

Список публікацій

Статті у виданнях, які індексуються в наукометричних базах Web of Science та Scopus

1.

Статті у наукових фахових виданнях

1. Рябко А.В., **Толмачов В. С.**, Прокопець Т. О. Застосування інформаційних технологій для побудови та аналізу графіків у процесі вивчення курсу загальної фізики. Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету. 2020. № 9. С. 104-120. Фахове видання, Index Copernicus. (0,97 д.а.). <https://is.gd/uAbG9I>
2. Рябко А. В. Обчислення похибок саморобних фізичних приладів з цифровими і аналоговими датчиками / А. В. Рябко, **В. С. Толмачов** // Open educational e-environment of Modern University : **електронне наукове фахове видання**. – Електронні дані. – 2019 – №7 – С. 56-68 – Режим доступу: <https://doi.org/10.28925/2414-0325.2019.7.6>
3. Кузьміна Т. О. Зведені розроблення методу аналізування лляного волокна на основі його акустичних властивостей / Т. О. Кузьміна, М. Б. Єдинович, **В. С. Толмачов**, М. І. Валько, О. І. Мамай // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2019, – №3(115), С44-55. **Фахове видання**.
4. Andriy Ryabko Automation of the equipment for molecular physics laboratory practice using the arduino board [Електронний ресурс] / А. Ryabko **V. Tolmachov** // Open educational e-environment of Modern University : **електронне наукове фахове видання**. – Електронні дані. – 2019 – №6 – С. 70-80 – Режим доступу: <https://doi.org/10.28925/2414-0325.2019.6.7080>
5. Рябко А. В. Автоматизація установок для лабораторного практикуму з механіки з використанням апаратно-програмної платформи Arduino / А. В. Рябко, **В. С. Толмачов** // Наукові записки. Серія : Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті. Частина 2. – Кропивницький : РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2018. – № 11, С165-168. **Фахове видання (0,5 д.а.) IndexCopernicus, Google Scholar**.
6. **Толмачов В.С.**, Єдинович М.Б., Кузьміна Т.О. Пристрій для визначення показників кольору лляного волокна. Вісник ХНТУ. 2018. №1(64), С. 163-169. **Фахове видання**.
7. Базиль С.М., **Толмачов В.С.** Інформатична компетентність — важлива складова професіоналізму. Вісн. Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. 2017. Випуск 1(33). С. 45-53. (**Наукове видання, Index Copernicus**)
8. Кузьміна Т.О., **Толмачов В.С.**, Єдинович М.Б. Використання контрольних карт Шухарта для оцінювання стабільності процесу визначення якості лляного волокна за допомогою нових приладів. Товарознавчий вісник Луцького національного технічного університету. 2015. №8. С. 58-66. **Фахове видання**.
9. Кузьміна Т. О. Експрес-оцінка показника гнучкості лляного волокна сучасними сенсорними методами / Т. О. Кузьміна, **В. С. Толмачов**, Товарознавчий вісник: збірник наукових праць. – Луцьк: ЛНТУ, 2013. – Випуск 6. – С. 130-136. **Фахове видання**.

Патенти і авторські свідоцтва

1. А.с. № 109376. Літературний письмовий твір науково-практичного характеру «Орієнтовна основа дій для переструктурування навчальних текстів в інтелект-карти» / Т.Ю. Деордіца, С.В. Білевич, М.В. Вороніна, **В.С. Толмачов**. - заявл. 11.11.2021; опубл. 31.01.2022, Бюл. №68.
2. Пат. 76375 Україна, МПК G 01 N 33/36. Спосіб визначення якості льоносировини / **Толмачов В.С.**, Кузьміна Т.О.; заявник та патентовласник Херсонський національний технічний університет. – № u2012 00907; заявл. 30.01.2012; опубл. 10.10.2013, Бюл. № 1.
3. Пат. 53463 Україна, МПК G 01 B 11/00. Спосіб визначення лінійної щільності волокнистих матеріалів / **Толмачов В.С.**, Кузьміна Т.О., Гілязетдінов Р.Н., Коропченко С.П., Москаленко Б.І.; заявник та патентовласник Херсонський національний технічний університет. – № u2010 03573; заявл. 29.03.10; опубл. 11.10.10, Бюл. № 19.
4. Пат. 47840 Україна, МПК G 01 N 33/36. Пристрій для визначення лінійної щільності та ступеня вилежаності, вимочування волокна / **Толмачов В.С.**, Кузьміна Т.О., Гілязетдінов Р.Н., Коропченко С.П., Москаленко Б.І.; заявник та патентовласник Херсонський національний технічний університет. – № u2009 09184; заявл. 07.09.09; опубл. 25.02.10, Бюл. № 4.
5. Пат. 43165 Україна, МПК G 01 B 11/00. Спосіб визначення лінійної щільності та ступеня вимочування волокна / **Толмачов В.С.**, Кузьміна Т.О., Гілязетдінов Р.Н., Коропченко С.П., Москаленко Б.І.; заявник та патентовласник Херсонський національний технічний університет. – № u2009 00730; заявл. 02.02.09; опубл. 10.08.09, Бюл. №15.
6. Пат. 83772 Україна, МПК G 01 № 33/36. Пристрій для визначення лінійної щільності волокнистого матеріалу / Головій О.В., Жуплатова Л.М., Мохер Ю.В., **Толмачов В.С.**; заявник та патентовласник Інститут луб'яних культур УААН. – № a2007 05413; заявл. 17.05.07; опубл. 11.08.08, Бюл. № 15.
7. А.с. №22979. Комп'ютерна програма “Аналізатор кольору льняного волокна” (“Аналізатор кольору v1.0b”) / В.С. Толмачов. - 23100 заявл. 29.10.2007; опубл. 30.03.2008, бюл. №14.

