

СПИСОК
опубликованных учебных изданий и научных трудов
Бочкарева Петра Юрьевича

N п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Учебные издания					
1.	Курсовое и дипломное проектирование (технология машиностроения)	печ.	Учебное пособие - Павлодар, Toraighyrov University, 2021 - 484 с.	27,3 п.л. 7 п.л.	Абишев К.К., Г.С.Гумаров, Г.Т.Итыбаева, Ж.К.Мусина
Научные труды					
2.	Формирование рационального комплекта контрольно-измерительных приборов и инструментов для реализации технологических процессов контроля (научная статья)	печ.	Материалы научно-методического журнала «Global science and innovations 2020: Central Asia», Серия: «Технические науки», I том, 2020. - С.88-93	0,7 п.л. 0,3 п.л.	Решетникова Е.П. Гумаров Г.С.
3.	OPTIMAL SEQUENCING AT SELECTION OF ABRASIVE TOOLS' CHARACTERISTICS FOR THEIR IMPROVEMENT	печ.	Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019). Conference proceedings ICIE 2019. Сер. "Lecture Notes in Mechanical Engineering" Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "South Ural State University" (national research university), Federal State Budget Educational Institution of Higher Professional Edu-		Orlov I.Y., Baidakova N.V.

			cation «Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI)». 2020		
4.	Optimization of management of the implementation of technological processes taking into account the dynamics of multi-product manufactures (Оптимизация управления внедрением технологических процессов с учетом динамики многономенклатурных производств) (научная статья)	печ.	Сборник материалов III Международной школы-конференции «Динамика сложных сетей и их применение в интеллектуальной робототехнике» (Dynamics of Complex Networks and Application in Intellectual Robotics), Издательство «Перо», Москва, 2019 – С. 81-84	$\frac{0,25 \text{ п.л.}}{0,12 \text{ п.л.}}$	Иванов А.А.
5.	Теоретические основы совершенствования технологии изготовления деталей и сборки многозвенных агрегатов грузового автотранспорта	печ.	Монография Павлодар, Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова, 2019, – 231 с.	$\frac{14,4 \text{ п.л.}}{1,4 \text{ п.л.}}$	Абишев А.А., Гумаров Г.С., Касенов А.Ж.
6.	Специфика проектирования технологических процессов (научная статья)	печ.	VI Международная научно-практическая конференция "Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века", НУР-СУЛТАН (АСТАНА), Казахстан, 2020 – С. 140-142	$\frac{0,24 \text{ п.л.}}{0,06 \text{ п.л.}}$	Гумаров Г.С., Митин С.Г., Назаров А.В.
7.	Количественная оценка производственной технологичности изделий	печ.	Монография – Уральск: ТОО «Полиграфсервис». 2020.- 128 с.	$\frac{8 \text{ п.л.}}{2 \text{ п.л.}}$	Л.Г.Бокова, Г.С.Гумаров, К.А.Ихсанов
8.	Математическое и	печ.	Известия Волго-	$\frac{0,32 \text{ п.л.}}{0,32 \text{ п.л.}}$	А. В. Назаров

	методическое обеспечение реализации комплекса проектных процедур системы учета требований к сборке при проектировании технологических процессов механической обработки (научная статья)		градского государственного технического университета. - 2020. - № 8 (243). - С. 35-39. *	0,16 п.л.	рьев
9.	Разработка моделей для формализации проектирования контрольно-измерительных процедур технологического процесса изготовления деталей машиностроительных производств (научная статья)	печ.	Известия Волгоградского государственного технического университета. 2020. №8 (243). С.46-50. *	<u>0,32 п.л.</u> 0,1 п.л.	Е.П.Решетникова
10.	Алгоритмическое обеспечение реализации комплекса проектных процедур системы учета требований к сборке при проектировании технологических процессов механической обработки (научная статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал - 2020. - № 12 (285). - С. 34-42. *	<u>0,56 п.л.</u> 0,28 п.л.	А. В. Назарьев
11.	Автоматизация планирования технологических процессов для изготовления изделий на основе комплекса контрольно-измерительных процедур (научная	печ.	Справочник. Инженерный журнал - 2020. - № 12 (285). - С. 27-33. *	<u>0,38 п.л.</u> 0,19 п.л.	Е.П.Решетникова

