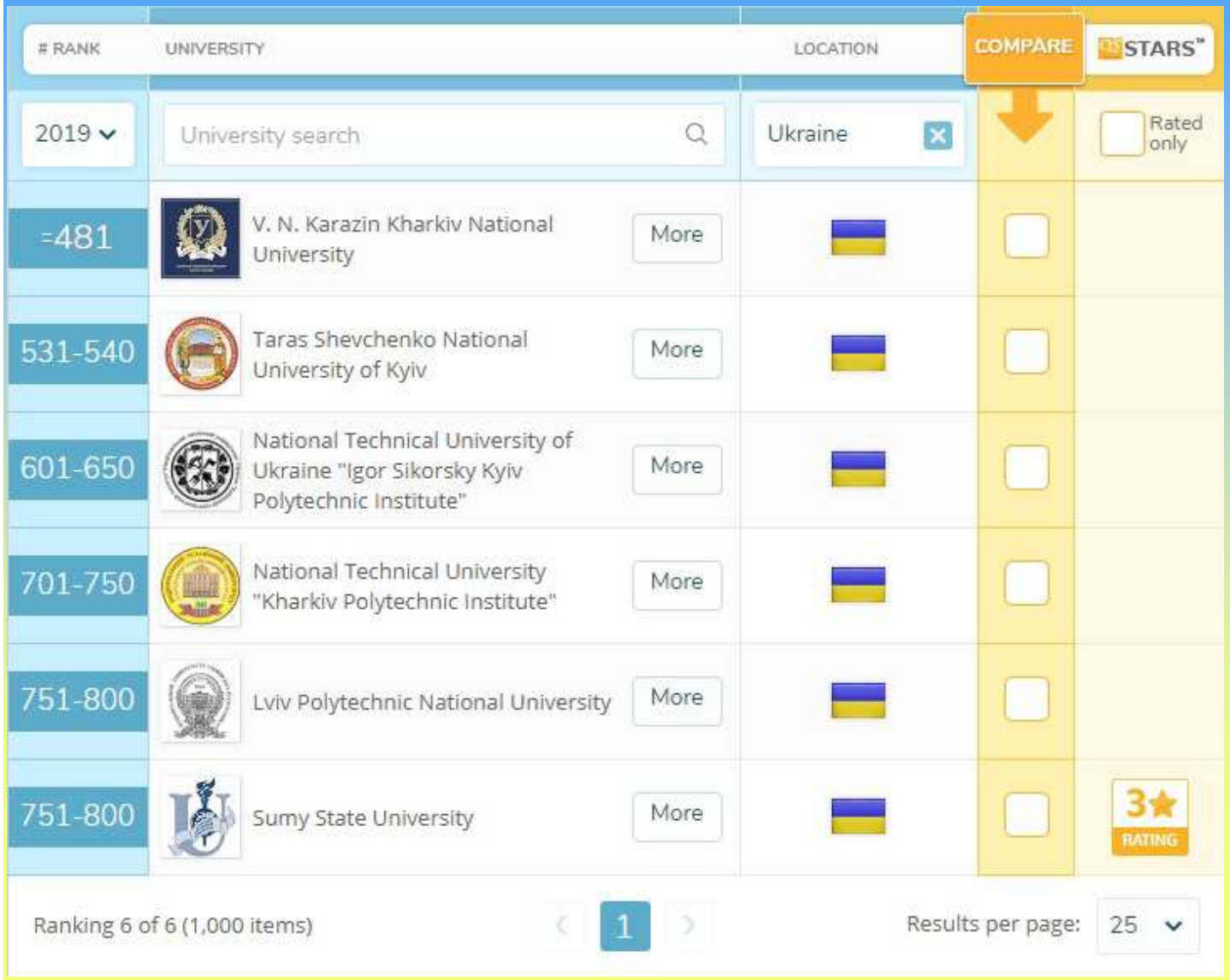
Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна
Харківський фізтех 2018-2019

Харківський фізтех 2018-2019

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

ФТФ



27.02.19 р.
За дослідженням QS World University Rankings Каразінський університет увійшов до 481 (410) найкращих університетів світу.

Харківський фізтех 2018-2019

Завідувачі кафедр фізтеха

Микола Федорович Шульга

завідувач кафедри ядерної та медичної фізики 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 2018-2019

Завідувачі кафедр фізтеха

Сергій Володимирович Литовченко

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

Харківський фізтех 2018-2019

Завідувачі кафедр фізтеха

Валерій Дмитрович Ходусов

завідувач кафедри теоретичної ядерної фізики та вищої математики імені О.І.Ахієзера, доктор фізико-математичних наук, професор

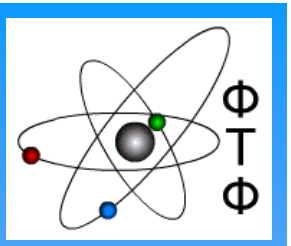
Харківський фізтех 2018-2019

Завідувачі кафедр фізтеха

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

Харківський фізтех 2018-2019



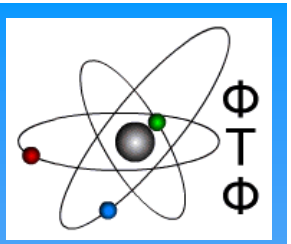
С П И С О К

членів НАНУ, які викладали 2017-2018 н.року в ХНУ

Фізико-технічний факультет (усі - випускники ФТФ):

- ***Азарєнков 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, ***декан*** факультету,
- ***Клепіков 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.

Харківський фізтех 2018-2019



С П И С О К
членів-кореспондентів НАНУ, які працюють в ХНУ

Радіофізичний факультет

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

Фізичний факультет

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

Механіко-математичний факультет

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

Харківський фізтех 2018-2019

Нагороди, наукові премії

29 січня 2019 року на урочистому засіданні Асамблеї Вчених рад, що було присвячене 214-й річниці Каразінського університету, почесною грамотою Каразінського університету було відзначено ***Орину Іваштенко, Олексія Лукянчука, Олега Іваштенка***.

Харківський фізтех 2018-2019

Нагороди, наукові премії

29 січня 2019 року на урочистому засіданні Асамблеї Вчених рад, що було присвячене 214-й річниці Каразінського університету, почесною грамотою Каразінського університету було відзначено ***Орину Іваштенко, Олексія Лукянчука, Олега Іваштенка***.

Нагороди, наукові премії

З нагоди ***Дня науки*** нагороджено

Почесною відзнакою НАН України «За наукові здобутки»
завідувача кафедри прикладної фізики та фізики плазми, проф.
Гаркушу Ігоря Євгенійовича

Харківський фізтех 2018-2019

Відповідно до Розпорядження Президента України №105/2018-рп «Про призначення **грантів Президента України** для підтримки наукових досліджень молодих учених на 2018 рік» від 16 липня 2018 року відзначено вчених Харківської області. Серед них є і представниця фізтеху Каразінського університету - доцент кафедри ядерної та медичної фізики фізико-технічного факультету, доктор фізико-математичних наук

Валерія Трусова.

Грант надано для проведення дослідження «Розроблення нових антиамілоїдних стратегій на основі широкомасштабного скринінгу інгібіторів патологічної агрегації білків».

Харківський фізтех 2018-2019

Відповідно до Постанови Верховної ради України №8418 від 11 липня 2018 р. «Про призначення у 2018 році іменних стипендій Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених» відзначено доцента кафедри ядерної та медичної фізики фізико-технічного факультету, доктор фізико-математичних наук

Валерію Трусову.

Харківський фізтех 2018-2019

Премію імені Ахієзера Олександра Ілліча засновано постановою Президії НАН України від 30.05.2018 № 180 за видатні наукові роботи в галузі теоретичної фізики та фізики плазми.

25 квітня 2019 року дипломи про присудження премії імені Ахієзера О. І. за цикл праць "Деякі проблеми фізики твердого тіла та квантової електродинаміки" вручено:

Бар'яхтару Віктору Григоровичу, академіку НАН України, почесному директору Інституту магнетизму НАН України та МОН України, випускнику ядерного відділення 1953 року, почесному доктору Каразінського університету,

Пелетмінському Сергію Володимировичу, академіку НАН України, головному науковому співробітнику Інституту теоретичної фізики ім. О.І. Ахієзера Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут", випускнику ядерного відділення 1953 року, почесному доктору Каразінського університету,

Шульзі Миколі Федоровичу, академіку НАН України, генеральному директору Національного наукового центру "Харківський фізико!технічний інститут", завідувачу кафедри ядерної та медичної фізики ФТФ, випускнику ФТФ 1971 року, почесному доктору Каразінського університету.

Харківський фізтех 2018-2019

Постановою президії Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки від 23 травня 2018 року № 3 призначено стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених:

1. ***Мінєнкову Олексію Олександровичу*** (КМРБФТ),
2. ***Трусовій Валерії Михайлівні*** (КЯМФ),
2. ***Вус Катерині Олександрівні*** (КЯМФ)

Харківський фізтех 2018-2019

Президія
Національної академії наук
України
ВІДЗНАЧАЄ
ПОДЯКОЮ

провідного наукового співробітника
Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна

кандидата технічних наук

РУДИЧЕВА Володимира Григоровича

за значні творчі здобутки у плідній
високопрофесійній діяльності та вагомий
особистий внесок у розвиток науки і освіти
Північно-Східного регіону України

Президент
Національної академії наук України
академік НАН України В.Є. Патон

Головний учений секретар
Національної академії наук України
академік НАН України В.Л. Богданов

16 травня 2018 року

З нагоди Дня науки
провідного н.с. кафедри
ядерної та медичної фізики
Володимира Рудичева
відзначено подякою
Президії НАНУ

Нагороди, наукові премії

випускнику кафедри теоретичної ядерної фізики ФТФ, завідувачу кафедри ядерної та медичної фізики ФТФ, генеральному директору Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут", академіку-секретарю відділення ядерної фізики та енергетики НАНУ, голові наглядової ради благодійного Фонду випускників ФТФ ***Шульга Миколі Федоровичу***
присвоєно почесне звання **«Заслужений діяч науки і техніки України»**

декан ФТФ, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України
Гірка Ігор Олександрович переміг у номінації *«Декан факультету»* XX обласного конкурсу «Вища школа Харківщини — кращі імена»!

Харківський фізтех 2018-2019

Премію імені Ландау-Спітцера Американського фізичного товариства 2018 року "За експериментальну перевірку шляхом спільних експериментів нового та високоефективного сценарію іонного циклотронного нагрівання плазми та утворення енергетичних іонів у пристроях магнітного термоядерного синтезу" присуджено випускнику фізтеху 2007 року

Євгену Казакову (в складі групи з 4 осіб: докторів Джефа Онгени, Джона Райта, Стівена Вукітца). Сьогодні Євген працює провідним науковим співробітником Лабораторії фізики плазми, LPP-ERM / KMS, Брюссель, Бельгія.

APS physics

AMERICAN PHYSICAL SOCIETY

LANDAU-SPITZER AWARD

recognizes outstanding theoretical, experimental or technical contributions in plasma physics, and for advancing the collaboration and unity between the European Union and the United States of America.

The 2018 Award is presented to

Evgen Kazakov

for experimental verification, through collaborative experiments, of a novel and highly efficient ion cyclotron resonance heating scenario for plasma heating and generation of energetic ions in magnetic fusion devices.

