

КАСПИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖИНИРИНГА ИМЕНИ Ш. ЕСЕНОВА

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

PhD, н.о. ассоциированного профессора кафедры “Машиностроение и логистика”  
Букаевой Амины Захаровны

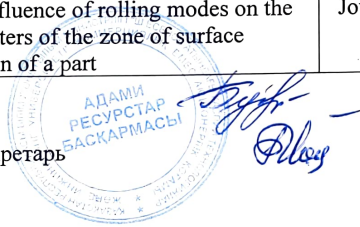
№	Наименование	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия, соавторов работы
1	2	3	4	5
<p><b>Научные статьи в международных рецензируемых научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитике)), Scopus (Скопус) или JSTOR (ДЖЕЙСТОР)</b></p>				
1.	Robust design and optimization of a large-stroke compliant constant-torque mechanism under fabrication uncertainties	Mechanism and Machine Theory 215 (2025) 106179 - pp.1-20 <a href="https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2025.106179">https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2025.106179</a> (94 процентиль)	1,18	Thanh-Vu Phan, Van Men Truong, Huy-Tuan Pham, Van-Khien Nguyen, <u>Amina Bukaveva</u>
2.	Development of thermal jet tool for preparation and combustion of pulverized coal fuel	NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES. - Volume 4. Number 472 (2025). - pp. 59–73. <a href="https://doi.org/10.32014/2025.2518-170X.530">https://doi.org/10.32014/2025.2518-170X.530</a> ISSN 2224–5278 (43 процентиль)	0,8	<u>A.Z. Bukaveva</u> , V.V. Povetkin
3.	Analysis of the influence of rolling modes on the geometric parameters of the zone of surface plastic deformation of a part	Journal of Machine Engineering. - Vol. 25 (2025). – pp. 68-78. ISSN 1895-7595. <a href="https://doi.org/10.36897/jme/199885">https://doi.org/10.36897/jme/199885</a> (58	0,6	Gulmira Bulekbayeva, <u>Amina Bukaveva</u> , Abzal Tabylov,

Автор

А.З. Букаева

Ученый секретарь

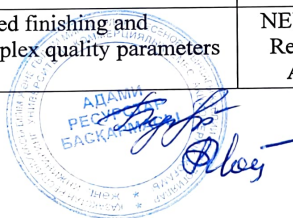
Б.А. Кошимова



		процентиль)		Nabat Suyeuova, Almira Madiyarova, Kamar Rzayeva, Marzhan Chazhabayeva
4.	Development of a method for calculating the one-dimensional problem of plastic deformation of the deposited layer during the restoration of flat surfaces of parts	NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES. - Volume 1. Number 469 (2025). - pp. 34–46. ISSN 2224–5278. <a href="https://doi.org/10.32014/2025.2518-170X.474">https://doi.org/10.32014/2025.2518-170X.474</a> (43 процентиль)	0,75	G.Zh. Bulekbayeva, O.G. Kikvidze, A.U. Tabylov, <u>A.Z. Bukayeva</u> , N.B. Suyeuova
5.	Construction of mathematical model of technological interaction processes between sea and rear container terminals	NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES. - Volume 2. Number 464 (2024), - pp.183–196. ISSN 2224–5278. <a href="https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.402">https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.402</a> (43 процентиль)	0,8	A.U. Tabylov, O.G. Kikvidze, <u>A.Z. Bukayeva</u> , N.B. Suieuoova, A.A. Yusupov
6.	Analysis of one-dimensional inelastic deformation of the clad layer by rolling for restoration of flat surface parts	Journal of Machine Engineering. - Vol. 24 (2024). – pp. 87–102. ISSN 1895-7595. <a href="https://doi.org/10.36897/jme/185475">https://doi.org/10.36897/jme/185475</a> (58 процентиль)	0,9	Huy-Tuan Pham, Gulmira Zhaibergenovna Bulekbayeva, Abzal Uteuovich Tabylov, <u>Amina Zakharovna Bukayeva</u> , Nabat Bazarkhanovna Suieuoova, Asgerbek Alievich Yusupov, Gulmira Smagulovna Bilashova, Gulsara Sapiyevna Mambetaliyeva
7.	Application of the combined finishing and hardening method for complex quality parameters of the parts surface layer	NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES. - Volume 1.	0,68	G.Zh. Bulekbayeva, O.G. Kikvidze, A.U. Tabylov,

