

*Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна*

*Харківському
фізтеху – 60!!!*



Харківський імператорський університет

- засновано 17 листопада 1804 року (Москва, Дерпт, Вільно).
Тоді ще не було університету ані в Петербурзі (1819), ані у
Варшаві (1816), ані в Києві (1833)

- відкрито 29 січня 1805 року





Харківський імператорський університет



М.Остроградський



О.Ляпунов



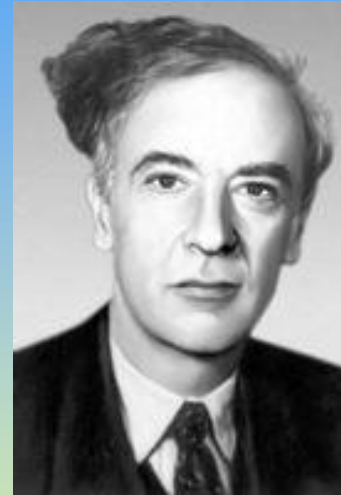
В.Стеклов



В.Дрінфельд

Харківський університет є всесвітньо відомим завдяки своїм випускникам і професорам, особливо, в галузі фізики та математики.

Харківський імператорський університет



З Харківським університетом пов'язані імена трьох нобелівських лауреатів: економіста **Семена Кузнеця**, фізіолога **Іллі Мечникова** та фізика **Льва Ландау**.

Харківському фізтеху 60!

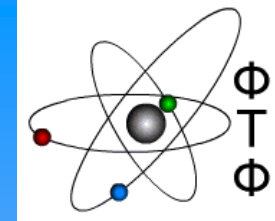


1928 – створено Український фізико-технічний інститут
10 жовтня 1932 року – в УФТІ штучно розщеплено ядро атома літія



Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна

Харківському фізтеху 60!

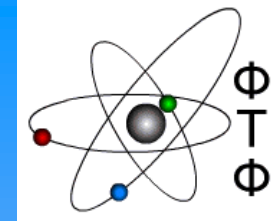


К. Синельников був керівником радянського експерименту з розщеплення ядра літія в жовтні 1932 року. **В 1935** він очолив кафедру експериментальної фізики в Харківському університеті. **У 1962** році він заснував кафедру фізики плазми на фізико-технічному факультеті.



Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна

Харківському фізтеху 60!



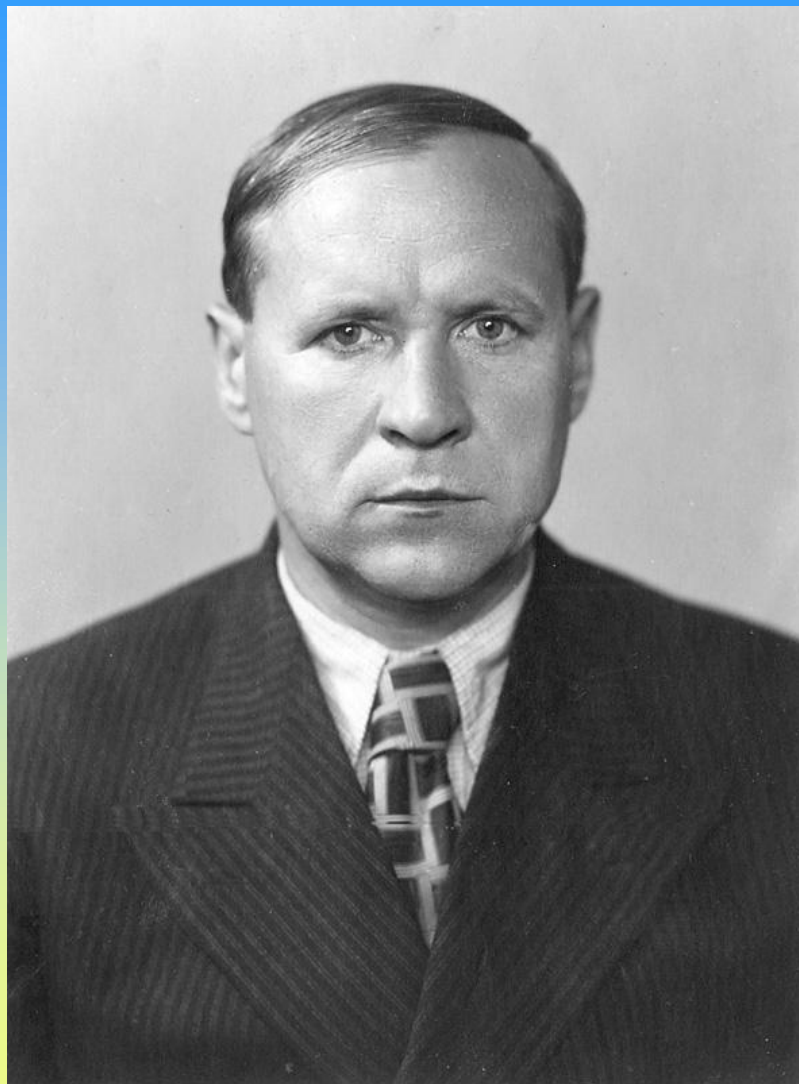
А. Вальтер був учасником високовольтної бригади з розщеплення ядра літія. **У 1937** він заснував кафедру фізики атомного ядра в Харківському університеті. **У 1962** цю кафедру реорганізовано в кафедру експериментальної ядерної фізики фізико-технічного факультету.

Харківському фізтеху 60!



28 січня 1946 р. – Постанова РНК СРСР № 225-96сс «О подготовке инженеров-физиков и специалистов по физике атомного ядра и по радиохимии». Згідно з цією Постановою таку підготовку було доручено Московському, Ленінградському, Київському та *Харківському* державним університетам, Московському механічному та Ленінградському політехнічному інститутам.

Харківському фізтеху 60!



1947 рік – відбувся перший випуск дев'яти фізиків-ядерників. Починаючи з 1948 року підготовку спеціалістів у галузі ядерної фізики здійснювали викладачі спеціального відділення, організованого при фізико-математичному факультеті. Керівником відділення та заступником декана фізмата було призначено **Григорія Юхимовича Кривця** («русской фізики отец»).

Харківському фізтеху 60!



До складу ядерного відділення увійшли кафедри експериментальної фізики (завідувач - професор К.Д. Синельников), електронних процесів і ядерної фізики (завідувач - професор А.К. Вальтер) і теоретичної фізики (завідувач - професор **О.І. Ахієзер**).

Харківському фізтеху 60!

НАКАЗ № 457

по Харківському ордена Трудового Червоного Прапора державному університету
ім. О. М. ГОРЬКОГО

м. Харків

21 листопада 1962 р.

Оголошую до відома та керівництва:

" НАКАЗ

МІНІСТРА ВИЩОЇ І СЕРЕДНЬОЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОСВІТИ УКРАЇНСЬКОЇ РСР

№ 780

м. Київ

21-го листопада 1962 р.

Про створення в Харківському державному університеті ім. О.М.Горького фізико-технічного факультету, нових кафедр та об'єднання малочисельних кафедр

На виконання Постанови Ради Міністрів Союзу РСР № 556-228 від 11-го червня 1962 р. і Постанови Ради Міністрів Української РСР № 720-34 від 2-липня 1962 року,

НАКАЗУЮ:

I. На базі відділення ядерної фізики фізичного факультету Харківського державного університету ім.О.М.Горького створити фізико-технічний факультет з такими кафедрами:

1. Кафедра фізики плазми
2. Кафедра експериментальної ядерної фізики.
3. Кафедра прискорювачів.
4. Кафедра теоретичної ядерної фізики
5. Кафедра матеріалів реакторобудування.

Нак. № 457 від 21 листопада 1962 р.

П. Фізичний факультет залишити в складі таких кафедр:

1. Кафедра експериментальної фізики
2. Кафедра фізики твердого тіла
3. Кафедра статфізики і термодинаміки.
4. Кафедра загальної фізики.
5. Кафедра фізичної оптики.
6. Кафедра астрономії.
7. Кафедра вищої математики

III. Створити в межах існуючих штатів на радіофізичному факультеті кафедру фізики.

IV. З кафедри французької мови та французької філології виділити кафедру французької мови.

V. Кафедру мінералогії і кристалографії об'єднати з кафедрою петрографії в кафедру мінералогії і петрографії;

2/ Кафедру гідробіології об'єднати з кафедрою зоології безхребетних в кафедру зоології безхребетних і гідробіології;

3/ Кафедру теорії функцій перейменувати в кафедру теорії функцій і вищої алгебри;

4/ Кафедру вищої алгебри і загальної математики перейменувати в кафедру загальної математики.

