

СПИСОК
Опубликованных научных и методических трудов
к. т. н., доцента ВКГТУ им. Д. Серикбаева
Капаевой Саркен Джулгазывны

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные труды после защиты					
Монография					
1	Исследование стойкости токарных резцов с использованием смазочно-охлаждающей жидкости на основе полимеров	Печатный	Монография. ББК 3463-1. ISBN 978-601-208-519-8 ВКГТУ. - Усть-Каменогорск, 2017. 117с.	6,86	
Патенты					
2	Смазочно-охлаждающая жидкость для механической обработки металлов	Печатный	Патент РК №64171 МПК C10M173/02 15.16.2010, бюл.№6.- 2с: ил	1	Комков Н.М.
3	Смазочно-охлаждающая жидкость для механической обработки металлов	Печатный	Патент РК №23260 15.11.2010, бюл.№11.-2с: ил	1	Комков Н.М.
Научные труды в международных научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Томсон Рейтер (ISI web of Knowledge, Thomson Reuters) ненулевой импакт-фактор					
4	Optimization of multi-tool machining processes with simultaneous action	Печатный	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Springer, Лондон Vol 82, Numbers 5-8, 2016, pp 1227-1239, ISSN:0268-3768 Impact Factor – 2,298	1	Ryspek Usubamatov, Z. M. Zain, T. C. Sin

Автор

С. Капаева

Проректор НИР и И

О. Гавриленко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
5	Ultrasonic evaluation of the combined effect of corrosion and overheating in grade 20 steel water-wall boiler tubes	Печатный	«INSIGHT», Vol 59, №12, December 2017 ISSN: 1354-2575, pp 637-643 Impact Factor – 0,745	0,7	M J Bergander, A Vakhguelt and S I Khairaliyev
6	Remaining life assessment for boiler tubes affected by combined effect of wall thinning and overheating	Печатный	Journal of Vibroengineering JVE, 2017, Volume 19, Issue 8, Pages 5892-5907 Impact Factor – 0,398	0,7	Marek J. Bergander, Anatoli Vakhguelt, Serik I. Khairaliyev
7	Combination Non-Destructive Test (NDT) Method for Early Damage Detection and Condition Assessment of Boiler Tubes	Печатный	Procedia Engineering, 2017, Vol 188, pp125-132, ISSN: 1877-7058 Impact Factor – 0,73	0,75	Marek J. Bergander, Anatoli Vakhguelt
Научные труды в изданиях, рекомендованных Комитетом МОН РК					
8	Исследование процесса обработки металла резанием с использованием эффекта Ребиндера	Печатный	Научный журнал Вестник ЦАУ , 2009г., №2, С.-30-134	0,4	
9	Исследование механизма резания при точении в среде водорастворимой полимерной СОЖ ВП-4	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 4, 2008г. ISSN 1561-4212	0,35	Комков Н.М., Тусупбеков М.Р.
10	Экспериментальное определение изотерм расклинивающего давления смачивающих пленок водорастворимой полимерной смазочно-охлаждающей жидкости при резании металлов	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 4, 2010г. ISSN 1561-4212	0,4	
11	Азоттық кеуектілік және оны азоты бар атмосферада доғалық балқыту шарттарында ескеру	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, ISSN 1561-4212, № 2, 2018г. ISSN 1561-4212	0,75	Тореханова М.Т.

Автор

С. Капаева

Проректор НИР и И

О. Гавриленко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
12	Complex approach to condition assessment for boiler	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, № 3, 2017г. ISSN 1561-4212	0,75	J.Bergander, A. Vakhguelt, S. I.Khairaliyev
13	Әлеқтрлігүісумен өңдеу әдісінің технологиялық мүмкіндіктерін кеңейтудің тиімді бағыттары	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, №4, 2011г. ISSN 1561-4212	0,4	М.Р. Сихимбаев, К.Т. Шеров, О.П. Муравьев
14	Упрочнение роликов станка для навивки пружин методом микроплазменного напыления	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, №3, 2018г. ISSN 1561-4212	0,8	С. Николаенко
15	Development of heat driven refrigeration cycle for post-harvest storage of fruits and vegetables	Печатный	Научный журнал Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, №3, 2018г. ISSN 1561-4212	0,71	М. Bergander М.Тorekhanova
Научные труды в материалах зарубежных международных конференций					
16	Nondestructive Evaluation of Creep and Overheating Damage in Low-Carbon Steel Boiler Tubes	Печатный	15th Asia Pacific Conference for Non-Destructive Testing (APCNDT 2017), Singapore	0,57	A. Vakhguelt, M.J. Bergander, S. I. Khairaliyev
17	Experimental Investigations of Low-Temperature Driven Ejector for Isobutane	Печатный	Proc. of 2016 Purdue Conference on Refrigeration and Air-Conditioning, June 11-14 2016, West Lafayette, IN, USA.	0,75	Bergander M., Butrymowicz D., Smierciew K., Gagan J.,