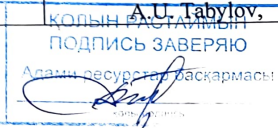
Автор

Ученый секретарь



А.З. Букаева

Б.А. Кошимова



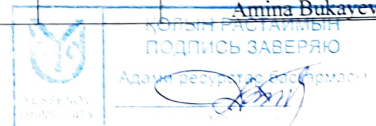
		Number 463 (2024). - pp. 68–79. ISSN 2224–5278. https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.366 (43 процентиль)		<u>A.Z. Bukaveva</u> , N.B. Suyeuova
8.	Improving the design of a centrifugal ground pump in enrichment production	NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES. - Volume 5. Number 461 (2023), 202–216. ISSN 2518-170X. https://doi.org/10.32014/2023.2518-170X.343 (43 процентиль)	0,8	V. Povetkin, <u>A. Bukaveva</u> , A. Nurmukhanova, A. Seitkhanov, M. Kerimzhanova
9.	Theoretical background of the restoring of the crankshaft necks by ferromagnetic materials welding	Metalurgija, 2023, 62(1), - pp. 111–114 ISSN 0543-5846. EID: 2-s2.0-85148688038 (32 процентиль)	0,18	O.K. Abdirashev, S.Zh. Oralbayev, Y.D. Shambulov, G.A. Smailova, <u>A. Bukaveva</u> , D. Yergaliyev, A. Tulegulov, A. Zhauyt
10.	Study of stress-strain state of the roller conveyor	Metalurgija, 2022, 61(2), - pp. 347–350 ISSN 0543-5846. EID: 2-s2.0-85120977252 (32 процентиль)	0,18	D. Yergaliyev, A. Tulegulov, A. Zhumabayeva, <u>A. Bukaveva</u> , M. Suimenova, G. YesbolaY, A. Yussupov, A. Zhauyt
11.	Development of a technology of gas-flame application of powders to increase wear resistance and adhesion strength	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - №3/12 (111), 2021, - P. 14-24. ISSN 1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2021.235578 (54 процентиль)	0,6	Daulet Yermekov, Vitaly Povetkin, Zivile Rutkuniene, Alfiya Nurmukhanova, <u>Amina Bukaveva</u>

Автор

А.З. Букаева

Ученый секретарь

Б.А. Коцимова



12.	Development of hot rolling technology using the method of physical modeling	Metalurgija, 2021, 60(3-4), - pp. 387–390 ISSN 0543-5846. EID: 2-s2.0-85105149162 (32 процентиль)	0,18	A. Zhauyt, <u>A. Bukaveva</u> , Z. Tursymbekova, G. Bulekbayeva, Zh. Begendikova, G. Mambetaliyeva, M. Chazhabayeva
13.	Intensification of combustion fuel mixture in petrolair thermal tools with ejector nozzle	NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES. - Volume 3, Number 441 (2020), - pp. 40 – 47. ISSN 2518-170X. <a href="https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.52">https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.52</a> (43 процентиль)	0,4	<u>A.Z. Bukaveva</u> , V.V. Povetkin, B.Zh.Bektibay, Ye.K. Nurymov, D.K. Yernekov.
14.	An increase of the loading capacity and reliability of gears by methods of optimizing involute gearing parameters	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, - №1/7 (103), 2020, - P. 6-16. ISSN 1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.195092 (54 процентиль)	0,6	I. Issayeva, V. Povetkin, A. Alpeisov, <u>A. Bukaveva</u> , D. Arinova
<b>Научные статьи в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан</b>				
15.	Теоретические основы применения огнеструйной технологии для разрушения горных пород	Горный журнал Казахстана. – 2025. - №9. – 4-9 с. ISSN 2227-4766 <a href="https://doi.org/10.48498/minmag.2025.245.9.011">https://doi.org/10.48498/minmag.2025.245.9.011</a>	0,3	<u>A.З. Букаева</u> , B.B. Поветкин
16.	The use of high-speed thermal technologies in the repair of main pipelines	The scientific-technical magazine «Oil and Gas», № 4 (148), 2025. – pp. 107- 117. ISSN 1562-2932. <a href="https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-4.07">https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-4.07</a>	0,6	<u>A.Z. Bukaveva</u> , V.V. Povetkin