VI. Планово-фінансовому відділу /т.Відавському Л.М./ виділити відповідні штати для фізико-технічного факультету.

VII. Ректору університету/проф.Лаврушину В.Ф./ внести відповідні зміни в статут університету.

МІНІСТР

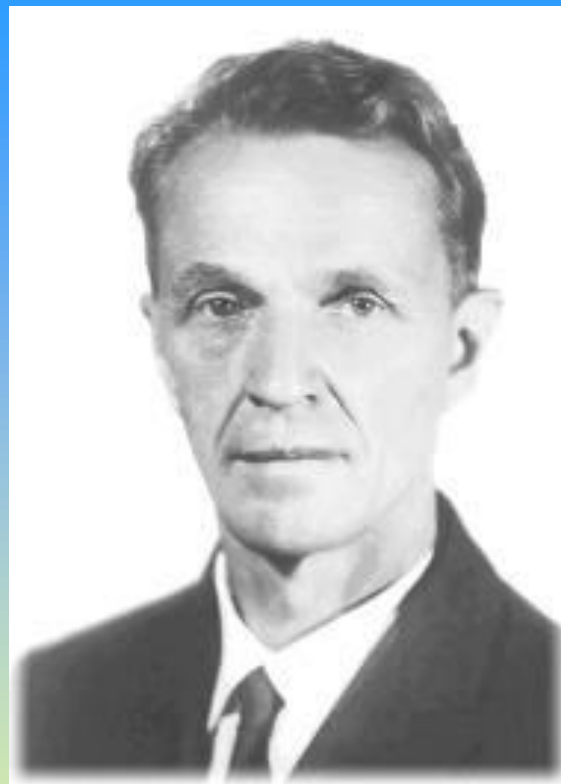
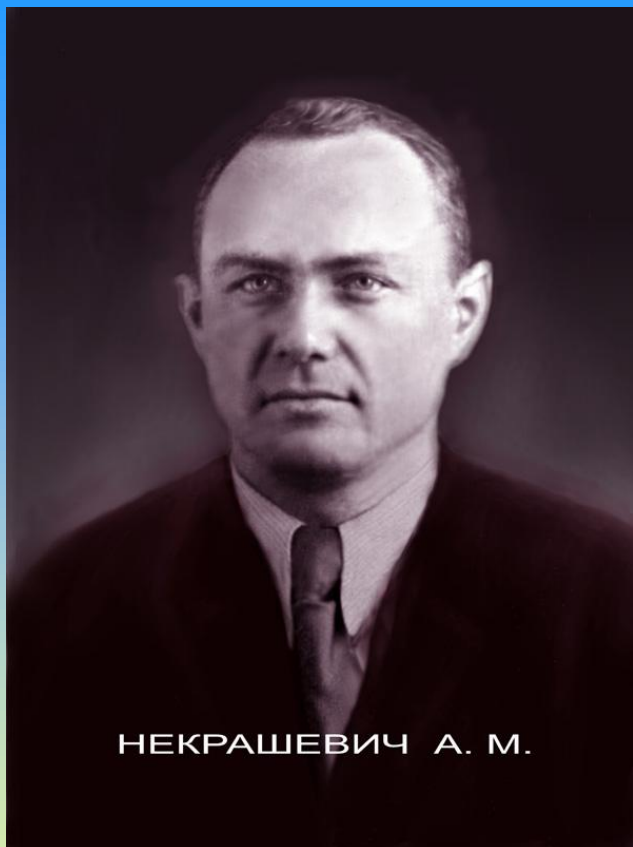
О.ДАДЕНКОВ"

РЕКТОР

В. Лаврушин
проф.ЛАВРУШИН В.Ф./

21 листопада 1962 р. – підписано наказ міністра вищої та середньої спеціальної освіти Української РСР № 780 «О создании в Харьковском государственном университете им. А.М. Горького физико-технического факультета, новых кафедр и объединении малочисленных кафедр». Фізтех став одинадцятим факультетом в університеті. Фізтех було створено на базі відділення ядерної фізики фізико-математичного факультету (з 1961 р. - фізичного факультету, який відокремився від фізмату).

Харківському фізтеху 60!



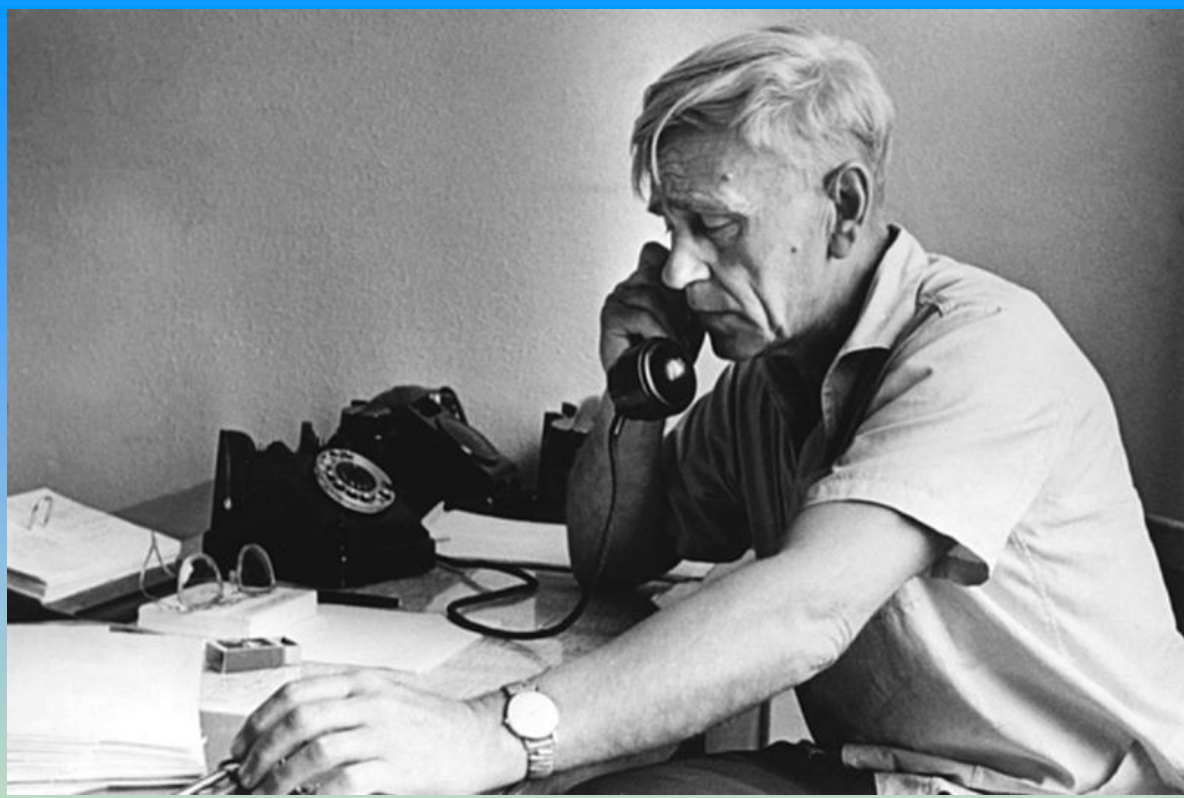
До складу факультету увійшли кафедри експериментальної ядерної фізики (завідувач акад. А.К. Вальтер), теоретичної ядерної фізики (завідувач акад. О.І.Ахієзер), прискорювачів (завідувач доц. **А.М. Некрашевич**), створена в травні 1962 р. кафедра фізики плазми (завідувч акад. К.Д. Синельников) і нова, створена цим самим наказом кафедра матеріалів реакторобудування (завідувач акад. **В.Є. Іванов**).

Харківському фізтеху 60!



30 листопада 1962 року
деканом нового
факультету було
призначено ***Іллю
Івановича
Залюбовського***

Харківському фізтеху 60!



21 лютого 1963 р. – наказом по університету «відповідальним за роботи, пов'язані з проєктуванням і будівництвом приміщень для фізико-технічного факультету призначено ст. викладача ***Георгія Анатолійовича Мілютіна***. Йому ж доручено "виконання робіт з організації навчальної та виробничої практики на факультеті". 13 березня в зв'язку з відрядженням за кордон доцента І.І. Залюбовського наказом по університету Г.А. Мілютіна призначено виконуючим обов'язки декана. Це виконання обов'язків тривало майже 16 років (Г.А. Мілютін пропрацював на посаді декана ФТФ ХДУ до жовтня 1978 р.).

Харківському фізтеху 60!



1965 р. – організовано
кафедру надвисокого
вакууму. Завідувач
кафедри – чл.-кор. АН
УРСР *Євген*
Станіславович Боровик



На початку **60-х** почалися роботи з підготовки будівництва окремого, фізтехівського, навчального корпусу в селищі ***П'ятихатки.***



Влітку 1969 р. факультет почав перебиратися до нового корпусу, паралельно с відновленням лабораторій і організацією навчального процесу беручи участь у завершенні будівництва навчального корпусу, а студенти - гуртожитка.

