

**Довідка про роботу в 2023 році
Факультету електроніки
в сфері міжнародної діяльності**

№ п/п	Показник	Назва кафедр ф-ту, ін-ту					Загалом по ф-ту
		МЕ	ЕІ	АМЕС	КЕОА	ЕПС	
1.	Кількість діючих міжнародних освітніх проєктів/ обсяг їх фінансування, тис. грн.*	1 / 0	1 / 0	0	1 / 0	0	3 / 0
2.	Кількість поданих в 2023 році проєктних заявок за освітнім напрямом.*	0	0	1	0	0	1
3.	Кількість діючих міжнародних науково-технічних проєктів/ обсяг їх фінансування (включаючи проєкти міжнародної технічної допомоги), тис. грн.*	1 / 1 211,4	1 / 1 008,1	1 / 200,0	0	3 / 2 090,0	6 / 4 589,5
4.	Кількість поданих в 2023 році проєктних заявок за науково-технічним напрямом.*	1	3	4	0	3	11
5.	Кількість індивідуальних грантів (стипендії на включене навчання, на наукове стажування, на поїздки на міжнародні конференції, на закордонні відрядження, за індивідуальними трудовими угодами).*	0	7	2	1	6	16
6.	Кошти від благодійної допомоги в різних формах (вартість поставленого з-за кордону обладнання, книжок, програмних продуктів, інших матеріальних цінностей), тис. грн.	0	139,6	0	0	0	139,6
7.	Кількість представництв вчених підрозділу в редакціях міжнародних наукових видань.*	3	3	2	1	3	12

Декан факультету електроніки

Валерій ЖУЙКОВ

(контактні дані:
заступник декана ФЕЛ
Павло САФРОНОВ
моб. тел.: 050-946-2789;
email: safrav-eds@iit.kpi.ua)

Коментарі:

***п. 1**

1. Спільний освітній проект з університетом м. Дрезден, куратор – доц. Верцанова О.В., без фінансування.
2. Угода про спільне керівництво аспіратом з Університетом Осаки (Японія), без фінансування.
3. Освітній проект: Intel® FPGA Technical Training, 11/05/2021. Офіційний центр навчання технологіям проектування компанії IntelFPGA (США) в Україні (<http://surl.li/lrquyi>), розділ - Partners, регіон – Europe, сайт центру - <http://digitallab.keoa.kpi.ua/>

***п. 2**

1. Проект “Облаштування Навчально-наукової лабораторії електронних безпроводових охоронних систем AJAX SYSTEMS””, установа-виконавець - Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, період виконання - 2023р., джерело фінансування - міжнародна технологічна компанія Ajax Systems.

***п. 3**

1. Проект «Підвищення потенціалу інноваційного підприємництва закладів вищої освіти щодо застосування технологій штучного інтелекту та науки про дані в галузі охорони здоров'я» за Ініціативою Європейського інституту інновацій і технологій з підвищення потенціалу закладів вищої освіти.
2. Проект «Знання на кінчиках пальців: клінічні знання про людство» за програмою «Горизонт 2020».
3. Проект «Acoustothermometer» за програмою Державного департаменту США “Глобальні інновації через науку та технології” (GIST).
4. Проект - A080-2022 Transport M0de Detection and Analysis (MODA) (наук. кер. Ямненко Ю.С.), рег. 14.12.2022, 128 тис.євро, терміни - Проект MODA офіційно розпочався 03.04.2023 р. Триває повних 4 роки (32 тис. євро = 1 280 тис. грн/рік).
5. Проект - A005-2022 "Smart-моніторинг ефективності функціонування локальних систем енергозабезпечення з альтернативними джерелами енергії. Конкурс наукових робіт, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій "Горизонт 2020" (тематичний напрям: енергетика та енергоефективність; освоєння альтернативних джерел енергії), РН-34/2023, НТР (№ ДР 0123U102848). Керівник: Денисюк С.П., вик. Жуйков В.Я., Клен К.С. Терміни виконання: 01.05.2023 –31.12.2024 рр., ННІЕЕ, ФЕЛ, 810 тис. грн (1-й рік) + 1 200 тис. грн (2-й рік) = 2 010 тис. грн.
6. Проект – серія семінарів у межах співпраці з Технічним університетом Мюнхена та іншими університетами зі Східної, Південно-Східної та Центральної Європи зі сталого розвитку для обговорення тем, пов'язаних із 17 цілями сталого розвитку ООН.

