



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

Н А К А З

10 грудня 2024 р.

Запоріжжя

№ 521

Про підсумки Всеукраїнського
конкурсу-хакатону наукових робіт
молодих учених в галузі інтелектуальних
інформаційних технологій 2024 року

Відповідно до наказу НУ «Запорізька політехніка» № 299 від 02.07.24 «Про Всеукраїнський конкурс-хакатон наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року» на базі НУ «Запорізька політехніка» у дистанційному режимі проведено Всеукраїнський конкурс-хакатон наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року (далі — Конкурс). Відповідно до Положення про Конкурс

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити перелік робіт, поданих для участі у Конкурсі (додаток 1).
2. Затвердити перелік учасників Конкурсу (додаток 2) та перелік наукових керівників учасників Конкурсу (додаток 3).
3. Затвердити перелік членів конкурсної комісії Конкурсу (додаток 4), які рецензували конкурсні роботи, та перелік організаторів Конкурсу (додаток 5), які забезпечили проведення Конкурсу.
4. Затвердити рішення конкурсної комісії щодо результатів оцінювання конкурсних робіт у першому етапі Конкурсу (додаток 6) та рішення конкурсної

комісії щодо результатів оцінювання конкурсних робіт у другому етапі Конкурсу (додаток 7).

5. Затвердити перелік переможців Конкурсу (додаток 8).

6. Голові конкурсної комісії Сергієві СУББОТІНУ створити електронні сертифікати про участь у Конкурсі для учасників, їхніх наукових керівників, членів конкурсної комісії та організаторів відповідно до додатків 2 – 5 та електронні оригінал-макети дипломів переможців Конкурсу відповідно до додатку 8.

7. Начальнику редакційно-видавничого відділу Наталії САВЧУК виготовити друковані дипломи переможців Конкурсу.

8. Начальникові ІОЦ Андрію САВЧУКУ розмістити цей наказ разом із додатками та посиланнями на сертифікати і дипломи Конкурсу на сайті НУ «Запорізька політехніка» на сторінці Конкурсу: <https://zp.edu.ua/vkiit>.

Додатки, розміщені на сайті, обов'язковому розсиланню не підлягають.

9. Контроль за виконанням цього наказу покласти на проректора з наукової роботи Вадима ШАЛОМЄВА.

Додаток 1: Перелік робіт, поданих для участі у Всеукраїнському конкурс-хакатоні наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року (на 3 арк.).

Додаток 2: Перелік учасників Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року (на 4 арк.).

Додаток 3: Перелік наукових керівників учасників Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року (на 2 арк.).

Додаток 4: Перелік членів конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року (на 2 арк.).

Додаток 5: Перелік організаторів Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року (на 1 арк.).

Додаток 6: Рішення конкурсної комісії щодо результатів оцінювання конкурсних робіт у першому етапі Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року (на 3 арк.).

Додаток 7: Рішення конкурсної комісії щодо результатів оцінювання конкурсних робіт у другому етапі та розгляду апеляцій Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року (на 1 арк.).

Додаток 8: Перелік переможців Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року (на 1 арк.).

Т.в.о ректора

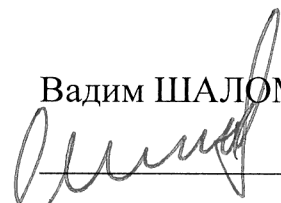


Валерій НАУМИК

ПОГОДЖЕНО

Проректор з наукової роботи

Вадим ШАЛОМЄЄВ



_____ 2024

Начальник юридичного відділу

Максим ДЄЄВ



_____ 2024

Вичужаніна 4-93

ПЕРЕЛІК

робіт, поданих для участі у Всеукраїнському конкурсі-хакатоні наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року