Харківському фізтеху 60!



У зв'язку з переїздом ФТФ до П'ятихаток у **1969** році були організовані дві нові кафедри:

- загальної та прикладної фізики (зав. кафедрою доц. **В.Т. Грицина**),
- загальної математики та математичної фізики (зав. кафедрою проф. Г.Я. Любарський на громадських засадах) замість кафедр прискорювачів і кафедри надвисокого вакууму.

Харківському фізтеху 60!



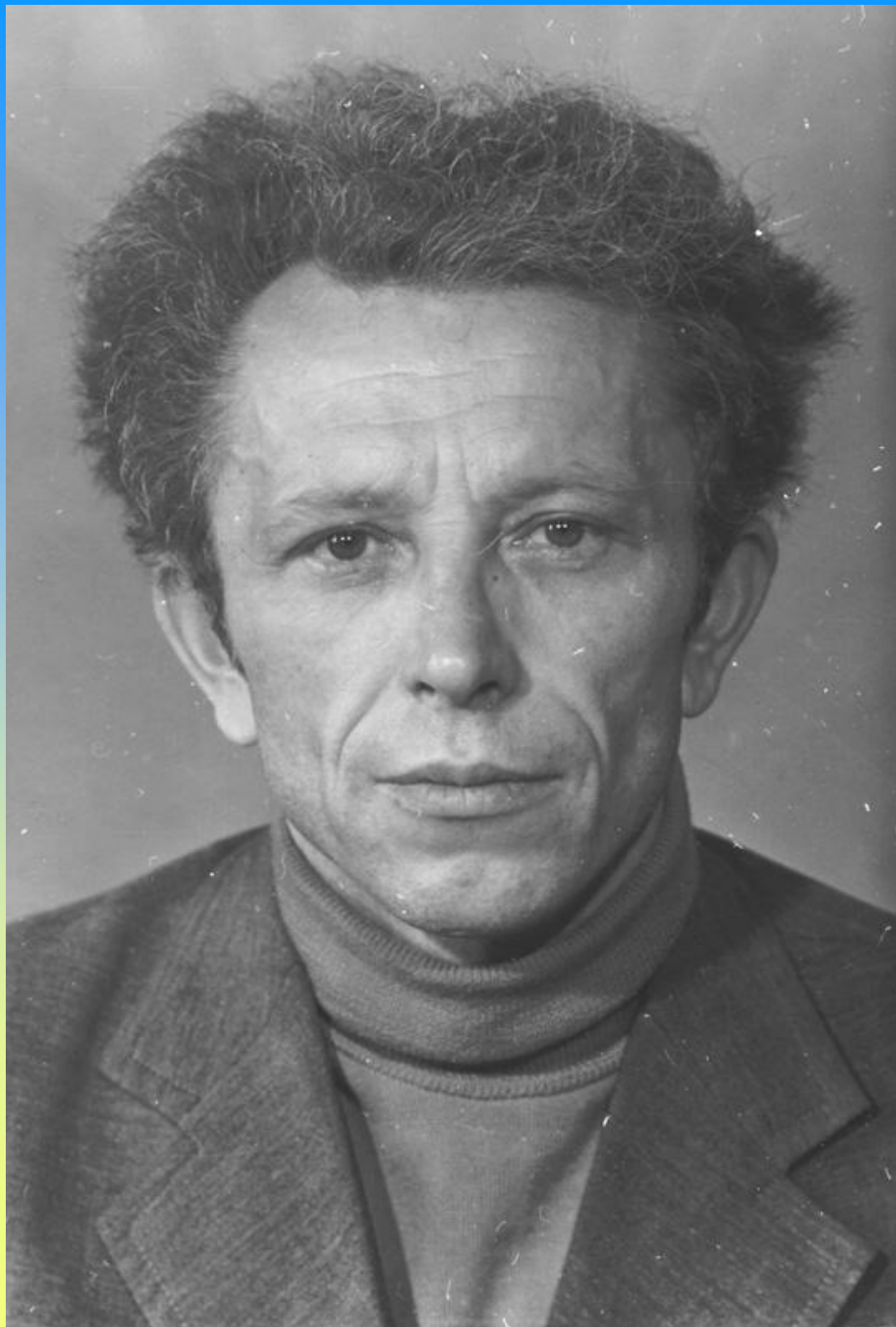
З 1978 по 1981
роки деканом
ФТФ був доцент

***Анатолій
Митрофанович
Блінкін***



Серпень 1979 року – спільний наказ МЕН СРСР і Міністерства вищої освіти УРСР про створення ГНДЛ ДПТП – галузевої науково-дослідної лабораторії діагностики плазмово-технологічних процесів

Харківському фізтеху 60!



З 1981 по 1986 роки
деканом фізтеху був
професор ***Володимир
Іванович Муратов***

Харківському фізтеху 60!



З 1986 по 1987 роки деканом фізтеху був доцент

Володимир Іванович Фареник

Харківському фізтеху 60!



З 1988 по 1996 роки
деканом ФТФ був
професор
***Володимир Ілліч
Лашин***

Харківському фізтеху 60!



1993 року відкрито
нову кафедру -
фізичних
технологій (перший
завідувач - проф.
А.М. Рожков).

Харківському фізтеху 60!



З 1996 до 2005 року
деканом ФТФ був академік
НАНУ професор ***Микола
Олексійович Азаренков***

Харківському фізтеху 60!



2001 року створено міжфакультетську кафедру біологічної та медичної фізики (ФТФ - РФФ). Першим завідувачем кафедри був проф.

V.V. Товстяк

Харківському фізтеху 60!



1999 року – розпочато прийом студентів на спеціальність “Інформаційні управляючі системи і технології”. Внаслідок цього **2001** року завдяки спільним зусиллям ММФ і ФТФ створено факультет комп’ютерних наук (ФКН). Першим деканом ФКН був доцент ФТФ ***О.Ф.Целуйко***

Харківському фізтеху 60!



12 липня 2001 року – спільним наказом Міністерства освіти і науки та Національної академії наук України створено фізико-енергетичний факультет. ФЕФ готує фахівців у галузі новітніх технологій одержання, перетворення і використання енергії. Факультет є структурною одиницею подвійного підпорядкування: Харківському національному університету імені В.Н. Каразіна та Інституту проблем машинобудування імені А.М.Підгорного НАН України. Перший декан ФЕФ – доцент **Ю.Ф.Шмалько**

Харківському фізтеху 60!



Спільно ФТФ, ФЄФ і
ФКН утворюють
Інститут високих
технологій. Перший
директор ІВТ –
академік

М.О.Азаренков

Харківському фізтеху 60!



Кафедра електрофізики і радіаційних технологій була навчально-науковим підрозділом Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна та Інституту електрофізики і радіаційних технологій НАН України. Кафедру створено на основі рішення Вченої ради Університету від 26.10.2007 (протокол № 8) та рішення Вченої ради Інституту від 16.11.2007 (протокол № 10) на виконання рішення Колегії Міністерства освіти і науки України від 22.11.2006 р. №14/1-13 та Постанови Президії НАН

України від 22.11.2006 р. №302 „Про поглиблення інтеграції науки та освіти в сучасних умовах”. Свою діяльність кафедра розпочала з січня 2009 р. З 1 червня 2009 року кафедрі надано статус кафедри подвійного підпорядкування та затверджено Положення про кафедру. Завідував кафедрою – член-кореспондент НАНУ ***В.Ф.Клепиков***

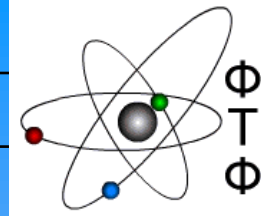


Наразі до складу університету входить 23 факультети та навчально-наукові інститути.

Близько 60 випускників університету стали дійсними членами і членами-кореспондентами Національної Академії наук України.

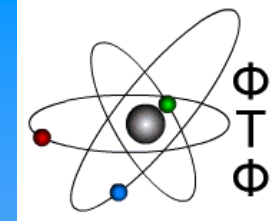
На факультетах, у Центрі міжнародної освіти, у Центрі довузівської підготовки навчається близько 12 тис. студентів та слухачів, близько 400 аспірантів, працює до 1,5 тис. викладачів і наукових співробітників, серед яких понад 200 докторів наук, професорів та близько 800 кандидатів наук, доцентів. Підготовка фахівців у Харківському національному університеті здійснюється за 115 спеціальностями та спеціалізаціями, охоплює весь спектр сучасної класичної університетської освіти.

Харківському фізтеху 60!



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

Харківському фізтеху 60!



