

Кадрове забезпечення навчальних дисциплін циклу професійної підготовки

Шифр	Назва навчальної дисципліни	ПІБ	Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації (п.37 ліцензійних умов)		Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (п.38 ліцензійних умов)
ОК.3.01	Вступ до фаху	Салабай Ірина Іванівна	<p>1. Диплом магістра видано закладом: <i>Національний університет "Львівська політехніка"</i>, Рік закінчення: 2023, Спеціальність: <i>Будівництво та цивільна інженерія</i>;</p> <p>2. Диплом магістра видано закладом: <i>Державний вищий навчальний заклад "Національний лісотехнічний університет України"</i>, Рік закінчення: 2009, Спеціальність: <i>Технологія деревообробки</i>, Кваліфікація: <i>магістра з технології деревообробки</i></p> <p>3. Науковий ступінь: <i>кандидат технічних наук</i>, Наукова спеціальність: <i>05.23.06 – Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини</i>, Тема дисертації: <i>Розроблення режимів склеювання шпону на основі клейових композицій з використанням відходів обігових вод</i></p>	<p>1. Салабай І.І., Салабай Р.Г., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Козак Р.О. Вплив виробничих факторів на якість будівельної фанери. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: Вінницький національний технічний університет. – 2025. – № 2 (39). – С. 6-12. https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-6-12</p> <p>2. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Щупаківський Р.Б., Салабай І.І., Копинець З.П. Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев'яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: Луцький національний технічний університет. – 2025. – Випуск 24. – С. 207-218. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-17</p> <p>3. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Гайда С.В. Застосування конструкційних деревинних плитних матеріалів у будівництві. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: Луцький національний технічний університет. – 2025. – Випуск 24. – С. 398-408. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-34</p> <p>4. Салабай І.І., Салабай Р.Г. Використання екологічно чистих природних клеїв у виробництві деревинних композиційних матеріалів. Лісотехнічна освіта і наука: виклики сьогодення та перспективи розвитку. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 12 с. – DOI: https://doi.org/10.36930/conf150.3.4</p> <p>5. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. Побудова математичної</p>	<p>ПІ</p> <p>1. Салабай І.І., Салабай Р.Г., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Козак Р.О. Вплив виробничих факторів на якість будівельної фанери. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: Вінницький національний технічний університет. – 2025. – № 2 (39). – С. 6-12. https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-6-12</p> <p>2. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Щупаківський Р.Б., Салабай І.І., Копинець З.П. Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев'яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: Луцький національний технічний університет. – 2025. – Випуск 24. – С. 207-218. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-17</p> <p>3. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Гайда С.В. Застосування конструкційних деревинних плитних матеріалів у будівництві. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: Луцький національний технічний університет. – 2025. – Випуск 24. – С. 398-408. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-34</p> <p>4. Салабай І.І., Салабай Р.Г. Використання екологічно чистих природних клеїв у виробництві деревинних композиційних матеріалів. Лісотехнічна освіта і наука: виклики сьогодення та перспективи розвитку. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 12 с. – DOI: https://doi.org/10.36930/conf150.3.4</p> <p>5. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Науковий збірник Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво». – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – Випуск 26. – С. 7-12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p>

			<p>виробництва волокнистих плит</p>	<p>моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Науковий збірник Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво». – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – Випуск 26. – С. 7-12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p>	<p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p> <p>П4</p> <p>1. Методичні вказівки для виконання практичних робіт: “Визначення норм витрат лісоматеріалів у виробництві пилопродукції” з навчальної дисципліни “Науково-технічні основи нормування витрат деревини” для підготовки доктора філософії спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології” / О.Б. Ференц, В.О. Маєвський, З.П. Копинець, І.І. Салабай – Львів: НЛТУ України, 2023. – 23 с.</p> <p>2. Методичні вказівки для виконання практичних робіт: “Визначення норм витрат лісоматеріалів у виробництві шпону та фанери” з навчальної дисципліни “Науково-технічні основи нормування витрат деревини” для підготовки доктора філософії спеціальності 187 “Деревообробні та меблеві технології” / О.Б. Ференц, З.П. Копинець, І.І. Салабай – Львів: НЛТУ України, 2023. – 26 с.</p> <p>3. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Кусняк І.І. Розрахунок сировини і матеріалів у виробництві клеєних дощатих конструкцій. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу “Технологія клеєних дерев’яних конструкцій”. – Львів, НЛТУ України, 2024 – 42 с.</p> <p>4. Салабай Р.Г., Кусняк І.І., Салабай І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Технологія клеєних дерев’яних конструкцій”. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 47 с.</p> <p>5. Салабай Р.Г., Кусняк І.І., Салабай І.І. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентів з дисципліни: “Технологія клеєних дерев’яних конструкцій”. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 19 с.</p> <p>6. Методичні вказівки з проходження першої виробничої практики та написання звіту для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми “Технології дерев’яного будівництва” / І.І. Салабай, Р.О. Рокунь, Т.І. Подібка – Львів: НЛТУ України, 2024. – 11 с.</p> <p>7. Удовицький О.М., Салабай І.І. Основи і фундаменти. Методичні вказівки до практичних робіт для студентів</p>
--	--	--	---	---	---

					<p>спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми "Технології дерев'яного будівництва". – Львів: НЛТУ України, 2025. – 125 с.</p> <p>8. Удовицький О.М., Салабай І.І. Основи і фундаменти. Методичні вказівки і завдання до самостійної і контрольних робіт для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми "Технології дерев'яного будівництва". – Львів: НЛТУ України, 2025. – 166 с.</p> <p>П12</p> <p>1. Лемешко І.О., Салабай І.І. Вплив параметрів режиму пресування на властивості фанери з термічно ущільненого шпону / Матеріали 73-ої науково-технічної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України, 2021. – С. 160-163.</p> <p>2. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бринь О.І., Салабай І.І., Бехта Н.С. Вплив породи деревини на міцність фанери, склесної вторинною термопластичною плівкою поліетилену низької густини. / Лісівництво, деревообробка та озеленення: стан, досягнення і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з проблем вищої освіти і науки в системі МОН України (ДБТУ, 22–23 листопада 2022 р.). – Харків, 2022. – С. 57-58.</p> <p>3. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Притула Б.М. Вплив параметрів режиму пресування на властивості фанери з термічно ущільненого шпону / Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2024. – Т. 1. – С. 254-255.</p> <p>4. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Лемешко І.О. Дослідження токсичності фанери, виготовленої з термічно ущільненого шпону / Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2024. – Т. 1. – С. 256-258.</p> <p>5. Салабай Р.Г., Салабай І.І. Властивості фанери, виготовленої з термічно-ущільненого вільхового шпону / Лісівництво, перероблення деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (ДБТУ, 29-30 жовтня 2024 року). – Харків, 2024. – С. 129.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>6. Чухрай С.І., Салабай І.І. Сучасні технології будівництва / Матеріали 76-ої науково-технічної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України (електронний ресурс), 2024. – С. 489-494.</p> <p>7. Чухрай Сніжана, Салабай Ірина. Інноваційні технології у будівництві / Інноваційні методи в архітектурі та будівництві: матеріали III Всеукраїнської наукової конференції (м. Івано-Франківськ, 15 квітня 2025 р.). – Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ ЗВО “Університет Короля Данила”, 2025. – С. 147-150.</p> <p>8. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах. XV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 22-23 травня 2025 р. Т.2. С.179.</p> <p>9. Udovytskyi O., Salabay R., Salabay I. The usage of non-traditional components in the manufacturing of concrete products. Forestry Contribution to the European Green Deal: Bridges between EU and Ukrainian Educational Practices. Book of Abstracts of the International International Conference (SBTU, Kharkiv, Ukraine, June 5-6, 2025). Second edition. – Kharkiv, Ukraine: SBTU, 2025. – 265 p. – P. 186-188. URL: https://doi.org/10.5281/zenodo.17387062</p> <p>10. Salabai Iryna, Nazar Solomiia-Iryna Construction of energy complexes during martial law in Ukraine. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference «Latest technologies and youth: the development of scientific trends», 03-05 November 2025, Prague, Czech Republic. Pp. 10-11. URL: https://eu-conf.com/en/events/latest-technologies-and-youth-the-development-of-scientific-trends</p> <p>П14 Керівництво студентським науковим гуртком “Будівельна справа”</p> <p>П19 Член Громадської організації “Академія технічних наук України” (Диплом віце-академіка, серія АТНУ № 662) Член Асоціації деревообробників та лісозаготівельників Львівщини</p>
--	--	--	--	--	--

ОК 3.02	Безпека життєдіяльності	Сторожук Віктор Миколайович	<p>1. Диплом спеціаліста видано закладом: Львівський лісотехнічний інститут, Рік закінчення: 1993, Спеціальність: Технологія деревообробки, Кваліфікація: Інженер-технолог</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.05.07 машини лісового комплексу, Тема дисертації: Акустична оцінка та шляхи зниження шумової та вібраційної активності багатопилкових шпиндельних вузлів дереворізальних верстатів</p> <p>3. Провідний інженер з охорони праці (2017-2023 роки); провідний інженер з охорони праці та навколишнього середовища (з 2023 року і дотепер) деревообробного підприємства ТОВ «ТОП ТОПС» (Львівська обл.)</p>	<p>1. Олянишен Т. В. Приклад оцінювання ефективності системи управління охороною праці підприємства із застосуванням методу багатокритеріального вибору альтернатив на основі нечіткого відношення переваги / Т. В. Олянишен, В. М. Сторожук, Р. А. Яцюк, Б. П. Чайковський, І. Г. Ярошович, Ю. В. Ратушняк, О. В. Мельников // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Харчові технології. –Львів: ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. 2020, т 22, № 94. С.44-49. 2. Olyanyshen T. V. Multicriteria problem of evaluation of the enterprise labor protection management system efficiency / T. V. Olyanyshen, V. M. Storozhuk, R. A. Yatsiuk, H. I. Korzh, Yu. V. Ratushniak, A. V. Melnikov // Mathematical Modeling and Computing. 2021. Vol. 8, No. 2. PP. 330-337. ISSN 2312-9794.</p> <p>3. Storozhuk V.M. Основні аспекти захисту навколишнього середовища від міського шуму / Storozhuk, V., Kshyvetskyu, B., Mayevska, O., Somar, H., Sokolovskyi, I., & Melnikov, A. // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Харчові технології, 23(96), (2021). 88-92. https://doi.org/10.32718/nvlvet-f9615.</p> <p>4. Сторожук В. М. Вибір моделі системи управління охороною здоров'я та безпекою праці підприємства з урахуванням вимог міжнародних стандартів / В. М. Сторожук, О. В. Мельников, Р. А. Яцюк, Р. Є. Стець, І. Г. Ярошович, А. В. Шалько // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 24(97), (2022). 82-85. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9714.</p> <p>5. Сторожук В. М. Нормативно-правові акти охорони праці в АПК при проведенні розробок та наукових досліджень / Storozhuk, V., Melnikov, A., Yatsiuk, R., Chaikovskiy, B., Yaroshovych, I., & ShalkoA // НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія:</p>	<p>ПІ</p> <p>1. Олянишен Т. В. Приклад оцінювання ефективності системи управління охороною праці підприємства із застосуванням методу багатокритеріального вибору альтернатив на основі нечіткого відношення переваги / Т. В. Олянишен, В. М. Сторожук, Р. А. Яцюк, Б. П. Чайковський, І. Г. Ярошович, Ю. В. Ратушняк, О. В. Мельников // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Харчові технології. –Львів: ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. 2020, т 22, № 94. С.44-49. 2. Olyanyshen T. V. Multicriteria problem of evaluation of the enterprise labor protection management system efficiency / T. V. Olyanyshen, V. M. Storozhuk, R. A. Yatsiuk, H. I. Korzh, Yu. V. Ratushniak, A. V. Melnikov // Mathematical Modeling and Computing. 2021. Vol. 8, No. 2. PP. 330-337. ISSN 2312-9794.</p> <p>3. Storozhuk V.M. Основні аспекти захисту навколишнього середовища від міського шуму / Storozhuk, V., Kshyvetskyu, B., Mayevska, O., Somar, H., Sokolovskyi, I., & Melnikov, A. // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Харчові технології, 23(96), (2021). 88-92. https://doi.org/10.32718/nvlvet-f9615.</p> <p>4. Сторожук В. М. Вибір моделі системи управління охороною здоров'я та безпекою праці підприємства з урахуванням вимог міжнародних стандартів / В. М. Сторожук, О. В. Мельников, Р. А. Яцюк, Р. Є. Стець, І. Г. Ярошович, А. В. Шалько // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 24(97), (2022). 82-85. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9714.</p> <p>5. Сторожук В. М. Нормативно-правові акти охорони праці в АПК при проведенні розробок та наукових досліджень / Storozhuk, V., Melnikov, A., Yatsiuk, R., Chaikovskiy, B., Yaroshovych, I., & ShalkoA // НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Харчові технології, 25(99), (2023). 37-42. https://doi.org/10.32718/nvlvet-f9907</p> <p>ПІІ</p> <p>1. Сторожук В.М. Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних та практичних робіт з дисципліни «Менеджмент відходів». Львів: НЛТУ України, 2021. – 60 с.</p> <p>2. Сторожук В.М., Сомар Г.В., Соколовський І.А., Ференц О.Б. Методичні рекомендації щодо опрацювання розділу</p>
---------	-------------------------	-----------------------------	---	--	--

				<p>Харчові технології, 25(99), (2023). 37-42. https://doi.org/10.32718/nvlvet-f9907</p>	<p>“Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях” у випускних магістерських роботах студентів спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології». Львів: НЛТУ України, 2021. – 35 с.</p> <p>3. Сторожук В.М., Кшивецький Б.Я., Сомар Г.В., Маєвська О.М. Методичні вказівки щодо виконання практичних завдань кваліфікаційного екзамену здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Поводження з відходами. Львів.: НЛТУ України, 2022. – 16 с.</p> <p>4. Сторожук В.М., Сомар Г.В., Соколовський І.А. Охорона праці в галузі та цивільний захист. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт. Львів: НЛТУ України, 2024. – 106.</p> <p>П12</p> <p>1. Сторожук В. М. Організація роботи підприємства в умовах загрози поширення коронавірусу / В. М. Сторожук, О. Б. Ференц, Г. В. Сомар, І. А. Соколовський // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 29–30 квітня 2020 р.): у 2-х т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – Т. 2. С. 242-244.</p> <p>2. Маєвський В. О. Аналіз об’ємного виходу пиломатеріалів з урахуванням класів якості соснової пилової сировини / В. О. Маєвський, О. Б. Ференц, Й. В. Андрашек, З. П. Копинець, Ю. Р. Дадак, В. М. Сторожук // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 вересня 2020 р.): у 3-х т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – Т. 3. С. 17-19.</p> <p>3. Рибак Т.М. Оцінка акустичного середовища деревообробного цеху / Рибак Т.М., Сторожук В.М., Сомар Г.В. // Матеріали 72-ої науково-технічної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України 2020. С. 238-240.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>4. Маєвський В.О. Вихід та нормування струганого шпону / Маєвський В.О., Ференц О.Б., Копинець З.П., Сторожук В.М., Гончар І.М., Кобринович М.С. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023) : матеріали тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – Т. 1. – С.258-259.</p> <p>5. Чернобай О.О. Підвищення ефективності розкрою відземкових листяних колод / Чернобай О.О., Ференц О.Б., Сторожук В.М. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2024) : матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2024. – Т. 1. – С.231.;</p> <p>П19 Асоційований членів Європейського співтовариства з охорони праці (ESOSH).</p> <p>П20 Провідний інженер з охорони праці (2017-2023 роки), провідний інженер з охорони праці та навколишнього середовища (з 2023 року і дотепер) деревообробного підприємства ТОВ «ТОП ТОПС» (Львівська обл.).</p>
ОК 3.03	Будівельна техніка	Рутковська Ірина Зіновіївна	<p><i>1. Диплом магістра видано закладом: Державний університет «Львівська політехніка», Рік закінчення: 1997, Спеціальність: Промислове і цивільне будівництво, Кваліфікація: магістра за програмою "Промислове і цивільне будівництво"</i></p>	<p>1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія</p>	<p>П1 1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво,(26),7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p>

		<p>2. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.01 - Будівельні конструкції, будівлі та споруди, Тема дисертації: Напружено-деформований стан збірно-монолітних попередньо напружених кесонних перекриттів непрямокутної форми</p>	<p>Архітектура та будівництво,(26),7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007 3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180. 4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво, (26),7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018 5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво,(26),62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062 6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p>	<p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180. 4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво, (26),7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018 5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво,(26),62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062 6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p> <p>ПЗ</p> <p>1.І.З. Рутковська, Д.Г. Гладишев, Ю.М. Фабрика / Архітектурні конструкції малоповерхових будівель. Видання 3-є, доповнене. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025. 2. Ю.М. Фабрика, І.З. Рутковська / Основи економіки будівництва. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>П4</p> <p>1. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет.вказ. для лаб.робіт / А.В. Андрусак, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -103 с. 2. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет вказ.для курс.проект / А.В. Андрусак, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -16 с.</p>
--	--	--	---	---

					<p>3. Технологія будівельного виробництва: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусак, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика, І.І. Палійчук ІФНТУНГ - 2023 -55 с.</p> <p>4. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>П12</p> <p>1. Рутковська І., Лужний С. Візуальне та інструментальне обстеження споруди вітрової електростанції // SCIENCE MODERN TRENDS AND SOCIETY Abstracts of XXXII International Scientific and Practical Conference Bilbao, Spain (August 14-16, 2023). 2. Урбанізація та реновація в розвитку та будівництві міст України / Рутковська І.З., Лужний С.А. // XXXIII International Scientific and Practical Conference «World trends, realities and modern problems», August 21-23, 2023, Helsinki, Finland. 151 p.</p> <p>3. Косьмій М., Рутковська І., Лужний С. Основні напрямки рефункціоналізації промислових будинків // II International Scientific and Practical Conference «Creation of new ideas of learning in modern conditions», September 25-27, 2023, Bordeaux, France. 296 p.</p> <p>4. Рутковська І.З., Фабрика Ю.М., Шевчук М., Лужний С.А. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції // VII Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології і конструкції у будівництві та архітектура села» 6-7 червня 2024 р. м. Дубляни.</p> <p>5. Химич В.М., Копинець З.П., Рутковська І.З. Розроблення композитів з вмістом відходів від переробки деревинної сировини / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 473-475.</p> <p>П19 Академія будівництва Запоріжжя.</p>
--	--	--	--	--	---

ОК 3.03	Будівельна техніка	Копинець Зоя Павлівна	<p>1. Диплом магістра видано закладом: Львівський національний університет природокористування, Рік закінчення: 2024, Спеціальність: Будівництво та цивільна інженерія;</p> <p>2. Диплом спеціаліста видано закладом: Український державний лісотехнічний університет, Рік закінчення: 1997, Спеціальність: Технологія деревообробки, Кваліфікація: Інженер-технолог</p> <p>3. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.06 – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини, Тема дисертації: Розроблення технології сушіння тонких пиломатеріалів з деревини дуба</p>	<p>1. Маєвський В.О. Оцінювання витрати букової пилової сировини на виготовлення чорнових заготовок із заданими розмірно-якісними характеристиками / В.О. Маєвський, З.П. Копинець, О.Б. Ференц, Є.М. Миськів, М.М. Федик // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2021. – Вип. 22. – С. 227-234.</p> <p>2. Pylypchuk M. Patterns of changes in technological accuracy of plano-milling machines during the period of the cutting tool wear resistance / M. Pylypchuk, V. Mayevskyy, V. Taras, M. Burdiak, Z. Kopynets // Acta facultatis xylologiae Zvolen, 65(1): 5–21, 2023 Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene DOI: 10.17423/afx.2023.65.1.01 (Index Scopus)</p> <p>3. Pylypchuk M.I. The distribution pattern of machining errors on woodworking machine tools / M.I. Pylypchuk, L.F. Dziuba, V.O. Mayevskyy, Z.P. Kopynets, V.I. Taras // Journal of Engineering Sciences (Ukraine), Vol. 10(2), pp. A34–A42. DOI: 10.21272/jes.2023.10(2).a5 (Index Scopus)</p> <p>4. Губер Ю.М. Дослідження колірних характеристик струганого шпону з деревини дуба звичайного в процесі його виготовлення / Ю.М. Губер, З.П. Копинець, Ж.Я. Гуменюк, Р.Б. Щупаківський, В.Р. Партика // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2023. – Вип. 25. – С. 178-186.</p> <p>5. Larysa Yaremchuk, Andrii Kushpit, Zoya Kopynets, Volodymyr Mayevskyy, Oleh Ferents Performance characteristics of coatings created with alkyd and oil-based materials in wooden house construction Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 17(66), No2 – 2024. – pp. 127-140. (Index Scopus). DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.8</p> <p>6. Maryana Udovytska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytskyi, Zoya Kopynets, Andriy</p>	<p>ПІ</p> <p>1. Маєвський В.О. Оцінювання витрати букової пилової сировини на виготовлення чорнових заготовок із заданими розмірно-якісними характеристиками / В.О. Маєвський, З.П. Копинець, О.Б. Ференц, Є.М. Миськів, М.М. Федик // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2021. – Вип. 22. – С. 227-234.</p> <p>2. Pylypchuk M. Patterns of changes in technological accuracy of plano-milling machines during the period of the cutting tool wear resistance / M. Pylypchuk, V. Mayevskyy, V. Taras, M. Burdiak, Z. Kopynets // Acta facultatis xylologiae Zvolen, 65(1): 5–21, 2023 Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene DOI: 10.17423/afx.2023.65.1.01 (Index Scopus)</p> <p>3. Pylypchuk M.I. The distribution pattern of machining errors on woodworking machine tools / M.I. Pylypchuk, L.F. Dziuba, V.O. Mayevskyy, Z.P. Kopynets, V.I. Taras // Journal of Engineering Sciences (Ukraine), Vol. 10(2), pp. A34–A42. DOI: 10.21272/jes.2023.10(2).a5 (Index Scopus)</p> <p>4. Губер Ю.М. Дослідження колірних характеристик струганого шпону з деревини дуба звичайного в процесі його виготовлення / Ю.М. Губер, З.П. Копинець, Ж.Я. Гуменюк, Р.Б. Щупаківський, В.Р. Партика // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2023. – Вип. 25. – С. 178-186.</p> <p>5. Larysa Yaremchuk, Andrii Kushpit, Zoya Kopynets, Volodymyr Mayevskyy, Oleh Ferents Performance characteristics of coatings created with alkyd and oil-based materials in wooden house construction Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 17(66), No2 – 2024. – pp. 127-140. (Index Scopus). DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.8</p> <p>6. Maryana Udovytska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytskyi, Zoya Kopynets, Andriy Manzyuk Development of mathematical model for predicting the cupping of lumber Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 17(66), No2 – 2024. – pp. 111-126. (Index Scopus). DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>7. Губер Ю.М., Копинець З.П., Олійчук О.І., Гуменюк Ж.Я., Рубінський Ю.В. Дослідження якісних характеристик дубових заготовок висушених в різного типу сушильних</p>
---------	--------------------	--------------------------	--	---	--

			<p>Manzyuk Development of mathematical model for predicting the cupping of lumber Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 17(66), No2 – 2024. – pp. 111-126. (Index Scopus). DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>7. Губер Ю.М., Копинець З.П., Олійчук О.І., Гуменюк Ж.Я., Рубінський Ю.В. Дослідження якісних характеристик дубових заготовок висушених в різного типу сушильних камерах // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2025. – Вип. 28. – С. 229-240. DOI: https://doi.org/10.15421/412517</p> <p>8. Буханевич І., Маєвський В., Удовицький О., Манзюк А., Копинець З. Дослідження основних характеристик міцності клеєних конструкційних балок із цільної деревини // Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія архітектура та будівництво. – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – №26. – С. 24–33. doi: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>9. Матюшенко І.М., Гайда С.В, Щупаківський Р.Б., Салабай І.І., Копинець З.П. Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев’яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: ЛНТУ. – 2025. – Випуск 24. – С. 207-218. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)</p> <p>10. Маєвський В.О., Удовицький О.М., Копинець З.П., Удовицька М.В., Манзюк А.О. Експериментальні дослідження міцності дерев’яних клеєних балок з вадами деревини // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: науково-технічний збірник. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – № 2 (39). – С. 27–37.</p> <p>11. Matiushenko I., Kozak R., Gayda S., Shchupakivskyy R., Korynets Z. Results of the</p>	<p>камерах // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2025. – Вип. 28. – С. 229-240. DOI: https://doi.org/10.15421/412517</p> <p>8. Буханевич І., Маєвський В., Удовицький О., Манзюк А., Копинець З. Дослідження основних характеристик міцності клеєних конструкційних балок із цільної деревини // Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія архітектура та будівництво. – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – №26. – С. 24–33. doi: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>9. Матюшенко І.М., Гайда С.В, Щупаківський Р.Б., Салабай І.І., Копинець З.П. Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев’яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: ЛНТУ. – 2025. – Випуск 24. – С. 207-218. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)</p> <p>10. Маєвський В.О., Удовицький О.М., Копинець З.П., Удовицька М.В., Манзюк А.О. Експериментальні дослідження міцності дерев’яних клеєних балок з вадами деревини // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: науково-технічний збірник. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – № 2 (39). – С. 27–37.</p> <p>11. Matiushenko I., Kozak R., Gayda S., Shchupakivskyy R., Korynets Z. Results of the Inspection and Technical Condition Assessment of the Multi-level Load-Bearing Roof Structures of a Supermarket before the Installation of a RoofTop Solar Power Plant // Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering, 2025, 1(64), 96–102. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4052</p> <p>П4</p> <p>1. Копинець З.П. Методичні вказівки для проведення практичних занять з курсу “Експлуатація дерев’яних будівель і споруд” для студентів освітньо-професійної програми «Технології дерев’яного будівництва» спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія” / З.П. Копинець – Львів: НЛТУ України, 2024. – 24 с.</p> <p>2. Копинець З.П. Методичні вказівки для проведення практичних занять з курсу “Зведення та монтаж дерев’яних будівель і споруд” для студентів освітньо-професійної програми «Технології дерев’яного будівництва»</p>
--	--	--	---	---