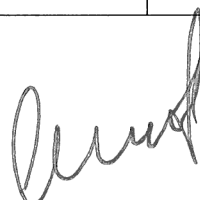

№	Назва роботи	Автор(и)	Керівник(и)	Заклад	Посилання на файл		
					роботи	відео-презентації роботи	звіту перевірки роботи на плагіат
1	INFORMATION-EXTREMAL ALGORITHM OF MACHINE LEARNING FOR INCREASING THE RELEVANCE OF CLASSIFICATION	Савченко Тарас Русланович, Гриненко Олександр Валерійович	Довбиш Анатолій Степанович	Сумський державний університет	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/works/1.docx	https://youtu.be/tVq9nVIOUQg	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/antiplagiat/1.pdf
2	CLASSIFICATION OF VIBRATION DATA USING YOLO AND HEATMAPS FOR EQUIPMENT CONDITION MONITORING	Дегтяр Юрій Віталійович, Кашкевич Світлана Олександрівна	-	Національний авіаційний університет	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/works/2.doc	https://youtu.be/7LiBN6rCi0	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/antiplagiat/2.pdf
3	DEEFAKE AUDIO DETECTION USING YOLOV8 WITH MEL-SPECTROGRAM ANALYSIS A CROSS-DATASET EVALUATION	Збежховська Уляна Романівна	-	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/works/3.doc	https://youtu.be/LwuF21Lp-6c	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/antiplagiat/3.pdf
4	BEARING FAULT DETECTION BY USING AUTOENCODER CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	Кисарін Микита Костянтинович	Філімонова Тетяна Олегівна	Державний торговельно-економічний університет	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/works/4.doc	https://youtu.be/1k23tllxZxE	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/antiplagiat/4.pdf
5	DIAGNOSTICS OF MENTAL DISORDERS IN VIRTUAL REALITY :SIMULATION OF STRESSFUL .	Яковчук Валерія Олегівна, Моторя Анастасія Вадимівна	Яндола Кристина Олександрівна	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/works/5.docx	https://youtu.be/pNqrFA8RsVY	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/antiplagiat/5.pdf
6	THE CLASSIFICATION OF DIGITAL SIGNALS WITH HELP OF CLASSICAL MACHINE LEARNING MODELS BY AVERAGED CHARACTERISTICS OF SIGNALS	Макарчук Андрій Валентинович	Барабаш Олег Володимирович	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/works/6.doc	https://youtu.be/OaEFjKVsAL4	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/antiplagiat/6.pdf
7	MAINTENANCE PREDICTION USING A DEEP NEURAL NETWORK FOR VIBRATION ANALYSIS	Мігай Микола Павлович	Філімонова Тетяна Олегівна	Державний торговельно-економічний університет	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/works/7.doc	https://youtu.be/RFaV21qPW0	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/antiplagiat/7.pdf
8	APPLICATION OF THE ISOLATION FOREST MODEL FOR BEARING FAULT DETECTION	Стрільцов Денис Сергійович	Філімонова Тетяна Олегівна	Державний торговельно-економічний університет	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/works/8.doc	https://youtu.be/AusuyrhAbso	https://pz.zp.ua/files/vkiiit/antiplagiat/8.pdf

