



Харківський національний університет
імені В. Н. Каразіна
Фізичний факультет



**ПРО РОБОТУ КАФЕДР
ФІЗИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
З ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ СТУДЕНТІВ**

СПЕЦІАЛЬНОСТІ, ЗА ЯКИМИ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ПІДГОТОВКА МАГІСТРІВ НА ФІЗИЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ

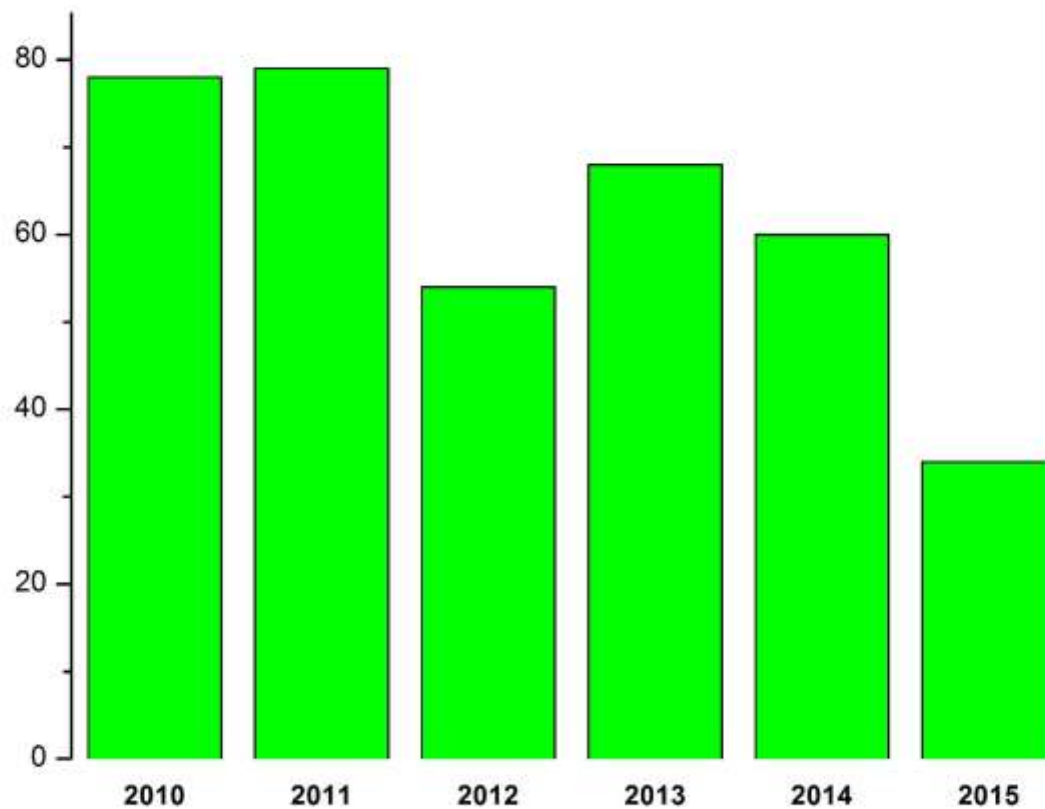
- *Фізика*
- *Фізика конденсованого стану*
- *Астрономія*

*Випускники-магістри фізичного факультету
можуть працювати на посадах
(згідно Національного класифікатора професій
ДК 003:2010)*

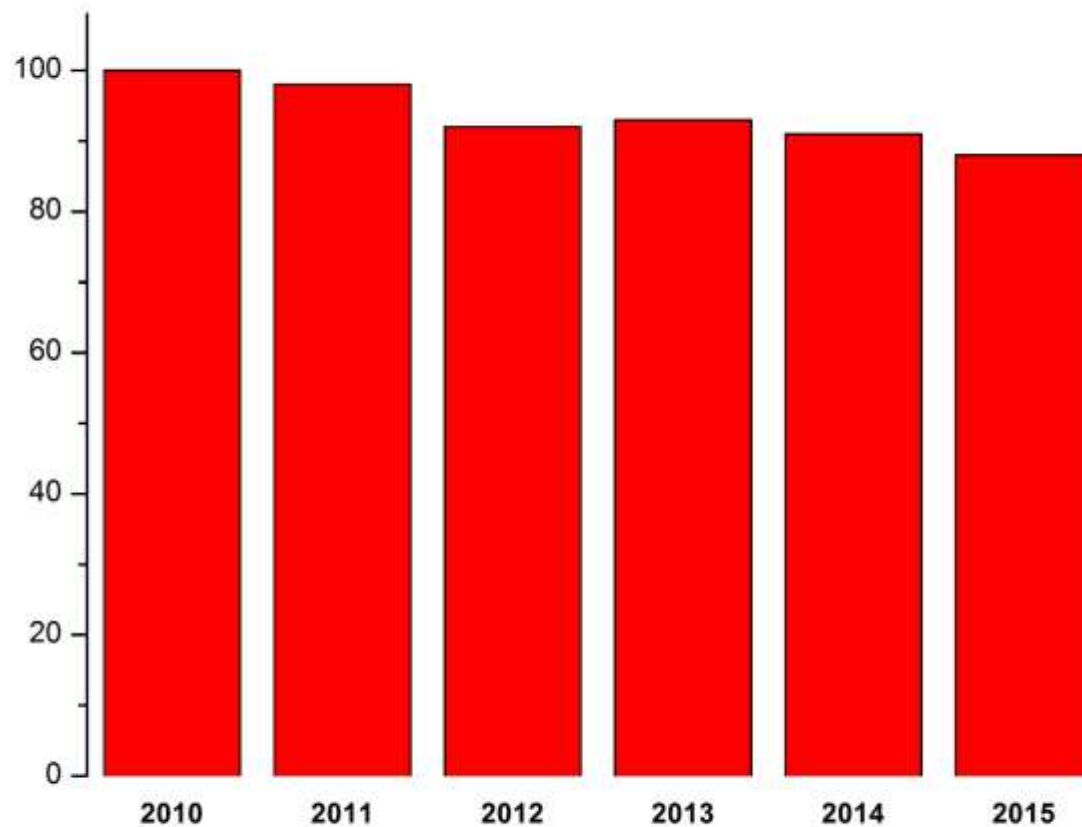
- *2111.1 Наукові співробітники (фізика, астрономія)*
- *2111.2 Фізики та астрономи*
- *2310.2 Асистент; викладач вищого навчального закладу*

