***Пояснювальна записка для автора/ки CV***

*Поля, позначені “\*” - обов’язкові для заповнення усіма учасниками проєкту.*

*Інші поля заповнюються лише за умови, що у вас особисто є відповідний досвід, у протилежному випадку, ці поля залишаються порожніми або зазначається “нема/відсутній”.*

*Наведена інформація не має перевищувати зазначені у відповідних полях межі (наприклад, “не більше 5 позицій за останні 10 років”) - надмірна інформація не буде врахована.*

*Подається повна і точна інформація у тому порядку (або - у тій послідовності), як пропонується у відповідному полі, обов’язково чітко вказуючи джерело/спосіб її верифікації (індекс DOI/ISBN, лінк на офіційний сайт, скан-копія документа тощо); інформацію, яку неможливо верифікувати, не буде враховано.*

*Скан-копії документів додаються окремими сторінками після основного тексту CV.*

*Заголовки публікацій, теми доповідей, назви подій чи проєктів, установ чи організацій за межами України подаються мовою оригіналу.*

*У полі “Додаткова інформація” можна зазначати ті види наукової діяльності, які не вкладаються у пропоновані рубрики, але Ви вважаєте їх значущими для оцінки рівня Вашої кваліфікації та досвіду для виконання поданого проєкту дослідження/розробки.*

