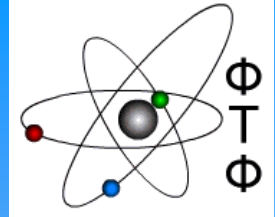


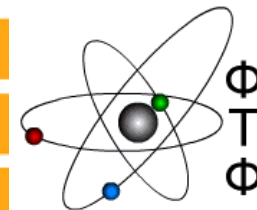
*Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна*







Харківський фізтех 2019-2020



Наказом ректора № 1301-1/590 від 05 листопада 2019 року введено в дію рішення Вченої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна від 28 жовтня 2019 р., протокол № 10 «Про реорганізацію фізико-технічного факультету шляхом перетворення в навчально-науковий інститут «фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна», а саме фізико-технічний факультет реорганізовано шляхом перетворення у навчально-науковий інститут «фізико-технічний факультет» з 01.12.2019 р. та затверджено його структуру в такому складі:

- кафедра фізики ядра та високих енергій імені О.І.Ахієзера;
- кафедра медичної фізики та біомедичних технологій;
- кафедра прикладної фізики та фізики плазми;
- кафедра матеріалів реакторобудування та фізичних технологій.

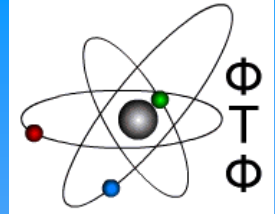


# RANK	UNIVERSITY	LOCATION
2021 ▾	University search	Ukraine
=477	 V. N. Karazin Kharkiv National University More	Ukraine
601-650	 Taras Shevchenko National University of Kyiv More	Ukraine
651-700	 National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute" More	Ukraine
701-750	 National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" More	Ukraine
701-750	 Sumy State University More	Ukraine
801-1000	 Lviv Polytechnic National University More	Ukraine

10.06.20 р.
За дослідженням
QS World
University
Rankings
Каразінський
університет
визнано 477-м
(491) серед
найкращих
університетів
світу.

Харківський фізтех 2019-2020

Завідувачі кафедр фізтеха



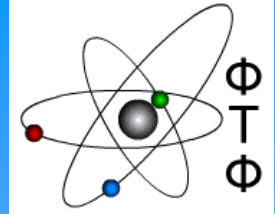
**Микола
Федорович
Шульга**

завідувач кафедри фізики ядра та високих енергій імені О.І.Ахієзера фізико-технічного факультету, академік НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор фізико-математичних наук, професор, почесний доктор Інституту теоретичної фізики імені М.М.Боголюбова



Харківський фізтех 2019-2020

Завідувачі кафедр фізтеха



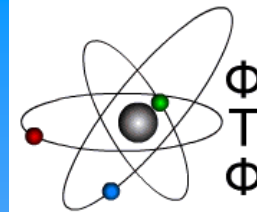
Сергій Володимирович Литовченко

завідувач кафедри матеріалів
реакторобудування та фізичних
технологій фізико-технічного
факультету, доктор технічних
наук, професор



Харківський фізтех 2019-2020

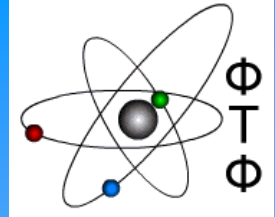
Завідувачі кафедр фізтеха



**Валерія
Михайлівна
Трусова**

завідувач кафедри
медичної фізики та
біомедичних
нанотехнологій, доктор
фізико-математичних
наук, доцент

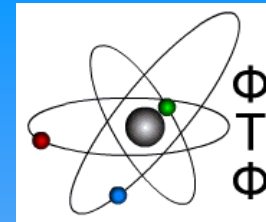




Ігор Євгенійович Гаркуша



*завідувач кафедри
прикладної фізики та фізики
плазми, доктор фізико-
математичних наук, член-
кореспондент НАНУ,
лауреат Державної премії
України в галузі науки і
техніки*

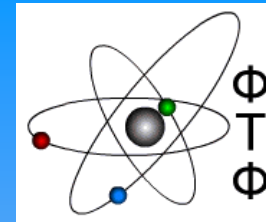


СПИСОК

членів НАНУ, які викладають 2019-2020 н.року в ХНУ

Фізико-технічний факультет (усі - випускники ФТФ):

- **Азаренков Микола Олексійович**, академік, *проректор* університету,
- **Воєводін Віктор Миколайович**, член – кореспондент, *директор* Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій, ННЦ ХФТІ НАНУ,
- **Гаркуша Ігор Євгенійович**, член – кореспондент, *директор* Інституту фізики плазми, ННЦ ХФТІ НАНУ,
- **Гірка Ігор Олександрович**, член – кореспондент, в.о. *директора* ННІ “ФТФ”,
- **Клепиков В’ячеслав Федорович**, член – кореспондент, *директор* Інституту електрофізики і радіаційних технологій НАНУ,
- **Слюсаренко Юрій Вікторович**, академік, *начальник відділу* Інституту теоретичної фізики імені О.І. Ахієзера, ННЦ ХФТІ НАНУ,
- **Шульга Микола Федорович**, академік, *генеральний директор* ННЦ ХФТІ, директор інституту теоретичної фізики імені О.І. Ахієзера, ННЦ ХФТІ НАНУ.



СПИСОК

членів НАНУ, які працюють в ХНУ

Радіофізичний факультет

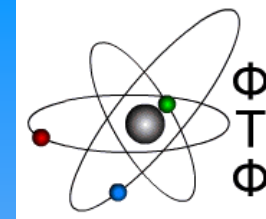
- *Литвиненко Леонід Миколайович*, академік, директор РІНАН,
- *Яковенко Володимир Мефодійович*, академік, директор ІРЕ НАНУ.

Фізичний факультет

- *Гриньов Борис Вікторович*, академік, директор Інституту сцинтиляційних матеріалів НАНУ,
- *Харченко Микола Федорович*, академік, начальник відділу ФТІНТу,
- *Шкуратов Юрій Григорович*, член – кореспондент, директор Інституту астрономії, професор університету,
- *Ямпольський Валерій Олександрович*, член – кореспондент, завідувач відділу РІНАН.

Механіко-математичний факультет

- *Хруслов Євген Якович*, академік, заступник директора ФТІНТу НАНУ.

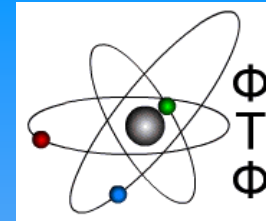


Нагороди, наукові премії



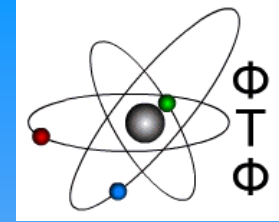
18.11.2019 р., в день 215-ї річниці від Дня підписання стверджувальної грамоти про заснування Харківського імператорського університету, відбулося урочисте засідання вченої ради університету. Мантію та атестат почесного доктора Каразінського університету було вручено випускнику ядерного відділення, члену почесної наглядової ради Фонду випускників ФТФ академіку НАН України ***Олександр Степановичу Бакаю.***

Нагороди, наукові премії



28.01.2020 р., в день 215-ї річниці від Дня відкриття Харківського імператорського університету, відбулося урочисте засідання наглядової ради та вченої ради університету. Мантію та атестат почесного доктора Каразінського університету було вручено випускнику ядерного відділення, члену почесної наглядової ради Фонду випускників ФТФ академіку НАН України

**Володимиру Юхимовичу
Сторіжску.**

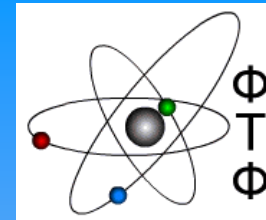


Нагороди, наукові премії

Державну премію України в галузі науки і техніки 2019 року (УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ №4/2020 від 13 січня 2020 року) за роботу «Структура та взаємодія атомних ядер в пружних, непружних і радіоактивних процесах» присуджено професорам фізтеху:

БЕРЕЖНОМУ Юрію Анатолійовичу – доктору фізико-математичних наук, заслуженому професору Каразінського університету,

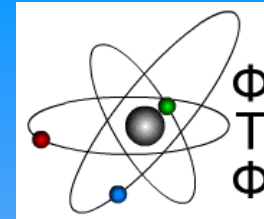
КЛЕПІКОВУ Вячеславу Федоровичу – члену-кореспонденту НАНУ, директору Інституту електрофізики і радіаційних технологій НАНУ.



Нагороди, наукові премії



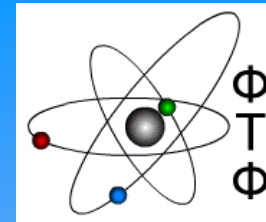
27 січня 2020 року на урочистому засіданні Вченої ради університету з нагоди 215-й річниці Каразінського університету грамотою обласної ради було відзначено доцента КМРБФТ ***Валентина Бобкова***



Нагороди, наукові премії



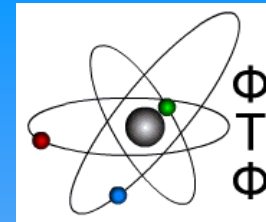
27 січня 2020 року на урочистому засіданні Вченої ради університету з нагоди 215-й річниці Каразінського університету грамотою міської ради було відзначено доцента КПФФП **Василя Грицину**



Нагороди, наукові премії



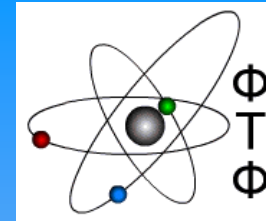
27 січня 2020 року на урочистому засіданні Вченої ради університету з нагоди 215-й річниці Каразінського університету грамотою Київської ДА було відзначено доцента КФЯВЕ імені О.І.Ахієзера **Олександра Щуся**



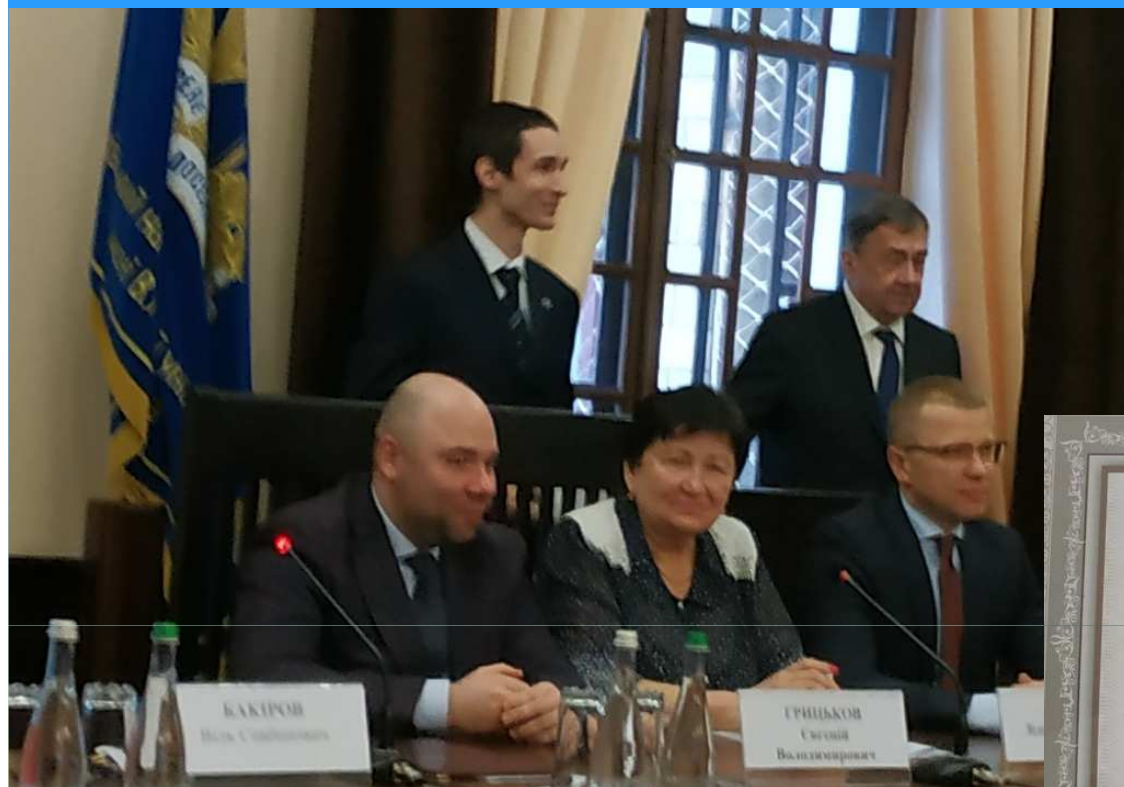
Нагороди, наукові премії



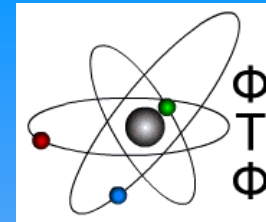
27 січня 2020 року на урочистому засіданні Вченої ради університету з нагоди 215-й річниці Каразінського університету грамотою Київської ДА було відзначено професора КМРБФТ ***Вячеслава Береснева***



Нагороди, наукові премії



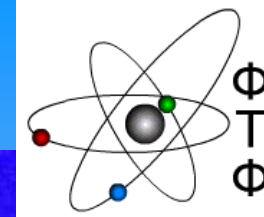
27 січня 2020 року на урочистому засіданні Вченої ради університету з нагоди 215-й річниці Каразінського університету грамотою університету було відзначено аспіранта КФЯФЕ імені О.І.Ахієзера **Максима Маловицю**



Нагороди, наукові премії



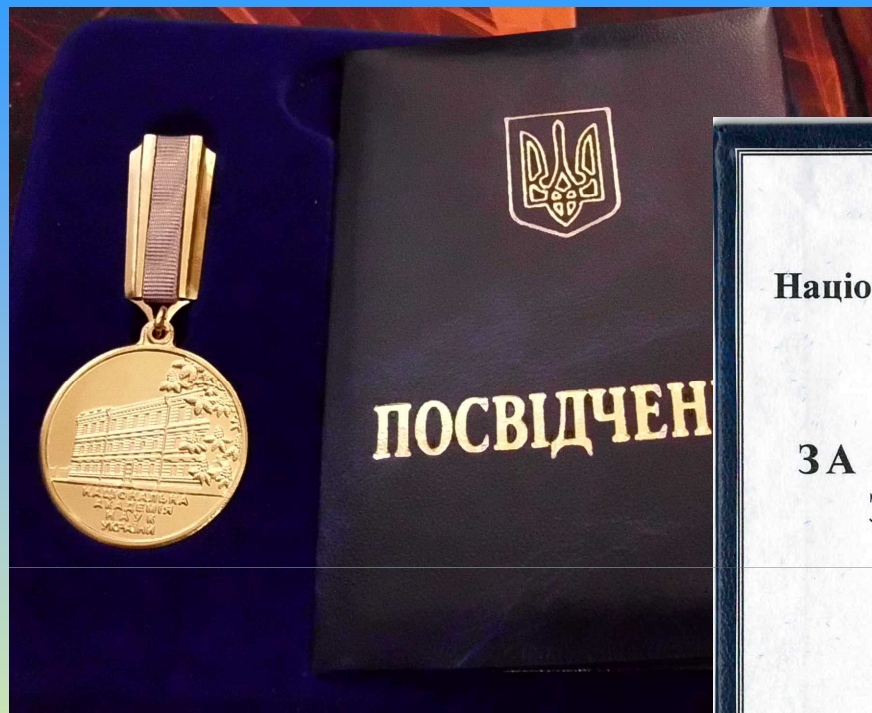
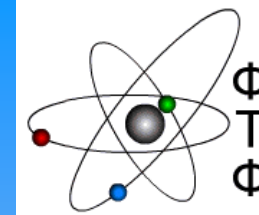
У січні 2020 р. професора кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій, віце-президента УкрЯТ з науки **Віктора Миколайовича Воєводіна** було обрано до Вищої наукової ради Європейського ядерного товариства.