КАФЕДРИ ФІЗИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ, ЯКІ ЗДІЙСНЮЮТЬ ПІДГОТОВКУ ТА ВИПУСК БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ

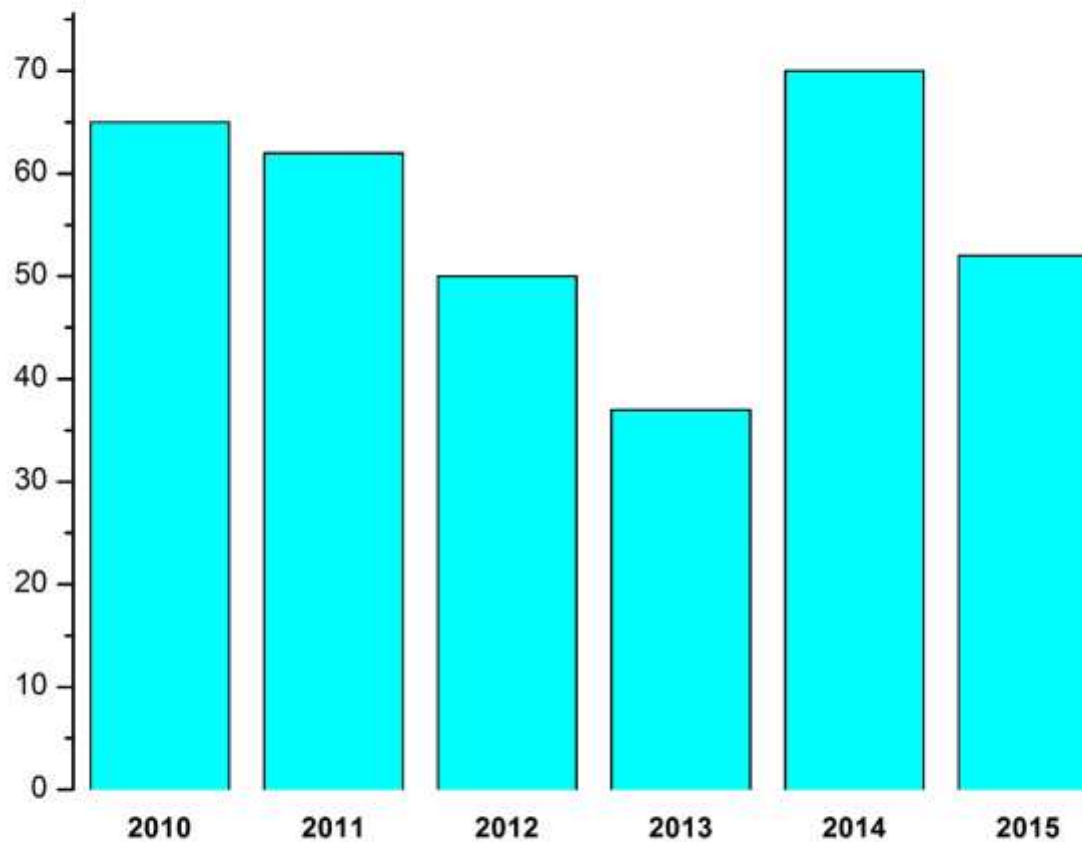
- *Кафедра фізики низьких температур*
- *Кафедра фізики твердого тіла*
- *Кафедра фізики кристалів*
- *Кафедра фізичної оптики*
- *Кафедра загальної фізики*
- *Кафедра теоретичної фізики імені академіка
І.М. Ліфшиця*
- *Кафедра астрономії та космічної
інформатики*