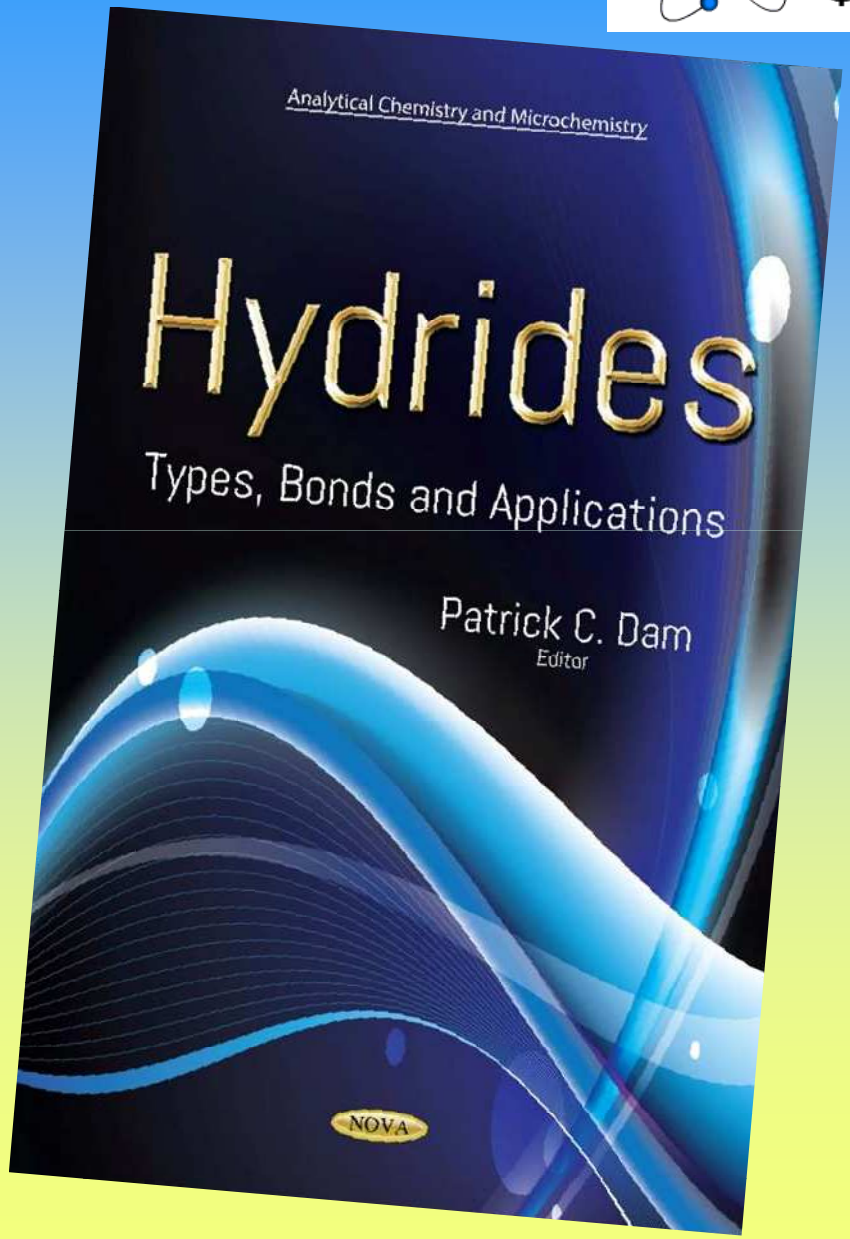
November 7, 2018

Харківський фізтех 2018-2019

Розділ викладачів фізтеху у монографії, що була надрукована в американському видавництві Nova Science Publisher, посіла I місце в університетському 19 виставці-конкурсу навчальної та наукової літератури, яка відбулася у грудні 2018 року.

Sereda I, Tseluyko A, Azarenkov N. The Application of Metal Hydride Based on Zr-V Alloy in Hydrogen Plasma. In: Patrick C. Dam, editor. Hydrides: Types, Bonds and Applications, New York: Nova Science Publishers Inc; 2018, p. 149-192. ISBN: 978-1-53613-581-7

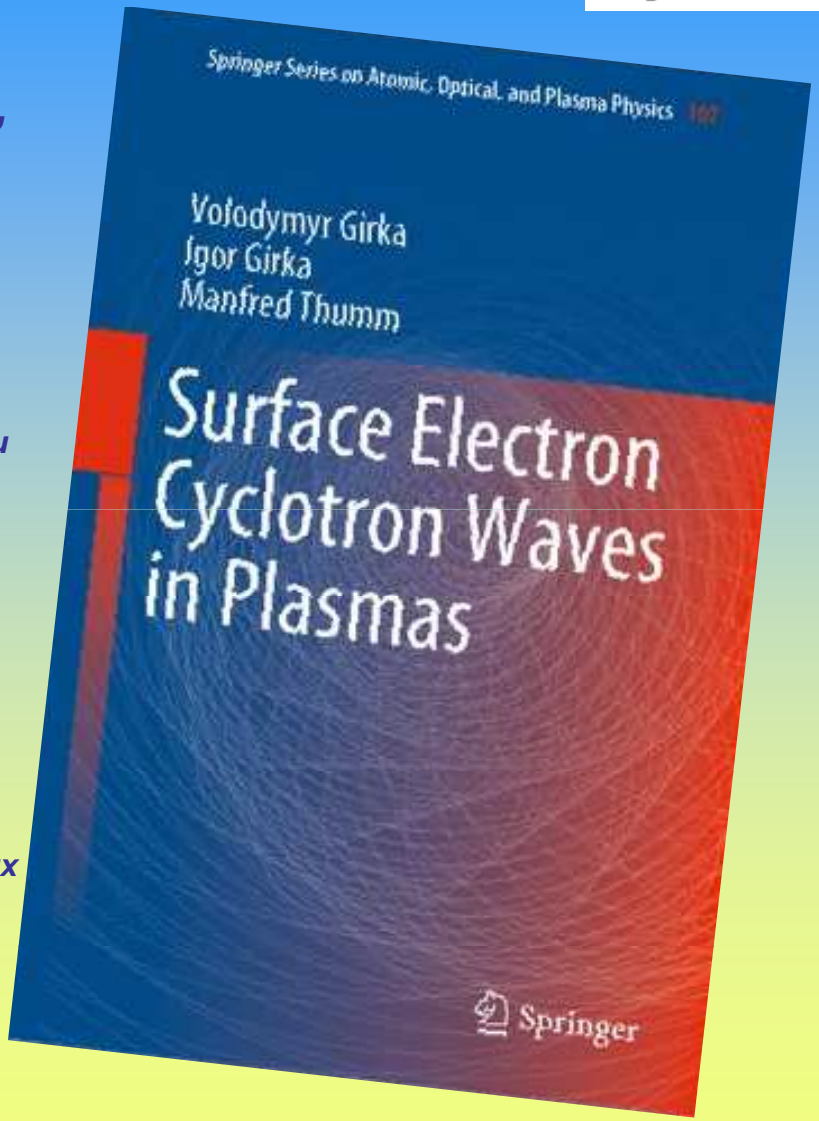
Авторами представлені особливості роботи газорозрядних та плазмових джерел, заснованих на пастці Пеннінга з металгідридними катодами.



Харківський фізтех 2018-2019

Girka V., Girka I., Thumm M. Surface Electron Cyclotron Waves in Plasmas: Monograph // Springer, 2019. Series: Springer Series on Atomic, Optical, and Plasma Physics, Vol. 107, 198 p.

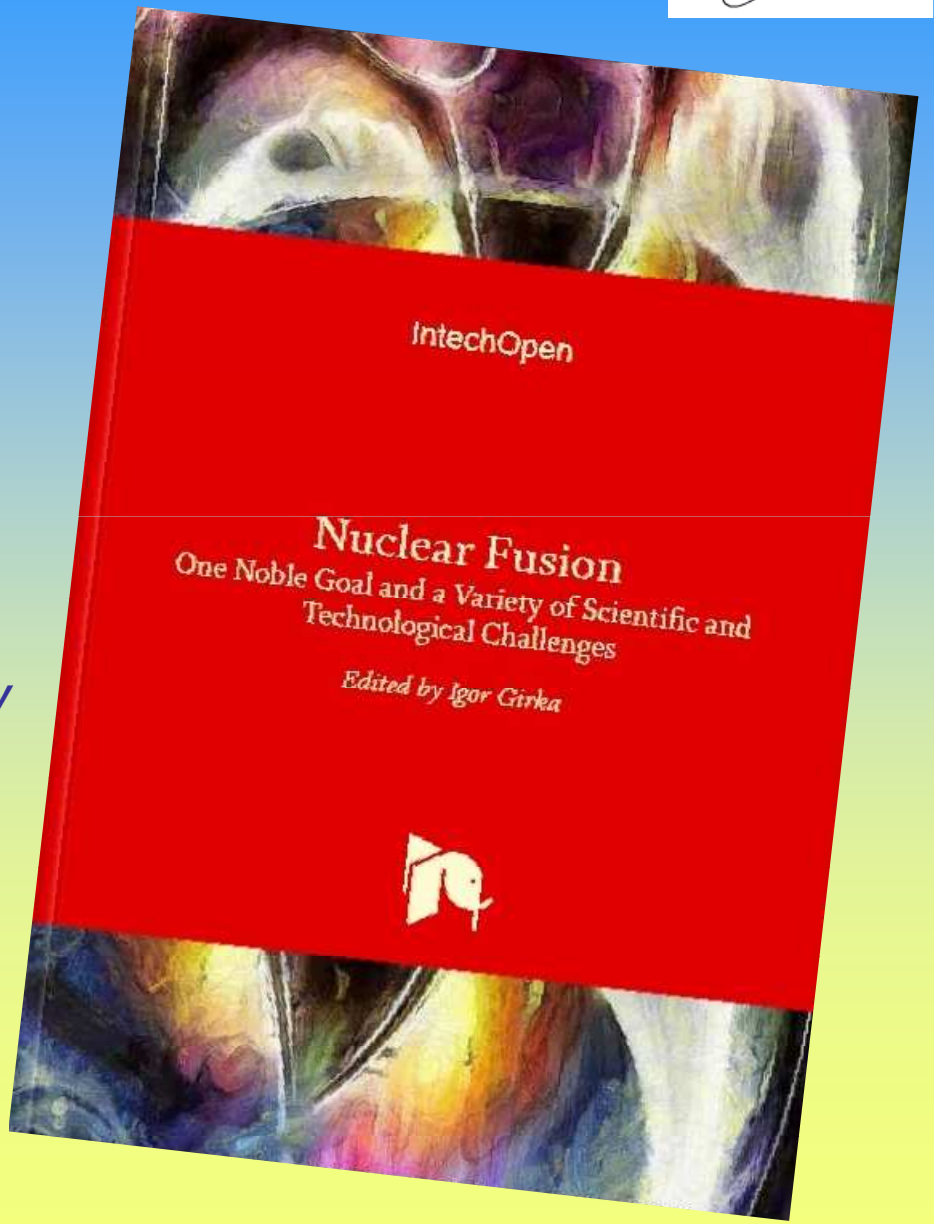
У цій книзі описано результати дослідження власних електронних циклотронних хвиль, що поширюються лише на периферії обмеженої плазми. Ця особливість відрізняє цю монографію від давно опублікованих класичних книг, присвячених опису властивостей об'ємних циклотронних хвиль, що поширюються в необмеженій плазмі. Більшість властивостей поверхневих і об'ємних хвиль є різніими Оскільки в різних сучасних технологіях промислової плазми утворюється лише обмежена плазма, дуже часто існують умови для розповсюдження поверхневих хвиль. Властивості поверхневих хвиль по-різному залежать від типу поверхонь, уздовж яких вони поширюються. Оскільки частоти електромагнітних хвиль, що вивчаються в даній монографії, належать до діапазону гармонік електронної циклотронної частоти, величина зовнішнього сталого магнітного поля вважається скінченною. Досліджено пучкове та параметричне збудження поверхневих електронних циклотронних хвиль зовнішніми радіочастотними полями. Наведено результати цих досліджень для трьох різних типів поляризації хвиль. Крім того, ця книга містить основну інформацію про характеристики електродинамічних моделей газових розрядів, які підтримуються поверхневими електронними циклотронними хвилями.