Указом Президента України №22/2020 від 25 січня 2020 року за вагомий особистий внесок у розвиток національної освіти і науки, підготовку висококваліфікованих фахівців, багаторічну сумлінну працю почесне звання "Заслужений діяч науки і техніки України" присвоєно **ГІРЦІ Ігорю Олександровичу**.

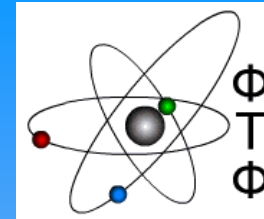
Харківський фізтех 2019-2020

Нагороди, наукові премії



Професора КМРБФТ **Валерія Олександровича**

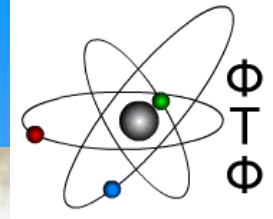
Лісовського з нагоди 215 річниці Каразінського університету нагороджено відзнакою НАН України "За професійні здобутки".



Професора КФЯВЕ **Валерія Дмитровича Ходусова** з нагоди 215 річниці Каразінського університету нагороджено відзнакою НАНУ «За підготовку наукової зміни»

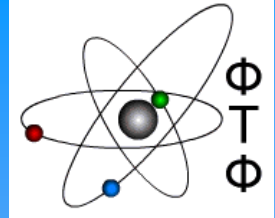
Харківський фізтех 2019-2020

Нагороди, наукові премії



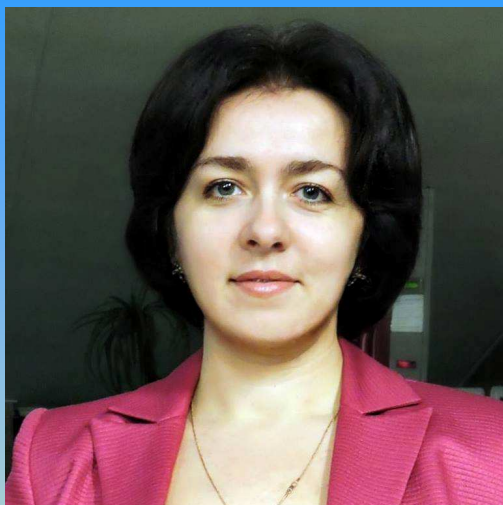
На честь
докторанта КФЯВЕ
імені О.І.Ахієзера
Олексія Голубова
названо астероїд
17700 Oleksiygolubov
(1997 GM40).
Діаметр небесного
тіла складає 3,4 км.





13 грудня 2019 року завідувач кафедри **Трусова Валерія** Михайлівна стала однією з трьох лауреаток української премії L'Oréal UNESCO «Для жінок в науці – 2019»!

Нагороди, наукові премії



Грант Президента України 90 тис. грн. для підтримки наукових досліджень молодих учених» другий рік поспіль виграла професор кафедри ядерної та медичної фізики фізико-технічного факультету **Валерія Михайлівна Трусова** для проведення дослідження «Розробка комбінованих нанопереносників лікарських (протипухлинних) препаратів на основі ліпосом та білкових гідрогелів».

Згідно Постанови президії Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки від 13 травня 2019 року №1 молодим вченим ХНУ імені В.Н. Каразіна продовжено виплату **стипендій Кабінету Міністрів України** для молодих вчених

219. **Мінєнков Олексій Олександрович**

220. Сегіда Катерина Юріївна

221. **Трусова Валерія Михайлівна**

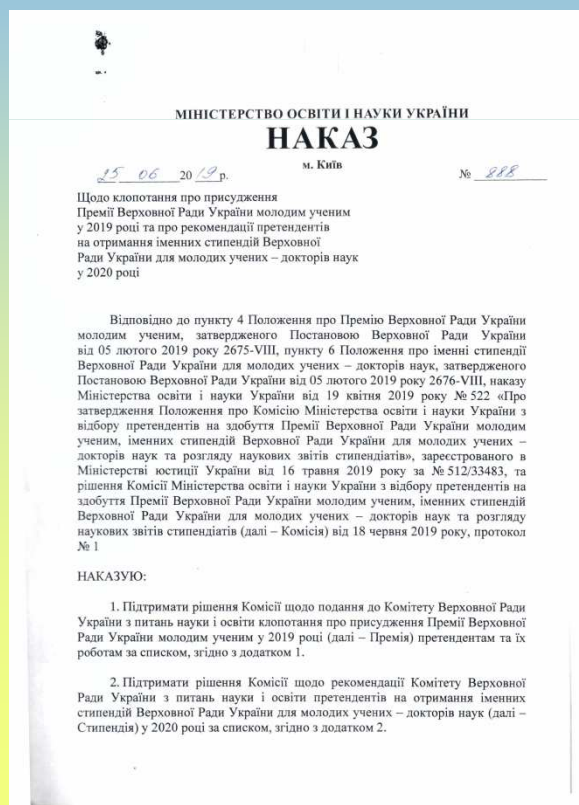
222. Сінна Олена Іванівна

223. **Вус Катерина Олександрівна**



Нагороди, наукові премії

Професор **Валерія Трусова** є стипендіатом Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених докторів наук.

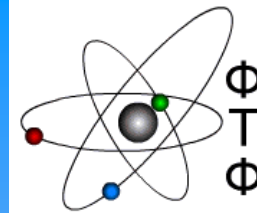


МОН виступив з клопотанням Підтримати рішення Комісії щодо подання до Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти клопотання про присудження **Премії Верховної Ради України** молодим ученим у 2019 році (далі - Премія) претендентам:

- **Мінєнков Олексій Олександрович;**
- Петрушенко Сергій Іванович.

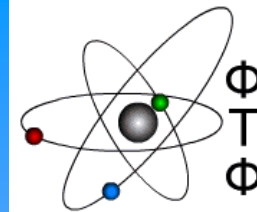
За роботу

«Комплексне дослідження фізичних властивостей нанорозмірних бінарних систем: стійкість рідкої фази та кінетика взаємодії компонентів»



Відповідно до Розпорядження Президента України від 6 серпня 2019 року № 241/2019-рп «Про призначення грантів Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень на 2019 рік» грант для здійснення наукового дослідження «Дослідження актуальних систем квантової інженерії на основі квантових бітів» призначено **Сергію ШЕВЧЕНКУ**, професору кафедри теоретичної ядерної фізики та вищої математики імені О. І. Ахієзера, д.ф.-м.н., завідувачу відділу Фізико-технічного інституту низьких температур імені Б.І.Веркіна НАНУ. До виконання проекту будуть залучені також випускники ФТФ: к.ф.-м.н. Денис Карпов, аспірант Михайло Наконєчний і Олег Івахненко, який подав документи на вступ до аспірантури ФТІНТ НАНУ.

Харківський фізтех 2019-2020



13 червня 2019 року випускника
Харківського національного
університету імені

В.Н.Каразіна **Костю (Кена)**

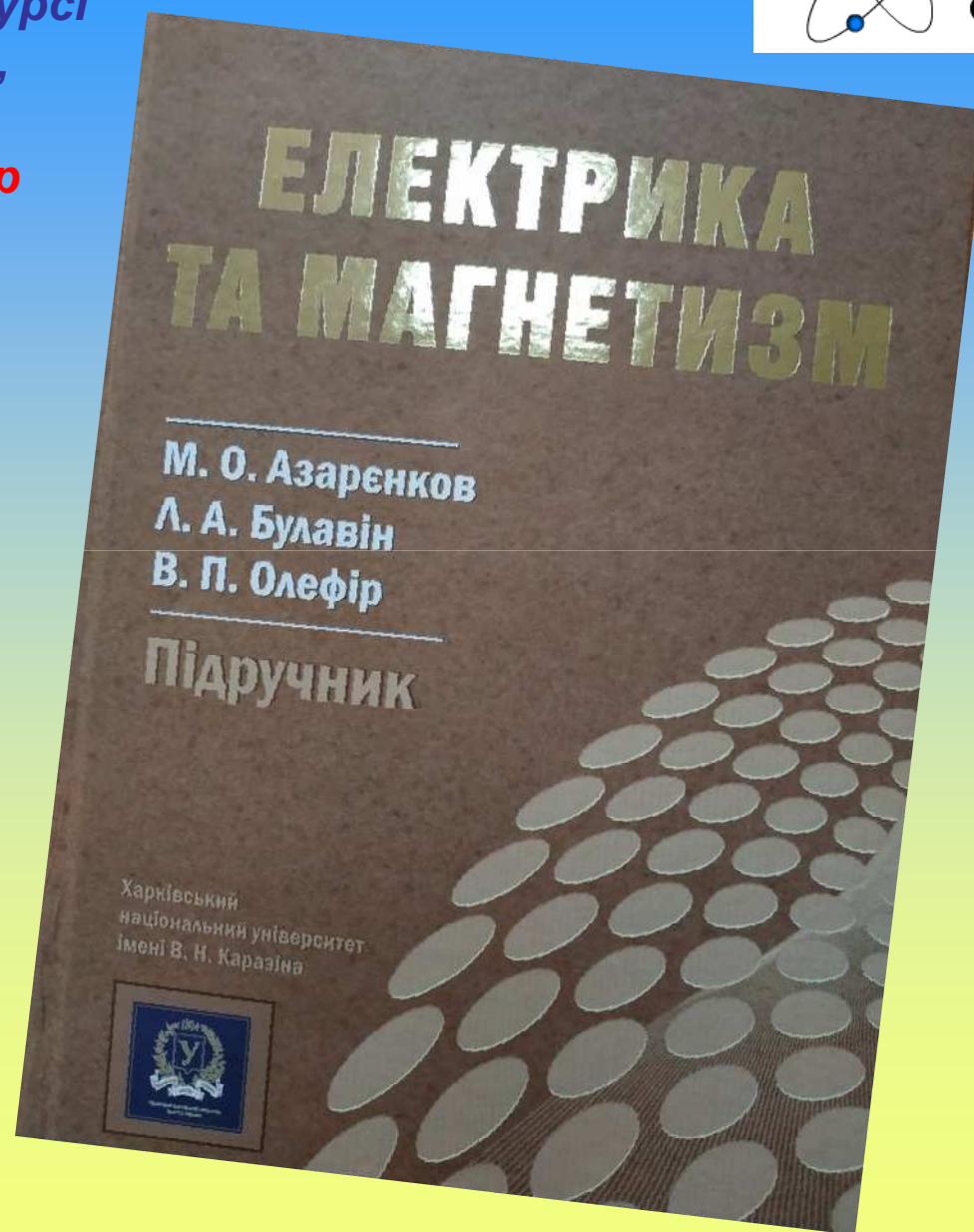
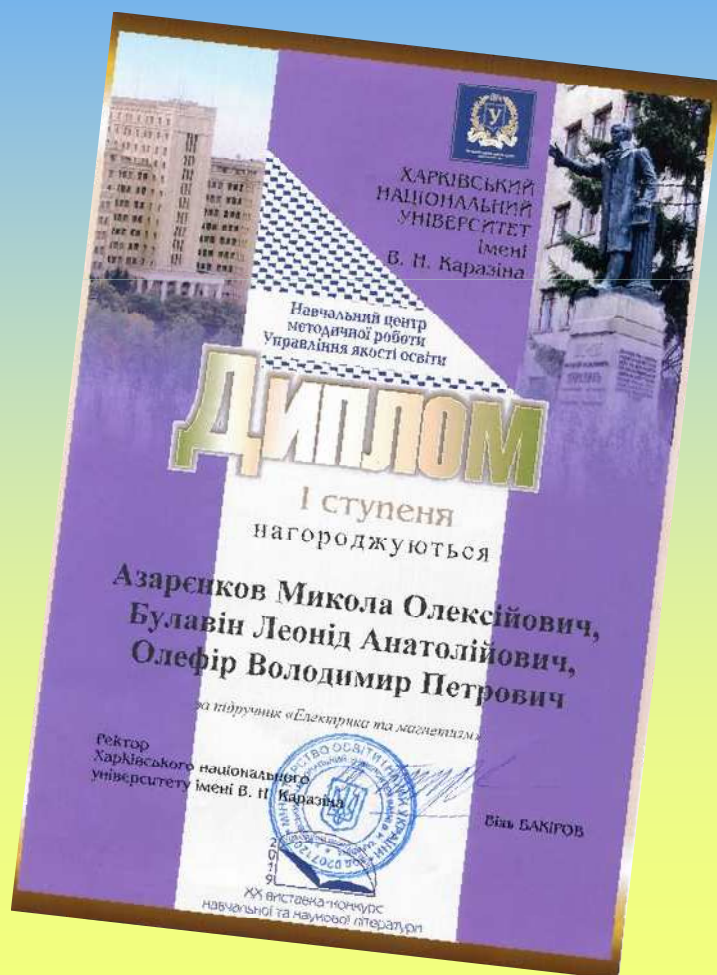
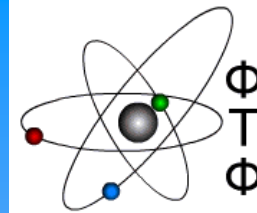
Острікова було обрано до
престижної Європейської
академії наук (EURASC).



Харківський фізтех 2019-2020

Підручник, що посів **1 місце** в університетській 20 виставці-конкурсі навчальної та наукової літератури, яка відбулася у грудні 2019 року.

