



ЗАТВЕРДЖУЮ

декан факультету МФІТ

проф. Юрій НІЦУК

## АКТ

передачі № \_\_\_\_\_

складено акт про те, що факультетом математики, фізики

та інформаційних технологій передано

в наукову бібліотеку імені І.І. Мечникова

кваліфікаційні роботи другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання в кількості

45

| №   | ПІБ студента                            | Тема                                                                                                                                                                                                                           | Кафедра                                           | Науковий керівник                                              | Шифр               |
|-----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| W 1 | Антіпов Михайло<br>Михайлович 903481    | Дослідження ефективності застосування методів глибокого навчання для прогнозування динаміки курсів валют                                                                                                                       | Інформаційних технологій                          | докт. техн. наук, проф.<br>Михайленко В. С.                    | $\frac{A/P}{3622}$ |
| W 2 | Бондарчук Сергій<br>Сергійович 903482   | Генерація послідовностей псевдовипадкових чисел на еліптичних ґратках / Producing of pseudorandom numbers sequences on the elliptic lattices                                                                                   | Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь     | проф. Варбанець С.П.                                           | $\frac{A/P}{3623}$ |
| W 3 | Бутяк Гліб Георгійович<br>903483        | Розробка та дослідження архітектури та технологій інтерфейсу для безпечної і масштабованої системи електронної комерції на Django                                                                                              | Інформаційних технологій                          | к.ф.-м.н., Ткач Тетяна<br>Борисівна                            | $\frac{A/P}{3624}$ |
| W 4 | Вакарчук Віталій<br>Анатолійович 903485 | Моделі аналізу даних для підсистеми обходу перешкод роботизованою платформою на базі ESP32                                                                                                                                     | Інформаційних технологій                          | докт. техн. наук,<br>доцент Великодний<br>Станислав Сергійович | $\frac{A/P}{3625}$ |
| W 5 | Волченко Євген<br>Миколайович 903486    | Розробка та впровадження програмної системи для електронного підпису документів                                                                                                                                                | Інформаційних технологій                          | канд. техн. наук,<br>доцент Перелигін<br>Борис Вікторович      | $\frac{A/P}{3626}$ |
| W 6 | Грабовський Вадим<br>Петрович 903487    | Звідні псевдоріманові простори / Reducible pseudo-Riemannian spaces                                                                                                                                                            | Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь     | проф. Кіосак В.А.                                              | $\frac{A/P}{3627}$ |
| W 7 | Дарієнко Дмитро Ігорович<br>903488      | «Функціонально-диференціальні рівняння в моделюванні процесів і явищ»<br>«Functional differential equations in modelling processes and phenomena»                                                                              | Оптимального керування та економічної кібернетики | канд. фіз.-мат. наук,<br>доц. Стехун А. О.                     | $\frac{A/P}{3628}$ |
| W 8 | Демиденко Кирило<br>Андрійович 903489   | Асимптотичні властивості поведінки розв'язків нелінійних диференціальних рівнянь 1-го порядку з правильно змінюючимися нелінійностями / Asymptotic properties of the behavior of solutions of nonlinear 1st order differential | Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь     | проф. Євтухов Є.М.                                             | $\frac{A/P}{3629}$ |

