

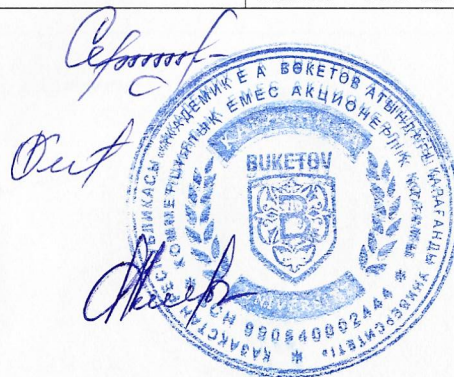
**Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті**  
**физика және нанотехнологиялар кафедрасының қауымдастырылған профессоры, PhD докторы**  
**Сериков Тимур Маратовичтің**  
**ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**  
**ТІЗІМІ**

**СПИСОК**  
**научных и научно-методических трудов**  
**ассоциированного профессора кафедры физики и нанотехнологий**  
**Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, доктора PhD**  
**Серикова Тимура Маратовича**

Р/с № / № п/п	Атауы / Название	Баспа немесе қолжазба құқында / Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № / Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа табақтар / Количество во печатных листов	Қосалқы авторлардың аты- жөні / Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
<b>1. Монографиялар, оқулықтар мен оқу құралдары:</b>					
<b>1.1. Монографии, учебники и учебные пособия:</b>					
1	Nanostructured titanium dioxide materials for photovoltaics and photocatalysis	монография/ печатный	ISBN 978-601-278-998-0 Nur-Sultan: publishing house «Altyn Kitap», 2021. – 162 p.	9,32	-
2	Оптика: Зертханалық практикум	уч. пособие/ печатный	ISBN 978-601-278-999-7 Нұр-Сұлтан: «Алтын кітап» баспасы, 2021. – 123 б.	7,07	Лауринас В.Ч., Кудусов А.С., Жанбирбаева П.А.

Соискатель:  
 Список верен:  
 Зав. кафедрой  
 Физики и нанотехнологий

Ученый секретарь



Т.М. Сериков

Г.С. Омарова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
<p><b>2. SCOPUS ДҚ бойынша индекстелетін нәлдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда (SCOPUS ДҚ бойынша автордың жарияланымдар тізімі қоса беріледі)</b></p> <p><b>2. В научных журналах с ненулевым импакт-фактором индексируемых по БД SCOPUS (список публикаций автора по БД SCOPUS прилагается)</b></p>					
1	Recent progress on perovskite materials in photovoltaic and water splitting applications	статья/печатный	Materials Today Energy.–2018.– Vol.7.– P. 246-259. DOI: 10.1016/j.mtener.2017.10.005	0,9	Moniruddin M., Ilyassov B., Zhao X., Asmatulu R., Ibrayev N., Nuraje N.
2	Nanocrystalline TiO <sub>2</sub> films: synthesis and low-temperature luminescent and photovoltaic properties	статья/печатный	Russian Journal of Inorganic Chemistry.– 2021. – Vol. 66, №1.– P.117-123. DOI: 10.1134/S0036023621010071	0,5	Ibrayev N. Kh., Isaykina O. Ya., Savilov S.V.
3	Effect of the TiO <sub>2</sub> electron transport layer thickness on charge transfer processes in perovskite solar cells.	статья/печатный	Physica B: Condensed Matter.–2023.– Vol.659. P.414784. DOI: 10.1016/j.physb.2023.414784	0,5	Mukametkalia T.M., Ilyassov B.R., Aimukhanov A.K., Baltabekov A.S., Aldasheva L.S., Zeinidenov A.K.
4	Plasmonic effect of metal nanoparticles on the photocatalytic properties of TiO <sub>2</sub> /rGO composite	статья/печатный	Nanotechnology. – 2024. – Vol.35, №32. – P.325401. DOI: 10.1088/1361-6528/ad3e02	0,75	Seliverstova E., Nuraje N., Ibrayev, N., Sadykova A., Amze M.
<p><b>3. ҚР ҒЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімінде</b></p> <p><b>3. В списках изданий, рекомендованных КОКСНВО РК</b></p>					
1	Investigation of the structural, optical and photocatalytic properties of TiO <sub>2</sub> nanotubes	печат. (статья)	Eurasian Phys. Tech. Jour.–2017.–Vol.14, №2(28).–P.72-78	0,4 п.л.	Ibrayev N.Kh., Zeinidenov A.K.