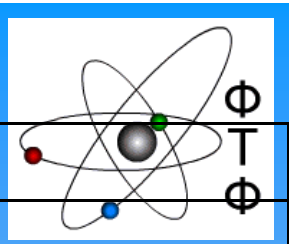
Харківський фізтех 2018-2019

Nuclear Fusion. One Noble Goal and a Variety of Scientific and Technological Challenges: Monograph // Edited by Igor Girka, IntechOpen, 2019.

Виробництво електроенергії, її споживання та розподіл є одними з найактуальніших проблем людства. Попри позитивну динаміку впровадження відновлюваних джерел енергії, атомні електростанції залишаються основним джерелом електроенергії, виробництво якої не супроводжується утворенням вуглекислого газу. Синтез може стати альтернативою ядерному поділу в найближчому майбутньому. Дослідження в галузі контрольованого термоядерного синтезу тривають майже 100 років. Найбільш перспективними для ефективної реалізації є системи магнітного утримання, і у Франції будується Міжнародний термоядерний експериментальний реактор. Щоби здійснити ядерний синтез на Землі, слід вирішити низку наукових і технологічних проблем. Ця монографія включає окремі розділи з ядерної фізики та техніки в галузі ядерного синтезу.

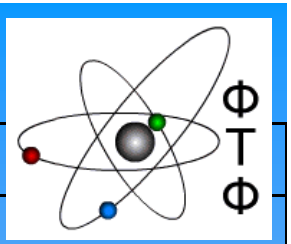


Харківський фізтех 2018-2019



№	**Дійсні члени НАН України**
1.	Азарєнков Микола Олексійович
2.	Ажажа Володимир Михайлович
3.	Бакай Олександр Степанович
4.	Бар'яхтар Віктор Григорович
5.	Волков Дмитро Васильович
6.	Гнатченко Сергій Леонідович
7.	Зеленський Віктор Федотович
8.	Карнаухов Іван Михайлович
9.	Ораєвський Віктор Миколайович (іноземний член НАНУ, Академік РА природничих наук)
10.	Павловський Олександр Іванович (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 2018-2019



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

Харківський фізтех 2018-2019

Рейтинг кафедр ФТФ серед 66-и природничих кафедр університету за підсумками 2017-2018 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)

Харківський фізтех 2018-2019

рік	набір	контингент	випуск
2004	73	341	51
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

Динаміка складу студентів

Харківський фізтех 2018-2019

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 – 6 (3)

Харківський фізтех 2018-2019

Набір на перший курс

Овсянніков Роман

– переможець Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук за двома секціями: «астрономія та астрофізика», а також “експериментальна фізика”, конкурсний бал – 200

Харківський фізтех 2018-2019

Набір на перший курс

факультет	Набір на 1-й курс	Середній бал	Середній пріоритет
ФТФ (прикладна фізика)	**20 (19)**	**188 (183)**	**1 (1)**
ФТФ (медична фізика)	**4 (10)**	**186 (170)**	**1 (2,7)**
ФЕФ (прикладна фізика)	28 (30)	165 (151)	2,2 (3,9)
РФФ (прикладна фізика)	30 (29)	154 (152)	2,7 (4,6)
Фізичний ф-т (фізика)	16 (22)	169 (180)	1,4 (1,3)
Фіз. ф-т (астрономія)	8 (10)	172 (180)	1,4 (1)
РФФ (біомедична електроніка)	11 (11)	155 (158)	4,3 (2,7)
РФФ КНУ	54 (49)	??? (168)	??? (2,1)

Харківський фізтех 2018-2019

Набір на перший курс

Регіон	Кількість першокурсників
м. Харків	12 (20) осіб
Харківська область	5 (3) осіб
Донецька область	0 (4) особи
Луганська область	1 (0) особи
Запорізька область	1 (0) особи
Миколаївська область	1 (0) особи
Республіка Крим	0 (0) особи
Полтавська область	2 (1) осіб
Кіровоградська	2 (0) осіб

Харківський фізтех 2018-2019

2018-2019 навчального року ФТФ усьоме проводив ***міську олімпіаду з фізики***. ***Журі очолив професор В.О.Лісовський***. ***Учасниками олімпіади стали 254 (295) учнів із 43 (40) загальноосвітніх навчальних закладів міста.***

25 січня 2019 року ФТФ водинадцяте проводив ***обласну олімпіаду з фізики. Голова журі – доцент А.Г.Гах.***

Харківський фізтех 2018-2019

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.

Харківський фізтех 2018-2019

2018-2019 навчального року ФТФ водинадцяте 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 2018-2019

2018-2019 навчального року ФТФ водинадцяте 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.

Харківський фізтех 2018-2019

2018-2019 навчального року ФТФ водинадцяте 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***

Харківський фізтех 2018-2019

Тривала робота Центру розвитку обдарованості (фізичне парадокс-шоу)

Харківський фізтех 2018-2019

У квітні-травні декан розвіз дипломи переможців міської олімпіади з фізики та особисті запрошення учасникам районних олімпіад із фізики міста Харків по **79** школах: 2, 3, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 27, 32, 34, 36, 38, 39, 44, 45, 46, 47, 49, 53, 54, 55, 56, 61, 65, 66, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 80, 82, 89, 98,100, 103, 112, 116, 118, 119, 124, 126, 131, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 150, 151, 152, 155, 160, 161, 162, 163, 168, 169, 172, 173, 175, Аерокосмічний ліцей ім. Жуковського, університетський Ліцей, Лєствіца, “Обдарованість”, «школа Бойко», спеціалізована економіко-правова школа «Народної української академії», «Харківський колегіум», «Вересень», роганський аграрний ліцей.

Харківський фізтех 2018-2019

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

За 2018 рік до каси ХНУ за діяльність курсів підвищення кваліфікації надійшло понад сто тисяч грн. (понад сто слухачів) .

Харківський фізтех 2018-2019

Рейтинг викладачів і співробітників

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

Харківський фізтех 2018-2019

Аспірантура ФТФ у 2018 році

На ФТФ навчається: **9** аспірантів

(Маловиця М., Якименко І., Арсаналієв А., Вознюк Д., Мазілін Б., Тарабара У., Чеховська А., Скиба Р., Петренко)

1 докторант

(Голубов О.А.)

Закінчили аспірантуру : **3** особи

(Осмаєв Р., Мєльник Д., Литвиненко Д.)

Вступили до аспірантури: **3** особи

(Чеховська А., Скиба Р., Петренко)

Заявка на 2019 рік: **8** осіб

1. Булахов М.С. (керівник – академік НАНУ Слюсаренко Ю.В.)
2. Волкова Ю.Є. (керівник – член кор. НАНУ Гаркуша І.Є.)
3. Веліжаніна Є.С. (керівник – доцент Павленко І.В.)
4. Савченко А.А. (керівник – член кор. НАНУ Гаркуша І.Є.)
5. Салтовець Є.В. (керівник – к.ф.-м.н. Онищенко Г.М.)
6. Горох Д.В. (керівник – професор Береснєв В.М.)
7. Єфименко Н.О. (керівник – д.ф.-м.н. Зиков О.В.)
8. Мігаль О.В. (керівник – доцент Чишкала В.О.)

Захисти ФТФ у 2018 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		Старовойтов Роман Іванович		
2.	ФТФ	Ковтун Володимир Євгенійович			
3.	ФТФ	Артюшенко Катерина Павлівна			
4.	ФТФ		Сребнюк Павло Анатолійович		

Харківський фізтех 2018-2019

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 р.

Голова ради: академік НАНУ Азарєнков М.О.

У 2018 році:

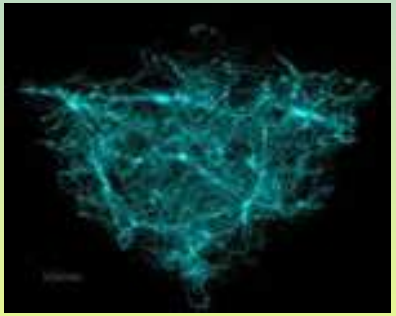
- Проведено захист **5 кандидатських** дисертацій

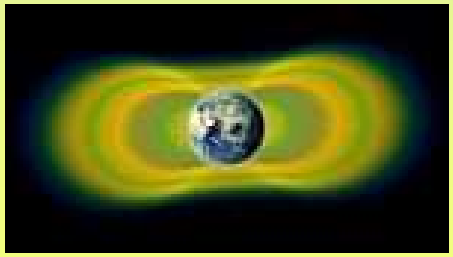
Харківський фізтех 2018-2019

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 2018 року відбулося 9 семінарів





Конференції, які організовані спільно з ФТФ

05.03.2018р. - Міжнародний Семінар з фізики високих енергій.

27.08.2018 – 31.08.2018р. - XIV Міжнародна конференція «Плазмова електроніка та нові методи прискорення».

10.09.2018 – 13.09.2018р. - Міжнародна наукова конференція та школа з фізики плазми та керованого термоядерного синтезу – 2018.

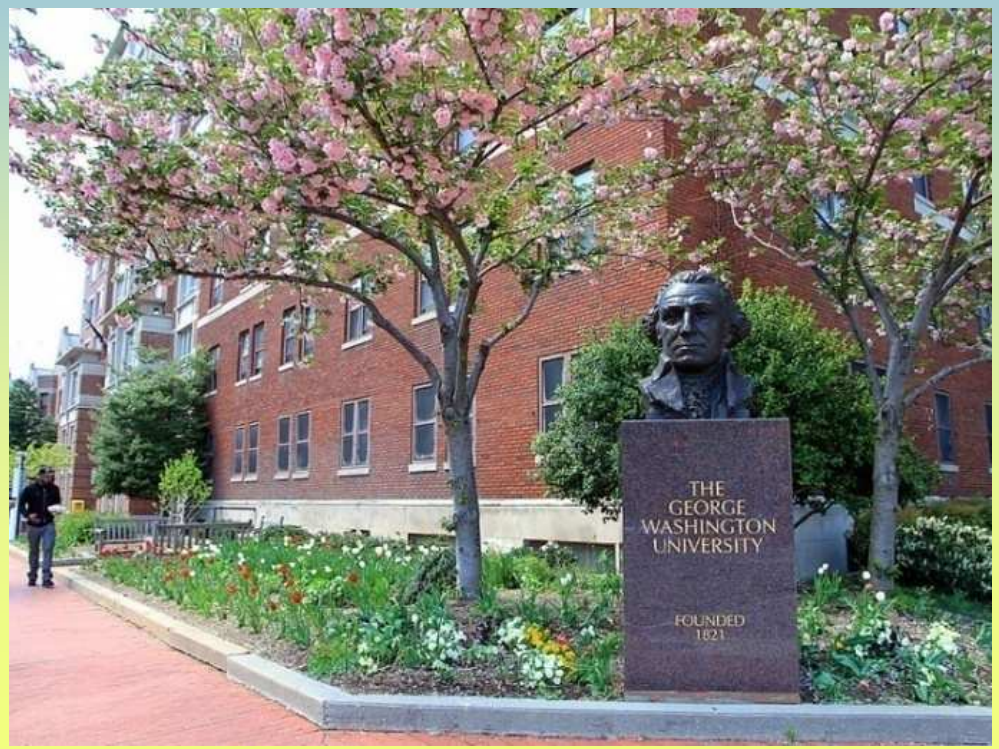
14.11.2018 – 16.11.2018р. - XIV Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених та фахівців «Проблеми сучасної ядерної енергетики».

26.10.2018р. - Національний Фестиваль STEM учителів «Наука на Сцені».

