

СПИСОК
научных трудов с участием студентов профиля «Технология машиностроения»
(за 2018-2023 гг.; фамилия студента подчеркнута)

№ п.п	Наименование труда	Вид издания	Издательство, журнал (название, номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во страниц	Фамилии авторов
1	2	3	4	5	6
2018					
1.	Смещение режущей кромки относительно поверхности резания – ключ к повышению эффективности процессов фрезерования.	печ.	Центральный научный вестник №4. 2018 Материалы международной научно-практической конференции «Новая модель экономического развития: Наука – экономике региона» Липецк ЛГТУ		Амбросимов С.К. <u>Бритвин А.А.</u>
2.	Моделирование управляющих программ для методов механической обработки с использованием функций Рвачева	печ.	В книге «Машиностроение. Тенденции развития современной науки» Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2018. С. 170-173.	4	Амбросимов С.К. <u>Бритвин А.А.</u>
3.	Расчет профилей фасонных инструментов для обработки винтовых поверхностей	печ.	<u>«Инновации, качество и сервис в технике и технологиях»</u> Сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор А.А. Горохов. 2018. С. 26-30.	5	Амбросимов С.К. <u>Бритвин А.А.</u>
4.	Улучшение обрабатываемости резанием при опережающем пластическом деформировании	печ.	В книге «Машиностроение. Тенденции развития современной науки» Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2018. С. 174-176.	3	Амбросимов С.К. <u>Леявин Н.В.</u>
5.	Хонингование отверстий абразивно-деформирующим инструментом		Машиностроение. Тенденции развития современной науки: материалы науч. конф. студентов и аспирантов ЛГТУ-Изд-во ЛГТУ, 2018.	238 с. / 2 с.	Болгов Д.В. <u>Бритвин А.А.</u>

1	2	3	4	5	6
6.	Приспособление для повышения производительности хромирования цилиндра	Печ.	Современные инновации в науке и технике / Сб. науч. тр. 8-й Всеросс. Науч.-технич. конф. с международ. участием. Отв. ред. А.А. Горохов. 2018. С. 18-20.	3	Козлов А.М. <u>Аленина Т.А.</u>
7.	Выбор электролита для хромирования цилиндра	Печ.	Инновации, качество и сервис в технике и технологиях / Сб. науч. тр. 8-ой Международ. науч.-практич. Конф. // редкол.: Горохов А.А. (отв. ред.); Юго-Зап. гос. ун-т., ЗАО «Университетская книга», Курск, 2018. - 476 с. С.23-25	3	Козлов А.М. <u>Аленина Т.А.</u>
8.	Применение шариковинтовых передач в установках полунепрерывного литья	Печ.	Машиностроение. Тенденции развития современной науки / Материалы науч. конф. студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2018. С. 151-153	4	Козлов А.М. <u>Джурич М.Б.</u> <u>Пугачев И.А.</u>
9.	Расширение технологических возможностей универсального зубофрезерного станка при нарезании крупномодульных зубчатых колес	Печ.	Современные материалы, техника и технологии.- 2018, №5 (20). - С.25-31	7	Козлов А.М. <u>Савенков Д.Р.</u>
10.	Особенности электрохимической обработки сплава «Нирезист»		Материалы научной конф. студ. и аспирантов. Тенденции развития современной науки Липецк 14-18 Апреля Лип. гос. тех. унив. Липецк 2018. С. 159-162	4 с.	Маслов А.В. <u>Берников Д.В.,</u>
11.	Электрохимическая обработка сплава «Нирезист» в электролитах различного состава		Сборник н.т. VIII Межд.н-т конф. «Инновации, качество и сервис в технике и технологиях» ЗАО «Университетская книга» (Курск 1 июня 2018)). 2018. С. 61-65	5 с.	Маслов А.В. Берников Д.В.,
12.	Разработка 3D-модели ведомого вала редуктора	Статья РИН Ц	В книге: МАШИНОСТРОЕНИЕ. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018. С. 177-180.	С. 177- 180	Телегин В.В. Телегин В.В. <u>Паршинцев А.А.</u>

1	2	3	4	5	6
13.	Создание наружной ходовой резьбы в Autodesk Inventor	Статья РИН Ц	В книге: МАШИНОСТРОЕНИЕ. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018. С. 180-183.	С. 180- 183	Телегин В.В. <u>Усов Н.Д.</u>
14.	САПР маршрутных технологий сборки на основе навыковой системы поддержки принятия решений	Печ.,	Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации. Сб. научн. трудов XIII Международн. научно-практич. конференции. Отв. ред. А.А.Горохов. 2018. С. 44-50.	7 с.	Шацких И.И. <u>Валова Д.С.</u>
15.	Система автоматизированного проектирования маршрутных технологий механообработки деталей на основе навыковой системы поддержки принятия решений	Печ.	Актуальные вопросы развития станкостроительной отрасли. Сб. тр. I Международн. научно-практич. конференции. Липецк, 2018. С. 67-72.	6 с.	Шацких И.И. <u>Онищенко Е.Д</u> <u>Валова Д.С.</u>
16.	Методика разработки модульной технологии механообработки типовой детали машины	Печ., Эл.	Науч.-практич. рец. журн. Современные материалы, техника и технологии. – 2018. - № 1 (16). – С. 101 - 106. - http://elibrary.ru/title_about.asp?id=54928 (Научная электронная библиотека).	6 с.	Шацких И.И. <u>Онищенко Е.Д.</u>
17.	Навыковая система автоматизированного выбора маршрутной технологии сборки	Печ., Эл.	Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. МАШИНОСТРОЕНИЕ. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. 2018. С.227-229.	3 с	Шацких И.И. <u>Валова Д.С.</u>
18.	Разработка модульной технологии детали типа зубчатого колеса	Печ., Эл.	Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. МАШИНОСТРОЕНИЕ. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. 2018. С.229-231.	3 с	Шацких И.И. <u>Онищенко Е.Д.</u>

