

Ә. Марғұлан атындағы Павлодар педагогикалық университеті

Жаратылыстану жоғары мектебінін \_\_\_\_\_  
(кафедраның, құрылымдық бөлімшенің атауы)

қауымдастырылған профессоры Айнұр Кусбековна Сейтханованың  
ғылыми және оқу-әдістемелік еңбектерінің тізімі

Список опубликованных научных и учебно-методических работ

Сейтхановой Айнұр Кусбековны

(фамилия, имя, отчество)

ассоциированного профессора \_\_\_\_\_  
Высшей школы естествознания

(преподавателя, доцента, профессора) \_\_\_\_\_  
(наименование кафедры, подразделения)

Павлодарского педагогического университета имени Әлкея Марғұлана

№	Атауы Наименование	Баспа түрі / Характер издания	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері) / Издание, журнал (наименование, №, год, страниц)	Көлемі (баспа табақ) / Объем (печатный листов)	Қосалқы авторлардың аты жөні / ФИО соавторов	
1		2	3	4	5	6
	Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрлігін Ғылым және жоғары білім саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басшыларда / В научных изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК					
	Об связанных тепловых границе термоупругих полупространств	отражении упругих и волн на анизотропных печатный	Вестник ПГУ. Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова. Серия Физико-математическая, № 1-2, 2012 г. С. 14-22 ISSN 1811-1807	0,5	Н.А. Испулов, А.Б. Искакова	

Спискатель

Ученый секретарь

А.К. Сейтханова

К.М. Мухамедиева

*(Handwritten signatures)*



25.11.2023 г.

*(Handwritten signature)*

2	О построении системы дифференциальных уравнений, структуры матрицанта и уравнений дисперсии термоупругих волн в анизотропных средах ромбической и гексагональной классов	печатный	Вестник ПГУ. Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова. Серия Физико-математическая, № 1-2, 2012 г. С. 50-58 ISSN 1811-1807	0,5	Н.А.Испулов, А.Б.Искакова
3	О распространении рэлеевских волн в неоднородной изотропной среде	печатный	Вестник ПГУ. Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова. Серия Физико-математическая, № 1-2, 2012 г. С. 58-65 ISSN 1811-1807	0,4	Н.А.Испулов
4	О распространении термоупругих волн в анизотропной среде триклинной сингонии	печатный	Вестник ПГУ. Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова. Серия Физико-математическая, № 1-2, 2012 г. С. 78-83 ISSN 1811-1807	0,4	С.К.Тлеуенов, Н.А.Испулов
5	Тригоналды сингонияның 32 және 3 класстары үшін бірінші ретті дифференциалды теңдеулер мен коэффициенттер матрицасының жүйесін құру	печатный	Вестник ПГУ. Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова. Серия Физико-математическая, № 3-4, 2012 г. С. 110-121 ISSN 1811-1807	0,7	Н.А.Испулов, М.Мугтрак

Сонискатель

Ученый секретарь

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

А.К. Сейтханова

К.М.Мухамедиева



«Өлеңі Марқұл атқандағы Павлодар педагогикалық университетінің физика-математикалық факультетінің математика кафедрасының»

КОД ДІЯРА АИМЕ

ПОДПИСЬ *Handwritten signature*

ПІБ БАСТЫҒЫ / НАДАН АЙЫН ОУЛ

НАО «Павлодарский государственный университет имени Марқұлы»

2023 г.