Соискатель:

Список верен:

Зав. кафедрой

Физики и нанотехнологий

Ученый секретарь



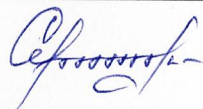
Т.М. Сериков

Г.С. Омарова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
2	The effect of electric transport properties of titanium dioxide nanostructures on their photocatalytic activity	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda- physics.–2020.– Vol.99, №3.– P.13–21. DOI: 10.31489/2020Ph3/13-21	0,56	-
3	Photocatalytic water splitting of nanocomposite materials based on TiO <sub>2</sub> and rGO nanorods	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda - physics.–2021.–Vol.103, №3.–P.115–121. DOI: 10.31489/2021Ph3/115-121	0,56	Sadykova A.E., Zhanbirbayeva P. A., Baltabekov A.S., Kayumova A. S.
4	The influence of the solution of their amount on the process of water splitting by the electrolysis method	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda - physics.–2022.–Vol.105, №1.–P.123–129. DOI: 10.31489/2022PH1/123-129	0,43	Kuanyszbekova A. B., Zhanbirbayeva P.A., Sadykova A.E., Beisembaeva G.T., Baltabekov A.S.
5	Photocatalytic activity of the TiO <sub>2</sub> /Ag/rGO nanocomposite	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda- physics.–2022. – Vol.108 (4).–P.14–21. DOI: 10.31489/2022PH4/14-21	0,5	Zhanbirbayeva P.A., Baltabekov A.S., Kuanyszbekova A.B.
6	Effect of anodizing voltage on the photocatalytic activity of films formed by titanium dioxide nanotubes	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2022.–Vol.19, №4(42). – P.28-33. DOI: 10.31489/2022No4/28-33	0,4	Baltabekov A.S., Aidarova D.D., Zhanbirbayeva P.A., Kuanyszbekova A.B.
7	Effect of the concentration of silver nanoparticles on the photocatalytic activity of titanium dioxide nanorods	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2023. – Vol.20, №4(46). – P.39-45. DOI: 10.31489/2023No4/39-45	0,4	Kayumova A.S., Omarova G. S., Dzhakupova M.S.

Соискатель:



Т.М. Сериков

Список верен:

Зав. кафедрой

Физики и нанотехнологий



Г.С. Омарова

Ученый секретарь



Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
8	Effect of TNR/Ag/rGO film area on its photocatalytic activity	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda-physic.-2023. – Vol.112, №4.–P.6–13 DOI: 10.31489/2023PH4/6-13	0,5	Kayumova A.S., Savilov, S.V., Zhanbirbayeva P. A., Baltabekov A.S., Dzhakupova M.S.
9	Influence of plasmon effect on the sensitization of titanium dioxide by dye molecules	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2024. – Vol.21, №1. – P.49-56. DOI: 10.31489/2024No1/49-56	0,43	Omarova G.S., Seliverstova E.V., Auzhanova A.A., Ibrayev N.Kh.
<b>4. Авторлық куәліктер, патенттер</b> <b>4.Авторские свидетельства, патенты</b>					
1	Жоғары меншікті беті бар фотобелсенді наноматериалды алу тәсілі	патент	Патент № 2064 на полезную модель, 20.02.2017 г.	-	Ибраев Н.Х., Афанасьев Д.А., Сериков Т.М., Эпп А.
<b>5. РҒДИ дәйексөздер базасына кіретін ғылыми журналдар</b> <b>5. Научные журналы, входящие в базу цитирования РИНЦ</b>					
1	Нанокристаллические пленки TiO <sub>2</sub> : синтез, низкотемпературные люминесцентные и фотовольтаические свойства	статья/печатный	Журнал неорганической химии.– 2021.– Т.66, №1. – С.117-123. DOI: 10.31857/S0044457X21010074	0,5	Ибраев Н. Х., Исайкина О. Я., Савилов С. В.
2	Влияние условий гидротермального синтеза на фотокаталитическую активность наностержней диоксида титана	статья/печатный	Журнал прикладной химии.–2021. – Т.94, №4.–С.445–452. DOI: 10.31857/S0044457X21010074	0,5	Ибраев Н. Х., Савилов С. В., Иванова Т. М.

