КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

ЗВІТ

директора навчально-наукового інституту комп’ютерної фізики та енергетики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Гарячевської І. В.

за 2023-2024 навчальний рік

Структура інституту та навчальний процес

Розподіл освітніх програм (бакалаври)

ННІ КФЕ

ККФ

Комп'ютерна фізика
Спеціальність: 105

КІТФЕС

Прикладна фізика енергетичних систем
Спеціальність: 105

КФНЕЕ

Моделювання енергетичних систем та енерго-ефективність
Спеціальність: 144

Розподіл освітніх програм (магістри)

ННІ КФЕ

- **ККФ**
  - Комп'ютерна фізика
    Спеціальність: 105
- **КІТФЕС**
  - Прикладна фізика енергетичних систем
    Спеціальність: 105
  - Інформаційні технології в енергетичних системах
    Спеціальності: 105 та 122
- **КФНЕЕ**
  - Прикладна фізика нетрадиційної енергетики
    Спеціальність: 105

Статистика осіб, що навчаються в інституті

Випуск фахівців з вищою освітою (Доброчесність)

Рівень	Спеціальність	Перевірено	Оригінальні	Задовільно оригінальні	Умовно оригінальні	Повернених студентам на переробку	Недопущених до захисту
Другий (магістерський) рівень	Прикладна фізика та наноматеріали	17	15	0	2	0	0
		10	8	2	0	0	0
Загалом		27	23	2	2	0	0

Випуск фахівців з вищою освітою

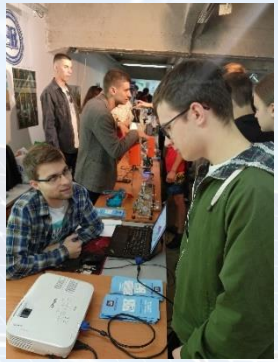
Рівень	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік
Перший (бакалаврський) рівень	34	35	27	40	25	19	13	27
Другий (магістерський) рівень	12	21	22	32	22	25	27	27
Загалом	46	56	49	72	47	44	40	54

Урочистий випуск магістрів 2023/2024 навчального року

Проект 2.2. «Випускник Каразінського»

Профорієнтаційна робота

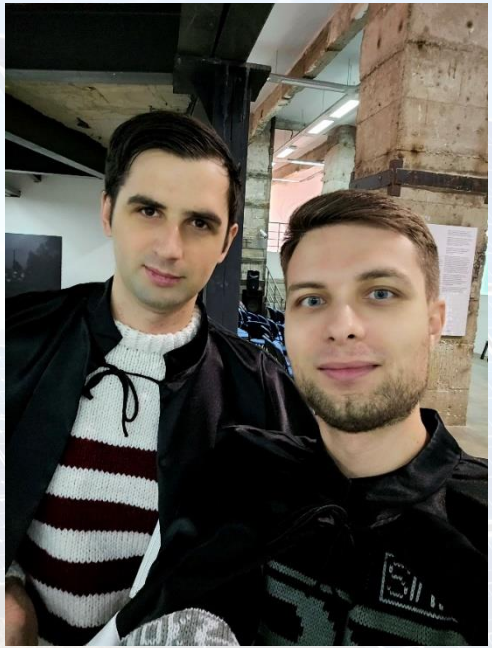
Світ науки в Каразінському



Проект 2.1. «Абітурієнт Каразінського»

Урочисте відкриття проєкту Karazin Weekends Legacy

На урочистому відкритті серед представників факультету точних наук «Стойксельванд» були присутні викладачі ННІ комп'ютерної фізики та енергетики Ph.D., доцент кафедри комп'ютерної фізики Овчаренко Антон Ігорович та Ph.D., доцент кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах Протектор Денис Олегович, які розповіли школярам про наукові напрями інституту.

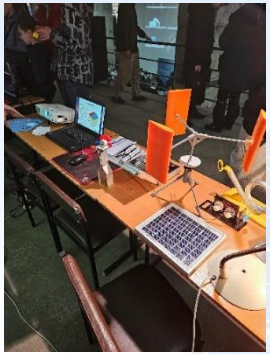


Проект 2.1. «Абітурієнт Каразінського»

Зустріч зі школярами в рамках проєкту Karazin Weekends Legacy

Проект 2.1. «Абітурієнт Каразінського»