***п. 4**

Проектні заявки, зареєстровані у 2023 році:

1. Проектна заявка 'Towards an Ecosystem of User-centric devices and services for multisport Training and Remote healthcare enabled by an Artificial Intelligence-based Network of Sensors' за конкурсом HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-33 Smart sensors for the Electronic Appliances market.
2. Проектна заявка 'Towards an Ecosystem of User-centric devices and services for multisport Training and Remote healthcare enabled by an Artificial Intelligence-based Network of Sensors', stage 2 за конкурсом HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-33 Smart sensors for the Electronic Appliances market.
3. Проектна заявка RE ('REsound & REcreate Ukraine), подана за конкурсом International Cooperation Grants програми 'House of Europe', зареєстровано у внутрішній базі даних КПП ім. Ігоря Сікорського. Реєстраційний номер заявки - A200-2023, дата реєстрації - 08.11.2023.
4. Проектна заявка “Виявлення за допомогою штучного інтелекту прихованих анестетиками маркерів болю у даних багатопараметричного моніторингу в педіатричній хірургії” за конкурсом проектів із виконання наукових досліджень і розробок “Спільні українсько-швейцарські проекти з виконання наукових досліджень: Конкурс проектів 2023”.
5. Проектна заявка “Broadband Acoustic Metamaterials”, за конкурсом HORIZON.
6. Проектна заявка “Broadband Acoustic Ear Echo Spectrometer and New Effective Program of Universal Audiological Screening of Newborns”, за конкурсом HORIZON.
7. Проектна заявка “Methods for Calculating the Vibrations of Acoustic Elements”, за конкурсом HORIZON.
8. Проектна заявка “Acoustic monitoring of underwater space”, за конкурсом HORIZON.

9. Проектна заявка TUM Global Incentive Fund, Technical University of Munich. Project "Driver decision support system based on generative AI tools". Фінансування 9 986€, планований термін виконання лютий 2024 - січень 2025, Ю. Ямненко - international PI (не пройшла).

10. Проектна заявка на конкурс програми "Горизонт Європа" HORIZON-CL5-2024-D3-02-06 Innovative, Community-Integrated PV systems ("Інноваційні, громадсько-інтегровані фотоелектричні системи") - <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/topic-announcements/45644417>

11. Проектна заявка на конкурс програми "Горизонт Європа" HORIZON-CL5-2024-D2-01-04 Emerging energy technologies for a climate neutral Europe ("Найновіші енергетичні технології для кліматично нейтральної Європи") - <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/topic-announcements/45648918>

***п. 5**

Список індивідуальних грантів співробітників ФЕЛ:

- 1) Віктор Анатолійович **КАЗМІРЕНКО**
- 2) Тетяна Азадівна **САУРОВА**
- 3) Катерина Сергіївна **КЛЕН**
- 4) Катерина Олегівна **ІВАНЬКО**
- 5) Катерина Олегівна **ІВАНЬКО**
- 6) Ганна Сергіївна **ПОРЄВА**
- 7) Оксана Вікторівна **ГАРМАШ**
- 8) Наталія Юріївна **ФІЛПОВА**
- 9) Євген Володимирович **ВЕРБИЦЬКИЙ**
- 10) Юрій Васильович **ПРОКОПЕНКО**
- 11) Катерина Олегівна **ІВАНЬКО**
- 12) Денис Юрійович **ЛЕБЕДЕВ**

25-27 січня 2023р. проводився аудит компанії ControlPay B.V. у Кракові, Польща на відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015.

Підстава - за індивідуальними трудовими угодами

https://drive.google.com/file/d/1T4ZZQmS4HjuJ5JuPTSjA11YiZ0LcpFda/view?usp=drive_link

- 13) Юлія Сергіївна **ЯМНЕНКО**

Стипендія на наукове стажування в Technical University of Munich (TUM), Munich, Germany, 18 міс.

- 14) Леонід Дмитрович **ПИСАРЕНКО**

Міжнародний сертифікат №14360 / 22 липня 2023 року, Міжнародний грант №EG/U/22-23/06/08

International Historical Biographical Institute (Dubai-New York-Rome-Burgas-Jerusalem-Beijing)

- 15) Лариса Сергіївна **ГЛОБА**

23-24 травня 2023, разовий грант. Міжнародний проект "COST Action 19136, International Interdisciplinary Network on Smart Healthy Age-Friendly Environments (NET4Age-Friendly)" за співпраці НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», ТУ Дрездена та ТУ Мюнхена. Тема: «Intelligent Lighting system for comfortable living of older people».

- 16) Юлія Сергіївна **ЯМНЕНКО**

23-24 травня 2023, разовий грант. Міжнародний проект "COST Action 19136, International Interdisciplinary Network on Smart Healthy Age-Friendly Environments (NET4Age-Friendly)" за співпраці НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», ТУ Дрездена та ТУ Мюнхена. Тема: «Intelligent Lighting system for comfortable living of older people».

***п. 7**

Список співробітників ФЕЛ, представлених в редакціях міжнародних видань:

- 1) Анатолій Тимофійович **ОРЛОВ**
- 2) Дмитро Дмитрович **ТАТАРЧУК**
- 3) Вікторія Михайлівна **КОВАЛЬ**
- 4) Катерина Олегівна **ІВАНЬКО**
- 5) Юрій Васильович **ПРОКОПЕНКО**
- 6) Олег Олексійович **ВИТЯЗЬ**
- 7) Сергій Анатолійович **НАЙДА**
- 8) Олексій Вікторович **БОГДАНОВ**
- 9) Євген Васильович **КОРОТКИЙ**
- 10) Валерій Якович **ЖУЙКОВ**
- 11) Олександр Федорович **БОНДАРЕНКО**
- 12) Павло Сергійович **САФРОНОВ**