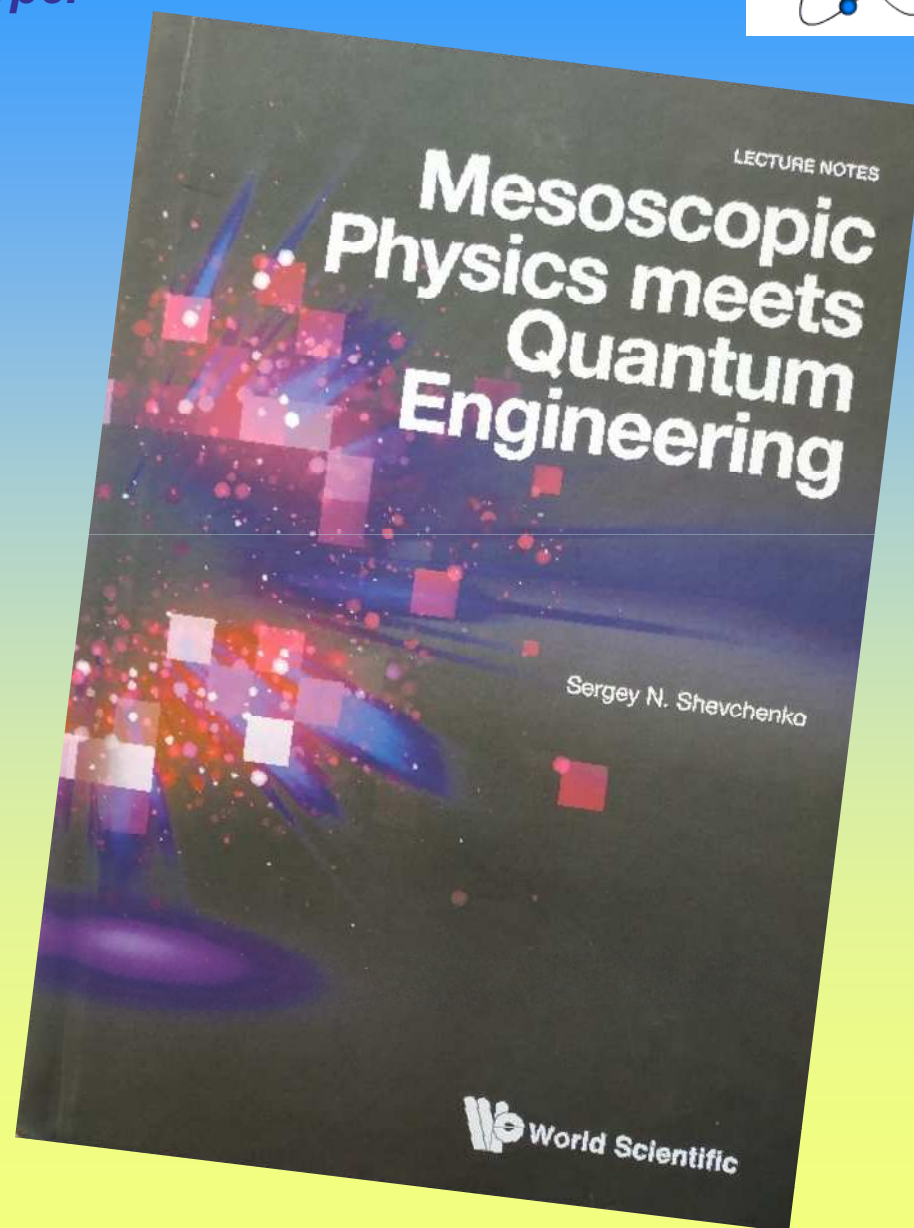
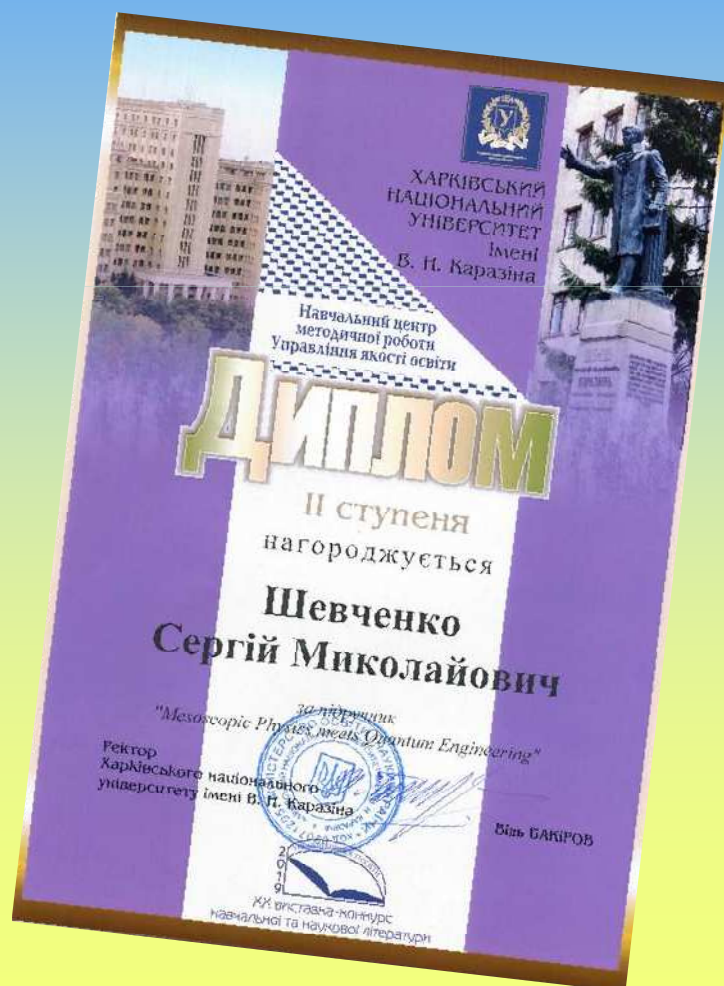
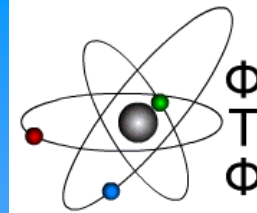
Азарєнков М.О., Булавін Л.О., Олефір В.П. “Електрика та магнетизм”



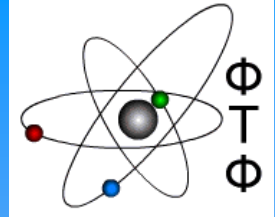
Харківський фізтех 2019-2020

Підручник, що посів **II місце** в університетській 20 виставці-конкурсі навчальної та наукової літератури, яка відбулася у грудні 2019 року.

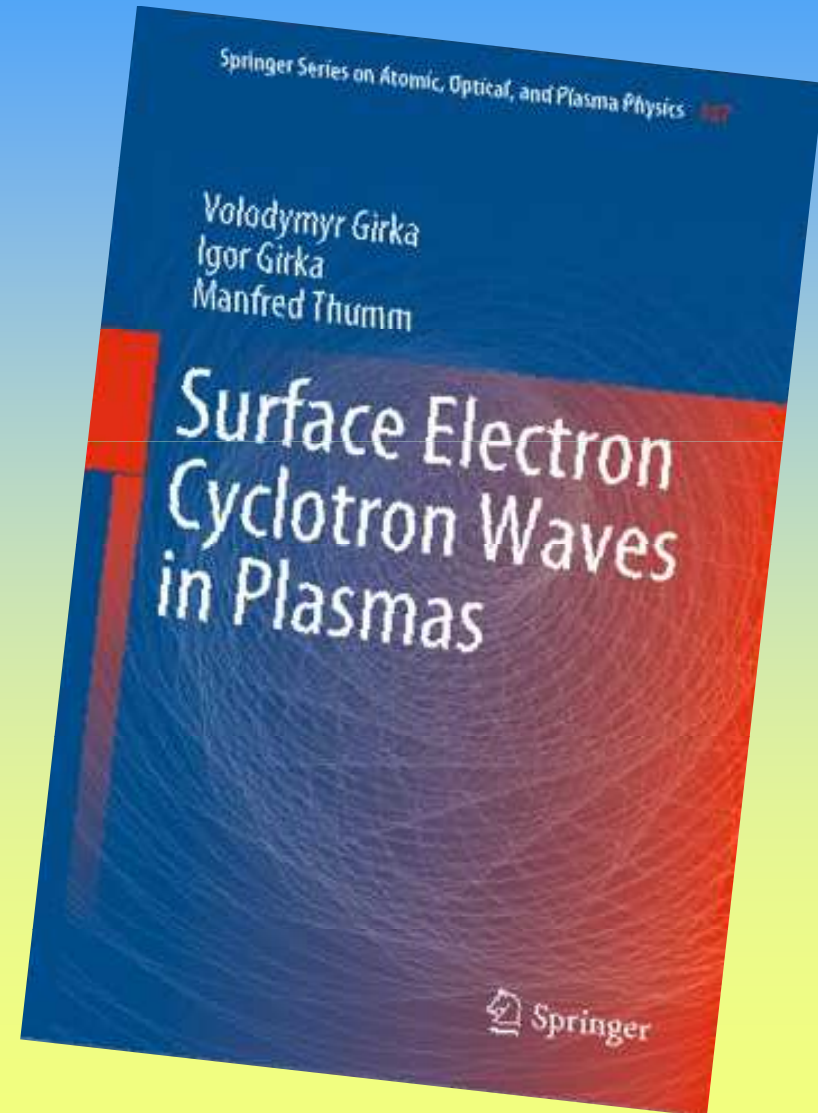
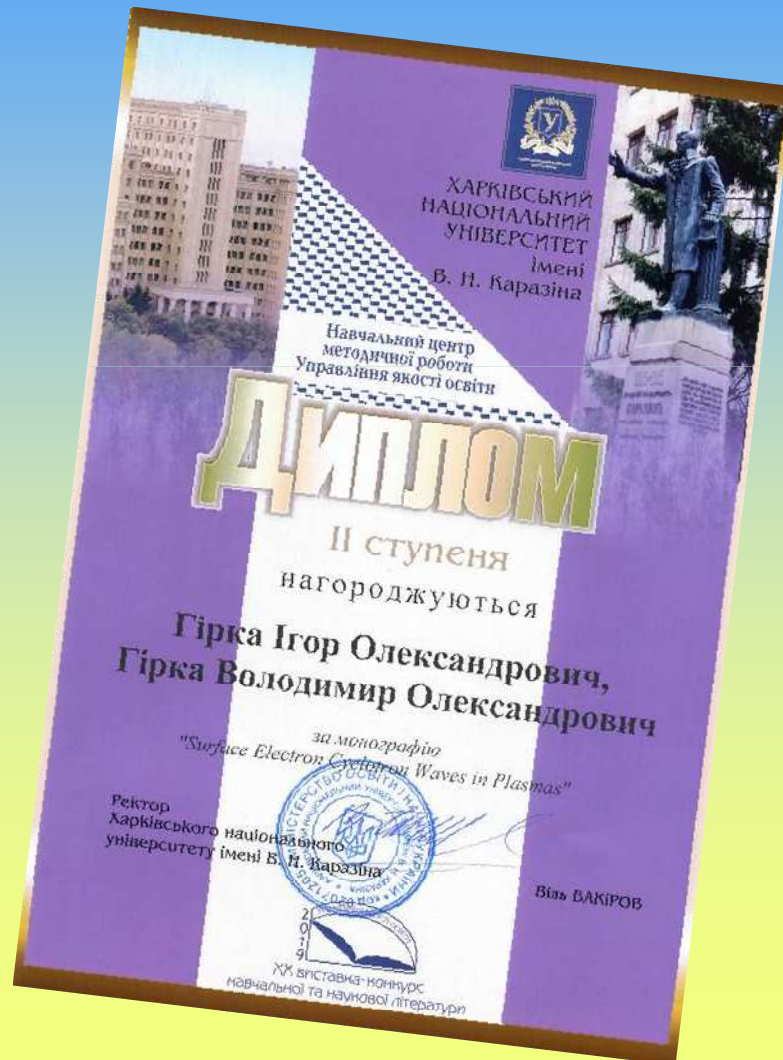
Shevchenko S. "Mesoscopic Physics meets Quantum Engineering"



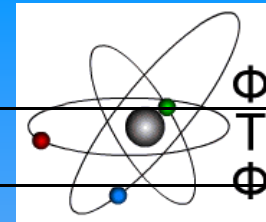
Харківський фізтех 2019-2020



Монографія, що посіла **II місце** в університетській 20 виставці-конкурсі навчальної та наукової літератури, яка відбулася у грудні 2019 року.

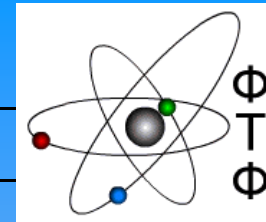


Харківський фізтех 2019-2020



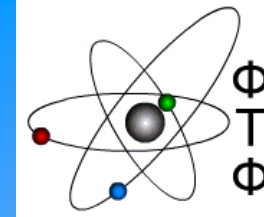
№	Дійсні члени НАН України
1.	Азаренков Микола Олексійович
2.	<u>Ажажа Володимир Михайлович</u>
3.	Бакай Олександр Степанович
4.	Бар'яхтар Віктор Григорович
5.	<u>Волков Дмитро Васильович</u>
6.	<u>Гнатченко Сергій Леонідович</u>
7.	<u>Зеленський Віктор Федотович</u>
8.	Карнаухов Іван Михайлович
9.	<u>Ораєвський Віктор Миколайович</u> (іноземний член НАНУ, Академік РАН природничих наук)
10.	<u>Павловський Олександр Іванович</u> (Академік РАН)
11.	Пелетмінський Сергій Володимирович
12.	Семиноженко Володимир Петрович
13.	Слюсаренко Юрій Вікторович
14.	Сторіжко Володимир Юхимович
15.	Харченко Микола Федорович
16.	Шульга Микола Федорович

Харківський фізтех 2019-2020



№	Члени-кореспонденти НАН України
1.	Воеводін Віктор Миколайович
2.	Гаркуша Ігор Євгенович
3.	Гірка Ігор Олександрович
4.	Довбня Анатолій Миколайович
5.	<u>Залюбовський Ілля Іванович</u>
6.	Іванов Борис Олексійович
7.	Клепиков В'ячеслав Федорович
8.	<u>Мірошніченко Валентин Іванович</u>
9.	Оніщенко Іван Миколайович
10.	Селемір Віктор Дмитрович (РАН)
11.	<u>Солошенко Ігор Олександрович</u>
12.	<u>Степанов Костянтин Миколайович</u>
13.	<u>Струтинський Вілен Митрофанович</u>
14.	<u>Терешин Володимир Іванович</u>
15.	<u>Толок Володимир Тарасович</u>
16.	<u>Фомін Петро Іванович</u>
17.	Горобець Юрій Іванович (член-кореспондент Академії педагогічних наук)

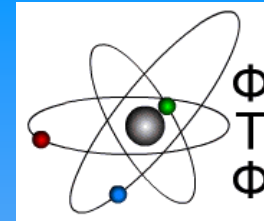
Харківський фізтех 2019-2020



Рейтинг кафедр ФТФ серед 66-и природничих кафедр університету за підсумками 2018-2019 навчального року:

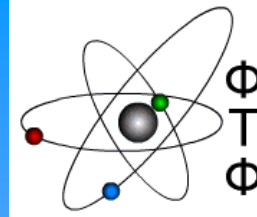
	КТЯФВМ (бали)	КЯМФ	КМРБФТ	КПФФП
2014	4 (13)	20 (6,7)	1 (14,7)	17(7,9)
2015	12 (11,6)	18 (8,6)	6 (12,9)	22 (7,3)
2016	16 (9,1)	20 (8,6)	3 (14,9)	9 (11,2)
2017	5 (13,85)	20 (8,7)	10 (13,01)	24 (8,42)
2018	19 (10,0)	15 (11,2)	4 (15,8)	22 (9,2)
2019	7 (18,0)	15 (12,4)	6 (18,3)	19 (9,8)

Харківський фізтех 2019-2020



рік	набір	контингент	випуск
2005	72	340	46
2006	80	319	40+14
2007	78	304	38+13
2008	70	305	24+10
2009	71	310	28+9
2010	70	302	38+6
2011	40	266	31+9
2012	45	252	37+7
2013	60	254	28+11
2014	48	238	35
2015	24	212	27+11
2016	30	183	36
2017	29	174	23
2018	24	157	34
2019	22	139	17

Динаміка складу студентів
На 01.06.2020 маємо
108 студентів



Набір на перший курс

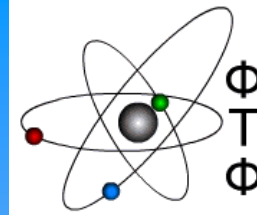
На першому курсі навчаються 7 (11) дівчат, що становить 29 (38)%.