	статья)				
12.	Integrated approach to process design of manufacturing of high-precision products [Электронный ресурс] (научная статья ВД Scopus)	печ.	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering Cep. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, IC-MTMTE 2019"- 2020. - №709. - С. 033085. doi:10.1088/1757-899X/709/3/033085	$\frac{0,62 \text{ п.л.}}{0,21 \text{ п.л.}}$	A. Nazaryev, E. Reshetnikova
13.	Generation the efficient measuring instruments kit in the computer - aided preproduction planning's system for multiproduct machine manufactory (научная статья ВД Scopus)	печ.	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering Cep. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, IC-MTMTE 2019"- 2020. - №709. - С. 033090. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering Cep. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, IC-MTMTE 2019"- 2020. - №709. - С. 033090.	$\frac{0,62 \text{ п.л.}}{0,2 \text{ п.л.}}$	E. Reshetnikova, A. Nazaryev
14.	Implementation of an enlarged block of design procedures for the analysis of requirements for the assembly of high-precision products (научная статья ВД Scopus)	печ.	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering Cep. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, IC-MTMTE 2020"- 2020. - №971. - С. 032088. doi:10.1088/1757-899X/971/3/032088	$\frac{0,62 \text{ п.л.}}{0,31 \text{ п.л.}}$	A. Nazaryev
15.	Automating of process design of robotic multi-product machine-building complex-	печ.	4th Scientific School on Dynamics of Complex Networks and their A. Nazaryev, Bochkarev P. //	$\frac{0,62 \text{ п.л.}}{0,31 \text{ п.л.}}$	A. Nazaryev

	es based on formalization of design procedures for analysis of requirements for assembly of high-precision products (научная статья БД Scopus)		Application in Intellectual Robotics (DCNAIR), Innopolis, 7-9 Sept. 2020- Иннополис, 2020. DOI: 10.1109/DCNAIR50402.2020.9216835		
16.	Production process improvement of manufacture by generation efficient control-and-measuring tool's kit (научная статья БД Scopus)	печ.	2020 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 971 042088.	0,62 п.л. 0,31 п.л.	Е. Reshetnikova
17.	Gross rate of productivity computerized manufacturing systems based on the innovation of the control-and-measuring's choice (научная статья БД Scopus)	печ.	IEEE. Innopolis, Russia, RussiaDOI: 10.1109/DCNAIR50402.2020.9216884 .INSPECAccessionNumber: 20035635.	0,62 п.л. 0,31 п.л.	Е. Reshetnikova
18.	Анализ уровня адаптации логистических систем к урбанистическим проблемам (научная статья)	печ.	«Наука и техника Казахстана», №3, - Павлодар, 2020 - С. 74-81.	0,5 п.л. 0,1 п.л.	Клочков В.Н., Гумаров Г.С., Кузнецова А.Е.
19.	Improved efficiency of technological preparation of manufacturing technologies in digital economy (научная статья)	печ.	XVI INTERNATIONAL FORUM-CONTEST OF STUDENTS AND YOUNG RESEARCHERS "TOPICAL ISSUES OF RATIONAL USE OF NATURAL RESOURCES» UNDER THE AUSPICES OF UNESCO / SCIENTIFIC CONFERENCE ABSTRACTS, Volume 2,	0,41 п.л. 0,24 п.л.	Pavel V. Malinin

			Saint-Petersburg, 2020 - С. 171-173.		
20.	Разработка модели оптимизации маршрутов обработки систем координированных основных отверстий на станках с ЧПУ (научная статья)	печ.	Инновационные технологии изготовления и упрочнения деталей машин: Сборник научных статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. Каспийск, ДГТУ, 2020, С.30-33.	$\frac{0,25 \text{ п.л.}}{0,08 \text{ п.л.}}$	Дибиров С.Ю., Рабаданов Р.Г.
21.	Innovative water cleaning methods. principles of structural and functional design (научная статья)	печ.	XVI INTERNATIONAL FORUM-CONTEST OF STUDENTS AND YOUNG RESEARCHERS "TOPICAL ISSUES OF RATIONAL USE OF NATURAL RESOURCES» UNDER THE AUSPICES OF UNESCO / SCIENTIFIC CONFERENCE ABSTRACTS, Volume 2, Saint-Petersburg, 2020 - С. 322-324.	$\frac{0,41 \text{ п.л.}}{0,2 \text{ п.л.}}$	Pavel V. Malinin
22.	Формализация требований к высокоточным изделиям на этапах технологической подготовки механосборочных производств (научная статья)	печ.	Научное издание технологии в машиностроении, №12 (144), 2020 - С. 39-45 *	$\frac{0,9 \text{ п.л.}}{0,45 \text{ п.л.}}$	Назарьев А.В.
23.	Совершенствование математического, методического и алгоритмического обеспечения реализации укрупненного блока проектных процедур анализа требований к сборке высокоточных изделий (научная ста-	печ.	Вектор науки Тольяттинского государственного университета, №4 (54), 2020 - С. 15-24 *	$\frac{1,25 \text{ п.л.}}{0,62 \text{ п.л.}}$	Назарьев А.В.

