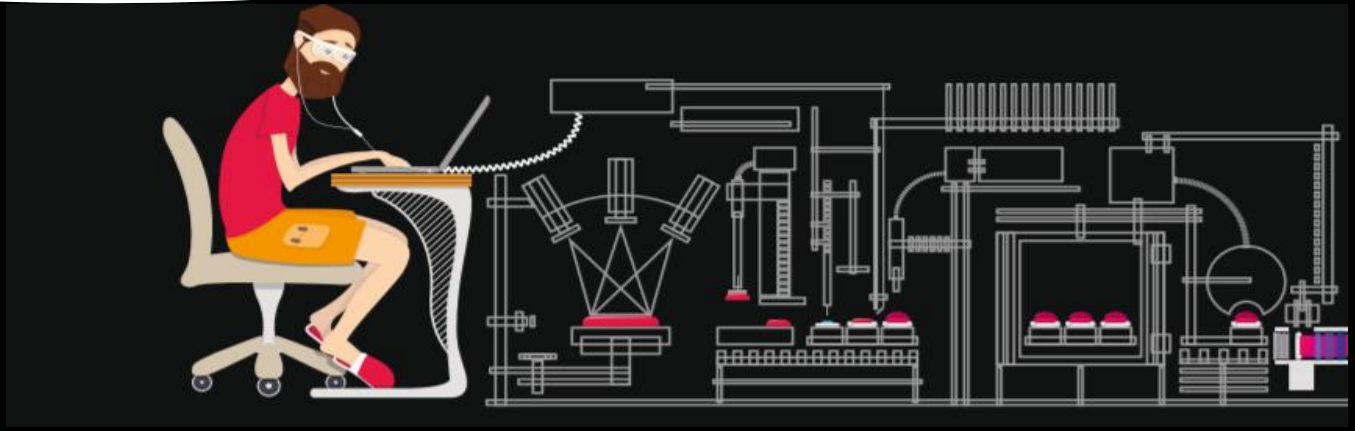
КАФЕДРА ФІЗИЧНИХ ОСНОВ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 152 «МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО- ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА»

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА: ІНЖЕНЕРІЯ ОПТОІНФОРМАЦІЙНИХ ТА ЛАЗЕРНИХ СИСТЕМ (ІОЛС)



Бакалаврат

Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем

Форма навчання: денна, заочна
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
Кількість бюджетних місць 2020 року: 8
Предмети ЗНО: українська мова – 0,3
математика – 0,35
фізика або іноземна мова, або географія, або історія, або хімія, або біологія – 0,2
атестат – 0,1
Вартість контракту: денна 11900 грн
заочна 6000 грн

Отримав диплом молодшого спеціаліста ми чекаємо на тебе на 2-3 кусі університету: ЗНО з української мови та математики, а також фаховий вступний іспит

Оптоелектроніка дозволяє створювати як промислові лазери, так і персональні портативні електронні пристрої (смартфони, фотоапарати, медичні пристрої) з обов'язковим застосуванням сучасних методів та мов програмування

Лазери використовуються:

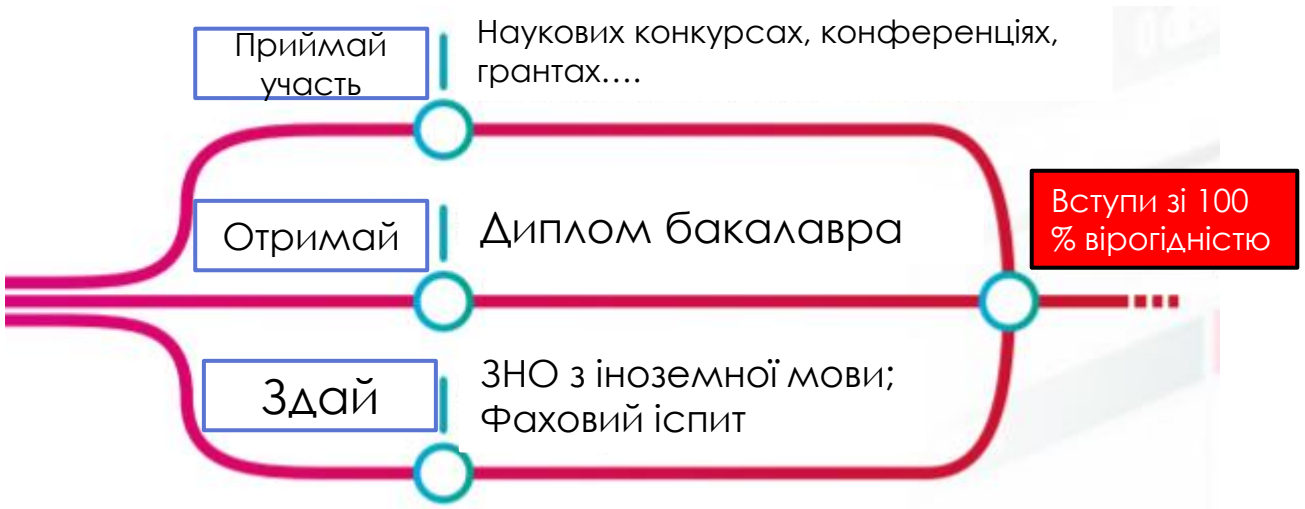
- в високошвидкісних телекомунікаційних системах;
- при корекції зору та видаленні пухлих;
- в системах захисту інформації (квантова криптографія);
- при виготовленні мікроелектроніки та процесорів;
- в автоматизованих системах;
- в квантових комп'ютерах;

