

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Факультет біомедичної інженерії

Етап: звіт про виконання плану підготовки дисертаційної роботи аспіранта
кафедри Біомедичної інженерії

Кривякіна Олександра Олександровича

на здобуття ступеня доктора філософії за
спеціальністю 227 – фізична терапія, ерготерапія

**Дистанційна реабілітація хворих перенесших ішемічний інсульт в пізньому
реабілітаційному періоді**

Запланований термін виконання: 2022-2026 рр.

Науковий керівник
Кандидат наук, доцент

Антонова-Рафі Юлія Валеріївна

МЕТА ТА ЗАДАЧІ ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Мета: розробка, виготовлення та перевірка працездатності системи дистанційної реабілітації пацієнтів перенесших ішемічний інсульт в пізньому реабілітаційному періоді з використанням тренажера «Основа» та електронною системою зворотного біологічного зв'язку

Задачі та стан їх виконання:

Задачі	
1. Аналіз літературних джерел за темою дослідження. Виявлення особливостей відомих методів та засобів дистанційної фізичної реабілітації після перенесеного інсульту в пізньому реабілітаційному періоді	Виконано
2. Аналіз технічних особливостей тренажера «Основа» та роботи з ним	Виконано
3. Аналіз сучасних цифрових методів та засобів для оцінки показників життєдіяльності людини в реальному часі для зворотнього біологічного зв'язку	Виконано
4. Розробка системи реабілітації в амбулаторних умовах	Розпочато
5. Розробка системи реабілітації в домашніх умовах	Не виконано
6. Розробка методології тестування та анкет для досліджуваних пацієнтів.	Не виконано
7. Тестування запропонованої системи дистанційної реабілітації з використанням тренажера «Основа» та електронною системою зворотного біологічного зв'язку, аналіз отриманих даних	Не виконано

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН виконання дисертаційної роботи

№	Найменування фрагменту роботи	Строк виконання	Готовність, %
1	Вивчення та аналіз літературних джерел за темою дисертації. Аналіз технічних особливостей тренажера «Основа» та роботи з ним	IV кв. 2022 р. – II кв. 2023 р.	100
2	Складання плану роботи, затвердження структури досліджень, написання розділу дисертації. Аналіз сучасних цифрових методів та засобів для оцінки показників життєдіяльності людини в реальному часі для зворотнього біологічного зв'язку	III кв. 2023 р. – IV кв. 2023 р.	100
3	Розробка системи реабілітації в амбулаторних умовах	I кв. 2024 р. – I кв. 2025 р.	20
4	Розробка системи реабілітації в домашніх умовах	I кв. 2024 р. – I кв. 2025 р.	0
5	Розробка методології тестування та анкет для досліджуваних пацієнтів.	II кв. 2025 р. - III кв. 2025 р.	0
6	Тестування запропонованої системи дистанційної реабілітації з використанням тренажера «Основа» та електронною системою зворотного біологічного зв'язку	II кв. 2025 р. - IV кв. 2025 р.	0
7	Аналіз отриманих даних	I кв. 2026 р.	0
8	Оформлення дисертаційної роботи, апробація та підготовка захисту.	III кв. 2023 р. – I кв. 2025 р.	0
9	Подання дисертації до спецради.	II – III кв. 2026 р.	

примітка: вказати дані відповідно до індивідуального плану наукової роботи аспіранта

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

№ п/п	Найменування наукової праці	Назва видавництва, журналу (номер, рік, стор.)	Співавтори	Стаття / монографія / підручник, тощо	Індексування чи рейтингування журналу
1.	Особливості застосування пристрою «основа» у фізичній терапії для відновлення втрачених рухових функцій.	Біомедична інженерія і технології № 3(7)-2022 с.64-68 DOI: https://doi.org/10.20535/2617-8974.2021.6.244562 http://biomedtech.kpi.ua/article/view/244562	Крив'якін О.О., Антонова-Рафі Ю.В.	Стаття	Фахове видання (категорія Б)
2.	ACTUALITY OF MODERN REMOTE REHABILITATION (literature review)	Experimental and Clinical Medicine Експериментальна і клінічна медицина 90(3) 2021 https://doi.org/10.35339/ekm.2021.90.3.krs	Kryvyakin O, Shuba L	Стаття	Фахове видання (категорія Б)
3.	ACTUALITY OF THE USE OF THE «OSNOVA» DEVICE IN REMOTE REHABILITATION	Physical Rehabilitation and Recreational Health Technologies	Oleksandr Kryvyakin, Yulia Antonova-Rafi, Liudmyla Shuba	Стаття	

Примітка: загальна кількість публікацій за темою дисертації рахується таким чином!

Фахове видання (не в SCOPUS / Web of Science): 2 автори (аспірант+співавтор) = 1 публікація; 3 і більше співавтори (аспірант+2 і більше співавтори) = 0,5 публікації.

1 стаття у виданні SCOPUS / Web of Science = 1 публікація (не залежить від числа співавторів).

Рахується тільки 1! патент на винахід, навіть якщо їх 5 (X патентів на винахід = 1 публікація).

Патент на корисну модель не рахується за публікацію.

1 одноосібна монографія або 1 одноосібний розділ в колективній монографії при наявності рекомендації до друку (гриф) Вченої ради КПП = 1 публікація

ПАТЕНТИ

Патенти на винахід:

Немає

Патенти на корисну модель:

1. Пристрій для відновлення рухових функцій «Основа-М» Патент України на корисну модель UA №151168
2. Пристрій для відновлення рухових функцій «Основа-М» Патент України на корисну модель UA №150503.