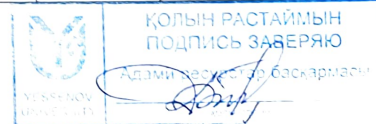
Автор

Ученый секретарь



A.З. Букаева

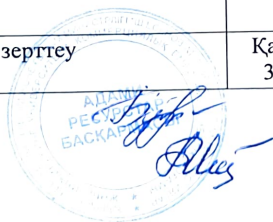
B.A. Кошимова



17.	Тегіс бетке балқытылған қабатты домалату әдісімен серпімді емес деформациялаудың бір өлшемді мәселесін қою	Қазақстан ғылымы мен техникасы журналы. № 1, 2025. – 169-181 б. ISSN 2788-8770. <a href="https://doi.org/10.48081/RUMT3420">https://doi.org/10.48081/RUMT3420</a>	0,75	А.У. Табылов, <u>А.З. Букаева</u> , Г.Ж. Булекбаева, Н.Б. Суйеуова, К.С. Рзаева
18.	Бөлшектердің беткі қабатының сапа параметрлерін аралас әрлеукатайту өндеудің инновациялық әдісімен кешенді қамтамасыз ету	Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ, №1 (146), 2024. – 8-20 б. <a href="https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-146-1-8-20">https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-146-1-8-20</a>	0,75	Г.Ж. Булекбаева, А.Ө. Табылов, <u>А.З. Букаева</u> , Н.Б. Суйеуова, П.А. Кожобекова
19.	Investigation of the influence of roller rolling modes for the formation of a new microrelief of the treated surface of the part	The Bulletin of KazATC, № 6 (136), 2024. – pp. 24-31. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-2024-134-5-24-31	0,4	G.Zh. Bulekbayeva, A.U. Tabylov, <u>A.Z. Bukayeva</u> , G.S. Mambetaliyeva, K.S. Rzayeva
20.	Evaluation of intelligent analysis methods instrument conditions	Вестник КазАТК, № 131(2), 2024. – с. 55–65. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-2024-131-2-55-65	0,6	A.S. Madiyarova, M.M. Chazhabayeva, <u>A.Z. Bukayeva</u> , G.Z. Bulekbayeva, G.S. Bilashova
21.	Improving the performance of cutting tools by using nanocomposites	The Bulletin of KazATC. - № 5(134), 2024. – с. 40–48. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-2024-134-5-40-48	0,5	G.S. Bilashova, <u>A.Z. Bukayeva</u> , G.S. Mambetaliyeva, M.M. Chazhabayeva, K.S. Rzayeva
22.	Машина бөлшектерінің металл беттеріне қорғаныс жабындарын қолданудың заманауи тәсілдерін зерттеу	ҚазККА Хабаршысы, - 4(133), 2024. – б. 47–54. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-2024-133-4-47-54	0,4	<u>А.З. Букаева</u> , Г.Ж. Булекбаева, А.С. Мадиярова, М.М. Чажабаева, Г.С. Ылташова
23.	Битумды өндіру процесін зерттеу	ҚазККА Хабаршысы, - № 2 (131), 2024. – б. 24–33. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-	0,56	Г.С. Мамбеталиева, <u>А.З. Букаева</u>

Автор

Ученый секретарь



А.З. Букаева

Б.А. Кошимова



КОЛЫН РАСТАЙМЫН  
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Администратор кафедры

		2024-131-2-24-33		М.М. Чажабаева, Г.Ж. Булекбаева, Г.С. Билашова
24.	Research of fuel-air thermal tools for extraction and processing of block stone	Труды университета, - №1 (94), 2024. – с.196-206. DOI 10.52209/1609-1825_2024_1_196	0,6	<u>Bukaveva Amina</u> , Povetkin Vitaly, Nurmukhanova Alfiya, Kerimzhanova Manshuk
25.	Investigation of the process of deformation of the surface layer of parts during hardening surface treatment by rolling in a roller	The Bulletin of KazATC. - № 4 (127), 2023. – pp. 33- 40. ISSN 1609-1817. DOI10.52167/1609-1817-2023-127-4-33-41	0,4	G.Zh. Bulekbayeva, A.U. Tabylov, <u>A.Z. Bukaveva</u> , N.B. Suyeuova, A.A. Yusupov
26.	Development of a progressive design of a ground centrifugal pump	Труды университета, - № 3 (92), 2023. - с.178-184. DOI 10.52209/1609-1825_2023_3_178	0,37	Povetkin Vitaly, <u>Bukaveva Amina</u> , Nurmukhanova Alfiya, Seitkhanov Azamat, Bukayev Yeldar
27.	Технологические методы повышения износостойкости деталей грунтового центробежного насоса	Горный журнал Казахстана, - № 8 (220), 2023. – с. 62-74. <a href="https://doi.org/10.48498/minmag.2023.220.8.002">https://doi.org/10.48498/minmag.2023.220.8.002</a>	0,75	В.В. Поветкин, А.З. Нурмуханова, <u>А.З. Букаева</u> М.Ф. Керимжанова
28.	Сандық бағдарламалық басқарумен өндірістік жүйелерді жөндеу және техникалық қызмет көрсету жүйесінің тиімділік деңгейін бағалау	ҚазККА Хабаршысы, - № 1 (124), 2023. – б. 324-333. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-2023-124-1-324-333	0,56	Г.И.Есболай, А.Ө.Табылов, Н.Б.Сүйеуова, К.С.Рзаева, <u>А.З. Букаева</u>
29.	Investigation of the machining process of the part – bushing	The Bulletin of KazATC. - № 1 (124), 2023. - pp.105-114. – pp. 67-74. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-2022-124-1-67-74	0,4	G.S. Bilashova, <u>A.Z. Bukaveva</u> , A.S. Madiyarova, G.S. Mambetaliyeva, K.S.Rzayeva