23.11.2018р. - Наукова конференція студентів та аспірантів з прикладної фізики «Актуальні проблеми сучасної фізики»

Міжнародне співробітництво ФТФ

Фізичний факультет Університету Джорджа Вашингтона у співпраці з Політехнічним університетом 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 кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій ФТФ ***Станіслав Дудін*** багато років співпрацює з інтернаціональним колективом науковців **ThrustMe**, який базується недалеко від Парижу, у галузі створення новітніх плазмових двигунів для штучних супутників Землі та міжпланетних апаратів.

Наукове стажування в Колорадському університету в Боулдері (США) ***Олексія Голубова***
з 1 вересня 2017 по 1 лютого 2018
З 29 жовтня 2018 по 15 березня 2019
*В результаті **О. Голубов** опубліковав вже 3 статті в журналах з імпакт фактором вище **5**.*

5 червня 2018 року в рамках співпраці між Каразінським університетом та Політехнічним університетом Барі фізико-технічний факультет відвідав завідувач технічною частиною лабораторій технічної фізики кафедри будівництва та архітектурних наук Політехнічного університету Барі (Італія) ***Мікелє д'Альба***.
*Результатом візиту є подальша співпраця проф. **Зикова О.В.** з італійськими колегами*

Міжнародне співробітництво ФТФ

Професор кафедри прикладної фізики та фізики плазми ***Ігор Денисенко*** був запрошений з "invited" доповіддю "Modelling of argon-acetylene dusty plasma" на 45-у міжнародну конференцію з фізики плазми (EPS 2018), що проходила в м. Прага.

З 29.06.2018 р. по 09.07.2018 р. старший науковий співробітник кафедри прикладної фізики та фізики плазми фізико-технічного факультету ***Журенко Віталій Павлович*** перебував у відрядженні до Французької Республіки, де брав участь 10th International Symposium On Swift Heavy Ions In Matter & 28th International Conference On Atomic Collisions In Solids (1-6.07.2018, м. Кан)

Аспірант фізико-технічного факультету Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна ***Маловиця Максим*** узяв участь у міжнародній школі в ICTP (з 20 по 24 серпня 2018р.), що знаходиться в передмісті Трієста (Італія).

Публікації ФТФ

Навчальні посібники

1. ***Trusova V. M., Ryzhova O.A, Vus K.O., Tarabara U.K.*** Medical and biological physics. Practicum for students studying the subject in English. – X. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2018. – 124 с.
2. ***Дукаров С.В., Петрушенко С.І., Сухов Р.В., Сухов В.М.*** Фазові перетворення у нанорозмірних системах. – X. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2018. – 120 с.

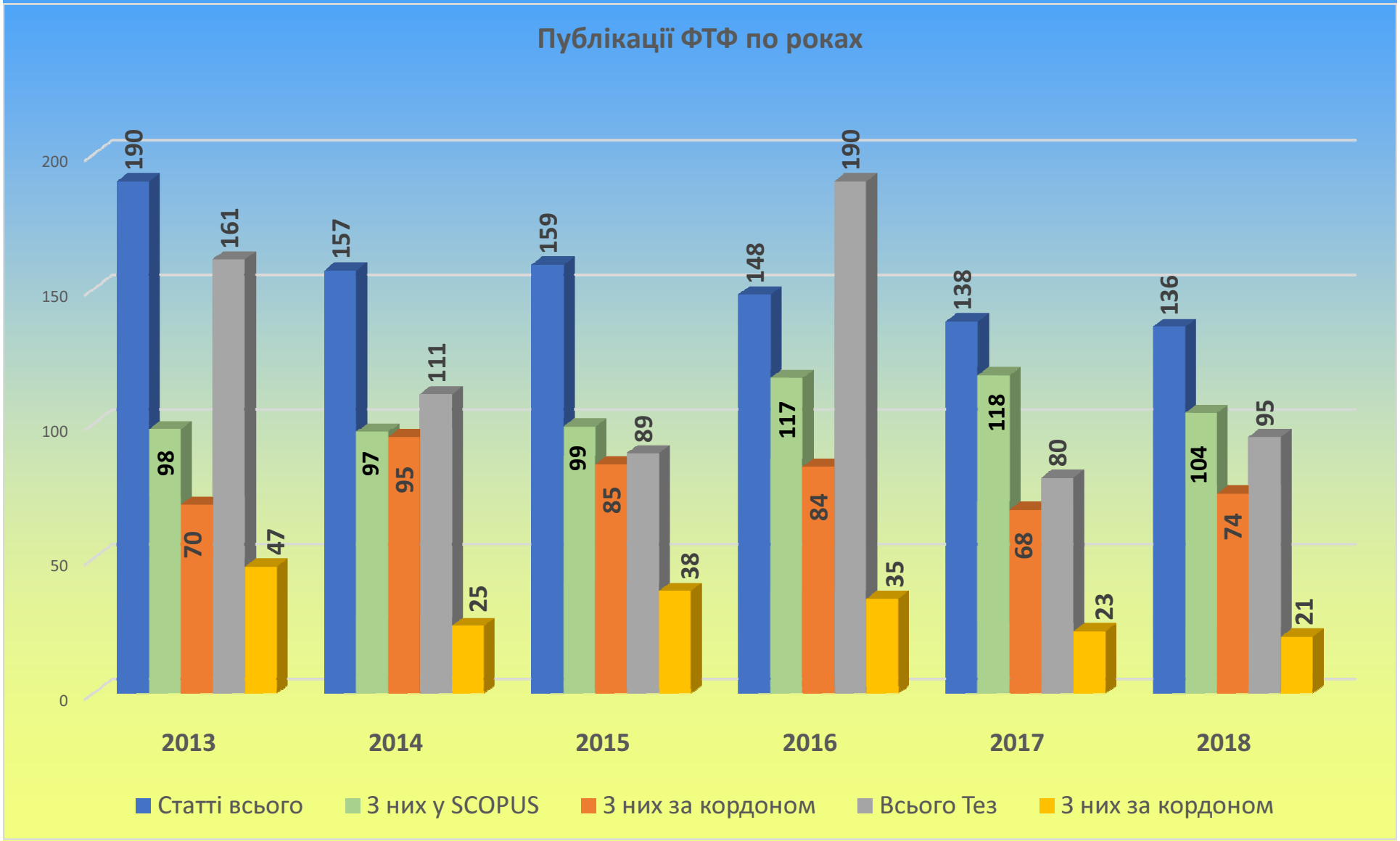
Монографії

1. ***Sereda I, Tseluyko A, Azarenkov N.*** The Application of Metal Hydride Based on Zr-V Alloy in Hydrogen Plasma. In: Patrick C. Dam, editor. Hydrides: Types, Bonds and Applications. – Nova Science publisher, 2018.
2. ***Denysenko I. B., Ostrikov K. Azarenkov N.A.*** Modelling of Plasma-Assisted Growth of Vertically Aligned Carbon Nanostructures" in Advances in Materials Science Research. – Nova Science publisher, 2018.
3. ***Trusova V. M., Gorbenko G.P.*** Protein aggregation and amyloid formation: membrane-related aspects: monograph. – V.N. Karazin Kharkiv national university, 2018.
4. ***Зыков А., Дудин С., Яковин С.*** Ионно-плазменные системы с комбинированными ЕН полями: Планарные ионно-плазменные системы с постоянными скрещенными ЕН полями. – Lambert Academic Publishing, 2018.
5. ***Pogrebnjak A.D., Beresnev V.M., Bratushka S.N., Shypylenko A.P***. Ion Implantation of titanium alloys: microstructure, properties and applications. Ch.5. // Books «Ion Implantation Synthesis, applications and Technology» – Nova Science publisher, 2018.
6. ***П. Турбин, В. Береснев.*** Вакуумно-дуговые нанокомпозитные покрытия системы (Zr–Ti–Si)N – LAP Lambert Academic Publishing, 2018. – 136 с.
7. Нові керамічні композиційні матеріали інструментального призначення : монографія / ***Р. В. Вовк, Е. С. Геворкян, В. П. Нерубацький, М. М. Прокопів, В. О. Чишкала, О. М. Мельник.*** – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2018. – 200 с.

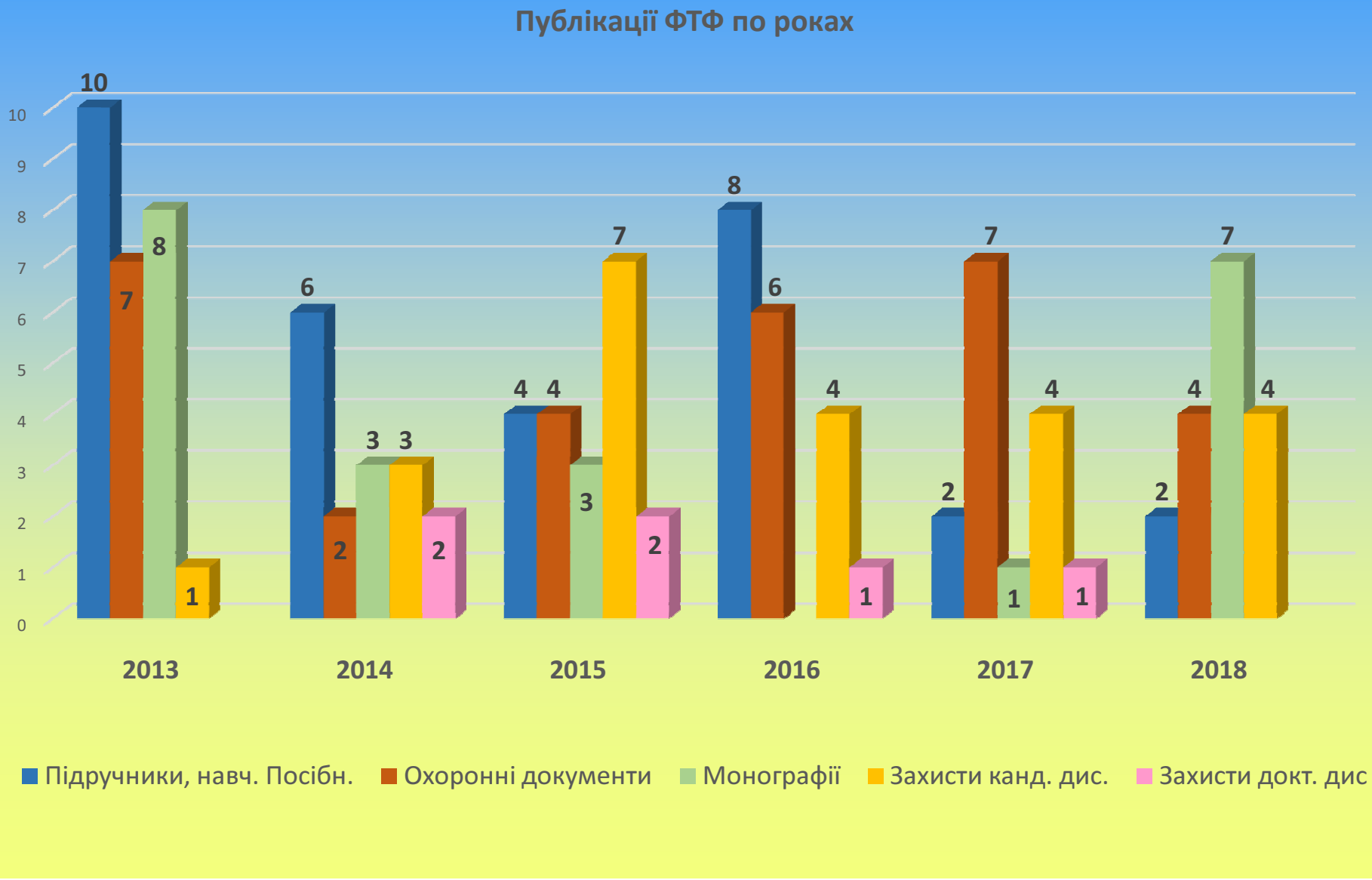
Збірники наукових праць

1. **East European Journal of Physics**
2. **Журнал фізики та інженерії поверхні**
3. **Студентська наукова конференція з прикладної фізики «Актуальні проблеми сучасної фізики». Харьков.: В-во ХНУ імені В.Н. Каразіна. -2017, 80с.**