*Handwritten signature*

6	The attenuation and the coefficient of thermal and elastic waves in orthorhombic syngony anisotropic media classes 222 and mm2	печатный	Вестник КарГУ. Караганды, изд-во КарГУ. Серия Математика, № 2(74), 2014 г. С. 129-135 ISSN 0142-0843	0,4	С.К.Тлеуженов, Е.Аринов, Н.А.Испулов
7	Dynamic stability of wave processes of a round rod	печатный	ИЗВЕСТИЯ НАН РК Казахский национальный университет имени Аль-фараби, № 2 (324), 2019, С.90-98 ISSN 1991-346X	0,5	А. Сейтмұратов, В. Zhussırbek G.Sydykova, У. Айтмова
8	Conditions of extreme stress state	печатный	Алматы, КазНТУ им. Сатпаева, Алматы Вестник НАН РК. Серия Геологические и технические науки, №5, 2019 г. С.202-206 <a href="https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.143">https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.143</a> ISSN 2224-5278	0,4	А.Ж. Сейтмұратов, Л.У. Таймуратова, Б.К.Жүсіпбек, Л.С.Кайнбаева
9	Solution of private tasks of cylindrical shear waves (in the case of the distribution of constant values $\gamma-\alpha + 2 > 0$ and $\alpha = \beta$ )	печатный	ИЗВЕСТИЯ НАН РК Казахский национальный университет имени Аль-фараби, № 6 (334), 2020 г. С.19-26 ISSN 1991-346X	0,5	А. Сейтмұратов, М. Zh. Айтмов, А. Остайева, Е. Тулепова, D. Janysova, T. Shamilov

Спискатель

Ученый секретарь

А.К. Сейтханова

К.М. Мухамедиева

«5» \_\_\_\_\_ 2023 г.



*Сейтханова А.К.*

10	The solution of differential equations for elastic disturbances in the cylindrical coordinate system with regard to the inertial components	печатный	Доклады НАН РК. Серия Физика, №1, 2023 г. С.108-124 ISSN 2224-5227	1,0	Агипов Е., Кундакова Л., Ispulov N., Zhimabekov A.
11	Износостойчивый магнезиальносиликатный огнеупор для футеровки теплового агрегатов	печатный	Известия НАН РК. № 2, 2017 г. С.51-56 ISSN 2224-5286	0,4	А.Н.Жакупова, А.К.Свидерский, Е.Ю.Евсеева, М.З.Мулдахметов
12	Математика мұғалімдерін даярлайтын жоғары білім беру бағдарламаларының мектептерде оқыту сапасына әсері	печатный	ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая. Серия «Педагогические науки», №4 (72), 2021, стр.133-142 ISSN 1728-5496	0,5	Г.С. Джарасова, А.Н. Токжипитова
13	Қазақстандағы Ұлыбританиядағы жоғары сыныптарға арналған физика пәнінің жоспарларының мазмұнын салыстыру	печатный	Вестник Торайғыров университета. Серия педагогическая № 4 (2022) С.180-190 ISSN 2710-2661	0,5	Н. Жакупов

Сотискатель  
Ученый секретарь



А.К. Сейтханова

К.М.Мухамедиева



Қолданушының аты-жаны  
Қолданушының қызметі  
Қолданушының жетекшісінің аты-жаны  
Қолданушының қызметінің атауы  
Қолданушының қызметінің атауы

ПОДПИСЬ *А.К. Сейтханова*  
ЛПБ БАСТЫҒЫ НАҒЫЛЫҚ ҚАҒАЗ

НАС «Талапкер» - тіл  
А.К. Сейтханова

«25»

2023 г.



**Халықаралық рецензияланатын басылымдардағы жарияланымдар (Web of Science, Scopus) /  
Публикации в международных рецензируемых изданиях (Web of Science, Scopus)**

1	Reflection of thermoelastic wave on the interface of isotropic halfspace and tetragonal syngony of anisotropic medium of classes 4,4/mm m with thermomechanical effect	печатный	Chinese. Physics B. Vol. 25, No. 3 (2016) 038102 DOI: 10.1088/1674-1056/25/3/038102	0,3	Nurlıybek A Ispulov, Abdul Qadir, M A Shah, Tamat G Kissikov Erkin Arınov
2	Investigation of the Structural, Mechanical and Tribological Properties of Plasma Electrolytic Hardened Chromium-Nickel Steel	печатный	Lubricants. 2021,9(11), 108 DOI:10.3390/lubricants9110108	0,8	Ваурызхан Раққаділов, Zarina Satbayeva, Gulnara Yerbolatova, Yulianna Icheva, Zhulduz Sagdoldina
3	Physico-mechanical properties, structure, and phase composition of (BeO + TiO <sub>2</sub> )-ceramics containing TiO <sub>2</sub> nanoparticles (0.1–2.0 wt.%)	печатный	Materials Science-Roland, 2021, 39(4), pp. 626-638 DOI:10.2478/msp-2022-0003	0,8	Alexandr Pavlov, Zhulduz Sagdoldina, Askar Kassymov, Ваурызхан Раққаділов, Aidar Kengesbekov

