

Академик Е.А. Бокетов атындағы Қарағанды ұлттық зерттеу университетінің  
 Физика және нанотехнологиялар кафедрасының қауымдастырылған профессоры, философия докторы (PhD)  
 Омарова Гульден Сериковнаның  
 2022-2026 жылдардағы ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің  
 ТІЗІМІ

СПИСОК

научных и научно-методических трудов  
 доктора философии (PhD), ассоциированного профессора кафедры физики и нанотехнологии  
 Карагандинского национального исследовательского университета имени академика Е.А. Букетова,  
 Омаровой Гульден Сериковны за 2022-2026 гг.

Р/с № / № п/п	Атауы / Название	Баспа немесе қолжазба күқында / Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлыққуәліктің, патенттің № / Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа табақтар / Количество 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. Монографии, учебники и учебные пособия:</b>					
1	Металл нанобөлшектерінің плазмондық өрісіндегі «жартылай өткізгіш/бояғыш» гетероқұрылымдарында заряд пен энергия тасымалдануының ерекшеліктері	монография / баспа	– Қарағанды: «Академик Е.А.Бокетов атындағы Қарағанды ұлттық зерттеу университеті баспасы», 2026. –124 б.	7,75 б.т.	
<b>2. SCOPUS және/немесе Web of Science ДҚ бойынша индекстелетін нөлдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда (SCOPUS және/немесе Web of Science ДҚ бойынша автордың жарияланымдар тізімі қоса беріледі)</b>					
<b>2. В научных журналах с ненулевым импакт-фактором индексируемых по БД SCOPUS и/или Web of Science (список публикаций автора по БД SCOPUS и/или Web of Science прилагается)</b>					
1	Sensitization of TiO <sub>2</sub> by merocyanine dye in the presence of plasmon nanoparticles	статья/электронн ый	Materials Today: Proceedings. – 2022. – Vol. 49. – P. 2464-2468. (Scopus, процентиль –42%) <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.11.424">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.11.424</a>	0,6	Ibrayev N., Seliverstova E., Alexander I.

Ізденуші  
 Соискатель  
 Тізім дұрыс:  
 Список верен:  
 Физика-техникалық факультетінің деканы  
 Декан физико-технического факультета  
 Ғалымхатшы  
 Ученый секретарь



Г.С. Омарова

Т.М. Сериков

Н.Е. Тугинова

1	2	3	4	5	6
2	Plasmon Au nanoparticles effect on the spectral and fluorescent properties of indopolycarbocyanine dyes	статья/электронный	Materials Today: Proceedings. – 2022. – Vol. 71. – P. 100-104. (Scopus, процентиль – 42%) <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.09.615">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.09.615</a>	0,6	Ibrayev N., Seliverstova E., Kanapina A., Ishchenko A.
3	Plasmon-enhanced sensitization of solar cells with dyes	статья/электронный	Engineered Science. – 2025. – Vol. 35. No. 1531. (Scopus, процентиль –96%) <a href="https://dx.doi.org/10.30919/es1531">https://dx.doi.org/10.30919/es1531</a>	1	Seliverstova E., Sadykova A., Ibrayev N.
4	The distance dependence of charge transfer efficiency from a rhodamine dye to TiO <sub>2</sub> based semiconductor film in the near field of Ag nanoparticles	статья/электронный	Chemical Physics Letters. – 2025. – Vol. 880. – No. 142425. (Web of Science, Scopus, JCR Impact Factor 3.1, JCR Q2; Scopus, процентиль – 80%) <a href="https://doi.org/10.1016/j.cplett.2025.142425">https://doi.org/10.1016/j.cplett.2025.142425</a>	0,9	Ibrayev N., Seliverstova E., KoishybaiZ., SadykovaA.
5	Plasmon effect of Ag nanoparticles on the sensitization of TiO <sub>2</sub> nanorods with N 719 dye	статья/электронный	Engineered Science. – 2025. – Vol. 37.No.1782. (Scopus, процентиль –96%) <a href="https://dx.doi.org/10.30919/es1782">https://dx.doi.org/10.30919/es1782</a>	1,5	Sadykova A., Serikov T., Seliverstova E., Ibrayev N., Nuraje N.

**3. ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚҚұсынғанбасылымдартізімінде  
3. В списках изданий, рекомендованных КОКСНВО МНиво РК**

1	Photovoltaic properties of functionalized indodicarbocyanine dye	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2022. – Vol. 19. – No.3(41). – pp. 55-59. <a href="https://doi.org/10.31489/2022No3/55-59">https://doi.org/10.31489/2022No3/55-59</a>	0,6	Ibrayev N.Kh., Seliverstova E.V., Ishchenko A.A., Derevyanko N.A., Khamza T.
2	Miniature highly sensitive electron spectrometer for the analysis of corpuscular fluxes	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2023. – Vol. 20, No.2(44). – pp. 112-117. <a href="https://doi.org/10.31489/2023NO2/112-117">https://doi.org/10.31489/2023NO2/112-117</a>	0,8	Saulebekov A.O., KambarovaZh.T.
3	Effect of the concentration of silver nanoparticles on the photocatalytic activity of titanium dioxide nanorods	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2023. – No.4(46). – pp. 39-45. <a href="https://doi.org/10.31489/2023No4/39-45">https://doi.org/10.31489/2023No4/39-45</a>	0,9	Kayumova A.S., Serikov T.M., Dzhakupova M.S.