Соискатель:



Т.М. Сериков

Список верен:

Зав. кафедрой

Физики и нанотехнологий



Т.С. Омарова

Ученый секретарь



Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
3	Синтез, структура и физические свойства нанокompозита на основе оксида графена и TiO <sub>2</sub>	статья/печатный	Журнал физической химии.–2021 год. – Т.95, №4.–С.574–580. DOI: 10.31857/S0044453721040105	0,4	Ибраев Н.Х., Селиверстова Е.В., Садыкова А.Е.
<b>6. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарындағы және басқа да мерзімді басылымдардағы еңбектері</b>					
<b>6. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях</b>					
1	Фотокаталитические свойства пленок образованных наностержнями TiO <sub>2</sub>	статья/печатный	Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент: Материалы 11-й Международной научной конференции (22–23 ноября). – Караганда, 2019. – С. 204-206.	0,2	Ибраев Н.Х., Болатова Л.А.
2	Синтез и исследование наноструктурированных пленок диоксида титана и графена для фотокаталитического расщепления воды	статья/печатный	«Лучший молодой ученый-2020»: I Международное книжное издание стран Содружества Независимых Государств: 1 международная книжная коллекция научных работ молодых.–Нур-султан, 2020г.–С.47-51.	0,2	-
3	Исследование фотокаталитической активности наноструктур на основе наностержней TiO <sub>2</sub>	статья/печатный	Актуальные проблемы современной физики и смысловой педагогики: Материалы республиканской научно-практической онлайн конференций, посвященный 85-летию Арынгазина К.М. – Караганда, 2021. – С. 82-84.	0,2	Садықова А.Е., Балтабеков А.С., Жанбирбаева П.А., Демисинова А.
4	Фотокаталитические свойства НТ TiO <sub>2</sub> /SLGO полученных методом аэрографии	статья/печатный	Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент: Материалы XII-ой международной конференции.–Павлодар, 2022.– С. 237–244.	0,5	Бейсембаева Г. Т., Жанбирбаева П.А., Балтабеков А.С.

Соискатель:

Список верен:

Зав. кафедрой

Физики и нанотехнологий

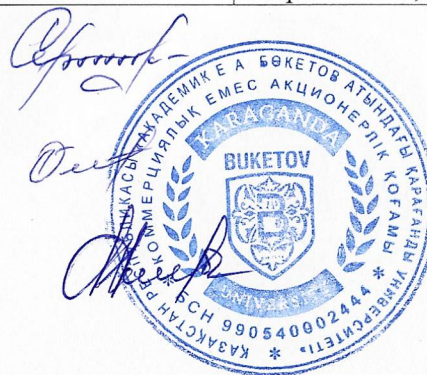
Ученый секретарь


Т.М. Сериков  
Г.С. Омарова  
Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
5	Синтез наночастиц содержащих плазменное ядро и полупроводниковую оболочку $TiO_2$ для фотокатализа	статья/печатный	Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент: Материалы XII-ой международной конференции.–Павлодар, 2022.– С. 251–256.	0,31	Жанбирбаева П.А., Бейсембаева Г. Т., Омарова Г.С., Алдажанова Ж.А.
6	Методика осаждения наночастиц серебра в поры $TiO_2$ для улучшения фотокаталитических свойств пленок	статья/печатный	Интеграция образования-науки-бизнеса: проблемы и перспективы: Материалы VIII Республиканской научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых. Усть-каменогорск, 2022. – С.158 – 163.	0,37	Алдажанова Ж.А., Демисинова А.Б., Жанбирбаева П.А., Куанышбекова А., Кутумова Ж.Б.
7	Влияния площади пленок, образованных наностержнями $TiO_2$ , наночастицами Ag и rGO на её фотокаталитическую активность	статья/печатный	«XV Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства»: Труды Международной научно-практической конференции. – Караганда, 2023. – С.463-465.	0,2	Джакупова М.С., Азихан З.К., Жанбирбаева П.А.
8	Влияния площади нанокompозитного материала TNT/rGO/Ag на их фотокаталитическую активность	статья/печатный	«XV Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства»: Труды Международной научно-практической конференции. – Караганда, 2023. – С.493-495.	0,2	Қыдырбай А.Ж., Бейсембаева Г.Т., Каюмова А.С.
9	Влияние концентрации наночастиц CdS в пленках $TiO_2/rGO$ на их фотокаталитическую активность	статья/печатный	«Энерго - и ресурсосберегающие технологии: опыты и перспективы» VI международная научно-практическая конференция. Кызылорда: КУ им. Коркыт Ата, 2024. – С.455-460.	0,3	Мұхатбекова М.А.

Соискатель:  
Список верен:  
Зав. кафедрой  
Физики и нанотехнологий  
Ученый секретарь



Т.М. Сериков

Г.С. Омарова  
Н.Е. Тутинова