				<p>Inspection and Technical Condition Assessment of the Multi-level Load-Bearing Roof Structures of a Supermarket before the Installation of a Rooftop Solar Power Plant // Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering, 2025, 1(64), 96–102. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4052</p>	<p>спеціальності 192 “Бу-дівництво та цивільна інженерія” / З.П. Копинець, В.О. Маєвський – Львів: НЛТУ України, 2024. – 24 с.</p> <p>3. Копинець З.П. Методичні вказівки для проведення практичних занять з курсу “Організація та економіка будівництва” для студентів освітньо-професійної програми «Технології дерев’яного будівництва» спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія” / З.П. Копинець, І.З. Рутковська – Львів: НЛТУ України, 2024. – 32 с.</p> <p>П8</p> <p>1. Встановлення витрати сировини на виготовлення струганого шпону у виробничих умовах ТзОВ «ЄВРОШПОН». № ГД 24-46/23. 2. Встановлення нормативів витрати дубових лісоматеріалів на виготовлення сухих пиломатеріалів, обрізаних паралельно до крайок по їх природній конфігурації. № ГД 34-39/25. 3. Встановлення нормативів витрати соснових лісоматеріалів на виготовлення сирих обрізних пиломатеріалів. № ГД 34-61/25.</p> <p>П10</p> <p>Участь у міжнародному проєкті за програмою ERASMUS+ за Грантовою Угодою 609995-EPP-1-2019-PL-EPPKA2-SBHE-SP (2019-1998/001-001) "Підтримка визнання кваліфікацій для українських університетів" (Наказ №40 від 28.02.2023 р.)</p> <p>П12</p> <p>1. Маєвський В.О. Вплив розмірних характеристик пиломатеріалів на об’ємний вихід чорнових заготовок / В.О. Маєвський, З.П. Копинець, О.Б. Ференц, А.С. Кушпіт, Р.О. Мороз // Матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2022. – Т. 1. – ст. 191-192.</p> <p>2. Мороз Р.О. Порівняння якісних характеристик пиломатеріалів, визначених за різними стандартами / Р.О. Мороз, В.О. Маєвський, З.П. Копинець, Є.М. Миськів // Матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 26–27</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>травня 2022 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2022. – Т. 1. – ст. 188-189.</p> <p>3. Маєвський В.О. Дослідження виходу клеєних щитів з дубових пиломатеріалів / В.О. Маєвський, Р.О. Мороз, С.В. Воронович, З.П. Копинець, С.М. Миськів // Матеріали тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2023. – Т. 1. – ст. 260-261.</p> <p>4. Маєвський В.О. Вихід та нормування струганого шпону / В.О. Маєвський, О.Б. Ференц, З.П. Копинець, В.М. Сторожук, І.М. Гончар, М.С. Кобринович // Матеріали тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2023. – Т. 1. – ст. 258-259.</p> <p>5. Ференц А.О. Дослідження виходу заготовок для піддонів з пиловної сировини / А.О. Ференц, З.П. Копинець // Стан і майбутнє лісового господарства, деревообробки та землевпорядкування. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених (ДБТУ, 9–10 жовтня 2023 р.). - Харків, 2023. - С. 152.</p> <p>6. Маєвський В.О. Дослідження впливу розмірно-якісних показників пиловника на вихід заготовок для піддонів / В.О. Маєвський, О.Б. Ференц, З.П. Копинець, В.М. Сторожук // Лісівництво, деревообробка та озеленення: стан, досягнення і перспективи. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (ДБТУ, 24-25 жовтня 2023 р.). - Харків, 2023. - С. 148-149.</p> <p>7. Іванина В.В. Стан та перспективи виготовлення піддонів в Україні / В.В. Іванина, А.О. Ференц, З.П. Копинець // Матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2024. – Т. 1. – ст. 233.</p> <p>8. Губер Ю.М. Дослідження тривалості процесу сушіння соснових необрізних пиломатеріалів / Ю.М. Губер, З.П. Копинець, Ж.Я. Гуменюк, Ю.В. Рубінський // Матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2024. – Т. 1. – ст. 248-249.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>9. Болобосов В.М., Копинець З.П., Рокунь Р.О. Дослідження витрати деревини вільхи на виготовлення деталей меблевих виробів / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 471-473.</p> <p>10. Химич В.М., Копинець З.П., Рутковська І.З. Розроблення композитів з вмістом відходів від переробки деревинної сировини / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 473-475.</p> <p>11. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>12. Ференц А.О., Копинець З.П. Щодо нормування витрати деревини у виробництві столярно-будівельних виробів / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 1. – ст. 179.</p> <p>13. Чопенко В.С., Копинець З.П. Інтеграція програмного забезпечення та автоматизації у деревообробному виробництві / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 1. – ст. 210.</p> <p>14. Маєвський В.О., Копинець З.П., Ференц О.Б. Щодо підвищення ефективності використання деревинної сировини у виробництві столярно-будівельних виробів // Forestry Contribution to the European Green Deal: Bridges between EU and Ukrainian Educational Practices. Book of Abstracts of the International Conference (SBTU, Kharkiv, Ukraine, June 5-6, 2025). Kharkiv, Ukraine : SBTU, 2025. С. 165-166. URL: https://doi.org/10.5281/zenodo.17079555</p> <p>15. Рутковська І., Копинець З., Матюшенко І. Конструктивно-технологічні аспекти забезпечення надійності багатошарових плит перекриття // Інноваційні</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>методи в архітектурі та будівництві: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Івано-Франківськ, 18 листопада 2025 р.). – Івано-Франківськ : УКД, 2025. – С. 210-212.;</p> <p>П14 1. На Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020-2021 н. р. на I-му турі відзначено нагородою: 2. І місце: ст. гр. ТД-61м Лукашук В.В., ДТ-11 Мазур Н.Р., тема роботи: «Індивідуальний підхід до пилової сировини – запорука високого об’ємного та якісного виходу пилопродукції», наукові керівники: к.т.н., доц. Копинець З.П.; к. т. н., ст. викл. Миськів Є.М.</p> <p>П19 Член Асоціації деревообробників та лісозаготівельників Львівщини</p>
ОК 3.04	Матеріалознавство	Козак Руслан Олегович	<p>1. Диплом спеціаліста видано закладом: Львівський лісотехнічний інститут, Рік закінчення: 1993, Спеціальність: Технологія деревообробки, Кваліфікація: Інженер-технолог 2. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.06 - Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини, Тема дисертації: Науково-технічні основи виготовлення деревинно-солом’яних плит</p>	<p>1. Козак, Р. О., Бірук, В. С. Механічні властивості легких стружкових плит із вмістом стружки стебел соняшника та міскантуса. Scientific Bulletin of UNFU, 2025, т. 35, № 6. С. 41–48. https://doi.org/10.36930/40350605 2. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок, включаючи рідке натрієве скло та хлорид кальцію, на міцність арболіту. Вісник Львівського національного екологічного університету. Серія «Архітектура та будівництво», 2025, № 26. С. 18–23. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018 3. Козак Р.О., Бірук В.С. Властивості легких стружкових плит із стружкою зі стебел соняшника та лігносульфонатом натрію. Науковий вісник НЛТУ України. 2025, т. 35, № 5. С. 67-74. https://doi.org/10.36930/40350508 4. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І. Характеристики деревинних композитів на основі стебел ріпаку та мінерального в’язучого. Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість. 2024. Вип. 50. С. 94–104. https://doi.org/10.36930/42245008</p>	<p>П1 1. Козак, Р. О., Бірук, В. С. Механічні властивості легких стружкових плит із вмістом стружки стебел соняшника та міскантуса. Scientific Bulletin of UNFU, 2025, т. 35, № 6. С. 41–48. https://doi.org/10.36930/40350605 2. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок, включаючи рідке натрієве скло та хлорид кальцію, на міцність арболіту. Вісник Львівського національного екологічного університету. Серія «Архітектура та будівництво», 2025, № 26. С. 18–23. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018 3. Козак Р.О., Бірук В.С. Властивості легких стружкових плит із стружкою зі стебел соняшника та лігносульфонатом натрію. Науковий вісник НЛТУ України. 2025, т. 35, № 5. С. 67-74. https://doi.org/10.36930/40350508 4. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І. Характеристики деревинних композитів на основі стебел ріпаку та мінерального в’язучого. Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість. 2024. Вип. 50. С. 94–104. https://doi.org/10.36930/42245008 5. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С., Козак Р.О., Бринь О.І., Копанський М.М. (2023). Вплив модифікування шпону на властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою ПЕНГ. Наукові праці Лісівничої академії наук України, (Вип. 25), 167-177. https://doi.org/10.15421/412314</p>

			<p>5. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С., Козак Р.О., Бринь О.І., Копанський М.М. (2023). Вплив модифікування шпону на властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою ПЕНГ. Наукові праці Лісівничої академії наук України, (Вип. 25), 167-177. https://doi.org/10.15421/412314</p> <p>6. Pavlo Bekhta, Ruslan Kozak, Vladimir Gryc, Tomáš Pipíška, Ján Sedliačik, Roman Reh, Jozef Ráhel, Radim Rousek. (2023). Properties of lightweight particleboard made with sunflower stalk particles in the core layer. <i>Industrial Crops & Products</i>. 2023; 205:117444. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117444</p> <p>7. Копанський, М. М., Козак, Р. О., Кусняк, І. І., & Ортинська, Г. Є. (2022). Властивості волокнистих плит середньої твердості, виготовлених з використанням опалого листя. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>, 32(3), 61-65. https://doi.org/10.36930/40320310</p> <p>8. Bekhta P, Kozak R, Gryc V, Sebera V, Tippner J. (2022) Effects of Wood Particles from Deadwood on the Properties and Formaldehyde Emission of Particleboards. <i>Polymers</i>. 14(17):3535. https://doi.org/10.3390/polym14173535</p> <p>9. Bekhta P, Kozak R, Sedliačik J, Gryc V, Sebera V, Bajzová L, Iždinský J. (2022) Selected Properties of Veneered Lightweight Particleboards with Expanded Polystyrene. <i>Materials</i>. 15(18):6474. https://doi.org/10.3390/ma15186474</p>	<p>6. Pavlo Bekhta, Ruslan Kozak, Vladimir Gryc, Tomáš Pipíška, Ján Sedliačik, Roman Reh, Jozef Ráhel, Radim Rousek. (2023). Properties of lightweight particleboard made with sunflower stalk particles in the core layer. <i>Industrial Crops & Products</i>. 2023; 205:117444. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117444</p> <p>7. Копанський, М. М., Козак, Р. О., Кусняк, І. І., & Ортинська, Г. Є. (2022). Властивості волокнистих плит середньої твердості, виготовлених з використанням опалого листя. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>, 32(3), 61-65. https://doi.org/10.36930/40320310</p> <p>8. Bekhta P, Kozak R, Gryc V, Sebera V, Tippner J. (2022) Effects of Wood Particles from Deadwood on the Properties and Formaldehyde Emission of Particleboards. <i>Polymers</i>. 14(17):3535. https://doi.org/10.3390/polym14173535</p> <p>9. Bekhta P, Kozak R, Sedliačik J, Gryc V, Sebera V, Bajzová L, Iždinský J. (2022) Selected Properties of Veneered Lightweight Particleboards with Expanded Polystyrene. <i>Materials</i>. 15(18):6474. https://doi.org/10.3390/ma15186474</p> <p>П4</p> <p>1. Бехта П.А., Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентів з курсу “Будівельне матеріалознавство” для студентів спеціальності “Будівництво та цивільна інженерія” – Львів: НЛТУ України. 2025. – 27 с.</p> <p>2. Бехта П.А., Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Будівельне матеріалознавство” для студентів спеціальності “Будівництво та цивільна інженерія” – Львів: НЛТУ України, Ч.2. 2025. – 49 с.</p> <p>3. Бехта П.А., Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Будівельне матеріалознавство” для студентів спеціальності “Будівництво та цивільна інженерія” – Львів: НЛТУ України, Ч.1. 2025. – 49 с.</p> <p>4. Козак Р.О. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентів з дисципліни «методи технологічного контролю». Львів : НЛТУ України, 2024. 24 с.</p> <p>5. Козак Р.О., Кусняк І.І., Бринь О.І. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з курсу “Технологія переробки макулатури” для студентів очної та заочної форм навчання спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2024. 26 с.</p>
--	--	--	--	--

					<p>6. Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки для виконання практичних і контрольних робіт з курсу “Технологія переробки макулатури” для студентів очної та заочної форм навчання спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2024. 30 с.</p> <p>7. Кусняк І.І., Козак Р.О., Ортинська Г.Є. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Клеї і склеювання деревини”. Вид. 2-е, переробл. і доп. Львів: НЛТУ України, 2024. 35 с.</p> <p>8. Кусняк І.І., Козак Р.О., Ортинська Г.Є. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Технології і застосування полімерів”. Львів: НЛТУ України, 2024. 38 с.</p> <p>9. Ортинська Г.Є., Козак Р.О., Копанський М.М., Бринь О.І. Структура та правила оформлення кваліфікаційної роботи другого магістерського рівня вищої освіти : методичні вказівки для студентів всіх форм навчання за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія. Львів : НЛТУ України, 2024. 26 с.</p> <p>П7</p> <p>1. Вчений секретар постійної спеціалізованої вченої ради Д 35.072.04 у ДВНЗ “Національний лісотехнічний університет України” (2019-2021)</p> <p>2. Офіційний опонент дисертаційної роботи «Розробка технологій одержання із недревної рослинної сировини наноцелюлози та її використання у виробництві паперу і картону» на здобуття наукового ступеня доктора філософії Якименко Ольгою Сергіївною за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» (2025).</p> <p>П8</p> <p>Член редакційної колегії міжвідомчого науково-технічного збірника «Лісове господарство, лісова, паперова та деревообробна промисловість» ISSN: 0130-9080 (друкований), ISSN: 2312-9786 (онлайн). https://forest-woodworking.nltu.edu.ua/index.php/journal/about/editorialTeam</p> <p>П11</p> <p>Консультування підприємства з виготовлення стружкових плит ТОВ «СВІСС КРОНО» м. Кам’янка Бузька (Угода б/н від 02.07.2017 р. та Відповідь на запит ТОВ «СВІСС КРОНО» № 48 від 27.01.2023 р.)</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>П12</p> <p>1. Козак Р.О., Бірук В.С. Вплив вмісту стружки зі стебла соняшника на міцність під час розтягу перпендикулярно пласті легких стружкових плит склеєних карбамідоформальдегідним клеєм з лігносульфонатом натрію. Матеріали 3 Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Progressive Opportunities and Solutions of Advanced Society». Дніпро : Міжнародний електронний науково-практичний журнал «WayScience». 6-7 листопада 2025. С. 88-90.</p> <p>2. Козак Р.О., Бірук В.С. Модуль пружності під час статичного згинання легких стружкових плит із вмістом лігносульфонатно-карбамідоформальдегідним клеєм. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Інтеграція науки, освіти, технологій і суспільного розвитку: стратегічні виклики та перспективи ». Полтава : ЦФЕНД. 30 жовтня 2025. С. 149-152.</p> <p>3. Кусняк І.І., Козак Р.О., Копанський М.М. Вплив виду і товщини термопластичної плівки ПЕНГ на тривалість прогрівання березового пакета шпону. Матеріали XV міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Чернігів : Національний університет «Чернігівська політехніка». 22-23 травня 2025. – Том 1. – С. 170-171.</p> <p>4. Козак Р.О., Бірук В.С. Вміст формальдегіду в легких стружкових плитах із додаванням стружки зі стебел соняшника склеєних лігносульфонатно-карбамідоформальдегідним клеєм. Матеріали XV міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Чернігів : Національний університет «Чернігівська політехніка». 22-23 травня 2025. – Том 1. – С. 172-173.</p> <p>5. Козак Р.О., Копанський М.М., Кусняк І.І. Вплив стружки з сухостійної деревини на виділення формальдегіду з стружкових плит. Лісівництво, перероблення деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 29–30 жовтня 2024 р. Харків : Державний біотехнологічний університет. 2024 р. С. 113-115.</p> <p>6. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І. Властивості волокнисто-стружкових плит, виготовлених з використанням стебел ріпаку. Лісівництво, перероблення деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 29–30 жовтня 2024 р. Харків : Державний біотехнологічний університет. 2024 р. С. 116-118.</p> <p>7. Кусняк І.І., Козак Р.О., Копанський М.М. Вплив виду клею на тривалість прогрівання пакета шпону, склеєного з різних порід деревини. Лісівництво, переробляння деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 29–30 жовтня 2024 р. Харків : Державний біотехнологічний університет. 2024 р. С. 121-123.</p> <p>8. Козак Р.О., Копанський М.О., Ортинська Г.Є., Кусняк І.І. Водопоглинання та розбухання за товщиною стружкових плит з вмістом стружки з сухостійної деревини. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції, 23-24 травня 2024. Чернігів : Національний університет «Чернігівська політехніка». 2024. Том 1. С. 221-222.</p> <p>9. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І., Ортинська Г.Є. Альтернативні джерела сировини у виробництві деревинних композиційних матеріалів. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції, 23-24 травня 2024. Чернігів : Національний університет «Чернігівська політехніка». 2024. Том 1. С. 241-242.</p> <p>10. Козак Р.О., Бірук В.С. Водопоглинання та набрякання за товщиною легких стружкових плит із вмістом стружки з стебел соняшника. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції, 25-26 травня 2023 р. Чернігів : Національний університет «Чернігівська політехніка». 2023. Том 1. С. 252-253.</p> <p>11. Копанський М.М., Козак Р.О., Ортинська Г.Є., Кусняк І.І. Вплив питомого вмісту ріпакових частинок у вихідній композиції на властивості паливних брикетів. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції, 25-26 травня 2023 р. Чернігів : Національний університет «Чернігівська політехніка». 2023. Том 1. С. 250-251.</p>
ОК 3.04	Матеріалознавство	Бехта Павло Антонович	1. Диплом спеціаліста видано закладом: Львівський лісотехнічний інститут,	1. Réh R., Krišťák Ľ., Sedliačik J., Bekhta P., Božiková M., Kunecová D., Vozárová V., Tudor E.M., Antov P., Savov V. Utilization of Birch Bark as an Eco-Friendly Filler in Urea-Formaldehyde	III 1. Réh R., Krišťák Ľ., Sedliačik J., Bekhta P., Božiková M., Kunecová D., Vozárová V., Tudor E.M., Antov P., Savov V. Utilization of Birch Bark as an Eco-Friendly Filler in

			<p>Рік закінчення: 1982, Спеціальність: Технологія деревообробки, Кваліфікація: Інженер-технолог 2. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, Наукова спеціальність: 05.05.07 - машини і технологія лісовиробничого комплексу, Тема дисертації: Науково-технічні основи виготовлення стружкових плит з заданою структурою та властивостямию 3. Науковий керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії: Чернецький О.М., дисертація захищена в 2025 р., присуджено науковий ступінь доктор філософії</p>	<p>Adhesives for Plywood Manufacturing. <i>Polymers</i> 2021, 13(4), 511. https://doi.org/10.3390/polym13040511. (Web of Science Core Collection; Scopus) 2. Bekhta P., Sedliačik, J., Noshchenko G., Kačík F., Bekhta, N. Characteristics of beech bark and its effect on properties of UF adhesive and on bonding strength and formaldehyde emission of plywood panels. <i>European Journal of Wood and Wood Products</i>, 2021, 79(2), 423–433. https://doi.org/10.1007/s00107-020-01632-8. (Web of Science Core Collection; Scopus) 3. Mirski R., Banaszak A., Bekhta P. Selected Properties of Formaldehyde-Free Polymer-Straw Boards Made from Different Types of Thermoplastics and Different Kinds of Straw. <i>Materials</i>, 2021, 14(5): 1216. https://doi.org/10.3390/ma14051216. (Web of Science Core Collection; Scopus) 4. Bekhta P., Noshchenko G., Réh R., Krišťák L., Sedliačik J., Antov P., Mirski R., Savov V. Properties of Eco-Friendly Particleboards Bonded with Lignosulfonate-Urea-Formaldehyde Adhesives and pMDI as a Crosslinker. <i>Materials</i>, 2021, 14(17): 4875. https://doi.org/10.3390/ma14174875. (Web of Science Core Collection; Scopus) 5. Novák I., Sedliačik J., Kleinová A., Janigová I., Mičušík M., Bekhta P., Šlouf M., Matyašovský J., Jurkovič P. The effect of thermal treatment with saturated water steam on the properties of birch wood. <i>Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen</i>, 2022, 64(1): 5–14. https://doi.org/10.17423/afx.2022.64.1.01. (Web of Science Core Collection; Scopus) 6. Bekhta P., Chernetskyi O., Kusniak I., Bekhta N., Bryn O. Selected Properties of Plywood Bonded with Low-Density Polyethylene Film from Different Wood Species. <i>Polymers</i> 2022, 14(1), 51. https://doi.org/10.3390/polym14010051. (Web of Science Core Collection; Scopus) 7. Bekhta P., Krystofiak T., Lis B., Bekhta N. The Impact of Sanding and Thermal Compression of Wood, Varnish Type and Artificial Aging in Indoor</p>	<p>Urea-Formaldehyde Adhesives for Plywood Manufacturing. <i>Polymers</i> 2021, 13(4), 511. https://doi.org/10.3390/polym13040511. (Web of Science Core Collection; Scopus) 2. Bekhta P., Sedliačik, J., Noshchenko G., Kačík F., Bekhta, N. Characteristics of beech bark and its effect on properties of UF adhesive and on bonding strength and formaldehyde emission of plywood panels. <i>European Journal of Wood and Wood Products</i>, 2021, 79(2), 423–433. https://doi.org/10.1007/s00107-020-01632-8. (Web of Science Core Collection; Scopus) 3. Mirski R., Banaszak A., Bekhta P. Selected Properties of Formaldehyde-Free Polymer-Straw Boards Made from Different Types of Thermoplastics and Different Kinds of Straw. <i>Materials</i>, 2021, 14(5): 1216. https://doi.org/10.3390/ma14051216. (Web of Science Core Collection; Scopus) 4. Bekhta P., Noshchenko G., Réh R., Krišťák L., Sedliačik J., Antov P., Mirski R., Savov V. Properties of Eco-Friendly Particleboards Bonded with Lignosulfonate-Urea-Formaldehyde Adhesives and pMDI as a Crosslinker. <i>Materials</i>, 2021, 14(17): 4875. https://doi.org/10.3390/ma14174875. (Web of Science Core Collection; Scopus) 5. Novák I., Sedliačik J., Kleinová A., Janigová I., Mičušík M., Bekhta P., Šlouf M., Matyašovský J., Jurkovič P. The effect of thermal treatment with saturated water steam on the properties of birch wood. <i>Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen</i>, 2022, 64(1): 5–14. https://doi.org/10.17423/afx.2022.64.1.01. (Web of Science Core Collection; Scopus) 6. Bekhta P., Chernetskyi O., Kusniak I., Bekhta N., Bryn O. Selected Properties of Plywood Bonded with Low-Density Polyethylene Film from Different Wood Species. <i>Polymers</i> 2022, 14(1), 51. https://doi.org/10.3390/polym14010051. (Web of Science Core Collection; Scopus) 7. Bekhta P., Krystofiak T., Lis B., Bekhta N. The Impact of Sanding and Thermal Compression of Wood, Varnish Type and Artificial Aging in Indoor Conditions on the Varnished Surface Color. <i>Forests</i>, 2022, 13(2), 300. https://doi.org/10.3390/f13020300. (Web of Science Core Collection; Scopus) 8. Nuryawan A., Sutiawan J., Rahmawaty, Masruchin N., Bekhta P. Panel Products Made of Oil Palm Trunk: A Review of Potency, Environmental Aspect, and Comparison with Wood-Based Composites. <i>Polymers</i>, 2022, 14(9), 1758.</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>Conditions on the Varnished Surface Color. <i>Forests</i>, 2022, 13(2), 300. https://doi.org/10.3390/f13020300. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>8. Nuryawan A., Sutiawan J., Rahmawaty, Masruchin N., Bekhta P. Panel Products Made of Oil Palm Trunk: A Review of Potency, Environmental Aspect, and Comparison with Wood-Based Composites. <i>Polymers</i>, 2022, 14(9), 1758. https://doi.org/10.3390/polym14091758. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>9. Bekhta, P.; Lis, B.; Krystofiak, T.; Bekhta, N. Surface Roughness of Varnished Wood Pre-Treated Using Sanding and Thermal Compression. <i>Forests</i>, 2022, 13(5), 777. https://doi.org/10.3390/f13050777. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>10. Bekhta, P.; Lis, B.; Krystofiak, T.; Tokarczyk, M.; Bekhta, N. Gloss of Varnished MDF Panels Veneered with Sanded and Thermally Compressed Veneer. <i>Coatings</i>, 2022, 12(7), 913. https://doi.org/10.3390/coatings12070913. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>11. Bekhta, P.; Pizzi, A.; Kusniak, I.; Bekhta, N.; Chernetskyi, O.; Nuryawan, A. A Comparative Study of Several Properties of Plywood Bonded with Virgin and Recycled LDPE Films. <i>Materials</i>, 2022, 15, 4942. https://doi.org/10.3390/ma15144942. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>12. Bekhta, P.; Kozak, R.; Gryc, V.; Sebera, V.; Tippner, J. Effects of Wood Particles from Deadwood on the Properties and Formaldehyde Emission of Particleboards. <i>Polymers</i> 2022, 14(17), 3535. https://doi.org/10.3390/polym14173535. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>13. Bekhta, P.; Kozak, R.; Sedliačik, J.; Gryc, V.; Sebera, V.; Bajzová, L.; Iždinský, J. Selected Properties of Veneered Lightweight Particleboards with Expanded Polystyrene. <i>Materials</i> 2022, 15(18), 6474. https://doi.org/10.3390/ma15186474. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p>	<p>https://doi.org/10.3390/polym14091758. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>9. Bekhta, P.; Lis, B.; Krystofiak, T.; Bekhta, N. Surface Roughness of Varnished Wood Pre-Treated Using Sanding and Thermal Compression. <i>Forests</i>, 2022, 13(5), 777. https://doi.org/10.3390/f13050777. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>10. Bekhta, P.; Lis, B.; Krystofiak, T.; Tokarczyk, M.; Bekhta, N. Gloss of Varnished MDF Panels Veneered with Sanded and Thermally Compressed Veneer. <i>Coatings</i>, 2022, 12(7), 913. https://doi.org/10.3390/coatings12070913. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>11. Bekhta, P.; Pizzi, A.; Kusniak, I.; Bekhta, N.; Chernetskyi, O.; Nuryawan, A. A Comparative Study of Several Properties of Plywood Bonded with Virgin and Recycled LDPE Films. <i>Materials</i>, 2022, 15, 4942. https://doi.org/10.3390/ma15144942. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>12. Bekhta, P.; Kozak, R.; Gryc, V.; Sebera, V.; Tippner, J. Effects of Wood Particles from Deadwood on the Properties and Formaldehyde Emission of Particleboards. <i>Polymers</i> 2022, 14(17), 3535. https://doi.org/10.3390/polym14173535. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>13. Bekhta, P.; Kozak, R.; Sedliačik, J.; Gryc, V.; Sebera, V.; Bajzová, L.; Iždinský, J. Selected Properties of Veneered Lightweight Particleboards with Expanded Polystyrene. <i>Materials</i> 2022, 15(18), 6474. https://doi.org/10.3390/ma15186474. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>14. Bekhta, P.; Pipiška, T.; Gryc, V.; Sedliačik, J.; Král, P.; Ráhel, J.; Vaněrek, J. Properties of Plywood Panels Composed of Thermally Densified and Non-Densified Alder and Birch Veneers. <i>Forests</i> 2023, 14(1), 96. https://doi.org/10.3390/f14010096. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>15. Kristak L., Antov P., Bekhta P., Lubis M.A.R., Iswanto A.H., Réh R., Sedliačik J., Savov V., Taghiayri H.R., Papadopoulos A.N., Pizzi A., Hejna A. Recent Progress in Ultra-Low Formaldehyde Emitting Adhesive Systems and Formaldehyde Scavengers in Wood-Based Panels: A Review. <i>Wood Material Science and Engineering</i>, 2023, 18(2): 763-782. https://doi.org/10.1080/17480272.2022.2056080. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>16. Savov, V.; Antov, P.; Zhou, Y.; Bekhta, P. Eco-Friendly Wood Composites: Design, Characterization and Applications.</p>
--	--	--	--	--

