

CURRICULUM VITAE

Оліх Олег Ярославович

дата народження* 5 червня 1974

громадянство* 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=9Mo7CQoAAAJ&hl=ua>

Освіта*

Київський університет ім. Тараса Шевченка, фізичний факультет, 1991-1996, фізика твердого тіла, ЛТ
BEN^o001760

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

<p>Керівництво колективними науково-дослідними проєктами (які отримали фінансування на конкурсних засадах з-поза меж основного місця праці)</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<p>«Розробка фізичних засад акусто-керованої модифікації та машинно-орієнтованої характеристики кремнієвих сонячних елементів», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2020-2021, 4, грант Національного фонду досліджень України (реєстраційний номер 2020.02/0036)</p>
<p>Участь у колективних науково-дослідних проєктах</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	
<p>Індивідуальні дослідницькі проєкти (які отримали фінансування на конкурсних засадах від третьої сторони)</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	

Основні наукові досягнення

<p>Опубліковані наукові праці*</p> <p>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</p>	<p>Olikh O., Lozitsky O., Zavhorodnii O. «Estimation for iron contamination in Si solar cell by ideality factor: Deep neural network approach», <i>Progress in Photovoltaics: Research and Applications</i>, 2022, vol.30, is.6, p. 648-660; https://doi.org/10.1002/pip.3539 Q1</p> <p>Olikh O., Lytvyn P. «Defect engineering using microwave processing in SiC and GaAs», <i>Semiconductor Science and Technology</i>, 2022, vol.37, is.7, 075006, https://doi.org/10.1088/1361-6641/ac6f17 Q2</p> <p>Olikh O., Kostylyov V., Vlasiuk V., Korkishko R., Chupryna R. «Intensification of iron–boron complex association in silicon solar cells under acoustic wave action», <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i>, 2022, vol.33, is.13, P. 13133-13142, https://doi.org/10.1007/s10854-022-08252-3 Q2</p>
--	--

Olikh O., Kostylyov V., Vlasuk 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*, 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*, 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*, 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*, 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

<p>Основні авторські навчальні курси у ЗВО (розроблені на основі власних досліджень)</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	
<p>Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, методичні матеріали, навчальні програми для вищої школи)</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
<p>Керівництво науковими роботами (наукове керівництво або консультування дисертаційних досліджень, які було успішно захищено)</p>	

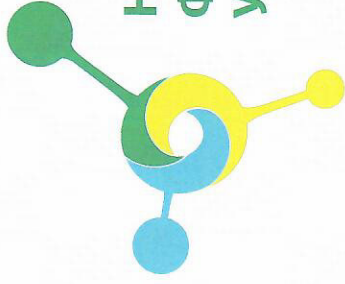
(не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Експертна діяльність	
<p>Членство в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	<p>Д 26.001 .23 01.04.05 «Оптика, лазерна фізика», 01.04.07 «Фізика твердого тіла»</p> <p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</p> <p>20 .06.2023 – 20 .06.2026</p> <p>Наказ МОН 20 .06.202 з № 76</p> <p>https://scc.knu.ua/storinka-spetsializovanoi-vchenoi-rady?id=3887</p>
<p>Участь в експертних радах (наглядових, консультативних, експертних чи інших радах наукових, освітніх чи дослідних інституцій, підприємств, закладів культури, наукових видавництв поза основним місцем праці)</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	
<p>Участь у комісіях конкурсів (журі) (всеукраїнських чи міжнародних конкурсів, олімпіад, турнірів дослідницьких проєктів, наукових робіт тощо)</p> <p>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	
<p>Науково-експертна діяльність для органів влади (науково-експертні висновки, коментарі, заключення, тощо виконані на запит чи замовлення органів влади)</p>	

та самоврядування, державних структур, інституцій, тощо) <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	
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) <i>(не більше 5 позицій за останні 5 років)</i>	<i>Рецензування наукових статей за тематикою моделювання напівпровідникових систем (Physica B: Condensed Matter, 2023), вплив дефектів на електрофізичні властивості кремнієвих структур (Radiation Physics and 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, 2017); рецензування звіту про виконання завершеної науково-технічної роботи щодо розроблення пристроїв функціональної електроніки (2019).</i>
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 <i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>	<i>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</i>
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, B2, наявність більше 10 статей, опублікованих англійською мовою у періодичних виданнях, які включені до наукометричної бази Scopus та не є перекладами з інших мов

КОНКУРС

«ПІДТРИМКА ДОСЛІДЖЕНЬ
ПРОВІДНИХ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ»



НАЦІОНАЛЬНИЙ
ФОНД ДОСЛІДЖЕНЬ
УКРАЇНИ

СЕРТИФІКАТ № 02/087

Цей сертифікат засвідчує, що проєкт

2020.02/0036

Розробка фізичних засад акусто-керованої модифікації та машинно-орієнтованої характеристики кремнієвих сонячних елементів

Науковий керівник: ОЛІХ ОЛЕГ ЯРОСЛАВОВИЧ

Установа: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

є переможцем конкурсу із виконання наукових досліджень і розробок
«Підтримка досліджень провідних та молодих учених» у 2020 році

ЛЕОНІД ЯЦЕНКО

Голова Фонду

ОЛЬГА ПОЛОЦЬКА

Виконавча директорка Фонду



Physica B: Condensed Matter

Certificate of Reviewing

Awarded for 8 reviews between May 2016 and November 2023
presented to

OLEG OLIKH

in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Physica B: Condensed Matter





Radiation Physics and Chemistry

Certificate of Reviewing

Awarded for 1 review in July 2018
presented to

OLEG OLIKH

in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Radiation Physics and Chemistry





Ultrasonics



Certificate of Reviewing

Awarded for 2 reviews between May 2017 and July 2017
presented to

OLEG OLIKH

in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Ultrasonics



ДИПЛОМ

ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

На своєму засіданні 3 лютого 2021 року присудила

премію імені І.П. Пулюя

доктору фізико-математичних наук

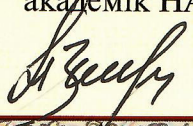
Оліху Ярославу Михайловичу

доктору фізико-математичних наук

Оліху Олегу Ярославовичу

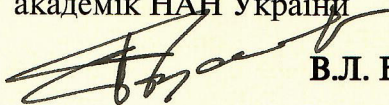
за реалізацію керованого впливу акустичного поля
на процеси перебудови дефектів у напівпровідниках
та поверхнево-бар'єрних структурах

Президент
Національної академії наук
України
академік НАН України



А.Г. Загородній

Головний учений секретар
Національної академії наук
України
академік НАН України



В.Л. Богданов