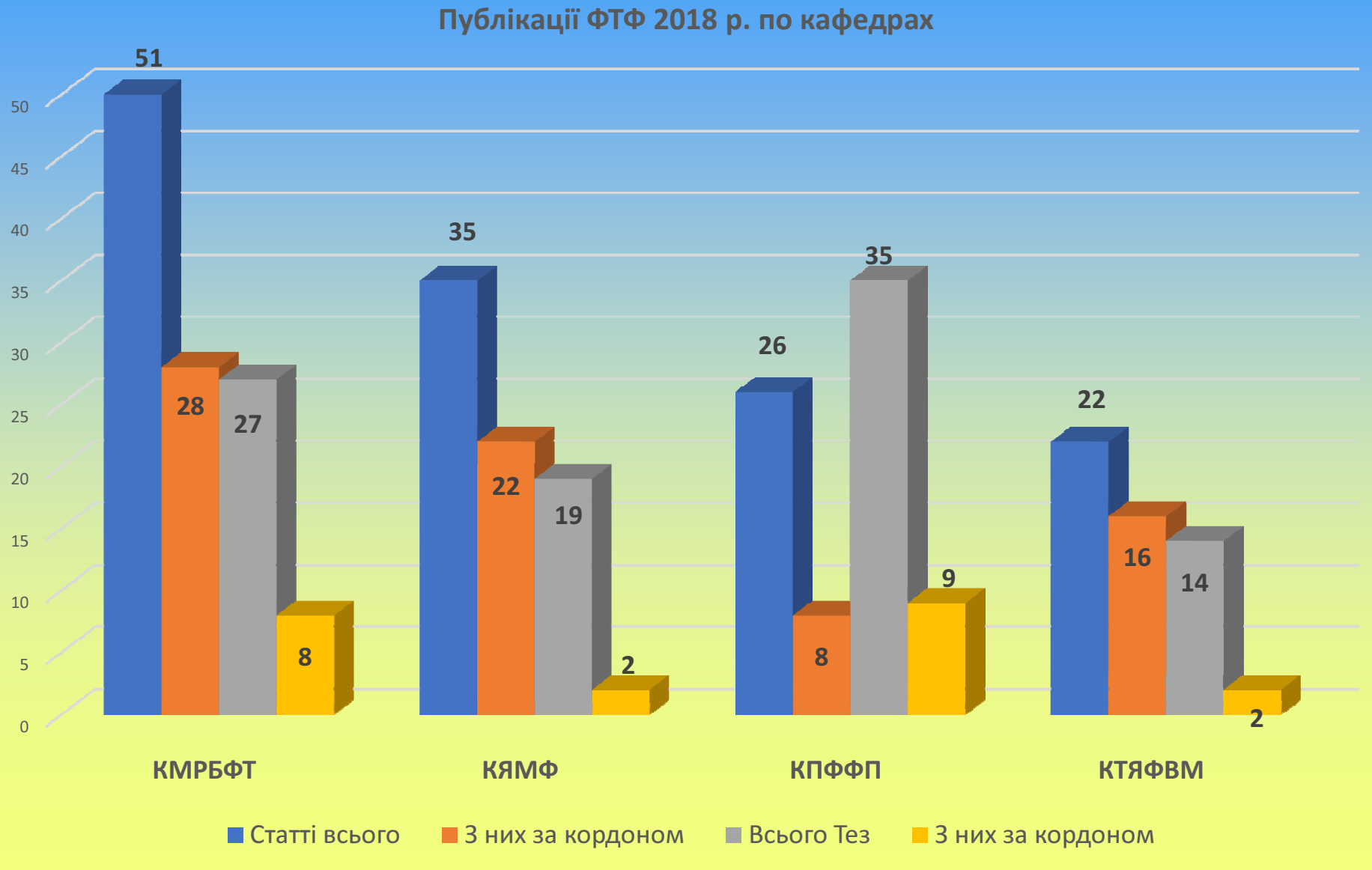
Публікації ФТФ у динаміці з 2013 по 2018 роки



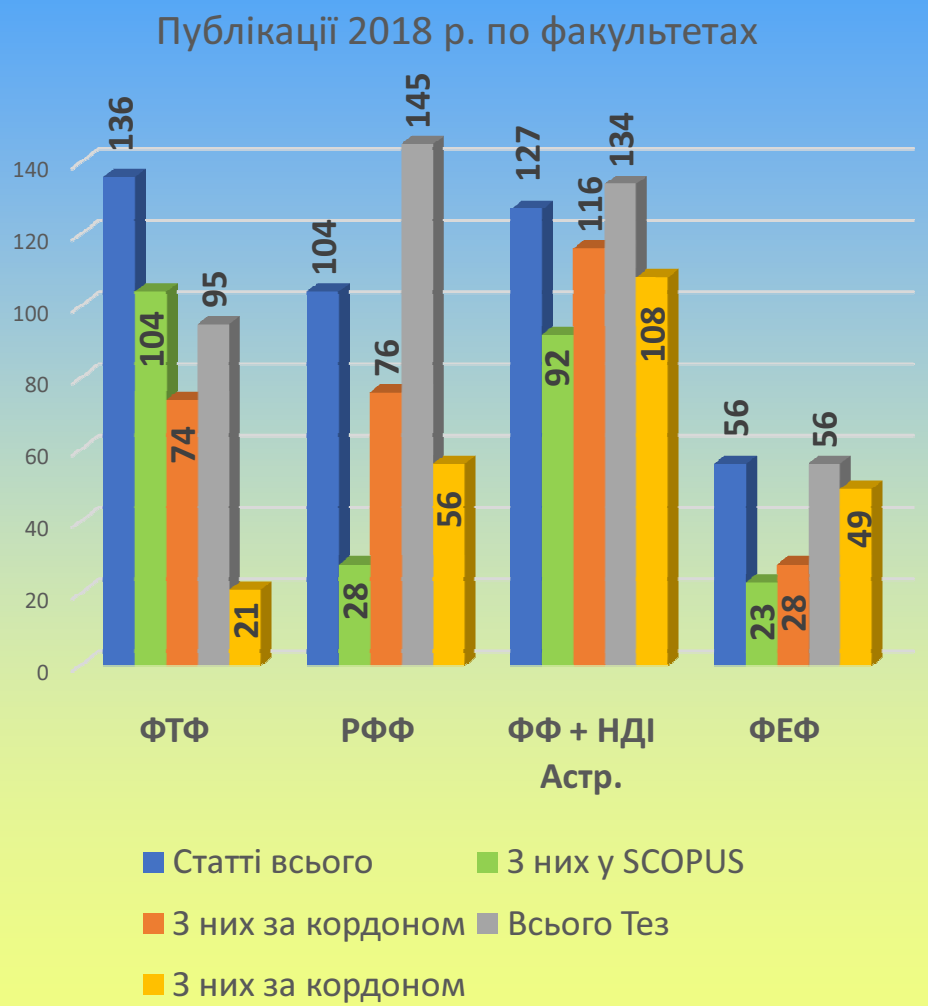
Публікації ФТФ у динаміці з 2013 по 2018 роки



Публікації ФТФ за 2018 рік



Публікації по факультетах у динаміці



Публікації ФТФ у журналах з високим імпакт-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**

Публікації ФТФ (Scopus)

П.І.Б.	Кількість публ. 2018	Індекс Хірша 2018р. (2017р.)
Заславський О.Б.	8	21 (20)
Береснєв В.М.	18	20 (18)
Денисенко І.Б.	1	19 (17)
Грицина В.Т.	2	18 (16)
Лісовський В.О.	1	17 (15)
Азарєнков М.О.	10	16 (15)
Горбенко Г.П.	3	15 (13)
Трусова В.М.	3	12 (9)
Раткевич С.С.	7	9 (9)
Дудін С.В.	2	8 (7)
Панасенко С.І.	7	8 (7)
Гірка І.О.	5	7 (7)
Павленко І.В.	2	7 (6)
Танатаров І.В.	-	6 (6)
Грицина В.В.	1	6 (5)
Онищенко Г.М.	5	6 (5)
Бережной Ю.А.	4	6 (6)
Яковін С.Д.	2	6 (5)
Бобков В.В.	2	5 (5)
Кононенко С.І.	1	5 (5)
Зиков О.В.	-	5 (5)
Бізюков О.А.	2	5 (5)
Кобяков В.А.	1	5 (5)
Шевченко Д.І.	2	5 (4)
Литовченко С.В.	5	4 (3)
Целуйко О.Ф.	5	4 (3)
Середа К.М.	-	4 (4)
Юнаков М.М.	3	4 (3)
Журенко В.П.	1	4 (4)
Баранник Є.О.	-	4 (4)
Олефір В.П.	-	4 (4)

Харківський фізтех 2018-2019

«Східноєвропейський фізичний журнал» було відібрано для охоплення в продуктах і сервісах Clarivate Analytics. Починаючи з 2019 р., статті в нашому журналі будуть проіндексовані в Scopus.