			<p>14. Bekhta, P.; Pipiška, T.; Gryc, V.; Sedliačik, J.; Král, P.; Ráhel', J.; Vaněrek, J. Properties of Plywood Panels Composed of Thermally Densified and Non-Densified Alder and Birch Veneers. <i>Forests</i> 2023, 14(1), 96. https://doi.org/10.3390/f14010096. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>15. Kristak L., Antov P., Bekhta P., Lubis M.A.R., Iswanto A.H., Réh R., Sedliačik J., Savov V., Taghiayri H.R., Papadopoulos A.N., Pizzi A., Hejna A. Recent Progress in Ultra-Low Formaldehyde Emitting Adhesive Systems and Formaldehyde Scavengers in Wood-Based Panels: A Review. <i>Wood Material Science and Engineering</i>, 2023, 18(2): 763-782. https://doi.org/10.1080/17480272.2022.2056080. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>16. Savov, V.; Antov, P.; Zhou, Y.; Bekhta, P. Eco-Friendly Wood Composites: Design, Characterization and Applications. <i>Polymers</i> 2023, 15(4), 892. https://doi.org/10.3390/polym15040892. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>17. Bekhta, P.; Krystofiak, T. Performance and Modification of Wood and Wood-Based Materials. <i>Forests</i> 2023, 14(5), 963. https://doi.org/10.3390/f14050963. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>18. Bekhta, P. Recent Developments in Eco-Friendly Wood-Based Composites II. <i>Polymers</i> 2023, 15(8), 1941. https://doi.org/10.3390/polym15081941. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>19. Santoso, A.; Malik, J.; Balfas, J.; Lubis, M.A.R.; Trisatya, D.R.; Aini, E.N.; Supriadi, A.; Pari, R.; Mubarak, M.; Sedliačik, J.; Bekhta, P.; Krišťák, L. Enhancing the quality of palm veneer with oil palm bark extract-resorcinol-formaldehyde resin impregnation. <i>Acta Facultatis Xylogiae</i> 2023, 65(2): 45-62. https://doi.org/10.17423/afx.2023.65.2.05. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p>	<p><i>Polymers</i> 2023, 15(4), 892. https://doi.org/10.3390/polym15040892. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>17. Bekhta, P.; Krystofiak, T. Performance and Modification of Wood and Wood-Based Materials. <i>Forests</i> 2023, 14(5), 963. https://doi.org/10.3390/f14050963. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>18. Bekhta, P. Recent Developments in Eco-Friendly Wood-Based Composites II. <i>Polymers</i> 2023, 15(8), 1941. https://doi.org/10.3390/polym15081941. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>19. Santoso, A.; Malik, J.; Balfas, J.; Lubis, M.A.R.; Trisatya, D.R.; Aini, E.N.; Supriadi, A.; Pari, R.; Mubarak, M.; Sedliačik, J.; Bekhta, P.; Krišťák, L. Enhancing the quality of palm veneer with oil palm bark extract-resorcinol-formaldehyde resin impregnation. <i>Acta Facultatis Xylogiae</i> 2023, 65(2): 45-62. https://doi.org/10.17423/afx.2023.65.2.05. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>20. Bekhta, P.; Kozak, R.; Gryc, V.; Pipiška, T.; Sedliačik, J.; Réh, R.; Ráhel', J.; Rousek, R. (2023): Properties of lightweight particleboard made with sunflower stalk particles in the core layer. <i>Industrial Crops and Products</i>. 205, 117444. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117444. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>21. Pipiška, T.; Bekhta, P.; Král, P.; Paschová, Z. (2024): Effects of different pressures and veneer moisture content in adjacent layers on properties of PUF bonded plywood. <i>Journal of Adhesion Science and Technology</i>. 2024, 38(7): 1043-1052. https://doi.org/10.1080/01694243.2023.2248694. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>22. Reh, R.; Kristak, L.; Sedliacik, J.; Bekhta, P.; Wronka, A.; Kowaluk, G. (2024): Molded Plywood with Proportions of Beech Bark in Adhesive Mixtures: Production on an Industrial Scale. <i>Polymers</i> 2024, 16(7), 966. https://doi.org/10.3390/polym16070966. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>23. Pipiška, T.; Nociar, M.; Král, P.; Ráhel', J.; Bekhta, P.; Réh, R.; Krišťák, L.; Jopek, M.; Pijáková, B.; Wimmer, R.; Šernek, M. (2024): Characterization of randomly oriented strand boards manufactured from juvenile wood of underutilized wood species. <i>European Journal of Wood and Wood Products</i>, 2024, 82: 927-941. https://doi.org/10.1007/s00107-024-02080-4. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p>
--	--	--	--	--

			<p>20. Bekhta, P.; Kozak, R.; Gryc, V.; Pipiška, T.; Sedliačik, J.; Réh, R.; Ráhel, J.; Rousek, R. (2023): Properties of lightweight particleboard made with sunflower stalk particles in the core layer. <i>Industrial Crops and Products</i>. 205, 117444. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117444. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>21. Pipiška, T.; Bekhta, P.; Král, P.; Paschová, Z. (2024): Effects of different pressures and veneer moisture content in adjacent layers on properties of PUF bonded plywood. <i>Journal of Adhesion Science and Technology</i>. 2024, 38(7): 1043-1052. https://doi.org/10.1080/01694243.2023.2248694. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>22. Reh, R.; Kristak, L.; Sedliacik, J.; Bekhta, P.; Wronka, A.; Kowaluk, G. (2024): Molded Plywood with Proportions of Beech Bark in Adhesive Mixtures: Production on an Industrial Scale. <i>Polymers</i> 2024, 16(7), 966. https://doi.org/10.3390/polym16070966. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>23. Pipiška, T.; Nociar, M.; Král, P.; Ráhel, J.; Bekhta, P.; Réh, R.; Krišťák, L.; Jopek, M.; Pijáková, B.; Wimmer, R.; Šernek, M. (2024): Characterization of randomly oriented strand boards manufactured from juvenile wood of underutilized wood species. <i>European Journal of Wood and Wood Products</i>, 2024, 82: 927-941. https://doi.org/10.1007/s00107-024-02080-4. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>24. Bekhta, P.; Ráhel, J.; Pipiška, T.; Nociar, M.; Leiter, L. M.; Rousek, R. (2024): Properties of particleboards made from mixture of oversized fibers from MDF waste process and wood particles of Norway spruce (<i>Picea abies</i>). <i>Wood Material Science & Engineering</i>. https://doi.org/10.1080/17480272.2024.2362753. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>25. Bekhta P.; Sedliačik J.; Kusniak I.; Gryc V.; Pipiška T.; Ráhel J.; Lepcio P.; Pavliňák D.; Tymyk D.; Chernetsky O. (2024): Enhancing the properties of thermoplastic-bonded plywood by treating the birch veneers with citric acid. <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>,</p>	<p>24. Bekhta, P.; Ráhel, J.; Pipiška, T.; Nociar, M.; Leiter, L. M.; Rousek, R. (2024): Properties of particleboards made from mixture of oversized fibers from MDF waste process and wood particles of Norway spruce (<i>Picea abies</i>). <i>Wood Material Science & Engineering</i>. https://doi.org/10.1080/17480272.2024.2362753. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>25. Bekhta P.; Sedliačik J.; Kusniak I.; Gryc V.; Pipiška T.; Ráhel J.; Lepcio P.; Pavliňák D.; Tymyk D.; Chernetsky O. (2024): Enhancing the properties of thermoplastic-bonded plywood by treating the birch veneers with citric acid. <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>, 2024, 134, 103781. https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103781. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>26. Lyutyty P.; Bekhta P.; Protsyk Yu.; Gryc V. (2024): Hot-Pressing Process of Flat-Pressed Wood Polymer Composite: Theory and Experiment. <i>Polymers</i>. 2024; 16(20): 2931. https://doi.org/10.3390/polym16202931. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>27. Salca Manea, E-A., Bekhta, P. (2025): Outline on selected properties of densified veneers and the produced plywood. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> 2944, 012004. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2944/1/012004. (Scopus)</p> <p>28. Bekhta, P.; Gryc, V.; Romanyuk, O.; Izdinsky, J.; Sedliačik, J. (2025): Properties of PF-bonded plywood panels manufactured with different lay-ups of birch, alder and aspen veneers in the panel structure. <i>Wood Material Science & Engineering</i>, 2025, 1–9. https://doi.org/10.1080/17480272.2025.2481452. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>29. Nociar, M.; Pipiška, T.; Bekhta, P.; Král, P. (2025): Effect of Wood Species, Bark Particle Size, and Adhesive Type on the Properties of Bark-Based Boards. <i>BioResources</i>, 2025, 20(2), 4044–4067. https://doi.org/10.15376/biores.20.2.4044-4067. (Web of Science Core Collection; Scopus)</p> <p>30. Бехта П.А., Кусняк, І.І., Чернецький, О.М., Бехта, Н. С. Механічні властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою первинного поліетилену низької густини. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. 2022. – Вип. 24. – С. 176-184. https://doi.org/10.15421/412216.</p> <p>31. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С., Козак Р.О., Бринь О.І., Копанський М.М. Вплив модифікування шпону на властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою ПЕНГ. <i>Наукові праці Лісівничої</i></p>
--	--	--	--	---

			<p>2024, 134, 103781. https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103781. (Web of Science Core Collection; Scopus) 26. Lyutyu P.; Bekhta P.; Protsyk Yu.; Gryc V. (2024): Hot-Pressing Process of Flat-Pressed Wood Polymer Composite: Theory and Experiment. <i>Polymers</i>. 2024; 16(20): 2931. https://doi.org/10.3390/polym16202931. (Web of Science Core Collection; Scopus) 27. Salca Manea, E-A., Bekhta, P. (2025): Outline on selected properties of densified veneers and the produced plywood. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> 2944, 012004. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2944/1/012004. (Scopus) 28. Bekhta, P.; Gryc, V.; Romanyuk, O.; Izdinsky, J.; Sedliačik, J. (2025): Properties of PF-bonded plywood panels manufactured with different lay-ups of birch, alder and aspen veneers in the panel structure. <i>Wood Material Science & Engineering</i>, 2025, 1–9. https://doi.org/10.1080/17480272.2025.2481452. (Web of Science Core Collection; Scopus) 29. Nociar, M.; Pipiška, T.; Bekhta, P.; Král, P. (2025): Effect of Wood Species, Bark Particle Size, and Adhesive Type on the Properties of Bark-Based Boards. <i>BioResources</i>, 2025, 20(2), 4044–4067. https://doi.org/10.15376/biores.20.2.4044-4067. (Web of Science Core Collection; Scopus) 30. Бехта П.А., Кусняк, І.І., Чернецький, О.М., Бехта, Н. С. Механічні властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою первинного поліетилену низької густини. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. 2022. – Вип. 24. – С. 176-184. https://doi.org/10.15421/412216. 31. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С., Козак Р.О., Бринь О.І., Копанський М.М. Вплив модифікування шпону на властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою ПЕНГ. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. 2023. – Вип. 25. – С. 167-177. https://doi.org/10.15421/412314</p>	<p>академії наук України. 2023. – Вип. 25. – С. 167-177. https://doi.org/10.15421/412314</p> <p>П3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bekhta P., Antov P., Zhou Y., Savov V. <i>Eco-Friendly Wood Composites: Design, Characterization and Applications</i>. MDPI AG, Switzerland: ISBN 978-3-0365-7187-4 (hardback) 2023, 204p. https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-7186-7. 2. Bekhta P.A. <i>Recent Developments in Eco-Friendly Wood-Based Composites II</i>. MDPI AG, Basel, Switzerland: ISBN 978-3-0365-7509-4 (hardback) 2023, 250p. https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-7508-7. 3. Krystofiak T., Bekhta P. <i>Performance and Modification of Wood and Wood-Based Materials</i>. MDPI AG, Basel, Switzerland: ISBN 978-3-0365-7667-1 (hardback) 2023, 210 p. https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-7666-4. <p>П6</p> <p>Науковий керівник дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії: Чернецький О.М., дисертація захищена в 2025 р., присуджено науковий ступінь доктор філософії</p> <p>П7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голова спеціалізованої вченої ради Д 35.072.04 у Національному лісотехнічному університеті України 2. Член спеціалізованих вчених рад Д 35.072.04 і К 26.004.11 у Національному лісотехнічному університеті України і Національному університеті біоресурсів і природокористування України, відповідно. <p>П8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. член редакційної колегії журналу “<i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>” (ISSN: 1991-606X), включеного до переліку наукових фахових видань України; 2. член редакційної колегії іноземного рецензованого наукового журналу “<i>Acta Fakultatis Xylogiae Zvolen</i>” (ISSN: 1336-3824), включеного до переліку наукових видань наукометричних баз Scopus і Web of Science; 3. член редакційної колегії іноземного рецензованого наукового журналу Journal of Renewable Materials (ISSN:2164-6325(print), ISSN:2164-6341(online)), включеного
--	--	--	---	--

					<p>до переліку наукових видань наукометричних баз Scopus і Web of Science;</p> <p>4. член редакційної колегії іноземного рецензованого наукового журналу Wood Material Science and Engineering (ISSN: 1748-0272 (print), ISSN: 1748-0280 (online)), включеного до переліку наукових видань наукометричних баз Scopus і Web of Science;</p> <p>5. член редакційної колегії іноземного рецензованого наукового журналу INNO - “Innovations in woodworking industry and engineering design” - scientific journal issued by the Faculty of Forest Industry, University of Forestry – Sofia, Bulgaria (ISSN: 1314-6149, e-ISSN: 2367-6663)</p> <p>П9 Член експертної ради з питань науки та інновацій Львівської обласної військової (державної) адміністрації</p> <p>П10 Міжнародний експерт рецензування проектів для наукової ради Slovak Research and Development Agency, Slovak Republic</p> <p>П12</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bekhta P., Kozak R., Gryc V., Sebera V., Tippner J., Sedliačik J. The efficiency of deadwood particles as a formaldehyde scavenger in particleboard. In: Proceedings of the 66th SWST International Conference June 25-30, 2023, Asheville, North Carolina, USA. pp. 78-79. 2. Bekhta P., Kusniak I., Chernetskyi O., Sedliačik J., Gryc V., Pipiška T., Ráhel J., Tymyk D., Lepcio P., Pavliňák D. Effects of Surface Treatment of Birch Veneers by Citric Acid on the Properties of Thermoplastic-Bonded Plywood. In: Proceedings of the 6th International Conference on Wood Composites Modification and Machining, September 6-8, 2023 Kiry, Poland. p. 9. 3. Bekhta P., Kozak R., Gryc V., Sebera V., Jurkovič P., Bajzová L., Iždinský J., Sedliačik J. Improving properties of lightweight particleboards with expanded polystyrene by their veneering. In: Proceedings of the 19th Annual Meeting of the Northern European Network for Wood Science and Engineering, 11-12 October 2023, Ås, Norway. p. 196-198. 4. Pipiska T., Nociar M., Kral P., Rahel J., Bekhta P., Reh R., Kristak L., Jopek M. Strandboard properties of less-known wood species. In: Book of abstracts of International Conference
--	--	--	--	--	--

					<p>“Wood Science and Engineering in the Third Millennium” – ICWSE 2023 – Brasov, Romania, 02-04 November 2023, p. 80.</p> <p>5. Sedliačik J., Bekhta P., Novák I., Kleinová A., Matyašovský J., Jurkovič P. Surface properties of thermally modified beech wood after radio-frequency discharge plasma treatment. In: The 11th European Conference on Wood Modification. Book of abstracts. Florence, Italy, 15-16 April 2024. pp. 57-59.</p> <p>6. Bekhta P., Pipiška T., Gryc V., Král P., Ráhel J., Vaněrek J., Sedliačik J. Plywood Panels Made of Alternate Layers of Thermally Densified and Non-densified Alder and Birch Veneers. In: The 11th European Conference on Wood Modification. Book of abstracts. Florence, Italy, 15-16 April 2024. pp. 48-49.</p> <p>7. Iždinský J., Salca E-A., Bekhta P. The use of beech particles in the production of particleboards based on recycled wood. In: 11th Hardwood Conference Proceedings. Sopron, Hungary, 30-31 May 2024. 493-500. https://doi.org/10.35511/978-963-334-518-4.</p> <p>8. Bekhta P., Sedliačik J., Gryc V., Sergan-Romanyuk O., Krišťák L., Iždinský J., Matyašovský J., Jurkovič P. Some Properties of Plywood Panels Manufactured by Combining Veneers of Different Wood Species in One Structure. In: Proceedings of the 67th SWST International Conference June 30 - July 5, 2024, Portorož, Slovenia.</p> <p>9. Jurkovic P., Novák I., Sedliačik J., Bekhta P., Kleinová A., Matyašovský J. Surface and Chemical Properties of Beech Wood after Treatment with Saturated Steam and Cold Plasma. In: Proceedings of the 67th SWST International Conference June 30 - July 5, 2024, Portorož, Slovenia.</p> <p>10. Sedliačik J., Novák I., Kleinová A., Matyašovský J., Jurkovic P., Bekhta P. Properties of Steamed Birch Wood Treated by Discharge Plasma. In: Proceedings of the 67th SWST International Conference June 30 - July 5, 2024, Portorož, Slovenia.</p> <p>11. Rahel J., Pipiska T., Pijakova B., Decky D., Nociar M., Sebera V., Bekhta P. Technological Feasibility of Plasma Assisted Modification of Glued Joints for Cross-Laminated Timber. In: Proceedings of the 67th SWST International Conference June 30 - July 5, 2024, Portorož, Slovenia.</p> <p>12. Matyašovský J., Sedliačik J., Bekhta P., Novák I., Duchovič P., Jurkovic P. Research on the Preparation of Wood-Based Bio-Composites with Low Formaldehyde Emissions. In: Proceedings of the 67th SWST International Conference June 30 - July 5, 2024, Portorož, Slovenia.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>П19</p> <p>1. Дійсний член (академік) Лісівничої академії наук України (посвідчення № 100 від 23 червня 2000 року).</p> <p>2. Дійсний член (академік) Міжнародної академії науки про деревину (IAWS) (з 2022 р.). https://www.iaws-web.org/fellows--dues/overview-of-fellows/</p>
ОК 3.04	Матеріалознавство	Кусняк Ірина Іванівна	<p>1. Диплом магістра видано закладом: Державний вищий навчальний заклад "Національний лісотехнічний університет України", Рік закінчення: 2007, Спеціальність: Хімічна технологія переробки деревини та рослинної сировини</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.06 – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини, Тема дисертації: Розроблення режимів склеювання шпону з використанням термопластичних полімерів</p>	<p>1. Bekhta P., Chernetskiy O., Kusniak I., Bekhta N., Bryn O. Selected Properties of Plywood Bonded with Low-Density Polyethylene Film from Different Wood Species. <i>Polymers</i>. 2022, 14, 51. https://doi.org/10.3390/polym14010051.</p> <p>2. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С. Механічні властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою первинного поліетилену низької густини. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. Львів, 2022, 24. С. 176–184. https://doi.org/10.15421/412216.</p> <p>3. Bekhta, P.; Pizzi, A.; Kusniak, I.; Bekhta, N.; Chernetskiy, O.; Nuryawan, A. A Comparative Study of Several Properties of Plywood Bonded with Virgin and Recycled LDPE Films. <i>Materials</i>, 2022, 15, 4942, 1-15. https://doi.org/10.3390/ma15144942.</p> <p>4. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив породи деревини і товщини термопластичної плівки первинного поліетилену низької густини на фізичні властивості фанери. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>, 2022, 32 (1). С. 73-78. https://doi.org/10.36930/40320111.</p> <p>5. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С., Копанський М.М. Вплив породи деревини і товщини термопластичної плівки вторинного поліетилену низької густини на фізичні властивості фанери. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>, 2022, 32 (3). С. 73-78. https://doi.org/10.36930/40320312.</p> <p>6. Копанський М. М., Козак Р. О., Кусняк І. І., Ортинська Г. Є. Властивості волокнистих плит середньої твердості, виготовлених з використанням опалого листя. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>. 2022, 32, (3). С. 61–65. https://doi.org/10.36930/40320310.</p>	<p>П1</p> <p>Bekhta P., Chernetskiy O., Kusniak I., Bekhta N., Bryn O. Selected Properties of Plywood Bonded with Low-Density Polyethylene Film from Different Wood Species. <i>Polymers</i>. 2022, 14, 51. https://doi.org/10.3390/polym14010051.</p> <p>2. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С. Механічні властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою первинного поліетилену низької густини. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. Львів, 2022, 24. С. 176–184. https://doi.org/10.15421/412216.</p> <p>3. Bekhta, P.; Pizzi, A.; Kusniak, I.; Bekhta, N.; Chernetskiy, O.; Nuryawan, A. A Comparative Study of Several Properties of Plywood Bonded with Virgin and Recycled LDPE Films. <i>Materials</i>, 2022, 15, 4942, 1-15. https://doi.org/10.3390/ma15144942.</p> <p>4. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив породи деревини і товщини термопластичної плівки первинного поліетилену низької густини на фізичні властивості фанери. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>, 2022, 32 (1). С. 73-78. https://doi.org/10.36930/40320111.</p> <p>5. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С., Копанський М.М. Вплив породи деревини і товщини термопластичної плівки вторинного поліетилену низької густини на фізичні властивості фанери. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>, 2022, 32 (3). С. 73-78. https://doi.org/10.36930/40320312.</p> <p>6. Копанський М. М., Козак Р. О., Кусняк І. І., Ортинська Г. Є. Властивості волокнистих плит середньої твердості, виготовлених з використанням опалого листя. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>. 2022, 32, (3). С. 61–65. https://doi.org/10.36930/40320310.</p> <p>7. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С., Козак Р.О., Бринь О.І., Копанський М.М. Вплив модифікування шпону на властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою ПЕНГ. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. Львів, 2023, 25. С. 167-177. https://doi.org/10.15421/412314.</p>

			<p>7. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С., Козак Р.О., Бринь О.І., Копанський М.М. Вплив модифікування шпону на властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою ПЕНГ. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. Львів, 2023, 25. С. 167-177. https://doi.org/10.15421/412314.</p> <p>8. Bekhta P., Sedliačik J., Gryc V., Pipiška T., Ráhel J., Lepcio P., Pavliňák D., Tymuk D., Chernetskyi O. Enhancing the properties of thermoplastic-bonded plywood by treating the birch veneers with citric acid. <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>. Vol. 134, September 2024, 103781. P. 11. https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103781.</p> <p>9. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І. Характеристики деревинних композитів на основі стебел ріпаку та мінерального в'язучого. <i>Лісове господарство, лісова, паперова і деревообна промисловість</i>. 2024. Вип. 50. С. 94–104. https://doi.org/10.36930/42245008.</p> <p>10. Lytvyn, I., Bekhta, N., Bekhta, P., Sedliačik, J. Kusniak I. Properties of Particleboards with Partial Replacement of MUF Resin by Sodium and Magnesium Lignosulfonates. <i>Wood Research</i>, 2025, 70(3): 456–469. https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/70.3.456469.</p> <p>11. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок, включаючи рідке натрієве скло та хлорид кальцію, на міцність арболіту. <i>Вісник Львівського національного екологічного університету. Серія «Архітектура та будівництво»</i>, 2025, № 26. С. 18–23. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018.</p> <p>12. Bekhta P., Lyuty P. & Kusniak I. (2025). Modeling and experimental verification of the effects of temperature and polymer film dosage on heating during the hot pressing of plywood. <i>Wood Material Science & Engineering</i>, https://doi.org/10.1080/17480272.2025.2601322.</p>	<p>8. Bekhta P., Sedliačik J., Gryc V., Pipiška T., Ráhel J., Lepcio P., Pavliňák D., Tymuk D., Chernetskyi O. Enhancing the properties of thermoplastic-bonded plywood by treating the birch veneers with citric acid. <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>. Vol. 134, September 2024, 103781. P. 11. https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103781.</p> <p>9. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І. Характеристики деревинних композитів на основі стебел ріпаку та мінерального в'язучого. <i>Лісове господарство, лісова, паперова і деревообна промисловість</i>. 2024. Вип. 50. С. 94–104. https://doi.org/10.36930/42245008.</p> <p>10. Lytvyn, I., Bekhta, N., Bekhta, P., Sedliačik, J. Kusniak I. Properties of Particleboards with Partial Replacement of MUF Resin by Sodium and Magnesium Lignosulfonates. <i>Wood Research</i>, 2025, 70(3): 456–469. https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/70.3.456469.</p> <p>11. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок, включаючи рідке натрієве скло та хлорид кальцію, на міцність арболіту. <i>Вісник Львівського національного екологічного університету. Серія «Архітектура та будівництво»</i>, 2025, № 26. С. 18–23. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018.</p> <p>12. Bekhta P., Lyuty P. & Kusniak I. (2025). Modeling and experimental verification of the effects of temperature and polymer film dosage on heating during the hot pressing of plywood. <i>Wood Material Science & Engineering</i>, https://doi.org/10.1080/17480272.2025.2601322.</p> <p>П4</p> <p>1. Кусняк І.І., Ортинська Г.Є. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Клеї і склеювання деревини” для студентів спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2021. 42 с.</p> <p>2. Салабай Р.Г., Кусняк І.І., Салабай І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Технологія клеєних дерев'яних конструкцій” для студентів спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2021. 47 с.</p> <p>3. Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з курсу “Матеріалознавство” для студентів заочної форми навчання спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2021. 100 с.</p>
--	--	--	---	---