|    |                                               |                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                       |                    |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 9  | Драгун Олександра<br>Олександрівна<br>903790  | Асимптотична поведінка розв'язків<br>систем диференціальних рівнянь з<br>регулярними та сингулярними жмутками<br>матриць / The asymptotic behavior of           | Алгебри, геометрії та<br>диференціальних<br>рівнянь        | доц. Шарай Н.В.                                                       | $\frac{A/P}{3630}$ |
| 10 | Дуднік Дмитро<br>Сергійович 903791            | Розробка та аналіз індексів для оцінки<br>ринку криптоактивів / Development and                                                                                 | Математичного<br>аналізу                                   | доц. Коваленко Л.Г.                                                   | $\frac{A/P}{3631}$ |
| 11 | Єжкова Аліна Геннадіївна<br>903792            | «Функціонування протоколів Kademlia,<br>що базуються на алгоритмі Gossip, та<br>класичних протоколів Kademlia»<br>«Functioning of Gossip-based and classic      | Оптимального<br>керування та<br>економічної<br>кібернетики | канд. фіз.-мат. наук,<br>доц. Кічмаренко О. Д.                        | $\frac{A/P}{3632}$ |
| 12 | Завальнюк Яна Павлівна<br>903793              | «Дослідження методу еліпсоїдів<br>мінімізації функцій» «Research on the<br>ellipsoid method of function minimization»                                           | Оптимального<br>керування та<br>економічної<br>кібернетики | канд. фіз.-мат. наук,<br>доц. Яровий А. Т.                            | $\frac{A/P}{3633}$ |
| 13 | Іванов Олександр<br>Олексійович 903794        | Дослідження і застосування методів<br>машинного навчання в системах RTB                                                                                         | Інформаційних<br>технологій                                | докт. техн. наук, проф.<br>Гунченко Ю. О.                             | $\frac{A/P}{3634}$ |
| 14 | Казаков Павло<br>Олексійович<br>903795        | Розробка системи підтримки прийняття<br>рішень для планування навчального<br>процесу на основі методів штучного<br>інтелекту                                    | Інформаційних<br>технологій                                | канд. техн. наук,<br>доцент Фразе-<br>Фразенко Олексій<br>Олексійович | $\frac{A/P}{3635}$ |
| 15 | Кобзар Костянтин<br>Вадимович 903796          | Комп'ютерне моделювання руху<br>супутника-гіростата з порожнинами                                                                                               | Інформаційних<br>технологій                                | к.ф.м.н., доцент<br>Рачинська Алла<br>Леонідівна                      | $\frac{A/P}{3636}$ |
| 16 | Ковальов Станіслав<br>Володимирович<br>903797 | Моделі та методи розробки<br>вебплатформи для зберігання та<br>поширення локалізацій відеоігор<br>українською мовою                                             | Інформаційних<br>технологій                                | канд. техн. наук,<br>доцент Перелигін<br>Борис Вікторович             | $\frac{A/P}{3637}$ |
| 17 | Коломієць Євген<br>Олександрович<br>903798    | Методи та інструменти ефективної<br>організації та управління API<br>мікросервісної архітектури                                                                 | Інформаційних<br>технологій                                | канд. техн. наук,<br>доцент Перелигін<br>Борис Вікторович             | $\frac{A/P}{3638}$ |
| 18 | Константинов Євген<br>Петрович<br>903799      | «Методи побудови відбитків аудіо<br>сигналів для задач розпізнавання та<br>ідентифікації» «Methods of building<br>fingerprints of audio signals for recognition | Оптимального<br>керування та<br>економічної<br>кібернетики | кандидат техн. наук,<br>доцент Мороз В. В.                            | $\frac{A/P}{3639}$ |

