

ЖЕКЕ АҚПАРАТ



📍 Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, Университетская көшесі, 28, Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті



✉ serikov-timur@mail.ru

🌐 <https://publons.com/researcher/2058441/serikov-m-timur/>



ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті, Физика-техникалық факультеті, Физика және нанотехнология кафедрасының қауымдастырылған профессоры

ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Философия докторы (PhD)

ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

Орны және күні

оқытушысы.

- 2009-2010 жж., Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің радиофизика және электроника кафедрасының аға лаборанты.
- 2012-2013 жж., Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің радиофизика және электроника кафедрасының оқытушысы.
- 2016-2019 жж., Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің Физика және нанотехнология кафедрасының аға
- 2020 жылдан бастап қазіргі уақытқа дейін Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің физика және нанотехнология кафедрасының меңгерушісі

БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

Білім

- 2005-2009 жылдары академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінде "Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар"мамандығы бойынша білім алған.
- 2010-2012 жж., Томск ұлттық зерттеу политехникалық университеті, Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, 5B060400-"Физика"мамандығы бойынша магистратура.
- 2013-2016 жж., Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, 6D060400 - "Физика"мамандығы бойынша PhD докторантура.
- 2019-2020 жж., постдокторантура бағдарламасы бойынша Мәскеу мемлекеттік университетінде оқу

**Тағылымдамалар,
ғылыми іс-сапарлар**

2012 ж. (2 апта) Новосибирск мемлекеттік университетінде тағылымдамадан өтті.
2016 жылы (4 ай) М. В. Ломоносов Мәскеу мемлекеттік университетінде ғылыми тағылымдамадан өтті..

Жоба жетекшісі - 2018 ж. Әл-фараби атындағы ҚазҰУ-дың "Ағылшын тілін қарқынды оқыту курсы" бағдарламасы бойынша біліктілікті арттыру курстарынан өтті.

03.09.2018 - 27.09.2018 аралығында Оңтүстік-Батыс университетінің "Неофит Рыльский" (Болгария, Благоевград) қауымдастырылған профессоры, PhD докторы Митко Стоевтің қонақ дәрістері аясында "the current problems of modern electronics and nanotechnologies" тақырыбы бойынша курс тыңдалды.

"Еңбек заңнамасы, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау" тақырыбы бойынша жалпыға бірдей құқықтық оқыту бағдарламасы. Курсты "Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі Еңбекті қорғау жөніндегі республикалық ғылыми-зерттеу институты" РМҚК мамандары жүргізді (ҚарМУ, Қарағанды 2020 ж.).

**БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ
ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ**

- 2013 ж. 4-12 ақпан – Thomson Reuters онлайн-семинарлары (базалық мүмкіндіктер бойынша);
- 25-29 наурыз 2013 ж. – Thomson Reuters онлайн-семинарлары (кеңейтілген мүмкіндіктер бойынша);
-

ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ

**Тілдерді білуі
Ана тілі**

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазу	
Қазақ тілі	Жақсы	Жақсы	Жақсы		Жақсы
Тілдік сертификат болса, толтырылады. Сертификат болмаса, «жоқ» деп көрсетіңіз					
Ағылшын	B1	B1	B1		B1
Тілдік сертификаттың болуы:					
Неміс	-	-	-		-
Тілдік сертификаттың болуы: Сізге қатысы жоқ тілдер болса, түйіндемеден алып тастаңыз					
Француз	-	-	-		-

Компьютерлік дағдылар

АЛДЫҢҒЫ ҚАТАРЛЫ ҚОЛДАНУШЫ: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), ГРАФИКАЛЫҚ РЕДАКТОРЛАР (CORELDRAW, ADOBE PHOTOSHOP, БЕЙНЕ МОНТАЖ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ (PINACLE, MOVAVI). ОПЕРАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІ БЛУ: WINDOWS.