	твья БД Scopus)				
24.	Внедрение цифровой экономики в машиностроение. Этапы модернизации технологической подготовки механообрабатывающих производств (научная статья)	печ.	Инновационные технологии в обучении и производстве : материалы XV Всерос. заочн. науч.-практ. конф. (г. Камышин, 15 ноября 2019 г.). В 2 т. Т. 1 / под общ. ред. И. В. Степанченко ; КТИ (филиал) ВолгГТУ. - Волгоград, 2020. - С. 129-131	$\frac{0.18 \text{ п.л.}}{0,09 \text{ п.л.}}$	Малинин П.В.
25.	Инновационные методы водоочистки. Принципы структурно-функционального проектирования (научная статья)	печ.	Инновационные технологии в обучении и производстве : материалы XV Всерос. заочн. науч.-практ. конф. (г. Камышин, 15 ноября 2019 г.). В 2 т. Т. 2 / под общ. ред. И. В. Степанченко ; КТИ (филиал) ВолгГТУ. - Волгоград, 2020. - С. 21-23.	$\frac{0.18 \text{ п.л.}}{0,09 \text{ п.л.}}$	Малинин П.В.
26.	Дополнительные количественные показатели производственной технологичности деталей связанных с прогнозированием назначения базовых поверхностей (научная статья)	печ.	Инновационные технологии в обучении и производстве : материалы XV Всерос. заочн. науч.-практ. конф. (г. Камышин, 15 ноября 2019 г.). В 2 т. Т. 2 / под общ. ред. И. В. Степанченко ; КТИ (филиал) ВолгГТУ. - Волгоград, 2020. - С. 14-16	$\frac{0.18 \text{ п.л.}}{0,09 \text{ п.л.}}$	Королев Р.Д. Бокова Л.Г.
27.	Факторы определяющие производительность и качественные показатели лазерной резки металла (научная статья)	печ.	Инновационные технологии в обучении и производстве : материалы XV Всерос. заочн. науч.-практ. конф. (г. Камышин, 15 ноября 2019 г.). В 2 т. Т. 2 / под общ. ред. И. В. Степанченко ; КТИ (филиал) ВолгГТУ. - Волгоград, 2020. -	$\frac{0.25 \text{ п.л.}}{0,07 \text{ п.л.}}$	Сергеев С.С. Бокова Л.Г.

			С. 36-39		
28.	Концепция группирования деталей механообрабатывающих производств при формировании рационального маршрута технологического процесса их изготовления (научная статья)	печ.	Научные технологии в машиностроении, №3 (117), 2021 - С. 19-25 *	$\frac{1,25 \text{ п.л.}}{0,62 \text{ п.л.}}$	Решетникова Е.П.
29.	Оценка производственной технологичности деталей с прогнозированием назначения базовых поверхностей (научная статья)	печ.	Известия Волгоградского государственного технического университета. 2021. №3 (250). С.23-28. *	$\frac{0,32 \text{ п.л.}}{0,1 \text{ п.л.}}$	Королев Р.Д., Бокова Л.Г.
30.	Формализация требований к сборке высокоточных изделий на этапах технологической подготовки многономенклатурных механосборочных систем (научная статья)	печ.	Механики XXI века: Научное периодическое издание по материалам XX Всероссийской научно-технической конференции, г. Братск, 2021. - №20. - С.98-103	$\frac{0,32 \text{ п.л.}}{0,16 \text{ п.л.}}$	Назарьев А.В.
31.	Связь технологических возможностей обрабатывающего оборудования и контрольно-измерительных средств при формировании рационального их комплекта в производственной системе механообрабатывающих производств (научная	печ.	Механики XXI века: Научное периодическое издание по материалам XX Всероссийской научно-технической конференции, г. Братск, 2021. - №20. - С.110-115	$\frac{0,32 \text{ п.л.}}{0,16 \text{ п.л.}}$	Решетникова Е.П.