№	Назва роботи	Автор(и)	Керівник(и)	Заклад	Посилання на файл		
					роботи	відео-презентації роботи	звіту перевірки роботи на плагіат
9	ENGINE FAULT DETECTION USING WAVELET PACKET DECOMPOSITION AND ATTENTION NETWORK	Устинський Ярослав Олександрович, Устинський Святослав Олександрович	Катеринчук Іван Степанович	Національна академія державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького	https://pz.zp.ua/files/vkii_t/works/9.docx	https://youtu.be/JmNHF8FHQyE	https://pz.zp.ua/files/vkii/antiplagiat/9.pdf
10	APPROACH TO DATA DIMENSIONALITY REDUCTION AND DEFECT CLASSIFICATION BASED ON VIBRATION ANALYSIS FOR MAINTENANCE OF ROTATING MACHINERY	Молчанова Марина Олексіївна, Дідур Володимир Олександрович	-	Хмельницький національний університет	https://pz.zp.ua/files/vkii_t/works/10.doc	https://youtu.be/tycjUPHNrv8	https://pz.zp.ua/files/vkii/antiplagiat/10.pdf
11	THE METHOD OF PREVENTING FAILURES OF ROTATING MACHINES BASED ON VIBRATION ANALYSIS BY USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES	Залуцька Ольга Олександрівна, Гладун Олександр Володимирович	-	Хмельницький національний університет	https://pz.zp.ua/files/vkii_t/works/11.doc	https://youtu.be/VdGKV3bLP54	https://pz.zp.ua/files/vkii/antiplagiat/11.pdf
12	METHOD OF NEURAL NETWORK DETECTION OF DEFECTS BASED ON THE ANALYSIS OF VIBRATIONS OF ROTATING MACHINES	Собко Олена Віталіївна, Дидо Ростислав Андрійович	-	Хмельницький національний університет	https://pz.zp.ua/files/vkii_t/works/12.doc	https://youtu.be/EJaVs8AP7ng	https://pz.zp.ua/files/vkii/antiplagiat/12.pdf
13	COMBINING ISOLATION FOREST AND NEURAL NETWORKS FOR DETECTING DEFECTIVE HELICOPTER PARTS	Титарчук Євгеній Олександрович, Слізаров Олександр Вікторович	-	Вінницький національний аграрний університет	https://pz.zp.ua/files/vkii_t/works/13.docx	https://youtu.be/IHD5L7u6Y-o	https://pz.zp.ua/files/vkii/antiplagiat/13.pdf
14	MACHINE LEARNING-BASED VIBRATION ANALYSIS FOR SYSTEM-AGNOSTIC FAULT DETECTION	Санжаров Данііл Русланович	Філімонова Тетяна Олегівна.	Державний торговельно-економічний університет	https://pz.zp.ua/files/vkii_t/works/14.doc	https://youtu.be/f6Ex3iij35M	https://pz.zp.ua/files/vkii/antiplagiat/14.pdf
15	SIMPLIFIED CONVOLUTIONAL MODEL FOR DETECTING ANOMALIES IN HELICOPTERS OPERATION	Годлевський Юрій Олександрович	Вакалюк Тетяна Анатоліївна	Державний університет «Житомирська політехніка»	https://pz.zp.ua/files/vkii_t/works/15.doc	https://youtu.be/fMbHDePEXT0	https://pz.zp.ua/files/vkii/antiplagiat/15.pdf
16	FRAUD DETECTION OF VIBRATION DATA USING CNN	Лянскорунський Костянтин Олександрович	Радюк Павло Михайлович	Хмельницький національний університет	https://pz.zp.ua/files/vkii_t/works/16.doc	https://youtu.be/qLIZcftOaCE	https://pz.zp.ua/files/vkii/antiplagiat/16.pdf
17	NEUROCRIMINALISTIC: DISCLOSURE OF CRIMES WITH THE HELP OF BRAIN ANALYSIS OF THE DEAD	Лукомська Аліна Андріївна, Рухло Никита Віталійович	Гребенюк Андрій Миколайович	Дніпровський державний університет внутрішніх справ	https://pz.zp.ua/files/vkii_t/works/17.docx	https://youtu.be/X8Fv77msXUg	https://pz.zp.ua/files/vkii/antiplagiat/17.pdf
18	DEVELOPMENT OF A MOBILE APPLICATION	Мейлах Владислав	Кулик Ярослав	Вінницький національний	https://pz.zp.ua/f	https://youtu.be/	https://pz.zp.ua/files/v

№	Назва роботи	Автор(и)	Керівник(и)	Заклад	Посилання на файл		
					роботи	відео-презентації роботи	звіту перевірки роботи на плагіат
	FOR MONITORING THE HEALTH STATUS OF PEOPLE IN OLD AGE	Олегович, Кулик Ярослав Анатолійович	Анатолійович	технічний університет	iles/vkii t/works/18.doc	CUiM8 CN-b80	kiit/antiplagiat/18.pdf
19	LIGHTWEIGHT MULTI-SCALE CONVOLUTIONAL TRANSFORMER FOR AIRCRAFT FAULT DIAGNOSIS USING VIBRATION ANALYSIS	Діденко Андрій Євгенович, Діденко Артем Євгенович	Субботін Сергій Олександрович	Національний університет «Запорізька політехніка»	https://pz.zp.ua/files/iles/vkii t/works/19.doc	https://youtu.be/9n3OZ7n6cD4	https://pz.zp.ua/files/vkiit/antiplagiat/19.pdf
20	MAPPING UKRAINE'S ENERGY SECURITY IN THE CONTEXT OF ARMED AGGRESSION	Степанець Каріна Володимирівна	Вавіленкова Анастасія Ігорівна	Національна академія Служби безпеки України	https://pz.zp.ua/files/iles/vkii t/works/20.docx	https://youtu.be/vJYiXHPduaY	https://pz.zp.ua/files/vkiit/antiplagiat/20.pdf
21	METHOD FOR ANALYZING INPUT DATA FROM GEAR VIBRATIONS	Шалімов Олександр Євгенович, Москальчук Олександр Олексійович	Євсєєнко Олег Миколайович	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	https://pz.zp.ua/files/iles/vkii t/works/21.doc	https://youtu.be/7kWUFoeQNGc	https://pz.zp.ua/files/vkiit/antiplagiat/21.pdf
22	SYNTHESIS OF NEURAL NETWORK MODELS FOR TECHNICAL DIAGNOSTICS OF NONLINEAR SYSTEMS	Леощенко Сергій Дмитрович	Олійник Андрій Олександрович, Субботін Сергій Олександрович	Національний університет «Запорізька політехніка»	https://pz.zp.ua/files/iles/vkii t/works/22.doc	https://youtu.be/EnmlxVyMlmc	https://pz.zp.ua/files/vkiit/antiplagiat/22.pdf