Першокурсники довідались про ФТФ:

- з інтернету – 8 (11)
- від учителів – 3 (2)
- від рідних – 6 (7)
- з турнірів та олімпіад – 4 (2)
- від випускників – 1 (4)
- шукав підходи до ХФТІ – 1
- День відкритих дверей – 2 (4)

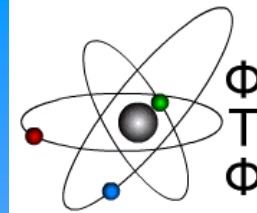
Першокурсники обрали саме ФТФ:

- перспективи працевлаштування – 1
- шанс виїхати за кордон – 4 (2)
- високий рівень підготовки – 10
- за порадою батьків – 2
- отримали персональне запрошення – 11 (9) осіб
- мають сертифікат ЗНО 200 балів – 4 (6) дітей з ЗОШ № 3, 143, 144, ХФМЛ № 27



Набір на перший курс 2019 року

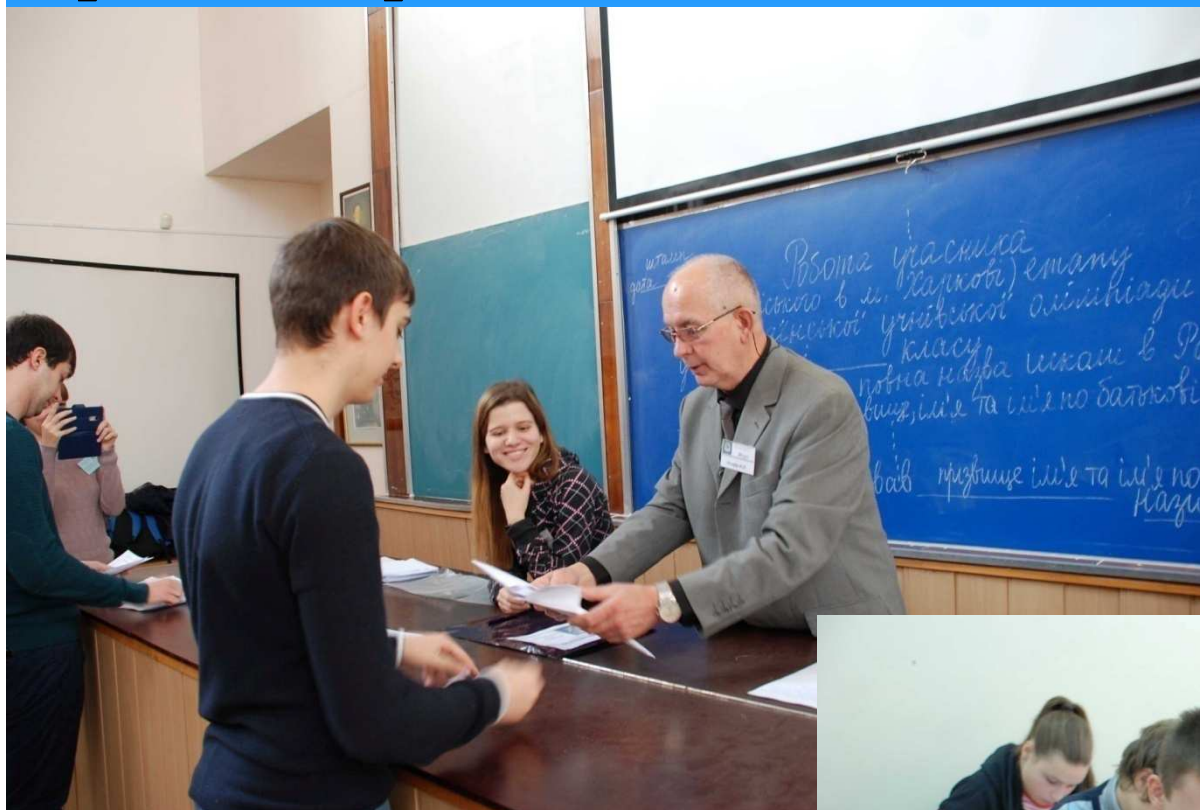
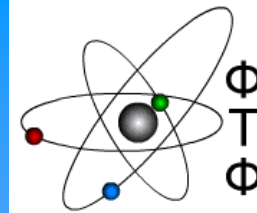
факультет	Набір на 1-й курс	Середній бал	Середній пріоритет
ФТФ (прикладна фізика)	19 (20)	185 (188)	1,53 (1)
ФТФ (медична фізика)	5 (4)	178 (186)	1,4 (1)
ФЕФ (прикладна фізика)	27 (28)	163 (165)	3,5 (2,2)
РФФ (прикладна фізика)	44 (30)	167 (154)	2,9 (2,7)
Фізичний ф-т (фізика)	26 (16)	171 (169)	1,42 (1,4)
Фіз. ф-т (астрономія)	14 (8)	167 (172)	1,1 (1,4)
РФФ (мікро- та наносистемна техніка)	17 (11)	156 (155)	2,65 (4,3)
РФФ КНУ (прикладна фізика)	74 (54)	168 (168)	1,5 (2,1)
Фіз. ф-т КНУ (фізика)	91	182	1,34
Фіз. ф-т КНУ (астрономія)	11	172	1,73



Набір на перший курс

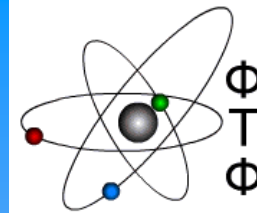
Регіон	Кількість першокурсників
м. Харків	15 (12) осіб
Дніпропетровська область	1 (0)
Донецька область	2 (0) особи
Запорізька область	1 (1) особи
Кіровоградська область	0 (2) осіб
Луганська область	1 (1) особи
Миколаївська область	0 (1) особи
Полтавська область	2 (2) осіб
Республіка Крим	0 (0) особи
Харківська область	1 (5) осіб
Чернівецька область	1 (0)

Харківський фізтех 2019-2020

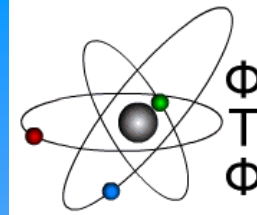


2019-2020 навчального року ФТФ увосьме провів **міську олімпіаду з фізики**. Журі очолює професор **В.О.Лісовський**. Учасниками олімпіади стали **254 (295) учнів із 43 (40) загальноосвітніх навчальних закладів міста**.

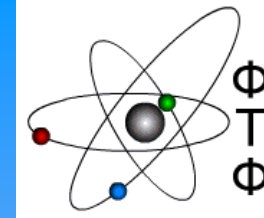




25 січня 2020 року ФТФ в дванадцятьє проводив *обласну олімпіаду з фізики*.
Голова журі – доцент А.Г.Гах.



З 17 по 22 березня 2019 року в Херсоні пройшла 56 Всеукраїнська учнівська олімпіада з фізики. У ній взяли участь 160 школярів з усіх областей України. Харківську область представляла команда з 16 (12) осіб. Нашу команду до Всеукраїнської олімпіади готували доценти **Андрій Гах** (фізико-технічний факультет) і Захар Майзеліс (фізичний факультет). Команда Харківської області виборола **2** (5) перших дипломи, **7** (4) других і **4** (1) третіх. За результатами останніх двох років Харків'яни мають перший командний рейтинг.



2019-2020 навчального року ФТФ в дванадцятьє проводив **обласну олімпіаду з фізики**

З 47 (53 минулого року) учасників олімпіади минулого року **16 (10)** вступили до університету:

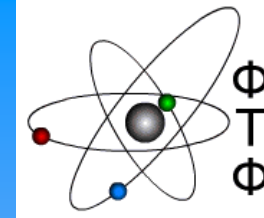
факультет математики і інформатики – 6 (3),

фізико-технічний факультет – сім (3),

фізичний факультет – 2 (3),

радіофізичний факультет – 1 (1).

Харківський фізтех 2019-2020



2019-2020 навчального року ФТФ в дванадцятьє проводив **обласну олімпіаду з фізики**

Це - випускники таких шкіл, ліцеїв та гімназій:

ХФМЛ № 27 – 3 – ФМІ, 1 – ФТФ,

НВК №45 «Академічна гімназія» – 3 – ФМІ,

“Обдарованість” – 2 – ФТФ,

Харківський ліцей № 161 – 2 – ФТФ і фізичний,

Харківська спец. школа № 3 – 1 – ФТФ,

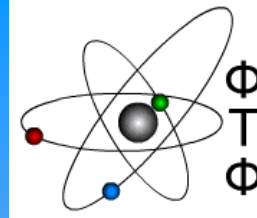
Харківська гімназія № 82 – 1 – фізичний,

Золочівська гімназія №1 – 1 – ФРБЕКС,

Ізюмська гімназія № 1 – 1 – ФТФ,

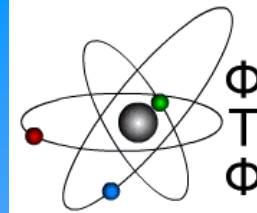
ХЗОШ № 124 – 1 – ФТФ.

2019-2020 навчального року ФТФ в дванадцятьє проводив **обласну олімпіаду з фізики**

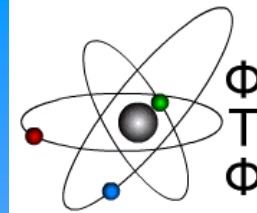


Цих дітей навчали:

1. *Гельфгат Ілля Маркович*
2. *Майзеліс Захар Олександрович*
3. *Мозгова Ольга Вікторівна*
4. *Павленко Ольга Юріївна*
5. *Петренко Ірина Олександрівна*
6. *Скрипник Ольга Володимирівна*
7. *Ткаченко Олена Михайлівна*
8. *Тютюнник Тетяна Борисівна*



Тривала робота Центру
розвитку обдарованості
(фізичне парадокс-шоу)



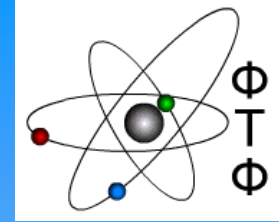
Щиро дякую, що
Ви знайшли час і
завітали до нас!



08 МАЯ 2018 Г.

У травні декан розвіз дипломи переможців міської олімпіади з фізики та особисті запрошення учасникам районних олімпіад із фізики міста Харків по **21** школі: 11, 14, 20, 23, 27, 31, 45, 46, 47, 62, 89, 103, 144, 150, 161, 169, 173, університетський Ліцей, Лествіца.

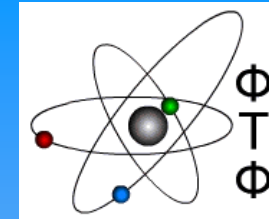
Харківський фізтех 2019-2020



Подовжено ліцензію на освітню діяльність із підвищення кваліфікації керівників і працівників, які працюють із джерелами іонізуючого випромінювання.



За 2019 рік до каси ХНУ за діяльність курсів підвищення кваліфікації надійшло понад сто тисяч грн. (понад сто слухачів) .



Рейтинг викладачів і співробітників

рейтинг	Прізвище	посада	кафедра	торік
1	<i>Середа К.</i>	доцент	КПФФП	13
2	<i>Литовченко С.</i>	професор	КМРБФТ	2
3	<i>Щусь О.</i>	доцент	КЯМФ	7
4	<i>Береснєв В.</i>	професор	КМРБФТ	3
5	<i>Баранник Є.</i>	професор	КЯМФ	19
6	<i>Лісовський В.</i>	професор	КМРБФТ	10
7	<i>Ходусов В.</i>	професор	КТЯФВМ	18
8	<i>Танатаров І.</i>	доцент	КЯМФ	8
9	<i>Чишкала В.</i>	доцент	КМРБФТ	25

Аспірантура ФТФ у 2019 році

На ФТФ навчається:

15 аспірантів

(Маловиця М., Якименко І., Арсланалієв А., Вознюк Д., Мазілін Б., Тарабара У., Чеховська А., Скиба Р., Петренко О., Бочко В.Ю., Булахов М.С., Волкова Ю.Є., Горох Д.В., Єфименко Н.О., Савченко А.)

1 докторант

(Голубов О.А.)

Закінчили аспірантуру :

0 осіб

(з 2016 року – навчання в аспірантурі 4 роки)

Вступили до аспірантури:

6 осіб

Захисти ФТФ у 2019 році

N з/п	Факультет або науковий підрозділ	Захист кандидатських дисертацій		Захист докторських дисертацій	
		Прізвище (ПІБ)		Прізвище (ПІБ)	
		В університеті	В інших радах	В університеті	В інших радах
1	2	3	4	5	6
1.	ФТФ				Бондаренко М.В.
2.	ФТФ	Левчук І.П.			
3.	ФТФ		Мисюра І.М.		

Спеціалізована вчена рада Д 64.051.12

з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) фізико-математичних наук за спеціальностями (фіз.-мат. науки): 01.04.08 "Фізика плазми", 01.04.16 "Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій»

Рада діє з 07.11.2018 по 31.12.2020

Голова ради: академік НАНУ Азарєнков М.О.

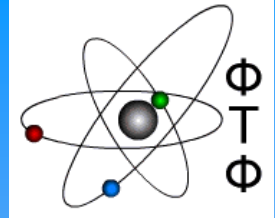
Заступник голови: чл. корр. НАНУ Гірка Ігор Олександрович,

Учений секретар: доц. Гах Андрій Геннадійович

У 2019 році:

Проведено захист **4 кандидатських** дисертацій

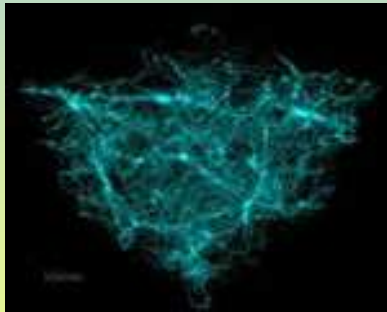
Харківський фізтех 2019-2020



Загально-фізичний семінар ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ФІЗИКИ

Інститут теоретичної фізики ім.О.І.Ахієзера ННЦ ХФТІ,
Фізико-технічний факультет ХНУ імені В.Н.Каразіна,
Українське фізичне товариство

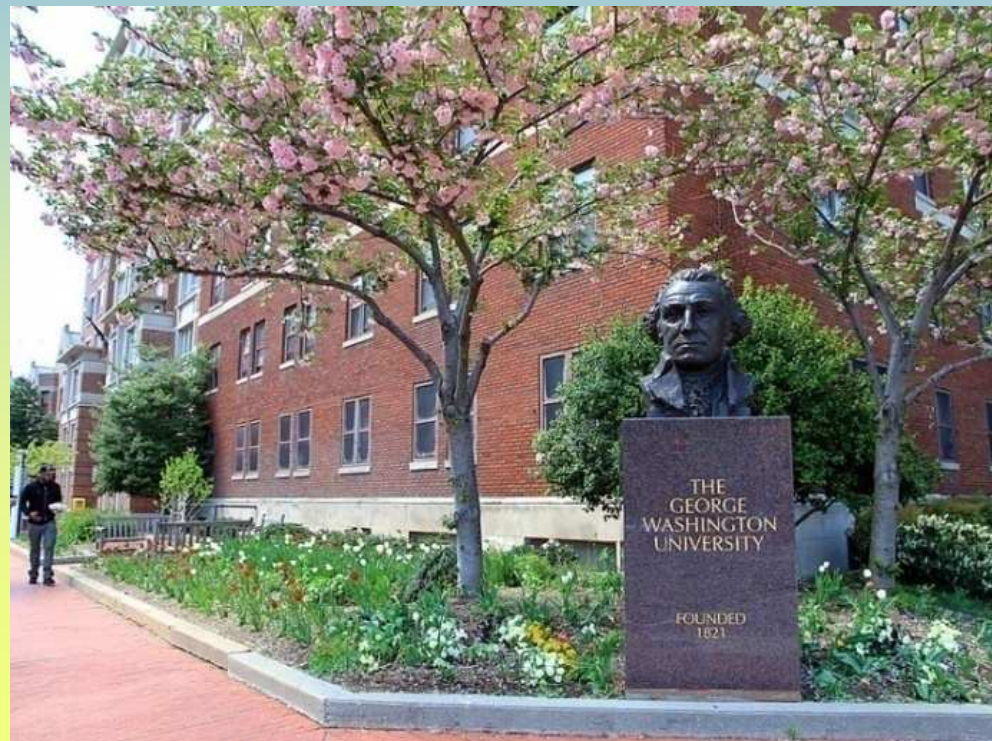
Протягом 2019 року відбулося 10 семінарів



Харківський фізтех 2019-2020

Міжнародне співробітництво ФТФ

Фізичний факультет
Університету Джорджа
Вашингтона у співпраці з
Політехнічним Вірджинії
отримав початкове
фінансування від
Міністерства енергетики
США для розробки
навчальних програм для
Центру ядерної освіти для
підготовки громадян
України в галузі ядерної
науки та техніки на
магістерському рівні.