Магістратура

Під час навчання ти зможеш приймати участь в наукових конкурсах та грантах, виступати на конференціях та публікувати статті в наукових журналах

До завершення навчання в магістратурі значна частина випускників матиме серйозне портфолію для ***працевлаштування*** *та* ***вступу до аспірантури***

Ти зможеш проходити практику, стажування та отримати ***другий диплом*** *в університеті м.Лімож (Франція)*



Лазерна та оптоелектронна техніка

Форма навчання: денна, заочна
Термін навчання: 1 рік 4 місяці
Вартість контракту: денна 13900 грн
заочна 8000 грн

Освітня програма готує спеціалістів для роботи з лазерною технікою в області медичного, інформаційно-комунікаційного та електронного обладнання

Фотоніка та оптоінформатика

Форма навчання: денна
Термін навчання: 1 рік 4 місяці
Вартість контракту: денна 13900 грн

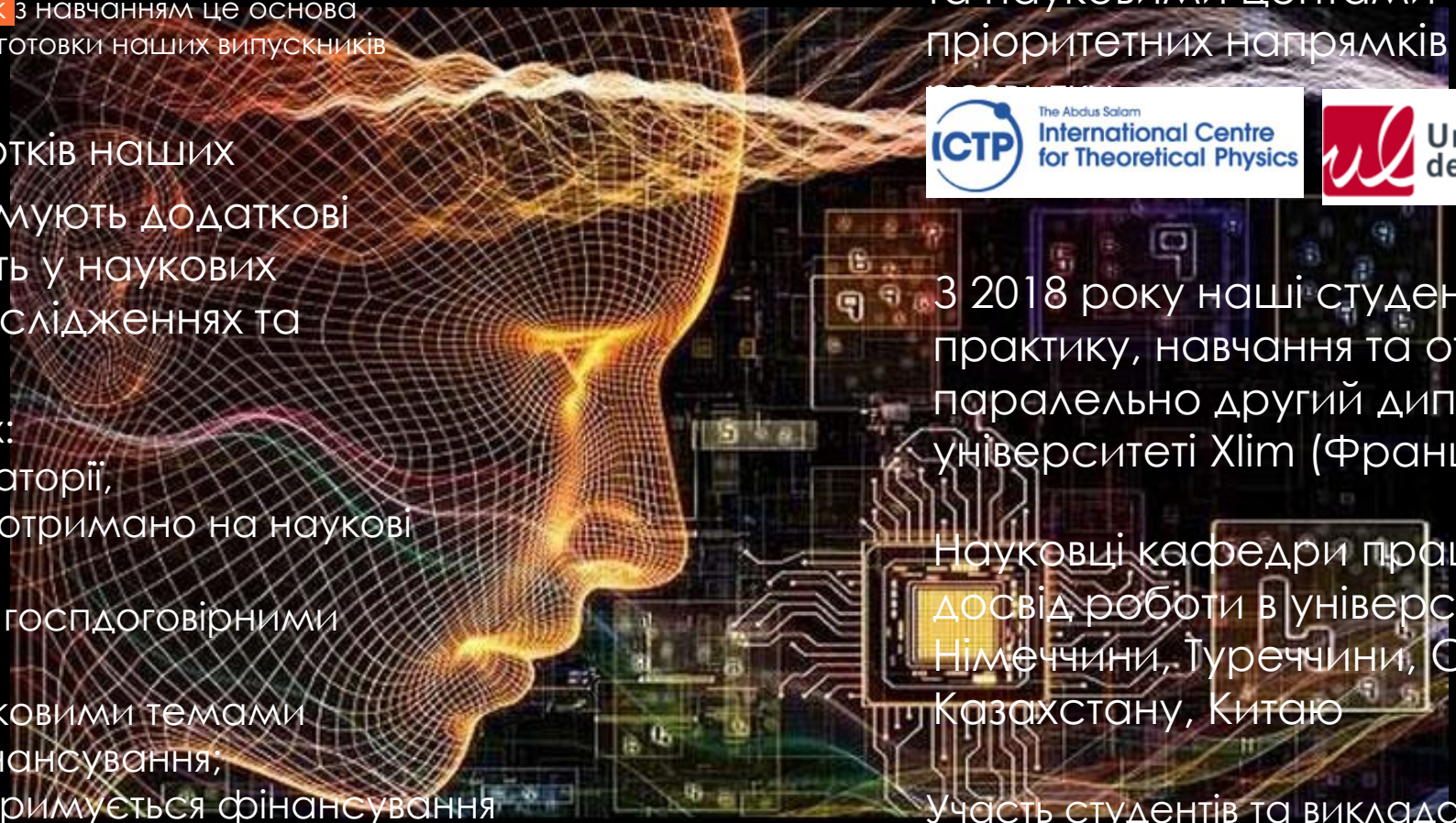
Освітня програма готує спеціалістів в області програмування, квантових технологій (квантових комп'ютерів), фемтотехнологій та нанотехнологій.