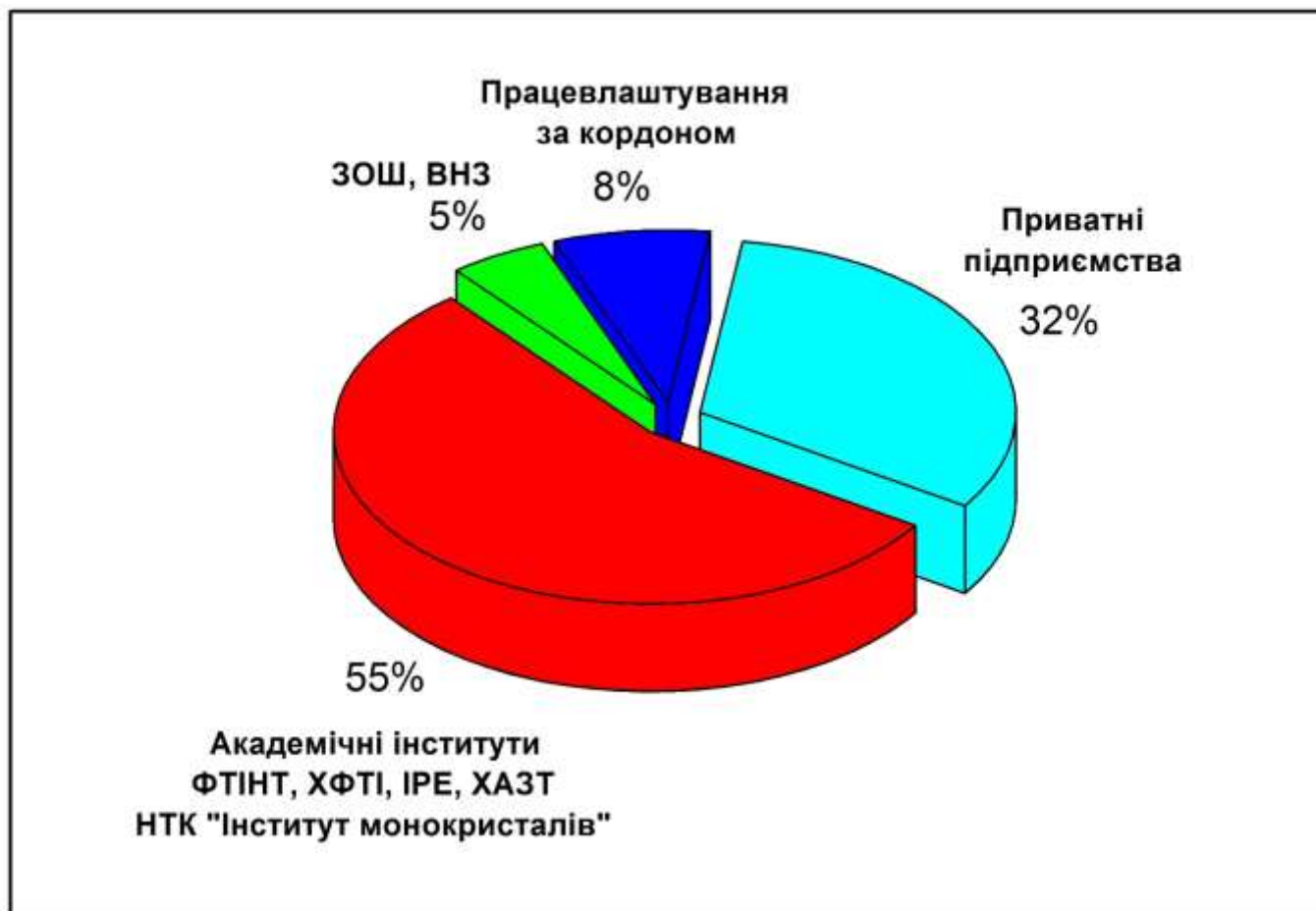
Випуск магістрів за роками, студ.



Загальне працевлаштування випускників у %



Працевлаштування випускників за фахом у %



*Розподіл працевлаштування випускників
за сферами діяльності*

Місця працевлаштування випускників фізичного факультету

Академічні Інститути НАН України

- *Фізико-технічному інституті низьких температур
імені Б. І. Веркіна (ФТІНТ)*
- *ІНЦ “Харківський фізико-технічний інститут”
(ХФТІ)*
- *Інститут електрофізики і радіаційних технологій*
- *ІНТК “Інститут монокристалів”*
- *Інституті радіофізики і електроніки
імені В. Я. Усикова*
- *Інституті радіоастрономії*

Вищі навчальні заклади України

- Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
- НДІ астрономії
- Харківський національний університет радіоелектроніки
- Український державний університет залізничного транспорту
- Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
- Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
- Українська інженерно-педагогічна академія
- Харківський національний університет будівництва та архітектури
- Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського
- Харківський національний медичний університет

Промислові підприємства

➤Харківське державне авіаційне виробниче підприємство

➤Завод імені В.О. Малишева

➤ПАТ «ХАРТРОН»

➤ПАТ «Турбоатом»

➤ДНВП «Об'єднання Комунар»

Викладачі ЗОШ (за наявності додаткової кваліфікації
вчителя фізики та математики)

Навчання в аспірантурі

(станом на жовтень 2015 р.: аспіранти – 6, докторанти - 3)
фізика твердого тіла; магнетизм; оптика, лазерна фізика;
теоретична фізика; фізика низьких температур; надпровідність;
геліофізика і фізика Сонячної системи; астрофізика і
радіоастрономія; астрометрія і небесна механіка

*Високий рівень підготовки фахівців
забезпечується потужним кадровим
потенціалом фізичного факультету. На
факультеті працюють*

- 2 дійсні члени Національної академії наук України*
- 2 члени-кореспонденти Національної академії наук України*
- член-кореспондент Транспортної академії наук України*
- Лауреати Державної премії України в галузі науки і техніки,*
- 26 докторів наук, 18 професорів, 45 кандидатів наук, та 29 доцентів.*

*На факультеті працюють
всесвітньо-відомі наукові школи:*

- *теоретичної фізики*
- *фізики твердого тіла*
- *фізики низьких температур*
- *магнетизму*
- *фізики реального кристала*
- *фізичної оптики*
- *фізики Сонячної системи*

СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ КАФЕДР ФІЗИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

Фізика

- Фізика магнітних явищ
- Магнетизм нанорозмірних систем
- Оптика і спектроскопія
- Нелінійна оптика нанорозмірних структур
- Фотоніка і оптоінформатика
- Фізика кристалів і функціональних матеріалів
- Фізика нанокристалів і наносистем
- Фізика низьких температур
- Фізика надпровідності
- Теоретична фізика

Фізика конденсованого стану

- Фізичне матеріалознавство та комп'ютерна металографія
- Фізика біоматеріалів і медичне матеріалознавство

Астрономія

- Астрофізика
- Фізика Сонячної системи
- Космічна інформатика

Кафедри мають філії в інститутах Національної академії наук м. Харкова. У тісній співдружності з Інститутом сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України на базі наукової школи фізики реального кристала (кафедра фізики кристалів) відкрито спеціалізацію “Фізика нанокристалів і наноструктур”, створено науково-навчальний центр “Функціональні матеріали”, науковці якого виграли тендер у розмірі 800 тисяч гривень (у 2013 році) на реалізацію проекту «Розробка нових композитних середовищ для реєстрації іонізуючого випромінювання на основі нанодисперсних матеріалів»