**Сотискатель**

**Ученый секретарь**

**А.К. Сейтханова**  
**Ж.М. Мухамедиева**



«Ермен Марулан атындағы Павлодар педагогикалық университетінің психология және педагогикалық ғылымдар факультетінің» акционерлік қоғамының «МҚА» АҚ-ның қолтаңбасы.

ПОДПИСЬ Ж.М. Мухамедиева  
ПІБ БАСТЫҒЫ: Ж.М. Мухамедиева

НАС «Павлодар»

2023 г.

**Мерзімді ғылыми басшыларда, халықаралық журналдарда және ғылыми конференция материалдарында /  
В периодических научных изданиях, международных журналах и материалах научных конференций**

1	Система дифференциальных уравнений 1-го порядка описывающая распространение термодупругих волн в анизотропных средах	печатный	Материалы Международной научно-практической конференции «Теория функций, функциональный анализ и их приложения», стр. 190-193 г. Семей 3-5 октября 2013 г.	0,3	Н.А. Испулов, К.Р. Досумбеков, Ж.Д. Оспанова
2	О матричной формулировке задачи отражения преломления термодупругих волн	печатный	Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, стр. 128-134, 2013 г.	0,4	Испулов Н.А.
3	Thermoelastic Waves Propagation in Rhombic Singony of the Classes mm2 and 222	печатный	SINDH UNIVERSITY RESEARCH JOURNAL (SCIENCE SERIES), N. A-1, март 2014, p. 29-32, 2014 г.	0.3	A. Ispulov, Abdul Qadir, Marat Zhukenov, Talgat Dosanov, Saeed Ahmed Khan
4	One-dimensional wave propagation in anisotropic mediums of crystals among different classes	печатный	Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, стр. 95-102, 2014 г.	0,5	Тлеуменов С.К., Испулов Н.А., Кисиков Т.Г.
5	О термодупругих волнах, распространяющихся в анизотропных средах	печатный	Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, стр. 72-78, 2014г.	0,4	Испулов Н.А. А.М.Толлобаева

Соискатель

Ученый секретарь

А.К. Сейтханова

К.М. Мухамедиева

«25» \_\_\_\_\_ 2023 г.



6	Задача отражения волн на границе раздела изотропного полупространства и анизотропной среды тетрагональной сингонии классов 4,4,4/m с термомеханическим эффектом	печатный	Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 2, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, стр. 72-81, 2014 г.	0,4	Испулов Н.А., Кисиков Т.Г.
7	О матричном решении задач распространения термоупругих волн в анизотропных средах.	печатный	Международный независимый институт Математики и Систем "Мис" Ежемесячный научный журнал № 9 стр. 60-65, 2014 г.	0.4	Испулов Н.А., Жуспекова Н.Ж., Оспанова Ж.Д.
8	Некоторые аспекты при изучении физики на английском языке	печатный	Материалы XIII международной научно-практической конференции, Прага, Чешская республика 22 декабря 2016 года	0,2	Казангапова Л.К., Дуан А.Ж.
9	Построение структуры матрицы В для тетрагональной симметрии классов 4, 4, 4/m	печатный	INTERNATIONAL SCIENTIFIC REVIEW XII international scientific and practical conference «international scientific review of the problems and prospects of modern science and education», BOSTON, USA 21-22 JANUARY, 2017 г.	0.2	Дуан А.Ж.
10	О построении матрицы коэффициентов отражения и преломления связанных упругих и термоупругих волн	печатный	NEWS OF SCIENCE AND EDUCATION № 2, 2017 Volume 10 Geography and geology Technical science Physics Chemistry and chemical technology. materials of the xiii international scientific and practical conference 30 january -07 february, 2017	0,2	-

Сонскатель

Ученый секретарь

*Handwritten signature*

А.К. Сейтханова

К.М. Мухамедиева



2023 г.