День відкритих дверей в Каразінському

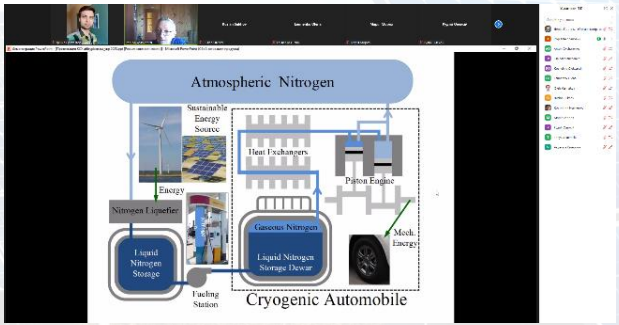


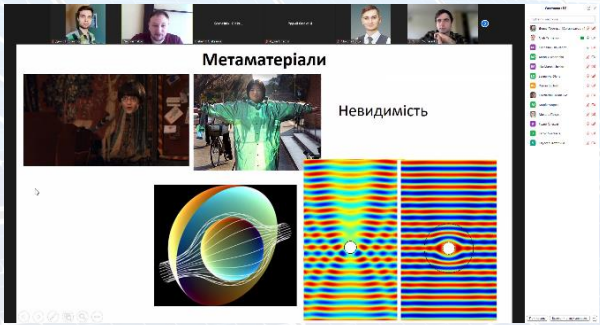
Проект 2.1. «Абітурієнт Каразінського»

Зустріч зі школярами в «Метрошколі»

Проект 2.1. «Абітурієнт Каразінського»

Науковий семінар для старшокласників «Актуальні питання сучасної фізики, альтернативної енергетики та інформаційних технологій»





Проект 2.1. «Абітурієнт Каразінського»

Вступна компанія 2024 року

Порівняння результатів вступних кампаній

Рівень	Рік								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Перший (бакалаврський) рівень	49	33	31	27	38	38	53	42	8
Другий (магістерський) рівень	24	24	33	28	27	22	35	35	19
Третій (освітньо-науковий) рівень	0	0	3	1	1	3	9	8	3
Загалом вступників	73	57	67	56	66	63	97	85	30
Загалом в ННІ КФЕ	184	187	192	195	178	183	206	232	142

Кадровий потенціал інституту

Персональний склад за кафедрами

№ з/п	Співробітники	КІТФЕС		КФНЕЕ		ККФ	
		Штат	Суміс	Штат	Суміс	Штат	Суміс
1	Професори, доктори наук	1	—	1	2	1	2
2	Кандидати наук, доценти	3	2	5	2	2	—
3	Старші викладачі, асистенти	2	1	—	—	3	3
Загалом викладачів		6	3	6	4	6	5
		9		10		11	
4	Учбово-допоміжний персонал	1	—	1	—	1	—
Загалом на кафедрі		10		11		12	
Деканат		2					
Загалом		35 (минулого року 37)					

Навантаження за кафедрами в 2023/2024 н.р.

Кафедра	Річне навантаження	Середнє навантаження на викладача	Кількість ставок
Інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах	4 712	589	8,00
Фізики нетрадиційних енерготехнологій та екології	4 279	590	7,25
Комп’ютерної фізики	4 463	595	7,50
Загалом	13 454	591	22,75

Навантаження за кафедрами в 2024/2025 н.р.

Кафедра	Річне навантаження	Середнє навантаження на викладача	Кількість ставок
Інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах	3 536	589	6,00
Фізики нетрадиційних енерготехнологій та екології	3 150	572	5,50
Комп’ютерної фізики	3 450	600	5,75
Загалом	10 136	596	17,00

Персональний склад за кафедрами

Кафедра фізики нетрадиційних енерготехнологій та екології			
№ з/п	ПІБ	Посада	Ставка
1	Кулік О. П.	завідувач кафедри	1,00
2	Кудрявцев І. М.	доцент	1,00
3	Марущенко І. М.	доцент	1,00
4	Пеліхатий М. М.	професор	0,25
5	Семененко В. Є.	доцент	0,25
6	Ткаченко В. І.	професор	0,25
7	Алексахін О. О.	доцент	0,75
8	Кошельнік О. В.	доцент	0,25
9	Чорна Н. А.	доцент	0,25
10	Погодинна оплата		0,50
Загальна кількість ставок			5,50

Кафедра інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах			
№ з/п	ПІБ	Посада	Ставка
1	Сухов Р. В.	завідувач кафедри	1,00
2	Кокодій М. Г.	професор	0,75
3	Нємченко Є. К.	доцент	1,00
4	Протектор Д. О.	доцент	1,50
5	Сморцова Т. І.	доцент	0,25
6	Гарячевська І. В.	доцент	0,50
7	Леонов О. С.	доцент	0,25
8	Овчаренко А. І.	доцент	0,25
9	Вакансія		0,50
Загальна кількість ставок			6,00

Кафедра комп'ютерної фізики			
№ з/п	ПІБ	Посада	Ставка
1	Нємченко К. Е	завідувач кафедри	1,00
2	Рогова С. В.	доцент	0,25
3	Бакуменко О. В.	ст. викл.	0,50
4	Єрмаков О. Є.	асистент	0,50
5	Овчаренко А. І.	ст. викл.	1,00
6	Стрельнікова О. О.	професор	0,50
7	Лістрова Д. В.	асистент	0,25
8	Віхтинська Т. Г.	ст. викл.	1,00
9	Геращенко Н. О.	асистент	0,50
10	Лапітан К. Є.	асистент	0,25
Загальна кількість ставок			5,75

Науково-дослідна та інноваційна діяльність

Гранти, проекти, запити

Було виконано керівництво науково-дослідною роботою та участь у загальноуніверситетській науково-дослідній роботі

Назва проекту: Взаємодія квазічастинок з поверхнями наноструктур довільної ступені шорсткості
Номер проекту: 1-46-22.
Керівник проекту: Нємченко К. Е.
Відповідальний виконавець проекту: Єрмаков О. Є.
Технічне завдання за другий рік виконано достроково.

