

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ КИМ А.И. после защиты диссертации Ph.D.

№	Наименование	Хар. работы	Выходные данные	Об-м п.л.	Совавторство
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1. Индексируемые в БД Sciprate и Scopus:					
1.1.	Working element of machine for removing layers of snow and ice from road surfaces, has cutting elements that interact with grooves of screw guide, and conical acute-angled spikes that are located on outer surface of cylindrical frame	Эл.	Патент РСТ № WO2020071891-A1. Основной идентификационный номер Derwent: 2020-276120. Международная патентная классификация: E01H-005/12. 29 Apr 2019	1/ 0,14	Dudkin M V, Guryanov G A, Eleukenov M T, Mlynchak M J, Bugaev A B, Kadyrov Z N
1.2.	Tool for public works machines for road surface cleaning on streets, comprises working disks that are designed as assembled items including two external and internal disks of different diameters located in the same plane	Эл.	Патент Евразийский № EA35819-B1. Основной идентификационный номер Derwent: 2020-97414P. Международная патентная классификация: E01H-005/12. 09 Feb 2018	1/0,2	Dudkin M V, Guryanov G A, Vavilov A.V. Kadyrov Z N
1.3.	Method for producing dispersed reinforcement elements by using reused steel wire ropes, involves fixing radially oriented agitators on side of bath body for realizing periodic reversing angular-swinging movements in specific value range	Эл.	Патент Евразийский № EA33849-B1. Основной идентификационный номер Derwent: 2020-12957U. Международная патентная классификация: E01H-005/12. 03 May 2018	1/0,2	Dudkin M V, Guryanov G A, Vavilov A.V. Kadyrov Z N

Автор

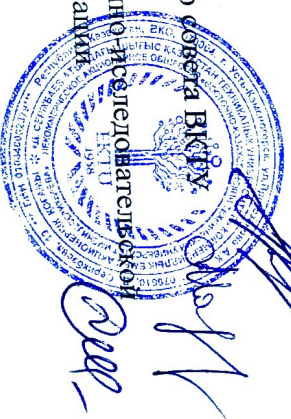
А. Ким

Секретарь Ученого совета ВКР

Э. Мадиярова

Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации

Н. Денисова



Дата «28» 11 2020 г.

1	2	3	4	5	6
1.4.	Research of cutting temperature reducing of titanium alloy grade 5 below polymorphic transformation depending on calculation of cutting modes.	Эл.	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN(P): 2249-6890; ISSN(E): 2249-8001 Vol. 10, Issue 2, Apr 2020, 747-758 (Scopus, IF - 0.93, процентыль - 46)	0,5/ 0,10	M. Doudkin, K. Kombayev, B. Azamatov, Z. Azamatova.
1.5.	Mathematical and experimental study of deformations of steel roll roadroller with variable geometry of contact surface.	Эл.	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD), Vol. 10, Issue 1, Feb 2020, pp. 589-602 (Scopus, IF - 0.93, процентыль - 46)	0,5/ 0,10	M. Doudkin, M. Sakimov, M. Mlyneczak, Ye. Doudkina
1.6.	New Technology of The Steel Fiber Manufacturing From Technogenic Waste.	Эл.	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) Vol. 10, Issue 3, Jun 2020, 611-622	0,69/ 0,17	Andrey Vavilov, Georgy Guryanov, Alexandr Likunov.
1.7.	Mining Machines and Earth-Moving Equipment: Problems of Design, Research and Maintenance	Эл.	Mining Machines and Earth-Moving Equipment: Problems of Design, Research and Maintenance, 2020, Wroclaw, ISBN 978-3-030-25478-0, 203-226 (Монография)	1,44/ 0,3	Doudkin, M., Mlyneczak, Mlyneczak, M. Kustarev, G., Kim, V.
1.8.	Analysis of vibroexciters working process of the improved efficiency for ice breaking, construction and road machines.	Эл.	Journal of vibroengineering. May 2020. Volume 22, issue 3, 465-485	1,25/ 0,2	M. Doudkin, A. Ermilov, G. Kustarev, M. Sakimov, M. Mlyneczak
1.9.	Modernization of the Metal Structure of the Grader Working Equipment.	Эл.	International Review of Mechanical Engineering (I.R.E.M.E.), 2020, Vol. 14, N. 1, 1-8	0,5/ 0,09	M. Doudkin, A. Savelyev, M. Zhileikin, V. Gribb, V. Mikhailovskaya