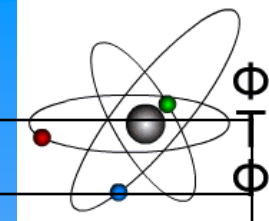
Указом Президента України № 855/2010 від 21 серпня 2010 року звання Герой України з врученням ордена Держави присвоєно радникові Президії НАН України, директору Інституту магнетизму НАН України та Міністерства освіти і науки України, докторові фізико-математичних наук, академіку НАН України, Лауреату Державних премій України в галузі науки і техніки, почесному доктору Харківського національного університету

*Бар'яхтару Віктору
Григоровичу,*

випускнику ядерного відділення
університету 1953 року.



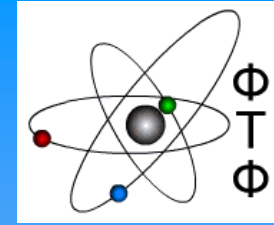
Харківському фізтеху 60!



№	Члени-кореспонденти НАНУ		
1.	<u>Воєводін Віктор Миколайович</u>		
2.	Гірка Ігор Олександрович		
3.	<u>Довбня Анатолій Миколайович</u>		
4.	<u>Залюбовський Ілля Іванович</u>		
5.	Іванов Борис Олексійович		
6.	Клепиков В'ячеслав Федорович		
7.	Корчин Олександр Юрійович	13.	<u>Струтинський Вілен Митрофанович</u>
8.	<u>Мірошніченко Валентин Іванович</u>	14.	<u>Терешин Володимир Іванович</u>
9.	Онщенко Іван Миколайович	15.	<u>Толок Володимир Тарасович</u>
10.	Селемір Віктор Дмитрович (РАН)	16.	<u>Фомін Петро Іванович</u>
11.	<u>Солошенко Ігор Олександрович</u>	17.	Холодов Роман Іванович
12.	<u>Степанов Костянтин Миколайович</u>	18.	<u>Горобець Юрій Іванович</u> (член-кореспондент АПН)



В університеті працює 30 академіків і членів-кореспондентів НАН та галузевих академій України і понад 50 лауреатів Державної премії. Активно діє понад 20 всесвітньо відомих наукових шкіл, працює 11 спеціалізованих рад із захисту докторських дисертацій та 5 із захисту кандидатських дисертацій. Щорічно вченими університету публікується близько 60-65 монографій, збірників наукових праць, понад 2 тис. статей та тез доповідей, проводиться 20-25 міжнародних конференцій.



СПИСОК

членів НАНУ, які викладають на фізико-технічному факультеті:

- **Азарєнков Микола Олексійович**, академік, *директор* Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій, ННЦ ХФТІ НАНУ,
- **Гаркуша Ігор Євгенійович**, академік, *директор* Інституту фізики плазми, ННЦ ХФТІ НАНУ,
- **Гірка Ігор Олександрович**, член – кореспондент, *директор* ННІ “ФТФ”,
- **Клепиков В’ячеслав Федорович**, член – кореспондент, *головний науковий співробітник* Інституту електрофізики і радіаційних технологій НАНУ,
- **Корчин Олександр Юрійович**, член – кореспондент, *начальник відділу* Інституту теоретичної фізики імені О.І. Ахієзера, ННЦ ХФТІ НАНУ,
- **Слюсаренко Юрій Вікторович**, академік, *начальник відділу* Інституту теоретичної фізики імені О.І. Ахієзера, ННЦ ХФТІ НАНУ,
- **Трусова Валерія Михайлівна**, член – кореспондент, *завідувач кафедри* ННІ “ФТФ”,
- **Шульга Микола Федорович**, академік, *генеральний директор* ННЦ ХФТІ, директор інституту теоретичної фізики імені О.І. Ахієзера, ННЦ ХФТІ НАНУ.



Указом Президента України у жовтні 1999 року Харківському університетові надано статус “національного” і присвоєно ім’я його засновника – В.Н.Каразіна.

Із 2003 року згідно з Указом Президента України Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна має найвищий статус самоврядного (автономного) державного вищого навчального закладу.

У лютому 2010 року згідно Постанови Кабінету Міністрів України Харківському національному університету імені В.Н. Каразіна надано статус «дослідницького університету».

Разом з іншими провідними університетами Європи підписав у 1988 році Велику Хартію університетів, яка започаткувала Болонський процес.

Університет є співзасновником Євразійської Асоціації університетів, входить до Всесвітньої та Європейської Асоціацій університетів, **Асоціації Європейської мережі ядерної освіти, Асоціації Європейської мережі освіти в галузі керованого термоядерного синтезу.**



За *шістдесят* років свого існування
випускниками ФТФ стали **3709** (556+3153)
фахівців з вищою інженерно-фізичною освітою.

Харківському фізтеху 60!



Серед випускників ФТФ число кандидатів і докторів наук складає **33-35 %**. Зокрема, серед 46 випускників ФТФ 2010 року 17 стали кандидатами наук, що становить 37%.

Харківському фізтеху 60!

Станом на 1 січня 2021 року дванадцять випускників очолювали низку провідних наукових центрів України:

1. Воєводін Віктор Миколайович – директор Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій ННЦ ХФТІ,
2. Гаркуша Ігор Євгенійович – заступник генерального директора ННЦ ХФТІ, науковий керівник Інституту фізики плазми ННЦ ХФТІ,
3. Горобець Юрій Іванович – директор Інституту магнетизму НАНУ і МОН, м. Київ,
4. Карнаухов Іван Михайлович – заступник генерального директора ННЦ ХФТІ, науковий керівник дослідницької ядерної установки «Джерело нейтронів»,
5. Клепіков Вячеслав Федорович – директор Інституту електрофізики та радіаційних технологій НАНУ,
6. Коваленко Григорій Дмитрович – директор Інституту фізики високих енергій і ядерної фізики ННЦ ХФТІ,

Харківському фізтеху 60!

7. **Красноручький Володимир Семенович** – директор науково-технічний комплекс "Ядерний паливний цикл" ННЦ ХФТІ,
8. **Онiщенко Іван Миколайович** – директор Інституту плазмової електроніки та нових методів прискорення ННЦ ХФТІ,
9. **Семиноженко Володимир Петрович** – Генеральний директор ДНУ «НТК „Інститут монокристалів“ НАН України»,
10. **Сторіжко Володимир Юхимович** – директор Інституту прикладної фізики НАНУ, м. Суми,
11. **Ткаченко Віктор Іванович** – директор науково-виробничого комплексу "Відновлювані джерела енергії і ресурсозберігаючі технології" ННЦ ХФТІ,
12. **Шульга Микола Федорович** – директор Інституту теоретичної фізики імені О.І.Ахієзера ННЦ ХФТІ, генеральний директор ННЦ ХФТІ.

Харківському фізтеху 60!

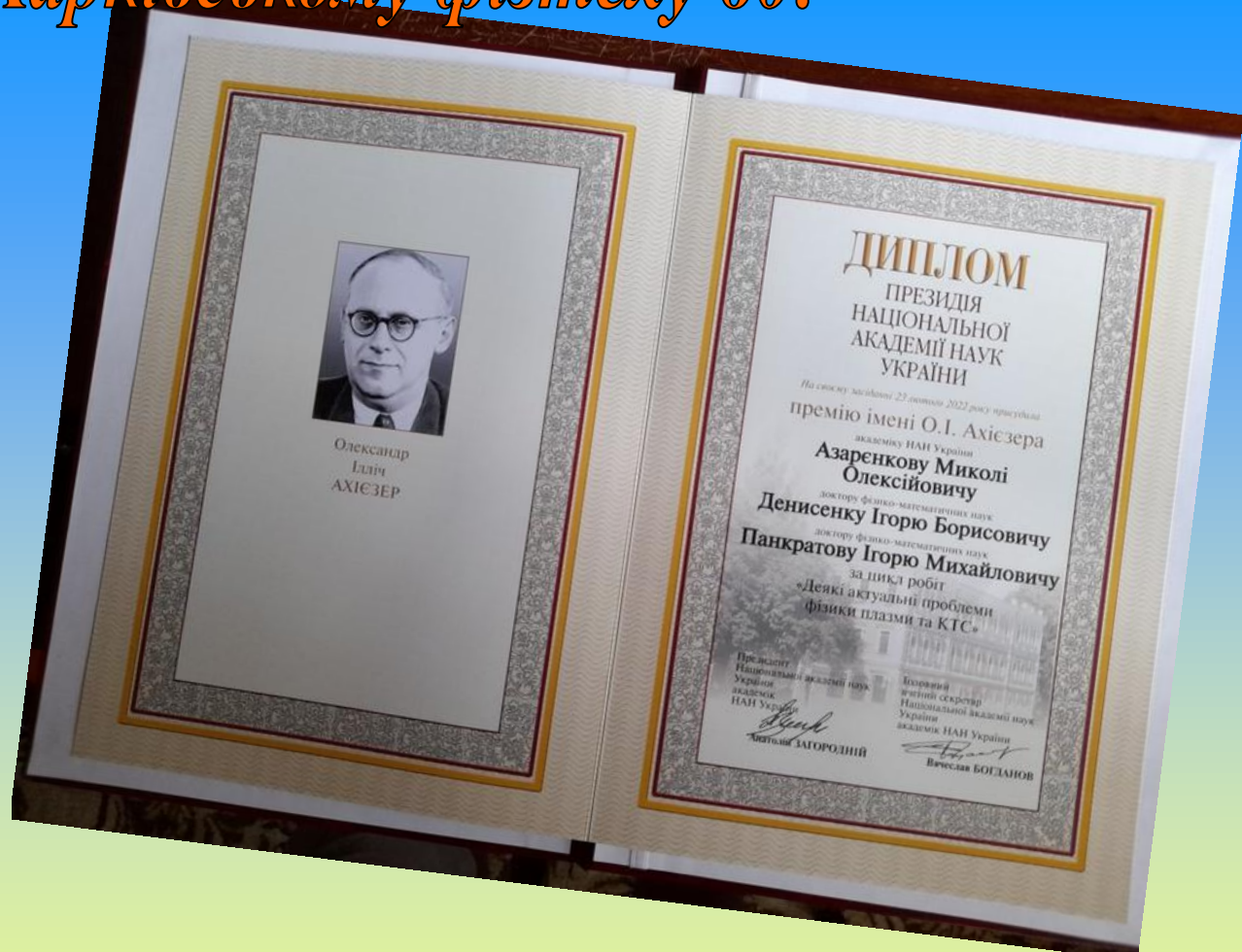
За роки незалежності України вісімнадцять науковців ФТФ були відзначені Державною премією України в галузі науки і техніки:

1. 1993 – **ЗАЛЮБОВСЬКИЙ І.І.**, за підручник "Ядерная физика".
2. 1996 – **АДАМЕНКО І.М.**, за цикл робіт «Кінетичні процеси в квантових рідинах і кристалах».
3. 1999 – **КУЗНІЧЕНКО А.В.**, за цикл робіт «Закономірності та аномальні явища в ядерних процесах».
4. 2002 – **ЛАПШИН В.І., ШУЛЬГА М.Ф.**, за цикл наукових праць «Ефекти колективізації станів та кореляції при дифракції і дифузному розсіянні, каналюванні та випромінюванні високоенергетичних квазічастинок у кристалах з дефектами».
5. 2005 – **ВОЛКОВ Є.Д., МИХАЙЛЕНКО В.С., СТЕПАНОВ К.М.**, за дослідження колективних механізмів нагрівання та перенесення плазми в тороїдних магнітних пастках.
6. 2007 – **ТЕРЕШИН В.І.**, цикл робіт «Фізичні основи, розробка, створення та використання в радіаційній фізиці потужних і надпотужних прискорювачів іонів і плазми».

Харківському фізтеху 60!

7. 2012 – **ФОМІН С.П.**, за цикл наукових праць «Динаміка пучків частинок високих енергій у кристалічних структурах, керування параметрами пучків та властивостями гамма-випромінення».
8. 2013 – **БАРАННИК Є.О.**, за дослідження і розробки приладів і засобів для діагностики та магнітної нанотерапії раку.
9. 2016 – **КОВТУН Г.П.**, за роботу «Властивості нейтрино і слабкої взаємодії, пошуки ефектів за межами стандартної моделі елементарних частинок».
10. 2019 – **БЕРЕЖНОЙ Ю.А, КЛЕПІКОВ В.Ф.**, за роботу «Структура та взаємодія атомних ядер в пружних, непружних і радіоактивних процесах».
11. 2020 – **СЛЮСАРЕНКО Ю.В., СОТНІКОВ А.Г., ПЕЛЕТМИНСЬКИЙ О.С.**, за роботу «Керування властивостями матеріалів в екстремальних умовах»,
12. **БЕРЕСНЄВ В.М.**, за роботу «Створення функціональних вакуумних плазмових і дифузійних покриттів широкого спектру застосування».

Харківському фізтеху 60!



Серед цих дванадцяти премій в одинадцяти випадках у складі творчих колективів були як науковці Каразінського університету, так і ННЦ ХФТІ, а також інших інститутів НАНУ.

Спільний колектив факультету та ННЦ ХФТІ у складі: **М. Азарєнков, В. Воєводін, І. Гірка**, – 2010 року були відзначені Премією НАНУ імені К.Д.Синельникова.
2022 року були відзначені Премією НАНУ імені О.І.Ахієзера **М. Азарєнков, І. Денисенко, І. Панкратов**.

Харківському фізтеху 60!

Двоє випускників ФТФ керували в Уряді науковою галуззю України.

У квітні 1994 року **Володимира Юхимовича Сторіжжа** було обрано народним депутатом України, членом Президії Верховної Ради України, головою Комісії з питань науки та освіти. У 1995-1996 роках В. Ю. Сторіжко працював Головою Державного комітету України з питань науки, техніки та промислової політики.



Харківському фізтеху 60!

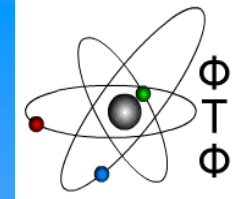
Двоє випускників ФТФ керували в Уряді науковою галуззю України.



Володимир Петрович

Семиноженко був обраний народним депутатом України другого і третього скликань. У 1996-1998 р.р. він працював Міністром України у справах науки і технологій; у 1999, 2001-2002, 2010 рр. – віце-прем'єр міністром України, з квітня 2011 по червень 2014 року – Головою Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України.

Харківському фізтеху 60!



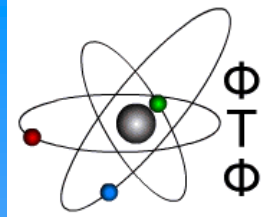
13 червня 2019 року випускника
Харківського національного
університету імені

В.Н.Каразіна *Костю*

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



Харківському фізтеху – 60!



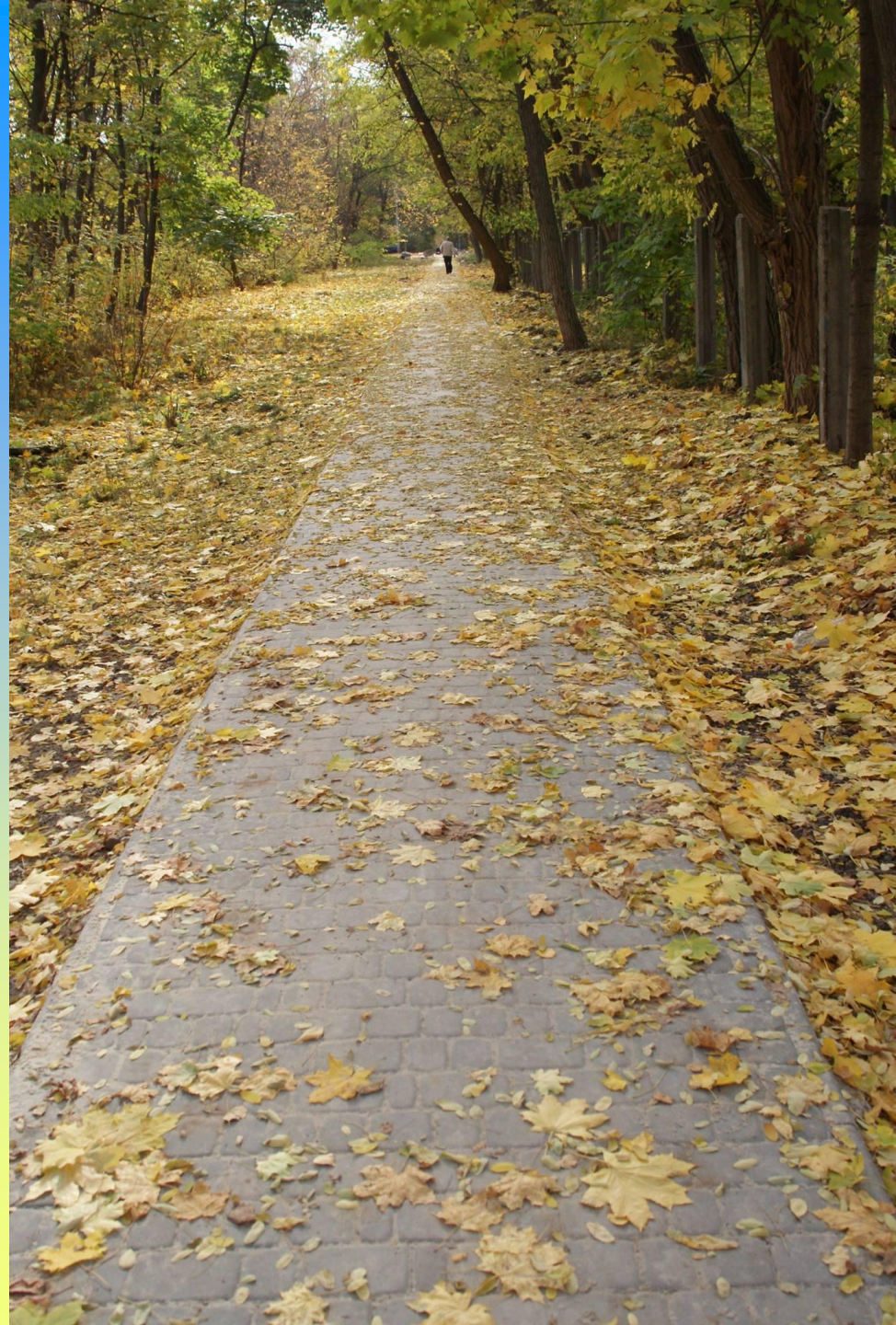
Премію імені Ландау-Спітцера Американського фізичного товариства 2018 року "За експериментальну перевірку шляхом спільних експериментів нового та вискоефективного сценарію іонного циклотронного нагрівання плазми та утворення енергетичних іонів у пристроях магнітного термоядерного синтезу" присуджено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