Харківський фізтех 2018-2019

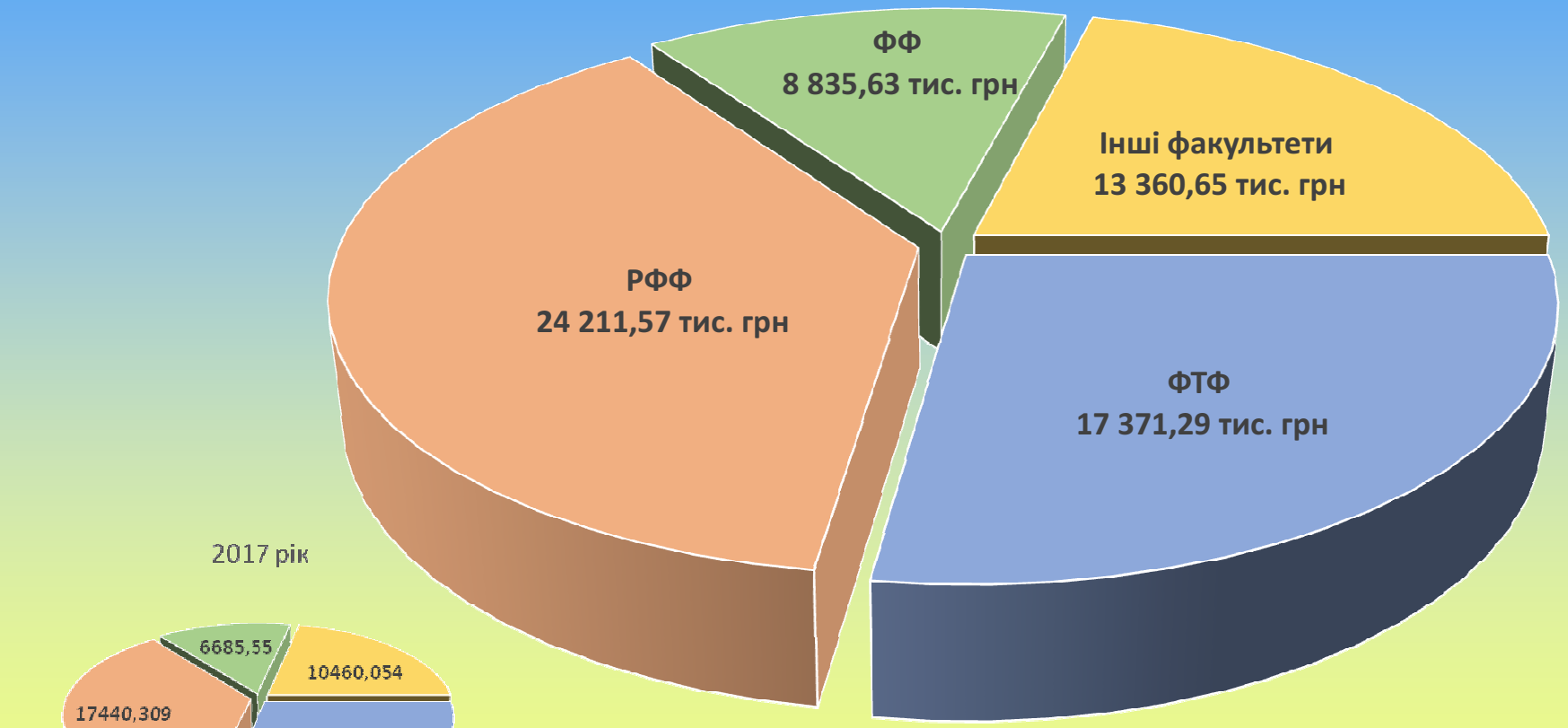
Кількість співробітників НДЧ ФТФ

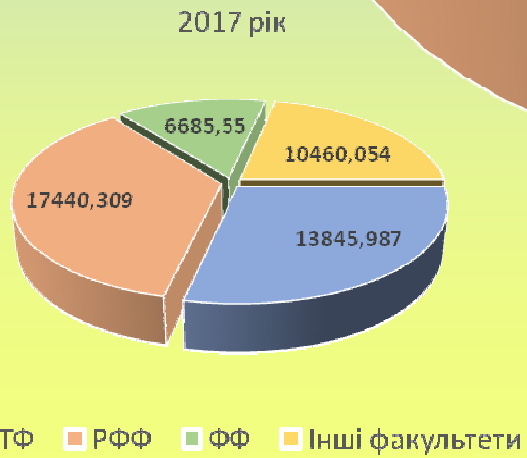
Науково-дослідні групи ФТФ 2018 р.						
	Всього		Кандидати наук		Доктори наук	
	ставок	*осіб*	*ставок*	*осіб*	*ставок*	*осіб*
Основна ціла	**44**	**44**	**14**	**14**		
	(+7)	*(+7)*				
Основна неповна	**9,85**	**16**	**5,6**	**10**		
	(-3.75)	*(-7)*				
Інша робота	**3,85**	**9**				
	(-2.55)	*(-7)*				
Внутр. сумісники	**34,3**		**8,7**		**2,5**	
	(-7,85)		*(-1,75)*		*(-3)*	
Зовн. сумісники	11,4	30	5,95	15	2,05	7
	(-0.7)	*(-1)*	*(-1.1)*	*(-1)*	*(-1.05)*	*(-3)*
Аспіранти	**1**	**2**		**1**		
	(-0.95)	*(-2)*				
Студенти	**0**	**0**				
	(-2,5)	*(-5)*				
Всього	**94,55**	**101**				
	(-7.55)	*(-15)*				

Харківський фізтех 2018-2019

Держбюджетне фінансування

Фінансування НДР по Харківському національному університету імені В.Н. Каразіна.
Разом 48431.9 тис. грн

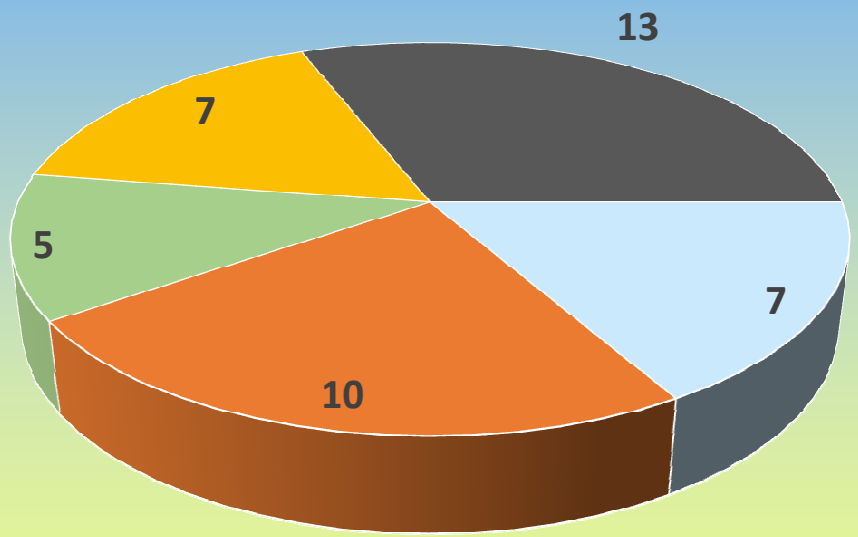




Результати конкурсу наукових проектів МОНУ

Кількість НДР, що Університет подав на конкурс 2018р.	42

Розподіл по факультетам НДР, що мають бали >75 (для фунд. НДР) та > 73 (для прикл. НДР)



Тут не вказана 1 тема , що була подана на конкурс молодих вчених

Додаткове фінансування НДР ФТФ

Фонд розвитку і модернізації наукового та навчально-наукового обладнання

Керівник	Сума, грн.
Горбенко Г.П.	130 000
Журенко В.П.	130 000
Литовченко С.В.	150 000
Лісовський В.О.	150 000
Щусь О.П.	150 000
Всього:	**710 000**

Госпрозрахункові теми

Керівник	Сума, грн.
Литовченко С.В.	50 000
Щусь О.П.	≈ 120 000 + + 372 000
Бобков В.В.	20 000
Трусова В.М.	90 000
Середа К.М.	55 000
Богатиренко С.І.	110 000
Всього:	**817 000**

Гранти УНТЦ

Керівник	Сума	Керівник	Сума
Фомін С.П.	99444 €	Береснєв В.М.	99 985 $
Гірка І.О.	1200 €		
Азарєнков М.О.	56431 $		

Майстерня Енергоефективність

- Всі вікна та батареї замінено на нові.
- Стіни було поштукатурено та підготовлено під фарбування.

Майстерня Нова зварювальна кімната

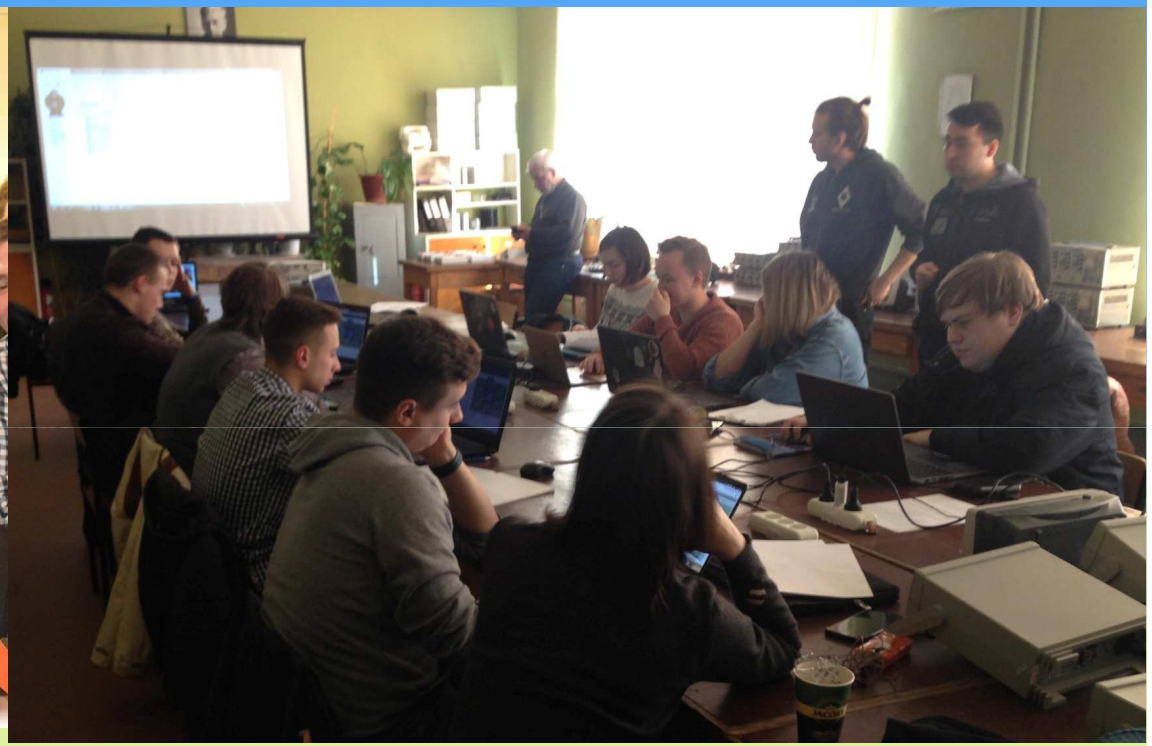
Зроблено більшість робіт для введення в експлуатацію зварювальної кімнати. Придбано нове обладнання для всіх видів електродугового зварюваннння.

Майстерня

Персонал

Зліва-направо: зварювальник, матеріально відповідальна, очільник майстерні, токар.

Навчальний експеримент на празькому токамаку ГОЛЕМ



13.03.19 р. студенти фізтеху здійснили дистанційне керування роботою токамака «ГОЛЕМ» у Чеському технічному університеті в Празі. Працюючи з Харкова, вони зробили 55 плазмових пострілів при різному тиску газоподібного водню та часі затримки запалювання.

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

18-22.03. у 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 2018-2019

27–29 березня 2019 року в Сумському державному університеті було підведено підсумки Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у секції «Фізика та астрономія».

За результатами конкурсу перемогу здобув студент ТЯ-54 групи ***В'ячеслав Кондратенко*** з роботою «Вищі радіальні моди азимутальних поверхневих хвиль». Результати цієї роботи опубліковано частково в журналі "Journal of Plasma Physics". Науковий керівник — професор ***Ігор Гірка***.

Харківський фізтех 2018-2019

З 8 по 14 квітня на базі Білоруського державного університету та Національної академії наук Білорусі відбувся Міжнародному турнірі природничих дисциплін Sciteen-19. До очного туру турніру були запрошені 12 команд.

У фіналі нашим студентам протистояли команди: «Модуль Юнга» з Південно-Уральського державного університету (перше місце), «Ударна хвиля» з Новосибірського державного університету, «Оператор Ы» - збірна Екс Марсель, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Львівського національного імені Івана Франка та Санкт-Петербурзького державного університетів.

Збірна команда Каразінського університету в складі: ***Михайло Щука*** (фізтех), Олеся Балан, Юрій Рузин (біологічний ф-т), Анастасія Нігей (хімічний ф-т), - посіла третє місце.

Харківський фізтех 2018-2019

З 15 по 18 квітня в Білоруському державному університеті транспорту відбулася XV Міжнародна олімпіада студентів ВЗО з теоретичної механіки, в якій узяли участь 39 команд з 5 країн – всього 150 учасників.