Автор

А. Ким

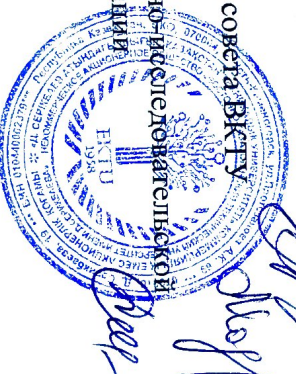
Секретарь Ученого совета БКГУ

Э. Мадиярова

Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации

Н. Денисова

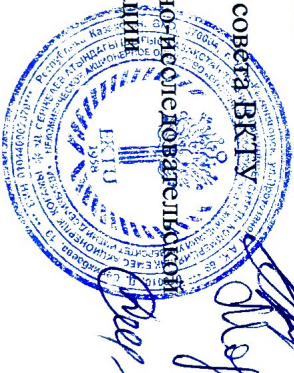
Дата «28» 11 2020 г.



1	2	3	4	5	6
1.10.	Increasing the reliability of the autograder metal construction by modeling and re-assembling of the working equipment.	Эл.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Vol. 6, Issue 438, 2019, p. 276-286. https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.179	0,63/ 0,09	Saveliev A., Zhiileykin M., Mikhailovskaya V., Doudkin M., Mlynczak M., Kustarev G., Grib V.
1.11.	Development of an installation for shear ground testing in the railway track construction.	Эл.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Vol. 6, Issue 438, 2019, p. 22-35. (WoS. IF - 0.19, Q4)	0,5/ 0,10	Doudkin M., Apsnikur B., Ipalakov T., Asangaliyev E., Mlynczak M.
1.12.	Development of mathematical models describing the processes occurring in the railway track construction as a whole, or in the work of its individual elements.	Эл.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Vol. 5, Issue 437, 2019, p. 6-15. (WoS. IF - 0.19, Q4)	0,5/ 0,10	Doudkin M., Apsnikur B., Ipalakov T., Asangaliyev E., Mlynczak M., Tungushbayeva Z.
1.13.	Surface hardening of the aluminum alloys Al3 by electrolytic-plasma treatment	Эл.	News Of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. ISSN 2224-5278. Volume 4, Number 436 (2019), 222 – 229 https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.117 (WoS. IF - 0.19, Q4)	0,5/ 0,10	K. K. Kombayev, M. V. Doudkin, M. Mlynczak, B. K. Rakhadilov
1.14.	Process modeling and experimental verification of the conditions of ice coverage destruction of automobile roads	Эл.	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments, 42(4) 2019: 01-08 https://doi.org/10.26480/jmerd.04.2019.01.08 (WoS. IF - 0.38, Q4)	0,5/ 0,10	M.Doudkin, G. Guryanov, M. Mlynczak, M. Eleukenov, A. Bugaev, V. Rogovsky

Автор
Секретарь Ученого совета ВКГУ
Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации

А. Ким
Э. Малирова
Н. Денисова



Дата «28» 11 2020 г.