Харківському фізтеху 60!

Наприкінці 2014 року
було створено та
зареєстровано в
установленому Законом
порядку благодійну
організацію
"Благодійний фонд
випускників фізико–
технічного факультету
Харківського
університету".

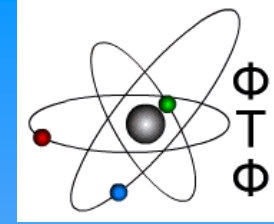


Харківському фізтеху 60!



За 2015-2021 рр. випускники факультету перерахували Фонду один мільйон вісімсот вісімнадцять тисяч дев'ятсот сорок три грн. Всі проведені роботи передано на баланс університету.

Харківському фізтеху 60!



4-6 березня 2010 року М.О.Азаренков і І.О.Гірка брали участь у **8-й Генеральній асамблеї Асоціації європейської мережі ядерної освіти**, що відбулася в Любляні, Словенія. Внаслідок одностайного голосування **до складу Асоціації було прийнято Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна.**

Харківському фізтеху 60!

Zoom Meeting

Sergii Pugach Andriy Kashaba Igor Girka Тетяна Черниш


Sergii Pugach Igor Garkusha Andriy Kashaba Igor Girka Тетяна Черниш Svetlana Khilko

Recording...

Освітня складова EUROfusion


- FuseNet – Європейська освітня мережа Fusion. Пряма підтримка студентів для відвідування шкіл, конференцій тощо. Бере участь ХНУ ім. Каразіна. Інші університети можуть приєднатися.
- WPTRED - робочий пакет Навчання та освіта EUROfusion. Бенефіціари та їхні АЕ можуть брати участь. Підтримка студентів та аспірантів в Україні. Часткове відшкодування витрат від ЕК
- Конкурси EUROfusion на отримання грантів для інженерів і дослідників для молодих дослідників і постдокторантів. Десятки 2-3 річних проектів, на конкурсній основі
- Спільні заходи. Приклади: щорічний PhD Event FuseNet, який об'єднав аспірантів з усієї Європи. Master Event, Teachers day etc.

HORIZON EUROPE



FuseNet

V. N. Karazin Kharkiv National University



8-bit PhD Event

Participants (42)

Find a participant

- SP Sergii Pugach (Host, me)
- IG Igor Garkusha
- 1 123
- AK Andriy Kashaba
- A Anton
- IG Igor Girka
- Інна Штельмах
- L LENA Bodnar
- LL Iesya leshchetniko
- Svetlana Khilko
- VC VERA CHORNA
- Victoria Komarova
- VR Vira Rybalko
- Александр Крамаренко
- Андрій Копняк
- Антоніна Мельник

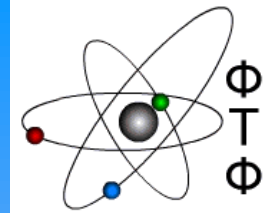
Invite Mute All

Введіть пошуковий запит тут

12:48 14.10.2022

2012 року Каразінський університету було прийнято до європейської мережі освіти в галузі керованого термоядерного синтезу FuseNet (<https://fusenet.eu/network/members>), що надає додаткові можливості розвитку інтеграції в галузі освіти та регулярної участі студентів і викладачів у європейських освітніх заходах.

Харківському фізтеху 60!



EUROfusion

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



Харківському фізтеху 60!



Співпраця Каразінського університету з ННЦ ХФТІ дістала підтримку **Лабораторії лінійного прискорювача** (Франція), чиє керівництво ініціювало надання Каразінському університету проєкту **Українського науково-технологічного центру № 9903 «Створення універсальних тестових платформ для досліджень та розробки детекторів іонізуючого випромінювання для використання у медицині»**. Реалізація цього проєкту УНТЦ дала можливість оснастити сучасним обладнанням двох інструментальних платформ на базі Київського та Харківського університетів.

Харківському фізтеху 60!



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

За проектом **ERASMUS+**
щороку студенти магістерських
програм ФТФ проходять
стажування під час
переддипломної практики в
Університеті Париж-Південь.
Протягом 2016-2020 рр. за
програмою ERASMUS+ (KA107
International Credit Mobility) в
Університеті Париж-Південь
(University of Paris-Sud)
пройшли стажування
чотирнадцять студентів ФТФ.



Харківському фізтеху 60!

У 2022 році в ННІ ФТФ виконують **двадцять три** НДР загальним фінансуванням понад **двадцять один мільйон гривень на рік**. Щороку науковці ФТФ публікують понад **сто статей** у провідних

наукових
журналах
світу, які
індексу-
ються
Науко-
метрич-
ною базою
Scopus





Науковці факультету виграли два проєкти Національного фонду досліджень України:

Модифікація поверхні твердого тіла під дією плазми та пучків заряджених частинок. Керівник професор **В.М.Береснєв**.

4 840 000 грн. на 2022 рік.

Дослідження та розробка іонно-плазмових технологій синтезу багатофункціональних складнокомпонентних покриттів для медичних імплантів та біобезпеки. Керівник академік НАНУ

М.О.Азарєнков. 2 996 000 грн на 2022 рік.

Харківському фізтеху 60!



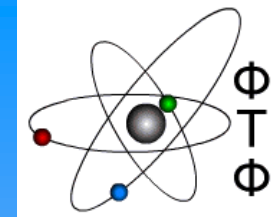
Каразінський університет спільно з ННЦ ХФТІ є організатором відомої серії міжнародних конференцій-шкіл з фізики плазми та керованого термоядерного синтезу, що проводились кожні два роки, починаючи з 1998 р. в Алушті, а з 2014 р. – в Харкові, – за участю провідних фахівців світу та широкого загалу студентів.

Харківському фізтеху 60!



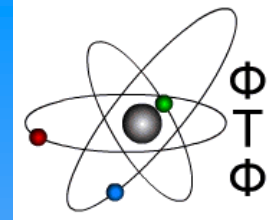
Починаючи з 2009 року, ННЦ ХФТІ у співробітництві з Лабораторією лінійного прискорювача, Орсе, та Університетом Париж-Південь, Франція, спочатку раз на два роки, а останнім часом щороку проводять у Каразінському університеті Зимову школу з фізики високих енергій. Останнім часом вона перетворилась на **Франко-ЦЕРН-Українську школу з фізики високих енергій та медичної фізики**. Щороку сім-вісім професорів з Франції та ЦЕРНу читають протягом тижня лекції з сучасних проблем фізики для студентів Каразінського університету та інших університетів України. Університет залучає іноземних професорів до профорієнтаційних заходів у школах міста та на телебаченні.

Харківському фізтеху 60!



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

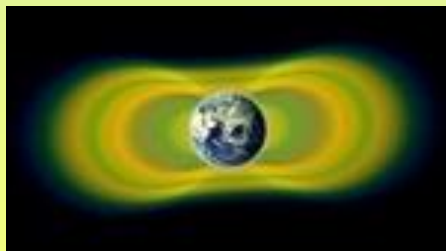
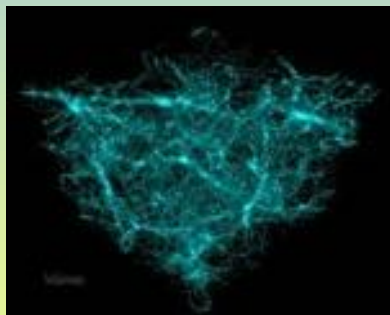
Харківському фізтеху 60!