Наука України в дзеркалі наукометричної бази даних SciVerse Scopus

Про SciVerse Scopus | **Рейтинги** | Журнали України у SciVerse Scopus |

Рейтинг молодих учених України

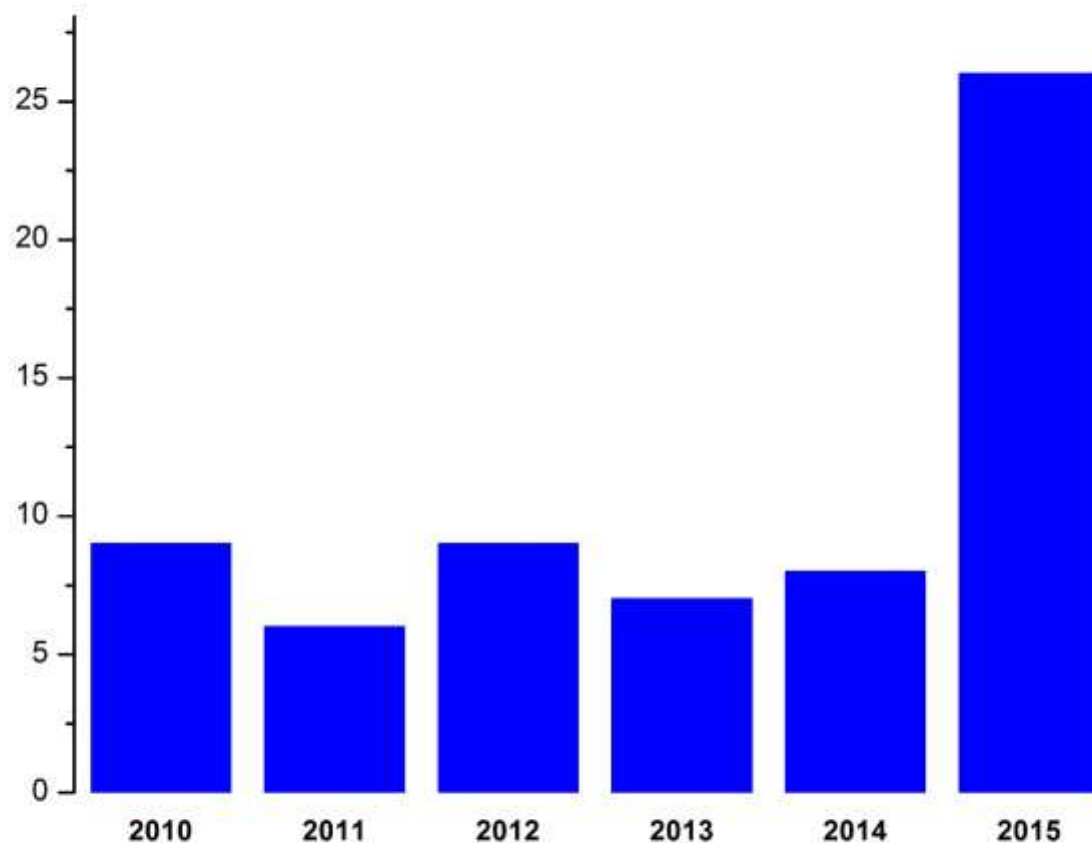
Методологія рейтингу: ([Розкрити](#))



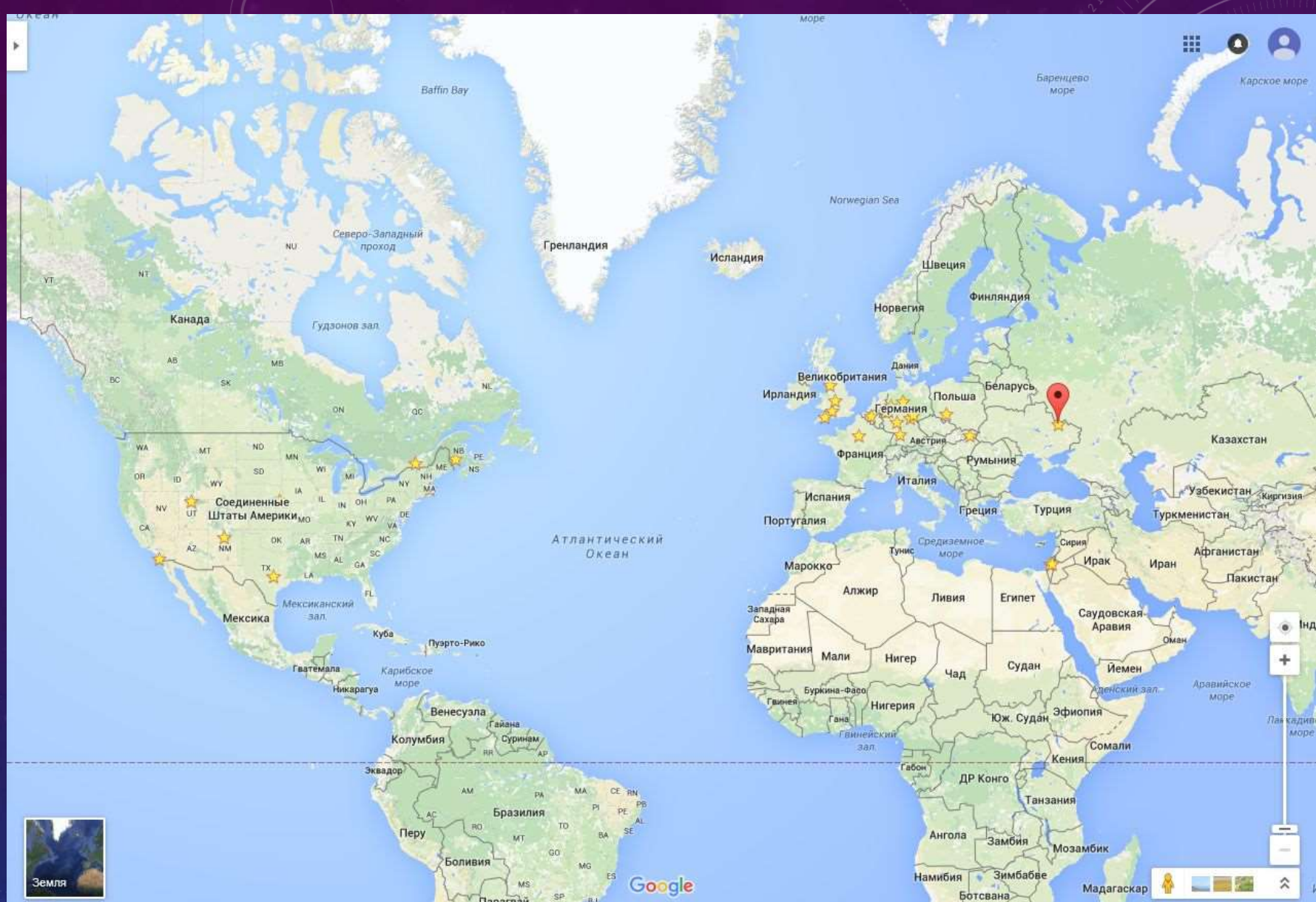
Рейтинги SciVerse Scopus		Дані станом на 10 липня 2013 року					
		№ п/п	Науковець	Установа	Кількість публікацій	Кількість цитувань	Індекс Гірша (h-індекс)
Установи НАН України		35.	Сорокін О.В.	Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України	33	118	6
Установи НААН України		36.	Кучук А.В.	Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України	36	112	6
Установи НАМН України		37.	Авотіна Є.С.	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України	17	109	6
Вищі навчальні заклади України		38.	Карачевцев М.В.	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України	15	109	6
Науковці України		39.	Дудка М.Л.	Інститут фізики конденсованих систем НАН України	16	96	6
Наукова молодь України		40.	Масалов А.О.	Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України	18	79	6
		41.	Гуральчук Г.Я.	Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України	10	66	6
		42.	Швалагін В.В.	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України	17	136	5
		43.	Смукот О.В.	Інститут біології клітини НАН України	18	121	5
		44.	Юренко Є.П.	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	14	112	5
		45.	Слинько В.І.	Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України	55	95	5
		46.	Коваль Л.М.	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України	12	91	5
		47.	Ніколаєнко О.В.	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	11	90	5
		48.	Камінський Д.В.	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького	16	74	5
		49.	Касьян Н.В.	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України	15	52	5