1.15.	Mechanical and mathematical research of local deformations of a steel roller shell with a variable geometry of contact surface	Печ.	Production engineering archives 23 (2019), pp. 27-35 https://doi.org/10.30657/pea.2019.23.0	0,5/ 0,19	Mikhaili Doudkin, Murat Sakimov
1.16.	Application of FEM method for modeling and strength analysis of feed elements of vibroscreen.	Печ.	Proceedings of the 14th International Scientific Conference: Computer Aided Engineering. Includes selected papers submitted to the 14th International Scientific Conference on Computer Aided Engineering (2019), pp. 155-162 https://doi.org/10.1007/978-3-030-04975-1_19 (Scopus, IF - 0.16, процентиلى - 15)	0,5/ 0,19	M. Doudkin, V. Kim
1.17.	Mechanics-Mathematical Model of Conjugation of a Part of a Trajectory with Conditions of Continuity, Touch and Smoothness	Печ.	Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education. 9th International Conference, CITech 2018 Ust-Kamenogorsk, Kazakhstan, September 25-28, 2018 Revised Selected Papers, pp. 71-81 (WoS, IF - 0.39, Q4)	0,5/ 0,10	B. O. Bostanov, E. S. Temirbekov, M. V. Dudkin,
1.18.	Computer Modeling Application for Analysis of Stress-Strain State of Vibroscreen Feed Elements by Finite Elements Method	Печ.	Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education. 9th International Conference, CITech 2018 Ust-Kamenogorsk, Kazakhstan, September 25-28, 2018 Revised Selected Papers, pp. 82-96 81 (WoS, IF - 0.39, Q4)	0,5/ 0,10	M. Doudkin, V. Kim, M. Mlynczak, and G. Kustarev
2. Научные статьи КОКСОН:					
2.1	Разработка, изготовление и корректировка конструкции опытно-промышленного образца льдоскалывателя с рабочим органом режущескалывающего действия на упругом подвесе (проект КН МОН РК AP05130653)	Эл.	Вестник ВКТУ, № 3, 2020. - Усть-Каменогорск: ВКТУ, 2020. - с. 80-85	0,31/ 0,06	Дудкин М.В., Млысзак М., Дудкина Е.Л., Хон Н.В.

Автор
Секретарь Ученого совета ВКТУ
Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации

А. Ким
Э. Малиярова
Н. Денисова



Дата «28» 11 2020 г.

1	2	3	4	5	6
2.2	Моделирование условий разрушения ледового покрытия автомобильных дорог без повреждения их несущего покрытия	Эл.	Вестник МАДИ, №1, 2020 (60). – Москва: МАДИ, 2020. – с. 59-65	0,37/ 0,05	Кустарев Г.В., Дудкин М.В., Мурысзак М., Гурьянов Г.А., Елеуженов М.Т., Бугаев А.Б.
2.3	Разработка и изготовление опытно-промышленного образца льдоскальвателя для зимнего содержания дорог. Корректировка решений (проект АР05130653)	Эл.	Вестник ВКТУ, № 2, 2020. - Усть-Каменогорск: ВКТУ, 2020. - с. 109-114	0,31/ 0,06	Дудкин М.В., Мурысзак М., Дудкина Е.Л., Жанабаева М.О.
2.4	Натурные экспериментальные исследования по проекту АР05130653 и корректировка конструкции опытного-промышленного образца льдоскальвателя для зимнего содержания дорог и тротуаров	Эл.	Вестник ВКТУ, № 2, 2020. - Усть-Каменогорск: ВКТУ, 2020. - с. 114-120	0,31/ 0,06	Дудкин М.В., Мурысзак М., Гурьянов Г.А., Дудкина Е.Л.
2.5	Повышение надежности металлоконструкции автогрейдера для скалывания льда	Эл.	Вестник Казахской Академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева № 1 (112), 2020. – Алматы: КАЗАТК, 2020. – С. 143-149	0,44/ 0,15	А.Г. Савельев, М.В. Дудкин,
2.6	Определение экономической эффективности результатов проекта АР05130653 «Механизированный комплекс для очистки дорог и тротуаров в зимнее время»	Эл.	Вестник ВКТУ, № 1, 2020. - Усть-Каменогорск: ВКТУ, 2020. - с. 157-163	0,31/ 0,06	Млыначак М., Дудкин М.В., Дудкина Е.Л., Хон Н.В.

Автор

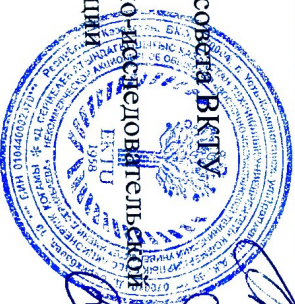
А. Ким

Секретарь Ученого совета ВКТУ

Э. Малирова

Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации

Н. Денисова



Дата «28» 11 2020 г.