Міжнародне співробітництво ФТФ



Провідний науковий співробітник **Станіслав Дудін** багато років співпрацює з інтернаціональним колективом науковців **ThrustMe**, який базується у передмісті Парижу, у галузі створення новітніх плазмових двигунів для штучних супутників Землі та міжпланетних апаратів.

Доцент **Іван Павленко** з 15 січня по 14 лютого працював у Вільному Університеті Брюсселя



Наукове стажування в Колорадському університеті в Боулдері (США) докторанта фтф **Олексія Голубова**. В результаті він у 2019 році опублікував 11 статей:

- *Nature Geoscience* (9.67) – 3 шт.
- *Nature Astronomy* (3.18) – 3 шт.
- *Nature Communications* (12.19) – 1 шт.
- ***Nature*** (15.21) – 1 шт.
- *Astrophysical Journal Letters* (6.98) – 1 шт.
- *Astronomical Journal* (4.62) – 1 шт.
- *Geophysical Research Letters* (4.8) – 1 шт.



Міжнародне співробітництво ФТФ



Катерина Вус виграла Travel grant від BioUkraine, an initiative of the U.S.-Ukraine Foundtation для українських дослідників з біотехнологій та відвідала з доповіддю Workshop “Precision of Health: Molecular basis, Technology and digital health”, м. Гейдельберг, Німеччина з 13 листопада по 16 листопада 2019 року.

A screenshot of the LE STUDIUM website profile for Prof. Igor Denysenko. The profile includes a circular portrait of the professor, his name, and details about his position and the program he is participating in. The text on the page reads: 'Prof. Igor Denysenko', 'Nationality: Ukraine', 'Programme: SMART LOIRE VALLEY GENERAL PROGRAMME', 'Scientific Field: Materials and Energy sciences', 'Period: May, 2019 to July, 2019', 'LE STUDIUM Research Professor', 'FROM: V. N. Karazin Kharkiv National University - Faculty of Physics and Technology - UA', and 'IN RESIDENCE AT: Groupe de Recherches sur l'Energie des Milieux Ionisés UMR7344 (GREMI) / CNRS, University of Orléans - FR'.

В рамках гранту #Y18P1, LE STUDIUM Smart Loire Valley General Programme “**Modeling of reactive plasmas for nanoparticle synthesis**” професор **Денисенко І.Б.** працював з 2 травня по 29 липня 2019 року в Університеті Орлеану, Франція

Публікації ФТФ

Навчальні посібники

1. **Бережной Ю. А.** Структура атомів і молекул : навч. посібник. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2018. – 176 с.
2. **М. О. Азаренков, І. Б. Денисенко, М. І. Гришанов.** Кінетична теорія хвиль в однорідній плазмі без зіткнень : навчальний посібник [для студентів та аспірантів, які вивчають фізику плазми] – Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2018. – 176 с..
3. **Sergey N Shevchenko.** Mesoscopic Physics meets Quantum Engineering. WorldScientific, 2019.

Монографії

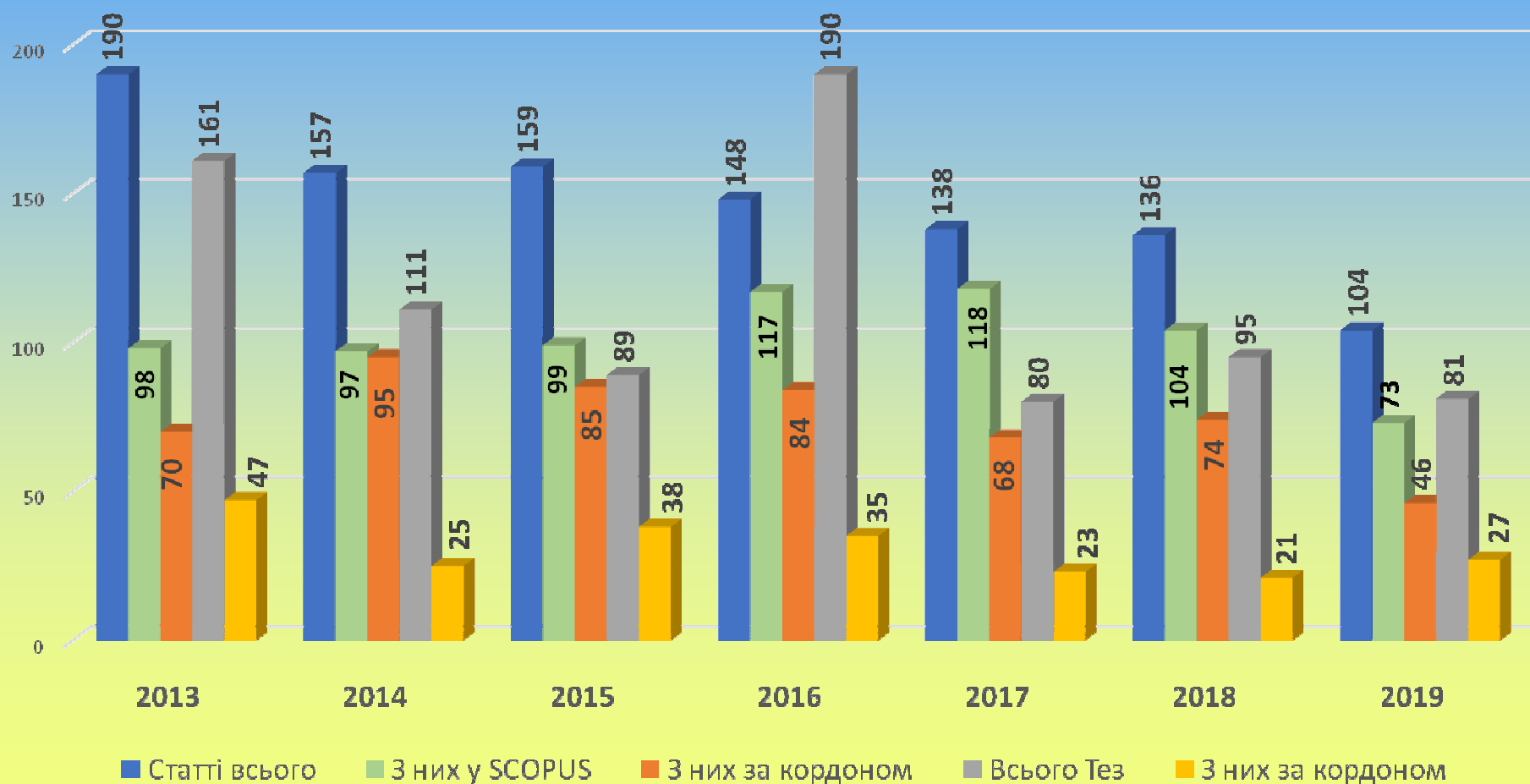
1. Nuclear Fusion. One Noble Goal and a Variety of Scientific and Technological Challenges. Edited by **Igor Girka**. IntechOpen-2019.
2. **Girka V., Girka I., Thumm M.** Surface Electron Cyclotron Waves in Plasmas. Springer Series on Atomic, Optical, and Plasma Physics, 2019.
3. **Лисовский В.** Учебное пособие для будущих физиков-плазмистов: Цикл лабораторных работ по исследованию процессов в тлеющем газовом разряде. LAP Lambert Academic Publishing, 2019.
4. **С. В. Дукаров, С. І. Петрушенко, С. І. Богатиренко, В. М. Сухов.** «Температурна стійкість переохолодженої рідкої фази в конденсованих плівках» – Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2019.
5. **K. Vus, U. Tarabara, O. Zhytniakivska, V. Trusova, M. Girych, G. Gorbenko, A. Kurutos, A. Vasilev, N. Gadjev, T. Deligeorgiev.** Novel cyanine dyes as inhibitors of insulin fibrillization. Nova Sci. Publ., 2019.
6. **O. Zhytniakivska, K. Vus, V. Trusova, U. Tarabara, G. Gorbenko, A. Kurutos, N. Gadjev, T. Deligeorgiev.** Interactions between the Novel Cyanine Dyes and Biological Macromolecules. Nova Sci. Publ., 2019.
7. **Bondar O. V., Pogrebnjak A. D., Takeda Y., Postolnyi B., Zukowski P., Sakenova R., Beresnev V., Stolbovoy V.** Structure and Properties of Combined Multilayer Coatings Based on Alternative Triple Nitride and Binary Metallic Layers Part of the Lecture Notes in Mechanical Engineering book series (LNME). Springer, 2019.

Збірники наукових праць

1. **East European Journal of Physics**
2. **Студентська наукова конференція з прикладної фізики «Актуальні проблеми сучасної фізики». Харьков.: В-во ХНУ імені В.Н. Каразіна. -2019, 72 с.**

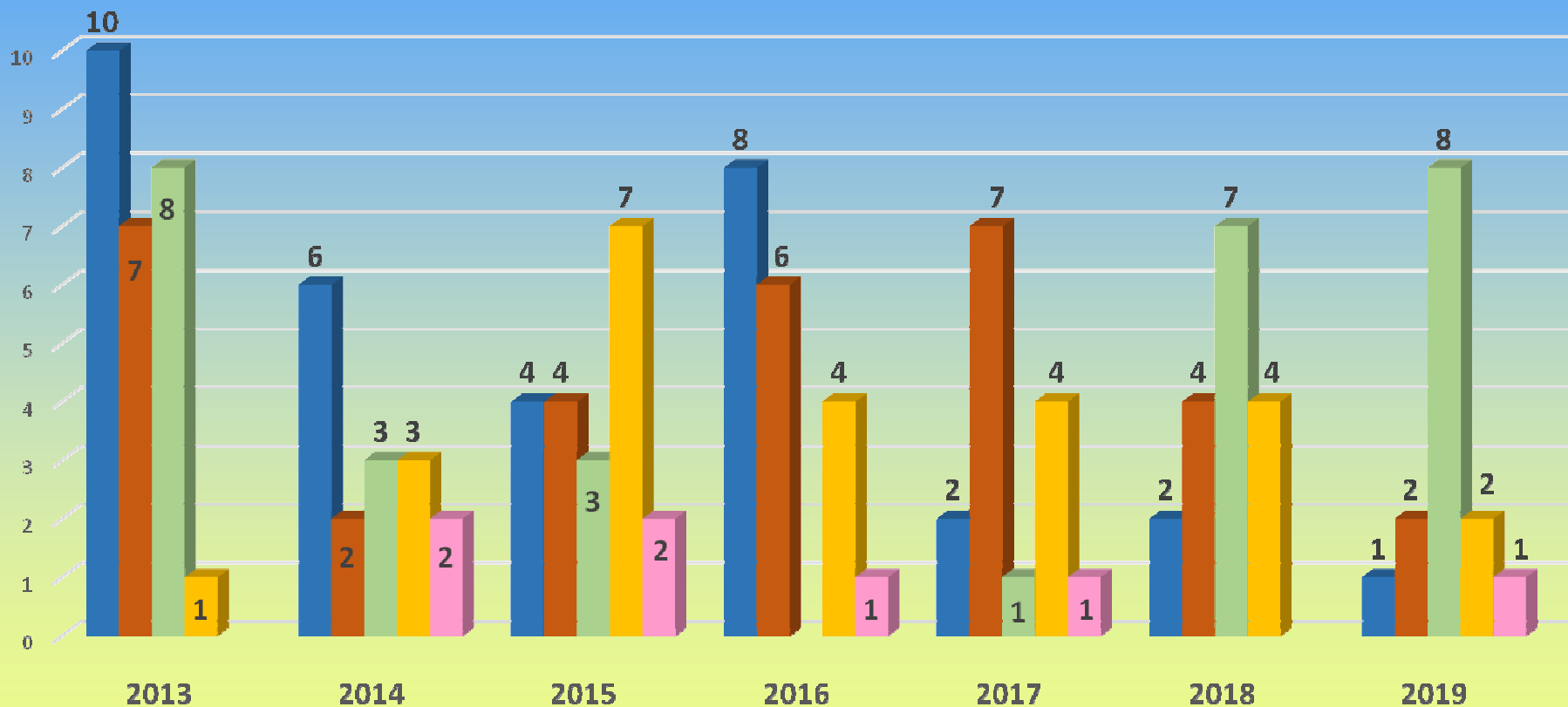
Публікації ФТФ у динаміці з 2013 по 2019 роки