	статья)				
32.	Анализ возможности выполнения принципа единства и постоянства баз при оценке технологичности деталей (научная статья)	печ.	Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации: Сборник научных трудов XVI Международной научно-практической конференции, 2021 г. С. 154-158	0,32 п.л. 0,1 п.л.	Королев Р.Д. Бокова Л.Г.
33.	Развитие методических принципов количественной оценки производственной технологичности деталей (научная статья)	печ.	Настоящее и будущее современных научных направлений: сборник материалов международной научно-практической конференции, Западно-Сибирский научный центр, Кемерово, 2021 г., С. 17-23	0,44 п.л. 0,18 п.л.	Королев Р.Д. Бокова Л.Г.
34.	Инновационный подход к разработке технологических процессов изделий в многономенклатурном производстве (научная статья ВД Scopus)	печ.	Вектор науки Тольяттинского государственного университета, №2 (56), 2021 - С. 35-46 *	0,44 п.л. 0,22 п.л.	Решетникова Е.П.
35.	Совершенствование технологической подготовки многономенклатурных машиностроительных комплексов на основе формирования укрупненного блока проектных процедур анализа требований к сборке высокоточных изделий (научная статья)	печ.	Перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении. Сборник научных трудов 6-ой всероссийской научнотехнической конференции с международным участием. Курск, 2021, С. 168-171.	0,4 п.л. 0,2 п.л.	Назарьев А.В.
36.	Определение рациональных уровней	печ.	Вектор науки Тольяттинского государственного универ-	0,5 п.л. 0,16 п.л.	Митин С.Г., Шалунов В.В., Разма-

	отсева вариантов проектных решений в системе автоматизированного планирования технологических процессов (научная статья БД Scopus)		ситета. 2021.№3 (57) .С.48-56. *		нов И.А.
37.	Автоматизация технологической подготовки многономенклатурных механообрабатывающих систем на основе формализации укрупненного блока проектных процедур анализа требований к сборке высокоточных изделий (научная статья)	печ.	Современные технологии сборки. Материалы VII международного научно-технического семинара. Москва, 2021. С.68-73.	0,3 п.л. 0,15 п.л.	Назарьев А.В.
38.	Digital transformation of machining workshop's manufacturing system (научная статья БД Scopus)	печ.	Journal of Physics: Conference Series / Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021 (IITMM 2021) 2131 (2021) 032099 doi:10.1088/1742-6596/2131/3/0320993	0,5 п.л. 0,16 п.л.	E Reshetnikova
39.	Formalization of requirements for assembly of high-precision units during process design of production of multi-product machining systems (научная статья БД Scopus)	печ.	Journal of Physics: Conference Series / Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021 (IITMM 2021) 2131 (2021) 022031 doi:10.1088/1742-6596/2131/2/022031	0,5 п.л. 0,16 п.л.	A Nazaryev
40.	Развитие требований к сборке высокоточных изделий (научная статья)	печ.	«Наука и техника Казахстана», №3, 2021, С.18-26 https://doi.org/10.48081/DWZV1848	0,5 п.л. 0,16 п.л.	Назарьев А.В., Гумаров Г.С.

41.	Модель подсистемы проектирования технологических операций механообработки (научная статья)	печ.	«Наука и техника Казахстана», №4, 2021, С.30-39 https://doi.org/10.48081/AYNS4279	$\frac{0,62 \text{ п.л.}}{0,2 \text{ п.л.}}$	Назарьев А.В., Гумаров Г.С.
42.	Повышение эффективности изготовления изделий на основе комплекса контрольно-измерительных процедур в системе автоматизированного планирования производств (научная статья)	печ.	Сборник научных трудов XI Национальной научно-технической конференции, 2021, С.21-27	$\frac{0,5 \text{ п.л.}}{0,25 \text{ п.л.}}$	Решетникова Е.П.
43.	Структурирование способов бесцентрово-шлифовальной обработки деталей по технологическим принципам (научная статья)	печ.	SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD: CHALLENGES OF THE XXI CENTURY. Материалы X Международной науч-прак. Конф. (ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ) – Нур-Султан, 2022, С.70-72.	$\frac{0,2 \text{ п.л.}}{0,05 \text{ п.л.}}$	Ульянова Л.Д., Малинин П.В., Лагутенков Н.М.
44.	Технологическое обеспечение эффективного изготовления высокоточных изделий (монография)	печ.	Павлодар:TORAIGHYROV UNIVERSITY, 2022.- 115 с.	$\frac{0,72 \text{ п.л.}}{0,12 \text{ п.л.}}$	Абишев К.К., Гумаров Г.С., Касенов А.Ж., Митин С.Г., Назарьев А.В., Янушкин А.С.
45.	Совершенствование обработки на бесцентровошлифовальных станках методом врезного шлифования (научная статья)	печ.	В сборнике: РОССИИ – ТВОРЧЕСКУЮ МОЛОДЁЖЬ. Материалы XV Всероссийской научно-практической студенческой конференции в 4-х томах. Волгоградский государственный технический университет (Камышинский филиал). 2022. С. 35-39.	$\frac{0,3 \text{ п.л.}}{0,15 \text{ п.л.}}$	Ульянова Л.Д.
46.	Стратегии выявления критических требований технологического обеспечения сборки высокоточных изделий (научная статья)	печ.	Научное периодическое издание по материалам XXI Всероссийской научно-технической конференции «Механики XXI века», №21,2022, С.145-153	$\frac{0,5 \text{ п.л.}}{0,25 \text{ п.л.}}$	Назарьев А.В.