					<p>4. Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Комплексна хімічна переробка деревини”. Вид. 2-е, переробл. і доп. Львів: НЛТУ України, 2022. 40 с.</p> <p>5. Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу “Комплексна хімічна переробка деревини”. Вид. 2-е, переробл. і доп. Львів: НЛТУ України, 2022. 36 с.</p> <p>6. Бринь О.І., Кусняк І.І. Методичні вказівки з проходження технологічної практики студентів спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2021. 12 с.</p> <p>7. Бринь О.І., Кусняк І.І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Вогне- та біозахист деревини та деревинних матеріалів” для студентів спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Львів : НЛТУ України, 2023. 49 с.</p> <p>8. Бринь О.І., Кусняк І.І. Методичні вказівки з проходження практики за темою магістерської кваліфікаційної роботи для студентів освітньо-професійної програми “Хімічні технології переробки деревини” за спеціальністю 161 “Хімічні технології та інженерія”. Національний лісотехнічний університет України. Львів: НЛТУ України, 2024. 14 с.</p> <p>9. Козак Р.О., Кусняк І.І., Бринь О.І. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з курсу “Технологія переробки макулатури” для студентів очної та заочної форм навчання спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2024. 26 с.</p> <p>10. Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки для виконання практичних і контрольних робіт з курсу “Технологія переробки макулатури” для студентів очної та заочної форм навчання спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2024. 30 с.</p> <p>11. Кусняк І.І., Козак Р.О., Ортинська Г.Є. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Клеї і склеювання деревини”. – 2-е видання. Львів: НЛТУ України, 2024. 35 с.</p> <p>12. Кусняк І.І., Козак Р.О., Ортинська Г.Є. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Технології і застосування полімерів”. Львів: НЛТУ України, 2024. 38 с.</p> <p>13. Копанський М.М., Ортинська Г.Є., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт “Властивості</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>личкованих деревинних композиційних матеріалів” з курсу “Технологія опорядження деревинних матеріалів”. Львів: НЛТУ України, 2024. 29 с.</p> <p>14. Бехта П.А., Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Будівельне матеріалознавство” для студентів спеціальності “Будівництво та цивільна інженерія”. Львів: НЛТУ України, Ч.1. 2025. 50 с.</p> <p>15. Бехта П.А., Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Будівельне матеріалознавство” для студентів спеціальності “Будівництво та цивільна інженерія”. Львів: НЛТУ України, Ч.2. 2025. 49 с.</p> <p>П5 Кусняк Ірина Іванівна, кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.06 – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини (Національний лісотехнічний університет України, 2021р.)</p> <p>П12 1. Кусняк І.І. Економічна ефективність виробництва фанери склеєної поліетиленовою плівкою низької густини. Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути: тези доп. II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 4-5 лютого 2021 р. Дніпро: Міжнародний електронний науково-практичний журнал „WayScience”, 2021. Т.2. С. 44–46. 2. Кусняк І.І. Вплив температури пресування та ви-трати термопластичної плівки на ме-ханічні властивості фанери Міжнародний науковий журнал „Грааль науки” No 2-3: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції „Scientific researches and methods of 4 their carrying out: world experience and domestic realities”, 2 квітня 2021 р. ГО „Європейська наукова платформа” (Вінниця, Україна) та ТОВ „International Centre Corporative Management” (Відень, Австрія). С. 251–257. https://doi.org/10.36074/grail-of-science.02.04.2021.051. 3. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Застосування термопластичних полі-мерів у виробництві фанери. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф., 26 – 27 травня 2021 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”, 2021. Т1. С. 167.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>4. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Вплив породи деревини на фізичні властивості фанери склеєної термопластичною плівкою. Scientific practice: modern and classical research methods: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference, Boston, October 15, 2021. Boston-Vinnitsia: Primedia eLaunch & European ScientificPlatform, 2021. С. 67-69. https://doi.org/10.36074/logos-15.10.2021.18.</p> <p>5. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Вплив витрати термопластичної плівки на фізичні властивості букової фанери. Sectoral research XXI: characteristics and features: collection of scientific papers «SCI-ENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 1), October 15, 2021. Chicago, USA: European Scientific Platform. С. 57-60.</p> <p>6. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Вплив породи деревини на механічні властивості фанери склеєної термопластичною плівкою. Papers of participants of the III International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Theory and practice of modern science», held on April 1, 2022. Volume 1. Kraków, Republic of Poland. С. 74-76.</p> <p>7. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив товщини вторинної поліетиленової плівки на фізичні властивості букової фанери. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конф., 26 – 27 травня 2022 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”, 2021. Т1. С. 173-175.</p> <p>8. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Вплив породи деревини на механічні властивості фанери склеєної термопластичною плівкою. Papers of participants of the III International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Theory and practice of modern science», held on April 1, 2022. Volume 1. Kraków, Republic of Poland. С. 74-76.</p> <p>9. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив товщини вторинної поліетиленової плівки на фізичні властивості букової фанери. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конф., 26 – 27 травня 2022 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”, 2022. Т1. С. 173-175.</p> <p>10. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив товщини первинної термопластичної плівки поліетилену низької густини на механічні властивості березової фанери. The II</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>International Scientific and Practical Conference «Global changes in the development of science and education», October 24 – 26, Belgium, Brussels. С. 99-101.</p> <p>11. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бринь О.І., Салабай І.І., Бехта Н.С. Вплив породи деревини на міцність фанери, склеєної вторинною термопластичною плівкою поліетилену низької густини. Лісівництво, деревообробка та озеленення: стан, досягнення і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з проблем вищої освіти і науки в системі МОН України (ДБТУ, 22–23 листопада 2022 р.). Харків, 2022, С. 57-58.</p> <p>12. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив модифікування шпону на водостійкість фанери. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: <i>Матеріали XIII Міжнар. наук.-практ. конф., 25 – 26 травня 2023 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”</i>, 2023. Т1. С. 254-255.</p> <p>13. Копанський М.М., Козак Р.О., Оргинська Г.С., Кусняк І.І. Вплив питомого вмісту ріпакових частинок у вихідній композиції на властивості паливних брикетів. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: <i>Матеріали XIII Міжнар. наук.-практ. конф., 25 – 26 травня 2023 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”</i>, 2023. Т1. С. 250-251.</p> <p>14. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С., Копанський М.М. Вплив модифікування шпону на міцність склеювання фанери. <i>Ways of Science Development in Modern Crisis Conditions: Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Internet Conference</i>, June 8-9, 2023. Dnipro, С. 427–429.</p> <p>15. Pavlo Bekhta, Iryna Kusniak, Orest Chernetskyi, Ján Sedliačik, Vladimír Gryc, Tomáš Pipiška, Jozef Ráhel, Diana Tymyk, Petr Lepcio, David Pavliňák. Effects of Surface Treatment of Birch Veneers by Citric Acid on the Properties of Thermoplastic-Bonded Plywood. <i>6 th International Conference on Wood Composites Modification and Machining</i>. Warsaw University of Life Sciences. September 06-08, 2023 Kiry, Poland, 9 p.</p> <p>16. Іванець М.Г., Кусняк І.І. Аналіз використання лимонної кислоти, як модифікувальної речовини і клею у виробництві деревинних композитів. Матеріали 75-ої науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. Львів: Видавництво НЛТУ України, 2023. С. 208-212.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>17. Яковенко А.В., Кусняк І.І. Дослідження процесу прогрівання пакета шпону, склеєного з різних порід деревини первинною термопластичною плівкою ПЕНГ. Матеріали 75-ої науково-практичної конференції студентів аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. Львів: Видавництво НЛТУ України, 2023. С. 204-208.</p> <p>18. Козак Р.О., Копанський М.О., Ортинська Г.Є., Кусняк І.І. Водопоглинання та розбухання за товщиною стружкових плит із вмістом стружки з сухостійної деревини. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 23 – 24 травня 2024 р. Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2024. Т1. С. 221-222.</p> <p>19. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І., Ортинська Г.Є. Альтернативні джерела сировини у виробництві деревинних композиційних матеріалів. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 23 – 24 травня 2024 р. Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2024. Т1. С. 241-242.</p> <p>20. Козак Р.О., Копанський М.М., Кусняк І.І. Вплив стружки з сухостійної деревини на виділення формальдегіду з стружкових плит. Лісівництво, переробляння деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (ДБТУ, 29–30 жовтня 2024 р.). Харків, 2024. С. 113-115.</p> <p>21. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І. Властивості волокнисто-стружкових плит, виготовлених з використанням стебел ріпаку. Лісівництво, переробляння деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (ДБТУ, 29–30 жовтня 2024 р.). Харків, 2024. С. 116-118.</p> <p>22. Кусняк І.І., Козак Р.О., Копанський М.М. Вплив виду клею на тривалість прогрівання пакета шпону, склеєного з різних порід деревини. Лісівництво, переробляння деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (ДБТУ, 29–30 жовтня 2024 р.). Харків, 2024. С. 121-123.</p> <p>23. Харчук М.О., Кусняк І.І. Дослідження процесу прогрівання пакета шпону, склеєного з різних порід деревини вторинною термопластичною плівкою ПЕНГ. Матеріали 76-ої науково-практичної конференції студентів,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. С. 408-410.</p> <p>24. Кусняк І.І., Козак Р.О., Копанський М.М. Вплив виду і товщини термопластичної плівки ПЕНГ на тривалість прогрівання березового пакета шпону. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XV Міжнар. наук.-практ. конф., 22 – 23 травня 2025 р. Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2025. Т1. С. 170-171.</p> <p>25. Lytvyn I., Bekhta N., Bekhta P., Sedliačik J. Properties of Particleboards with Partial Replacement of MUF Resin by Lignosulfonates. 7 th International Conference on Wood Composites Modification and Machining September 3 - 5, 2025 Kiry, Poland.</p> <p>26. Bekhta P., Hamanchuk V., Pipiška T., Ráhel' J., Sedliačik J. Effects of Sugar Beet Pulp on the Properties of Particleboards. 7th International Conference on Wood Composites Modification and Machining, September 3 - 5, 2025 Kiry, Poland.</p> <p>П14 Член складу журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальністю 187 “Деревообробні та меблеві технології” на базі НІ ДКТД (наказ від 13.05.2021 р., №С-176А)</p>
ОК 3.05	Опір матеріалів	Удовицький Олександр Миколайович	<p>1. <i>Диплом магістра видано закладом: Національний університет "Львівська політехніка", Рік закінчення: 2024, Спеціальність: Будівництво та цивільна інженерія</i></p> <p>2. Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.05.07 – Машини та процеси лісівничого комплексу, Тема дисертації: Обґрунтування основних параметрів</p>	<p>1. M. Udovytska, V. Mayevskyy, O. Udovytskyi, Z. Kopynets, A. Manzyuk. Development of Mathematical Model for Predicting the Cupping of Lumber. Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 17(66) No. 2 – 2024, pp. 111-126. DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>2. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Буханевич, І., Маєвський, В., Удовицький, О., Манзюк, А., Копинець, З. (2025). Дослідження основних характеристик міцності клеєних</p>	<p>П1</p> <p>1. M. Udovytska, V. Mayevskyy, O. Udovytskyi, Z. Kopynets, A. Manzyuk. Development of Mathematical Model for Predicting the Cupping of Lumber. Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 17(66) No. 2 – 2024, pp. 111-126. DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>2. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Буханевич, І., Маєвський, В., Удовицький, О., Манзюк, А., Копинець, З. (2025). Дослідження основних характеристик міцності клеєних конструкційних балок із цільної деревини. Вісник Львівського національного університету</p>

			<p>та розробка привода мобільної канатної лісотransпортної установки</p>	<p>конструкційних балок із цільної деревини. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 24–33. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>4. Маєвська О.М., Манзюк А.О., Щупаківський Р.Б., Удовицький О.М., Маєвський В.О. Термомодернізація будівель в Україні у контексті декарбонізації будівельної галузі: світові сталі практики та українські перспективи. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 424-433. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.49</p> <p>5. Матюшенко І.М., Рутковська І.З., Гайда С.В., Удовицький О.М. Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 434-441. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>6. В. О. Маєвський, О. М. Удовицький, З. П. Копинець, М. В. Удовицька, А. О. Манзюк. Експериментальні дослідження міцності дерев'яних клеєних балок з вадами деревини. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – No 2 (39). 27–37. DOI: https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-27-37.</p>	<p>природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 24–33. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>4. Маєвська О.М., Манзюк А.О., Щупаківський Р.Б., Удовицький О.М., Маєвський В.О. Термомодернізація будівель в Україні у контексті декарбонізації будівельної галузі: світові сталі практики та українські перспективи. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 424-433. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.49</p> <p>5. Матюшенко І.М., Рутковська І.З., Гайда С.В., Удовицький О.М. Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоєкономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 434-441. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>6. В. О. Маєвський, О. М. Удовицький, З. П. Копинець, М. В. Удовицька, А. О. Манзюк. Експериментальні дослідження міцності дерев'яних клеєних балок з вадами деревини. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – No 2 (39). 27–37. DOI: https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-27-37.</p> <p>ПЗ</p> <p>Бакай Б.Я., Рудько І.М., Удовицький О.М. Ресурсоефективне устаткування лісопромислового виробництва: монографія / Академія технічних наук України, Національний лісотехнічний університет України. Івано-Франківськ: Кушнір Г. М., 2025. 136 с. DOI: 10.63048/978-617-7926-77-0.</p> <p>П4</p> <p>1. Rudko I., Udovytskyi O., Vanivska O. Substantiation of operational parameters and design of aerial cableways for forestry purposes. Methodological independent work recommendations for students majoring in 131 "APPLIED MECHANICS" and 133 "INDUSTRIAL MACHINERY". – Lviv: UNFU, 2023. – 65 p.</p> <p>2. Удовицький О. М., Бариліак В. В. Технічна механіка. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних і контрольних робіт для студентів</p>
--	--	--	--	---	--

					<p>спеціальностей 192 “Будівництво та цивільна інженерія” та 187 “Деревообробні та меблеві технології”. – Львів: НЛТУ України, 2023. – 30 с.</p> <p>3. Удовицький О.М. Будівельна механіка. Методичні вказівки і завдання до практичних занять та самостійної роботи для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія. Львів: НЛТУ України, 2024. – 74 с.</p> <p>4. Удовицький О.М. Будівельна механіка. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних і контрольних робіт для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія. Львів: НЛТУ України, 2024. – 42 с.</p> <p>5. Удовицький О. М., Бариліак В. В. Опір матеріалів. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних і контрольних робіт для студентів спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія”. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 36 с.</p> <p>6. Удовицький О.М., Салабай І.І. Основи і фундаменти. Методичні вказівки до практичних робіт для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми "Технології дерев'яного будівництва". - Львів: НЛТУ України, 2025. – 125 с.</p> <p>7. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>8. Удовицький О.М., Салабай І.І. Основи і фундаменти. Методичні вказівки і завдання до самостійної і контрольних робіт для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми "Технології дерев'яного будівництва". – Львів: НЛТУ України, 2025. – 166 с</p> <p>П10 Проект Еразмус+ «Модернізація магістерських програм підтримки трансформації лісового сектору на шляху до післявоєнної зеленої відбудови України (ForestPost)» №101179074 Програми ERASMUS-EDU-2024-CBHE Erasmus+ Євросоюз.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>П12</p> <p>1. Удовицька М.В., Маєвський В.О., Удовицький О.М. Прогнозування форми поперечного перетину пиломатеріалу залежно від його розмірних характеристик та зміни вологісного стану. V Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження", Івано-Франківськ, 5-7 квітня 2021 р. С. 284-286.</p> <p>2. Удовицька М.В., Удовицький О.М. Визначення показників пружних властивостей деревини. V Міжнародна науково-практична конференція «Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи», Львів, 20–21 травня 2021 р. С. 188.</p> <p>3. Удовицька М.В., Маєвський В.О., Удовицький О.М. Спосіб отримання клеєних щитових конструкцій з деревини із врахуванням текстурних особливостей. XI Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 26-27 травня 2021 р. С. 164-165.</p> <p>4. Удовицька М.В., Маєвський В.О., Удовицький О.М. Прогнозування деформування поперечного перетину пиломатеріалів для клеєних щитових конструкцій. XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 26-27 травня 2022 р. Том 1, С. 189-190.</p> <p>5. A V Liashenyk, O M Udovytskyi, L M Dorundiak, M V Udovytska. To the question of mathematical modeling of the crushed wood particles movement in pneumatic transport and aspiration systems. Міжнародна науково-теоретична конференція «Моделювання та комп'ютерна інженерія в машинобудуванні: теорія, практика та інновації» (МСЕМЕ-2022). 29 вересня-2 жовтня 2022 р. Львів, Україна.</p> <p>6. Udovytska Mariana, Mayevskyy Volodymyr, Udovytskyi Oleksandr. Prediction of transverse hogging of lumber. XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 25-26 травня 2023 р. Том 1, С. 263-264.</p> <p>7. Bodnar A., Udovytskyi O. ABOUT AERIAL CABLEWAYS FOR FORESTRY AND RECREATIONAL PURPOSES. Матеріали 75-ої науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України [електронний ресурс], 2023. – 617 с.</p> <p>8. Mariana Udovytska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytskyi. Mathematical model for predicting transverse</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>warping of lumber. VI Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження", Івано-Франківськ, 14-16 травня 2024 р. С. 151-153. https://doi.org/10.63048/978-617-7926-61-9.0</p> <p>9. Udovytska M., Udovytskyi O. Mathematical modeling of the crushed wood particles movement in pneumatic transport systems. XIV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 23-24 травня 2024 р. С. 264-266.</p> <p>10. Udovytskyi, O. M., Baryliak, V. V. Mathematical modeling of the crushed wood particles movement in pneumatic transport systems. Forestry Education and Science: Current Challenges and Development Prospects. International Science-Practical Conference, October 23-25, 2024, Lviv, Ukraine. 5 p. https://doi.org/10.36930/conf150.3.3.</p> <p>11. Udovytskyi O., Gayda S., Salabay R. Substandard wood in concrete products. XV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 22-23 травня 2025 р. Т.2. с.140-141.</p> <p>12. Гайда С.В., Удовицький О.М., Салабай Р.Г. Міцність столярно-будівельного погонажу із зрощених MDF-заготовок. XV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 22-23 травня 2025 р. Т.2. с.150-151.</p> <p>13. Mariana Udovytska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytskyi. Prediction of transverse deformation of sawn timber for the manufacturing of laminated panel constructions. Сучасні будівельні конструкції з металу та деревини : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. – Одеса : ОДАБА, 2025. – 78 с. С. 15-16. ISBN 978-617-8365-26-4</p> <p>14. Удовицький О.М., Шабля Ю.І. Оригінальні дерев'яні будинки світу. Інноваційні методи в архітектурі та будівництві: матеріали III Всеукраїнської наукової конференції (м. Івано-Франківськ, 15 квіт. 2025 р.). – Івано-Франківськ:</p> <p>П13 Aerial cable timbertransporting and recreational cableways, 2023, 64 год для ст. гр. ГМЛ-41, 4й курс</p> <p>П14</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Керівництво: студентський науковий гурток «Будівельна справа», схвалено засіданням кафедри технологій лісопиляння, столярних і дерев'яних будівельних виробів НЛТУ України, 5 вересня 2024., Протокол №1</p> <p>П19</p> <p>1. Львівська обласна громадська екологічна організація «Західноукраїнське об'єднання лісівників і екологів» ЛОГЕО «ЗУОЛЕ», протокол засідання координаційної ради ЛОГЕО «ЗУОЛЕ», №1 від 18.05.2018 р. по даний час</p> <p>2. АКАДЕМІЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ, віце-академік, диплом серія АТНУ №026, від 25.08.2020р., по даний час</p>
ОК 3.06	Основи і фундаменти	Удовицький Олександр Миколайович	<p>1. <i>Диплом магістра видано закладом: Національний університет "Львівська політехніка", Рік закінчення: 2024, Спеціальність: Будівництво та цивільна інженерія</i></p> <p>2. Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.05.07 – Машини та процеси лісівничого комплексу, Тема дисертації: Обґрунтування основних параметрів та розробка привода мобільної канатної лісотранспортної установки</p>	<p>1. M. Udovytska, V. Mayevskyy, O. Udovytskyi, Z. Kopynets, A. Manzyuk. Development of Mathematical Model for Predicting the Cupping of Lumber. Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 17(66) No. 2 – 2024, pp. 111-126. DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>2. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Буханевич, І., Маєвський, В., Удовицький, О., Манзюк, А., Копинець, З. (2025). Дослідження основних характеристик міцності клеєних конструкційних балок із цільної деревини. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 24–33. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>4. Маєвська О.М., Манзюк А.О., Щупаківський Р.Б., Удовицький О.М., Маєвський В.О. Термомодернізація будівель в Україні у контексті декарбонізації будівельної галузі: світові сталі практики та українські перспективи. Національний університет водного господарства та природокористування.</p>	<p>П1</p> <p>1. M. Udovytska, V. Mayevskyy, O. Udovytskyi, Z. Kopynets, A. Manzyuk. Development of Mathematical Model for Predicting the Cupping of Lumber. Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 17(66) No. 2 – 2024, pp. 111-126. DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>2. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Буханевич, І., Маєвський, В., Удовицький, О., Манзюк, А., Копинець, З. (2025). Дослідження основних характеристик міцності клеєних конструкційних балок із цільної деревини. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 24–33. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>4. Маєвська О.М., Манзюк А.О., Щупаківський Р.Б., Удовицький О.М., Маєвський В.О. Термомодернізація будівель в Україні у контексті декарбонізації будівельної галузі: світові сталі практики та українські перспективи. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 424-433. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.49</p>

				<p>Збірник наукових праць "Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 424-433. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.49</p> <p>5. Матюшенко І.М., Рутковська І.З., Гайда С.В., Удовицький О.М. Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 434-441. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>6. В. О. Маєвський, О. М. Удовицький, З. П. Копинець, М. В. Удовицька, А. О. Манзюк. Експериментальні дослідження міцності дерев'яних клеєних балок з вадами деревини. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – No 2 (39). 27–37. DOI: https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-27-37.</p>	<p>5. Матюшенко І.М., Рутковська І.З., Гайда С.В., Удовицький О.М. Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 434-441. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>6. В. О. Маєвський, О. М. Удовицький, З. П. Копинець, М. В. Удовицька, А. О. Манзюк. Експериментальні дослідження міцності дерев'яних клеєних балок з вадами деревини. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – No 2 (39). 27–37. DOI: https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-27-37.</p> <p>ПЗ Бакай Б.Я., Рудько І.М., Удовицький О.М. Ресурсоефективне устаткування лісопромислового виробництва: монографія / Академія технічних наук України, Національний лісотехнічний університет України. Івано-Франківськ: Кушнір Г. М., 2025. 136 с. DOI: 10.63048/978-617-7926-77-0.</p> <p>П4 1. Rudko I., Udovytskyi O., Vanivska O. Substantiation of operational parameters and design of aerial cableways for forestry purposes. Methodological independent work recommendations for students majoring in 131 "APPLIED MECHANICS" and 133 "INDUSTRIAL MACHINERY". – Lviv: UNFU, 2023. – 65 p. 2. Удовицький О. М., Бариліак В. В. Технічна механіка. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних і контрольних робіт для студентів спеціальностей 192 "Будівництво та цивільна інженерія" та 187 "Деревообробні та меблеві технології". – Львів: НЛТУ України, 2023. – 30 с. 3. Удовицький О.М. Будівельна механіка. Методичні вказівки і завдання до практичних занять та самостійної роботи для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія. Львів: НЛТУ України, 2024. – 74 с. 4. Удовицький О.М. Будівельна механіка. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних і контрольних робіт для студентів спеціальності 192</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>Будівництво та цивільна інженерія. Львів: НЛТУ України, 2024. – 42 с.</p> <p>5. Удовицький О. М., Бариляк В. В. Опір матеріалів. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних і контрольних робіт для студентів спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія”. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 36 с.</p> <p>6. Удовицький О.М., Салабай І.І. Основи і фундаменти. Методичні вказівки до практичних робіт для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми "Технології дерев'яного будівництва". - Львів: НЛТУ України, 2025. – 125 с.</p> <p>7. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>8. Удовицький О.М., Салабай І.І. Основи і фундаменти. Методичні вказівки і завдання до самостійної і контрольних робіт для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми "Технології дерев'яного будівництва". – Львів: НЛТУ України, 2025. – 166 с</p> <p>П10 Проект Еразмус+ «Модернізація магістерських програм підтримки трансформації лісового сектору на шляху до післявоєнної зеленої відбудови України (ForestPost)» №101179074 Програми ERASMUS-EDU-2024-CBHE Erasmus+ Євросоюз.</p> <p>П12 1. Удовицька М.В., Масвський В.О., Удовицький О.М. Прогнозування форми поперечного перетину пиломатеріалу залежно від його розмірних характеристик та зміни вологісного стану. V Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження", Івано-Франківськ, 5-7 квітня 2021 р. С. 284-286. 2. Удовицька М.В., Удовицький О.М. Визначення показників пружних властивостей деревини. V Міжнародна науково-практична конференція «Управління якістю в освіті</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>та промисловості: досвід, проблеми та перспективи», Львів, 20–21 травня 2021 р. С. 188.</p> <p>3. Удовицька М.В., Маєвський В.О., Удовицький О.М. Спосіб отримання клеєних щитових конструкцій з деревини із врахуванням текстурних особливостей. XI Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 26-27 травня 2021 р. С. 164-165.</p> <p>4. Удовицька М.В., Маєвський В.О., Удовицький О.М. Прогнозування деформування поперечного перетину пиломатеріалів для клеєних щитових конструкцій. XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 26-27 травня 2022 р. Том 1, С. 189-190.</p> <p>5. A V Liashenyk, O M Udovytskyi, L M Dorundiak, M V Udovytska. To the question of mathematical modeling of the crushed wood particles movement in pneumatic transport and aspiration systems. Міжнародна науково-теоретична конференція «Моделювання та комп'ютерна інженерія в машинобудуванні: теорія, практика та інновації» (МСЕМЕ-2022). 29 вересня-2 жовтня 2022 р. Львів, Україна.</p> <p>6. Udovytska Mariana, Mayevskyy Volodymyr, Udovytskyi Oleksandr. Prediction of transverse hogging of lumber. XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 25-26 травня 2023 р. Том 1, С. 263-264.</p> <p>7. Bodnar A., Udovytskyi O. ABOUT AERIAL CABLEWAYS FOR FORESTRY AND RECREATIONAL PURPOSES. Матеріали 75-ої науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України [електронний ресурс], 2023. – 617 с.</p> <p>8. Mariana Udovytska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytskyi. Mathematical model for predicting transverse warping of lumber. VI Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження", Івано-Франківськ, 14-16 травня 2024 р. С. 151-153. https://doi.org/10.63048/978-617-7926-61-9.0</p> <p>9. Udovytska M., Udovytskyi O. Mathematical modeling of the crushed wood particles movement in pneumatic transport systems. XIV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 23-24 травня 2024 р. С. 264-266.</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>10. Udovytskyi, O. M., Baryliak, V. V. Mathematical modeling of the crushed wood particles movement in pneumatic transport systems. Forestry Education and Science: Current Challenges and Development Prospects. International Science-Practical Conference, October 23-25, 2024, Lviv, Ukraine. 5 p. https://doi.org/10.36930/conf150.3.3.</p> <p>11. Udovytskyi O., Gayda S., Salabay R. Substandard wood in concrete products. XV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 22-23 травня 2025 р. Т.2. с.140-141.</p> <p>12. Гайда С.В., Удовицький О.М., Салабай Р.Г. Міцність столярно-будівельного погонажу із зрощених MDF-заготовок. XV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 22-23 травня 2025 р. Т.2. с.150-151.</p> <p>13. Mariana Udovytska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytskyi. Prediction of transverse deformation of sawn timber for the manufacturing of laminated panel constructions. Сучасні будівельні конструкції з металу та деревини : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. – Одеса : ОДАБА, 2025. – 78 с. С. 15-16. ISBN 978-617-8365-26-4</p> <p>14. Удовицький О.М., Шабля Ю.І. Оригінальні дерев'яні будинки світу. Інноваційні методи в архітектурі та будівництві: матеріали III Всеукраїнської наукової конференції (м. Івано-Франківськ, 15 квіт. 2025 р.). – Івано-Франківськ:</p> <p>П13 Aerial cable timbertransporting and recreational cableways, 2023, 64 год для ст. гр. ГМЛ-41, 4й курс</p> <p>П14 Керівництво: студентський науковий гурток «Будівельна справа», схвалено засіданням кафедри технологій лісопиляння, столярних і дерев'яних будівельних виробів НЛТУ України, 5 вересня 2024., Протокол №1</p> <p>П19 1. Львівська обласна громадська екологічна організація «Західноукраїнське об'єднання лісівників і екологів» ЛОГЕО «ЗУОЛЕ», протокол засідання координаційної ради ЛОГЕО «ЗУОЛЕ», №1 від 18.05.2018 р. по даний час</p>
--	--	--	--	---

					2. АКАДЕМІЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ, віце-академік, диплом серія АТНУ №026, від 25.08.2020р., по даний час
ОК 3.07	Інженерна геодезія	Ванчура Роман Богданович	1. Диплом магістра видано закладом: Національний університет "Львівська політехніка", Рік закінчення: 2008, Спеціальність: Землепорядкування та кадастр, Кваліфікація: магістра з геодезії, картографії та землепорядкування 2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.24.04-кадастр та моніторинг землі, Тема дисертації: Кадастрове забезпечення робіт на землях автомобільного транспорту	1. Yarema N., Kubrak O., Smoliy K., Vanchura R., Rachok V., Popiuk O. Web-mapping of the development of the Department of Photogrammetry and Geoinformatics of the Lviv Polytechnic National University. GeoTerrace. – Львів, 2021. Ел. Ресурс: https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2021/ web-mapping-development-department-photogram metry-and-geoinformatics-lviv . 2. Ванчура, Р., Смолій, К., Серант, О., Вітровий, А., & Ярема, Н. (2021). Моніторинг частки земель транспорту в земельних торгах. Технічні науки та технології, (3(25), 288–296. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-3(25)-28 8-296 3. Ванчура, Р., Смолій, К., Серант, О., Четверіков, Б., Вітровий, А., & Серант, О.-М. (2022). Проблеми відведення земель прикордонної смуги України. Технічні науки та технології, (4(26), 160–168. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-4(26)-16 0-168 . https://doi.org/10.48077/scihor.24(11). 2021.57-71 . 4. Четверіков Б. В., Ванчура Р. Б., Смолій К. Б. Методика визначення планового положення інфраструктури зруйнованого Звенигородського замку // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК. – 2022. – Вип. 1 (43). – С. 71–77 5. Перович, Л., Перович, І., Ванчура, Р., & Смолій, К. (2022). Універсальний підхід до оцінки територій. Технічні науки та технології, (3(29), 178–185. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-3(29)-17 8-185 6. Ступень Н., Котик З., Ванчура Р., Смолій К. (2022). Вісник Львівського національного	ПІ 1. Yarema N., Kubrak O., Smoliy K., Vanchura R., Rachok V., Popiuk O. Web-mapping of the development of the Department of Photogrammetry and Geoinformatics of the Lviv Polytechnic National University. GeoTerrace. – Львів, 2021. Ел. Ресурс: https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2021/ development-department-photogrammetry-and-geo informatics-lviv . 2. Ванчура, Р., Смолій, К., Серант, О., Вітровий, А., & Ярема, Н. (2021). Моніторинг частки земель транспорту в земельних торгах. Технічні науки та технології, (3(25), 288–296. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-3(25)-288-296 3. Ванчура, Р., Смолій, К., Серант, О., Четверіков, Б., Вітровий, А., & Серант, О.-М. (2022). Проблеми відведення земель прикордонної смуги України. Технічні науки та технології, (4(26), 160–168. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-4(26)-160-168 . https://doi.org/10.48077/scihor.24(11).2021.57-71 . 4. Четверіков Б. В., Ванчура Р. Б., Смолій К. Б. Методика визначення планового положення інфраструктури зруйнованого Звенигородського замку // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК. – 2022. – Вип. 1 (43). – С. 71–77 5. Перович, Л., Перович, І., Ванчура, Р., & Смолій, К. (2022). Універсальний підхід до оцінки територій. Технічні науки та технології, (3(29), 178–185. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-3(29)-178-185 6. Ступень Н., Котик З., Ванчура Р., Смолій К. (2022). Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво» 2022 №23: с.174-188. 7. Лопушанський, О., Смолій, К., Ванчура, Р., Лопушанська, М., & Лопушанська, Ю. (2024). Побудова топографічної поверхні світового океану в регіоні північного моря. Технічні науки та технології, (3 (37), 273–280. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-3(37)-273-280 .