Матеріали та тези науково-практичних та науково-методичних конференцій

1. Башлак І.М. Застосування AR-технологій у трудовому навчанні / І.М. Башлак, М.М. Башлак, **В.С. Толмачов** TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION: Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Харків, 29-31 січня 2022 р. С. 700-704.
2. **Толмачов В.С.** [Використання засобів 3D-моделювання у формуванні проектно-технологічної компетентності майбутніх учителів трудового навчання та технологій](#) // **В.С. Толмачов** / ТЕХНОЛОГІЧНА ОСВІТА В КОНТЕКСТІ КОНЦЕПТУАЛЬНИХ ЗАСАД НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ Матеріали Регіонального науково-методичного семінару, м. Глухів, 26 листопада 2021 року. С. 87-89
3. **Толмачов В.С.** Використання онлайн сервісів для організації відкритого інформаційно-освітнього середовища / **В.С. Толмачов** // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми технологічної і професійної освіти» (14 травня 2020 року). – Глухів, 2020. С. 246-247.

4. Рябко А.В. Генетичний алгоритм у фізичних та інженерних задачах / А.В. Рябко, **В.С. Толмачов** // Всеукраїнська науково-методична інтернет-конференція «Актуальні науково-методичні проблеми фізики та математики у закладах вищої освіти» (26-27 травня 2020 року). – Київ, 2020. С. 46-47.
5. Рябко А.В. Stem - освіта як технологія розвитку творчих здібностей студентів / А.В. Рябко, **В.С. Толмачов** // Матеріали III міжнародної дистанційної науково-методичної конференції «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс – 2020»» (квітень – травень 2020 року). – Суми, 2020. - С. 95-96.
6. **Tolmachov V.S.** Mathematical and computer modeling of the spread of infectious diseases / V.S. Tolmachov, A.V. Ryabko // Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти модернізації науки в Україні: стан, проблеми, тенденції розвитку» (07 вересня 2020 р., Братислава, Словаччина, дистанційно). – Київ, 2020. – С. 155-159.
7. **Толмачов В.С.** Застосування Arduino-подібних систем у визначенні фізико-механічних показників якості лляного волокна / **В.С. Толмачов** // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні моделі розвитку агропромислового виробництва: виклики та перспективи» (1 листопада 2019 року). – Глухів, 2019. С. 91-98.
8. Єдинович Б.М. Розробка методу аналізу лляного волокна на основі поглинання інфрачервоного випромінювання / Б.М. Єдинович, Т.О. Кузьміна, **В.С. Толмачов** // Матеріали десятої всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів «Технічне регулювання, метрологія, якість, інформаційні та транспортні технології» (16-17 травня 2019 року). – Одеса, 2019. – С.66-68.
9. **Толмачов В.С.** Перспективи використання сучасних інтернет-сервісів в процесі навчання у вищих закладах освіти / В.С. Толмачов // Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції «Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи» (18 квітня 2019 року). – Шостка, 2019. – С.204-205.
10. **Толмачов В.С.** Вивчення основ робототехніки в курсі інформатика при вивченні основ програмування / **В.С. Толмачов** // Матеріали VIII Міжнародної інтернет-конференції молодих учених і студентів «Актуальні питання суспільних та гуманітарних наук» (4-6 грудня 2018 року). – Глухів, 2018. С.39-40.
11. **Толмачов В.С.** Застосування мікроконтролерів в системах клімат-контролю / В.С. Толмачов // Матеріали III Всеукраїнської науково-методичної конференції «Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи» (19 квітня 2018 року). – Шостка, 2018. – С.182-185.
12. **Толмачов В.С.** Використання Інтернет-ресурсів для організації дистанційного навчання у вищому закладі освіти / В.С. Толмачов // Матеріали Всеукраїнського науково-методичного семінару «Підготовка майстра виробничого навчання, викладача професійного навчання до впровадження в освітній процес інноваційних технологій» (6 квітня 2017). – РВВ ГНПУ ім. О.Довженка, м. Глухів, 2017. С.59-60.
13. Базиль С.М. Інформатична компетентність – одна із компетентностей сучасного педагога / Базиль С.М., **Толмачов В.С.** // Матеріали VII Міжнародної інтернет-конференції молодих учених і студентів «Глухівські наукові читання -2017. Актуальні питання суспільства та гуманітарних наук», (4-6 грудня 2017), м.Глухів, Суми, Вінниченко М.Д., 2017. С.5-7.
14. **Толмачов В.С.** Удосконалення методу визначення середньої довжини лляного волокна / В.С. Толмачов // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Шляхи розвитку стандартизації, сертифікації й оцінки якості товарів і