Назва проекту: Дослідження перенесення тепла фононами через границі твердих тіл різної ступені шорсткості
Номер проекту: БФ/32-2021
Керівник проекту: Берднік С. Л.

Гранти, проекти, запити

Спільні дослідження з Науково-дослідним інститутом електроніки університету Шізуоки, Японія: «Лінійний натяг сходин в управлінні морфологічною еволюцією сходин (2023-24)» (доц. Кулик О.П., керівник проєкту).
Спільні дослідження з Науково-дослідним інститутом електроніки університету Шізуоки, Японія: «Термічно-індукована еволюція морфології пор у кристалах (2023-24)» (доц. Кулик О.П. – виконавець проєкту).
Спільні дослідження з Науково-дослідним інститутом електроніки університету Шізуоки, Японія: «Модифікація дефектної структури кристалів CdTe та формування гетероструктур на основі CdTe для рентгенівських і γ-детекторів (продовжено на 2023-24 р.)» (доц. Кулик О.П. – виконавець проєкту).

Навчально-науковий інститут комп’ютерної фізики та енергетики

- **Участь у міжнародному гранті у якості одного з головних виконавців CRDF Global G-202401-71609. У рамках цієї роботи співробітники з залученнями студентів працювали над науковими темами, публікували статті, виступали на конференціях.**

- **Зростає наукова активність науково-педагогічних працівників ННІ комп’ютерної фізики та енергетики. Загальна кількість статей:**
  - **2022 рік – 24 статті;**
  - **2023 рік – 36 статей;**
  - **перше півріччя 2024 року – 20 статей.**

- **Наукові праці, опубліковані за результатами міжнародних наукових конференцій:**
  - **2023 рік – 48 (з них 6 публікацій, що індексуються в SCOPUS);**
  - **перше півріччя 2024 року – 9 (з них 3 публікації, що індексуються в SCOPUS).**

Монографії та підручники

№ з/п	Тип	Назва	Рік	Видавництво	Сторінки	Посилання	Автори
1	Навчальний посібник	Теплообмінні апарати в системах	2024	"Друкарня Мадрид"	249 с.		Алексахін О.О. Ганжа А.М. Круглякова О.В.
2	Розділ в монографії	Boundary Element Methods in One-Dimensional Singular Integral Equations. In O. Sierikova (Eds.), The Fundamentals of Boundary Element Methods	2024	Nova Science Publishers	17 с.	https://doi.org/10.52305/KFFP5657	Sierikova O. Doroshenko V. Osypov I. Protektor D.
3	Розділ в монографії	Boundary and Finite Element Methods in Nanocomposites Effective Elastic Characteristics Estimation. In O. Sierikova (Eds.), The Fundamentals of Boundary Element Methods	2024	Nova Science Publishers	23 с.	https://doi.org/10.52305/KFFP5657	Sierikova O. Streinikova E. Degtyariov K. Karaev A. Hariachevska I.

Патенти

№ з/п	Назва	Автори	Власник патенту	Вихідні дані
1	Патент № 155124 на корисну модель Вертикальний циліндричний резервуар для збереження небезпечних рідин	О. Серікова, О. Стрельнікова, В. Колосков, К. Дертярьов, Д. Крютченко	Серікова О., ХНУЦЗ	Зареєстровано в державному реєстрі корисних моделей 17.01.2024, №155124
2	Пристрій подачі повітря у двигун внутрішнього згоряння: пат. 155578 Україна : F02M23/00, F02B29/06	Авраменко А.М.; Афонін В.М.; Воробйов Д.В.; Воронков О.І.; Дмитрієв І.А.; Єфремов А.О.; Манойло В.М.; Нікітченко І.М.; Подригало М.А.; Протектор Д.О.	А. М. Авраменко, ХНАДУ	№ u 2023 03973. Дата подання заявки - 22.08.2023. Опубл. 13.03.2024. Бюл. № 11. – 4 с.
3	СПОСІБ ПОДАЧІ ПОВІТРЯ У ДВИГУН ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ : пат. 155131 Україна: F02M23/00, F02B29/06	Авраменко А.М.; Афонін В.М.; Воробйов Д.В.; Воронков О.І.; Дмитрієв І.А.; Єфремов А.О.; Манойло В.М.; Нікітченко І.М.; Подригало М.А.; Гарячевська І.В.	А. М. Авраменко, ХНАДУ	№ u 2023 03985. Дата подання заявки - 22.08.2023. Опубл. 17.01.2024. Бюл. № 3/2024 – 4 с.