				<p>університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво» 2022 №23: с.174-188.</p> <p>7. Лопушанський, О., Смолій, К., Ванчура, Р., Лопушанська, М., & Лопушанська, Ю. (2024). Побудова топографічної поверхні світового океану в регіоні північного моря. Технічні науки та технології, (3 (37), 273–280. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-3(37)-273-280.</p> <p>8. A. Khoptar, J. Lechner , R. Vanchura Prospects of Geodetic Calibration Baselines for Increasing Geodetic Measurement Accuracy. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024, p.1 – 5. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510016. (Scopus)</p>	<p>8. A. Khoptar, J. Lechner , R. Vanchura Prospects of Geodetic Calibration Baselines for Increasing Geodetic Measurement Accuracy. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024, p.1 – 5. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510016. (Scopus)</p> <p>П2</p> <p>1. Язлюк Б. О., Вітровий А.О., Смолій К. Б., Ванчура Р.Б., Перович І. Л., Бутов А. М. Анкерне кріплення прикордонного стовпа. Патент України. Пат. 151668 У Україна, МПК E01C 23/06 (2006.01) опубл. 25.08.2022, бюл. № 34.</p> <p>2. Язлюк Б. О., Вітровий А.О., Ванчура Р.Б., Смолій К.Б., Перович І. Л., Бутов А. М., Гуменний М.І. Спосіб перенесення осі споруди у вертикальній площині від двох осьових точок. Патент України. Пат. 156524 UA Україна, МПК (2024.01) P01C 3/00 опубл. 03.07.2024, бюл. № 27</p> <p>П3</p> <p>Ванчура Р.Б., Смолій К.Б., Перович І.Л., Вітровий А.О., Серант О.В., Гуменний М.І. Особливості моніторингу та кадастрового забезпечення робіт на землях автомобільного транспорту. Монографія. Тернопіль : Осадца Ю. В., 2022. -160с</p> <p>П19</p> <p>Член Західного геодезичного товариства УТГК з 2008 року до тепер.</p> <p>П20</p> <p>1. Кваліфікаційний сертифікат інженера-землепорядника №011878 відповідно до протоколу рішення Кваліфікаційної комісії від 26.02.2015 №2, виданий 13.03.2015 року.</p> <p>2. Кваліфікаційний сертифікат інженера-геодезиста №012224 відповідно до протоколу рішення Кваліфікаційної комісії від 29.05.2014 №5, виданий 04.06.2014 року.</p>
ОК 3.07П	Практика з інженерної геодезії	Ванчура Роман Богданович	1. Диплом магістра видано закладом: Національний університет "Львівська політехніка", Рік закінчення: 2008, Спеціальність: Землепорядкування та	1. Yarema N., Kubrak O., Smoliy K., Vanchura R., Rachok V., Popiuk O. Web-mapping of the development of the Department of Photogrammetry and Geoinformatics of the Lviv Polytechnic National University. GeoTerrace. – Львів, 2021. Ел. Ресурс: https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2021/	П1 <p>1. Yarema N., Kubrak O., Smoliy K., Vanchura R., Rachok V., Popiuk O. Web-mapping of the development of the Department of Photogrammetry and Geoinformatics of the Lviv Polytechnic National University. GeoTerrace. – Львів, 2021. Ел. Ресурс: https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2021/web-mapping-development-department-photogrammetry-and-geoinformatics-lviv.</p>

			<p>кадастр, Кваліфікація: магістра з геодезії, картографії та землевпорядкування</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.24.04-кадастр та моніторинг землі, Тема дисертації: Кадастрове забезпечення робіт на землях автомобільного транспорту</p> <p>3. 1. Кваліфікаційний сертифікат інженера-землевпорядника №011878 відповідно до протоколу рішення Кваліфікаційної комісії від 26.02.2015 №2, виданий 13.03.2015 року.</p> <p>2. Кваліфікаційний сертифікат інженера-геодезиста №012224 відповідно до протоколу рішення Кваліфікаційної комісії від 29.05.2014 №5, виданий 04.06.2014 року.</p>	<p>web-mapping-development-department-photogrammetry-and-geoinformatics-lviv.</p> <p>2. Ванчура, Р., Смолій, К., Серант, О., Вітровий, А., & Ярема, Н. (2021). Моніторинг частки земель транспорту в земельних торгах. <i>Технічні науки та технології</i>, (3(25), 288–296. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-3(25)-288-296</p> <p>3. Ванчура, Р., Смолій, К., Серант, О., Четверіков, Б., Вітровий, А., & Серант, О.-М. (2022). Проблеми відведення земель прикордонної смуги України. <i>Технічні науки та технології</i>, (4(26), 160–168. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-4(26)-160-168. https://doi.org/10.48077/scihor.24(11).2021.57-71</p> <p>4. Четверіков Б. В., Ванчура Р. Б., Смолій К. Б. Методика визначення планового положення інфраструктури зруйнованого Звенигородського замку // <i>Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК. – 2022. – Вип. 1 (43). – С. 71–77</i></p> <p>5. Перович, Л., Перович, І., Ванчура, Р., & Смолій, К. (2022). Універсальний підхід до оцінки територій. <i>Технічні науки та технології</i>, (3(29), 178–185. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-3(29)-178-185</p> <p>6. Ступень Н., Котик З., Ванчура Р., Смолій К. (2022). Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво» 2022 №23: с.174-188.</p> <p>7. Лопушанський, О., Смолій, К., Ванчура, Р., Лопушанська, М., & Лопушанська, Ю. (2024). Побудова топографічної поверхні світового океану в регіоні північного моря. <i>Технічні науки та технології</i>, (3 (37), 273–280. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-3(37)-273-280.</p> <p>8. A. Khotpar, J. Lechner , R. Vanchura Prospects of Geodetic Calibration Baselines for Increasing</p>	<p>2. Ванчура, Р., Смолій, К., Серант, О., Вітровий, А., & Ярема, Н. (2021). Моніторинг частки земель транспорту в земельних торгах. <i>Технічні науки та технології</i>, (3(25), 288–296. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-3(25)-288-296</p> <p>3. Ванчура, Р., Смолій, К., Серант, О., Четверіков, Б., Вітровий, А., & Серант, О.-М. (2022). Проблеми відведення земель прикордонної смуги України. <i>Технічні науки та технології</i>, (4(26), 160–168. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-4(26)-160-168. https://doi.org/10.48077/scihor.24(11).2021.57-71</p> <p>4. Четверіков Б. В., Ванчура Р. Б., Смолій К. Б. Методика визначення планового положення інфраструктури зруйнованого Звенигородського замку // <i>Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК. – 2022. – Вип. 1 (43). – С. 71–77</i></p> <p>5. Перович, Л., Перович, І., Ванчура, Р., & Смолій, К. (2022). Універсальний підхід до оцінки територій. <i>Технічні науки та технології</i>, (3(29), 178–185. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-3(29)-178-185</p> <p>6. Ступень Н., Котик З., Ванчура Р., Смолій К. (2022). Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво» 2022 №23: с.174-188.</p> <p>7. Лопушанський, О., Смолій, К., Ванчура, Р., Лопушанська, М., & Лопушанська, Ю. (2024). Побудова топографічної поверхні світового океану в регіоні північного моря. <i>Технічні науки та технології</i>, (3 (37), 273–280. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-3(37)-273-280.</p> <p>8. A. Khotpar, J. Lechner , R. Vanchura Prospects of Geodetic Calibration Baselines for Increasing Geodetic Measurement Accuracy. <i>International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024, p.1 – 5. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510016. (Scopus)</i></p> <p>П2</p> <p>1. Язлюк Б. О., Вітровий А.О., Смолій К. Б., Ванчура Р.Б., Перович І. Л., Бутов А. М. Анкерне кріплення прикордонного стовпа. Патент України. Пат. 151668 У Україна, МПК Е01С 23/06 (2006.01) опубл. 25.08.2022, бюл. № 34.</p> <p>2. Язлюк Б. О., Вітровий А.О., Ванчура Р.Б., Смолій К.Б., Перович І. Л., Бутов А. М., Гуменний М.І. Спосіб</p>
--	--	--	---	--	--

				<p>Geodetic Measurement Accuracy. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024, p.1 – 5. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510016. (Scopus)</p>	<p>перенесення осі споруди у вертикальній площині від двох осьових точок. Патент України. Пат. 156524 UA Україна, МПК (2024.01) П01С 3/00 опубл. 03.07.2024, бюл. № 27</p> <p>ПЗ Ванчура Р.Б., Смолій К.Б., Перович І.Л., Вітровий А.О., Серант О.В., Гуменний М.І. Особливості моніторингу та кадастрового забезпечення робіт на землях автомобільного транспорту. Монографія. Тернопіль : Осадца Ю. В., 2022. -160с</p> <p>П19 Член Західного геодезичного товариства УТГК з 2008 року до тепер.</p> <p>П20 1. Кваліфікаційний сертифікат інженера-землепорядника №011878 відповідно до протоколу рішення Кваліфікаційної комісії від 26.02.2015 №2, виданий 13.03.2015 року. 2. Кваліфікаційний сертифікат інженера-геодезиста №012224 відповідно до протоколу рішення Кваліфікаційної комісії від 29.05.2014 №5, виданий 04.06.2014 року.</p>
ОК 3.08	Будівельна механіка	Удовицький Олександр Миколайович	<p>1. <i>Диплом магістра видано закладом: Національний університет "Львівська політехніка", Рік закінчення: 2024, Спеціальність: Будівництво та цивільна інженерія</i></p> <p>2. Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.05.07 – Машини та процеси лісівничого комплексу, Тема дисертації: Обґрунтування основних параметрів та розробка привода мобільної канатної</p>	<p>1. M. Udovytska, V. Mayevskyy, O. Udovytskyi, Z. Kopynets, A. Manzyuk. Development of Mathematical Model for Predicting the Cupping of Lumber. Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 17(66) No. 2 – 2024, pp. 111-126. DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>2. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Буханевич, І., Маєвський, В., Удовицький, О., Манзюк, А., Копинець, З. (2025). Дослідження основних характеристик міцності клеєних конструкційних балок із цільної деревини. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та</p>	<p>П1 1. M. Udovytska, V. Mayevskyy, O. Udovytskyi, Z. Kopynets, A. Manzyuk. Development of Mathematical Model for Predicting the Cupping of Lumber. Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 17(66) No. 2 – 2024, pp. 111-126. DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>2. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Буханевич, І., Маєвський, В., Удовицький, О., Манзюк, А., Копинець, З. (2025). Дослідження основних характеристик міцності клеєних конструкційних балок із цільної деревини. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 24–33. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>4. Маєвська</p>

			лісотранспортної установки	<p>будівництво, (26), 24–33. DOI: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>4. Маєвська О.М., Манзюк А.О., Щупаківський Р.Б., Удовицький О.М., Маєвський В.О. Термомодернізація будівель в Україні у контексті декарбонізації будівельної галузі: світові сталі практики та українські перспективи. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоeconomні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 424-433. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.49</p> <p>5. Матюшенко І.М., Рутковська І.З., Гайда С.В., Удовицький О.М. Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоeconomні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 434-441. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>6. В. О. Маєвський, О. М. Удовицький, З. П. Копинець, М. В. Удовицька, А. О. Манзюк. Експериментальні дослідження міцності дерев'яних клеєних балок з вадами деревини. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – No 2 (39). 27–37. DOI: https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-27-37.</p>	<p>О.М., Манзюк А.О., Щупаківський Р.Б., Удовицький О.М., Маєвський В.О. Термомодернізація будівель в Україні у контексті декарбонізації будівельної галузі: світові сталі практики та українські перспективи. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоeconomні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 424-433. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.49</p> <p>5. Матюшенко І.М., Рутковська І.З., Гайда С.В., Удовицький О.М. Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Національний університет водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць "Ресурсоeconomні матеріали, конструкції, будівлі та споруди". (48), 434-441. DOI: https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>6. В. О. Маєвський, О. М. Удовицький, З. П. Копинець, М. В. Удовицька, А. О. Манзюк. Експериментальні дослідження міцності дерев'яних клеєних балок з вадами деревини. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – No 2 (39). 27–37. DOI: https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-27-37.</p> <p>ПЗ</p> <p>Бакай Б.Я., Рудько І.М., Удовицький О.М. Ресурсоефективне устаткування лісопромислового виробництва: монографія / Академія технічних наук України, Національний лісотехнічний університет України. Івано-Франківськ: Кушнір Г. М., 2025. 136 с. DOI: 10.63048/978-617-7926-77-0.</p> <p>П4</p> <p>1. Rudko I., Udovytskyi O., Vanivska O. Substantiation of operational parameters and design of aerial cableways for forestry purposes. Methodological independent work recommendations for students majoring in 131 "APPLIED MECHANICS" and 133 "INDUSTRIAL MACHINERY". – Lviv: UNFU, 2023. – 65 p.</p> <p>2. Удовицький О. М., Бариляк В. В. Технічна механіка. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних і контрольних робіт для студентів спеціальностей 192 "Будівництво та цивільна інженерія" та 187 "Деревообробні та меблеві технології". – Львів: НЛТУ України, 2023. – 30 с.</p>
--	--	--	----------------------------	---	---

					<p>3. Удовицький О.М. Будівельна механіка. Методичні вказівки і завдання до практичних занять та самостійної роботи для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія. Львів: НЛТУ України, 2024. – 74 с.</p> <p>4. Удовицький О.М. Будівельна механіка. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних і контрольних робіт для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія. Львів: НЛТУ України, 2024. – 42 с.</p> <p>5. Удовицький О. М., Бариляк В. В. Опір матеріалів. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних і контрольних робіт для студентів спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія”. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 36 с.</p> <p>6. Удовицький О.М., Салабай І.І. Основи і фундаменти. Методичні вказівки до практичних робіт для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми "Технології дерев'яного будівництва". - Львів: НЛТУ України, 2025. – 125 с.</p> <p>7. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>8. Удовицький О.М., Салабай І.І. Основи і фундаменти. Методичні вказівки і завдання до самостійної і контрольних робіт для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми "Технології дерев'яного будівництва". – Львів: НЛТУ України, 2025. – 166 с</p> <p>П10 Проект Еразмус+ «Модернізація магістерських програм підтримки трансформації лісового сектору на шляху до післявоєнної зеленої відбудови України (ForestPost)» №101179074 Програми ERASMUS-EDU-2024-СВНЕ Erasmus+ Євросоюз.</p> <p>П12 1. Удовицька М.В., Маєвський В.О., Удовицький О.М. Прогнозування форми поперечного перетину пиломатеріалу залежно від його розмірних характеристик та зміни</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>вологісного стану. V Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження", Івано-Франківськ, 5-7 квітня 2021 р. С. 284-286.</p> <p>2. Удовицька М.В., Удовицький О.М. Визначення показників пружних властивостей деревини. V Міжнародна науково-практична конференція «Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи», Львів, 20–21 травня 2021 р. С. 188.</p> <p>3. Удовицька М.В., Маєвський В.О., Удовицький О.М. Спосіб отримання клеєних щитових конструкцій з деревини із врахуванням текстурних особливостей. XI Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 26-27 травня 2021 р. С. 164-165.</p> <p>4. Удовицька М.В., Маєвський В.О., Удовицький О.М. Прогнозування деформування поперечного перетину пиломатеріалів для клеєних щитових конструкцій. XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 26-27 травня 2022 р. Том 1, С. 189-190.</p> <p>5. A V Liashenyk, O M Udovytskyi, L M Dorundiak, M V Udovytska. To the question of mathematical modeling of the crushed wood particles movement in pneumatic transport and aspiration systems. Міжнародна науково-теоретична конференція «Моделювання та комп'ютерна інженерія в машинобудуванні: теорія, практика та інновації» (МСЕМЕ-2022). 29 вересня-2 жовтня 2022 р. Львів, Україна.</p> <p>6. Udovytska Mariana, Mayevskyy Volodymyr, Udovytskyi Oleksandr. Prediction of transverse hogging of lumber. XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 25-26 травня 2023 р. Том 1, С. 263-264.</p> <p>7. Bodnar A., Udovytskyi O. ABOUT AERIAL CABLEWAYS FOR FORESTRY AND RECREATIONAL PURPOSES. Матеріали 75-ої науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України [електронний ресурс], 2023. – 617 с.</p> <p>8. Mariana Udovytska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytskyi. Mathematical model for predicting transverse warping of lumber. VI Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження", Івано-Франківськ, 14-16 травня 2024 р. С. 151-153. https://doi.org/10.63048/978-617-7926-61-9.0</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>9. Udovytska M., Udovytskyi O. Mathematical modeling of the crushed wood particles movement in pneumatic transport systems. XIV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 23-24 травня 2024 р. С. 264-266.</p> <p>10. Udovytskyi, O. M., Baryliak, V. V. Mathematical modeling of the crushed wood particles movement in pneumatic transport systems. Forestry Education and Science: Current Challenges and Development Prospects. International Science-Practical Conference, October 23-25, 2024, Lviv, Ukraine. 5 p. https://doi.org/10.36930/conf150.3.3.</p> <p>11. Udovytskyi O., Gayda S., Salabay R. Substandard wood in concrete products. XV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 22-23 травня 2025 р. Т.2. с.140-141.</p> <p>12. Гайда С.В., Удовицький О.М., Салабай Р.Г. Міцність столярно-будівельного погонажу із зрощених MDF-заготовок. XV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 22-23 травня 2025 р. Т.2. с.150-151.</p> <p>13. Mariana Udovytska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytskyi. Prediction of transverse deformation of sawn timber for the manufacturing of laminated panel constructions. Сучасні будівельні конструкції з металу та деревини : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. – Одеса : ОДАБА, 2025. – 78 с. С. 15-16. ISBN 978-617-8365-26-4</p> <p>14. Удовицький О.М., Шабля Ю.І. Оригінальні дерев'яні будинки світу. Інноваційні методи в архітектурі та будівництві: матеріали III Всеукраїнської наукової конференції (м. Івано-Франківськ, 15 квіт. 2025 р.). – Івано-Франківськ:</p> <p>П13 Aerial cable timbertransporting and recreational cableways, 2023, 64 год для ст. гр. ГМЛ-41, 4й курс</p> <p>П14 Керівництво: студентський науковий гурток «Будівельна справа», схвалено засіданням кафедри технологій лісопиляння, столярних і дерев'яних будівельних виробів НЛТУ України, 5 вересня 2024., Протокол №1</p>
--	--	--	--	--

					<p>П19</p> <p>1. Львівська обласна громадська екологічна організація «Західноукраїнське об'єднання лісівників і екологів» ЛОГЕО «ЗУОЛЕ», протокол засідання координаційної ради ЛОГЕО «ЗУОЛЕ», №1 від 18.05.2018 р. по даний час</p> <p>2. АКАДЕМІЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ, віце-академік, диплом серія АТНУ №026, від 25.08.2020р., по даний час</p>
ОК 3.09	Конструкції будівель та споруд	Рутковська Ірина Зіновіївна	<p>1. <i>Диплом магістра видано закладом: Державний університет «Львівська політехніка», Рік закінчення: 1997, Спеціальність: Промислове і цивільне будівництво, Кваліфікація: магістра за програмою "Промислове і цивільне будівництво"</i></p> <p>2. <i>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.01 - Будівельні конструкції, будівлі та споруди, Тема дисертації: Напружено-деформований стан збірно-монолітних попередньо напружених кесонних перекриттів непрямокутної форми</i></p>	<p>1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського</p>	<p>П1</p> <p>1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 62–65. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil</i></p>

				<p>національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво,(26),62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p>	<p><i>Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p> <p>П3</p> <p>1.І.З. Рутковська, Д.Г. Гладишев, Ю.М. Фабрика / Архітектурні конструкції малоповерхових будівель. Видання 3-є, доповнене. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>2. Ю.М. Фабрика, І.З. Рутковська / Основи економіки будівництва. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>П4</p> <p>1. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет.вказ. для лаб.робіт / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -103 с.</p> <p>2. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -16 с.</p> <p>3. Технологія будівельного виробництва: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика, І.І. Палійчук ІФНТУНГ - 2023 -55 с.</p> <p>4. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>П12</p> <p>1. Рутковська І., Лужний С. Візуальне та інструментальне обстеження споруди вітрової електростанції // SCIENCE MODERN TRENDS AND SOCIETY Abstracts of XXXII International Scientific and Practical Conference Bilbao, Spain (August 14-16, 2023). 2. Урбанізація та реновація в розвитку та будівництві міст України / Рутковська І.З., Лужний С.А. // XXXIII International Scientific and Practical Conference «World trends, realities and modern problems», August 21-23, 2023, Helsinki, Finland. 151 p.</p> <p>3. Косьмій М., Рутковська І., Лужний С. Основні напрямки рефункціоналізації промислових будинків // II International</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>Scientific and Practical Conference «Creation of new ideas of learning in modern conditions», September 25-27, 2023, Bordeaux, France. 296 p.</p> <p>4. Рутковська І.З., Фабрика Ю.М., Шевчук М., Лужний С.А. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції // VII Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології і конструкції у будівництві та архітектурі села» 6-7 червня 2024 р. м. Дубляни.</p> <p>5. Химич В.М., Копинець З.П., Рутковська І.З. Розроблення композитів з вмістом відходів від переробки деревинної сировини / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 473-475.</p> <p>П19 Академія будівництва Запоріжжя.</p>
OK 3.09К	Курсовий проект	Рутковська Ірина Зіновіївна	<p><i>1. Диплом магістра видано закладом: Державний університет «Львівська політехніка», Рік закінчення: 1997, Спеціальність: Промислове і цивільне будівництво, Кваліфікація: магістра за програмою "Промислове і цивільне будівництво"</i></p> <p><i>2. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.01 - Будівельні конструкції, будівлі та споруди, Тема дисертації: Напружено-деформований стан збірно-монолітних попередньо напружених</i></p>	<p>1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних</p>	<p>П1</p> <p>1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p>

			<p>кесонних перекритть непрямокутної форми</p>	<p>добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво, (26),7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво,(26),62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p>	<p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво,(26),62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p> <p>ПЗ</p> <p>1.І.З. Рутковська, Д.Г. Гладішев, Ю.М. Фабрика / Архітектурні конструкції малоповерхових будівель. Видання 3-є, доповнене. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>2. Ю.М. Фабрика, І.З. Рутковська / Основи економіки будівництва. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>П4</p> <p>1. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет.вказ. для лаб.робіт / А.В. Андрусак, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -103 с.</p> <p>2. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет вказ.для курс.проект / А.В. Андрусак, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -16 с.</p> <p>3. Технологія будівельного виробництва: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусак, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика, І.І. Палійчук ІФНТУНГ - 2023 -55 с.</p> <p>4. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>П12</p> <p>1. Рутковська І., Лужний С. Візуальне та інструментальне обстеження споруди вітрової електростанції // SCIENCE MODERN TRENDS AND SOCIETY Abstracts of XXXII</p>
--	--	--	--	---	--

					<p>International Scientific and Practical Conference Bilbao, Spain (August 14-16, 2023). 2. Урбанізація та реновація в розвитку та будівництві міст України / Рутковська І.З., Лужний С.А. // XXXIII International Scientific and Practical Conference «World trends, realities and modern problems», August 21-23, 2023, Helsinki, Finland. 151 p.</p> <p>3. Косьмій М., Рутковська І., Лужний С. Основні напрямки рефункціоналізації промислових будинків // II International Scientific and Practical Conference «Creation of new ideas of learning in modern conditions», September 25-27, 2023, Bordeaux, France. 296 p.</p> <p>4. Рутковська І.З., Фабрика Ю.М., Шевчук М., Лужний С.А. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції // VII Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології і конструкції у будівництві та архітектура села» 6-7 червня 2024 р. м. Дубляни.</p> <p>5. Химич В.М., Копинець З.П., Рутковська І.З. Розроблення композитів з вмістом відходів від переробки деревинної сировини / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 473-475.</p> <p>П19 Академія будівництва Запоріжжя.</p>
ОК 3.10	Внутрішні мережі будівель та споруд	Щупаківський Роман Богданович	<p>1. Диплом магістра видано закладом: Державний вищий навчальний заклад "Національний лісотехнічний університет України", Рік закінчення: 2009, Спеціальність: Технологія деревообробки, Кваліфікація: магістра з технології деревообробки 2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.06</p>	<p>1. О.М., Маєвська, А.О., Манзюк, Р.Б., Щупаківський, О.М., Удовицький, В.О., Маєвський. Термомодернізація будівель в Україні у контексті декарбонізації будівельної галузі: світові сталі практики та українські перспективи. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: Збірник наукових праць. – Рівне: УДУВГП, 2025. – Вип. 48. – С. 424-433. (https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.49).</p> <p>2. Матюшенко, І. М., Гайда, С. В., Щупаківський, Р. Б., Салабай, І.І., Копинець, З.П. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев'яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві, 24, 207-218.</p>	<p>П1</p> <p>1. О.М., Маєвська, А.О., Манзюк, Р.Б., Щупаківський, О.М., Удовицький, В.О., Маєвський. Термомодернізація будівель в Україні у контексті декарбонізації будівельної галузі: світові сталі практики та українські перспективи. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: Збірник наукових праць. – Рівне: УДУВГП, 2025. – Вип. 48. – С. 424-433. (https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.49).</p> <p>2. Матюшенко, І. М., Гайда, С. В., Щупаківський, Р. Б., Салабай, І.І., Копинець, З.П. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев'яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві, 24, 207-218. (https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-17).</p> <p>3. Салабай, Р. Г., Салабай, І. І., Щупаківський, Р. Б., Матюшенко, І. М., Гайда, С. В. (2025). Застосування конструкційних деревинних плитних матеріалів у</p>