НАУКА

Суміщення фундаментальних досліджень та прикладних розробок з навчанням це основа для високого рівня підготовки наших випускників

50 % відсотків наших студентів отримують додаткові кошти за участь у наукових розробках, дослідженнях та грантах.

Наука в цифрах:
2 наукові лабораторії,
за 2018-2020 рік отримано на наукові дослідження:
2 200 000 грн. за госпдоговірними тематиками;
2 500 000 за науковими темами бюджетного фінансування;
кожного року отримується фінансування 2 проектів;
більше 20 публікацій в міннародних журналах щорічно



Міжнародна діяльність

Партнерство з зарубіжними освітніми та науковими центами – один з пріоритетних напрямків нашого

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics

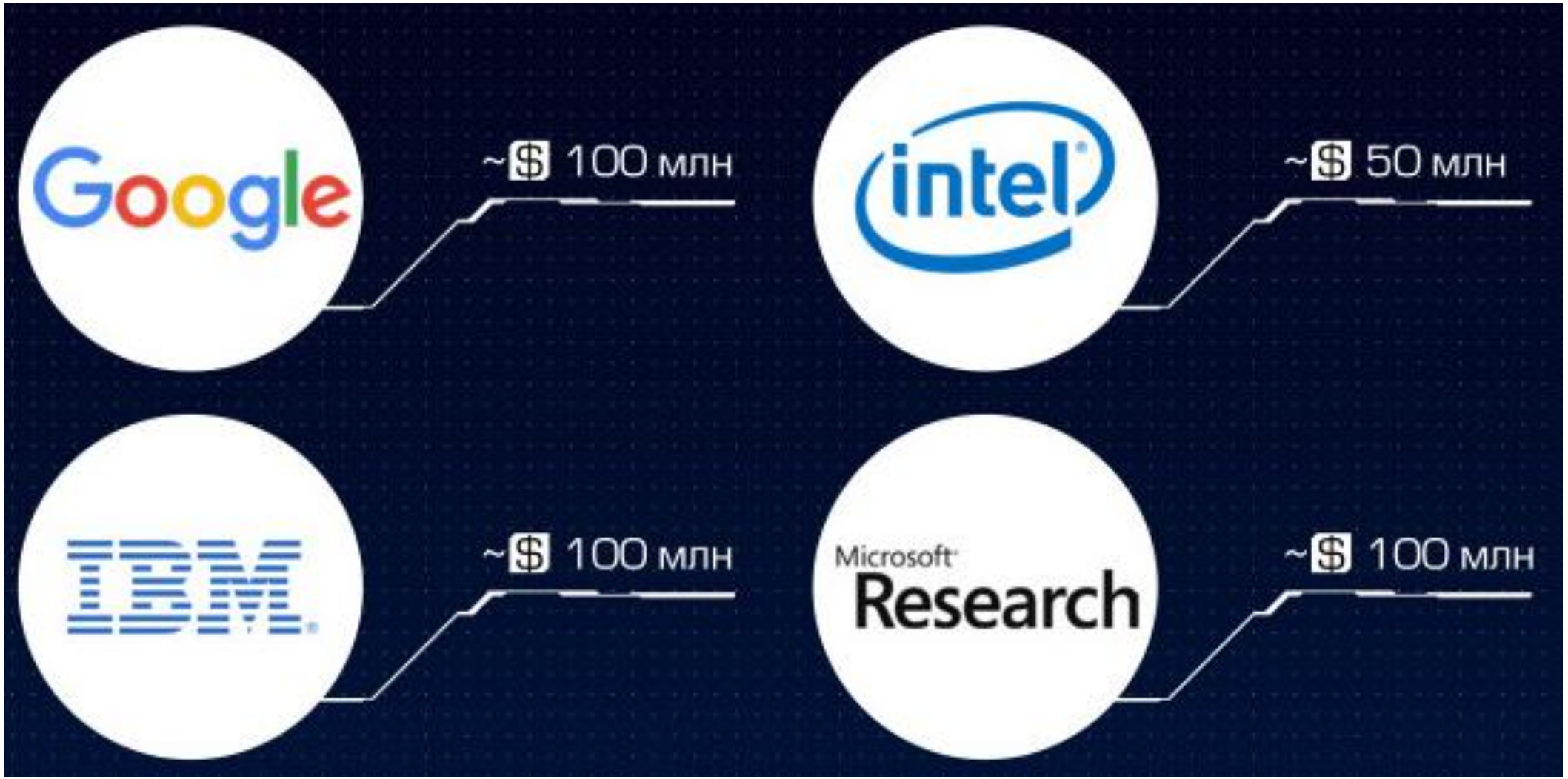
Université de Limoges

З 2018 року наші студенти проходять практику, навчання та отримують паралельно другий диплом в університеті Xlim (Франція)