*Надання недостовірної інформації матиме наслідком вилучення проєкту з участі в конкурсі.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |
| **CURRICULUM VITAE**Оліх Олег Ярославовичдата народження\* 5 червня 1974громадянство\* Україна | | | |
| **Контактна інформація\*** | | *60, вул. Володимирська, Київ, 01033**0445213363**olegolikh@knu.ua**https://gen.phys.univ.kiev.ua/280-olikh/* | |
| **Персональні профілі у наукометричних базах\*** | | *https://orcid.org/0000-0003-0633-5429**https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506623724**https://publons.com/researcher/4762206/oleg-olikh/**https://scholar.google.com.ua/citations?user=9M07CQ0AAAAJ&hl=ua* | |
| **Освіта\*** | | *Київський університет ім. Тараса Шевченка, фізичний факультет, 1991-1996, фізика твердого тіла, ЛТ ВЕ№001760* | |
| **Науковий ступінь\*** | | *доктор фізико-математичних наук, фізика твердого тіла, 18.12.2018, ДД №008094* | |
| **Вчене звання\*** | | *професор кафедри загальної фізики, 23.12.2022, АП №004651* | |
| **Досвід професійної праці\****(за останні 10 років)* | | *01.07.2021 – досі працюю, професор кафедри загальної фізики, фізичний факультет, Київський національний університет імені Тараса Шевченка**25.11.2002 – 30.06.2021, доцент кафедри загальної фізики, фізичний факультет, Київський національний університет імені Тараса Шевченка* | |
| **Основна дослідницька діяльність** | | | |
| Керівництво колективними науково-дослідними проєктами (які отримали фінансування на конкурсних засадах з-поза меж основного місця праці)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | | *«Розробка фізичних засад акусто-керованої модифікації та машинно-орієнтованої характеризації кремнієвих сонячних елементів», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2020-2021, 4, грант Національного фонду досліджень України (реєстраційний номер 2020.02/0036)* | |
| Участь у колективних науково-дослідних проєктах*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| Індивідуальні дослідницькі проєкти (які отримали фінансування на конкурсних засадах від третьої сторони)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| **Основні наукові досягнення** | | | |
| Опубліковані наукові праці\**(не більше 10 позицій за останні 10 років)* | | *Olikh O., Lozitsky O., Zavhorodnii O. «Estimation for iron contamination in Si solar cell by ideality factor: Deep neural network approach», Progress in Photovoltaics: Research and Applications, 2022, vol.30, is.6, p. 648-660;*  *https://doi.org/10.1002/pip.3539*  *Q1*  *Olikh O., Lytvyn P. «Defect engineering using microwave processing in SiC and GaAs», Semiconductor Science and Technology, 2022, vol.37, is.7, 075006,*  *https://doi.org/10.1088/1361-6641/ac6f17*  *Q2*  *Olikh O., Kostylyov V., Vlasiuk V., Korkishko R., Chupryna R. «Intensification of iron–boron complex association in silicon solar cells under acoustic wave action», Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2022, vol.33, is.13, P. 13133-13142,*  *https://doi.org/10.1007/s10854-022-08252-3*  *Q2*  *Olikh O., Kostylyov V., Vlasiuk V., Korkishko R., Olikh Ya., Chupryna R. «Features of FeB pair light-induced dissociation and repair in silicon n+-p-p+ structures under ultrasound loading», Journal of Applied Physics, 2021, vol.130, is.23, 235703;*  *https://doi.org/10.1063/5.0073135*  *Q2*  *Gorb A.M., Korotchenkov O.A., Olikh O.Ya., Podolian A.O., Chupryna R.G. «Inﬂuence of γ-irradiation and ultrasound treatment on current mechanism in Au-SiO2-Si structure», Solid State Electronics, 2020, vol.165, 107712;*  *https://doi.org/10.1016/j.sse.2019.107712*  *Q2*  *Olikh O.Ya. «Relationship between the ideality factor and the iron concentration in silicon solar cells»,* [*Superlattices and Microstructures*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/07496036)*, 2019, vol.136, 106309;*  *https://doi.org/10.1016/j.spmi.2019.106309*  *Q2*  *Olikh O.Ya. «Acoustically driven degradation in single crystalline silicon solar cell»,* [*Superlattices and Microstructures*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/07496036)*, 2018, vol.117, p. 173-188;*  *https://doi.org/10.1016/j.spmi.2018.03.027*  *Q2*  *Olikh O.Ya., Voytenko K.V. «On the mechanism of ultrasonic loading effect in silicon-based Schottky diodes»,* [*Ultrasonics*](http://www.sciencedirect.com/science/journal/0041624X)*, 2016, vol.66, p. 1-3;*  *https://doi.org/10.1016/j.ultras.2015.12.001*  *Q1*  *Olikh O.Ya. «Review and test of methods for determination of the Schottky diode parameters», Journal of Applied Physics, 2015, vol.118, is.2, 024502;*  *https://doi.org/10.1063/1.4926420*  *Q2*  *Olikh O.Ya. «Reversible influence of ultrasound on γ-irradiated Mo/n-Si Schottky barrier structure»,* [*Ultrasonics*](http://www.sciencedirect.com/science/journal/0041624X)*, 2015, vol.56, p. 545-550;*  *https://doi.org/10.1016/j.ultras.2014.10.008*  *Q1* | |
| Інші знакові наукові здобутки*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| **Викладацька діяльність** | | | |