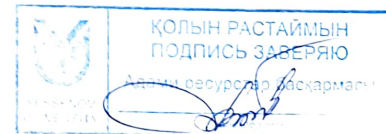
Автор

Ученый секретарь



А.З. Букаева

Б.А. Кошимова



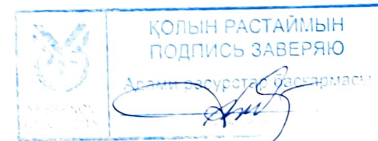
30.	Methods for monitoring and diagnosing the state of sucker-rod pumping equipment	Труды университета, - № 1 (90), 2023. - с.171-176. DOI 10.52209/1609-1825_2023_1_171	0,3	Chazhabayeva Marzhan, <u>Bukayeva Amina</u> , Zhumagazieva Shara, Tabylov Abzal, Madiyarova Almira
31.	Automation of the process of bitumen production	The Bulletin of KazATC. - № 2 (125), 2023. - pp.343-351. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-2023-125-2-343-353	0,5	G.S. Mambetalieyeva, G.S. Bilashova, G.Zh. Bulekbayeva, M.M. Chazhabayeva, <u>A.Z. Bukayeva</u>
32.	Analysis of automated systems for assessing performance indicators of multi-nomenclature machine-building enterprises	The Bulletin of KazATC. - № 3 (122), 2022. - pp.329-338. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609- 1817-2022-121-2-329-338	0,56	Madiyarova A.S., Chazhabayeva M.M., <u>Bukayeva A.Z.</u> , Mambetalieyeva G.S.
33.	Analysis of technological processes laser surfacing in additive manufacturing	The Bulletin of KazATC. - № 4 (123), 2022. - pp.172-182. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-2022-123-4-172-182	0,6	A.S. Madiyarova, M.M. Chazhabayeva, <u>A.Z. Bukayeva</u> , G.Z. Bulekbayeva, A.U. Tabylov
34.	Theoretical justification for calculating the plastic deformation of the clad layer	The Bulletin of KazATC. – № 3 (122), 2022. – pp.83-90 с. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609- 1817-2022-122-3-83-90	0,4	G.Zh. Bulekbayeva, <u>A.Z. Bukayeva</u> , M.M. Chazhabayeva, A.S. Madiyarova
35.	Теоретические основы применения сверхзвуковых газовых струй при разрушения горных пород	Вестник КазАТК. – № 2(121), 2022. – с. 302-314. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817-2022-121-2-302-314	0,75	<u>А.З. Букаева</u> Булкбаева Г.Ж., Бекенова А.Н., Билашова Г.С.
36.	Improving the design of thermal tools for rock fracturing	The Bulletin of KazATC. - №.2 (117) (2021) pp.13- 20. ISSN 1609-1817. DOI 10.52167/1609-1817- 2021-117-2-13-20.	0,4	V.V. Povetkin, A.Z. Nurmukhanova, <u>A.Z. Bukayeva</u> , A.Zh. Begendikova
<b>Публикации в научных изданиях других стран</b>				