|   |    |                                            |                                                                                                                                                            |                                                   |                                                                      |                         |
|---|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ✓ | 19 | Корхова Аріна Сергіївна<br>903800          | «Дослідження та прогнозування ризиків вітамін-D-дефіцитних станів на основі моделей машинного навчання» «Research and forecasting of the risk of vitamin D | Оптимального керування та економічної кібернетики | канд. фіз.-мат. наук,<br>доц. Страхов Є. М.                          | $\frac{\Delta/P}{3640}$ |
| ✓ | 20 | Кравченко Костянтин Ігорович<br>903801     | Моделювання ризиків під час планування маршрутів у динамічному середовищі з підвищеним рівнем небезпеки                                                    | Інформаційних технологій                          | докт. техн. наук,<br>професор, Казакова<br>Надія Феліксівна          | $\frac{\Delta/P}{3841}$ |
| ✓ | 21 | Кравченко Сергій Анатолійович<br>903802    | Інтерактивна платформа онлайн-освіти з використанням 3D-моделей і доповненої реальності                                                                    | Інформаційних технологій                          | докт. техн. наук,<br>професор Мещеряков<br>Володимир Іванович        | $\frac{\Delta/P}{3842}$ |
| ✓ | 22 | Куліковський Валерій Валерійович<br>903803 | «Дослідження методу розтягування простору мінімізації функцій» «Research on the space-stretching method for function minimization»                         | Оптимального керування та економічної кібернетики | канд. фіз.-мат. наук,<br>доц. Яровий А. Т.                           | $\frac{\Delta/P}{3843}$ |
| ✓ | 23 | Лапаєв Андрій Валерійович<br>903804        | Інформаційна система для оптимізації комунікації між стейхолдерами на основі аналізу дерев проєктних рішень за методологією Agile                          | Інформаційних технологій                          | докт. техн. наук,<br>доцент Великодний<br>Станіслав Сергійович       | $\frac{\Delta/P}{3844}$ |
| ✓ | 24 | Ларіна Анастасія Денисівна<br>903805       | Простір функції з обмеженим середнім коливанням та його узагальнення / The space of functions with bounded mean oscillation and its generalizations        | Математичного аналізу                             | доц. Шанін Р.В.                                                      | $\frac{\Delta/P}{3845}$ |
| ✓ | 25 | Макаров Андрій Валерійович<br>903807       | Використання безсерверної архітектури для розробки економічно ефективних та масштабованих додатків з урахуванням нефункціональних вимог                    | Інформаційних технологій                          | доктор філософії<br>комп.наук, доц.<br>Бучинська Ірина<br>Вікторівна | $\frac{\Delta/P}{3846}$ |
| ✓ | 26 | Максимова Юнна Артурівна<br>903808         | Проектування та реалізація Data Pipelines для аналітики ринку та прогнозуванню цін на нерухомість                                                          | Інформаційних технологій                          | докт. техн. наук,<br>професор, Казакова<br>Надія Феліксівна          | $\frac{\Delta/P}{3847}$ |

|    |                                                |                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                                                             |                    |
|----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| 27 | Мартінова Маргарита<br>Владиславівна<br>903809 | Асимптотичні властивості розв'язків<br>лінійних стохастичних диференціальних<br>рівнянь зі взаємодією / Asymptotic<br>properties of solutions to linear SDE with<br>interaction                         | Алгебри, геометрії та<br>диференціальних<br>рівнянь        | доц. Білозерова М.О.                                        | <u>Д/Р</u><br>3848 |
| 28 | Михайлішук Валентина<br>Дмитрівна<br>903810    | «Гетероскедастичність залишків і їх<br>усунення» «Heteroscedasticity of residuals<br>and their elimination»                                                                                             | Оптимального<br>керування та<br>економічної<br>кібернетики | канд. фіз.-мат. наук,<br>доц. Яровий А.Т.                   | <u>Д/Р</u><br>3849 |
| 29 | Новіков Валерій<br>Сергійович<br>903811        | Дослідження нейромережевої системи<br>управління клімат-контролю автомобіля /<br>Research on a neural network vehicle                                                                                   | Комп'ютерних<br>систем та технологій                       | доц. Каменєва А.В.                                          | <u>Д/Р</u><br>3850 |
| 30 | Пайзулаєв Ізнаур<br>903812                     | Дослідження та застосування методів<br>штучного інтелекту в IoT / Research and<br>application of artificial intelligence methods<br>in IoT                                                              | Комп'ютерних<br>систем та технологій                       | проф. Гунченко Ю.О.                                         | <u>Д/Р</u><br>3851 |
| 31 | Поталей Кирило<br>Олегович<br>903813           | Автоматизація проектування елементів<br>трійкових обчислювальних систем /<br>Automation of designing elements of ternary                                                                                | Комп'ютерних<br>систем та технологій                       | проф. Гунченко Ю.О.                                         | <u>Д/Р</u><br>3852 |
| 32 | Рябов Дмитро<br>Андрійович<br>903814           | Моделювання та розробка підсистеми<br>формування раціональної поведінки<br>агентів в модельному середовищі /<br>Modeling and development of a subsystem<br>for forming rational behavior of agents in a | Математичного<br>забезпечення<br>комп'ютерних систем       | к.т.н. доц. Пенко В.Г.                                      | <u>Д/Р</u><br>3853 |
| 33 | Сапожніков Віталій<br>Сергійович<br>903815     | Інформаційна технологія повторної<br>ідентифікації особи на основі відео /<br>Person re-identification information<br>technology based on video                                                         | Математичного<br>забезпечення<br>комп'ютерних систем       | к.ф.-м.н. доц.<br>Шпинарева І. М.                           | <u>Д/Р</u><br>3854 |
| 34 | Сенкевич Андрій<br>Вікторович<br>903816        | Дослідження методів кластеризації даних<br>та їх застосування в аналізі                                                                                                                                 | Інформаційних<br>технологій                                | докт. техн. наук,<br>професор, Казакова<br>Надія Феліксівна | <u>Д/Р</u><br>3855 |