Проректор з наукової роботи

Керівник відділу наукової роботи студентів

Вадим ШАЛОМЄЄВ

Сніжана ВИЧУЖАНИНА

Додаток 2 до наказу
НУ «Запорізька політехніка»
від 10 грудня 2024 р. № 521

ПЕРЕЛІК

учасників Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Найменування організації	Посада
1.	ГЛАДУН Олександр Володимирович	Хмельницький національний університет	Студент факультету інформаційних технологій
2.	ГОДЛЕВСЬКИЙ Юрій Олександрович	Державний університет «Житомирська політехніка»	Аспірант факультету інформаційно-комп'ютерних технологій
3.	ГРИНЕНКО Олександр Валерійович	Сумський державний університет	Аспірант кафедри комп'ютерних наук
4.	ДЕГТЯР Юрій Віталійович	Національний авіаційний університет	Старший викладач кафедри інтелектуальних кібернетичних систем
5.	ДИДО Ростислав Андрійович	Хмельницький національний університет	Студент факультету інформаційних технологій
6.	ДІДЕНКО Андрій Євгенович	Національний університет «Запорізька політехніка»	Аспірант кафедри програмних засобів
7.	ДІДЕНКО Артем Євгенович	Національний університет «Запорізька політехніка»	Аспірант кафедри програмних засобів
8.	ДІДУР Володимир Олександрович	Хмельницький національний університет	Студент факультету інформаційних технологій
9.	ЄЛІЗАРОВ Олександр Вікторович	Вінницький національний аграрний університет	Студент факультету економіки, інформаційних технологій та сфери обслуговування
10.	ЗАЛУЦЬКА Ольга Олександрівна	Хмельницький національний університет	Асистент кафедри комп'ютерних наук
11.	ЗБЕЖХОВСЬКА Уляна Романівна	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба	Провідний науковий співробітник науково-методичного відділу забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Найменування організації	Посада
12.	КАШКЕВИЧ Світлана Олександрівна	Національний авіаційний університет	Старший викладач кафедри інтелектуальних кібернетичних систем
13.	КИСАРІН Микита Костянтинівич	Державний торговельно- економічний університет	Студент факультету інформаційних технологій
14.	КУЛИК Ярослав Анатолійович	Вінницький національний технічний університет	Доцент кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій, канед. техн. наук, доцент
15.	ЛЕОЩЕНКО Сергій Дмитрович	Національний університет «Запорізька політехніка»	Доцент кафедри програмних засобів, д-р філософії
16.	ЛУКОМСЬКА Аліна Андріївна	Дніпровський державний університет внутрішніх справ	Слухач факультету підготовки фахівців для органів досудового розслідування Національної поліції України
17.	ЛЯНСКОРУНСЬКИЙ Костянтин Олександрович	Хмельницький національний університет	Студент факультету інформаційних технологій
18.	МАКАРЧУК Андрій Валентинович	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»	Аспірант кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці
19.	МЕЙЛАХ Владислав Олегович	Вінницький національний технічний університет	Студент факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації
20.	МІГАЙ Микола Павлович	Державний торговельно- економічний університет	Студент факультету інформаційних технологій
21.	МОЛЧАНОВА Марина Олексіївна	Хмельницький національний університет	Аспірант факультету інформаційних технологій
22.	МОСКАЛЬЧУК Олександр Олексійович	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	Студент інституту комп'ютерного моделювання

