

ЗВІТ

про навчально-методичну, наукову, організаційну та громадську роботу
професора кафедри загальної фізики

Оліха Олега Ярославовича

за період з січня 2019 року по травень 2024 року

Навчально-методична робота.

Загальний педагогічний стаж складає 26 років і 1 місяць.

У 1998-2002 рр працював на посаді асистента кафедри загальної фізики фізичного факультету, у 2002-2021 – на посаді доцента кафедри загальної фізики. З липня 2021 року працює на посаді професора кафедри загальної фізики фізичного факультету.

У 2004 році присвоєне вчене звання доцента кафедри загальної фізики, у 2022 - вчене звання професора кафедри загальної фізики.

За звітний період читав лекції з нормативного курсу «Фізика» для студентів хімічного факультету ОП «Хімія», спеціальність 102 «Хімія», а також вибіркових курсів «Основи фізики наносистем» для студентів спеціалізації «Фізика наноструктур в металах та кераміках» ОПП «Фізика», «Сучасні комп'ютерні технології у фізиці наносистем» та «Наноелектроніка» для студентів ОНП «Фізика наносистем» на фізичному факультеті, спеціальність 104 «Фізика та астрономія». Керував науковою роботою аспіранта, виконанням кваліфікаційних робіт бакалавра та магістра, навчальною практикою за фахом, науково-виробничою, переддипломною та асистентською практиками.

Гарант освітньо-професійної програми «Фізичне матеріалознавство / Неметалічне матеріалознавство» за спеціальністю «104 Фізика та астрономія» освітнього ступеню бакалавр фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Є членом Спеціалізованої вченої ради Д 26.001.23. За звітний період двічі виступав офіційним опонентом дисертацій на здобуття наукового ступеню доктора фізико-математичних наук, а також двічі входив до складу разової спеціалізованої вченої ради на здобуття наукового ступеня доктор філософії.

Опублікував у співавторстві та одноосібно 13 робіт навчально-методичного характеру, зокрема за звітний період - 3 навчальних посібники.

З 2019 р. є секретарем підкомісії зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія» Науково-методичної комісії №6 з біології, природничих наук та математики сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України. Входив до групи розробників стандартів вищої освіти за спеціальністю «104 Фізика та астрономія» за другим (магістерським) та третім (освітньо-науковим) рівнями (ступені вищої освіти магістр та доктор філософії, відповідно).

З березня 2019 р. є головою науково-методичної комісії фізичного факультету.

Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

Постійно підвищую професійні компетентності. Зокрема за звітній період отримав 19 сертифікатів про підвищення кваліфікації загальним обсягом 26 кредитів.

Наукова робота.

У 2001 році захистив дисертацію «Дослідження акусто-фото-електричної взаємодії в напівпровідникових структурах GaAs і Si» на здобуття наукового ступеню кандидата фізико-математичних наук. У 2018 - дисертацію «Акусто- та радіаційно-індуковані явища в поверхнево-бар'єрних кремнієвих та арсенід-галієвих структурах» на здобуття наукового ступеню доктора фізико-математичних наук за спеціальністю фізика твердого тіла.

Повний список наукових праць містить 57 робіт. Зокрема до науково-метричної бази Scopus входить 34 роботи (у тому числі 10 одноосібних). H-індекс за базою Scopus – 9.

За звітній період опубліковано 14 наукових праць у зарубіжних та вітчизняних фахових виданнях (12 увійшли до бази Scopus, 7 з них у журналах квартилів Q1 та Q2), зроблено 12 доповідей на міжнародних конференціях.

У 2020-2021рр. був науковим керівником проєкту Національного фонду досліджень України 2020.02/0036 «Розробка фізичних засад акусто-керованої модифікації та машинно-орієнтованої характеристики кремнієвих сонячних елементів».

У 2021 р. за реалізацію керованого впливу акустичного поля на процеси перебудови дефектів у напівпровідниках та поверхнево-бар'єрних структурах присуджено премію імені І. Пулюя Національної академії наук України.

Вхожу до складу керівного комітету дослідницької мережі «Європейський центр прискореного розвитку матеріалів для енергетики» Асоціації Європейського співробітництва у галузі науки та техніки (COST Action CA22123 - European Materials Acceleration Center for Energy).

Організаційна та громадська робота.

Вхожу до складу Координаційної ради Комплексної наукової програми «Новітні та ресурсозберігаючі технології» Університету.

Є представником фізичного факультету у Конференції трудового колективу Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

У жовтні-листопаді 2020 р працював у складі Центральної Вибірчої комісії Університету з проведення виборів ректора.

Професор

Олег ОЛІХ

Звіт професора Оліха О.Я. обговорено та затверджено на засіданні кафедри загальної фізики (протокол № 8 від 29 травня 2024 р.).

Декан фізичного факультету _____ Микола Макарець

Секретар кафедри _____ Тетяна ЦАРЕГРАДСЬКА