|   |    |                                           |                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                                        |                    |
|---|----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| ✓ | 35 | Федяєва Євгенія Ігорівна<br>903817        | «Розробка методів і алгоритмів передбачувальної аналітики на основі сучасних архітектур нейронних мереж для обробки тексту» «Development of methods and algorithms for predictive | Оптимального керування та економічної кібернетики | канд. фіз.-мат. наук,<br>доц. Стехун А.О.              | <u>Δ/P</u><br>3856 |
| ✓ | 36 | Чачко Натан Леонідович<br>903818          | «Пошук оптимальної архітектури згорткових нейронних мереж за допомогою алгоритмів глобальної оптимізації» «Optimal architecture search of convolutional neural networks using     | Оптимального керування та економічної кібернетики | канд. фіз.-мат. наук,<br>доц. Страхов Є. М.            | <u>Δ/P</u><br>3857 |
| ✓ | 37 | Черевко Єгор Сергійович<br>903819         | Розробка інтерактивної веб-платформи для онлайн-магазину одягу з інтеграцією 3D моделей та віртуальної примірки                                                                   | Інформаційних технологій                          | канд. техн. наук,<br>доцент Перелигін Борис Вікторович | <u>Δ/P</u><br>3858 |
| ✓ | 38 | Чернецький Володимир Андрійович<br>903820 | Розробка додатка для публікації тематичних карт з інтерфейсом для користувача на основі ГІС-даних                                                                                 | Інформаційних технологій                          | доктор філософії<br>комп.наук, доц.<br>Бучинська І. В. | <u>Δ/P</u><br>3859 |
| ✓ | 39 | Чернова Олена Юріївна<br>903821           | Дослідження і моделювання мережі IoT пристроїв для прогнозування погоди / Research and modeling of the IoT devices network for weather forecasting                                | Математичного забезпечення комп'ютерних систем    | Доц. Антоненко О.С.                                    | <u>Δ/P</u><br>3860 |
| ✓ | 40 | Шлієнко Анастасія Олександрівна<br>903822 | Дослідження ефективності використання середовищ Unity та Unreal Engine 5 для розробки ігрового додатку                                                                            | Інформаційних технологій                          | к.ф.м.н., доцент<br>Рачинська Алла Леонідівна          | <u>Δ/P</u><br>3861 |
| ✓ | 41 | Шух Микита Сергійович<br>903823           | Синтез програмно-технічної системи контролю доступу до обладнання розумного будинку / Synthesis of a software and hardware system for access control to smart home equipment      | Комп'ютерних систем та технологій                 | доц. Каменєва А.В.                                     | <u>Δ/P</u><br>3862 |