*Випускники фізичного факультету серед
кращих п'ятдесяти молодих науковців*

ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ЗА КОРДОНОМ



Працевлаштування випускників за кордоном у %



*Країни світу, в яких працюють випускники
фізичного факультету*

УСТАНОВИ ЗА КОРДОНОМ, В ЯКИХ ПРАЦЮЮТЬ ВИПУСКНИКИ ФІЗИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

- *University of New Brunswick (Fredericton and Saint John, New Brunswick, Canada)*
- *McGill University (Montreal, Quebec, Canada)*
- *University of Duisburg-Essen (Essen, Germany)*
- *Ruhr University Bochum (Bochum, Germany)*
- *University of Münster (Münster, Germany)*
- *Technische Universität Ilmenau (Ilmenau, Germany)*
- *Max Planck Institute for Iron Research (Dusseldorf, Germany)*
- *Goethe University of Frankfurt (Frankfurt am Main, Germany)*
- *University of Hannover (Hannover, Germany)*
- *Friedrich Schiller University Jena (Jena, Germany)*
- *University of Stuttgart (Stuttgart, Germany)*
- *University of Hannover (Hannover, Germany)*
- *Ecole Polytechnique (Paris, France)*
- *Vrije Universiteit Brussel (Brussels, Belgium)*
- *Pavol Jozef Šafárik University (Košice, Slovakia)*
- *Massachusetts Institute of Technology (Boston, United States)*
- *Los Alamos National Laboratory (Los Alamos, New Mexico, United States)*
- *University of Utah (Salt Lake City, Utah, United States)*
- *University of Texas at Austin (Austin, Texas, United States)*
- *University of California, San Diego (San Diego, California, United States)*
- *University of Nebraska–Lincoln (Lincoln, Nebraska, United States)*
- *University of Bath (Bath, Somerset, United Kingdom)*
- *Aston University (Birmingham, United Kingdom)*
- *University of Exeter (Exeter, Devon, Penryn, Cornwall, United Kingdom)*
- *Lancaster University (Bailrigg, City of Lancaster, England)*
- *W. Trzebiatowski Institute of Low Temperature and Structural Research (Wrocław, Poland)*
- *Bar-Ilan University (Ramat Gan, Israel)*
- *Ariel University (Ariel, Israel)*

ПРОГРАМИ АКАДЕМІЧНОГО ОБМІНУ СТУДЕНТІВ

- *Леонарда Ейлера в університеті
Дуйсбург-Ессен (ДААД, м. Ессен,
Німеччина)*
- *Навчання (стажування) в Університеті
імені П.Й. Шафарика (м. Кошице,
Словаччина)*

Програма Леонарда Ейлера в університеті Дуйсбург-Ессен (ДААД, м. Ессен, Німеччина)