1	2	3	4	5	6
2.7	Метод повышения надежности металлоконструкции рабочего оборудования автогрейдера в зимних условиях эксплуатации	Эл.	Вестник ВКТУ, № 1, 2020. - Усть-Каменогорск: ВКТУ, 2020. - с. 190-195	0,63/ 0,10	Савельев А.Г., Дудкин М.В., Орынбасаров А.С., Мұпсзак М.
2.8	Отработанные тросы подъемно-транспортных машин как компонент в производстве сталефибробетона	Печ.	Вестник МАДИ, №3, 2018 (54). – Москва: МАДИ, 2018. – с. 82 - 87	0,63/ 0,10	Дудкин М.В., Вавилов А.В., Гурьянов Г.А.
2.9	Разработка скалывающего рабочего органа мобильной машины для разрушения льда	Печ.	Вестник МАДИ, №3, 2018 (54). – Москва: МАДИ, 2018. – с. 67 - 73	0,63/ 0,10	Дудкин М.В., Вавилов А.В., Гурьянов Г.А., Кустарев Г.В., Млынчак М.
2.10	Начальные экспериментальные исследования процесса разрушения ударом льда на твердом покрытии дорог	Печ.	Вестник ВКТУ, № 2, 2018. – Усть-Каменогорск: ВКТУ, 2018. – с. 99-105.	0,63/ 0,10	Дудкин М.В., Вавилов А.В., Гурьянов Г.А.
3. Научные статьи в других зарубежных изданиях					
3.1.	Development and manufacturing of the experimental-industrial sample of icebreaker for winter road maintenance	Эл.	Технические науки: проблемы и решения. Сб. ст. по материалам XXXV междунар. науч.-прак. конф. - №4 (32). - Москва, Изд. "Интернаука", 2020 - с. 43-47	0,31/ 0,10	Дудкин М.В., Młuchzak M.,
4. Научные статьи в других изданиях РК					
4.1.	Разработка механизма подачи металлической фибры в бетонную смесь	Печ.	Материалы межд. науч.-техн. конф. 9-10 апреля 2020 г. – «Творчество молодых – инновационному развитию Казахстана». – У-К: ВКТУ, 2020. – С. 317-319	0,19/ 0,09	Кантай Е.
4.2.	Исследование рабочего процесса льдоскалывателя с комбинированным ротором	Печ.	Материалы межд. науч.-техн. конф. 9-10 апреля 2020 г. – «Творчество молодых – инновационному развитию Казахстана». – У-К: ВКТУ, 2020. – С. 339-343	0,19/ 0,06	Бекмухамбетұлы Р., Молдакашев Қ.П., Салкиева Р.Б.

Автор
Секретарь Ученого совета ВКТУ
Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации

А. Ким
Э. Мадиярова
Н. Денисова

Дата «28» // 2020 г.

1	2	3	4	5	6
4.3.	Пути повышения эффективности технологического оборудования на примере вибрационных грохотов	Печ.	Материалы межд. науч.-техн. конф. 11,12 апреля 2019 г. – «Творчество молодых – инновационному развитию Казахстана». – У-К: ВКГТУ, 2019. – С. 248-252.	0,5/ 0,12	Дудкин М.В., Сержан Ш.С., Мустафина М.У., Курманбаев К.М.
4.4.	Влияние проскальзывания бегунка планетарного вибровозбудителя коммунальных и льдоскалывающих машин на энергоёмкость привода.	Печ.	Вестник ВКГУ, №3 (79), 2018 - Усть-Каменогорск: ВКГУ, 2018. – С. 5-14.	0,63/ 0,10	М.В. Дудкин, Г.В. Кустарев, М. Млынчак
4.5.	Использование техногенных отходов при производстве сталефибробетона	Печ.	Материалы межд. науч.-техн. конф. 12,13 апреля 2018 г. – «Творчество молодых – инновационному развитию Казахстана». – У-К: ВКГТУ, 2018. – С. 262-266.	0,5/ 0,12	Дудкин М.В., Ким В.И.

5. Патенты и авторские свидетельства

5.1.	Рабочий орган для разрушения уплотнённой среды на дорожном покрытии	Эл.	Патент РК №34377 от 05.06.2020 г	1/ 0,14	Дудкин М.В.; Бугаев А.Б.; Елеуженов М.Т.; Дудкина Е.Л.; Темирбеков Е.С.; Бостанов Б.О.; Роговский В.В.; Калдыров Ж.Н.
5.2.	Working element of machine for removing layers of snow and ice from road surfaces, has cutting elements that interact with grooves of screw guide, and conical acute-angled spikes that are located on outer surface of cylindrical frame	Эл.	Патент РСТ № WO2020071891-A1. Основной идентификационный номер Derwent: 2020-276120. Международная патентная классификация: E01H-005/12. 29 Apr 2019	1/ 0,14	Dudkin M V, Gulyanov G A, Eleukenov M T, Mulyshak M J, Bugaev A B, Kadyrov Z N

Автор

Секретарь Ученого совета ВКГУ Э. Малиярова

Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации



Н. Денисова

Дата «28» 11 2020 г.