Ізденуші

Соискатель

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика-техникалық факультетінің деканы

Декан физико-технического факультета

Ғалымхатшы

Ученый секретарь



Г.С. Омарова

Т.М. Сериков

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
4	Influence of plasmon effect on the sensitization of titanium dioxide by dye molecules	статья/ печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2024. – Vol. 21, No.1(47). – pp. 49-56. <a href="https://doi.org/10.31489/2024No1/49-56">https://doi.org/10.31489/2024No1/49-56</a>	1	Seliverstova E.V., Serikov T.M., Auzhanova A.A., Ibrayev N.Kh
5	Влияние длительности электрохимического осаждения оксида графена на фотокаталитическую активность наностержней TiO <sub>2</sub>	статья/ печатный	Вестник Торайгыров университета. – Серия: Физика, математика и компьютерные науки. – 2025. – №1. – С. 195-206. <a href="https://doi.org/10.48081/ELGD3788">https://doi.org/10.48081/ELGD3788</a>	0,8	Каюмова А.С., Сериков Т.М.
6	Properties of Ag/TiO <sub>2</sub> and Ag/SiO <sub>2</sub> nanoparticles and their effect on the photocatalytic properties of a semiconductor nanocomposite	статья/ печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2025. – Vol. 22, No.2(52). – pp. 25-32. <a href="https://doi.org/10.31489/2025N2/25-32">https://doi.org/10.31489/2025N2/25-32</a>	1	Sharapov I., Sadykova A., Seliverstova E.
7	О некоторых задачах распространения упругих волн в анизотропных материалах	статья/ печатный	Вестник Торайгыров университета. – Серия: Физика, математика и компьютерные науки. – 2025. – №2. – С. 197-211. <a href="https://doi.org/10.48081/EMZF4397">https://doi.org/10.48081/EMZF4397</a>	0,9	Испулов Н.А., Каримова Р.М., Даниярова Ж.К., Капенова М.М.
8	Плазмонды эффектiнiң жартылай өткiзгiш/бояғыш жүйесiндегi электронды тасымалдауғы әсерi	статья/ печатный	Вестник Торайгыров университета. – Серия: Физика, математика и компьютерные науки. – 2025. – №4. – С. 173-183. <a href="https://doi.org/10.48081/RQIF4168">https://doi.org/10.48081/RQIF4168</a>	0,7	Садықова А. Е., Әкім Г. Б.

**4. Авторлық куәліктер, патенттер**  
**4. Авторские свидетельства, патенты**

1	Физиканы оқытудағы инновациялық әдіс-тәсілдер	Электронное учебное пособие	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. №32513 от 9.02.2023	-	Копбалина Қ.Б., Айтбаева Ж., Камбарова Ж.Т.
2	Жаратылыстану ғылымдарының негіздері	Электронное учебное пособие	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. №40072 от 1.2.2023	-	Мәженов Н.А.

Ізденуші

Соискатель

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика-техникалық факультетінің деканы

Декан физико-технического факультета

Ғалымхатшы

Ученый секретарь



Г.С. Омарова

Т.М. Сериков

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
3	Физика 1	Электронное учебное пособие	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. №40101 от 2.11.2023	-	Қисабекова П.Ә.
4	Нанотехнология негіздері	Электронное учебное пособие	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. №49462 от 05.09.2024	-	Балтабеков А.С., Болатова Л.А.
<b>5. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарындағы және басқа да мерзімді басылымдардағы еңбектері</b>					
<b>5. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях</b>					
1	Влияние размеров наночастиц Ag на их оптические и плазмонные свойства	статья/ печатный	Сборник материалов международной научной конференции «Химическая физика молекул и полифункциональных материалов». – Оренбург, 2024. – С. 187-191.	0,6	Шарапов И.А., Селиверстова Е.В., Ибраев Н.Х.
2	Фотосенсибилизация полупроводниковых пленок посредством плазмон-усиленного переноса энергии между органическими красителями	статья/ печатный	Материалы XIV Международной конференции «Аморфные и микрокристаллические полупроводники (AMS14)». – Санкт-Петербург, 2025. – Т. 1. – С. 75-76.	0,1	Ибраев Н.Х., Селиверстова Е.В., Садыкова А.Е.
3	Сенсибилизация полупроводниковых пленок TiO <sub>2</sub> органическими красителями в присутствии плазмонных наночастиц Ag	статья/электронный	Сборник трудов международной научной конференции «Научные горизонты Е.А.Букетова». – Қарағанда, 2025. – С. 60-62.	0,4	Ибраев Н.Х., Садыкова А.Е., Селиверстова Е.В.

Ізденуші

Соискатель

Тізім аурыс:

Список верен:

Физика-техникалық факультетінің деканы

Декан физико-технического факультета

Ғалымхатшы

Ученый секретарь



Г.С. Омарова

Т.М. Сериков

Н.Е. Тутинова