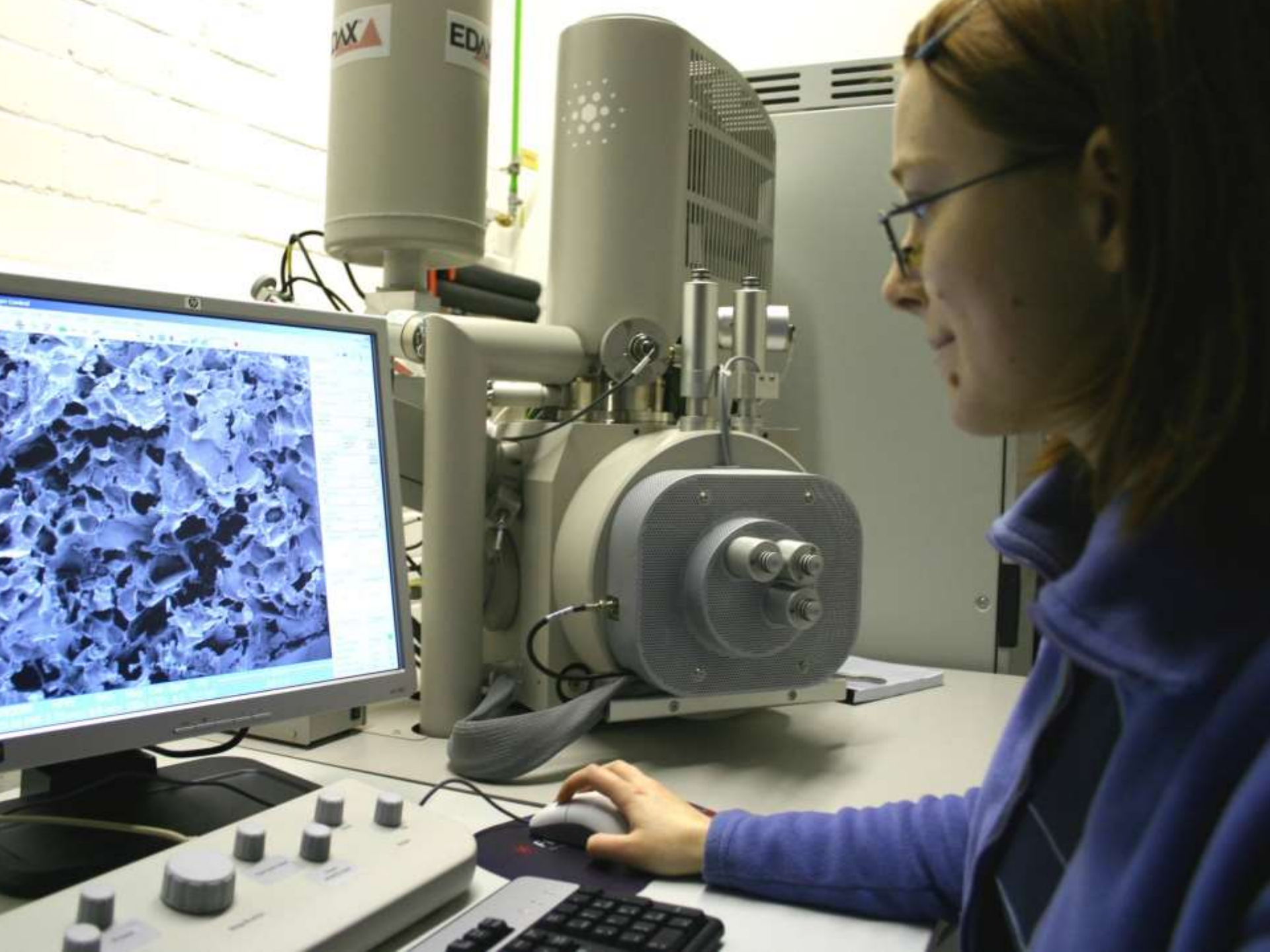


СТУДЕНТИ ФІЗИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ, ЯКІ БРАЛИ УЧАСТЬ У ПРОГРАМІ ЛЕОНАРДА ЕЙЛЕРА

Gastwissenschaftler				
Name	Vorname	Akad. Grad	Herkunftsuniversität	Aufenthaltsdauer
2004				
Polevodin	D.	Student	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 04
Ostapovets	A.	Student	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 04
2005				
Maksyutin	Nataliya	Studentin	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 05
2006				
Neboka	Mykhaylo	Student	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 06
Borodin	Dmytro	Student	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 06
2007				
Lemischenko	Oleksiy	Student	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 07
Rylo	Iuliia	Studentin	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 07
2008				
Knapyna	Tetiana	Studentin	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 08
Nedziak	Irina	Studentin	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 08
Voronin	Konstantyn	Student	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 08
2009				
Korshakova	Kateryna	Studentin	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 09
Kuznetsova	Iryna	Studentin	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 09
Frymak	Iuliia	Studentin	Charkiw W.N. Karazin Nat. Univ. Ukraine	Mai 09
2010				
Kamaleddin	Ilami	Student	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Mai/Juni 10
Nesterenko	Ganna	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Mai/Juni 10
Rutan	Olya	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Mai/Juni 10
Zhukova	Asla	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Mai/Juni 10
2011				
Loza	Kateryna	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Apr-Mai 11
Semenenko	Iryna	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Apr-Mai 11
Pykhodko	Iana	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Apr-Mai 11
Sokolova	Nadiia	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Apr-Mai 11
2012				
Goncharenko	Anton	Student	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Muz-Mai 12
2013				
Maklov	Yuri	Student	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Apr-Mai 13
Goncharenko	Anton	Student	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Mai-Juni 13
2014				
Kuchynskaya	Viktoria	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Mai 14
Shmykova	Anastasia	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Mai 14
Shmykova	Anzhelina	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Mai 14
Kazachkova	Kateryna	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Mai 14
2015				
Goncharenko	Anton	Student	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Apr-Mai 15
Babkina	Tatiana	Studentin	Kharkiv V.N. Karazin National University, Ukraine	Apr-Mai 15



*Керівник програми Леонарда Ейлера
проф. Маттіас Еппле зі студентами*







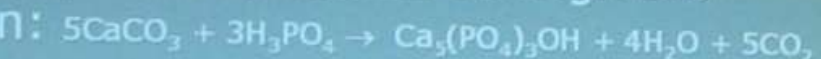






Experimental section

Hyapatite synthesis through the



rate drying at 70 °C.

Calcination at 860 °C in the wet
phase.

Mixing with ferrite particles
(0, 20 wt. %).

Heating in H₂O atmosphere in the
temperature region 1100 – 1200 °C.