11	Проблемы использования интегрированных курсов физики и математики в средней общеобразовательной школе	печатный	Материалы IV международной научно-практической конференции «наука и образование в современном мире: вызовы XXI века» 29-31 октября 2019 г., Нур-Султан (Казахстан)	0,3	Елеусизова Р. Е.
12	Некоторые аспекты при изучении физики и математики на английском языке	Печат.	Материалы V международной научно-практической конференции. Павлодар, ИнГУ, Павлодар. 24.04.2020	0,2	Нурболкызы Б.
13	Использование различных типов тестовых заданий на уроках физики	Печат.	НАСЛЕДИЕ ТРУДОВ АЛЪ-ФАРАБИ В РАЗВИТИИ МИРОВОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ материалы международной научно-практической конференции, посвященной 1150-летию выдающегося учёного-мыслителя Абу Насыр аль-Фараби, Павлодар 2020	0,3	З. Канашева
14	Диагностика мотивации учащихся как средство формирования предметной компетенции посредством физических экспериментов	печатный	International Scientific and Practical Conference «Scientific Horizon in The Context of Social Crises» (February 6-8, 2021). Tokyo, Japan: Otsuki Press, 2021, p. 330-336 URL: <a href="https://www.intersconf.top/documents/2021.02.6-8.pdf">https://www.intersconf.top/documents/2021.02.6-8.pdf</a>	0,4	Кочергин А. Д.
15	Аралас оқыту технологиясы арқылы физика мен ағылшын тілін кіріктіру	печатный	The XIII International Science Conference «Development of modern science: theory, methodology, practice», March 18 – 19, 2021, Madrid, Spain. 130-133 p. ISBN -978-1-63732-134-8. DOI - 10.46299/ISG.2021.I.XIII. 03.2021	0,3	Жакулов Н.Р.

Сосискагель

Ученый секретарь

*А. К. Сейтханов*



А.К. Сейтханов  
К.М. Мухаммедиева

«25» *сәуір* 2023 г.



подпись *А.К. Сейтханов*  
п.н.б.с.с.и. *А.К. Сейтханов*



16	Development of interactive online physics courses for secondary school students on the example of uk educational institutions	печатный	The 13th International scientific and practical conference "Information activity as a component of science development" (April 04 – 07, 2023) Edmonton, Canada. 285-287 p. ISBN – 979-8-88955-324-3 DOI – 10.46299/ISG.2023.1.13	0,2	Zhakupov N.
17	Conditions for the formation of future teachers' readiness to organize Learning activities at school	печатный	The 1st International Scientific Conference «Research Retrieval and Academic Letters» (January, 26-27, 2023). Warsaw, Poland	0,3	Р.Жунусова, М.Кудайберген
<b>Монографиялар және оқу, оқу-әдістемелік құралдар / Монографии и учебные, учебно-методические пособия</b>					
1	Тұтас орта механикасының моделдері	печатный	Оқу құралы. – Павлодар: ИнЕУ, 2015 – 103 б. ISBN 978-601-7380-71-7	6,4	-
2	Механика. Молекулалық физика	печатный	Оқу құралы. – Павлодар: ИнЕУ, 2020 – 103 б. ISBN 978-601-7613-09-9	6,4	Жунусова Р.А., Айгүлмұсова Д.С.
3	Электр және магнетизм	печатный	Оқу құралы. – Павлодар: ППУ, 2022 – 107 б. ISBN 978-601-267-692-1	6,7	Жунусова Р.А.
4	Оптика. Сәулеленудің кванттық табиғаты	печатный	Оқу құралы. – Павлодар: ППУ, 2023 – 100 б. ISBN 978-601-267-692-1	6,2	Жунусова Р.А. Қисабекова А.А.
5	Применение аналитических методов при решении задач распространения термодрутих волн в анизотропных средах	печатный	Монография. – Павлодар: ППУ им. Ә.Марғұлана, 2023. – 105 с. ISBN 978-601-267-745-4	6,5	-

Сонскаатель

Ученый секретарь

*Handwritten signature*



А.К. Сейтханова

Қ.М. Мұхамедиева



2023 г.