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Найменування організації	Посада
23.	МОТОРЯ Анастасія Вадимівна	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба	Курсант льотного факультету
24.	РУХЛО Никита Віталійович	Дніпровський державний університет внутрішніх справ	Курсант факультету підготовки фахівців для органів досудового розслідування Національної поліції України
25.	САВЧЕНКО Тарас Русланович	Сумський державний університет	Аспірант кафедри комп'ютерних наук
26.	САНЖАРОВ Данііл Русланович	Державний торговельно-економічний університет	Студент факультету інформаційних технологій
27.	СОБКО Олена Віталіївна	Хмельницький національний університет	Аспірант факультету інформаційних технологій
28.	СТЕПАНЕЦЬ Каріна Володимирівна	Національна академія Служби безпеки України	Курсант
29.	СТРІЛЬЦОВ Денис Сергійович	Державний торговельно-економічний університет	Студент факультету інформаційних технологій
30.	ТИТАРЧУК Євгеній Олександрович	Вінницький національний аграрний університет	Старший викладач кафедри комп'ютерних наук та цифрової економіки
31.	УСТИНСЬКИЙ Святослав Олександрович	Національна академія державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького	Курсант факультету забезпечення оперативно-службової діяльності
32.	УСТИНСЬКИЙ Ярослав Олександрович	Національна академія державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького	Курсант факультету забезпечення оперативно-службової діяльності
33.	ШАЛІМОВ Олександр Євгенович	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Студент інституту комп'ютерного моделювання
34.	ЯКОВЧУК Валерія Олегівна	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба	Курсант льотного факультету

Проректор з наукової роботи

 Вадим ШАЛОМЄСВ

Керівник відділу наукової роботи студентів

 Сніжана ВИЧУЖАНИНА

Додаток 3 до наказу
НУ «Запорізька політехніка»
від 10 грудня 2024 р. № 521

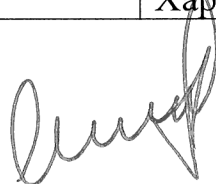
ПЕРЕЛІК

наукових керівників учасників Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові, посада наукового керівника	Найменування організації
1.	БАРАБАШ Олег Володимирович, професор кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
2.	ВАВІЛЕНКОВА Анастасія Ігорівна, завідувач кафедри кібербезпеки центру кібербезпеки Навчально-наукового інституту інформаційної безпеки та стратегічних комунікацій	Національна академія Служби безпеки України (м. Київ)
3.	ВАКАЛЮК Тетяна Анатоліївна, професор кафедри інженерії програмного забезпечення	Державний університет «Житомирська політехніка»
4.	ГРЕБЕНЮК Андрій Миколайович, викладач	Дніпровський коледж електричних та інформаційних технологій (м. Дніпро)
5.	ДОВБИШ Анатолій Степанович, професор кафедри комп'ютерних наук	Сумський державний університет
6.	ЄВСЕЄНКО Олег Миколайович, доцент кафедри «Автоматика та управління в технічних системах»	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
7.	КАТЕРИНЧУК Іван Степанович, професор кафедри зв'язку та інформаційних систем	Національна академія Державної прикордонної служби України (м. Хмельницький)
8.	КУЛИК Ярослав Анатолійович, доцент кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій	Вінницький національний технічний університет
9.	ОЛІЙНИК Андрій Олександрович, професор кафедри програмних засобів	Національний університет «Запорізька політехніка»

10.	РАДЮК Павло Михайлович, старший викладач кафедри комп'ютерних наук	Хмельницький національний університет
11.	СУББОТІН Сергій Олександрович, завідувач кафедри програмних засобів	Національний університет «Запорізька політехніка»
12.	ФІЛІМОНОВА Тетяна Олегівна, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних систем	Державний торговельно-економічний університет (м. Київ)
13.	ЯНДОЛА Кристина Олександрівна, старший викладач кафедри психології та педагогіки	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (м. Харків)