Стажування в Університеті імені П.Й. Шафарика (м. Кошице, Словаччина)



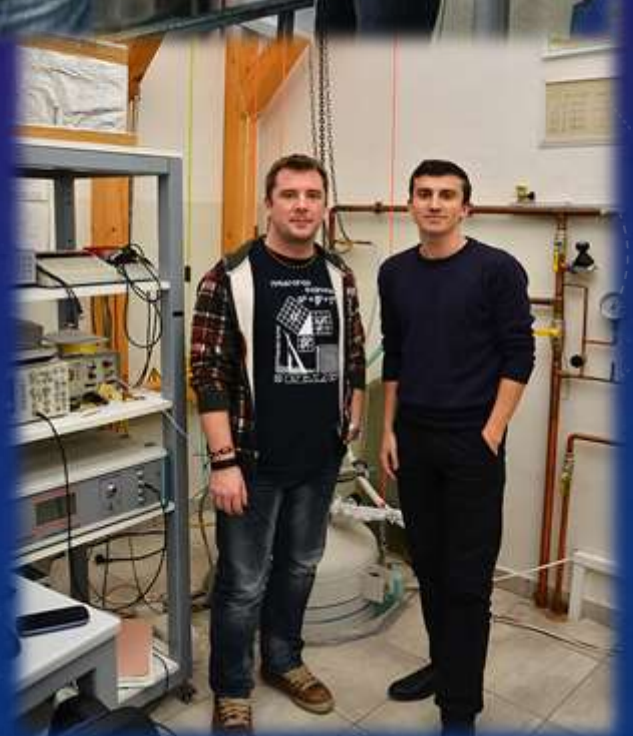
Centrum fyziky veľmi nízkych teplôt
Ústavu experimentálnej fyziky SAV a Prírodovedeckej fakulty UPJŠ



Факультет
естественных наук.
Подразделение
экспериментальной
физики.
Кафедра физики низких
температур и кафедра
магнетизма и физики
металлов.







Випускники фізичного факультету, які працюють за кордоном



MICHIGAN STATE UNIVERSITY



Department of Physics and Astronomy
Alex Levchenko, Assistant Professor

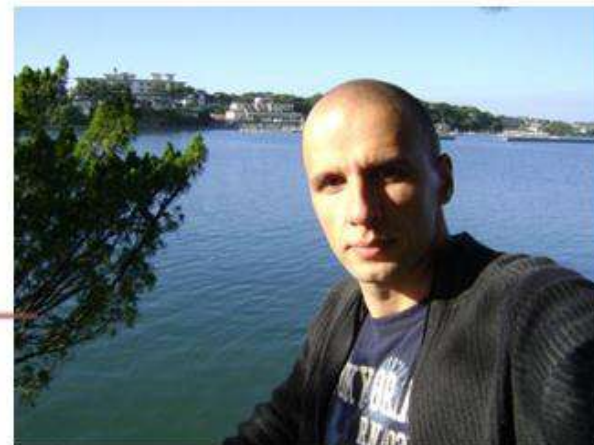
О.Левченко, випускник 2003

Department of
PHYSICS & ASTRONOMY
THE UNIVERSITY OF UTAH



М. Першин, випускник 2013

Mykola Pershyn, Graduate Student/Research Assistant,
Department of Physics&Astronomy University of Utah Salt Lake
City, UT



Д.Песін, випускник 2003

Dima Pesin Assistant Professor
Department of Physics&Astronomy
University of Utah Salt Lake City, UT



С. Кофанов, випускник 2010

Stanislav Kofanov, Research Student
Physics Building Lancaster University
Bailrigg Lancaster United Kingdom



Mykhailo Tymchenko
Graduate Student/Teaching
Assistant

**Department of Electrical &
Computer Engineering**

University of Texas at Austin

М.Тімченко, випускник 2010



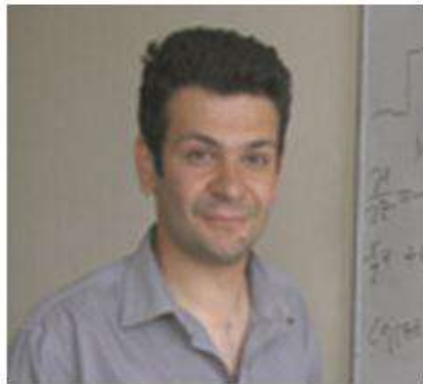
Andrii Bozhko
Graduate Student

А.Божко, випускник 2013



Dr Andrey Gorbach |
Lecturer

А.Горбач, випускник 1998



С.Дерев'ялко, випускник 1999

Stanislav Derevyanko

Marie Curie Visiting Fellow at Weizmann Institute of Science,
Weizmann Institute of Science, Rehovot 76100, Israel
Previous position: Aston University, Birmingham B4 7ET, United
Kingdom



Olga K. Dudko
Associate Professor of Physics
University of California at San Diego
Senior Scientist,
Center for Theoretical Biological Physics



О.Дудко, випускниця 1997



ulm university universität
uulm



Massachusetts Institute of Technology



Д. Богданіс, випускник 2012,
продовжив навчання в
університеті м. Ульм,
Німеччина за спеціальністю
«актуарна математика»
Зараз співробітник Дойче
банку