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

1. Serikov T.M., Ibrayev N.K., Nuraje N., Savilov S.V., Lunin V.V. Influence of surface properties of the titanium dioxide porous films on the characteristics of solar cells, Russian Chemical Bulletin.– 2017.– V.66(4).–P. 614-621 (IF 0.781)

2. Serikov T.M., D.A. Afanasyev, N.Kh. Ibrayev, A.K. Zeinidenov Effect of the titanium dioxide shell on the plasmon properties of silver nanoparticles, Russian Journal of Physical Chemistry A.– 2016.– V. 90(4).–P. 833–837 (IF 0.562)

3. Ibrayev N.K., A.K. Aimukhanov Serikov T.M., Effect of Formulas of Titanoxide Compositions on the Photovoltaic Characteristics of Solar Cells, Russian Journal of Physical Chemistry A.– 2016.– V. 90(12).– P. 2489–2492. (IF 0.562)

4. Serikov T.M., Ibrayev N.K., Zh.Kh. Smagulov, K.A. Kuterbekov. Influence of annealing temperature on optical and photovoltaic properties of nanostructured TiO₂ films, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering.– 2017.– V. 168.–P. 012054 (IF 0.156)

5. Seliverstova, E., Ibrayev, N.K., Serikov T.M., Zhusupov, S., Dzhanabekova, R. The effect of composition and conditions of preparation of graphene oxide Langmuir films on their electrophysical parameters, Proceedings of the 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2017 2017-January, 03CBN10

6. Ibrayev N., Seliverstova E., Dzhanabekova R., Serikov T. Photovoltaic properties of DSSC with composite counter electrodes based on Pt and SLGO, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.– 2018.– V. 289(1).P. 012009 (IF 0.156)

7. Ibrayev N., Serikov T., Zavgorodny A., Sadykova A. The effect of the DSSC photoanode area based on TiO₂/Ag on the conversion efficiency of solar energy into electrical energy, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.– 2018.– V. 289(1).–P. 012024 (IF 0.156)

8. Moniruddin M., Ilyassov B., Serikov T.M., Zhao X., Asmatulu R., Ibrayev N., Nuraje N. Recent progress on perovskite materials in photovoltaic and water splitting applications, Materials Today Energy.– 2018.– V. 7.–P. 246-259 (IF 1.6).

Хирш Индексі (Scopus) – 4.

Хирш Индексі (Clarivate Analytics) – 4.

Хирш Индексі (РИНЦ) – 5.

Хирш Индексі (Google Scholar) – 4.

- «Разработка технологии получения металлооксидных пленок с высокой удельной поверхностью для фотовольтаических ячеек Гретцеля», КН МОН РК, 2012-2014 г.

- «Новый подход к плазмон-усиленным фотовольтаическим ячейкам», КН МОН РК, 2012-2015 г.

- «Разработка наноструктурированных графеновых пленок для фотовольтаики», КН МОН РК, 2015-2017 г.

- «Разработка электрохимического метода синтеза пористых пленок TiO₂ с заданными микроструктурными и электрофизическими свойствами» КН МОН РК, 2015-2017 г.

- «Фотоиндуцированные электронные процессы в нанокompозитных материалах для «зеленой» энергетики», КН МОН РК, 2015-2017 г.

- «Наноплазмоника: синтез наноструктур, исследование свойств и современные применения», КН МОН РК, 2018-2020 г.

- 2020 г. Обладатель научно-исследовательского гранта Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан: Разработка новых нанокompозитных материалов для фотокаталитического разложения воды, 2020-2022 г.

Ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу

Марапаттар мен атақтар

- 2013 ж. Қазақстанда жаңартылатын энергия көздерін және энергия тиімділігін жарықтандыруды ілгерілету бойынша жас ғалымдар арасындағы VI республикалық жобалар конкурсының жеңімпазы.

- 2019 ж. "постдокторанттардың (PhD) зерттеулері мен тренингтерін қолдауға арналған гранттар" гранттық бағдарламасы бойынша "Өнімді инновацияларды ынталандыру" жобасын іске асыру шеңберінде Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитеті грантының иегері.

- 2020 ж. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің ғылыми-зерттеу грантының иегері: судың фотокаталитикалық ыдырауы үшін жаңа нанокөмірді материалдарды әзірлеу, 2020-2022 жж.

– 2020 жылы "Үздік жас ғалым - 2020" атағының иегері.

– 2020 жылы "ЖОО үздік оқытушысы - 2020" атағының иегері.

Оқылатын курстар

1. Физика

2. Наноматериалдарды алу әдістері

3. Наноматериалдарды зерттеу әдістері

4. Наноплазмоника

5. Сканерлеу микроскопиясының әдістері.

Кәсіби және ғылыми мүдделер саласы

- Фотовольтаика

- Фотокатализ

- Сутегі энергетикасы

ҒЫЛЫМИ ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ

Researcher ID: O-2377-2017

ORCID ID: 0000-0003-4302-9674

Author ID Scopus: 56669712000