Публікації ФТФ по роках



Публікації ФТФ у динаміці з 2013 по 2019 роки

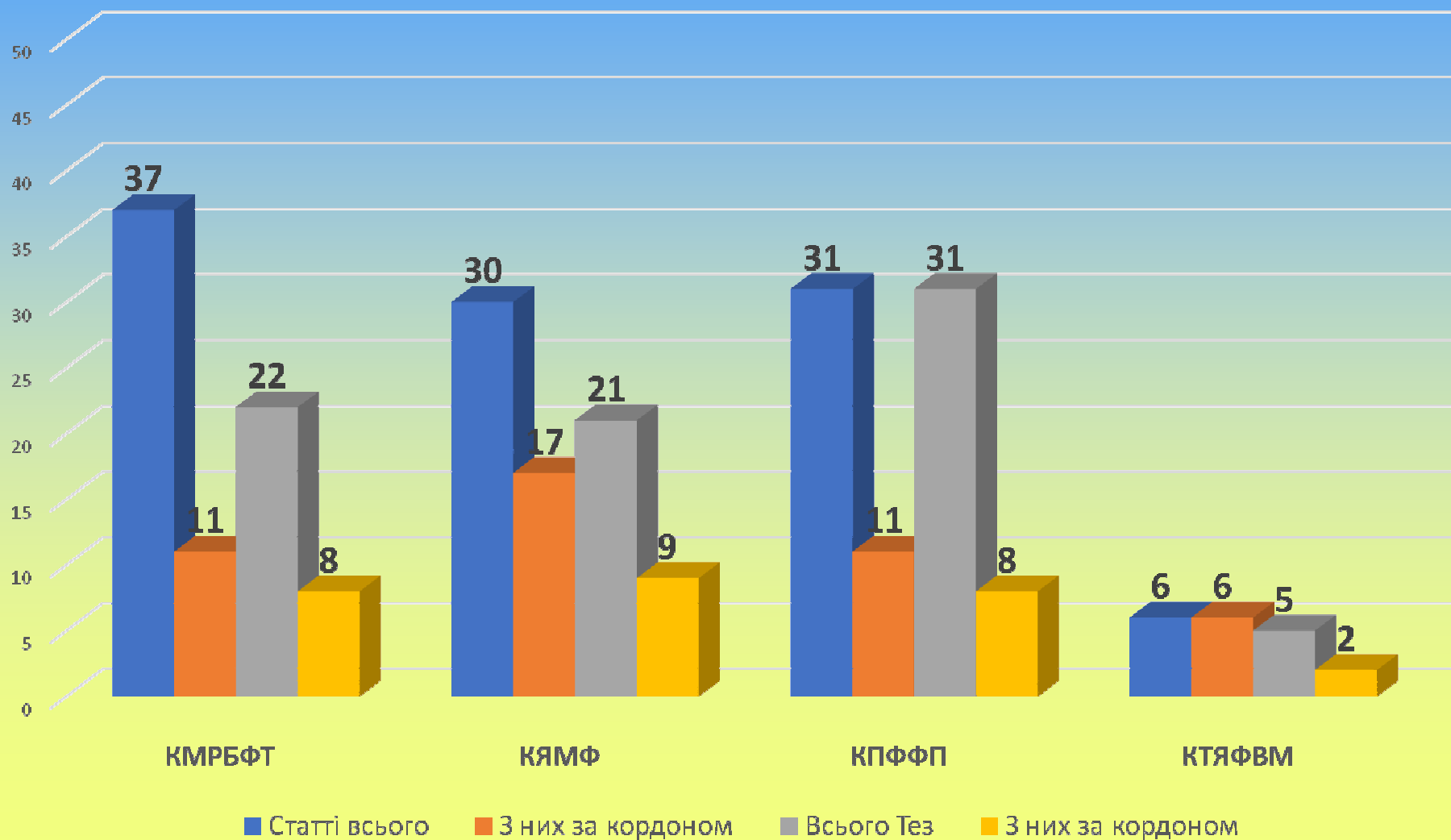
Публікації ФТФ по роках



■ Підручники, навч. Посібн. ■ Охоронні документи ■ Монографії ■ Захисти канд. дис. ■ Захисти докт. дис

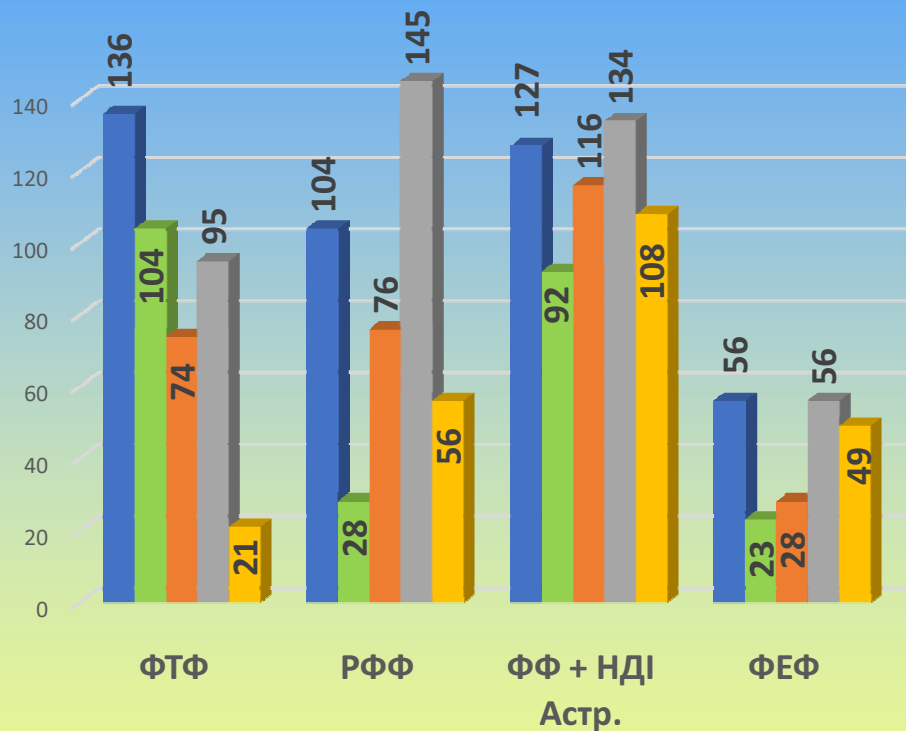
Публікації ФТФ за 2019 рік

Публікації ФТФ 2019 р. по кафедрах



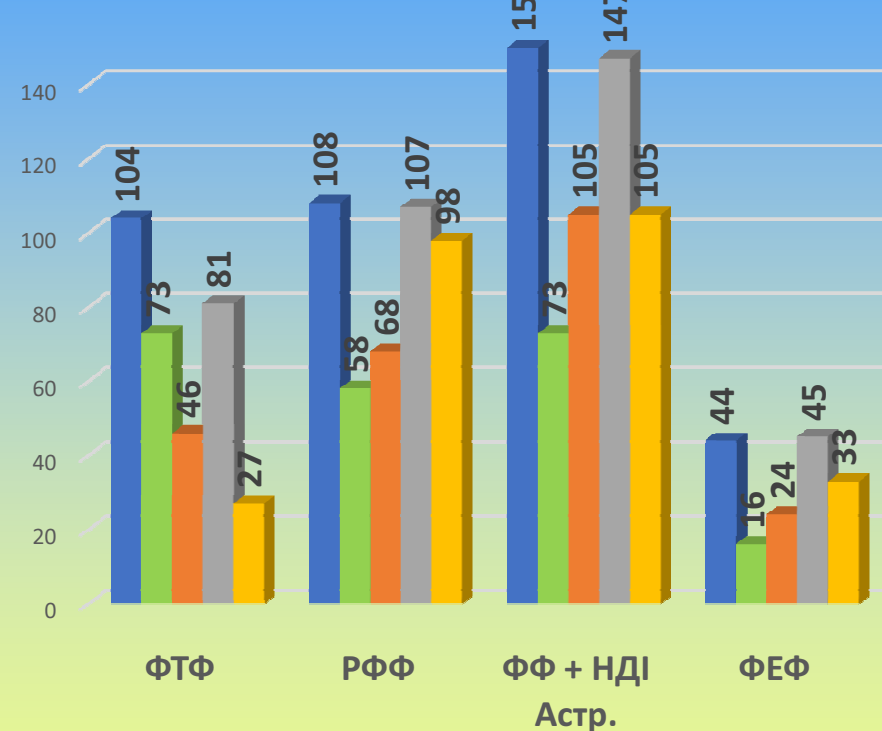
Публікації по факультетах у динаміці

Публікації 2018 р. по факультетах



- Статті всього
- З них у SCOPUS
- З них за кордоном
- Всього Тез

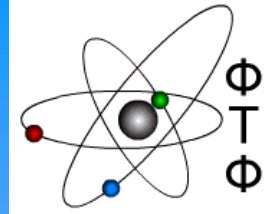
Публікації 2019 р. по факультетах



- Статті всього
- З них у SCOPUS
- З них за кордоном
- Всього Тез

Публікації ФТФ у журналах з високим імпаکت-фактором

- The Astrophysical Journal Letters – **6.6**
- Journal of High Energy Physics – **5.5**
- Physical Review Applied – **4.782**
- Journal of Molecular Liquids – **4.513**
- Phys. Let., Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics - **4.254**
- Sci. Rep. – **4.1**
- Journal of Alloys and Compounds – **3.779**
- Physical Review C - **3.304**
- Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics – **3.1**
- Physical Review A – **2.909**
- Materials Characterization - **2.892**
- Journal of Luminescence – **2.732**
- Vacuum - **2.067**
- Physics of Plasmas – **1.941**
- General Relativity and Gravitation - **1,721**
- Journal of Fluorescence - **1.665**
- International Journal of Modern Physics E – **1.615**
- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A – **1.336**
- Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B – **1.323**
- Modern Physics Letters A – **1.308**
- Journal of Instrumentation - **1.258**
- Journal of Experimental and Theoretical Physics – **1.255**
- IEEE Transactions on Plasma Science - **1.253**
- JETP Lett. – **1.04**



Починаючи з 2019 р., статті в нашому журналі «Східноєвропейський фізичний журнал» індексуються в Scopus. З 28 грудня 2019 року журнал віднесено МОН до категорії “А”.

Публікації ФТФ (Scopus)

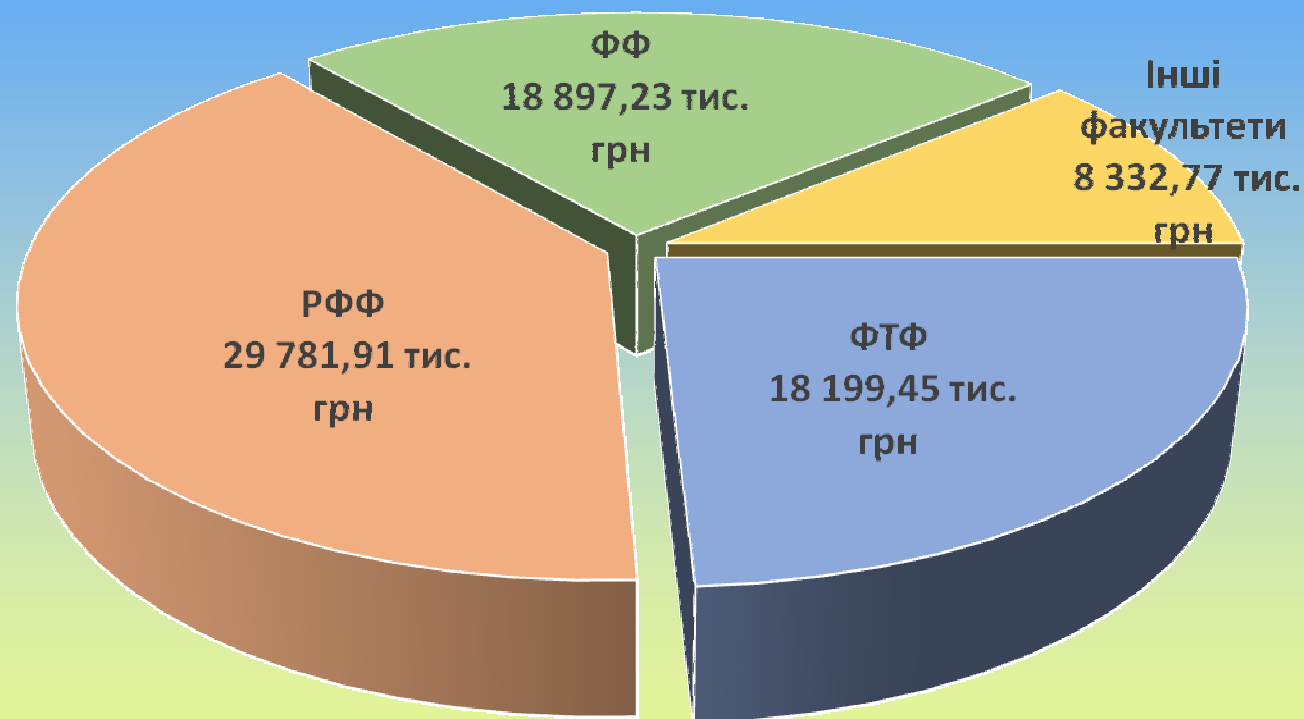
П.І.Б.	Кількість публ. 2019 (2018)	Індекс Хірша 2019р. (2018р.) (2017р.)
Береснєв В.М.	9 (18)	23 (20) (18)
Заславський О.Б.	5 (8)	21 (21) (20)
Денисенко І.Б.	2 (1)	20 (19) (17)
Лісовський В.О.	5 (1)	19 (17) (15)
Грицина В.Т.	0 (2)	18 (18) (16)
Азарєнков М.О.	11 (10)	17 (16) (15)
Горбенко Г.П.	3 (3)	16 (15) (13)
Трусова В.М.	3 (3)	13 (12) (9)
Раткевич С.С.	2 (7)	11 (9) (9)
Панасенко С.І.	4 (7)	9 (8) (7)
Дудін С.В.	3 (2)	8 (8) (7)
Гірка І.О.	9 (5)	8 (7) (7)
Павленко І.В.	3 (2)	8 (7) (6)

Кількість співробітників НДЧ ФТФ

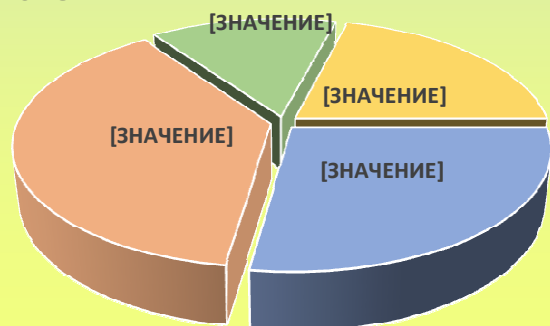
Науково-дослідні групи ФТФ 2019 р.						
	Всього		Кандидати наук		Доктори наук	
	ставок	осіб	ставок	осіб	ставок	осіб
Основна ціла	39	39	16	16	0	0
	(-5)	(-5)	(+2)	(+2)		
Основна неповна	10.3	19	6.05	11	0.75	1
	(+0,45)	(+3)	(+0,45)	(-5)		
Інша робота	3.85	10	2.85	7	0.5	2
	(-0)	(+1)				
Внутр. сумісники	32.85	76	9.15	21	5.25	13
	(-1,45)		(+0,45)		(+2,75)	
Зовн. сумісники	13.95	36	7.25	17	5	15
	(+2,55)	(+6)	(+1,3)	(+2)	(+2,95)	(+8)
Аспіранти	2.5	5	0	0	0	0
	(+1,5)	(+3)				
Студенти	0.5	1	0	0	0	0
	(+0,5)	(+1)				
Всього	102.95	186				
	(-1,45)					
ПФО	99.95	170				

Держбюджетне фінансування

Фінансування НДР у 2019 році по ХНУ імені В.Н. Каразіна.
Разом 75211.357 тис. грн