С.Ануфрієв, випускник 2013,
Продовжує навчання в аспірантурі
у Вроцлаві, Польща



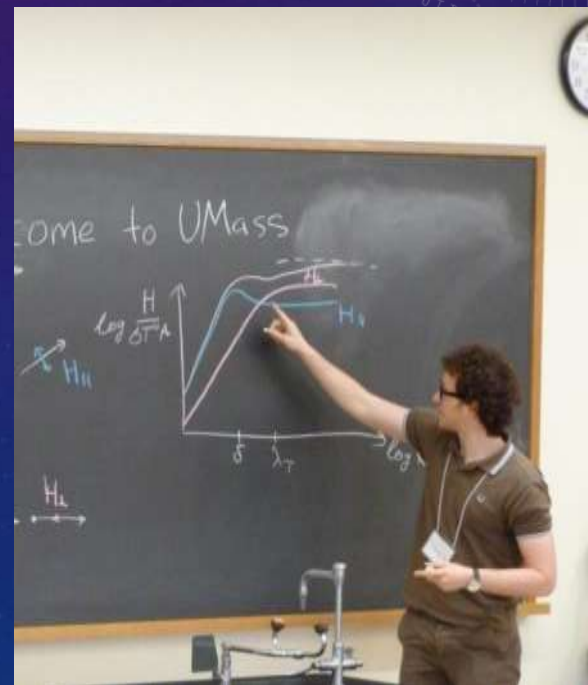
В. Голік, випускник 2010,
продовжив навчання в Массачусетському
Інституті технології, США. Нещодавно
захистив кандидатську дисертацію (PhD)

Випускники 2015 року

Оксана Шевченко продовжує навчання в аспірантурі у Сполучених Штатах Америки в університеті Північного Техасу



Микола Яловега та Олексій Майстренко виграли гранти та продовжують навчання в магістратурі в Штутгарті, Німеччина



Наші в MIT! В. Голік на заняттях в Массачусетському інституті технології



*Інститут низьких температур та структурних досліджень імені В. Тшебятівського
Польської Академії Наук (Вроцлав, Польща)*



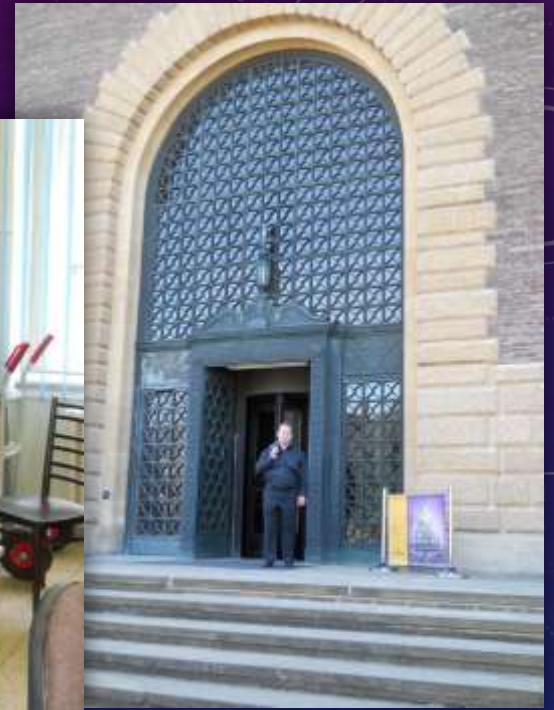
*Університет імені Павла Йозефа Шафарика
(Кошице, Словаччина)*

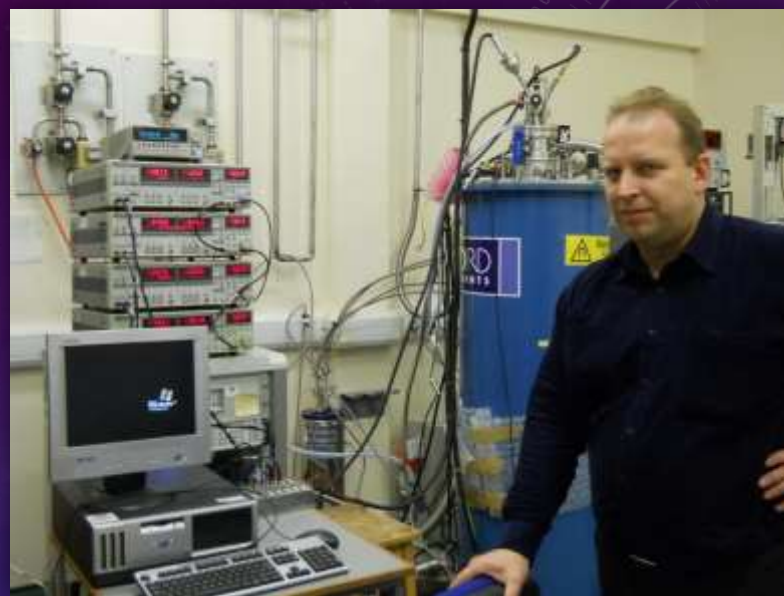
Передумови успішного працевлаштування за кордоном

- *Особиста зацікавленість (мотивація)*
- *Володіння іноземними мовами (англійська, німецька, французька, та ін.)*
- *Участь у міжнародних програмах, конференціях, симпозіумах*
- *Науково-дослідна робота з актуальних проблем сучасної фізики*

*УЧАСТЬ ФІЗИЧНОГО
ФАКУЛЬТЕТУ
У МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТАХ*





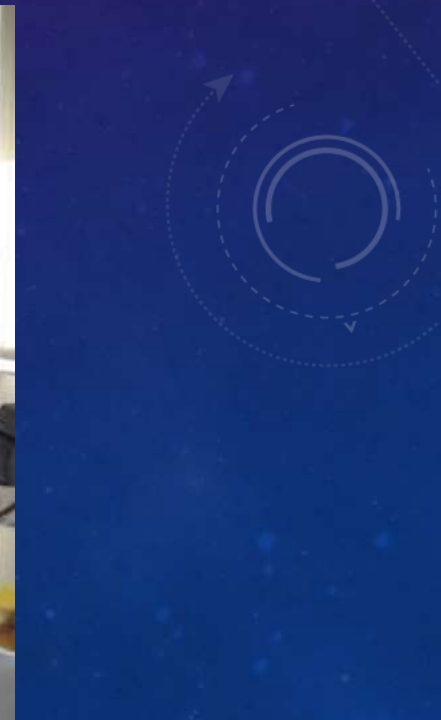




DAAD-Ukraine project

***"Support of Democracy in Ukraine" June 28 – July
07, 2015***







ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