		<p>– технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини, Тема дисертації: Закономірності термічного модифікування деревини дуба у вуглекислому газі</p>	<p>(https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-17).</p> <p>3. Салабай, Р. Г., Салабай, І. І., Щупаківський, Р. Б., Матюшенко, І. М., Гайда, С. В. (2025). Застосування конструкційних деревинних плитних матеріалів у будівництві. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві, 24, 398-408. (https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-34).</p> <p>4. Салабай І.І., Салабай Р.Г., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Козак Р.О. Вплив виробничих факторів на якість будівельної фанери. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : Науково-технічний журнал. – Вінниця: Вінницький національний технічний університет. – 2025. – № 2 (39). – С. 6-12. (https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-6-12).</p> <p>5. Matiushenko, I., Kozak, R., Gayda, S., Shchupakivskyu, R., & Korynets, Z. (2025). Results of the Inspection and Technical Condition Assessment of the Multi-level Load-Bearing Roof Structures of a Supermarket before the Installation of a RoofTop Solar Power Plant. Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering, 1(64), 96–102. (https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4052).</p>	<p>будівництві. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві, 24, 398-408. (https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-34).</p> <p>4. Салабай І.І., Салабай Р.Г., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Козак Р.О. Вплив виробничих факторів на якість будівельної фанери. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : Науково-технічний журнал. – Вінниця: Вінницький національний технічний університет. – 2025. – № 2 (39). – С. 6-12. (https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-6-12).</p> <p>5. Matiushenko, I., Kozak, R., Gayda, S., Shchupakivskyu, R., & Korynets, Z. (2025). Results of the Inspection and Technical Condition Assessment of the Multi-level Load-Bearing Roof Structures of a Supermarket before the Installation of a RoofTop Solar Power Plant. Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering, 1(64), 96–102. (https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4052).</p> <p>П4</p> <p>1. Щупаківський Р.Б. Методичні вказівки для виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Технології дерев'яного домобудування» для спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології / Щупаківський Р.Б. – НЛТУ України, 2024 – 47 с.</p> <p>2. Щупаківський Р.Б. Збірник варіантів проєктів дерев'яних будівель для виконання розрахункової роботи з дисципліни «Технології дерев'яного домобудування» для спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології / Щупаківський Р.Б.– НЛТУ України, 2024 – 42 с.</p> <p>3. Щупаківський Р.Б. Нормативно-довідкові матеріали для виконання графічно-розрахункової роботи з дисципліни «Технології дерев'яного домобудування» для спеціальності 187 – Деревообробні та меблеві технології / Щупаківський Р.Б.– НЛТУ України, 2024 – 73с.</p> <p>4. Щупаківський Р.Б. Методичні вказівки для практичних занять з дисципліни “Опалення, вентиляція та кондиціонування” для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю G19 Будівництво та цивільна інженерія / Щупаківський Р.Б. – НЛТУ України, 2025 – 21 с.</p> <p>5. Щупаківський Р.Б. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни “Опалення, вентиляція та кондиціонування” для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю G19 Будівництво та</p>
--	--	--	---	---

					<p>цивільна інженерія / Щупаківський Р.Б. – НЛТУ України, 2025 – 12 с.</p> <p>П8 1. Секретар міжвідомчого науково-технічного збірника журналу Лісова, паперова і деревообробна промисловість (з 2015 р.).</p> <p>П10 1. COST Action 16226. Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly (24.10.2017 – 23.04.2022) 2. COST Action CA22155 - Network for forest by-products charcoal, resin, tar, potash (EU-PoTaRCh) (03.10.2023 – 02.10.2027) 3. Міжнародний науковий проект “CircCLER” у рамках міжнародної програми «Еразмус +» (ERASMUS-EDU-2023-PI-ALL-INNO Topic ERASMUS-EDU-2023-PI-ALL-INNO-EDU-ENTERP), 2024-2027. 4. Міжнародний освітній проект ForestPost «Modernizing master programs to support forest sector transformation towards Ukraine’s post-war green rebuilding —ForestPost» (ERASMUS-EDU-2024-CBHE, Грантова Угода №101179074), програма Еразмус+ (2024-2027).</p> <p>П12 1. Щупаківський Р.Б. Випробування короткотермінової повзучості деревини бука методом динамічно механічного аналізу (DMA) / Щупаківський Р.Б., Андрашек Й.В. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2022) : матеріали тез доп. XII Міжнар. наук.- практ. конф. (м. Чернігів, 26-27 трав. 2022 р.) : у 2-х т. – Чернігів : ЧНТУ, 2022. – Т. 1. – С. 162-166. 2. Щупаківський Р.Б., Андрашек Й.В. Закономірності зміни кольору шпону деревини бука та вільхи при термомеханічному ущільненні. Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р. С 266-269. 3. Shchupakivskyy R., Andrashek J., Life cycle assessment of thermally treated ash wood due to modification in nitrogen atmosphere (Щупаківський Р., Андрашек Й. Оцінка життєвого циклу термічно модифікованої деревини ясеня у середовищі азоту) Матеріали XIV міжнародної</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.</p> <p>4. Андрашек Й., Щупаківський Р. Термічне модифікування деревини – короткий аналіз технологій та проблематика стану питання. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.</p> <p>5. Тимкевич Б.І. Дослідження впливу швидкості повітряної суміші та розміру деревних відходів на ефективність сепарування аспіраційного циклону типу 1d2d / Тимкевич Б.І., Щупаківський Р.Б. // Матеріали 76-ої науково-технічної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України. – 2024. – С. 421-425.</p> <p>6. Лозинський Н.І. Дослідження способів кріплення дерев'яних стінових елементів до стрічкового залізобетонного фундаменту /Лозинський Н.І., Щупаківський Р.Б. // Матеріали 76-ої науково-технічної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України. – 2024. – С. 382-386.</p> <p>7. Свелеба Р.М. Дослідження зміни деяких фізико-механічних властивостей деревини смереки при термічному модифікуванні / Свелеба Р.М., Щупаківський Р.Б. // Матеріали 76-ої науково-технічної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України. – 2024. – С. 415-417.</p> <p>П14 Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 187“Деревообробні та меблеві технології” на базі ННІ ДКТД (наказ № С-176А від 13.05.2021 р.).</p> <p>П19 Член ГО “Асоціація випускників “Національного лісотехнічного університету України”</p>
ОК 3.11	Технологія будівництва	Гайда Сергій Володимирович	1. <i>Диплом магістра видано закладом: Національний університет "Львівська</i>	1. Matiushenko, I., Kozak, R., Gayda, S., Shchupakivskyu, R., & Kopynets, Z. (2025). Results of the Inspection and Technical Condition Assessment of the Multi-level Load-Bearing Roof Structures of a Supermarket before the Installation	П1 1. Matiushenko, I., Kozak, R., Gayda, S., Shchupakivskyu, R., & Kopynets, Z. (2025). Results of the Inspection and Technical Condition Assessment of the Multi-level Load-Bearing Roof Structures of a Supermarket before the

		<p><i>політехніка", Рік закінчення: 2024, Спеціальність: Будівництво та цивільна інженерія</i></p> <p>2. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.06 «Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини», Тема дисертації: Науково-технічні основи використання вживаної деревини в деревообробці</p>	<p>of a RoofTop Solar Power Plant. Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering, 1(64), 96–102. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4052.</p> <p>2. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Щупаківський Р.Б., Салабай І.І., Копинець З.П. Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев'яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: Луцький національний технічний університет. – 2025. – Випуск 24. – С. 207-218. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-17</p> <p>3. Салабай, Р. Г., Салабай, І. І., Щупаківський, Р. Б., Матюшенко, І. М., Гайда, С. В. (2025). Застосування конструкційних деревинних плитних матеріалів у будівництві. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві, 24, 398-408. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-34</p> <p>4. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>5. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., & Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>6. Гайда С.В., Ференц О.Б. Порівняльний аналіз альтернативних технологій дерев'яного будинкобудування. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2025, вип. 51. – С. 49-63. doi: https://doi.org/10.36930/422255104</p>	<p>Installation of a RoofTop Solar Power Plant. Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering, 1(64), 96–102. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4052.</p> <p>2. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Щупаківський Р.Б., Салабай І.І., Копинець З.П. Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев'яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: Луцький національний технічний університет. – 2025. – Випуск 24. – С. 207-218. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-17</p> <p>3. Салабай, Р. Г., Салабай, І. І., Щупаківський, Р. Б., Матюшенко, І. М., Гайда, С. В. (2025). Застосування конструкційних деревинних плитних матеріалів у будівництві. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві, 24, 398-408. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-34</p> <p>4. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>5. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., & Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>6. Gayda, S., Kiyko, O. (2023). Study of Physical and Mechanical Properties of Post-Consumer Wood of Different Age. Drewno. Prace Naukowe, Doniesienia, Komunikaty =Wood. Research Papers, Reports, Announcements, 66(212), doi:https://doi.org/10.53502/wood-177453</p> <p>7. Gayda, S. V., Kiyko, O. A., & Guz, M. M. (2022). Comparative studies of the macro- and microstructures of stump-root wood and stemwood. Folia Forestalia Polonica, Series A – Forestry, 64(3), 131-142. https://doi.org/10.2478/ffp-2022-0013</p> <p>8. Гайда, С. В., & Медвідь, Л. В. (2025). Встановлення залежності глибин поверхневого очищення заготовок із вживаної деревини від режимів роботи</p>
--	--	--	---	--

					<p>голкофрезерного верстата. Scientific Bulletin of UNFU, 35(6), 25–32. https://doi.org/10.36930/40350603</p> <p>9. Гайда С.В., Медвідь Л.В. (2024). Побудова математичної моделі міцності столярних плит різних конструкцій із вживаної деревини. Наукові праці Лісівничої академії наук України, (27), 189-198. https://doi.org/10.15421/412426</p> <p>10. Гайда С.В. Динаміка показників деревозаготовчої галузі в контексті циркулярної економіки. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. –Львів: НЛТУ України. – 2025, вип. 51. – С. 4-16. doi: https://doi.org/10.36930/42255101</p> <p>11. Оріховський Р.Я., Гайда С.В., Грицак С.А., Салапак Л.В. Вибір послідовності продуктивностей верстатів в автоматизованих виробничих системах деревообробного виробництва. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2025, вип. 51. – С. 17-33. doi:https://doi.org/10.36930/42255102</p> <p>12. Гайда С.В. Аналіз тенденцій обсягів виробництва конструкційних матеріалів в Україні та Європі. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб.пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2025, вип. 51. – С. 33-48. doi:https://doi.org/10.36930/42255103</p> <p>13. Гайда С.В., Ференц О.Б. Порівняльний аналіз альтернативних технологій дерев'яного будинкобудування. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2025, вип. 51. – С. 49-63. doi: https://doi.org/10.36930/42255104</p> <p>14. Киянка В.В., Гайда С.В. Розроблення шляхів використання деревинних залишків та відходів від перероблення деревинних та композитних конструкційних матеріалів виробничої діяльності меблевого підприємства ТзОВ «Форгуна-Меблі». Ліс. осп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2025, вип. 51. – С. 109-123. doi:https://doi.org/10.36930/42255108</p> <p>15. Гайда С.В. Аналіз тенденції основних показників деревозаготовчої галузі в контексті циркулярної економіки. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2024, вип. 50. – С. 4-15. doi: https://doi.org/10.36930/42245001</p> <p>16. Лесів, Л.Е., Гайда, С.В., Салапак, Л.В. Розроблення математичної моделі міцності зрощених заготовок із вживаної деревини ялиці. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>України. – 2024, вип. 50. – С. 16-28. doi:https://doi.org/10.36930/42245002</p> <p>17. Гайда С.В. Аналіз динаміки показників основних конструкційних матеріалів в контексті циркулярної економіки. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2024, вип. 50. – С. 29-40. doi: https://doi.org/10.36930/42245003</p> <p>18. Оріховський Р.Я., Гайда С.В. Оцінювання ефективності використання робочого часу в автоматизованих виробничих системах деревообробного виробництва. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2024, вип. 50. – С. 41-51. doi: https://doi.org/10.36930/42245004</p> <p>19. Гайда С.В. Стан та аналіз динаміки показників Тобсягів випуску продукції деревообробної та меблевої галузі. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2023, вип. 49. – С. 4-19. doi: https://doi.org/10.36930/42234901</p> <p>20. Петришак І.В., Гайда С.В., Гуменюк Ж.Я. Встановлення впливу режимів шліфування на різновтовщинність меблевих щитів. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2023, вип. 49. – С. 20-32. doi: https://doi.org/10.36930/42234202</p> <p>21. Гайда С.В., Лесів Л.Е. Математична модель прогнозування обсягів утворення вживаної деревини. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2023, вип. 49. – С. 33-47. doi:https://doi.org/10.36930/42234903</p> <p>22. Медвідь Л.В., Гайда С.В. Визначення показників міцності звичайних столярні плит із вживаної деревини. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2023, вип. 49. – С. 85-98. doi:https://doi.org/10.36930/42234907</p> <p>23. Грицак С.А., Гайда С.В., Кушпіт А.С., Салапак Л.В. Аналіз ефективності конструктивних та технологічних рішень у виробництві складальних одиниць гратчастих меблевих виробів. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2023, вип. 49. – С. 61-72. doi: https://doi.org/10.36930/42234905</p> <p>24. Гайда С.В., Кушпіт А.С., Губер Ю.М. Аналіз впровадження принципів Industry 4.0 у меблеве виробництво. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>// Міжвід. наук.- техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2023, вип. 49. – С. 73-84. doi: https://doi.org/10.36930/42234906</p> <p>25. Гайда С.В. Визначення показника циркулярності в лісовому секторі за принципами циркулярної економіки. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть // Міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2023, вип. 49. – С. 99-114. doi:https://doi.org/10.36930/42234908</p> <p>26. Гайда С.В., Кійко О.А. Властивості вживаної деревини як визначальний чинник якості меблевих виробів. Наукові праціЛісівничої академії наук України : зб. наук. праць. –Львів: НЛТУ України. – 2021, вип. 23. – С. 152-162. https://doi.org/10.15421/412135</p> <p>27. Гайда С.В., Ільків М.М. Дослідження технологічних процесів виготовлення меблевих фасадів з масивної деревини. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть : міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2021, вип. 47. – С. 22-33. doi:https://doi.org/10.36930/42214703</p> <p>24. Гайда С.В., Петришак І.В., Гуменюк Ж.Я. Визначення впливу породи та режимів шліфування на шорсткість поверхні еревини. Ліс. госп-во, ліс., папер. та деревооб. пром-сть : міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2021, вип. 47. – С. 5-15. doi:https://doi.org/10.36930/42214701</p> <p>П4</p> <p>1. Гайда С.В., Удовицький О.М. та ін. Методичні вказівки до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» для ОПП «Технології дерев'яного будівництва». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 32 с.</p> <p>2. Гайда С.В. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Технологія будівництва» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 51 с.</p> <p>3. Гайда С.В. Навчально-методичний посібник «Розроблення технологічних карт на цегляні роботи» з дисципліни «Технологія будівництва» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 34 с.</p> <p>4. Гайда С.В. Навчально-методичний посібник «Розроблення технологічних карт на фундаментні роботи» з дисципліни «Технологія будівництва» спеціальності 192</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>«Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 31 с.</p> <p>5. Гайда С.В. Методичні вказівки для самостійної роботи слухачів з курсу «Система нормативно-конструкторської документації в будівництві» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 38 с.</p> <p>6. Гайда С.В. Навчально-методичний посібник «Підбір нормативно-конструкторської документації на фундаментні роботи» з дисципліни «Система нормативно-конструкторської документації в будівництві» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 40 с.</p> <p>7. Гайда С.В. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Основи технічного нагляду в будівництві» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 42 с.</p> <p>8. Гайда С.В. Навчально-методичний посібник «Розроблення актів технічного нагляду на фундаментні роботи» з дисципліни «Основи технічного нагляду в будівництві» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 39 с.</p> <p>9. Гайда С.В. Методичні вказівки для самостійної роботи слухачів з курсу «Контроль якості та експертиза виконаних робіт у будівництві» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 42 с.</p> <p>10. Гайда С.В. Навчально-методичний посібник «Розроблення технічних звітів на фундаментні роботи» з дисципліни «Контроль якості та експертиза виконаних робіт в будівництві» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 39 с.</p> <p>11. Гайда С.В. Методичні вказівки для самостійної роботи слухачів з курсу «Реконструкція елементів дерев'яних конструкцій» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 47 с.</p> <p>12. Гайда С.В. Методичні вказівки для самостійної роботи слухачів з курсу «Технологія утилізації виробів та конструкцій з деревини» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 44 с.</p> <p>13. Гайда С.В. Лабораторний практикум до навчальної дисципліни «Реконструкція елементів дерев'яних конструкцій» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 44 с.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>14. Гайда С.В. Лабораторний практикум до навчальної дисципліни «Технологія утилізації виробів та конструкцій з деревини» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 53 с.</p> <p>15. Гайда С.В. Варіанти вибору завдань для виконання розрахункових робіт з курсу «Конструювання виробів з деревини» для студентів спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології») / Методичні вказівки. – Львів: НЛТУ України, 2025. – 24 с.</p> <p>16. Гайда С.В. Ергономічні основи конструювання виробів з деревини (функціональні розміри на елементи виробів) // Конспект лекцій з практичними рекомендаціями. – Львів: НЛТУ України, 2025. – 59 с.</p> <p>17. Гайда С.В. Класифікатор вживаної деревини. Довідник з ресурсозбереження. - Львів: НЛТУ України, 2025. – 30 с.</p> <p>18. Гайда С.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи докторів філософії з дисципліни «Технології «Industry 5.0» у виробництві виробів з деревини» (для докторів філософії спеціальності 187 "Деревообробні та меблеві технології"). – Львів: НЛТУ України, 2025. – 36 с.</p> <p>19. Гайда С.В. Практичні задачі з курсу «Конструювання виробів з деревини» (для практичних занять студентів спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології») / Методичні вказівки. – Львів: НЛТУ України, 2025. – 25 с.</p> <p>20. Гайда С.В. Методичні вказівки для виконання розрахункових робіт з курсу "Конструювання виробів з деревини". – Львів: НЛТУ України, 2025. – 49 с.</p> <p>21. Гайда С.В. Методичні вказівки для практичних занять з докторами філософії спеціальності 187 з дисципліни «Технології «Industry 5.0» у виробництві виробів з деревини». – Львів: НЛТУ України, 2025. – 48 с.</p> <p>22. Гайда С.В. З'єднання елементів у виробах з деревини // Конспект лекцій з практичними рекомендаціями. – Львів: НЛТУ України, 2025. – 71 с.</p> <p>23. Гайда С.В. Шорсткість поверхні деревини. Конспект лекцій. - Львів: НЛТУ України, 2025. - 52 с.</p> <p>24. Гайда С.В., Кушпіт А.С. Система «Допуски та посадки» у деревообробленні (курс «Конструюванні виробів з деревини») // Методичні вказ. – Львів: НЛТУ України, 2025. – 38 с.</p> <p>25. Гайда С.В. Завдання (ескізи меблевих виробів) для графічних робіт з навчальної дисципліни «Конструювання виробів з деревини» для студентів спеціальності 187</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>«Деревообробні та меблеві технології») / Методичні вказівки. – Львів: НЛТУ України, 2023. – 23 с.</p> <p>26. Гайда С.В. Довідкові матеріали для дистанційного навчання студентів з навчальної дисципліни «Гнучкі виробничі системи» для підготовки магістрів спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології». – Львів: НЛТУ України, 2022. – 48 с.</p> <p>27. Гайда С.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання студентів з дисципліни «Циркулярна економіка в лісовому секторі (ЦЕВЛС)», – Львів: НЛТУ України, 2024. – 36 с.</p> <p>28. Гайда С.В. Ідентифікатор вживаної деревини. Довідник з ресурсозбереження. – Львів : НЛТУ України, 2023. – 30 с.</p> <p>29. Гайда С.В., Губер Ю.М., Кійко О.А., Кушпінт А.С. Кшивецький Б.Я. Методичні рекомендації з підготовки магістерської роботи для здобуття освітнього ступеня магістра із спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 44 с.</p> <p>30. Гайда С.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи та дистанційного навчання з навчальної дисципліни «Гнучкі виробничі системи» для підготовки магістрів спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології». – Львів: НЛТУ України, 2024. – 48 с.</p> <p>31. Гайда С.В., Кійко О.А. Наскрізна робоча програма з практичної підготовки студентів з галузі знань 18 «Виробництво та технології», спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології» / Методичні вказівки. – Львів: НЛТУ України, 2022, – 36 с.</p> <p>32. Гайда С.В. Методичні вказівки з курсу «Технологія використання вживаної деревини» / Методичні рекомендації до самостійної роботи та дистанційного навчання. – Львів: НЛТУ України, 2021. – 40 с.</p> <p>33. Гайда С.В. Методичні вказівки з курсу «Технологія гратчастих меблевих виробів» / Практикум для виконання практичних робіт. – Львів: НЛТУ України, 2021. – 28 с</p> <p>П8</p> <p>1. Член редакційної колегії наукового фахового збірника «Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість», включеного до переліку наукових фахових видань України (з 2007 р. по даний час).</p> <p>2. Рецензент наукового видання, включеного до переліку фахових видань України – Науковий вісник НЛТУ України</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>П10</p> <p>1. Участь у міжнародному науковому проекті – проект програми «Horizon 2020» – “CircHive” «Розробка та моніторинг забезпечення біорізноманіття та удосконалення обліку природного капіталу через «вулик» галузевих центрів для сталого переходу до замкнутої біоекономіки ЄС» у рамках міжнародної програми «Горизонт Європа» (Horizon Europe Topic. HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-04 (IA). Natural capital accounting: Measuring the biodiversity footprint of products & organisation).. Термін дії договору: 01.12.2022р. – 30.11.2027р.</p> <p>2. Участь у гранті POWER4BIO «Розширення можливостей місцевих зацікавлених сторін для реалізації повного потенціалу Європейської біоекономіки», (номер державної реєстрації 0118U100188), Тривалість проекту: з 1 жовтня 2018 року по 30 березня 2021 р.</p> <p>3. Участь у проекті "Green Energy Options" – визначення варіантів екологічно чистої енергії для українських Карпат з біофізичної та соціально-економічної точки зору, що фінансується Державним секретаріатом Швейцарії з наукових досліджень, утворення та інновацій (SBFI) в рамках українсько-швейцарського співробітництва в галузі дослідження лісів. Тривалість проекту: з 1 січня 2017 р. по 31 грудня 2020 р.</p> <p>П12</p> <p>1. Гайда С.В. Порівняльний аналіз практичного використання щитових конструкцій з деревини у будівництві: матеріали IV всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні методи в архітектурі та будівництві» (м. Івано-Франківськ, 18 листопада 2025 р.). – Івано-Франківськ: ЗВО «УКД», 2025. – С. 22-24. https://doi.org/10.33098/2025.4.18.12</p> <p>2. Гайда С.В., Удовицький О.М., Салабай Р.Г. Міцність столярно-будівельного погонажу із зрощених MDF-заготовок: Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.). – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2025. – Т.2. – С. 150-151.</p> <p>3. Удовицький О.М., Гайда С.В. Салабай Р.Г. Некондиційна деревина у бетонних виробках: Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.). – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2025. – Т.2. – С. 141-142.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>4. Гайда С.В. Технології вживаної деревини як дієві механізми для реалізації принципів циркулярної економіки // Post-consumer wood technologies as effective mechanisms for implementing the principles of a circular economy. Презентація. – ForestPost. (м. Харків, 5-6 червня 2025 р.). – Харків : Державний біотехнологічний університет.</p> <p>5. Гайда С.В., Лесів Л.Е. Міцність комбінованих столярних плит із вживаної деревини ялиці: матеріали тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Харків, 24-25 квітня 2025 р.). – Харків : Державний біотехнологічний університет, 2025. – С. 151-153.</p> <p>6. Гайда С.В., Медвідь Л.В. Технологія поверхневого очищення вживаної деревини голкофрезерним інструментом: матеріали тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Харків, 24-25 квітня 2025 р.). – Харків : Державний біотехнологічний університет, 2025. – С. 154-156.</p> <p>7. Гайда С.В., Подібка Т.І. Забезпечення площинності меблевих щитів із бука європейського: матеріали тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Харків, 24-25 квітня 2025 р.). – Харків : Державний біотехнологічний університет, 2025. – С. 157-159.</p> <p>8. Гайда С.В. Реалізація принципів циркулярної економіки в лісовому секторі: матеріали тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Харків, 24-25 квітня 2025 р.). – Харків : Державний біотехнологічний університет, 2025. – С. 160-162.</p> <p>9. Гайда С.В., Луценко А.О. Гнучкі деревообробні виробництва – база для реалізації та адаптації САD-систем на основі Imos для проектування виробів із деревини: матеріали тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Харків, 24-25 квітня 2025 р.). – Харків : Державний біотехнологічний університет, 2025. – С. 163-165.</p> <p>10. Гайда С.В. Встановлення показника циркулярності в лісовому секторі: матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.). – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. – Т.2. – С. 192-194.</p> <p>11. Гайда С.В., Подібка Т.І. Формостійкість меблевих щитів із сосни звичайної: матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.). – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. – Т.1. – С. 211-212.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12. Гайда С.В., Медвідь Л.В. Міцність звичайних столярних плит із вживаної деревини: матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.). – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. – Т.1. – С. 213-214.</p> <p>13. Гайда С.В., Лесів Л.Е. Порівняльний аналіз комбінованих столярних плит із вживаної деревини: матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.). – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. – Т.1. – С. 215-217.</p> <p>14. Гайда С.В., Медвідь Л.В. Дослідження міцності при статичному згині столярних плит із вживаної деревини: матеріали тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Харків, 7-8 жовтня 2024 р.). – Харків : Державний біотехнологічний університет, 2024. – С. 193-195.</p> <p>15. Гайда С.В., Лесів Л.Е. Побудова моделі міцності зрощених заготовок із вживаної деревини ялиці: матеріали тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Харків, 7-8 жовтня 2024 р.). – Харків : Державний біотехнологічний університет, 2024. – С. 187-189.</p> <p>16. Гайда С.В. ChatGPT: виклик чи нові можливості для університетської освіти (перші кроки кафедри ТМВД у використанні штучного інтелекту). – Львів : НЛТУ України. – 2023. – 10 с.</p> <p>П19</p> <p>1. Робота в групі керівного складу технічного комітету стандартизації ТК 151 «Меблі» (з 16.04.2021 р. по даний час).</p> <p>2. Академік Лісівничої академії наук України (з 07.11.2025 р. по даний час). (Диплом академіка : серія ЛАНУ №000364)</p> <p>3. Академік Академії технічних наук України (з 12.11.2025 р. по даний час). (Диплом академіка : серія АТНУ №649)</p> <p>4. Member of the Council of European Foresters (C.E.F.) (з 12.12.2025 р. по даний час)</p> <p>5. Member of the Order of Forestry Experts (O.F.E.) (з 12.12.2025 р. по даний час)</p>
ОК 3.12	Проектування дерев'яних будівельних конструкцій	Рутковська Ірина Зіновіївна	<i>1. Диплом магістра видано закладом: Державний університет</i>	1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням	П1 1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової

			<p>«Львівська політехніка», Рік закінчення: 1997, Спеціальність: Промислове і цивільне будівництво, Кваліфікація: магістра за програмою "Промислове і цивільне будівництво" 2. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.01 - Будівельні конструкції, будівлі та споруди, Тема дисертації: Напружено-деформований стан збірно-монолітних попередньо напружених кесонних перекриття непрямокутної форми</p> <p>дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50 2. Гайда, С., Удовичий, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрошених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007 3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180. 4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018 5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062 6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p>	<p>СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50 2. Гайда, С., Удовичий, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрошених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007 3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180. 4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018 5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062 6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p> <p>ПЗ 1. І.З. Рутковська, Д.Г. Гладишев, Ю.М. Фабрика / Архітектурні конструкції малоповерхових будівель. Видання 3-є, доповнене. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025. 2. Ю.М. Фабрика, І.З. Рутковська / Основи економіки будівництва. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p>
--	--	--	---	--

					<p>П4</p> <p>1. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет.вказ. для лаб.робіт / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -103 с.</p> <p>2. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -16 с.</p> <p>3. Технологія будівельного виробництва: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика, І.І. Палійчук ІФНТУНГ - 2023 -55 с.</p> <p>4. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>П12</p> <p>1. Рутковська І., Лужний С. Візуальне та інструментальне обстеження споруди вітрової електростанції // SCIENCE MODERN TRENDS AND SOCIETY Abstracts of XXXII International Scientific and Practical Conference Bilbao, Spain (August 14-16, 2023). 2. Урбанізація та реновація в розвитку та будівництві міст України / Рутковська І.З., Лужний С.А. // XXXIII International Scientific and Practical Conference «World trends, realities and modern problems», August 21-23, 2023, Helsinki, Finland. 151 p.</p> <p>3. Косьмій М., Рутковська І., Лужний С. Основні напрямки рефункціоналізації промислових будинків // II International Scientific and Practical Conference «Creation of new ideas of learning in modern conditions», September 25-27, 2023, Bordeaux, France. 296 p.</p> <p>4. Рутковська І.З., Фабрика Ю.М., Шевчук М., Лужний С.А. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції // VII Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології і конструкції у будівництві та архітектура села» 6-7 червня 2024 р. м. Дубляни.</p> <p>5. Химич В.М., Копинець З.П., Рутковська І.З. Розроблення композитів з вмістом відходів від переробки деревинної сировини / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії</p>
--	--	--	--	--	---

					НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 473-475. П19 Академія будівництва Запоріжжя.
ОК 3.12К	Курсовий проект	Рутковська Ірина Зіновіївна	<p><i>1. Диплом магістра видано закладом: Державний університет «Львівська політехніка», Рік закінчення: 1997, Спеціальність: Промислове і цивільне будівництво, Кваліфікація: магістра за програмою "Промислове і цивільне будівництво"</i></p> <p><i>2. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.01 - Будівельні конструкції, будівлі та споруди, Тема дисертації: Напружено-деформований стан збірно-монолітних попередньо напружених кесонних перекриттів непрямокутної форми</i></p>	<p>1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p>	<p>П1</p> <p>1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p> <p>П3</p>

			<p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p>	<p>1.І.З. Рутковська, Д.Г. Гладишев, Ю.М. Фабрика / Архітектурні конструкції малоповерхових будівель. Видання 3-є, доповнене. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>2. Ю.М. Фабрика, І.З. Рутковська / Основи економіки будівництва. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>П4</p> <p>1. Залізобетонні і камяні конструкції: мет.вказ. для лаб.робіт / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -103 с.</p> <p>2. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет вказ.для курс.проект / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -16 с.</p> <p>3. Технологія будівельного виробництва: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика, І.І. Палійчук ІФНТУНГ - 2023 -55 с.</p> <p>4. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>П12</p> <p>1. Рутковська І., Лужний С. Візуальне та інструментальне обстеження споруди вітрової електростанції // SCIENCE MODERN TRENDS AND SOCIETY Abstracts of XXXII International Scientific and Practical Conference Bilbao, Spain (August 14-16, 2023). 2. Урбанізація та реновація в розвитку та будівництві міст України / Рутковська І.З., Лужний С.А. // XXXIII International Scientific and Practical Conference «World trends, realities and modern problems», August 21-23, 2023, Helsinki, Finland. 151 p.</p> <p>3. Косьмій М., Рутковська І., Лужний С. Основні напрямки рефункціоналізації промислових будинків // II International Scientific and Practical Conference «Creation of new ideas of learning in modern conditions», September 25-27, 2023, Bordeaux, France. 296 p.</p>
--	--	--	--	---

					<p>4. Рутковська І.З., Фабрика Ю.М., Шевчук М., Лужний С.А. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції // VII Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології і конструкції у будівництві та архітектура села» 6-7 червня 2024 р. м. Дубляни.</p> <p>5. Химич В.М., Копинець З.П., Рутковська І.З. Розроблення композитів з вмістом відходів від переробки деревинної сировини / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 473-475.</p> <p>П19 Академія будівництва Запоріжжя.</p>
ОК 3.14	Технології клеєних дерев'яних конструкцій	Салабай Роман Григорович	<p>1. <i>Диплом магістра видано закладом: Національний університет "Львівська політехніка", Рік закінчення: 2023, Спеціальність: Будівництво та цивільна інженерія</i></p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.06 – Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини, Тема дисертації: Закономірності впливу технологічних параметрів на властивості деревинно-солом'яних плит</p>	<p>1. Салабай І.І., Салабай Р.Г., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Козак Р.О. Вплив виробничих факторів на якість будівельної фанери. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: Вінницький національний технічний університет. – 2025. – № 2 (39). – С. 6-12. https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-6-12</p> <p>2. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Гайда С.В. Застосування конструкційних деревинних плитних матеріалів у будівництві. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: Луцький національний технічний університет. – 2025. – Випуск 24. – С. 398-408. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-34</p> <p>3. Салабай І.І., Салабай Р.Г. Використання екологічно чистих природних клеїв у виробництві деревинних композиційних матеріалів. Лісотехнічна освіта і наука: виклики сьогодення та перспективи розвитку. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 12 с. – DOI: https://doi.org/10.36930/conf150.3.4</p> <p>4. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків.</p>	<p>П1</p> <p>1. Салабай І.І., Салабай Р.Г., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Козак Р.О. Вплив виробничих факторів на якість будівельної фанери. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний журнал. – Вінниця: Вінницький національний технічний університет. – 2025. – № 2 (39). – С. 6-12. https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-2-6-12</p> <p>2. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Щупаківський Р.Б., Матюшенко І.М., Гайда С.В. Застосування конструкційних деревинних плитних матеріалів у будівництві. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: Луцький національний технічний університет. – 2025. – Випуск 24. – С. 398-408. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-34</p> <p>3. Салабай І.І., Салабай Р.Г. Використання екологічно чистих природних клеїв у виробництві деревинних композиційних матеріалів. Лісотехнічна освіта і наука: виклики сьогодення та перспективи розвитку. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 12 с. – DOI: https://doi.org/10.36930/conf150.3.4</p> <p>4. Гайда С., Удовицький О., Рутковська І., Салабай Р., Салабай І. Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Науковий збірник Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво». – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – Випуск 26. – С. 7-12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p>

				<p>Науковий збірник Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво». – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – Випуск 26. – С. 7-12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>5. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Науковий збірник Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво». – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – Випуск 26. – С. 18-23. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p>	<p>5. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Науковий збірник Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія «Архітектура та будівництво». – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – Випуск 26. – С. 18-23. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p> <p>П4</p> <p>1. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Кусняк І.І. Розрахунок сировини і матеріалів у виробництві клеєних дощатих конструкцій. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу “Технологія клеєних дерев’яних конструкцій”. – Львів, НЛТУ України, 2024 – 42 с.</p> <p>2. Салабай Р.Г., Кусняк І.І., Салабай І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Технологія клеєних дерев’яних конструкцій”. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 47 с.</p> <p>3. Салабай Р.Г., Кусняк І.І., Салабай І.І. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентів з дисципліни: “Технологія клеєних дерев’яних конструкцій”. – Львів: НЛТУ України, 2024. – 19 с</p> <p>П10</p> <p>Міжнародний проект за програмою Erasmus+ “Підтримка визнання кваліфікацій для українських університетів” (2020-2024 pp.)</p> <p>П12</p> <p>1. Притула Б.М., Салабай Р.Г. Властивості термічно ущільненого березового шпону / Матеріали 73-ої науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України, 2021. – С. 147-148.</p> <p>2. Кучерук А.М., Салабай Р.Г. Вплив параметрів термічного ущільнення шпону на властивості фанери / Матеріали 74-ої науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: НЛТУ України, 2022. – С. 7-10.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>3. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Притула Б.М. Вплив параметрів режиму пресування на властивості фанери з термічно ущільненого шпону / Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2024. – Т. 1. – С. 254-255.</p> <p>4. Салабай Р.Г., Салабай І.І., Лемешко І.О. Дослідження токсичності фанери, виготовленої з термічно ущільненого шпону / Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2024. – Т. 1. – С. 256-258.</p> <p>5. Салабай Р.Г., Салабай І.І. Властивості фанери, виготовленої з термічно-ущільненого вільхового шпону / Лісівництво, переробляння деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (ДБТУ, 29-30 жовтня 2024 року). – Харків, 2024. – С. 129.</p> <p>6. Рутковська Ірина, Салабай Роман, Фабрика Юрій. Підземна урбаністика в будівництві та вулично-дорожній мережі міст / Інноваційні методи в архітектурі та будівництві: матеріали III Всеукраїнської наукової конференції (м. Івано-Франківськ, 15 квітня 2025 р.). – Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ ЗВО “Університет Короля Данила”, 2025. – С. 113-115.</p> <p>7. Udovytskyi O., Gayda S., Salabay R. Substandard wood in concrete products. XV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 22-23 травня 2025 р. Т.2. с.140-141.</p> <p>8. Гайда С.В., Удовицький О.М., Салабай Р.Г. Міцність столярно-будівельного погонажу із зрощених MDF-заготовок. XV Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», Чернігів, 22-23 травня 2025 р. Т.2. с.150-151.</p> <p>9. Udovytskyi O., Salabay R., Salabay I. The usage of non-traditional components in the manufacturing of concrete products. Forestry Contribution to the European Green Deal: Bridges between EU and Ukrainian Educational Practices. Book of Abstracts of the International International Conference (SBTU, Kharkiv, Ukraine, June 5-6, 2025). Second edition. –</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Kharkiv, Ukraine: SBTU, 2025. – 265 p. – P. 186-188. URL: https://doi.org/10.5281/zenodo.17387062</p> <p>10. Salabai Roman, Nazar Solomiia-Iryna Construction and rebuilding of industrial and civil facilities under during martial law in Ukraine. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference «Latest technologies and youth: the development of scientific trends», 03-05 November 2025, Prague, Czech Republic. Pp. 12-13. URL: https://eu-conf.com/en/events/latest-technologies-and-youth-the-development-of-scientific-trends/</p> <p>П19 Член Громадської організації “Академія технічних наук України” (Диплом віце-академіка, серія АТНУ № 661)</p>
ОК 3.14	Технології клеєних дерев’яних конструкцій	Кусняк Ірина Іванівна	<p>1. Диплом магістра видано закладом: Державний вищий навчальний заклад "Національний лісотехнічний університет України", Рік закінчення: 2007, Спеціальність: Хімічна технологія переробки деревини та рослинної сировини</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.06 – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини, Тема дисертації: Розроблення режимів склеювання шпону з використанням термопластичних полімерів</p>	<p>1. Bekhta P., Chernetskiy O., Kusniak I., Bekhta N., Bryn O. Selected Properties of Plywood Bonded with Low-Density Polyethylene Film from Different Wood Species. <i>Polymers</i>. 2022, 14, 51. https://doi.org/10.3390/polym14010051.</p> <p>2. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С. Механічні властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою первинного поліетилену низької густини. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. Львів, 2022, 24. С. 176–184. https://doi.org/10.15421/412216.</p> <p>3. Bekhta, P.; Pizzi, A.; Kusniak, I.; Bekhta, N.; Chernetskiy, O.; Nuryawan, A. A Comparative Study of Several Properties of Plywood Bonded with Virgin and Recycled LDPE Films. <i>Materials</i>, 2022, 15, 4942, 1-15. https://doi.org/10.3390/ma15144942.</p> <p>4. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив породи деревини і товщини термопластичної плівки первинного поліетилену низької густини на фізичні властивості фанери. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>, 2022, 32 (1). С. 73-78. https://doi.org/10.36930/40320111.</p> <p>5. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С., Копанський М.М. Вплив породи деревини і товщини термопластичної плівки вторинного поліетилену низької густини на фізичні властивості фанери. <i>Науковий вісник НЛТУ</i></p>	<p>П1 Bekhta P., Chernetskiy O., Kusniak I., Bekhta N., Bryn O. Selected Properties of Plywood Bonded with Low-Density Polyethylene Film from Different Wood Species. <i>Polymers</i>. 2022, 14, 51. https://doi.org/10.3390/polym14010051.</p> <p>2. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С. Механічні властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою первинного поліетилену низької густини. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. Львів, 2022, 24. С. 176–184. https://doi.org/10.15421/412216.</p> <p>3. Bekhta, P.; Pizzi, A.; Kusniak, I.; Bekhta, N.; Chernetskiy, O.; Nuryawan, A. A Comparative Study of Several Properties of Plywood Bonded with Virgin and Recycled LDPE Films. <i>Materials</i>, 2022, 15, 4942, 1-15. https://doi.org/10.3390/ma15144942.</p> <p>4. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив породи деревини і товщини термопластичної плівки первинного поліетилену низької густини на фізичні властивості фанери. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>, 2022, 32 (1). С. 73-78. https://doi.org/10.36930/40320111.</p> <p>5. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С., Копанський М.М. Вплив породи деревини і товщини термопластичної плівки вторинного поліетилену низької густини на фізичні властивості фанери. <i>Науковий вісник НЛТУ України</i>, 2022, 32 (3). С. 73-78. https://doi.org/10.36930/40320312.</p> <p>6. Копанський М. М., Козак Р. О., Кусняк І. І., Ортинська Г. Є. Властивості волокнистих плит середньої твердості, виготовлених з використанням опалого листя. <i>Науковий</i></p>

			<p>України, 2022, 32 (3). С. 73-78. https://doi.org/10.36930/40320312.</p> <p>6</p> <p>6. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С., Козак Р.О., Бринь О.І., Копанський М.М. Вплив модифікування шпону на властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою ПЕНГ. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. Львів, 2023, 25. С. 167-177. https://doi.org/10.15421/412314.</p> <p>7. Bekhta P., Sedliačik J., Gryc V., Pipiška T., Ráhel J., Lepcio P., Pavliňák D., Tymuk D., Chernetskyi O. Enhancing the properties of thermoplastic-bonded plywood by treating the birch veneers with citric acid. <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>. Vol. 134, September 2024, 103781. P. 11. https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103781.</p> <p>8. Lytvyn, I., Bekhta, N., Bekhta, P., Sedliačik, J. Kusniak I. Properties of Particleboards with Partial Replacement of MUF Resin by Sodium and Magnesium Lignosulfonates. <i>Wood Research</i>, 2025, 70(3): 456–469. https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/70.3.456469.</p> <p>9. Bekhta P., Lyutyu P. & Kusniak I. (2025). Modeling and experimental verification of the effects of temperature and polymer film dosage on heating during the hot pressing of plywood. <i>Wood Material Science & Engineering</i>, https://doi.org/10.1080/17480272.2025.2601322.</p>	<p>вісник НЛТУ України. 2022, 32, (3). С. 61–65. https://doi.org/10.36930/40320310.</p> <p>7. Бехта П.А., Кусняк І.І., Чернецький О.М., Бехта Н.С., Козак Р.О., Бринь О.І., Копанський М.М. Вплив модифікування шпону на властивості фанери, склеєної термопластичною плівкою ПЕНГ. <i>Наукові праці Лісівничої академії наук України</i>. Львів, 2023, 25. С. 167-177. https://doi.org/10.15421/412314.</p> <p>8. Bekhta P., Sedliačik J., Gryc V., Pipiška T., Ráhel J., Lepcio P., Pavliňák D., Tymuk D., Chernetskyi O. Enhancing the properties of thermoplastic-bonded plywood by treating the birch veneers with citric acid. <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>. Vol. 134, September 2024, 103781. P. 11. https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103781.</p> <p>9. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І. Характеристики деревинних композитів на основі стebel ріпаку та мінерального в'язучого. Лісове господарство, лісова, паперова і деревообна промисловість. 2024. Вип. 50. С. 94–104. https://doi.org/10.36930/42245008.</p> <p>10. Lytvyn, I., Bekhta, N., Bekhta, P., Sedliačik, J. Kusniak I. Properties of Particleboards with Partial Replacement of MUF Resin by Sodium and Magnesium Lignosulfonates. <i>Wood Research</i>, 2025, 70(3): 456–469. https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/70.3.456469.</p> <p>11. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок, включаючи рідке натрієве скло та хлорид кальцію, на міцність арболіту. Вісник Львівського національного екологічного університету. Серія «Архітектура та будівництво», 2025, № 26. С. 18–23. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018.</p> <p>12. Bekhta P., Lyutyu P. & Kusniak I. (2025). Modeling and experimental verification of the effects of temperature and polymer film dosage on heating during the hot pressing of plywood. <i>Wood Material Science & Engineering</i>, https://doi.org/10.1080/17480272.2025.2601322.</p> <p>П4</p> <p>1. Кусняк І.І., Ортинська Г.С. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Клеї і склеювання деревини” для студентів спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2021. 42 с.</p> <p>2. Салабай Р.Г., Кусняк І.І., Салабай І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Технологія клеєних дерев'яних конструкцій” для студентів</p>
--	--	--	---	--

					<p>спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2021. 47 с.</p> <p>3. Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з курсу “Матеріалознавство” для студентів заочної форми навчання спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2021. 100 с.</p> <p>4. Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Комплексна хімічна переробка деревини”. Вид. 2-е, переробл. і доп. Львів: НЛТУ України, 2022. 40 с.</p> <p>5. Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу “Комплексна хімічна переробка деревини”. Вид. 2-е, переробл. і доп. Львів: НЛТУ України, 2022. 36 с.</p> <p>6. Бринь О.І., Кусняк І.І. Методичні вказівки з проходження технологічної практики студентів спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2021. 12 с.</p> <p>7. Бринь О.І., Кусняк І.І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Вогне- та біозахист деревини та деревинних матеріалів” для студентів спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Львів : НЛТУ України, 2023. 49 с.</p> <p>8. Бринь О.І., Кусняк І.І. Методичні вказівки з проходження практики за темою магістерської кваліфікаційної роботи для студентів освітньо-професійної програми “Хімічні технології переробки деревини” за спеціальністю 161 “Хімічні технології та інженерія”. Національний лісотехнічний університет України. Львів: НЛТУ України, 2024. 14 с.</p> <p>9. Козак Р.О., Кусняк І.І., Бринь О.І. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з курсу “Технологія переробки макулатури” для студентів очної та заочної форм навчання спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2024. 26 с.</p> <p>10. Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки для виконання практичних і контрольних робіт з курсу “Технологія переробки макулатури” для студентів очної та заочної форм навчання спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”. Львів: НЛТУ України, 2024. 30 с.</p> <p>11. Кусняк І.І., Козак Р.О., Оргинська Г.Є. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Клеї і</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>склеювання деревини”. – 2-е видання. Львів: НЛТУ України, 2024. 35 с.</p> <p>12. Кусняк І.І., Козак Р.О., Ортинська Г.Є. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу “Технології і застосування полімерів”. Львів: НЛТУ України, 2024. 38 с.</p> <p>13. Копанський М.М., Ортинська Г.Є., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт “Властивості личкованих деревинних композиційних матеріалів” з курсу “Технологія опорядження деревинних матеріалів”. Львів: НЛТУ України, 2024. 29 с.</p> <p>14. Бехта П.А., Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Будівельне матеріалознавство” для студентів спеціальності “Будівництво та цивільна інженерія”. Львів: НЛТУ України, Ч.1. 2025. 50 с.</p> <p>15. Бехта П.А., Козак Р.О., Кусняк І.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу: “Будівельне матеріалознавство” для студентів спеціальності “Будівництво та цивільна інженерія”. Львів: НЛТУ України, Ч.2. 2025. 49 с.</p> <p>П5 Кусняк Ірина Іванівна, кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.06 – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини (Національний лісотехнічний університет України, 2021р.)</p> <p>П12 1. Кусняк І.І. Економічна ефективність виробництва фанери склеєної поліетиленовою плівкою низької густини. Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути: тези доп. II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 4-5 лютого 2021 р. Дніпро: Міжнародний електронний науково-практичний журнал „WayScience”, 2021. Т.2. С. 44–46. 2. Кусняк І.І. Вплив температури пресування та витрати термопластичної плівки на механічні властивості фанери. Міжнародний науковий журнал „Грааль науки” No 2-3: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції „Scientific researches and methods of 4 their carrying out: world experience and domestic realities”, 2 квітня 2021 р. ГО „Європейська наукова платформа” (Вінниця, Україна) та ТОВ „International Centre Corporative Management” (Відень,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Австрія). С. 251–257. https://doi.org/10.36074/grail-of-science.02.04.2021.051.</p> <p>3. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Застосування термопластичних полі-мерів у виробництві фанери. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф., 26 – 27 травня 2021 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”, 2021. Т1. С. 167.</p> <p>4. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Вплив породи деревини на фізичні властивості фанери склеєної термопластичною плівкою. Scientific practice: modern and classical research methods: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference, Boston, October 15, 2021. Boston-Vinnitsia: Primedia eLaunch & European ScientificPlatform, 2021. С. 67-69. https://doi.org/10.36074/logos-15.10.2021.18.</p> <p>5. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Вплив витрати термопластичної плівки на фізичні властивості букової фанери. Sectoral research XXI: characteristics and features: collection of scientific papers «SCI-ENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 1), October 15, 2021. Chicago, USA: European Scientific Platform. С. 57-60.</p> <p>6. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Вплив породи деревини на механічні властивості фанери склеєної термопластичною плівкою. Papers of participants of the III International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Theory and practice of modern science», held on April 1, 2022. Volume 1. Kraków, Republic of Poland. С. 74-76.</p> <p>7. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив товщини вторинної поліетиленової плівки на фізичні властивості букової фанери. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конф., 26 – 27 травня 2022 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”, 2021. Т1. С. 173-175.</p> <p>8. Чернецький О.М., Кусняк І.І. Вплив породи деревини на механічні властивості фанери склеєної термопластичною плівкою. Papers of participants of the III International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Theory and practice of modern science», held on April 1, 2022. Volume 1. Kraków, Republic of Poland. С. 74-76.</p> <p>9. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив товщини вторинної поліетиленової плівки на фізичні властивості</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>букової фанери. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: <i>Матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конф.</i>, 26 – 27 травня 2022 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”, 2022. Т1. С. 173-175.</p> <p>10. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив товщини первинної термопластичної плівки поліетилену низької густини на механічні властивості березової фанери. <i>The II International Scientific and Practical Conference «Global changes in the development of science and education»</i>, October 24 – 26, Belgium, Brussels. С. 99-101.</p> <p>11. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бринь О.І., Салабай І.І., Бехта Н.С. Вплив породи деревини на міцність фанери, склеєної вторинною термопластичною плівкою поліетилену низької густини. Лісівництво, деревообробка та озеленення: стан, досягнення і перспективи. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з проблем вищої освіти і науки в системі МОН України (ДБТУ, 22–23 листопада 2022 р.)</i>. Харків, 2022, С. 57-58.</p> <p>12. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С. Вплив модифікування шпону на водостійкість фанери. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: <i>Матеріали XIII Міжнар. наук.-практ. конф.</i>, 25 – 26 травня 2023 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”, 2023. Т1. С. 254-255.</p> <p>13. Копанський М.М., Козак Р.О., Ортинська Г.Є., Кусняк І.І. Вплив питомого вмісту ріпакових частинок у вихідній композиції на властивості паливних брикетів. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: <i>Матеріали XIII Міжнар. наук.-практ. конф.</i>, 25 – 26 травня 2023 р. Чернігів: Національний університет „Чернігівська політехніка”, 2023. Т1. С. 250-251.</p> <p>14. Чернецький О.М., Кусняк І.І., Бехта Н.С., Копанський М.М. Вплив модифікування шпону на міцність склеювання фанери. <i>Ways of Science Development in Modern Crisis Conditions: Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Internet Conference</i>, June 8-9, 2023. Dnipro, С. 427–429.</p> <p>15. Pavlo Bekhta, Iryna Kusniak, Orest Chernetskyi, Ján Sedliačik, Vladimír Gryc, Tomáš Pipiška, Jozef Ráhel, Diana Tymyk, Petr Lepcio, David Pavliňák. Effects of Surface Treatment of Birch Veneers by Citric Acid on the Properties of Thermoplastic-Bonded Plywood. <i>6 th International Conference on Wood Composites Modification and Machining</i>. Warsaw</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>University of Life Sciences. September 06-08, 2023 Kiry, Poland, 9 p.</p> <p>16. Іванець М.Г., Кусняк І.І. Аналіз використання лимонної кислоти, як модифікувальної речовини і клею у виробництві деревинних композитів. Матеріали 75-ої науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. Львів: Видавництво НЛТУ України, 2023. С. 208-212.</p> <p>17. Яковенко А.В., Кусняк І.І. Дослідження процесу прогрівання пакета шпону, склеєного з різних порід деревини первинною термопластичною плівкою ПЕНГ. Матеріали 75-ої науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. Львів: Видавництво НЛТУ України, 2023. С. 204-208.</p> <p>18. Козак Р.О., Копанський М.О., Ортинська Г.Є., Кусняк І.І. Водопоглинання та розбухання за товщиною стружкових плит із вмістом стружки з сухостійної деревини. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 23 – 24 травня 2024 р. Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2024. Т1. С. 221-222.</p> <p>19. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І., Ортинська Г.Є. Альтернативні джерела сировини у виробництві деревинних композиційних матеріалів. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 23 – 24 травня 2024 р. Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2024. Т1. С. 241-242.</p> <p>20. Козак Р.О., Копанський М.М., Кусняк І.І. Вплив стружки з сухостійної деревини на виділення формальдегіду з стружкових плит. Лісівництво, переробляння деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (ДБТУ, 29–30 жовтня 2024 р.). Харків, 2024. С. 113-115.</p> <p>21. Копанський М.М., Козак Р.О., Кусняк І.І. Властивості волокнисто-стружкових плит, виготовлених з використанням стебел ріпаку. Лісівництво, переробляння деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (ДБТУ, 29–30 жовтня 2024 р.). Харків, 2024. С. 116-118.</p> <p>22. Кусняк І.І., Козак Р.О., Копанський М.М. Вплив виду клею на тривалість прогрівання пакета шпону, склеєного з</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>різних порід деревини. Лісівництво, перероблення деревини та землевпорядкування: здобутки, стан і перспективи. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (ДБТУ, 29–30 жовтня 2024 р.). Харків, 2024. С. 121-123.</p> <p>23. Харчук М.О., Кусняк І.І. Дослідження процесу прогрівання пакета шпону, склеєного з різних порід деревини вторинною термопластичною плівкою ПЕНГ. Матеріали 76-ої науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. С. 408-410.</p> <p>24. Кусняк І.І., Козак Р.О., Копанський М.М. Вплив виду і товщини термопластичної плівки ПЕНГ на тривалість прогрівання березового пакета шпону. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали XV Міжнар. наук.-практ. конф., 22 – 23 травня 2025 р. Чернігів: Національний університет “Чернігівська політехніка”, 2025. Т1. С. 170-171.</p> <p>25. Lytvyn I., Bekhta N., Bekhta P., Sedliačik J. Properties of Particleboards with Partial Replacement of MUF Resin by Lignosulfonates. 7th International Conference on Wood Composites Modification and Machining September 3 - 5, 2025 Kiry, Poland.</p> <p>26. Bekhta P., Hamanchuk V., Pipiška T., Ráhel J., Sedliačik J. Effects of Sugar Beet Pulp on the Properties of Particleboards. 7th International Conference on Wood Composites Modification and Machining, September 3 - 5, 2025 Kiry, Poland.</p> <p>П14 Член складу журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальністю 187 “Деревообробні та меблеві технології” на базі НІ ДКТД (наказ від 13.05.2021 р., №С-176А)</p>
ОК 3.15	Організація та економіка будівництва	Рутковська Ірина Зіновіївна	<p><i>1. Диплом магістра видано закладом: Державний університет «Львівська політехніка», Рік закінчення: 1997, Спеціальність: Промислове і цивільне будівництво, Кваліфікація: магістра</i></p>	<p>1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій</p>	<p>П1 1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та</p>

			<p>за програмою "Промислове і цивільне будівництво"</p> <p>2. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.01 - Будівельні конструкції, будівлі та споруди, Тема дисертації: Напружено-деформований стан збірно-монолітних попередньо напружених кесонних перекриттів непрямокутної форми</p>	<p>будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p>	<p>будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво, (26), 62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p> <p>ПЗ</p> <p>1. І.З. Рутковська, Д.Г. Гладишев, Ю.М. Фабрика / Архітектурні конструкції малоповерхових будівель. Видання 3-є, доповнене. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>2. Ю.М. Фабрика, І.З. Рутковська / Основи економіки будівництва. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>П4</p> <p>1. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет.вказ. для лаб.робіт / А.В. Андрусак, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -103 с.</p> <p>2. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусак, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -16 с.</p>
--	--	--	--	---	--