47.	Технологические особенности способов внутреннего шлифования (научная статья)	печ.	В сборнике: РОССИИ – ТВОРЧЕСКУЮ МОЛОДЁЖЬ. Материалы XV Всероссийской научно-практической студенческой конференции в 4-х томах. Волгоградский государственный технический университет (Камышинский филиал). 2022. С. 20-22	$\frac{0,3 \text{ п.л.}}{0,15 \text{ п.л.}}$	Лагутенков Н.М.
48.	Оптимизация обработки заготовок при продольном шлифовании на бесцентровых шлифовальных станках (научная статья)	печ.	В сборнике: РОССИИ – ТВОРЧЕСКУЮ МОЛОДЁЖЬ. Материалы XV Всероссийской научно-практической студенческой конференции в 4-х томах. Волгоградский государственный технический университет (Камышинский филиал). 2022. С. 23-25.	$\frac{0,2 \text{ п.л.}}{0,05 \text{ п.л.}}$	Малинин П.В.
49.	Совершенствование технологического планирования производственных систем на основе концепции цифровизации производства (научная статья)	печ.	Научное периодическое издание по материалам XXI Всероссийской научно-технической конференции «Механики XXI века», №21, 2022, 2022, С. 170-173	$\frac{0,2 \text{ п.л.}}{0,05 \text{ п.л.}}$	Решетникова Е.П.
50.	Формирование исходных данных для производственной технологичности деталей (научная статья)	печ.	Научно-технический и производственный журнал «Инженерный журнал. Справочник» №9 (306), 2022, с.32-39 *	$\frac{0,5 \text{ п.л.}}{0,2 \text{ п.л.}}$	Королев Р.Д., Бокова Л.Г.
51.	Структуризация способов бесцентрового шлифования с использованием кластерного анализа (научная статья)	печ.	Известия Волгоградского государственного технического университета. 2022, №8 (267). С.36-39. *	$\frac{0,5 \text{ п.л.}}{0,25 \text{ п.л.}}$	Малинин П.В.
52.	Обеспечение принципов базирования обрабатываемых деталей при оценке производственной технологичности (научная ста-	печ.	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2022. №2 (2). С.82-91. *	$\frac{0,5 \text{ п.л.}}{0,2 \text{ п.л.}}$	Королев Р.Д. Бокова Л.Д.

	тья)				
53.	Комбинированная стратегия выявления особо ответственных требований к сборке высокоточных изделий (научная статья)	печ.	Фундаментальные основы физики, химии и механики наукоемких технологических систем формообразования и сборки изделий: сборник трудов международного научного симпозиума технологов-машиностроителей / под редакцией В.А. Лебедева ; Донской государственный технический университет. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2022. – С.87-91.	$\frac{0,3 \text{ п.л.}}{0,15 \text{ п.л.}}$	Назарьев А.В.
54.	Технологические методы повышения качества и точности поверхностного слоя длинного винта погружного насоса (научная статья)	печ.	Исследования и инновации в машиностроительном производстве. Сборник статей по материалам Всероссийской практической конференции Махачкала: ДГТУ, 2022. С.60-65	$\frac{0,3 \text{ п.л.}}{0,1 \text{ п.л.}}$	Ахмедпашаев М.М. Чигиринский Ю.Л.
55.	Формализация стратегии выявления критических требований к сборке при проведении технологической подготовки многономенклатурных машиностроительных производств (научная статья)	печ.	Наукоемкие технологии в машиностроении, №10, 2022 – С. 42-48 *	$\frac{0,5 \text{ п.л.}}{0,2 \text{ п.л.}}$	Назарьев А.В. Митин С.Г.
56.	Принципы формирования комплекса контрольно-измерительных процедур в системе автоматизированного планирования производства (научная статья)	печ.	Наукоемкие технологии в машиностроении, №11, 2022 – С. 25-31 *		Решетникова Е.П.
57.	Разработки методического и математического обес-	печ.	Frontier Materials & Technologies, №4, 2022 – С. 70-81 *	$\frac{0,5 \text{ п.л.}}{0,25 \text{ п.л.}}$	Назарьев А.В.