1	2	3	4	5	6
5.3.	Устройство для изготовления криволинейно изогнутой металлической фибры из отрезков металлических тросов	Эл.	Патент РК №34320 от 15.05.2020 г	1/ 0,14	Дудкин М.В., Гурьянов Г.А., Вавилов А.В., Кадыров Ж.Н.
5.4.	Tool for public works machines for road surface cleaning on streets, comprises working disks that are designed as assembled items including two external and internal disks of different diameters located in the same plane	Эл.	Патент Евразийский № ЕА35819-В1. Основной идентификационный номер Derwent: 2020-97414Р. Международная патентная классификация: E01H-005/12. 09 Feb 2018	1/0,2	Dudkin M V, Guryanov G A, Vavilov A. V. Kadyrov Z N
5.5.	Method for producing dispersed reinforcement elements by using reused steel wire ropes, involves fixing radially oriented agitators on side of bath body for realizing periodic reversing angular-swinging movements in specific value range	Эл.	Патент Евразийский № ЕА33849-В1. Основной идентификационный номер Derwent: 2020-12957U. Международная патентная классификация: E01H-005/12. 03 May 2018	1/0,2	Dudkin M V, Guryanov G A, Vavilov A. V. Kadyrov Z N
5.6.	Цилиндрическая щётка для очистки поверхностей	Эл.	Патент РК №34067 от 20.12.2019 г	1/ 0,14	Дудкин М.В.; Гурьянов Г.А., Бугаев А.Б.; Елеукинов М.Т.; Муншак М.И, Кадыров Ж.Н.
5.7.	Секционная цилиндрическая щётка для дробления и уборки льда	Эл.	Патент РК №34048 от 13.12.2019 г	1/ 0,14	Дудкин М.В.; Гурьянов Г.А., Бугаев А.Б.; Елеукинов М.Т.; Муншак М.И, Кадыров Ж.Н.

Автор

Секретарь Ученого совета ВКГУ



А. Ким

Э. Малирова

Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации

Н. Денисова

Дата «28» // 2020 г.

1	2	3	4	5	6
5.8.	Цилиндрическая щетка для уборки льда	Эл.	Патент РК №34011 от 15.11.2019 г	1/ 0,14	Дудкин М.В.; Гурьянов Г.А, Бугаев А.Б.; Елеукинов М.Т.; Мусахак М.И, Кадыров Ж.Н.
5.9.	Щетка подметально-уборочной машины	Эл.	Патент РК №33963 от 18.10.2019 г	1/ 0,14	Дудкин М.В.; Гурьянов Г.А, Бугаев А.Б.; Елеукинов М.Т.; Мусахак М.И, Кадыров Ж.Н.
5.10.	Вибрационный грохот	Эл.	Патент РК №33768 от 19.07.2019 г	1/ 0,33	Дудкин М.В.; Елеукинов М.Т.;
5.11.	Способ грохочения материала	Эл.	Патент РК №33730 от 28.06.2019 г	1/ 0,25	Дудкин М.В., Гурьянов Г.А, Вавилов А.В., Елеукинов М.Т.
5.12.	Устройство для вибрационной очистки изделий	Эл.	Патент РК №33710 от 17.06.2019 г.	1,00 0/ 0,17	Дудкин М.В., Гурьянов Г.А, Вавилов А.В., Кадыров Ж.Н.
5.13.	Устройство для расщепления стальных тросов на отдельные провода	Эл.	Патент РК №33649 от 23.05.2019 г.	1,00 0/ 0,17	Дудкин М.В., Гурьянов Г.А, Вавилов А.В., Кадыров Ж.Н.
5.14.	Устройство для мойки деталей	Эл.	Патент РК №33615 от 04.05.2019 г.	1,00 0/ 0,17	Дудкин М.В., Гурьянов Г.А, Вавилов А.В., Кадыров Ж.Н.