					<p>3. Технологія будівельного виробництва: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусак, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика, І.І. Палійчук ІФНТУНГ - 2023 -55 с.</p> <p>4. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>П12</p> <p>1. Рутковська І., Лужний С. Візуальне та інструментальне обстеження споруди вітрової електростанції // SCIENCE MODERN TRENDS AND SOCIETY Abstracts of XXXII International Scientific and Practical Conference Bilbao, Spain (August 14-16, 2023). 2. Урбанізація та реновація в розвитку та будівництві міст України / Рутковська І.З., Лужний С.А. // XXXIII International Scientific and Practical Conference «World trends, realities and modern problems», August 21-23, 2023, Helsinki, Finland. 151 p.</p> <p>3. Косьмій М., Рутковська І., Лужний С. Основні напрямки рефункціоналізації промислових будинків // II International Scientific and Practical Conference «Creation of new ideas of learning in modern conditions», September 25-27, 2023, Bordeaux, France. 296 p.</p> <p>4. Рутковська І.З., Фабрика Ю.М., Шевчук М., Лужний С.А. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції // VII Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології і конструкції у будівництві та архітектура села» 6-7 червня 2024 р. м. Дубляни.</p> <p>5. Химич В.М., Копинець З.П., Рутковська І.З. Розроблення композитів з вмістом відходів від переробки деревинної сировини / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 473-475.</p> <p>П19 Академія будівництва Запоріжжя.</p>
--	--	--	--	--	---

ОК 3.15	Організація та економіка будівництва	Копинець Зоя Павлівна	<p>1. Диплом магістра видано закладом: Львівський національний університет природокористування, Рік закінчення: 2024, Спеціальність: Будівництво та цивільна інженерія;</p> <p>2. Диплом спеціаліста видано закладом: Український державний лісотехнічний університет, Рік закінчення: 1997, Спеціальність: Технологія деревообробки, Кваліфікація: Інженер-технолог</p> <p>3. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.06 – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини, Тема дисертації: Розроблення технології сушіння тонких пиломатеріалів з деревини дуба</p>	<p>1. Маєвський В.О. Оцінювання витрати букової пилової сировини на виготовлення чорнових заготовок із заданими розмірно-якісними характеристиками / В.О. Маєвський, З.П. Копинець, О.Б. Ференц, Є.М. Миськів, М.М. Федик // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2021. – Вип. 22. – С. 227-234.</p> <p>2. Pylypchuk M. Patterns of changes in technological accuracy of plano-milling machines during the period of the cutting tool wear resistance / M. Pylypchuk, V. Mayevskyy, V. Taras, M. Burdiak, Z. Kopynets // Acta facultatis xylologiae Zvolen, 65(1): 5–21, 2023 Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene DOI: 10.17423/afx.2023.65.1.01 (Index Scopus)</p> <p>3. Pylypchuk M.I. The distribution pattern of machining errors on woodworking machine tools / M.I. Pylypchuk, L.F. Dziuba, V.O. Mayevskyy, Z.P. Kopynets, V.I. Taras // Journal of Engineering Sciences (Ukraine), Vol. 10(2), pp. A34–A42. DOI: 10.21272/jes.2023.10(2).a5 (Index Scopus)</p> <p>4. Губер Ю.М. Дослідження колірних характеристик струганого шпону з деревини дуба звичайного в процесі його виготовлення / Ю.М. Губер, З.П. Копинець, Ж.Я. Гуменюк, Р.Б. Щупаківський, В.Р. Партика // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2023. – Вип. 25. – С. 178-186.</p> <p>5. Larysa Yaremchuk, Andrii Kushpit, Zoya Kopynets, Volodymyr Mayevskyy, Oleh Ferents Performance characteristics of coatings created with alkyd and oil-based materials in wooden house construction Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 17(66), No2 – 2024. – pp. 127-140. (Index Scopus). DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.8</p> <p>6. Maryana Udovytyska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytyskyi, Zoya Kopynets, Andriy</p>	<p>ПІ</p> <p>1. Маєвський В.О. Оцінювання витрати букової пилової сировини на виготовлення чорнових заготовок із заданими розмірно-якісними характеристиками / В.О. Маєвський, З.П. Копинець, О.Б. Ференц, Є.М. Миськів, М.М. Федик // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2021. – Вип. 22. – С. 227-234.</p> <p>2. Pylypchuk M. Patterns of changes in technological accuracy of plano-milling machines during the period of the cutting tool wear resistance / M. Pylypchuk, V. Mayevskyy, V. Taras, M. Burdiak, Z. Kopynets // Acta facultatis xylologiae Zvolen, 65(1): 5–21, 2023 Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene DOI: 10.17423/afx.2023.65.1.01 (Index Scopus)</p> <p>3. Pylypchuk M.I. The distribution pattern of machining errors on woodworking machine tools / M.I. Pylypchuk, L.F. Dziuba, V.O. Mayevskyy, Z.P. Kopynets, V.I. Taras // Journal of Engineering Sciences (Ukraine), Vol. 10(2), pp. A34–A42. DOI: 10.21272/jes.2023.10(2).a5 (Index Scopus)</p> <p>4. Губер Ю.М. Дослідження колірних характеристик струганого шпону з деревини дуба звичайного в процесі його виготовлення / Ю.М. Губер, З.П. Копинець, Ж.Я. Гуменюк, Р.Б. Щупаківський, В.Р. Партика // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2023. – Вип. 25. – С. 178-186.</p> <p>5. Larysa Yaremchuk, Andrii Kushpit, Zoya Kopynets, Volodymyr Mayevskyy, Oleh Ferents Performance characteristics of coatings created with alkyd and oil-based materials in wooden house construction Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 17(66), No2 – 2024. – pp. 127-140. (Index Scopus). DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.8</p> <p>6. Maryana Udovytyska, Volodymyr Mayevskyy, Oleksandr Udovytyskyi, Zoya Kopynets, Andriy Manzyuk Development of mathematical model for predicting the cupping of lumber Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 17(66), No2 – 2024. – pp. 111-126. (Index Scopus). DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>7. Губер Ю.М., Копинець З.П., Олійчук О.І., Гуменюк Ж.Я., Рубінський Ю.В. Дослідження якісних характеристик дубових заготовок висушених в різного типу сушильних</p>
---------	--------------------------------------	-----------------------	--	---	--

			<p>Manzyuk Development of mathematical model for predicting the cupping of lumber Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 17(66), No2 – 2024. – pp. 111-126. (Index Scopus). DOI: https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2024.17.66.2.7</p> <p>7. Губер Ю.М., Копинець З.П., Олійчук О.І., Гуменюк Ж.Я., Рубінський Ю.В. Дослідження якісних характеристик дубових заготовок висушених в різного типу сушильних камерах // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2025. – Вип. 28. – С. 229-240. DOI: https://doi.org/10.15421/412517</p> <p>8. Буханевич І., Маєвський В., Удовицький О., Манзюк А., Копинець З. Дослідження основних характеристик міцності клеєних конструкційних балок із цільної деревини // Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія архітектура та будівництво. – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – №26. – С. 24–33. doi: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>9. Матюшенко І.М., Гайда С.В, Щупаківський Р.Б., Салабай І.І., Копинець З.П. Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев’яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: ЛНТУ. – 2025. – Випуск 24. – С. 207-218. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)</p> <p>10. Маєвський В.О., Удовицький О.М., Копинець З.П., Удовицька М.В., Манзюк А.О. Експериментальні дослідження міцності дерев’яних клеєних балок з вадами деревини // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: науково-технічний збірник. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – № 2 (39). – С. 27–37.</p> <p>11. Matiushenko I., Kozak R., Gayda S., Shchupakivskyy R., Korynets Z. Results of the</p>	<p>камерах // Наукові праці Лісівничої академії наук України : збірник наукових праць. – Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2025. – Вип. 28. – С. 229-240. DOI: https://doi.org/10.15421/412517</p> <p>8. Буханевич І., Маєвський В., Удовицький О., Манзюк А., Копинець З. Дослідження основних характеристик міцності клеєних конструкційних балок із цільної деревини // Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія архітектура та будівництво. – Дубляни: ЛНУП. – 2025. – №26. – С. 24–33. doi: https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.024</p> <p>9. Матюшенко І.М., Гайда С.В, Щупаківський Р.Б., Салабай І.І., Копинець З.П. Результати обстеження та оцінки технічного стану несучих конструкцій покриття супермаркету з дерев’яними фермами перед встановленням дахової сонячної електростанції // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: збірник наукових праць. – Луцьк: ЛНТУ. – 2025. – Випуск 24. – С. 207-218. https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)</p> <p>10. Маєвський В.О., Удовицький О.М., Копинець З.П., Удовицька М.В., Манзюк А.О. Експериментальні дослідження міцності дерев’яних клеєних балок з вадами деревини // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: науково-технічний збірник. – Вінниця: ВНТУ. – 2025. – № 2 (39). – С. 27–37.</p> <p>11. Matiushenko I., Kozak R., Gayda S., Shchupakivskyy R., Korynets Z. Results of the Inspection and Technical Condition Assessment of the Multi-level Load-Bearing Roof Structures of a Supermarket before the Installation of a RoofTop Solar Power Plant // Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering, 2025, 1(64), 96–102. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4052</p> <p>П4</p> <p>1. Копинець З.П. Методичні вказівки для проведення практичних занять з курсу “Експлуатація дерев’яних будівель і споруд” для студентів освітньо-професійної програми «Технології дерев’яного будівництва» спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія” / З.П. Копинець – Львів: НЛТУ України, 2024. – 24 с.</p> <p>2. Копинець З.П. Методичні вказівки для проведення практичних занять з курсу “Зведення та монтаж дерев’яних будівель і споруд” для студентів освітньо-професійної програми «Технології дерев’яного будівництва»</p>
--	--	--	---	---

				<p>Inspection and Technical Condition Assessment of the Multi-level Load-Bearing Roof Structures of a Supermarket before the Installation of a Rooftop Solar Power Plant // Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering, 2025, 1(64), 96–102. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4052</p>	<p>спеціальності 192 “Бу-дівництво та цивільна інженерія” / З.П. Копинець, В.О. Маєвський – Львів: НЛТУ України, 2024. – 24 с.</p> <p>3. Копинець З.П. Методичні вказівки для проведення практичних занять з курсу “Орга-нізація та економіка будівництва” для студентів освітньо-професійної програми «Те-хнології дерев’яного будівництва» спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інже-нерія” / З.П. Копинець, І.З. Рутковська – Львів: НЛТУ України, 2024. – 32 с.</p> <p>П8</p> <p>1. Встановлення витрати сировини на виготовлення струганого шпону у виробничих умовах ТзОВ «ЄВРОШПОН». № ГД 24-46/23. 2. Встановлення нормативів витрати дубових лісоматеріалів на виготовлення сухих пиломатеріалів, обрізаних паралельно до крайок по їх природній конфігурації. № ГД 34-39/25. 3. Встановлення нормативів витрати соснових лісоматеріалів на виготовлення сирих обрізних пиломатеріалів. № ГД 34-61/25.</p> <p>П10</p> <p>Участь у міжнародному проєкті за програмою ERASMUS+ за Грантовою Угодою 609995-EPP-1-2019-PL-EPPKA2-SBHE-SP (2019-1998/001-001) "Підтримка визнання кваліфікацій для українських університетів" (Наказ №40 від 28.02.2023 р.)</p> <p>П12</p> <p>1. Маєвський В.О. Вплив розмірних характеристик пиломатеріалів на об’ємний вихід чорнових заготовок / В.О. Маєвський, З.П. Копинець, О.Б. Ференц, А.С. Кушпіт, Р.О. Мороз // Матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2022. – Т. 1. – ст. 191-192.</p> <p>2. Мороз Р.О. Порівняння якісних характеристик пиломатеріалів, визначених за різними стандартами / Р.О. Мороз, В.О. Маєвський, З.П. Копинець, Є.М. Миськів // Матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 26–27</p>
--	--	--	--	---	--

					<p>травня 2022 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2022. – Т. 1. – ст. 188-189.</p> <p>3. Маєвський В.О. Дослідження виходу клеєних щитів з дубових пиломатеріалів / В.О. Маєвський, Р.О. Мороз, С.В. Воронович, З.П. Копинець, С.М. Миськів // Матеріали тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2023. – Т. 1. – ст. 260-261.</p> <p>4. Маєвський В.О. Вихід та нормування струганого шпону / В.О. Маєвський, О.Б. Ференц, З.П. Копинець, В.М. Сторожук, І.М. Гончар, М.С. Кобринович // Матеріали тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2023. – Т. 1. – ст. 258-259.</p> <p>5. Ференц А.О. Дослідження виходу заготовок для піддонів з пилової сировини / А.О. Ференц, З.П. Копинець // Стан і майбутнє лісового господарства, деревообробки та землевпорядкування. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених (ДБТУ, 9–10 жовтня 2023 р.). - Харків, 2023. - С. 152.</p> <p>6. Маєвський В.О. Дослідження впливу розмірно-якісних показників пиловника на вихід заготовок для піддонів / В.О. Маєвський, О.Б. Ференц, З.П. Копинець, В.М. Сторожук // Лісівництво, деревообробка та озеленення: стан, досягнення і перспективи. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (ДБТУ, 24-25 жовтня 2023 р.). - Харків, 2023. - С. 148-149.</p> <p>7. Іванина В.В. Стан та перспективи виготовлення піддонів в Україні / В.В. Іванина, А.О. Ференц, З.П. Копинець // Матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2024. – Т. 1. – ст. 233.</p> <p>8. Губер Ю.М. Дослідження тривалості процесу сушіння соснових необрізних пиломатеріалів / Ю.М. Губер, З.П. Копинець, Ж.Я. Гуменюк, Ю.В. Рубінський // Матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2024. – Т. 1. – ст. 248-249.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>9. Болобосов В.М., Копинець З.П., Рокунь Р.О. Дослідження витрати деревини вільхи на виготовлення деталей меблевих виробів / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 471-473.</p> <p>10. Химич В.М., Копинець З.П., Рутковська І.З. Розроблення композитів з вмістом відходів від переробки деревинної сировини / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 473-475.</p> <p>11. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>12. Ференц А.О., Копинець З.П. Щодо нормування витрати деревини у виробництві столярно-будівельних виробів / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 1. – ст. 179.</p> <p>13. Чопенко В.С., Копинець З.П. Інтеграція програмного забезпечення та автоматизації у деревообробному виробництві / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 1. – ст. 210.</p> <p>14. Маєвський В.О., Копинець З.П., Ференц О.Б. Щодо підвищення ефективності використання деревинної сировини у виробництві столярно-будівельних виробів // Forestry Contribution to the European Green Deal: Bridges between EU and Ukrainian Educational Practices. Book of Abstracts of the International Conference (SBTU, Kharkiv, Ukraine, June 5-6, 2025). Kharkiv, Ukraine : SBTU, 2025. С. 165-166. URL: https://doi.org/10.5281/zenodo.17079555</p> <p>15. Рутковська І., Копинець З., Матюшенко І. Конструктивно-технологічні аспекти забезпечення надійності багат шарових плит перекриття // Інноваційні</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>методи в архітектурі та будівництві: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Івано-Франківськ, 18 листопада 2025 р.). – Івано-Франківськ : УКД, 2025. – С. 210-212.;</p> <p>П14 1. На Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020-2021 н. р. на I-му турі відзначено нагородою: 2. І місце: ст. гр. ТД-61м Лукашук В.В., ДТ-11 Мазур Н.Р., тема роботи: «Індивідуальний підхід до пилової сировини – запорука високого об’ємного та якісного виходу пилопродукції», наукові керівники: к.т.н., доц. Копинець З.П.; к. т. н., ст. викл. Миськів Є.М.</p> <p>П19 Член Асоціації деревообробників та лісозаготівельників Львівщини</p>
ОК 3.16	Основи містобудування	Рутковська Ірина Зіновіївна	<p><i>1. Диплом магістра видано закладом: Державний університет «Львівська політехніка», Рік закінчення: 1997, Спеціальність: Промислове і цивільне будівництво, Кваліфікація: магістра за програмою "Промислове і цивільне будівництво"</i></p> <p><i>2. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.23.01 - Будівельні конструкції, будівлі та споруди, Тема дисертації: Напружено-деформований стан збірно-монолітних попередньо напружених</i></p>	<p>1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво,(26),7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних</p>	<p>П1 1. Матюшенко І.М., Гайда С.В., Рутковська І.З., Удовицький О.М. (2025). Результати обстеження та оцінки технічного стану промислової будівлі перед встановленням дахової СЕС. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди, 48, 434-441. https://doi.org/10.31713/budres.v0i48.50</p> <p>2. Гайда, С., Удовицький, О., Рутковська, І., Салабай, Р., Салабай, І. (2025). Побудова математичної моделі міцності зрощених лат із вживаної деревини для дахових конструкцій будинків. Вісник Львівського національного університету природокористування. Серія Архітектура та будівництво,(26),7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.007</p> <p>3. Копинець З.П., Рутковська І.З., Салабай І.І. Перспективи використання деревини, як заповнювача в цементних будівельних композитах / Матеріали тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем" (м. Чернігів, 22–23 травня 2025 р.) : у 2 т. – Чернігів: ЧНТУ, 2025. – Т. 2. – ст. 179-180.</p> <p>4. Козак Р., Кусняк І., Копанський М., Рутковська І., Салабай Р. Вплив хімічних добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво, (26),7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p>

			<p>кесонних перекритть непрямокутної форми</p>	<p>добавок із рідкого натрієвого скла і хлориду кальцію на міцність арболіту. Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво, (26),7–12. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.018</p> <p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво,(26),62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p>	<p>5. Рутковська І., Фабрика Ю. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції Вісник Львівського національного університету природо користування. Серія Архітектура та будівництво,(26),62–65.. https://doi.org/10.31734/architecture2025.26.062</p> <p>6. Rutkovska I, Salabai R., Salabai I. Green Construction: Innovations, Energy Efficiency, and Prospects for Ukraine. <i>Academic Journal Industrial Machine Building Civil Engineering</i>, 2025, 1(64), 136–139. https://doi.org/10.26906/znp.2025.64.4176</p> <p>ПЗ</p> <p>1.І.З. Рутковська, Д.Г. Гладишев, Ю.М. Фабрика / Архітектурні конструкції малоповерхових будівель. Видання 3-є, доповнене. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>2. Ю.М. Фабрика, І.З. Рутковська / Основи економіки будівництва. Навчальний посібник для студентів архітектурних, будівельних та інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів, коледжів. 2025.</p> <p>П4</p> <p>1. Залізобетонні і камяні конструкції: мет.вказ. для лаб.робіт / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -103 с.</p> <p>2. Залізобетонні і кам'яні конструкції: мет вказ.для курс.проект / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика - ІФНТУНГ - 2023 -16 с.</p> <p>3. Технологія будівельного виробництва: мет.вказ.для курс.проект / А.В. Андрусяк, І.З. Рутковська, Ю.М. Фабрика, І.І. Палійчук ІФНТУНГ - 2023 -55 с.</p> <p>4. Рутковська І.З., Удовицький О.М. Конструкції будівель і споруд. Методичні вказівки і завдання до виконання курсових і розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Конструкції будівель і споруд", галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 (192) Будівництво та цивільна інженерія G 17 (191) Архітектура та містобудування. Львів: НЛТУ України, 2025. – 64 с.</p> <p>П12</p> <p>1. Рутковська І., Лужний С. Візуальне та інструментальне обстеження споруди вітрової електростанції // SCIENCE</p>
--	--	--	--	---	--

					<p>MODERN TRENDS AND SOCIETY Abstracts of XXXII International Scientific and Practical Conference Bilbao, Spain (August 14-16, 2023). 2. Урбанізація та реновація в розвитку та будівництві міст України / Рутковська І.З., Лужний С.А. // XXXIII International Scientific and Practical Conference «World trends, realities and modern problems», August 21-23, 2023, Helsinki, Finland. 151 p.</p> <p>3. Косьмій М., Рутковська І., Лужний С. Основні напрямки рефункціоналізації промислових будинків // II International Scientific and Practical Conference «Creation of new ideas of learning in modern conditions», September 25-27, 2023, Bordeaux, France. 296 p.</p> <p>4. Рутковська І.З., Фабрика Ю.М., Шевчук М., Лужний С.А. Технічне обстеження та підсилення споруди вітрової електростанції // VII Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології і конструкції у будівництві та архітектура села» 6-7 червня 2024 р. м. Дубляни.</p> <p>5. Химич В.М., Копинець З.П., Рутковська І.З. Розроблення композитів з вмістом відходів від переробки деревинної сировини / Матеріали 76-ї науково-практичної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України, 2024. – С. 473-475.</p> <p>П19 Академія будівництва Запоріжжя.</p>
ОК.3.17	Основи охорони праці	Сторожук Віктор Миколайович	<p>1. Диплом спеціаліста видано закладом: Львівський лісотехнічний інститут, Рік закінчення: 1993, Спеціальність: Технологія деревообробки, Кваліфікація: Інженер-технолог</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.05.07 машини лісового комплексу, Тема дисертації: Акустична оцінка та шляхи</p>	<p>1. Олянишен Т. В. Приклад оцінювання ефективності системи управління охороною праці підприємства із застосуванням методу багатокритеріального вибору альтернатив на основі нечіткого відношення переваги / Т. В. Олянишен, В. М. Сторожук, Р. А. Яцюк, Б. П. Чайковський, І. Г. Ярошович, Ю. В. Ратушняк, О. В. Мельников // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Харчові технології. –Львів: ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. 2020, т 22, № 94. С.44-49. 2. Olyanyshen T. V. Multicriteria problem of evaluation of the enterprise labor protection management system efficiency / T. V. Olyanyshen, V. M. Storozhuk, R .A. Yatsiuk, H. I. Korzh, Yu. V. Ratushniak, A. V. Melnikov // Mathematical Modeling and</p>	<p>П1</p> <p>1. Олянишен Т. В. Приклад оцінювання ефективності системи управління охороною праці підприємства із застосуванням методу багатокритеріального вибору альтернатив на основі нечіткого відношення переваги / Т. В. Олянишен, В. М. Сторожук, Р. А. Яцюк, Б. П. Чайковський, І. Г. Ярошович, Ю. В. Ратушняк, О. В. Мельников // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Харчові технології. –Львів: ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. 2020, т 22, № 94. С.44-49. 2. Olyanyshen T. V. Multicriteria problem of evaluation of the enterprise labor protection management system efficiency / T. V. Olyanyshen, V. M. Storozhuk, R .A. Yatsiuk, H. I. Korzh, Yu. V. Ratushniak, A. V. Melnikov // Mathematical Modeling and Computing. 2021. Vol. 8, No. 2. PP. 330-337. ISSN 2312-9794.</p> <p>3. Storozhuk V.M. Основні аспекти захисту навколишнього середовища від міського шуму / Storozhuk, V., Kshyvetskyu,</p>

		<p>зниження шумової та вібраційної активності багатопилкових шпindelних вузлів дереворізальних верстатів</p> <p>3. Провідний інженер з охорони праці (2017-2023 роки); провідний інженер з охорони праці та навколишнього середовища (з 2023 року і дотепер) деревообробного підприємства ТОВ «ТОП ТОПС» (Львівська обл.)</p>	<p>Computing. 2021. Vol. 8, No. 2. PP. 330-337. ISSN 2312-9794.</p> <p>3. Storozhuk V.M. Основні аспекти захисту навколишнього середовища від міського шуму / Storozhuk, V., Kshyvetskyu, B., Mayevska, O., Somar, H., Sokolovskyi, I., & Melnikov, A. // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Харчові технології, 23(96), (2021). 88-92. https://doi.org/10.32718/nvlvet-f9615.</p> <p>4. Сторожук В. М. Вибір моделі системи управління охороною здоров'я та безпекою праці підприємства з урахуванням вимог міжнародних стандартів / В. М. Сторожук, О. В. Мельников, Р. А. Яцюк, Р. Є. Стець, І. Г. Ярошович, А. В. Шалько // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 24(97), (2022). 82-85. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9714.</p> <p>5. Сторожук В. М. Нормативно-правові акти охорони праці в АПК при проведенні розробок та наукових досліджень / Storozhuk, V., Melnikov, A., Yatsiuk, R., Chaikovskiy, B., Yaroshovych, I., & Shalko A // НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Харчові технології, 25(99), (2023). 37-42. https://doi.org/10.32718/nvlvet-f9907</p>	<p>B., Mayevska, O., Somar, H., Sokolovskyi, I., & Melnikov, A. // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Харчові технології, 23(96), (2021). 88-92. https://doi.org/10.32718/nvlvet-f9615.</p> <p>4. Сторожук В. М. Вибір моделі системи управління охороною здоров'я та безпекою праці підприємства з урахуванням вимог міжнародних стандартів / В. М. Сторожук, О. В. Мельников, Р. А. Яцюк, Р. Є. Стець, І. Г. Ярошович, А. В. Шалько // Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 24(97), (2022). 82-85. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9714.</p> <p>5. Сторожук В. М. Нормативно-правові акти охорони праці в АПК при проведенні розробок та наукових досліджень / Storozhuk, V., Melnikov, A., Yatsiuk, R., Chaikovskiy, B., Yaroshovych, I., & Shalko A // НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Харчові технології, 25(99), (2023). 37-42. https://doi.org/10.32718/nvlvet-f9907</p> <p>П4</p> <p>1. Сторожук В.М. Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних та практичних робіт з дисципліни «Менеджмент відходів». Львів: НЛТУ України, 2021. – 60 с.</p> <p>2. Сторожук В.М., Сомар Г.В., Соколовський І.А., Ференц О.Б. Методичні рекомендації щодо опрацювання розділу “Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях” у випускних магістерських роботах студентів спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології». Львів: НЛТУ України, 2021. – 35 с.</p> <p>3. Сторожук В.М., Кшивецький Б.Я., Сомар Г.В., Маєвська О.М. Методичні вказівки щодо виконання практичних завдань кваліфікаційного екзамєну здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Поводження з відходами. Львів.: НЛТУ України, 2022. – 16 с.</p> <p>4. Сторожук В.М., Сомар Г.В., Соколовський І.А. Охорона праці в галузі та цивільний захист. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт. Львів: НЛТУ України, 2024. – 106.</p> <p>П12</p> <p>1. Сторожук В. М. Організація роботи підприємства в умовах загрози поширення коронавірусу / В. М. Сторожук, О. Б. Ференц, Г. В. Сомар, І. А. Соколовський // Комплексне</p>
--	--	---	---	--

					<p>забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 29–30 квітня 2020 р.): у 2-х т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – Т. 2. С. 242-244.</p> <p>2. Маєвський В. О. Аналіз об’ємного виходу пиломатеріалів з урахуванням класів якості соснової пиловної сировини / В. О. Маєвський, О. Б. Ференц, Й. В. Андрашек, З. П. Копинець, Ю. Р. Дадак, В. М. Сторожук // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 вересня 2020 р.): у 3-х т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – Т. 3. С. 17-19.</p> <p>3. Рибак Т.М. Оцінка акустичного середовища деревообробного цеху / Рибак Т.М., Сторожук В.М., Сомар Г.В. // Матеріали 72-ої науково-технічної конференції студентів, аспірантів та слухачів Малої лісової академії НЛТУ України. – Львів: Видавництво НЛТУ України 2020. С. 238-240.</p> <p>4. Маєвський В.О. Вихід та нормування струганого шпону / Маєвський В.О., Ференц О.Б., Копинець З.П., Сторожук В.М., Гончар І.М., Кобринович М.С. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023) : матеріали тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – Т. 1. – С.258-259.</p> <p>5. Чорнобай О.О. Підвищення ефективності розкрою відземкових листяних колод / Чорнобай О.О., Ференц О.Б., Сторожук В.М. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2024) : матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2024. – Т. 1. – С.231.;</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>П19 Асоційований членів Європейського співтовариства з охорони праці (ESOSH).</p> <p>П20 Провідний інженер з охорони праці (2017-2023 роки), провідний інженер з охорони праці та навколишнього середовища (з 2023 року і дотепер) деревообробного підприємства ТОВ «ТОП ТОПС» (Львівська обл.).</p>
--	--	--	--	--	---