| Основні авторські навчальні курси у ЗВО (розроблені на основі власних досліджень)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, методичні матеріали, навчальні програми для вищої школи)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | | *Оліх О.Я. «Методи дослідження дефектів», Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2020, 60 с. ISBN 978-966-924-841-1* *https://gen.phys.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2022/09/Metodi-doslidzhennya-defektiv-A5.pdf* *Оліх О.Я. «Дефекти у напівпровідникових та діелектричних кристалах», Вінниця: ФОП Корзун Д.Ю., 2015, 152 с.**https://gen.phys.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2022/09/Olih-Defekti-A5.pdf**Оліх О.Я. «Сучасні комп’ютерні технології. Принципи побудови комп’ютерних мереж», Київ: ВПЦ “Київський університет”, 2015, 479 с. ISBN 978-966-439-740-4**https://gen.phys.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2022/09/Fz5\_Olikh\_s-ISBN-190815.pdf**Боровий М.О., Оліх О.Я., Цареградська Т.Л., Овсієнко І.В., Подолян А.О., Козаченко В.В. «Загальна фізика для хіміків. Збірник задач. Частина 3. Оптика, елементи квантової механіки, атомної та ядерної фізики», Вінниця: «ТВОРИ», 2022, 188 с. ISBN 978-617-552-055-0**https://gen.phys.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2022/10/Opt\_Qm\_At\_Yad\_2022\_02\_\_\_\_22.pdf**Боровий М.О., Оліх О.Я., Овсієнко І.В., Цареградська Т.Л., Козаченко В.В., Подолян А.О., Ісаєв М.В., Дубик К.В. «Загальна фізика для хіміків. Збірник задач. Частина 2. Електрика та магнетизм», Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2019, 164 с. ISBN 978-966-949-195-4**https://gen.phys.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2020/11/ElecMagFinal.pdf* | |
| Керівництво науковими роботами (наукове керівництво або консультування дисертаційних досліджень, які було успішно захищено)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| **Експертна діяльність** | | | |
| Членство в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | | *Д 26.001 .23 01.04.05 «Оптика, лазерна фізика», 01.04.07 «Фізика твердого тіла»**Київський національний університет імені Тараса Шевченка 20 .06.2023 – 20 .06.2026 Наказ МОН 20 .06.202 3 № 76**https://scc.knu.ua/storinka-spetsializovanoi-vchenoi-rady?id=3887* | |
| Участь в експертних радах (наглядових, консультативних, експертних чи інших радах наукових, освітніх чи дослідних інституцій, підприємств, закладів культури, наукових видавництв поза основним місцем праці)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| Участь у комісіях конкурсів (журі) (всеукраїнських чи міжнародних конкурсів, олімпіад, турнірів дослідницьких проектів, наукових робіт тощо)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| Науково-експертна діяльність для органів влади (науково-експертні висновки, коментарі, заключення, тощо виконані на запит чи замовлення органів влади та самоврядування, державних структур, інституцій, тощо)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| Наукове рецензування публікацій і проєктів (кількість анонімних рецензій рукописів наукових праць, поданих до друку у міжнародні наукові журнали, за останні 5 років; авторські рецензії на наукові видання, опубліковані у фахових періодичних виданнях)*(не більше 5 позицій за останні 5 років)* | | *Рецензування наукових статей за тематикою моделювання напівпровідникових систем (Physica B: Condensed Matter, 2023), вплив дефектів на електрофізичні властивості кремнієвих структур (Radiation Physicsand Chemistry, 2018; Jacobs Journal of Materials Science, 2017); електрофізичні властивості напівпровідникових бар’єрних структур (Journal of Applied Physics, 2017; Solid-State Electronics, 2017; Physica B: Condensed Matter, 2016, 2023; Український фізичний журнал, 2023), ультразвукові методи неруйнівного контролю ([Ultrasonics](http://www.sciencedirect.com/science/journal/0041624X" \o "Go to Ultrasonics on ScienceDirect), 2017); рецензування звіту про виконання завершеної науково-технічної роботи щодо розроблення пристроїв функціональної електроніки (2019).* | |
| **Відзнаки і нагороди** | | | |
| Почесні звання і статуси (заслужений діяч науки і техніки, академік, doctor honoris causa, тощо) | |  | |
| Лауреат премії (нагороди, відзнаки) міжнародного чи національного рівня, що присуджується на конкурсних засадах*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | | *Премія імені І. Пулюя Національної академії наук України, 2021, за реалізацію керованого впливу акустичного поля на процеси перебудови дефектів у напівпровідниках та поверхнево-бар’єрних структурах* | |
| **Підвищення наукової кваліфікації** | | | |
| Додаткові професійні вишколи (тренінги, літні школи, освітні семінари, майстер-класи, курси тощо, для здобуття актуальних наукових знань, умінь і навичок)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| Наукові стажування за кордоном (тривалістю понад 2 місяці, у ЗВО чи науково-дослідних установах, крім заочних і за винятком країн СНД) *(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| Членство у незалежних наукових організаціях (позаінституційних фахових академічних асоціаціях, товариствах, спілках, союзах дослідників, крім профспілок)*(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | | *член Українського фізичного товариства* | |
| **Додаткова інформація про інші важливі наукові здобутки, кваліфікацію, компетентності, чи види наукової діяльності, які є значущими для виконання поданого проєкту дослідження/розробки***(не більше 5 позицій за останні 10 років)* | |  | |
| **Володіння іноземними мовами\*** | | *Англійська, В2, наявність більше 10 статей, опублікованих англійською мовою у періодичних виданнях, які включені до наукометричної бази Scopus та не є перекладами з інших мов* | |