Проректор з наукової роботи



Вадим ШАЛОМЄЄВ

Керівник відділу
наукової роботи студентів



Сніжана ВИЧУЖАНИНА

ПЕРЕЛІК

членів конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року

1. СУББОТІН Сергій Олександрович, голова конкурсної комісії, д-р техн. наук, проф., Національний університет «Запорізька політехніка»;
2. ВЕСННОЕФЕР Eric, заступник голови конкурсної комісії, PhD, GPMS Inc. (Курнуел, США);
3. АНТОЩУК Світлана Григорівна, д-р техн. наук, проф., Національний університет «Одеська політехніка»;
4. БІСІКАЛО Олег Володимирович, д-р техн. наук, проф., Вінницький національний технічний університет;
5. БОДЯНСЬКИЙ Євгеній Володимирович, д-р техн. наук, проф., Харківський національний університет радіоелектроніки;
6. ВАКАЛЮК Тетяна Анатоліївна, д-р пед. наук, проф., Державний університет «Житомирська політехніка»;
7. ГНАТУШЕНКО Володимир Володимирович, д-р техн. наук, проф., Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»;
8. ГОДЛЕВСЬКИЙ Михайло Дмитрович, д-р техн. наук, проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»;
9. ГОФМАН Євгеній Олександрович, канд. техн. наук, Національний університет «Запорізька політехніка»;
10. ЗАЙКО Тетяна Анатоліївна, канд. техн. наук, доц., Національний університет «Запорізька політехніка»;
11. КАЗУРОВА Аліна Євгенівна, канд. техн. наук, доц., Національний університет «Запорізька політехніка»;
12. КРАК Юрій Васильович, член-кореспондент НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф., Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка;
13. ЛАВРОВ Євгеній Анатолійович, д-р техн. наук, проф., Сумський державний університет;
14. ОЛІЙНИК Андрій Олександрович, д-р техн. наук, проф., Національний університет «Запорізька політехніка»;
15. ПЕТРИК Михайло Романович, д-р техн. наук, проф., Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя;
16. ПИРОЖОК Андрій Володимирович, канд. техн. наук, доц., Національний університет «Запорізька політехніка»;
17. ПОВХАН Ігор Федорович, д-р техн. наук, проф., Ужгородський національний університет;
18. ПОЛЯКОВ Михайло Олексійович, д-р техн. наук, проф., Національний університет «Запорізька політехніка»;
19. ТУРБАЛЮ Юрій Васильович, д-р техн. наук, проф., Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне);

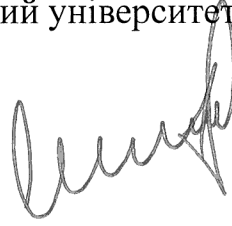
20. ФЕДОРОВ Євген Євгенович, д-р техн. наук, проф., Черкаський державний технологічний університет;

21. ШАХОВСЬКА Наталія Богданівна, д-р техн. наук, проф., Національний університет «Львівська політехніка»;

22. ШЕВЧЕНКО Анатолій Іванович, член-кореспондент НАН України, д-р техн. наук, проф., Інститут проблем штучного інтелекту МОН і НАН України;

23. ШЕРСТЮК Володимир Григорович, д-р техн. наук, проф., Херсонський національний технічний університет.

Проректор з наукової роботи



Вадим ШАЛОМОВ

Керівник відділу
наукової роботи студентів



Сніжана ВИЧУЖАНИНА

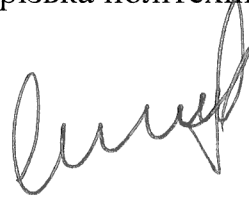
Додаток 5 до наказу
НУ «Запорізька політехніка»
від 10 грудня 2024 р. № 521

ПЕРЕЛІК

організаторів Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року

1. ВЕСННОЕФЕР Eric, PhD, GPMS Inc. (Cornwall, США)
2. АНДРЕЄВ Максим Олександрович, зав. лаб. каф. ПЗ, Національний університет «Запорізька політехніка»;
3. КАЗУРОВА Аліна Євгенівна, канд. техн. наук, доц., доц. каф. ЕПА, Національний університет «Запорізька політехніка»;
4. ПИРОЖОК Андрій Володимирович, канд. техн. наук, доц., зав. каф. ЕПА, Національний університет «Запорізька політехніка»;
5. СУББОТІН Сергій Олександрович, д-р техн. наук, проф., зав. каф. ПЗ, Національний університет «Запорізька політехніка».