послуг», (15-17 вересня 2015) / М-во освіти і науки, м. Херсон Херсонський національний технічний університет. – Херсон : Херсонський національний технічний університет, 2015. 89 с.

15. **Толмачов В.С.** Удосконалення методів оцінювання якості лляної сировини / Кузьміна Т.О., Толмачов В.С., Голубков В.Г. // Тези доповідей студентської науково-практичної конференції «Перспективи розвитку торговельного підприємництва та забезпечення якості товарів», (19-21 травня 2014).– Херсон, 2014. С.5-11.

Навчальні посібники

1. Васенок Т.М., **Толмачов В.С.**, Маринченко І.В., Методичні рекомендації до виконання магістерських робіт зі спеціальності 015 Професійна освіта (Технології виробів легкої промисловості) : метод. рекомендації Суми, 2022. 60 с. (рекомендовано до друку вченою радою ГНПУ імені О. Довженка протокол № 6 від 29.12.2021 р.) (власний внесок 0,83 д.а.).

2. Базиль С.М., **Толмачов В.С.** Інформатика у професійній діяльності педагога професійного навчання : навч. посіб. Суми, 2020. 237 с. (рекомендовано до друку ученою радою ГНПУ імені О. Довженка протокол № 7 від 26.02.2020 р.) (власний внесок 4,8 д.а.).

3. **Толмачов В.С.**, Базиль С.М. Сучасні мультимедійні системи в освітньому процесі : навч. посіб. Суми, 2019. 68 с. (рекомендовано до друку ученою радою ГНПУ імені О. Довженка протокол № 11 від 25.04.2019 р.) (власний внесок 1,4 д.а.).

4. **Толмачов В.С.**, Базиль С.М. Сучасні мультимедійні системи в освітньому процесі : навч. посіб. Суми, 2020. 98 с. (рекомендовано до друку ученою радою ГНПУ імені О. Довженка протокол № 11 від 25.04.2019 р.) (власний внесок 2,0 д.а.).

5. Педагогічна практика студентів факультету природничої і фізико-математичної освіти: наскрізна практика : навчально-методичний посібник / Кухарчук Р.П., **Толмачов В.С.** та ін.; за ред.Кухарчука Р.П. Глухів, 2019. 132с. (власний внесок 0,8 д.а.)

6. **Толмачов В.С.**, Бурчак С.О. Методичні рекомендації до вивчення основ об'єктно-орієнтованого програмування в Delphi : метод. рекомендації. Глухів, 2008. 112 с. (рекомендовано до друку вченою радою ГДПУ протокол № 9 від 10.04.2008 р.) (власний внесок 2,3 д.а.)

7. Бурчак С.О., **Толмачов В.С.**, Тверезовська Л.О. Методичні рекомендації з питань організації і проведення тестового контролю знань, навичок та вмінь студентів вищої школи : метод. рекомендації. Глухів, 2008. 68 с. (рекомендовано до друку вченою радою ГДПУ протокол № 5 від 27.12.2007 р.) (власний внесок 0,9 д.а.)