

Академик Е.А. Бокетов атындағы Қарағанды ұлттық зерттеу университетінің
Физика және нанотехнологиялар кафедрасының қауымдастырылған профессоры, философия докторы (PhD)
Омарова Гүлден 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 Гүлден Сериковны за 2022-2026 гг.

Р/с № / № п/п	Атауы / Название	Баспа немесе қолжазба құқында / 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
1.Монографиялар, оқулықтар мен оқуқұралдары:					
1.Монографии, учебники и учебные пособия:					
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.	
2. SCOPUS және/немесе Web of ScienceДҚ бойынша индекстелетін нөлдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда (SCOPUS және/немесе Web of Science ДҚ бойынша автордың жарияланымдар тізімі қоса беріледі)					
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)					
1	Sensitization of TiO ₂ by merocyanine dye in the presence of plasmon nanoparticles	статья/электронн ый	Materials Today: Proceedings. – 2022. – Vol. 49. – P. 2464-2468. (Scopus, процентиль –42%) https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.11.424	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%) https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.09.615	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%) https://dx.doi.org/10.30919/es1531	1	Seliverstova E., Sadykova A., Ibrayev N.
4	The distance dependence of charge transfer efficiency from a r	статья/	Chemical Physics Letters. – 2025. – Vol. 880. –	0,9	Ibrayev N.,

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. https://doi.org/10.31489/2024No1/49-56	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_2	статья/ печатный	Вестник Торайгыров университета. – Серия: Физика, математика и компьютерные науки. – 2025. – №1. – С. 195-206. https://doi.org/10.48081/ELGD3788	0,8	Каюмова А.С., Сериков Т.М.
6	Properties of Ag/TiO_2 and Ag/SiO_2 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. https://doi.org/10.31489/2025N2/25-32	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. https://doi.org/10.48081/EMZF4397	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. https://doi.org/10.48081/RQIF4168	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., Камбаров Ж.Т.
2	Жаратылыстану ғылымдарының негіздері	Электронное учебное пособие	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. №40072 от 1.12.2023	-	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.

5. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарындағы және басқа да мерзімді басылымдардағы еңбектері
5. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях

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 ₂ 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