2018

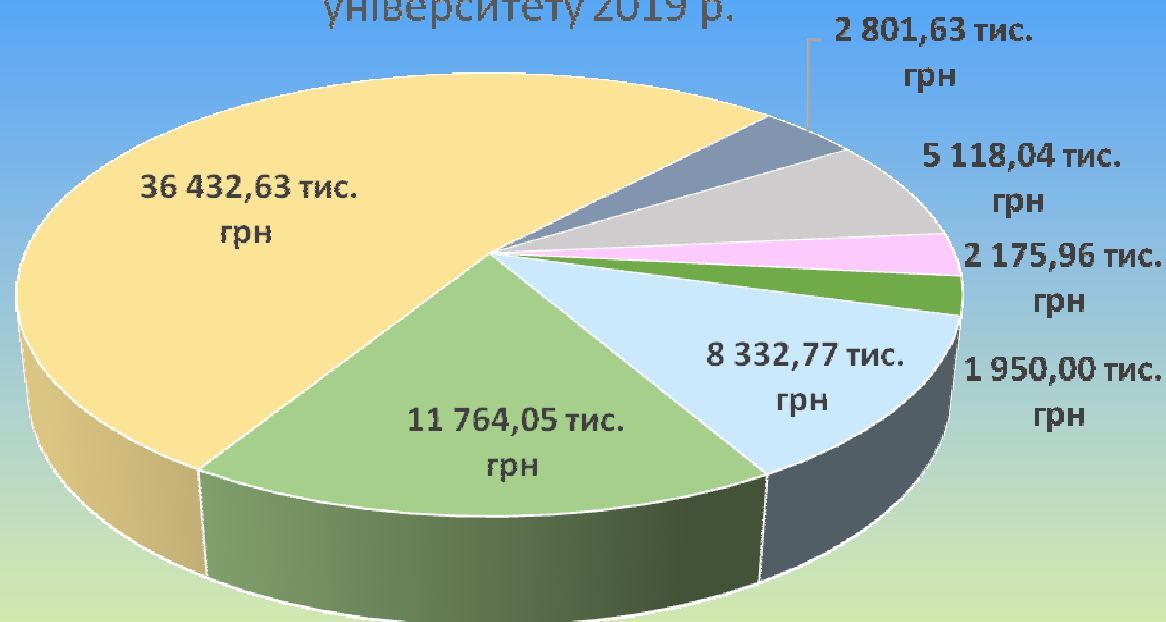


■ ФТФ ■ РФФ ■ ФФ ■ Інші факультети

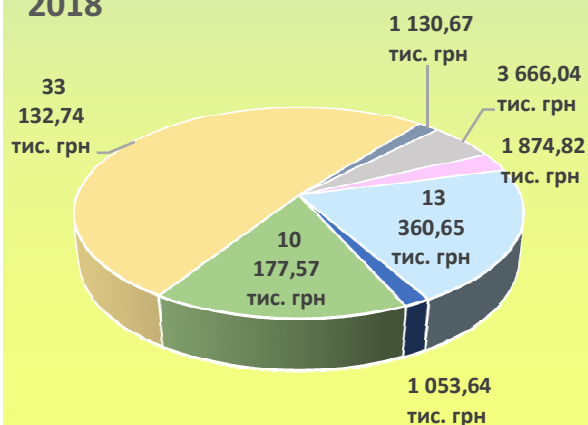
■ ФТФ ■ РФФ ■ ФФ ■ Інші факультети

Держбюджетне фінансування

Розподіл фінансування НДР по секціях
університету 2019 р.



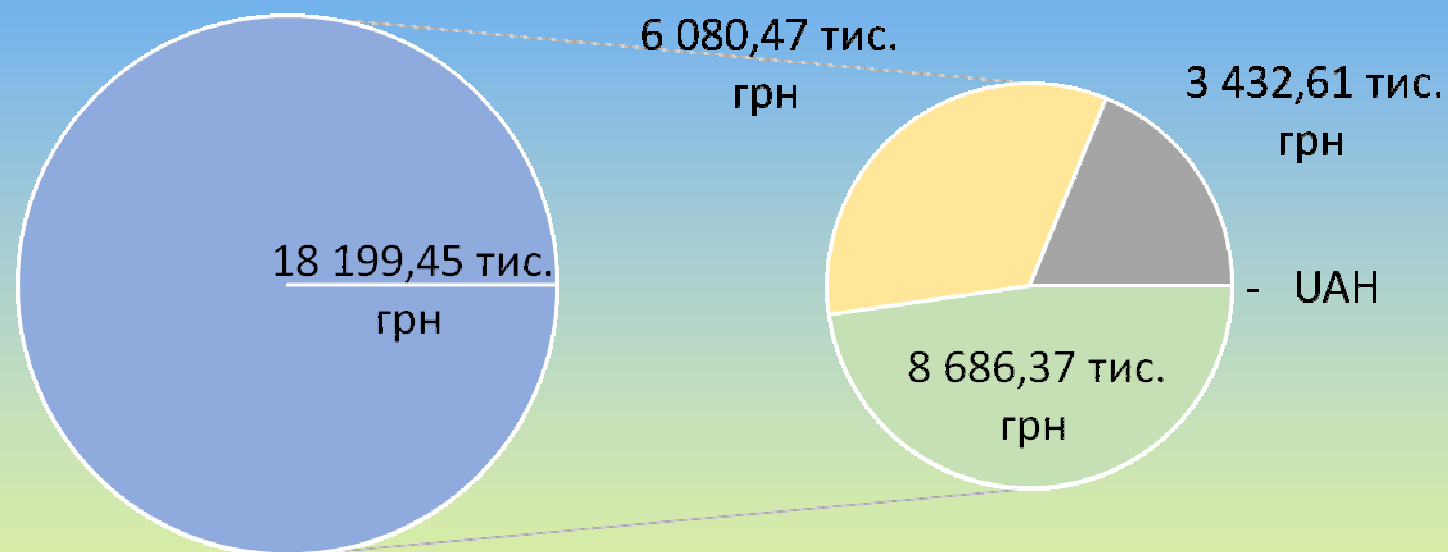
2018



- 3 - Загальна фізика
- 4 - Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
- 5 - Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
- 6 - Наукові проблеми матеріалознавства
- Мол - Молоді науковці
- 12 - Приладобудування
- Інші секції

Держбюджетне фінансування

Розподіл фінансування ФТФ по секціях



- 3 - Загальна фізика
- 4 - Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
- 6 - Наукові проблеми матеріалознавства
- Молоді науковці

Додаткове фінансування НДР ФТФ

Фонд розвитку і модернізації
наукового та навчально-наукового
обладнання

Керівник	Сума, грн.
Середа І.М.	150 000
Трусова В.М.	150 000
Кобяков В.А.	150 000
Чишкала В.О.	170 000
Щусь О.П.	150 000
Всього:	770 000

Госпрозрахункові теми

Керівник	Сума, грн.
Литовченко С.В.	55 000
Щусь О.П.	495 518 + + 75 000
Бобков В.В.	30 000
Трусова В.М.	90 000
Богатиренко С.І.	100 000 + 12 000
Всього:	852 518

Гранти УНТЦ

Керівник	Сума	Керівник	Сума
Фомін С.П.	99444 €	Береснев В.М.	99 985 \$

Додаткове фінансування НДР ФТФ

• Спектрофлуориметр FL6500, Австралія	840,120 тис. грн
• Ноутбук "Dell Inspiron 5770" – 2 шт., Китай	43,132 тис. грн
• Холодильник " CANDY CSSM 6182W", Китай	7,083 тис. грн
• Шейкер лабораторний універсальний ШО-10 – 2 шт., Україна	20,825 тис. грн
• Багатофункціональний пристрій "EPSON L3150" – 2 шт, Тайланд	10,780 тис. грн
• Стаціонарний рН-метр F20-STANDARD Mettler Toledo, США	20,866 тис. грн
• Високовольтний мікро-процесорний блок живлення IEC-BHV-6, Україна.	150 тис. грн.
• Осцилограф XDS 3202E, Китай	25 тис. грн
• Стаціонарний твердомір по Віккерсу	
• Innovatest Falcon 501, Нідерланди	824,583 тис. грн
• Гідравлічний прес для гарячої запресовки металографічних зразків BAINMOUNT-H auto, Індія	195,000 тис. грн
• Лабораторна муфельна піч Nabertherm LHT 04/18, Німеччина	600,000 тис. грн
• Мікропроцесорна система керування вакуумною камерою з блоками живлення систем нанесення покриття IEC-AMVS-2, Україна	138,000 тис. грн

Харківський фізтех 2019-2020

Франко-ЦЕРН-українська школа з фізики високих енергій і медичної фізики

5-6.03.20 року в Каразінському університеті в межах діяльності міжнародної лабораторії LIA IDEATE та за підтримки європейської програми Erasmus+ відбулася Франко-



ЦЕРН-українська школа з високих енергій та медичної фізики. З оглядовими лекціями перед студентами фізтеху виступили **вісім** іноземних учених.



Харківський фізтех 2019-2020

У березні 2020 року в Сумському державному університеті було підведено підсумки Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у секції «Фізика та астрономія». За результатами першого етапу другого туру конкурсу (за результатами двох рецензій) конкурсна комісія присудила диплом III ступеню студенту ТЯ-51 групи

Владиславу Унуковичу

за роботу «Оцінка параметрів подвійних астероїдів за допомогою рівноваги, обумовленої YORP-ефектами». Результати цієї роботи опубліковано в журналі “The Astrophysical Journal Letters”. Науковий керівник — доцент **Олексій Голубов.**



Студентська наука на ФТФ

На ФТФ діє Студентське Наукове Товариство (голова *Кашаба Олександр Андрійович*, секретар *Юрко В.В.*, заст. голови *Близнюк В.В.*) Студентське наукове товариство (СНТ) є підрозділом Наукового товариства Університету, що здійснює координацію наукової та науково-дослідної роботи студентів.



За 2019 рік спільно зі студентами опубліковано **14 статей**.
(у 2018 році було **18 статей**)

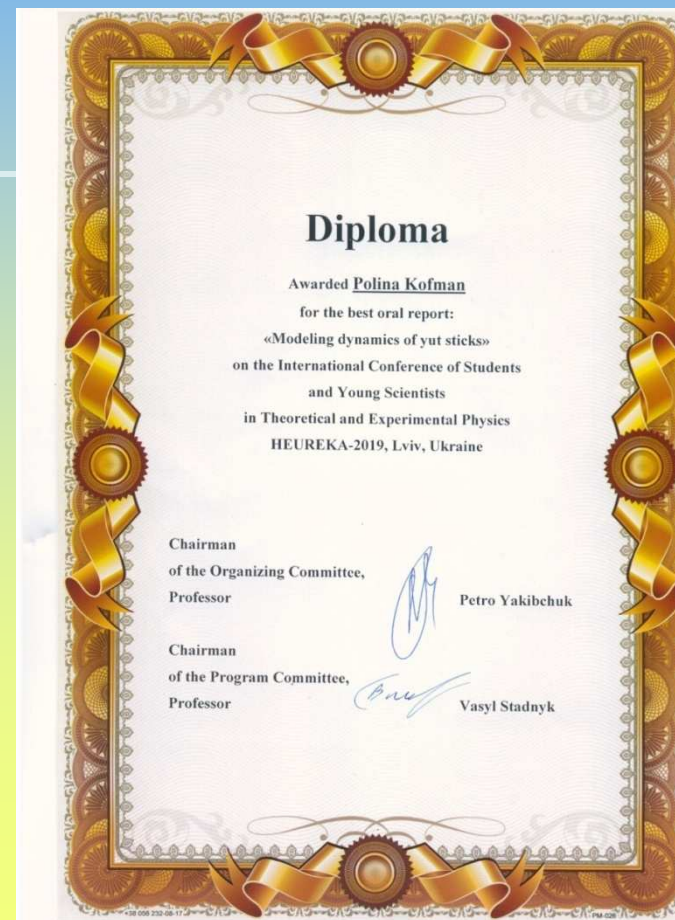
КМРБФТ	4
КЯМФ	1
КПФФП	8
КТЯФВМ	1

Студентська наука на ФТФ



студент ФТФ Владислав Унукович має публікацію в журналі **Astrophysical Journal Letters** (імпаکت-фактор ≈ 6.9)

Поліну Кофман, студентку другого курсу, нагороджено дипломом за найкращу усну доповідь на Міжнародній конференції студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЕВРИКА-2019, Львів, Україна.



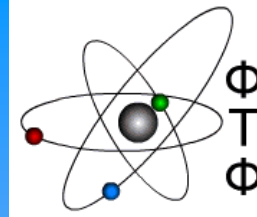
Студентська наука на ФТФ



З 13 по 15 листопада 2019 р. у Каразінському університеті відбулася **XV Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених та фахівців «проблеми сучасної ядерної енергетики»**. З боку ФТФ організаторами були проф. **С.В. Литовченко** та академік **М.О. Азарєнков**



22 листопада 2019 р. відбулася наукова конференція студентів та аспірантів з прикладної фізики «Актуальні проблеми сучасної фізики».



Всеукраїнські Студентські Турніри фізиків

14 турнір-2015 рік II місце – команда "Дитячий садок"

II місце – команда "Момент інерції" фіз. факультету,

III місце – команда "Chaos" ФТФ

I місце в особистій першості – Ліпатова В. 3 курс, Геращенко К. 2 курс

15 турнір-2016 рік I місце – команда "Далі буде"

II місце – команда "Момент інерції" фіз. факультету,

II місце в особистій першості – Біденко Б. 4 курс, Геращенко К. 3 курс

16 турнір-2017 рік I місце – команда «ФФФТ»

II місце – команда «Токонци», III місце – команда «Двовимірний собака

Кружок», I місце в особистій першості – Іваштенко Орина 3 курс і Олег 1 курс

17 турнір-2018 рік I місце – команда «ФФФТ»,

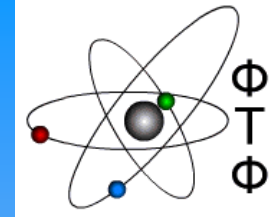
III місце – команди «3%» і «врятувати рядового фізика»

18 турнір-2019 рік I місце – команда «ФФФТ»,

Диплом третього ступеня здобули збірні команди ФФ і ФТФ «БОБ» і «УльтраФіолетоваКатастрофа»

Харківський фізтех 2019-2020

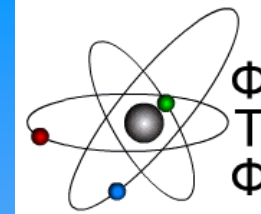
XVIII ВСТФ



29.11-03.12.19 в КНУ імені Тараса Шевченка відбувся XVIII ВСТФ. У ньому взяли участь 11 команд із Києва (5), Харкова (5) та Львова (1). Серед учасників турніру було три команди Каразінського університету. За підсумками змагання перше місце посіла збірна команда "ФФФТ" (***З.О.Майзеліс – тренер, Олег Іващенко, Поліна Кофман, Михайло Гриценко, Ігор Сікачина, Оля Зайцева- капітан, Григорій Овчаренко***)

Харківський фізтех 2019-2020

XI МСТФ



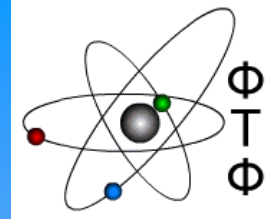
EPFL Results of the IPT-2019

Place	Country/University	Points
1st	France – École polytechnique	42.33 (Final)
2nd	France – Université de Lyon	41.17 (Final)
3rd	Ukraine - Kharkiv University	39.83 (Final)
4th	Russia – Voronezh	229.80 (5 PF)
5th	Switzerland	209.60 (5 PF)
6th	Colombia	206.90 (5 PF)
7th	Sweden	204.00 (5 PF)
8th	Ukraine - TSNUK	160.00
9th	Germany	157.24
10th	Denmark	156.00
11th	Italy	152.20
12th	Poland	151.80
13th	Croatia	148.84
14th	Brazil	147.20
15th	India	144.10
16th	USA	139.26
17th	Greece	138.55
18th	Australia	136.48
19th	Russia – MIPT	125.57

Logos at the bottom of the poster include: SIPS, Ville de Lausanne, GMP, ETH zürich, SPRINGER NATURE, logitech, World Scientific, Swiss National Science Foundation, Roche, Empa, SENSIRION, and sc | ital.