Автор

С. Капаева

Проректор НИР и И

О. Гавриленко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
18	Ultrasonic and EMAT - Important Tools to Analyze a Combined Effect of Multiple Damage Mechanisms in Boiler Tubes	Печатный	Proc. of ASNT American Society for Nondestructive Conference - Ultrasonics for Nondestructive Testing, July 27-29, 2016, Foxwoods, Mashantucket, CT, USA. ISBN: 978-1-57117-384-3	0,5	Bergander M.J., Vakhguelt A.
19	Combination NDT Method for Early Damage Detection and Condition Assessment of Boiler Tubes	Печатный	Proc. of 6th Asia-Pacific Workshop on Structural Health Monitoring, Dec. 7-9, 2016, Hobart, Australia	0,75	Karayeva S.D., Bergander M.J., Vakhguelt A.,
20	The search of the cutting mechanism in the time of sharpening in an atmosphere of the water-soluble polymeric cutting-tool lubricant ВП-4	Печатный	«Бъдещите изследвания-2012» Том 33 София «БялГРАД-БГ»ООД, 2012, С.42-48	0,5	Комков Н.М. Капаева С.Д.
Научные статьи международных конференций МОН РК					
21	Исследование механизма резания при тчении в среде водорастворимой полимерной СОЖ ВП-4	печатный	Международный симпозиум «Наноматериалы для защиты промышленных и подземных конструкций» XI Международной конференции «Физика твердого тела» (ФТТ-XI). 9-12 июня 2010 г	0,4	Комков Н.М.
22	Влияние параметров обжига сульфидов на структурные превращения и коррозионную стойкость теплообменных поверхностей	печатный	Труды Международной научно-практической конференции "Ауезовские чтения - 9: «Пути инновационного развития науки, образования и культуры в новом десятилетии", г. Шымкент, Том 7, 2010 г.,	0,4	Комков Н.М.
23	Влияние эффекта Ребиндера на процесс резания металлов	печатный	Труды Международной научно-практической конференции "Ауезовские чтения - 9: «Пути инновационного развития науки, образования и культуры в новом десятилетии", г. Шымкент, Том7, 2010 г.	0,4	Комков Н.М.

Автор
Проректор НИР и И

С. Капаева
О. Гавриленко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
24	Numerical CFD modeling and experimental investigations of ejector refrigeration cycles	Печатный	Международная научно-техническая конференция в честь 60 летия образования ВКГТУ им. Д. Серикбаева «Роль университетов в создании инновационной экономики». –Уст-Каменогорк , ВКГТУ, 26-27 октября , 2018 г.	0,71	M.J. Bergander
25	Подготовка инженерных кадров для оценки качества продукции машиностроения	Печатный	XVI Международной конференции «Современные тенденции подготовки технических кадров и преподавания английского языка в условия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан 2016. С. ВКГТУ им. Д. Серикбаева. г. Усть-Каменогорск	0,35	
26	Оценка применимости на практике критериального уравнения износа ротационного резца при обработке крупногабаритных деталей с использованием аналитического пакета MAPLE	Печатный	Международной научно-практической конференции «Двадцать лет развития Казахстана – путь к инновационной экономике: достижения и перспективы», посвященной 20-летию Независимости. , ВКГТУ	0,4	Лозовая С.Ю.
27	Особенности термообработки стали в печах кипящего слоя	Печатный	Международной научно-практической конференции «Двадцать лет развития Казахстана – путь к инновационной экономике: достижения и перспективы», посвященной 20-летию Независимости. , ВКГТУ	0,4	Комков Н.М.

Автор

С. Капаева

Проректор НИР и И

О. Гавриленко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Учебно-методические работы					
28	Применение аналитического пакета MAPLE для моделирования и теоретического исследования конструкторско-технологических параметров машиностроительных объектов.	Печатный	Учебно-методическое пособие для студ. спец. 5В071200- Машиностроение. МО иН РК. - Усть-Каменогорск : ВКГТУ, 2013. - 124 с. :	8,85	Лозовая С.Ю.
29	Современные методы ремонта крупногабаритных деталей без их демонтажа	Печатный	Учебное пособие для студ. спец. 5В071200- Машиностроение. МО иН РК. - Усть-Каменогорск : ВКГТУ, 2014. - 88 с. :	6,2	Лозовая С.Ю.

Итого: 29 наименований – **37,75 п. л.**

Из них: *Монографий* – **1 наименование – 6,86 п.л.**

Патенты (интеллектуальная собственность) – **2 наименования- 2 п.л.**

Научные труды в изданиях, рекомендованных Комитетом МОН РК – **8 наименований – 4,56 п.л.**

Научные труды в международных научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Томсон Рейтер (ISI web of Knowledge, Thomson Reuters) ненулевой импакт-фактор – **4 наименования – 3,15 п.л.**

Научные труды в материалах зарубежных международных конференций – **5 наименований – 3,07 п.л**

Научные статьи международных конференций МОН РК – **7 наименований – 3,06 п.л**

Учебно-методические пособия – **2 наименования – 15,05 п.л**

Автор

С. Капаева

Проректор НИР и И

О. Гавриленко

Ученый секретарь Ученого Совета ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

Р. Айдарбаева

Дата: 23.11.2018