



Іван Лисенко

Студент 4-го курсу фізичного факультету

Київського Національного Університету імені Траса Шевченка. Навчаюсь за спеціальністю «Квантові комп'ютери, обчислення та інформація». Захоплююсь програмуванням і прагну постійно підвищувати свій рівень, а також почати працювати над справжніми індустріальними задачами та проектами.

Науковий напрямок курсової роботи: Комп'ютерне моделювання фізичних явищ в наноматеріалах.

✉ ivan.lysenko305@gmail.com

🏠 вул. Академіка Вільямса 3/7, м. Київ

☎ +380 68 637 00 02

Успішність у навчанні

- з грудня 2021 • **Загальний рейтинг успішності**
🏆 7-ий з 77 студентів курсу
- 2018-2021 • **Бали успішності за 100-бальною шкалою**
 - 🏆 Експериментальна та теоретична фізика, електроніка: **92 – 100**
 - 🏆 Вища математика (математичний аналіз, лінійна алгебра, диференціальні рівняння, теорія імовірності та математична статистика, математична фізика, векторний та тензорний аналіз): **91 - 100**
 - 🏆 Програмування (C++, Maple): **100**

Додаткова учбова активність

- червень-серпень 2020 • **Сертифікати Coursera**
 - 🏆 Заглиблення в Python
 - 🏆 Конструюємо роботів та інші пристрої на Arduino. Від світлофора до 3D-принтера

Навички програмування

- **Мови програмування**
 - 🏆 C++, C#, .NET (Windows Forms), Python
- **Спеціалізовані програми**
 - 🏆 Maple, Ansys Lumerical (FDTD, DGTD, HEAT), OriginPro, Siemens NX, Git

Участь у міжнародних проектах

- з 2020 • **Heat transport through a liquid-solid interface at the nanoscale**
Фінансування: French National Research Agency (ANR)
Грант №: ANR-19-CE09-0003
Мій внесок: Комп'ютерне моделювання оптичних та теплових властивостей поруватих кремнієвих плівок
- з 2021 • **Green synthesis of non-spherical gold nanoparticles with response to near infrared radiation for biomedical applications**
Фінансування: Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic and the Slovak Academy of Sciences
Грант №: VEGA 1/0882/21
Мій внесок: Комп'ютерне моделювання оптичних та теплових властивостей металевих (золотих та срібних) нанооб'єктів

- з 2021
- [Silicon nanostructures decorated with carbon nanoparticles for nanophotonics and modern sensorics](#)
Фінансування: Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan
Грант №: AP08856579
Мій внесок: Комп'ютерне моделювання фототермічних властивостей наногібридів кремній/метал

Винагороди

- Підвищена стипендія за успішне навчання в університеті
- Дипломи олімпіад МФТІ з фізики «Phystech International»
 - 🇺🇦 9 клас – III-го ступеня, 10 клас – III-го ступеня, 11 клас – II-го ступеня
- [Переможець шахових турнірів](#)
 - 🇺🇦 Tournoi Rhone Open (France), 2016-17 (1-ше місце, вікова категорія до 16 років)
 - 🇺🇦 Tournoi Rhone Open (France), 2015-16 (4-те місце)
 - 🇺🇦 Tournoi Mions (France), 2015 (1-ше місце)

Захоплення

- [Програмування, електроніка](#)
 - 🇺🇦 Вивчення нових мов програмування, розв'язування задач з програмування.
 - 🇺🇦 Різноманітні задачі з Arduino, Raspberry Pi
- [Гра в шахи](#)
 - 🇺🇦 Поточний рейтинг на сайті chess.com 2200, участь в шахових турнірах. Маю 2-й розряд з шахів

Додаткова інформація

- [Дві публікації в наукових журналах](#)
 - 🇺🇦 Applied Surface Science (Elsevier), Applied Sciences (MDPI)
- [Мови](#)
 - 🇺🇦 Українська (рідна), Російська, Французька, Англійська (базовий)
- [Посвідчення водія](#)
 - 🇺🇦 Категорія B