26 квітня 2019 року у Швейцарській політехнічній школі Лозанни відбулася церемонія нагородження учасників **11-го Міжнародного студентського турніру фізиків**. Команда Каразінського університету вийшла до фіналу та виборола **третє місце**, команда Київського університету – восьме місце з-поміж 19 учасників турніру. Перше місце посіла команда з Політехнічної школи Парижу, в складі якої випускник технічного ліцею № 9 м. Харків Кирило Геращенко: два попередні перші місця на міжнародних турнірах він здобував у складі команди Каразінського університету.

Харківський фізтех 2019-2020

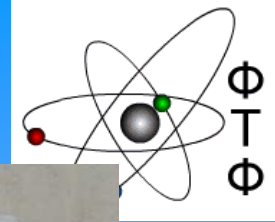


ХІ МСТФ



В складі харківської команди: Григорій Овчаренко, Ігор Сікачина, Оля Зайцева (фізичний факультет), **Олег Іващенко**, **Євгенія Геращенко**, **Олексій Лук'янчук** (ФТФ).
Керівники команди: Захар Майзеліс та **Орина Іващенко**.

Харківський фізтех 2019-2020



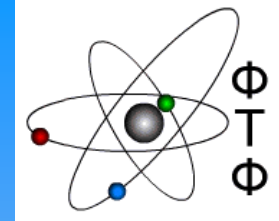
ХVІІІ ВСТФ



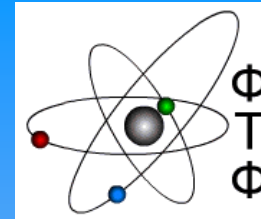
Дипломом третього ступеня нагороджено збірну команду ФФ і ФТФ
«УльтраФіолетова Катастрофа» (*Олександр Кашаба, Даніела Глезіна, Анна
Копатько, Марія Рябоштан, Дмитро Чепель*)

Харківський фізтех 2019-2020

ХVІІІ ВСТФ



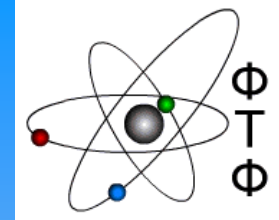
Дипломом третього ступеня нагороджено збірну команду ФФ і ФТФ «БОБ» (*Євгенія Геращенко (ФТФ), Дарина Щербань, Ревекка Щербань, Гузенко Анастасія, Белоушенко Максим (ФФ)*)



Наказом МОН від 19.11.2019 р.
№ 1438 стипендію Верховної Ради
України призначено студенту 3 курсу

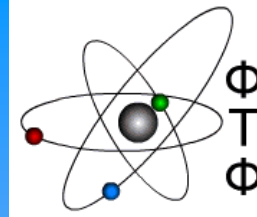
фізтеху **Олександр**
КАШАБІ

- (II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «фізика» — 2019 рік, I місце)



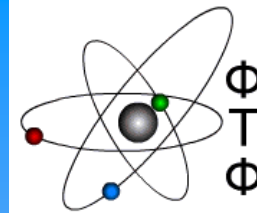
Наказом МОН від 29.04.2020 р. № 576 стипендію Президента України призначено студентці 3 курсу фізтеху **Поліні КОФМАН**

- 16 Всеукраїнський студентський турнір фізиків — 2017 рік, 3 місце – команда «Токонци»
- Міжнародна конференція студентів і молодих учених з теоретичної та експериментальної фізики Еврика–2018, Львів, Україна — 2018 рік, диплом за кращу усну доповідь
- 17 Всеукраїнський студентський турнір фізиків — 2018 рік, диплом III-го ступеня – команда «Врятувати рядового фізика»
- 18 Всеукраїнський студентський турнір фізиків — 2019 рік, I місце – команда «ФФФТ»



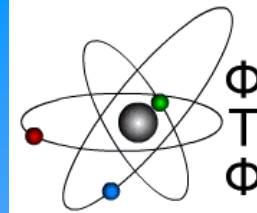
Всеукраїнські Студентські Олімпіади з фізики

- 2012 рік** I місце – Андрій Божко 4 курс фіз. ф-ту
II місце – Дмитро Рубанов 1 курс
II місце – Владислав Сиротенко 3 курс
- 2013 рік** II місце – Андрій Божко 5 курс фіз. ф-ту
II місце – Дмитро Рубанов 2 курс
II місце – Олексій Майстренко 3 курс фіз. Ф.
- 2014 рік** II місце – Дмитро Рубанов 3 курс
II місце – Владислав Сиротенко 5 курс
- 2015 рік** I місце – Дмитро Рубанов 4 курс
II місце – Олег Савченко 1 курс фіз. Ф.
- 2016 рік** II місце – Дмитро Шимків 2 курс фіз. Ф.
II місце – Максим Мазанов 2 курс фіз. Ф.
- 2017 рік** I місце – Максим Сердюк 1 курс
II місце – Максим Мазанов 3 курс фіз. Ф.
- 2018 рік** II місце – Максим Сердюк 2 курс
- 2019 рік** I місце – Олександр Кашаба 2 курс



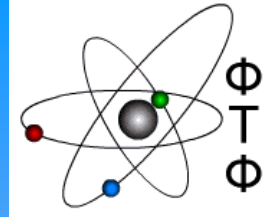
Всеукраїнські Студентські Олімпіади з фізики

Всеукраїнська студентська олімпіада з фізики 2019 року відбулася в Дрогобицькому державному педагогічному університеті імені Івана Франка. Перше місце посів студент 2 курсу ФТФ **Олександр Кашаба**



**Всеукраїнські
Студентські
Олімпіади
з теоретичної
механіки**

Всеукраїнська студентська олімпіада з теоретичної механіки 2019 року відбулася в Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського. Перше місце посів студент 3 курсу ФТФ **Максим Сердюк**



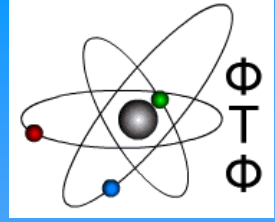
21 квітня 2020 р. відбувся заочний тур **XIV Міжнародної олімпіади з теоретичної механіки.**

Традиційно олімпіаду організував Білоруський державний університет транспорту (м.

Гомель, <https://www.bsut.by/ctm>). В олімпіаді взяли участь 294 студенти з 50

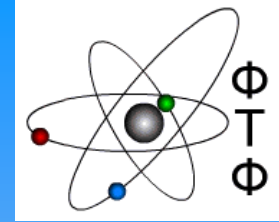
університетів, включаючи наш, МФТІ, Петербурзький університет, низку університетів з Середньої Азії та Китаю...

Київський університет цього року не взяв участі в олімпіаді.



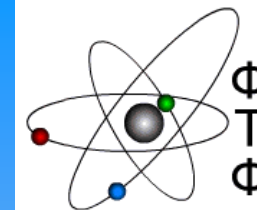
Традиційно добре на олімпіаді виступила команда Каразінського університету. Наші студенти вибороли два перші та одне третє місце. Диплом першого ступеня вибороли **Ілля Лукін (фізтех, 2 курс)** і **Григорій Овчаренко (фізичний факультет, 2 курс)**.

Диплом третього ступеня здобув **Олександр Кашаба (фізтех, 3 курс)**.



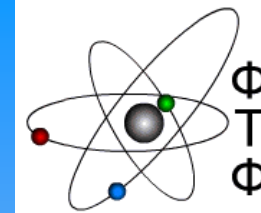
За результатами конкурсу кафедр університету на краще науково-методичне забезпечення навчального процесу у 2018-2019 н. році **кафедра теоретичної ядерної фізики імені О.І.Ахієзера ФТФ** **перемогла** за напрямом “наукова робота студентів” дев’ятий рік поспіль

Харківський фізтех 2019-2020



За результатами щорічного університетського конкурсу група ТЯ-21 другого курсу ФТФ (куратор групи - доцент **Гак Андрій Геннадійович**) посіла II місце за підсумками 2018-2019 н. року

Харківський фізтех 2019-2020



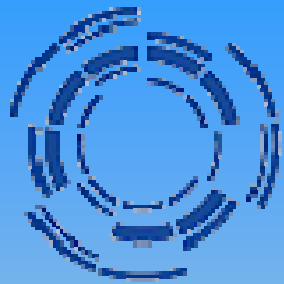
EUROfusion



Восени 2019 року на рахунок Каразінського університету вдруге надійшли кошти від Єврофьюжн за підготовку фахівців у галузі фізики плазми та керованого термоядерного синтезу на загальну суму **11 760 (7360) євро**.



Міжнародне співробітництво ФТФ



EUROfusion

За підтримки програми EuroFusion, а саме відшкодування вартості відряджень студентів та аспірантів фізтеху

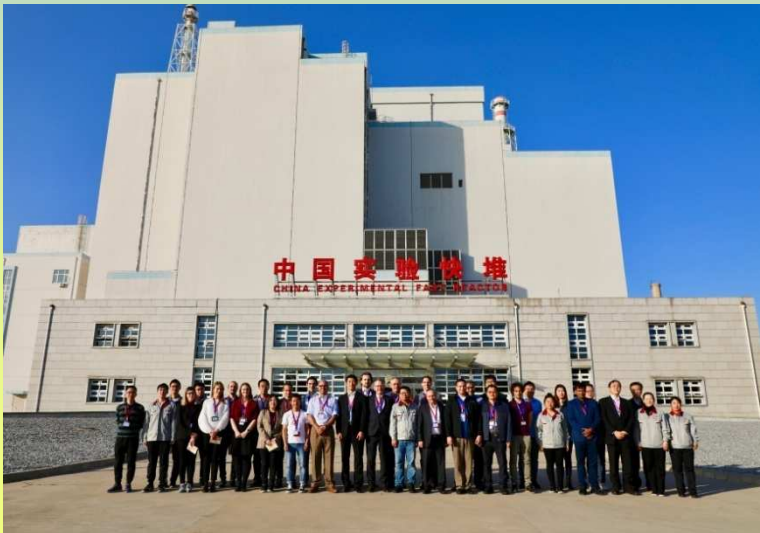


З 2 по 6 вересня студент фізтеху **Ян Костеленко** (6 курс) і аспірант фізтеху **Адам Арсланалієв** (2 рік навчання), відвідали міжнародну конференцію **24th European Conference on Few-Body Problems in Physics**, яка проходила на території університету Сюррея, в місті Гілфорд, Великобританія.

Міжнародне співробітництво ФТФ



З 31 жовтня по 1 листопада аспіранти фізтеху **Мазілін Богдан** (3 рік навчання) та **Олексій Петренко** (2 рік навчання) відвідали міжнародну конференцію **VIII National Student Scientific Conference on Physics and Engineering Technologies**, яка відбулася в місті Пловдив, Болгарія.



Аспірант фізтеху **Максим Маловиця** відвідав науково-технічні засідання в рамках координаційного дослідницького проєкту МАГАТЕ у Китайському Інституті з Атомної Енергетики (КІАЕ) м. Пекін, Китайська Народна Республіка

Міжнародне співробітництво ФТФ



Аспірантка *Настя Чеховська* з 4 по 7 червня відвідала конференції **FISA 2019** і **EURADWASTE '19**, Румунія.

Аспірант *Дмитро Вознюк* з 7 по 10 жовтня відвідав **18th European Fusion Theory Conference**, Ghent, Belgium



Лавренович Андрій з 24 по 25 жовтня відвідав **5th CVOT Summit of the D&CVD EASD Study Group**, Munich, Germany

Міжнародне співробітництво ФТФ



Студент фізтеху **Денис Бондар** з 15 по 21 вересня відвідав **4th European Advanced Accelerator Concepts Workshop (EAAC2019)**, Італія

Студенти фізтеху **Верещака Єгор, Москаленко Олена** з 25 по 29 листопада відвідали **1st Costa Rica training workshop in fusion for Latin-American region**, Коста Ріка



Студентка фізтеху **Анастасія Барішева** з 22 по 28 вересня перебувала в м. Абу-Дабі, ОАЕ – «Abu Dhabi National Exhibitions Company» (ADNEC), де відбувалась унікальна подія в ОАЕ, присвячена науковій творчості молодих учених з усього світу, – **«MILSET Expo-Sciences International (ESI) – 2019**

Міжнародне співробітництво ФТФ

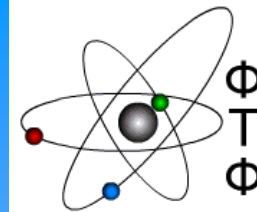


With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Протягом 2019 року за програмою ERASMUS+ (KA107 International Credit Mobility) в **University of Paris-Sud** стажувалися наступні студенти фіз-теху:

- **Сафронов А,**
- **Лісовська В.,**
- **Бурлаєнко О.,**
- **Лобасенко А.,**
- **Лук'янчук О.,**
- **Єделькіна Є.**

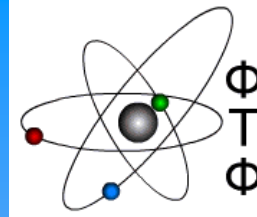




28 березня на конкурсі “красуня університету 2019” честь ФТФ гідно захищала студентка другого курсу

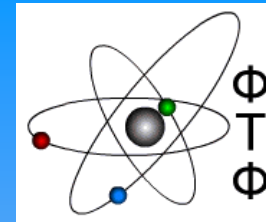
**Валерія
Близнюк**





Протягом 2019 року Фондом випускників ФТФ зроблено, зокрема, таке:

- Сумарні пожертвування склали **347,280.00 грн.**
- Придбано дві мікрохвильові печі до лаунжа, аби студенти встигали підігріти свої бутерброди в обідню перерву.
- Придбано чотири сушарки для рук, які встановлено в туалетах у корпусі ФТФ.
- Двічі заправлено картридж у принтері, який встановлено в бібліотеці ФТФ.
- Придбано штори ПВХ до актового залу ФТФ.
- Проведено капітальний ремонт к. 302 гуртожитку № 6, де мешкають студенти та аспіранти ФТФ.
- Відремонтовано доріжку, що веде від селища П'ятихатки до корпусу ФТФ.
- Придбано приладдя для кабінетів фізики чотирьох шкіл: ХФМЛ № 27, ліцею №1 імені Івана Франка м. Дрогобич, спеціалізованої школи № 62 м. Харків, Нижньотеплівської ЗОШ Станично-Луганського району Луганської області, Авдіївської ЗОШ № 7 Авдіївської міської ради Донецької області.
- Виготовлено та встановлено на корпусі ФТФ пам'ятний знак випускнику ФТФ 1985 року Ігорю Толмачову, який загинув від вибуху під час мирної ходи 22.02.2015 р.
- Сплачено (протягом року) благодійну стипендію трьом студентам фізтеху з числа соціально незахищених категорій.



Доповідь завершено

Дякую за увагу!



Фізтех – чемпіон!!!