Участь в оргкомітетах конференцій та семінарів

№ з/п	Назва конференції або семінару	Рік	Країна	ПІБ співробітника
1	46th International Conference on Boundary Elements and other Mesh Reduction Methods	2023	Велика Британія	Стрельнікова О. О.
2	XXI Міжнародний симпозіум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики – 2023»	2023	Україна	Стрельнікова О. О.

Виконання обов’язків члена спеціалізованої вченої ради

- проф. Нємченко К. Е. – член Спеціалізованої вченої ради Д 64.175.02. Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна НАН України.
- проф. Нємченко К. Е. – член Спеціалізованої вченої ради Д 64.051.13. Факультет радіофізики, біомедичної електроніки та комп’ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.
- проф. Марченко І. Г. – член Спеціалізованої вченої ради Д 64.175.02. Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна НАН України.
- проф. Ткаченко В. І. – член Спеціалізованої вченої ради Д 64.051.12. ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.

Участь в роботі міжнародних організацій, комісій і редакцій

проф. Стрельнікова О. О.:

- Член редколегії журналу «Engineering analysis with boundary elements». «Інженерний аналіз методами граничних елементів». Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії/ Elsevier;
- Член редакційної ради видавництва «Cambridge Scholars Publishing» Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії/Cambridge Scholars;
- Оглядач реферативного журналу “Mathematical review”, (USA, Математичний огляд);
- Оглядач реферативного журналу "Математичний огляд"(США) "Mathematical review", USA;
- Член оргкомітету міжнародної наукової конференції 45 Conference “Boundary elements and other mesh reduction methods” UK&USA, Wessex Institute of Techology&University of Mississippi, New Forest, United Kingdom (Граничні елементи ті інші редуковані методи);
- Член оргкомітету міжнародної конференції CAMPE 2021.

проф. Нємченко К. Е.:

- Член редколегії журналу «Фізики низьких температур», Україна , та його перекладної версії «Low Temperature Physics», USA;
- Член експертної ради МОН України з енергетики;
- Член Наукової рада з проблеми «Фізика низьких температур і кріогенна техніка» при Відділенні фізики і астрономії НАН України.

проф. Ткаченко В. І.:

- Член редколегії журналу «East European Journal of Physics». Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, м. Харків;
- Член редколегії журналу «Problems of Atomic Science and Technology». Харківський фізико-технічний інститут, м. Харків;
- Член редколегії журналу «Східно-Європейський журнал передових технологій». Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків.

Міжнародне партнерство

№ з/п	Країна	Місто	Назва закладу	Відповідальний
1	Франція	Париж	Університет Париж-Орсе, член спільноти університетів та установ «Університет Париж-Сакле»	Нємченко К.Е.
2	США	Колумбія	Університет Південної Кароліни	Нємченко К.Е.
3	Данія	Конгенс Люнгбю	Технічний університет Данії	Єрмаков О.Є.
4	Німеччина	Єна	Інститут фотонних технологій імені Лейбніца	Єрмаков О.Є.
5	Італія	Сієна	Університет Сієни	Єрмаков О.Є.
6	Колумбія	Богота	Національний університет Колумбії	Єрмаков О.Є.
7	Австралія	Канберра	Австралійський національний університет	Єрмаков О.Є.
8	Велика Британія	Саутгемптон	Вессекський технологічний інститут	Стрельнікова О.О.
9	Індія	Велика Нойда	Університет Беннета	Стрельнікова О.О.
10	Німеччина	Карлсруе	Технологічний інститут Карлсруе	Ткаченко В.І.
11	Польща	Катовіце	Університет Сілезії в Катовіце	Марченко І.Г.
12	Японія	Шідзуока	Університет Шізуоки	Кулик О.П.

Проект 3.1. «Міжнародне партнерство»

Бази практик та партнери

Проект 1.5. «Створення системи комунікації з провідними національними та іноземними корпораціями, що зацікавлені в університетських інноваційних розробках»

Проект 2.6 «Практична складова освітнього процесу»

Проект 4.3. «Бази практики»

Досягнення співробітників

2 жовтня 2023 року в Каразінському університеті відбулося засідання Вченої ради університету під час якого ректорка університету Тетяна Євгеніївна Кагановська з нагоди Дня працівників освіти привітала каразінців і вручила нагороди.

Від навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики був нагороджений грамотою Каразінського університету за сумлінну плідну працю, високий професіоналізм, вагомий особистий внесок у розвиток освіти і науки та з нагоди Дня працівників освіти професор кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики Микола Григорович Кокодій.

Проект 5.5. «Професійне зростання»

Досягнення співробітників

9 листопада 2023 року в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна відбувся урочистий захід з нагоди Всесвітнього дня науки в ім’я миру та розвитку «Наука попри війну».