Проректор з наукової роботи



Вадим ШАЛОМСЄВ

Керівник відділу
наукової роботи студентів



Сніжана ВИЧУЖАНИНА

Додаток 6 до наказу
НУ «Запорізька політехніка»
від 10 грудня 2024 р. № 521

РІШЕННЯ КОНКУРСНОЇ КОМІСІЇ

щодо результатів оцінювання конкурсних робіт у першому етапі
Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі
інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року

№ роботи	Назва роботи	Середній бал членів журі у першому етапі	Місце у першому етапі	Причина недопуску до другого етапу
Роботи, допущені до участі у другому етапі Конкурсу				
22	SYNTHESIS OF NEURAL NETWORK MODELS FOR TECHNICAL DIAGNOSTICS OF NONLINEAR SYSTEMS	99,3	1	
11	THE METHOD OF PREVENTING FAILURES OF ROTATING MACHINES BASED ON VIBRATION ANALYSIS BY USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES	82,7	2	
10	APPROACH TO DATA DIMENSIONALITY REDUCTION AND DEFECT CLASSIFICATION BASED ON VIBRATION ANALYSIS FOR MAINTENANCE OF ROTATING MACHINERY	80,8	3	
4	BEARING FAULT DETECTION BY USING AUTOENCODER CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	79,7	4	
19	LIGHTWEIGHT MULTI-SCALE CONVOLUTIONAL TRANSFORMER FOR AIRCRAFT FAULT DIAGNOSIS USING VIBRATION ANALYSIS	79,3	5	
Роботи, не допущені до участі у другому етапі Конкурсу				
7	MAINTENANCE PREDICTION USING A DEEP NEURAL NETWORK FOR VIBRATION ANALYSIS	78	6	Недостатня кількість балів
15	SIMPLIFIED CONVOLUTIONAL MODEL FOR DETECTING ANOMALIES IN HELICOPTERS OPERATION	77,3	7	Недостатня кількість балів
9	ENGINE FAULT DETECTION USING WAVELET PACKET DECOMPOSITION AND ATTENTION NETWORK	75	8	Недостатня кількість балів

№ роботи	Назва роботи	Середній бал членів журі у першому етапі	Місце у першому етапі	Причина недопуску до другого етапу
12	METHOD OF NEURAL NETWORK DETECTION OF DEFECTS BASED ON THE ANALYSIS OF VIBRATIONS OF ROTATING MACHINES	71,3	9	Недостатня кількість балів
2	CLASSIFICATION OF VIBRATION DATA USING YOLO AND HEATMAPS FOR EQUIPMENT CONDITION MONITORING	70	10	Недостатня кількість балів
14	MACHINE LEARNING-BASED VIBRATION ANALYSIS FOR SYSTEM-AGNOSTIC FAULT DETECTION	68,5	11	Недостатня кількість балів
13	COMBINING ISOLATION FOREST AND NEURAL NETWORKS FOR DETECTING DEFECTIVE HELICOPTER PARTS	68	12	Недостатня кількість балів
8	APPLICATION OF THE ISOLATION FOREST MODEL FOR BEARING FAULT DETECTION	65,7	13	Недостатня кількість балів
16	FRAUD DETECTION OF VIBRATION DATA USING CNN	60,8	14	Недостатня кількість балів
6	THE CLASSIFICATION OF DIGITAL SIGNALS WITH HELP OF CLASSICAL MACHINE LEARNING MODELS BY AVERAGED CHARACTERISTICS OF SIGNALS	59,3	15	Недостатня кількість балів
21	METHOD FOR ANALYZING INPUT DATA FROM GEAR VIBRATIONS	57,7	16	Недостатня кількість балів
17	NEUROCRIMINALISTICS: DISCLOSURE OF CRIMES WITH THE HELP OF BRAIN ANALYSIS OF THE DEAD	47,7	17	Недостатня кількість балів
18	DEVELOPMENT OF A MOBILE APPLICATION FOR MONITORING THE HEALTH STATUS OF PEOPLE IN OLD AGE	41,3		Тематична невідповідність, не вирішено конкурсну задачу
20	MAPPING UKRAINE'S ENERGY SECURITY IN THE CONTEXT OF ARMED AGGRESSION	56,7		Тематична невідповідність, не вирішено конкурсну задачу
1	INFORMATION-EXTREMAL ALGORITHM OF MACHINE LEARNING FOR INCREASING	73		Низький рівень унікальності тексту, великий відсоток запозичень