|      |                                       |                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                             |                    |
|------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| W 42 | Щвець Юлія<br>Олександрівна<br>903824 | Інформаційна технологія реконфігурації<br>роевого комплексу на основі методів<br>штучного інтелекту / Information<br>technology for the swarm complex<br>reconfiguration based on artificial     | Математичного<br>забезпечення<br>комп'ютерних систем         | д.т.н. проф. Малахов<br>Є.В.                | $\frac{DIP}{3863}$ |
| W 43 | Явдошук Ілля Сергійович<br>903825     | Інформаційна технологія моделювання<br>збуреного руху твердого тіла у<br>середовищі з опором. / Information<br>technology for modeling the disturbed<br>motion of a rigid body in an environment | Механіки,<br>автоматизації та<br>інформаційних<br>технологій | к.ф.-м.н., доц.<br>Рачинська А.Л.           | $\frac{DIP}{3864}$ |
| W 44 | Якушев Максим<br>Дмитрович.<br>903826 | «Методи повної і неповної редукції для<br>методів Швидкого перетворення Фур'є»<br>«Methods of Full and Partial Reduction for<br>Fast Fourier Transform»                                          | Оптимального<br>керування та<br>економічної<br>кібернетики   | канд. фіз.-мат. наук,<br>доц. Таїрова М. С. | $\frac{DIP}{3865}$ |
| W 45 | Ян Ланьсян<br>903827                  | Інформаційна система для узагальненої<br>задачі про максимальний потік /<br>Information system for the generalized<br>maximum flow problem                                                       | Оптимального<br>керування та<br>економічної<br>кібернетики   | доц. Страхов Є.М.                           | $\frac{DIP}{3866}$ |

Здав

Перевірів

шк 903776 - 903780

д/р 3617 -  $\frac{д/р}{3621}$



# АКТ

передачі № \_\_\_\_\_

складено акт про те, що факультетом математики, фізики

та інформаційних технологій передано

в наукову бібліотеку імені І.І. Мечникова

кваліфікаційні роботи другого (магістерського) рівня вищої освіти заочної форми навчання в кількості

5

| №   | ІБ студента                    | Тема                                                                                                                                                                | Кафедра                                                     | Науковий керівник                        | Шифр               |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| W 1 | Боярищев Михайло Петрович      | Аналіз ефективності шардінгу в блокчейн / Analysis of the efficiency of sharding in blockchain                                                                      | Математичного аналізу                                       | доц. Шанін Р.В.                          | $\frac{11P}{3617}$ |
| W 2 | Ковальчук Михайло Андрійович   | Інформаційна технологія моделювання руху космічного апарату з рідким паливом / Information technology for modeling the movement of a space vehicle with liquid fuel | Кафедра механіки, автоматизації та інформаційних технологій | доц. Іщенко О. В.                        | $\frac{11P}{3618}$ |
| W 3 | Кушніренко Валерій Валерійович | Дослідження методів пошуку в неструктурованих даних та розробка інформаційно-пошукової системи                                                                      | Інформаційних технологій                                    | канд. техн. наук, доцент, Сергієнко А.В. | $\frac{11P}{3619}$ |
| W 4 | Марцинко Олена Едуардівна      | Інформаційна технологія для аналізу предметної області кваліфікаційної роботи / Information technology for analyzing the subject area of qualification work         | Кафедра механіки, автоматизації та інформаційних технологій | доц. Іщенко О. В.                        | $\frac{11P}{3620}$ |
| W 5 | Томаровщенко Ганна Андріївна   | Дослідження математичних моделей в біології / Research into mathematical models in biology                                                                          | Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь               | доц. Шарай Н.В.                          | $\frac{11P}{3621}$ |

Здав

Перевішив