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

Починаючи з 2004 року, на ФТФ Каразінського університету під керівництвом академіка М. Ф. Шульги проходять засідання міського семінару. До початку карантину було проведено 177 засідань. З грудня 2011 року всі семінари трансливалися он-лайн в Youtube



Харківському фізтеху 60!



ФТФ Каразінського університету разом з колегами з ННЦ ХФТІ організують та проводять у Харкові наукові та просвітницькі заходи Українського ядерного товариства, зокрема Міжнародні науково-технічні конференції молодих вчених та фахівців «Проблеми сучасної ядерної енергетики» (2016-2019 рр.), відбіркові тури Всеукраїнського конкурсу рефератів серед учнівської молоді «Ядерна енергія і світ» (2018–2020 рр.)

Харківському фізтеху 60!



Викладачі ФТФ і науковці ННЦ ХФТІ спільно беруть участь у профорієнтаційній роботі. Молоді вчені ННЦ ХФТІ беруть участь в організації олімпіад з фізики, турнірів юних фізиків у якості членів журі. Провідні вчені з готовністю відгукуються на запрошення з боку керівництва ФТФ до участі з пленарними доповідями перед школярами на учнівських конференціях, Днях фізики, тощо.

Харківському фізтеху 60!



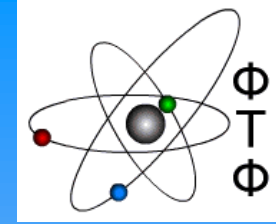
Протягом 2003-2019 рр. студенти Каразінського університету **тридцять три** рази перемагали на Всеукраїнських олімпіадах з фізики, в тому числі студенти ФТФ – **двадцять** разів. Крім того, у 2013-2018 рр. вони **вісім** разів перемагали на Всеукраїнських олімпіадах з супутніх спеціальностей теоретичної механіки, астрономії та астрофізики, англійської мови.

Харківському фізтеху 60!

З 2008 по 2020 рр. студенти ФТФ **шістнадцять** разів перемагали в заключних турах Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі «фізика», «технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство», «механічна інженерія».



Харківському фізтеху 60!



Участь/перемоги ФТФ у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (23 перемоги з 2008 по 2020 рр.):

2014 – Денис Карпов - диплом II ступеня у галузі «фізика».

2014 – Володимир Ганенко - диплом II ступеня у галузі «фізика».

2015 – Софію Малко нагороджено премією НАНУ за перемогу в конкурсі студентських наукових робіт.

2016 – Сергій Козіонов - диплом II ступеня у галузі «фізика».

2018 – Анастасія Чеховська - диплом II ступеня у галузі «фізика та астрономія».

2018 – Олег Івахненко - диплом III ступеня у галузі «фізика та астрономія».

2018 - Максим Мірошник – диплом I ступеня у галузі «Механічна інженерія».

2019 – Олега Івахненка нагороджено премією НАНУ за перемогу в конкурсі студентських наукових робіт.

2019 – Вячеслав Кондратенко - диплом I ступеня у галузі «фізика та астрономія».

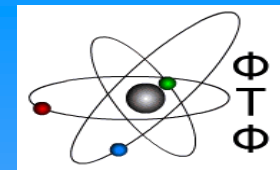
2020 – Владислав Унукович - диплом III ступеня у галузі «фізика та астрономія».

Харківському фізтеху 60!



З 2003 по 2019 роки відбулося 18 Всеукраїнських студентських турнірів фізиків. Студенти ФТФ перемагали в усіх турнірах, у тому числі десять разів здобували дипломи першого ступеня.

Харківському фізтеху 60!

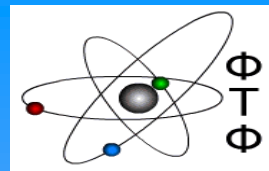


Участь/перемоги ФТФ у МСТФ:

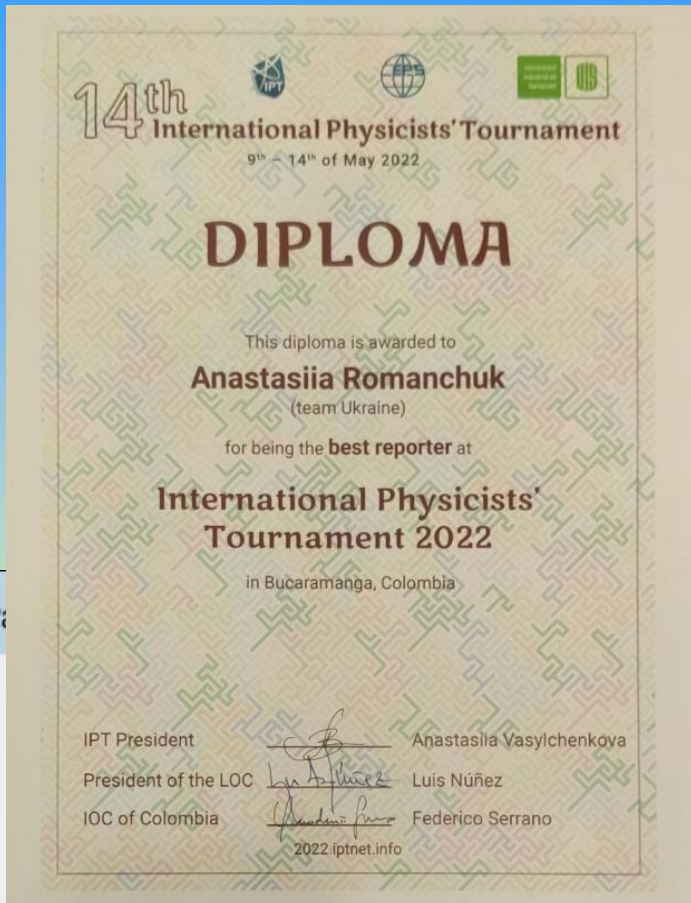
Rank	Team	Points	Physics Fights status
1st	Brazil	190.00	4 fight(s) ended
2nd	France	188.55	4 fight(s) ended
3rd	Switzerland	186.55	4 fight(s) ended
4th	Poland	184.50	4 fight(s) ended
5th	Germany	178.10	4 fight(s) ended
6th	Ukraine	178.00	4 fight(s) ended
7th	Sweden	165.55	4 fight(s) ended
8th	Denmark	164.25	4 fight(s) ended
9th	Italy	162.05	4 fight(s) ended
10th	Croatia	157.30	4 fight(s) ended
11th	Netherlands	149.62	4 fight(s) ended
12th	Colombia	149.15	4 fight(s) ended
13th	Romania	147.62	4 fight(s) ended
14th	Slovenia	146.05	4 fight(s) ended
15th	UK	138.25	4 fight(s) ended



Харківському фізтеху 60!



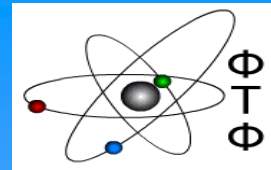
Участь/перемоги ФТФ у МСТФ:



s. Click on the headers to sort the table.

				Mean grade	Mean Rep. grade	Mean Opp. grade	Mean Rev. grade	Best Rep. grade	Best Opp. grade	Best Rev. grade	Best grade
				7.56	8.00	7.10	7.57	8.25	7.20	8.20	8.25
Lisanne Loher	Germany	49.95		8.33	0.00	8.80	8.23	0.00	8.80	9.00	9.00
Mattia Mauro	France	48.50		8.08	8.50	9.20	7.43	9.00	9.20	7.50	9.20
Anastasiia Romanchuk	Ukraine	47.30		6.76	7.40	6.50	0.00	9.00	7.40	0.00	9.00
Daryna Sych	Ukraine	43.30		7.22	7.40	0.00	7.18	7.40	0.00	8.40	8.40

Харківському фізтеху 60!



Участь/перемоги ФТФ у міжнародних студентських турнірах фізиків:

3 МСТФ-2011 рік **I місце**, м. Долгопрудний Московської області – приймав Московський фізико-технічний інститут, диплом 1-го ступеня за краще опонування - Крючков О.Ю. 4 курс

6 МСТФ-2014 рік **II місце**, Лозанна, приймала École polytechnique fédérale de Lausanne

7 МСТФ-2015 рік **I місце**, Варшава, приймав Варшавський університет

9 МСТФ-2017 рік **I місце**, Гетеборг, приймав Chalmers University of Technology

11 МСТФ-2019 рік **III місце**, Лозанна, приймав École polytechnique fédérale de Lausanne

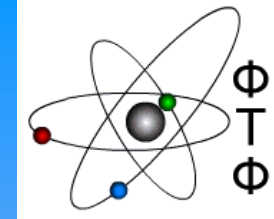
12 МСТФ-2020 рік **II місце**, он-лайн

13 МСТФ-2021 рік **III місце**, он-лайн

14 МСТФ-2022 рік **VI місце**, Букараманга, Колумбія,
Диплом за кращу доповідь – Романчук Настя 2 курс

Харківському фізтеху 60!