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный университет транспорта

XV МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА СТУДЕНТОВ ВУЗОВ по теоретической механике

ДИПЛОМ

II степени

в теоретическом конкурсе

награждается команда

Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина

Руководитель

Пославский Сергей Александрович

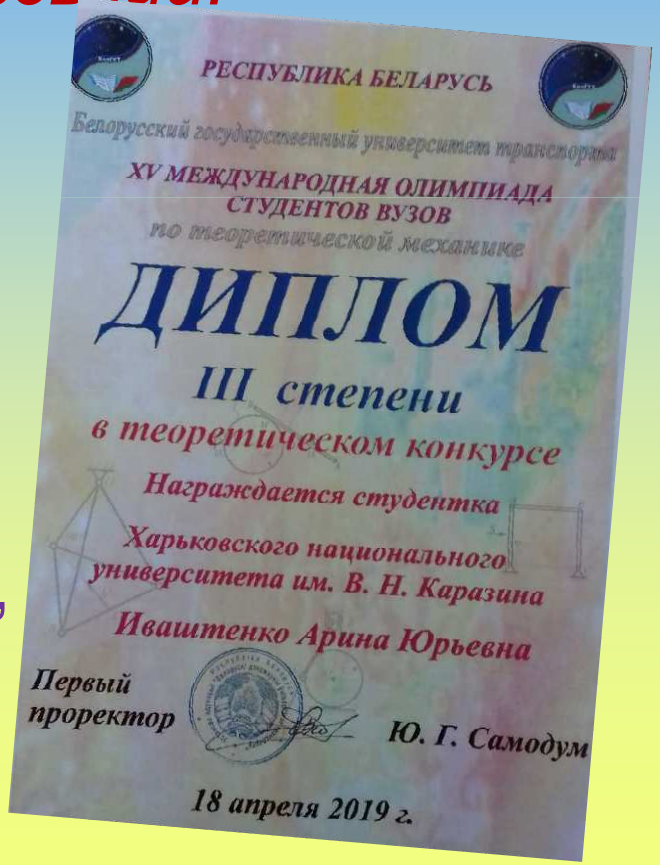
Первый проректор Ю.Г. Самодум

18 апреля 2019 г.

Харківський фізтех 2018-2019

команда Каразінського університету посіла друге місце з абсолютним другим результатом. Керівник команди - доцент факультету математики та інформатики Сергій Олександрович Пославський.

До складу команди увійшли студенти ФТФ ***Орина Іваштенко*** (диплом третього ступеня, 19 абсолютний результат), ***Ілля Лукін*** (43 абсолютний результат, другий, хто не був нагороджений).


РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный университет транспорта

XV МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА СТУДЕНТОВ ВУЗОВ

по теоретической механике

ДИПЛОМ

III степени

в теоретическом конкурсе

Награждается студентка

Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина

Иваштенко Арина Юрьевна

Первый проректор Ю. Г. Самодум

18 апреля 2019 г.

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 2018 рік спільно зі студентами опубліковано **18 статей.** *(у 2017 році було **26** статей)*

7 березня студент четвертого курсу кафедри теоретичної ядерної фізики та вищої математики імені О.І.Ахієзера фізико-технічного факультету ***Олександр Бурлаєнко*** взяв участь у конкурсі „LIA competition of students' projects". Він презентував доповідь «Intrinsic safety of advanced fast reactor working in the nuclear burning wave mode», яка базується на його бакалаврській дипломній роботі (науковий керівник – доцент С.П.Фомін).

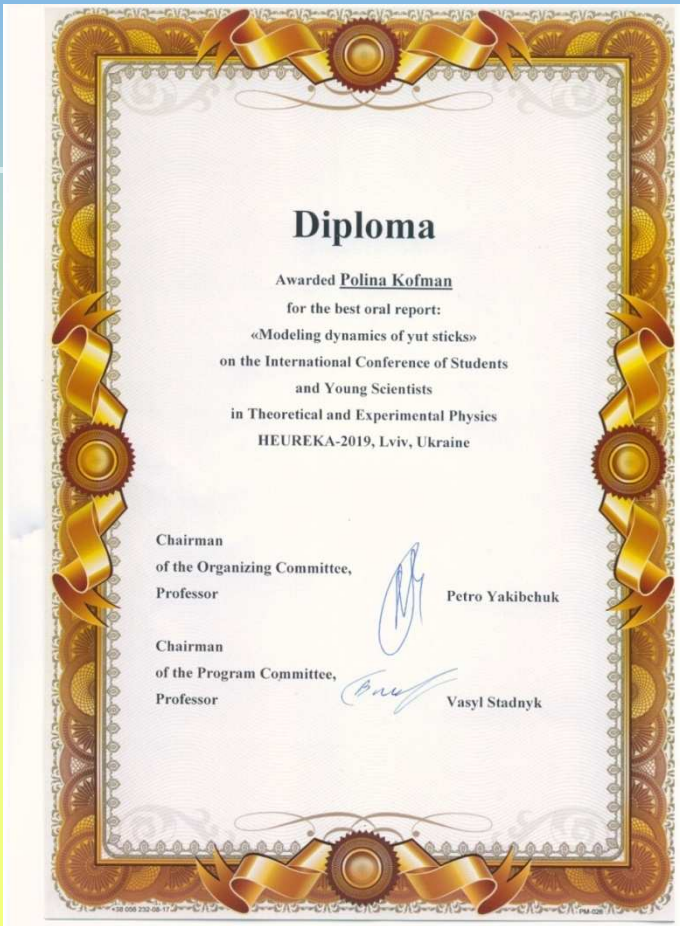
З 15 січня по 15 лютого студентка кафедри прикладної фізики та фізики плазми ***Ліза Веліжаніна*** перебувала у відрядженні у Вільному університеті Брюсселя (м. Брюссель, Бельгія).

Під час відрядження у межах проекту за програмою EUROfusion проводились наукові дослідження розвитку турбулентності у диверторних системах на основі рідких металів.

Студентська наука на ФТФ

Статтю студента 3 курсу ФТФ ***Владислава Унуковича*** опублікувано в журналі Astrophysical Journal Letters (імпакт-фактор 6.6)

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.



Diploma

Awarded Polina Kofman
for the best oral report:
«Modeling dynamics of yut sticks»
on the International Conference of Students
and Young Scientists
in Theoretical and Experimental Physics
HEUREKA-2019, Lviv, Ukraine

Chairman
of the Organizing Committee,
Professor Petro Yakibchuk

Chairman
of the Program Committee,
Professor Vasyl Stadnyk

Харківський фізтех 2018-2019

Студентська наука на ФТФ

Владислав Унукович брав участь у “9th Workshop on Catastrophic Disruption in the Solar System (CD9)”, що відбувся 14-17 травня у місті Кобе в Японії.

RIKEN

President of
V. N. Karazin Kharkiv National University
Academician of the NASU
Prof. Dr. Vil S. Bakirov

Wako-shi, June 19th, 2018

Dear Prof. Dr. Vil S. Bakirov,

It is my great pleasure to let you know that Mr. Oleg Ivakhnenko (who is a first-year student of the MSc program in Applied Physics and Nanomaterials) was granted the prestigious short-term scholarship from RIKEN named "International Program Associate (IPA)". Provided by this, he is invited to our Theoretical Quantum Physics Laboratory, in the RIKEN Cluster for Pioneering Research, for the period from November 1st 2018 until February 28th 2019. He has already collaborated with us in a research project and we look forward to having him here again, doing research in our group.

Sincerely yours,

Franco Nori

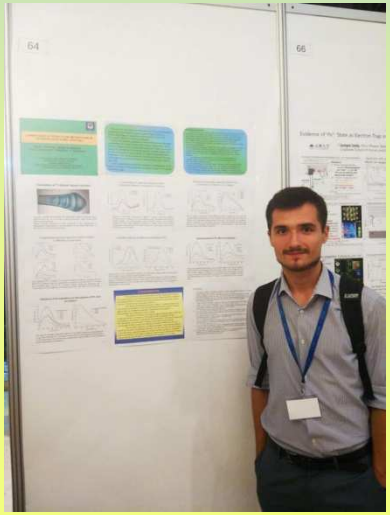
Студент першого курсу магістерської програми прикладної фізики та наноматеріалів ***Олег Івахненко*** здобув престижну стипендію від RIKEN під назвою "Associate International Program (IPA)".

З 8 по 14 липня студент другого курсу магістерської програми «фізика плазми» фізико-технічного факультету Каразінського університету ***Артем Савченко*** брав участь у літній школі PlasmaSurf-2018 у Лісабоні, Португалія.

Студентська наука на ФТФ

Студентка 4 курсу ФТФ ***Даша Распопова*** брала участь у літній школі з фізики частинок та астрочастинок, що відбулася з 19 по 25 липня 2018 року в містечку Annecy-le-Vieux, Франція.

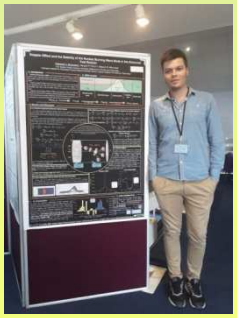
а 6 - 11 August 2018 вирушила в Tartu, Estonia, де прийняла участь в Summer school/Workshop «Microsatellites in planetary and atmospheric research»



Багнюк Захар з 26 по 3 вересня відвідав міжнародну конференцію з фізики оптичних матеріалів та пристроїв The 5th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices, яка відбувалася у місті Igalo, Montenegro.

Студентська наука на ФТФ

У період з 14 по 23 червня ***Лобасенко А.В., Лук'янчук О.В., Лунячек О.В., Костиленко Я.О.*** взяли участь у *International School of Subnuclear Physics, 56th course: "From Gravitational Waves to QED, QFD and QCD*, що була організована за підтримки *Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture (EMFCSC)* та проводилась у місті Ериче (Італія).



- З 24 по 29 червня, як один із переможців конкурсу „*LIA competition of students' projects*", ***Олександр Бурлаєнко*** здобув можливість відвідати з екскурсією лабораторію лінійних прискорювачів університету Париж-Сюд (LAL, Orsay) та міжнародний європейський дослідницький центр з ядерних досліджень (CERN).
- З 16 по 27 липня ***Олександр Бурлаєнко*** брав участь у Culham Plasma Physics Summer School, що була організована за підтримки *UK Atomic Energy Authority* та *EUROfusion*.
- З 4 серпня по 2 вересня ***Олександр Бурлаєнко*** знаходився на стажуванні у *Nicolaus Copernicus University* в місті Торунь (Польща), де займався квантовою оптикою.

Харківський фізтех 2018-2019

Студентська наука на ФТФ

XIV МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА ФАХІВЦІВ
«ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ»

Присвячена 25-РІЧЧЮ ГО «УКРАЇНСЬКЕ ЯДЕРНЕ ТОВАРИСТВО»

14-16 листопада 2018 р.