В рамках даного заходу пройшла урочиста церемонія нагородження видатних вчених, талановитих викладачів та молодих науковців почесними відзнаками та грамотами.

Почесною грамотою Харківської обласної державної адміністрації за сумлінну працю, високий професіоналізм, плідну науково-педагогічну діяльність та з нагоди Всесвітнього дня науки був нагороджений доцент кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах навчально-наукового інституту комп’ютерної фізики та енергетики, доктор філософії Протектор Денис Олегович.

Проект 5.5. «Професійне зростання»

Досягнення співробітників

21 червня 2024 року в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна відбувся урочистий захід з нагоди Дня науки.
В рамках даного заходу пройшла урочиста церемонія нагородження видатних вчених, талановитих викладачів та молодих науковців почесними відзнаками та грамотами.
Почесною грамотою Харківської міської ради за сумлінну й плідну працю, високий професіоналізм, вагомий внесок у розвиток освіти і науки міста Харкова та з нагоди професійного свята – Дня науки був нагороджений завідувач кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики, кандидат фізико-математичних наук, доцент Сухов Руслан Володимирович.

Проект 5.5. «Професійне зростання»

Сертифікація дистанційних курсів

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В. Н. КАРАЗІНА

Сертифікат

ПРО ВИЗНАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО (ДИСТАНЦІЙНОГО) НАВЧАННЯ В ЯКОСТІ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОЇ ПРАЦІ

Інформаційний ресурс (дистанційний курс)

Штучні нейронні мережі

Кафедра: *Інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах*

Факультет: *Навчально-науковий інститут комп'ютерної фізики та енергетики*

Автор(и): *доцент Протектор Денис Олегович; доцент Гарячевська Ірина Василівна*

Рішення вченої ради університету (Науково-методичної ради університету)

Протокол № 4 від 23.01.2024 р.

Сертифікат № 405/2024

Ректор
Т. Є. Кагановська

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ * ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА * КОД 02071205

E-LEARNING

ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ТА ЗАОЧНОГО (ДИСТАНЦІЙНОГО) НАВЧАННЯ

Підвищення професійного рівня науково-педагогічних працівників

Воркшоп «Штучний інтелект в освіті: нам є куди рухатися!»

Організатор: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Тривалість воркшопу: 4 години

Дата проведення: 16 травня 2024 року

Науково-педагогічні працівники, які прийняли участь в воркшопі:

- **Гарячевська Ірина Василівна (доцент кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах);**
- **Протектор Денис Олегович (доцент кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах).**

Проект 5.5. «Професійне зростання»

Підвищення професійного рівня науково-педагогічних працівників

Курс підвищення кваліфікації IT-викладачів «Методи й засоби обчислювальної математики з Python».

Організатори: Kharkiv IT Cluster і компанія INSART

Навантаження курсу: 120 годин/4 кредити ECTS

Тривалість курсу: з 14 червня 2024 року по 13 серпня 2024 року.

Науково-педагогічні працівники, які успішно пройшли курс підвищення кваліфікації:

- **Бакуменко Олександр Вікторович (старший викладач кафедри комп'ютерної фізики);**
- **Гарячевська Ірина Василівна (доцент кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах);**
- **Ліструва Дар'я Вадимівна (асистент кафедри комп'ютерної фізики);**
- **Протектор Денис Олегович (доцент кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах).**

Проект 5.5. «Професійне зростання»

Аспірантура

Проект 1.6. «Ефективна аспірантура та докторантура»

Випуск	❑ Аксьонова В. Ю. (IV рік) ❑ Геращенко Н. О. (IV рік) ❑ Шевченко М. Ю. (IV рік)
Навчаються в аспірантурі	❑ Абеленцева К. В. (III рік) ❑ Гуріна Д. В. (III рік) ❑ Єрмаков О. Є. (III рік) ❑ Корнійчук М. Т. (III рік) ❑ Лихацький В. О. (III рік) ❑ Медінцева Т. В. (II рік) ❑ Мовенко С. Ю. (III рік) ❑ Образков О. В. (II рік) ❑ Довганюк К. О. (II рік) ❑ Лапітан К. Є. (II рік) ❑ Міхнич В. О. (II рік) ❑ Осипов І. М. (II рік)
Вступ у 2024 році	❑ Грінченко А. А. (I рік) ❑ Тонконоженко А. М. (I рік) ❑ Содін Є. С. (I рік)

Захист дисертації

6 серпня 2024 року відбувся захист дисертаційної роботи на тему «Моделювання фазових перетворень у маловуглецевих сталях та у рідинах поблизу точки кристалізації» аспіранта кафедри фізики нетрадиційних енерготехнологій та екології Бєлих Дмитра Геннадійовича (науковий керівник – проф. Ткаченко Віктор Іванович) для здобуття наукового ступеня доктора філософії.