Науковці кафедри працюють та мають досвід роботи в університетах Німеччини, Туреччини, США, Казахстану, Китаю

Участь студентів та викладачів на міжнародних конференціях

ВСІ ТЕХНОЛОГІЧНО УСПІШНІ КРАЇНИ ТА КОМПАНІЇ РОЗВИВАЮТЬ КВАНТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ



НАШІ ПАРТНЕРИ

NII LASER TECHNOLOGY
Tradition•Innovation•Opportunity

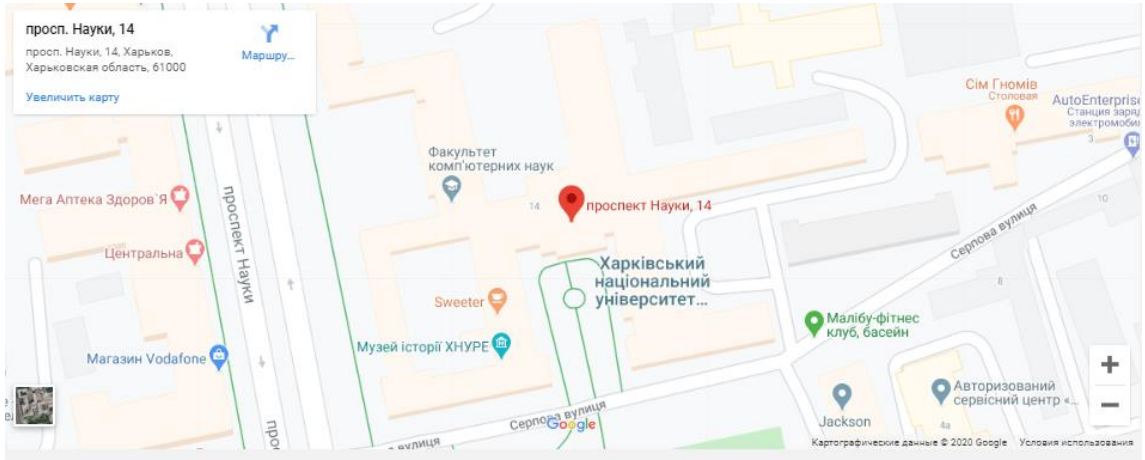
LASERFLEX

Національний науковий центр
«ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ»

50 ANS Université de Limoges

The Abdus Salam
International Centre
for Theoretical Physics

FINELINE
EXCELLENCE IN PCB

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ТА КОНТАКТИ

Тел .: +38 (057) 7021484
Пр. Науки (Колишній Леніна) 14, Харків, Україна, ауд. 324-328.
Метро: Станція метро «Наукова»
E-mail: d_pfee@nure.ua
Сайт: http://pfee.nure.ua/