м. Харків, УКРАЇНА

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

майдан Свободи, 4

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Восколій В. М. – член-кор. НАН України, віце-президент УкрЯТ – голова
тел.: +38 (057)-335-66-09; факс: +380-57-335-37-95
e-mail: vasyo@kipt.kharkov.ua

Азарєнков М.О. –академік НАН України – співголова
тел.: +38 (057)-706-33-35, *e-mail: azarenkov@karazin.ua*

Сасіков С.Ю. – доктор технічних наук, нач. відділу НВЦ ХФТІ
Тел.: +38 (057)-335-68-21, *e-mail: sayenko@kipt.kharkov.ua*

Литовченко С.В. – доктор технічних наук, завідувач кафедри ХНУ імені В.Н. Каразіна
тел.: +38 (057)-335-28-33, *e-mail: s.lytovchenko@karazin.ua*

Хомич О.М. – голова молодіжної секції УкрЯТ
тел.: +38 (067)-986-14-93, *e-mail: khomychomik@ukr.net*

ЛОКАЛЬНИЙ ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Лобач К.В. – голова
+38 (097)-191-38-28, *e-mail: lobach879@gmail.com*

Купрін О.С. – заст. голови
тел.: +38 (063)-942-38-93, *e-mail: kuprin@kipt.kharkov.ua*

Куприянова Ю.Е. – вчений секретар
тел.: +38 (057)-335-65-84, *e-mail: fomenkofa@kipt.kharkov.ua*

ОРГАНІЗАТОРИ:

ГО Українське Ядерне Товариство (УкрЯТ)
Молодіжна секція УкрЯТ
Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» НАНУ
Харківський Національний Університет імені В.Н. Каразіна

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ:

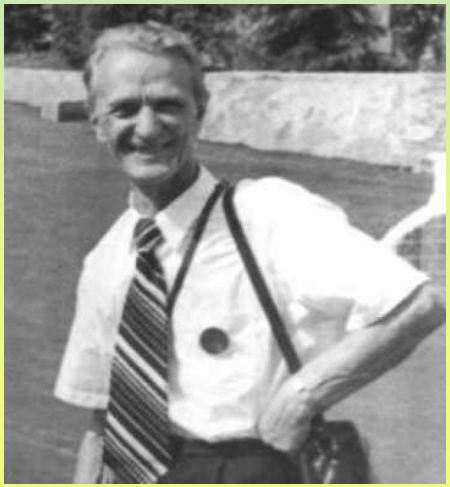
Ядерна фізика та енергетика;
Радіаційне матеріалознавство;
Підвищення рівня безпеки та ефективності експлуатації АЕС;
Подовження терміну експлуатації енергоблоків та управління старінням обладнання АЕС;
Розвиток ядерно-енергетичного комплексу в Україні;
Ядерна, радіаційна і екологічна безпека при поводженні з РАВ та ВЯП;
Робота з громадськістю в атомній галузі.

РЕГЛАМЕНТ ПІДГОТОВКИ Й ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:

до 14 вересня 2018 р. – заявка на участь у роботі конференції та надання назв доповідей;
до 30 вересня 2018р. – отримання Оргкомітетом тез доповідей;
до 01 листопада 2018 р. – розсилка програми роботи конференції;
13 листопада 2018 р. – заїзд учасників конференції;
14 листопада 2018 р. – реєстрація учасників, відкриття, 1-а сесія;
15 листопада 2018 р. – 2-а сесія;
16 листопада 2018 р. – 3-а сесія, закриття конференції.

З 14 по 16 листопада в ХНУ імені В.Н. Каразіна відбулась **XIV 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

23 листопада 2018 року відбулася наукова конференція студентів та аспірантів, яка присвячена 110-ій річниці з дня народження видатного вченого Академіка АН УРСР, члена кореспондента АН СРСР, засновника та першого завідувача кафедрою матеріалів реакторобудування Віктора Євгеновича Іванова.



Харківський фізтех 2018-2019

Всеукраїнські Студентські Турніри фізиків

13 турнір-2015 рік I місце – команда “Федір Конюхов”
III місце – команда “Whaat?”
I місце в особистій першості – Біденко Б. 2 курс
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»

Харківський фізтех 2018-2019

30.11-04.12.18 в КНУ імені Тараса Шевченка відбувся XVII ВСТФ. У ньому взяли участь 11 команд із Києва, Харкова, Львова та Вінниці. Серед учасників турніру було три команди Каразінського університету. За підсумками змагання перше місце посіла збірна команда “ФФФТ”(***З.О.Майзеліс – тренер, Олег Іваштенко, Женя Геращенко, Ігор Сікачина, Олексій Лук'янчук, Оля Зайцева- капітан, Григорій Овчаренко***)

Харківський фізтех 2018-2019

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

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 2018-2019

XI МСТФ

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

Харківський фізтех 2018-2019

Дипломом третього ступеня нагороджено команду ФТФ «врятувати рядового фізика» (***Ілля Лукін, Кофман Поліна, Михайло Гриценко, Діана Шендрик Михайло Щука, Роман Овсянников - капітан***)

Харківський фізтех 2018-2019

У жовтні 2018 року
студентці третього курсу
фізтеху ***Орині***
ІВАШТЕНКО
вдруге призначено іменну
стипендію Верховної Ради
України!

Харківський фізтех 2018-2019

Наказом МОН від 15.04.2019 р. № 485 стипендію Президента України призначено студенту 5 курсу фізтеху

Олексію ЛУК'ЯНЧУКУ

•(Міжнародна онлайн-олімпіада з теоретичної фізики–2017 рік, диплом III ступеня — команда TheorMen_Ukraine»

•16 Всеукраїнський студентський турнір фізиків — 2017 рік, I місце – команда «ФФФТ»

•17 Всеукраїнський студентський турнір фізиків — 2018 рік, I місце – команда «ФФФТ»

•11 Міжнародний студентський турнір фізиків — 2019 рік, III місце)

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

Грамота

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

Кашаба Олександр Андрійович

студент Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

за зайняте І місце

у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Фізика»

Дрогобич-2019

Заступник голови оргкомітету Олімпіади,
завідувач кафедри фізики
Дрогобицького державного педагогічного
університету імені Івана Франка,
доктор фізико-математичних наук, професор Пелещак Р.М.

УКРАЇНА

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***

ДИПЛОМ

І СТУПЕНЯ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

НАГОРОДЖУЄ

СЕРДЮКА
Максима Сергійовича

студента Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна

ПЕРЕМОЖЦЯ ІІ ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З ДИСЦИПЛІНИ «ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА»

серед класичних університетів

Перший проректор КрНУ В.В. Никифоров

19.04.2019 р.

м.Харків, тел.: (057) 717-54-21, 781-93-36. №25. Дизайн ТІ.Ірпінь

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

Постановою Президії НАН України № 41 від 13 лютого 2019 року за підсумками конкурсу 2018 р., проведеного відділеннями Національної академії наук України, Президія НАН України присудила премію за кращу наукову роботу ***Івахненку Олегові***, студенту 6 курсу КТЯФВМ - за моделювання низки квантових явищ з використанням класичної системи зв'язаних осциляторів. Науковий керівник - професор ***С.М.Шевченко***.

Харківський фізтех 2018-2019

Студент ТП-55 групи ***Болото Данило*** здобув перемогу на регіональному конкурсі студентських наукових робіт з роботою “Синтез високотемпературних сполук металів у плазмовій електронно-променевій системі”. Науковий керівник - доцент ***О.Ф.Целуйко.***

Данило – співавтор двох наукових статей у ВАНТі.

Харківський фізтех 2018-2019

Університетська Студентська Олімпіада з математики 2019 року

Результати олімпіади серед 1–2 курсів:

– 2 місце — студент 2 курсу ФТФ ***Ілля Лукін***.

Результати олімпіади серед 3–5 курсів:

– 2 місце — студент 4 курсу ФТФ ***Ігор Прудкий***, студент 3 курсу ФТФ ***Максим Сердюк***.

Харківський фізтех 2018-2019

15 березня 2019 року в Каразінському університеті відбулася олімпіада з теоретичної механіки. Серед переможців були й студенти фізтеху:

I місце

студент 1-го курсу Лукін Ілля

III місце

студентка 4-го курсу Іваштенко Орина

студент 3-го курсу Сердюк Максим

Харківський фізтех 2018-2019

6 червня 2019 року в Каразінському університеті відбувся урочистий випуск магістрів. Найкращих випускників університету нагороджено медалями «Талант та доброчесність». Серед випускників фізтеху було відзначено ***Максима Мирошника***, випускника кафедри прикладної фізик та фізики плазми, переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2018 року (науковий керівник – ***Гірка Олексій***).

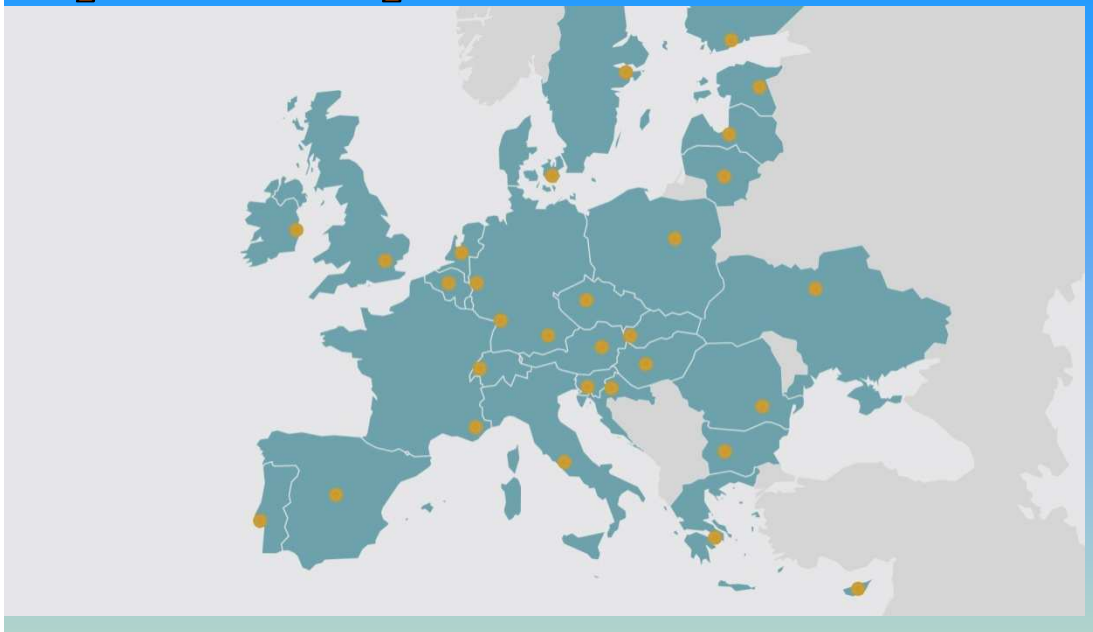
Харківський фізтех 2018-2019

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 2018-2019

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

Харківський фізтех 2018-2019



EUROfusion

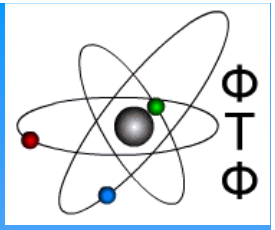
Восени 2018 року на валютний рахунок Каразінського університету надійшли перші кошти від Єврофьюжн за підготовку фахівців у галузі фізики плазми та керованого термоядерного синтезу на загальну суму 7 360,07 євро.

Харківський фізтех 2018-2019

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

Валєрія Близнюк

Харківський фізтех 2018-2019



Протягом 2018 року Фондом випускників ФТФ зроблено, зокрема, таке:

- **Сумарні пожертвування склали 330,606.00 грн., залишилося 22,215.62 грн.**
- **Проведено зовнішню обробку вікон у кімнатах 502 і 510 гуртожитку, а також корпусу ФТФ.**
- **Придбано папір, а також заправлено картрідж для сканера-принтера в бібліотеці ФТФ.**
- **Замінено вікна на енергозберігаючі в розширювачах четвертого поверху корпусу ФТФ.**
- **Придбано сітку на вікна до спортзалу ФТФ та кріплення для неї, а також OSB-плиту.**
- **Замінено фільтр води у кімнаті відпочинку студентів на першому поверсі.**
- **Встановлено додаткову велопарковку в корпусі ФТФ.**
- **Придбано авіаквитки та форму для команди України – учасниці Міжнародного турніру юних фізиків у Пекіні.**
- **Сплачено (протягом року) благодійну стипендію трьом студентам фізтеху з числа соціально незахищених категорій.**
- **Тривала (безкоштовна для студентів Фізтеху) абонементна програма у співробітництві з театром "Прекрасні Квіти", за якою Фонд оплачував квитки студентам ФТФ на спектаклі харківського театру.**
- **Виготовлено рекламний календар на 2019 рік, який використовуємо у профорієнтаційній роботі.**

Доповідь завершено

Дякую за увагу!

Фізтех – чемпіон!!!