№ роботи	Назва роботи	Середній бал членів журі у першому етапі	Місце у першому етапі	Причина недопуску до другого етапу
	THE RELEVANCE OF CLASSIFICATION			
5	DIAGNOSTICS OF MENTAL DISORDERS IN VIRTUAL REALITY :SIMULATION OF STRESSFUL .	75		Тематична невідповідність, не вирішено конкурсну задачу
3	DEEPPFAKE AUDIO DETECTION USING YOLOV8 WITH MEL-SPECTROGRAM ANALYSIS A CROSS-DATASET EVALUATION	85,3		Тематична невідповідність, не вирішено конкурсну задачу

Голова конкурсної комісії



Сергій СУББОТІН

Додаток 7 до наказу
НУ «Запорізька політехніка»
від 10 грудня 2024 р. № 521

РІШЕННЯ КОНКУРСНОЇ КОМІСІЇ

щодо результатів оцінювання конкурсних робіт у другому етапі та розгляду апеляцій Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року

№ роботи	Назва роботи	Середній бал членів журі за підсумками першого і другого етапів	Місце роботи у другому етапі	Рішення щодо відзначення роботи
2	CLASSIFICATION OF VIBRATION DATA USING YOLO AND HEATMAPS FOR EQUIPMENT CONDITION MONITORINGTHE	70,3	Апеляція: не допущено до рейтингу другого етапу через недостатню кількість балів	—
22	SYNTHESIS OF NEURAL NETWORK MODELS FOR TECHNICAL DIAGNOSTICS OF NONLINEAR SYS-TEMS	90,1	1	Диплом 1 ступеня
10	APPROACH TO DATA DIMENSIONALITY REDUCTION AND DEFECT CLASSIFICATION BASED ON VIBRATION ANALYSIS FOR MAINTENANCE OF ROTATING MACHINERY	85,2	2	Диплом 2 ступеня
11	THE METHOD OF PREVENTING FAILURES OF ROTATING MACHINES BASED ON VIBRATION ANALYSIS BY USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES	84,4	3	Диплом 2 ступеня
19	LIGHTWEIGHT MULTI-SCALE CONVOLUTIONAL TRANSFORMER FOR AIRCRAFT FAULT DIAGNOSIS USING VIBRATION ANALYSIS	83,6	4	Диплом 3 ступеня
4	BEARING FAULT DETECTION BY USING AUTOENCODER CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	79	5	Диплом 3 ступеня

Голова конкурсної комісії



Сергій СУББОТІН

Додаток 8 до наказу
НУ «Запорізька політехніка»

від 10 грудня 2024 р. № 521

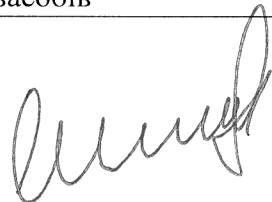
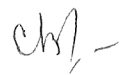
ПЕРЕЛІК

переможців Всеукраїнського конкурсу-хакатону наукових робіт молодих учених в галузі інтелектуальних інформаційних технологій 2024 року

Диплом I ступеня, II ступеня, III ступеня (потрібне зазначити)	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Прізвище, ім'я, по батькові, посада наукового керівника	Найменування організації
Диплом I ступеня	ЛЕОЩЕНКО Сергій Дмитрович	ОЛІЙНИК Андрій Олександрович, професор кафедри програмних засобів, СУББОТІН Сергій Олександрович, завідувач кафедри програмних засобів	Національний університет «Запорізька політехніка»
Диплом II ступеня	МОЛЧАНОВА Марина Олексіївна, ДІДУР Володимир Олександрович	-	Хмельницький національний університет
Диплом II ступеня	ЗАЛУЦЬКА Ольга Олександрівна, ГЛАДУН Олександр Володимирович	-	Хмельницький національний університет
Диплом III ступеня	КИСАРІН Микита Костянтинович	ФІЛІМОНОВА Тетяна Олегівна, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних систем	Державний торговельно-економічний університет
Диплом III ступеня	ДІДЕНКО Андрій Євгенович, ДІДЕНКО Артем Євгенович	СУББОТІН Сергій Олександрович, завідувач кафедри програмних засобів	Національний університет «Запорізька політехніка»

Проректор з наукової роботи

Керівник відділу
наукової роботи студентів

Вадим ШАЛОМОВ

Сніжана ВИЧУЖАНИНА