Проект 1.6. «Ефективна аспірантура та докторантура»

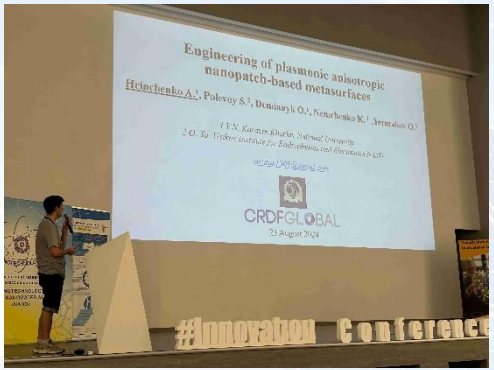
Участь в міжнародних конференціях

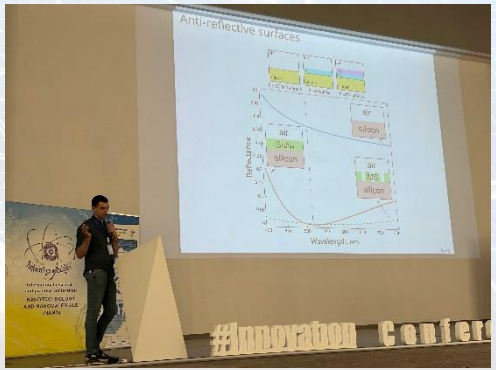
Студенти та співробітники кафедри комп'ютерної фізики прийняли участь у роботі міжнародної конференції NANO-2024, що проходила на базі Ужгородського національного університету з 21 по 24 серпня 2024 року. Конференція об'єднала декілька сотень спеціалістів у галузі нанотехнологій та наноматеріалів.

Нашим колективом були представлені наступні усні доповіді:

- Артем Грінченко, "Engineering of plasmonic anisotropic nanopatch-based metasurfaces";
- Олег Єрмаков, "Light collection with nanostructured fibers";
- Антон Овчаренко, "Antireflection coatings for solar cells based on SOI gratings";
- Костянтин Нємченко, "Peculiarities of heat transfer in nanoconductors of different form and type of phonon boundary reflections".

Поїздка повністю підтримана Фондом цивільних досліджень та розвитку США "CRDF Global" (номер гранту G-202401-71609).





Зустріч Каразінців із науковцями з Інституту електронної фізики НАН України

Школа для студентів-фізиків «Хвилеводи»

У період з 4 по 7 квітня 2024 року на базі Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна студентськими коміркам міжнародних оптичних товариств Optica та SPIE була проведена весняна школа для студентів фізичних та суміжних спеціальностей всіх курсів навчання.

Серед лекторів та співорганізаторів школи були співробітники, аспіранти та студенти навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики, а саме:

- **Овчаренко Антон Ігорович, доцент кафедри комп'ютерної фізики;**
- **Єрмаков Олег Євгенович, аспірант кафедри фізики комп'ютерної фізики;**
- **Грінченко Артем Андрійович, студент 6-го курсу групи НФ-64.**

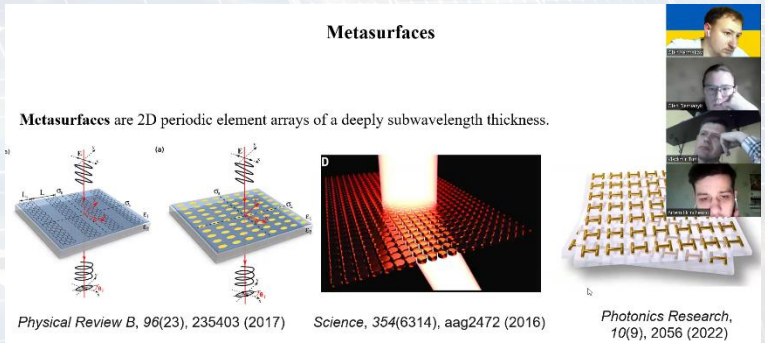
Школа для студентів-фізиків «Хвилеводи»

Студент ННІ КФЕ виграв стипендію від спільноти IEEE Microwave Theory and Technology

Студент ННІ комп'ютерної фізики та енергетики Каразінського університету Артем Грінченко виграв престижну стипендію для студентів від спільноти IEEE Microwave Theory and Technology Society.

За 10-річну історію існування цієї міжнародної нагороди це друга відзнака українців. Проєкт Артема, підтриманий цією стипендією, буде спрямований на реалізацію високоспрямованої передачі локалізованого електромагнітного сигналу за допомогою субхвильових періодичних мікроструктур. Це можна застосувати в антенах та планарних електромагнітних пристроях запису й обробки інформації.