Автор

А.З. Букаева

Ученый секретарь

Б.А. Кошимова



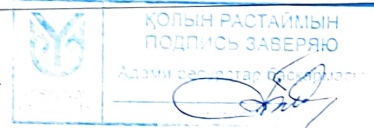
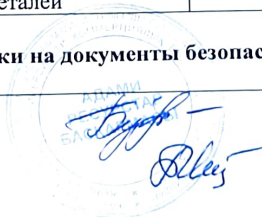
37.	Анализ динамической прочности коленчатого вала при его многоцикловой усталости	Журнал «Главный механик». – Москва, 2020. №4(200). – 30-39 с.	0,56	Поветкин В.В., Аринова Д.Б., Букаева А.З.
<b>Участие в Международных конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья</b>				
38.	Испытание порошкового сплава ПГ-Ж40 с боридом хрома CrB2 на коррозионную стойкость и адгезию	Сборник трудов XXVIII междуна-родной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века» в г. Севастополе 13-19 сентября 2021 г. – Донецк: ДонНТУ, 2021. – 175-182 с. ISSN 2079-2670.	0,4	Ермеков Д.К., Поветкин В.В., Нурмуханова А.З., Букаева А.З.
39.	Исследование процесса газопламенного нанесения порошковых материалов с включением борида хрома CrB2	Сборник трудов XXVIII междуна-родной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века» в г. Севастополе 13-19 сентября 2021 г. – Донецк: ДонНТУ, 2021. – 182-190 с. ISSN 2079-2670.	0,5	Ермеков Д.К., Поветкин В.В., Нурмуханова А.З., Букаева А.З.
40.	Проблемы развития добычи и обработки блочного камня из крепких горных пород	Сборник трудов XXVIII междуна-родной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века» в г. Севастополе 13-19 сентября 2021 г. – Донецк: ДонНТУ, 2021. – 428-434 с. ISSN 2079-2670.	0,37	Поветкин В.В., Букаева А.З., Нурмуханова А.З., Бектибай Б.Ж.
<b>Монографии</b>				
41.	Исследование и разработка конструкции термодинамического рабочего органа для добычи и поверхностной обработки блоков из крепких горных пород	Монография. – Актау. КУТИ им. Ш.Есенова, 2025. - 100 с. ISSN 978-601-082-287-0	6,25	Букаева А.З., Поветкин В.В.
42.	Разработка системы автоматизированной технологической подготовки производства для ремонта крупногабаритных деталей	Монография. – Актау. КУТИ им. Ш.Есенова, 2023. - 105 с. ISSN 978-601-308-878-5	6,56	Букаева А.З.
<b>Заявки на документы безопасности, полученные патенты, авторские свидетельства</b>				

Автор

А.З. Букаева

Ученый секретарь

Б.А. Кошимова



43.	Способ повышения прочности деталей с нанесением износостойкого прочного слоя	Патент на полезную модель РК № 11537. Опубл. 12.12.2025, бюл. №50. – 4 с.	0,25	Булекбаева Г.Ж., Букаева А.З., Табылов А.У., Мадиярова А.С., Суйеуова Н.Б.
44.	Способ восстановления изношенных деталей путем поверхностной пластической деформации расплавленного слоя на плоской поверхности	Патент на полезную модель РК № 11594. Опубл. 26.12.2025, бюл. №52. – 6 с.	0,37	Булекбаева Г.Ж., Табылов А.У., Букаева А.З., Мадиярова А.С., Суйеуова Н.Б., Юсупов А.А., Шарипов К.Т.
45.	Огнеструйный терминструмент для бурения льда большого диаметра	Патент на полезную модель РК № 11436. Опубл. 06.09.2024, бюл. №36. – 4 с.	0,25	Букаева А.З., Поветкин В.В.
46.	Устройство для огнеструйного бурения скважин во льду	Патент на полезную модель РК № 8781. Опубл. 06.09.2024, бюл. №36. – 4 с.	0,25	Поветкин В.В., Букаева А.З., Керимжанова М.Ф., Нурмуханова А.З.
47.	Устройство комбинированного сопла лавала реактивного двигателя	Патент на полезную модель РК № 8782. Опубл. 20.09.2024, бюл. №38. – 4 с.	0,25	Поветкин В.В., Букаева А.З., Керимжанова М.Ф.
48.	Сверхзвуковое устройство для воспламенения пылеугольного топлива	Патент на полезную модель РК № 7640. Опубл. 19.07.2022, бюл. №48. – 6 с.	0,37	Поветкин В.В., Букаева А.З.
49.	Рабочее колесо центробежного грунтового насоса.	Патент на полезную модель РК № 6718. Опубл. 10.12.2021, бюл. №49. – 4 с.	0,25	Букаева А.З., Поветкин В.В., Ермеков Д.К., Сейтханов А.М.
50.	Способ разработки месторождений тяжелой нефти и битума и устройство для его осуществления	Патент на изобретение РК № 34382. Опубл. 19.06.2020, бюл. № 24. – 6 с.	0,37	Поветкин В.В., Орлова Е.П., Букаева А.З.

Автор

Ученый секретарь



А.З. Букаева

Б.А. Кошимова