Участь/перемоги ФТФ у МСТФ:



ONLINE  EDITION

12th International Physicists' Tournament

Diploma

awarded to

Team of Ukraine

for the 2nd place

Hryhorii Ovcharenko (Captain)
Daryna Shcherban
Mykhailo Hrytsenko
Oleh Ivashtenko
Polina Kofman
Semen Kononenko

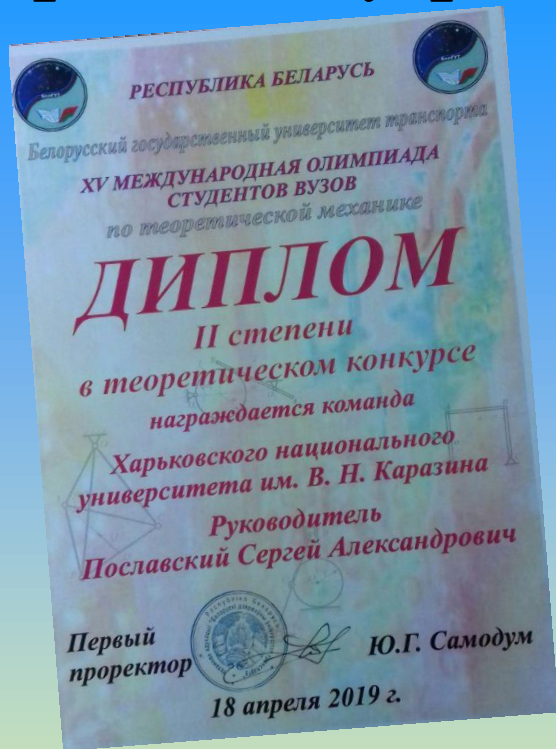
Oleksiy Golubov (Team Leader)
Zakhar Maizelis (Team Leader)

IPT President  Sebastian Fava
IPT Vice President  Evgenii Glushkov

#stayhome #joinIPT 2020.iptnet.info #sciencetogether

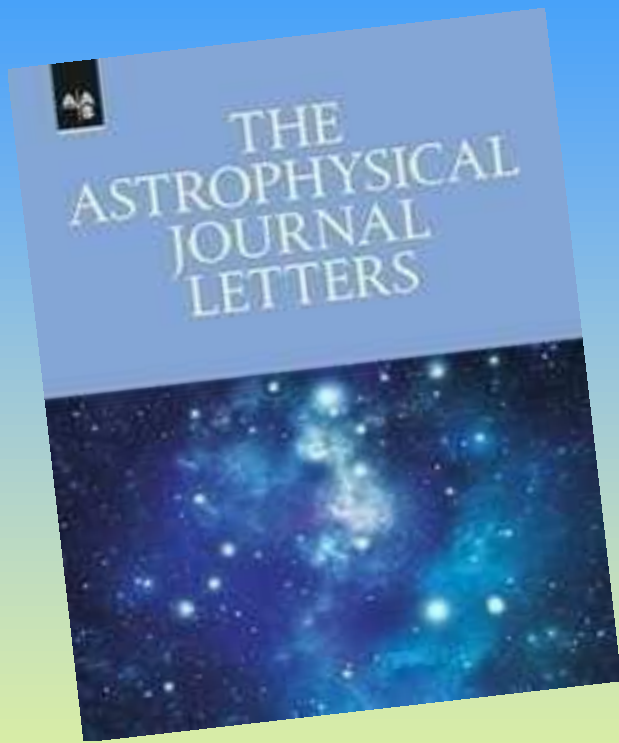


Харківському фізтеху 60!



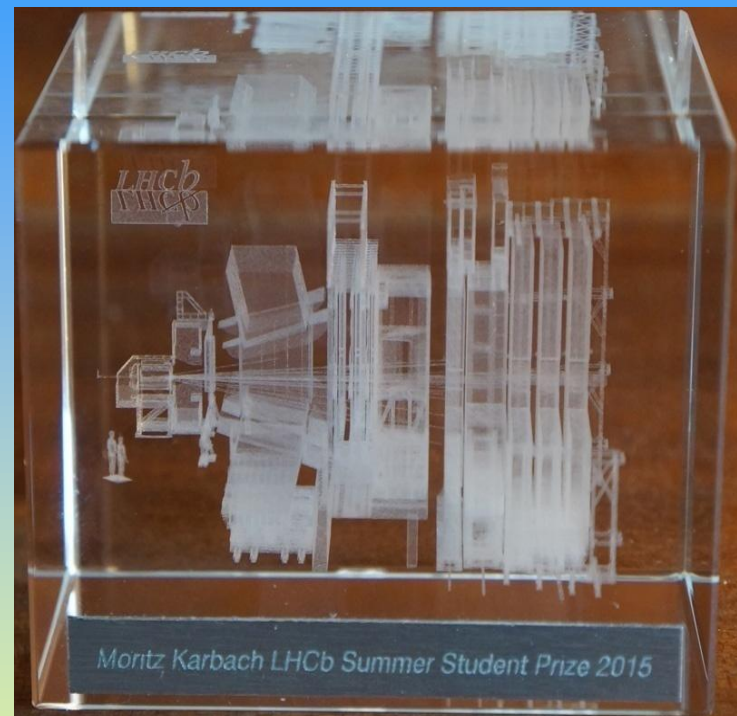
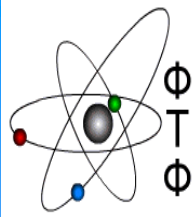
З 2013 року команда Каразінського університету бере участь у Міжнародній олімпіаді з теоретичної механіки, яку організовує Білоруський державний університет транспорту (м. Гомель, <https://www.bsut.by/ctm>). Зазвичай у олімпіаді беруть участь близько сорока команд з п'яти країн – усього близько ста п'ятдесяти учасників. Зокрема, 2019 року наша команда посіла друге місце з абсолютним другим результатом. Серед учасників команди студенти ФТФ **десять** разів виборювали призові місця.

Харківському фізтеху 60!



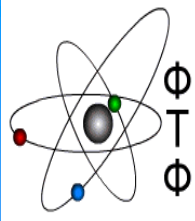
Протягом 2016-2020 рр. студенти ФТФ стали співавторами **79** статей, опублікованих у журналах, які індексуються наукометричною базою Скопус.

Харківському фізтеху 60!



Влітку 2015 року студент кафедри ядерної та медичної фізики **Віталій Лісовський** виграв конкурс на участь у літній студентській програмі ЦЕРНу (**CERN Summer Student Program**). Доповідь Віталія про результати роботи в колаборації LHCb було визнано найкращою серед кількох десятків студентів, що працювали на базі LHCb – за що йому було присуджено Moritz Karbach Prize.

Харківському фізтеху 60!



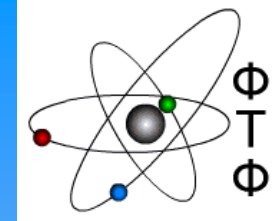
Іван: «Сьогодні (19 січня) я приймав привітання з днем народження на 7 мовах і маю сказати, що цього не відбулося якщо я би не поступив на фізтех! Фізтех навчив мене всьому і дав дорогу у життя! Дякую Вам!»



22 жовтня 2015 року приз за кращу студентську дослідницьку роботу, виконану в лабораторії Ecole Polytechnique, здобув

Іван Малійов, студент 6-го курсу кафедри ядерної та медичної фізики ФТФ.

Харківському фізтеху 60!



Випускник 1998 року кафедри експериментальної ядерної фізики Ігор Ненько став першим українцем, який переплив Ла-Манш. Він стартував 5 серпня 2006 року о 9.13 від англійського узбережжя каналу Ла-Манш і о 19.47 ступив на французьку землю.

Ігор Ненько



30 березня 2007 року у приміщенні Національного театру української драми імені І. Франка відбулася четверта церемонія вручення премії «Гордість країни-2006». Переможцем у номінації «Рекорд року» було оголошено Ігоря Ненька.



25.02.2022



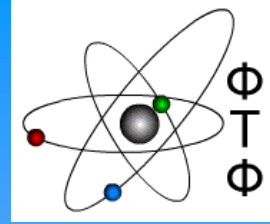
Our lovely department



Today.



Харківському фізтеху – 60!



Доповідь завершено

Дякую за увагу!



Фізтех – чемпіон!!!