Автор
Секретарь Ученого совета ВКТУ
Проректор по научно-исследовательской
работе и цифровизации

А. Ким
Э. Мадиярова
Н. Денисова



Дата «28» 11 2020 г.

1	2	3	4	5	6
			6. Монографии		
6.1.	An equipment for ice destruction On road and sidewalk surfaces: Theory and experiment	Печ.	Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2020. – 289 с. ISBN 978-601-208-716-1	18,0 6/6,0 2	Doudkin, M., Guyanov G.
6.2.	Оборудование разрушения ударом льда на поверхности дорог и протуров: теория и эксперимент	Печ.	Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2020. – 204 с. ISBN 978-601-208-554-9	12,7 5/3,1 9	Дудкин М.В., Гурьянов Г.А., Роговский В.В.
6.3.	Mining Machines and Earth-Moving Equipment: Problems of Design, Research and Maintenance	Эл.	Mining Machines and Earth-Moving Equipment: Problems of Design, Research and Maintenance, 2020, Wroclaw, ISBN 978-3-030-25478-0, 203-226 (Монография)	1,44/ 0,3	Doudkin, M., Mlyńczak, M., Kustarev, G., Kim, V.
6.4.	System safety: human – technical facility - environment	Печ.	Czestochowa: Czestochowa university of technology, 2019. – 1054 p. ISBN 978-3-11-060534-1	65,7 5/0, 1	M. V. Doudkin, A. V. Vavilov, G.A. J. Cuganiuk, S.R. Frohllich, F. Przysztupa, J.Cuganiuk
6.5.	Modelling of machinery processes	Печ.	Czestochowa: Czestochowa university of technology, 2018. – 132 p. ISBN 978-83-65951-09-0	8,25/ 0,82 5	M.V. Doudkin, A.V. Vavilov, G.A. J. Cuganiuk, S.R. Frohllich, A. Idzikowski, W. Kruszelnicka, P. Sokolski, T. Schuning, A. Tomporowski
6.6.	Процессы и оборудование для сортировки сыпучих материалов	Печ.	Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2018. – 222 с. ISBN 978-601-208-478-8	16,5 5/ 3,31	Дудкин М.В., Гурьянов Г.А., Вавилов А.В., Ликуннов А.В.

Автор

А. Ким

Секретарь Ученого совета ВКГТУ

Э. Мадиярова

Проректор по научно-исследовательской
работе и цифровизации

Н. Денисова

Дата «28» 11 2020 г.

1	2	3	4	5	6
6.7.	Processes and equipment for bulk materials sorting	Печ.	Ust-Kamenogorsk: EKSTU, 2018. – 221 p. ISBN 978-601-208-476-4	17,2 0/ 3,44	A.V. Vavilov, M.V. Douckin, G.A. Gurayev, A.V. Likinov
7. Учебные пособия					
7.1	Патентование	печ.	Усть-Каменогорск: ВКГУ, 2020. – 100 с. ISBN 978-601-208-704-8	6,31/ 3,15	M.V. Дулкин,
7.2	Metrology, standardization and technical dimensions basics of interdependence: Manual for the implementation of course work for students of mechanical specialties	печ.	Ust-Kamenogorsk: EKSTU, 2019. - 112 p. ISBN 978-601-208-543-3	9,29/ 3,09	M.V. Douckin, R. Gabdyssalyk

Всего за 2018-2020 гг. опубликовано – 54 наименования научных трудов (184,56 п.л./29,06 п.л.), из них научных публикаций, индексируемых в БД Scopus и Scopus - 17 наименований (12,51 п.л./2,58 п.л.), научных статей КОКСОН - 10 наименований (4,57 п.л./0,86 п.л.), патентов и авторских свидетельств – 14 наименований (14 п.л./2,47 п.л.), монографий – 7 (140,54 п.л./17,19 п.л.), учебных пособий - 2 (15,6 п.л./6,24 п.л.).

Автор

А. Ким

Секретарь Ученого совета ВКГУ

Э. Мадиярова

Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации

Н. Денисова



Дата «28/11/2020 г.