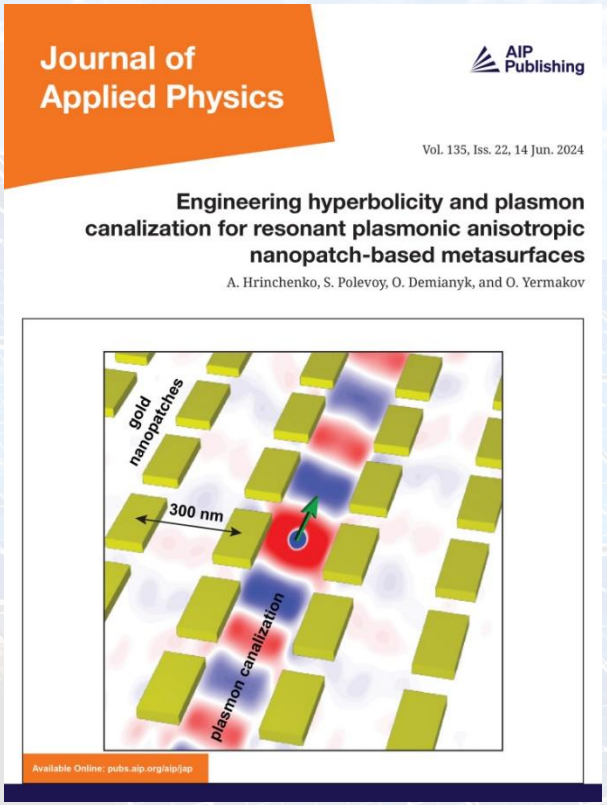
Семінар з нанотехнологій Nano Talks



Стаття каразінців на обкладинці Journal of Applied Physics

Стаття співробітників й студентів ННІ комп'ютерної фізики та енергетики була опублікована в журналі Journal of Applied Physics, отримала спеціальну відзнаку від редакторів й потрапила на обкладинку поточного випуску журналу.

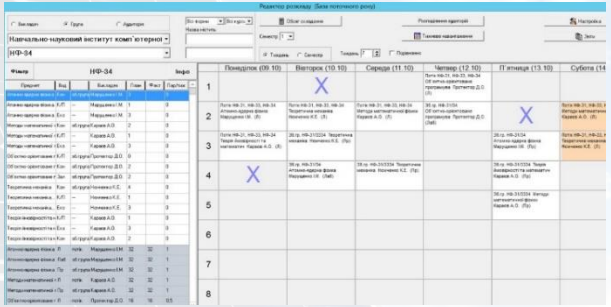
Робота виконана за підтримки Фонду цивільних досліджень і розвитку США (CRDF Global), програми підтримки українських науковців від Єврокомісії "EURIZON Fellowship Programme for Ukraine", спільноти IEEE Microwave Theory and Technology Society та Фонду Александра фон Гумбольдта.

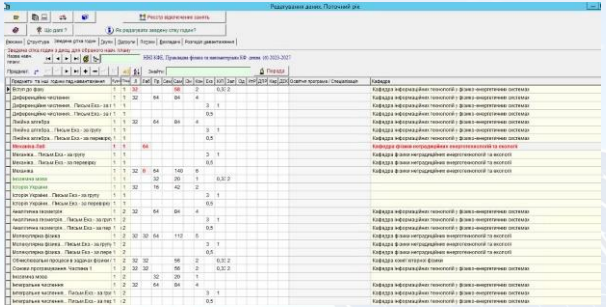


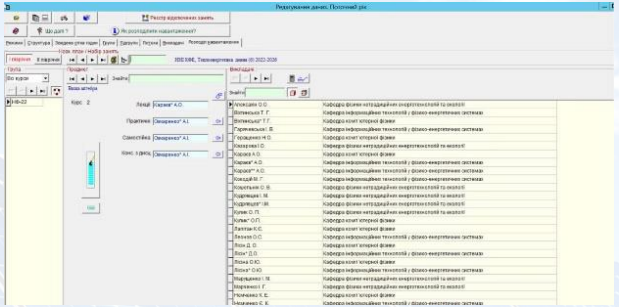
«KARAZIN CAREER WEEK»

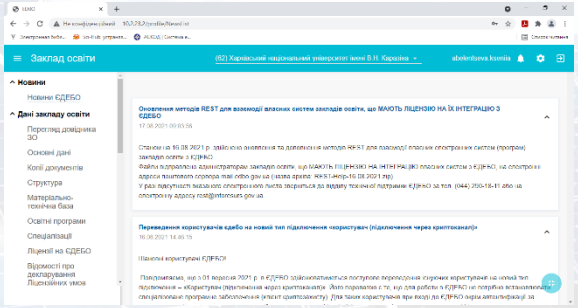
23 квітня 2024 року в навчально-науковому інституті комп'ютерної фізики та енергетики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна в рамках тижня кар'єри «KARAZIN CAREER WEEK» пройшла онлайн зустріч студентів випускних курсів із роботодавцями та провідними фахівцями науково-дослідних установ України та міжнародних IT-компаній.