	печения реализации стратегии выявления критических требований к сборке высокоточных изделий (научная статья БД Scopus)				
58.	Группирование врезных бесцентрово-шлифовальных операций (научная статья)	печ.	Актуальные вопросы науки, нанотехнологий, производства. Сборник научных статей 2-ой Международной научно-практической конференции. Курск, 2022 С.349-352.	$\frac{0,2 \text{ п.л.}}{0,05 \text{ п.л}}$	Ульянова Л.Д.
59.	Развитие принципов реализации комбинированной стратегии выявления критических требований к сборке высокоточных изделий (научная статья)	печ.	Современные технологии развития инструментальных систем и металлообрабатывающих комплексов. Сборник трудов научно-технической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, доктора технических наук, профессора А.А.Рыжкина/ под редакцией В.А.Лебедева; Донской государственный технический университет. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2023. – С.446-450	$\frac{0,3 \text{ п.л.}}{0,15 \text{ п.л.}}$	Назарьев А.В.
60.	Структура комплекса контрольно-измерительных процедур для планирования механообрабатывающих производств (научная статья)	печ.	Современные технологии развития инструментальных систем и металлообрабатывающих комплексов. Сборник трудов научно-технической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, доктора технических наук, профессора А.А.Рыжкина/ под ре-	$\frac{0,3 \text{ п.л.}}{0,15 \text{ п.л.}}$	Решетникова Е.П.

			дакцией В.А.Лебедева; Дон- ской государственной технический универ- ситет. – Ростов-на- Дону: ДГТУ, 2023. – С.498-504		
61.	Совершенствование технологической подготовки опера- ций бесцентрового шлифования (науч- ная статья)	печ.	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2022. №4. С.147-160*	0,5 п.л. 0,1 п.л.	Малинин П.В. Ульянова Л.Д. Шалунов В.В.
Авторские свидетельства, патенты на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности					
62.	Программа прогно- зирования состава переходов в структуре техно- логических опера- ций в системе планирования мно- гономенклатурных технологических процессов механо- обработки при определении пока- зателей техноло- гичности	-	Свидетельство о ре- гистрации программы для ЭВМ RUS 2021615853 от 13.04.2021	-	Бокова Л.Г. Королев Р.Д.
63.	Программа форми- рования информа- ционной структуры конструкторско- технологических характеристик де- талей для оценки технологичности в системе планиро- вания многономен- клатурных техно- логических про- цессов механооб- работки	-	Свидетельство о ре- гистрации программы для ЭВМ RUS 2021615895 от 14.04.2021	-	Бокова Л.Г. Королев Р.Д.
64.	Программа форми- рования рацио- нальной структуры информационного обеспечения про- ектной процедуры	-	Свидетельство о ре- гистрации программы для ЭВМ RUS 2021619324 от 15.06.2021	-	Бокова Л.Г.

	оценки технологичности детали в части сведений о возможностях производственного оборудования в системе планирования многономенклатурных технологических процессов механообработки				
65.	Программа генерации последовательности обработки поверхностей деталей в системе планирования многономенклатурных технологических процессов механообработки	-	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RUS 2021619326 от 15.06.2021	-	Бокова Л.Г.
66.	Программа для расчета уровней иерархии при кластерном анализе способов бесцентрового шлифования	-	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RUS 2023610672 от 12.01.2023	-	Малинин П.В., Шалунов В.В.
67.	Способ обработки внутренних поверхностей типа тел вращения	-	Решение РОСПАТЕНТА о выдаче патента на изобретение от 01.02.2023	-	

* - на дату публикации журнал входил(ит) в перечень ВАК