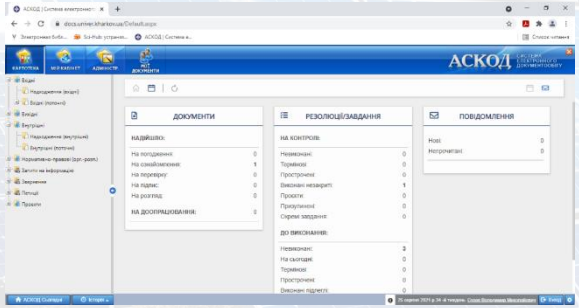
АСКОД, ЄДЕБО, ПС Деканат та ПС Кафедра







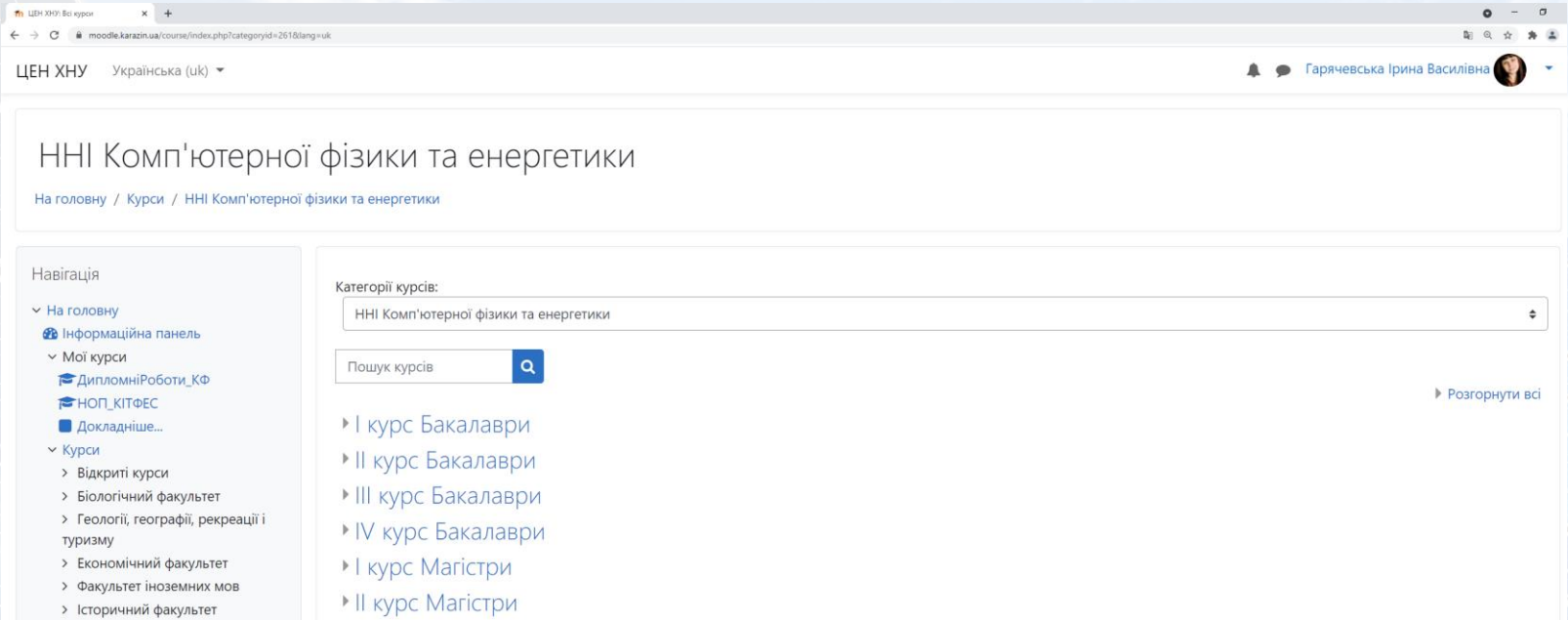




Проект 2.9. «Інформаційно-комп’ютерна компетентність викладачів»

Проект 5.3. «Електронне управління»

Дистанційні курси



Проект 2.8. «Електронне навчання»

Проект 2.9. «Інформаційно-комп’ютерна компетентність викладачів»

Завдання
на 2024-2025 н.р.

Завдання на 2024-2025 н.р.

№ з/п	Завдання
1	Виконання стратегії розвитку університету та ННІ КФЕ
2	Синхронізація освітніх програм з країнами Європейського Союзу
3	Інтенсифікація наукової роботи та пошук додаткових джерел фінансування
4	Поліпшення профорієнтаційної роботи
5	Покращити показники, які впливають на рейтинги університету
6	Розширення бази партнерів інституту та залучення роботодавців до планування навчального процесу
7	Підтвердження якості освітнього процесу при проходженні аудитів та акредитацій

Подяки

- Ректорату, відділам, центрам та службам університету
- Заступникам директора
- Інспекторам деканату
- Завідувачам, секретарям і матеріально відповідальним кафедр
- Членам Вченої ради
- Всьому колективу ННІ КФЕ
- Студентському активу

Дякую за увагу!