1	2	3	4	5	6
19.	Подготовка обучающих примеров при разработке обучаемой САПР маршрутных технологий сборки	Печ., Эл.	Управление качеством продукции в машиностроении и авиакосмической технике (ТМ-18) Сборник научных трудов X международной научно-технической конференции. 2018. С.120-122.	3 с	Шацких И.И. <u>Валова Д.С.</u>
2019					
20.	Способ создания поверхности с регулярным микрорельефом	печ.	Сборник научных статей 6-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Прогрессивные технологии и процессы» 25-26 сентября 2019 г. ЮЗГУ	С. 8-10	Амбросимов С.К. <u>Грибков Р.В.</u>
21.	Деформирующе-режущее протягивание со смещением режущих кромок относительно поверхности резания	печ.	Вестник ЛГТУ №2(40), 2019г.	С. 41-45	Амбросимов С.К. <u>Грибков Р.В.</u>
22.	Новые методы создания поверхности с иррегулярным микрорельефом	печ.	В сборнике: Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации сборник научных трудов 14-ой Международной научно-практической конференции. Юго-Западный государственный университет. 2019	С. 19-22.	Амбросимов С.К. <u>Жиляева И.Ю.</u> , <u>Лелявин Н.В.</u> , <u>Грибков Р.В.</u>
23.	Способ формирования изотропной микротекстурированной поверхности	печ.	В книге: Школа молодых ученых. Материалы областного профильного семинара. 2019.	С. 34-35.	Амбросимов С.К. <u>Грибков Р.В.</u>
24.	Производительное фрезерование выемок и карманов	печ.	Сборник научных трудов 8-й Международной научно-практической конференции. Юго-Западный государственный университет. 2019.	С. 21-23.	Амбросимов С.К. <u>Паршинцев А.А.</u>
25.	Инновационный метод проектирования головок для сверления отверстий больших диаметров	печ.	Сборник научных трудов 7-й Международной научно-технической конференции. Юго-Западный государственный университет 2019	С. 21-25.	Амбросимов С.К. <u>Грибков Р.В.</u>

1	2	3	4	5	6
26.	Протягивание плоских поверхностей со смещением режущих кромок с поверхностью резания	печ.	В сборнике: МОЛОДЕЖЬ И СИСТЕМНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ СТРАНЫ сборник научных статей 4-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. 2019.	С. 208-211.	Амбросимов С.К. <u>Грибков Р.В.</u>
27.	Повышение адгезионных свойств поверхности под износостойкие покрытия при обкатывании абразивными кругами	печ.	Вестник ЛГТУ 2019г. №3(41)	С. 40-43	Амбросимов С.К. <u>Грибков Р.В.</u>
28.	Технология ремонта отверстий гильз цилиндров с помощью абразивно-лезвийной обработки		Современные инновации в науке и технике : сборник научных трудов 9-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, г. Курск, 18–19 апреля 2019 г. – Курск, 2019. – С. 372–374. – EDN TJZCVK.	3 с.	Болгов Д.В. <u>Тихонов П.С.</u>
29.	Моделирование процесса совмещенной обработки отверстий гильз цилиндров		Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации : сборник научных трудов 14-ой Международной научно-практической конференции, г. Курск, 13–14 марта 2019 г. / Юго-Западный государственный университет. – Курск, 2019. – С. 188–192. – EDN VXRINI.	3 с.	Болгов Д.В. <u>Тихонов П.С.</u>
30.	САПР операционных технологий механообработки на основе навыковой системы поддержки принятия решений	Печ. Эл.	Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации. Сб. научн. трудов XIV Международн. научно-практич. конференции. Отв. ред. А.А.Горохов. 2019. С. 97-104.	8 с	Шацких И.И. <u>Клыков Д.В.</u>
31.	Исследование чувствительности навыковой системы поддержки принятия решений	Печ. Эл.	Современные инновации в науке и технике: Сборник научных трудов 9-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием (18-19 апреля 2019 года)/ редкол.: Горохов А.А. (отв. ред.); Юго-Зап. гос. ун-т. Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2019. – С. 169-172.	4с	Шацких И.И. <u>Клыков Д.В.</u>

1	2	3	4	5	6
2020					
32.	Чистовая обработка фасонных поверхностей обкатыванием	печ.	В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ сборник научных трудов XV-ой Международной научно-практической конференции. 2020.	С. 25-28	Амбросимов С.К. <u>Грибков Р.В.</u>
33.	Повышение производительности при нарезании крупномодульных колес на универсальном зуборезном станке	Печ.	Металлургия и машиностроение. Тенденции развития современной науки - Материалы I Всероссийской научно-технической конференции молодых ученых. 6-7 июня 2019 г. - Липецк, Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2020. – 133 с. С.84-88	5	Козлов А.М. <u>Д.Р. Савенков</u>
34.	Анализ абразивного инструмента прерывистого резания	Печ.	За нами будущее: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества // Сборник научных статей Всероссийской научной конференции. В 4-х т. Т.3 Отв. редактор А.А. Горохов. 2020. С. 227-231.- С.231-235	2	Козлов А.М. <u>Голобурдин Д.В.</u>
35.	Анализ износа абразивного инструмента	Печ.	За нами будущее: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества // Сборник научных статей Всероссийской научной конференции. В 4-х т. Т.3 Отв. редактор А.А. Горохов. 2020. С. 231-233.С.235-237	2	Козлов А.М. <u>Голобурдин Д.В.</u>
36.	<i>Анализ методов получения группы отверстий</i>		<i>В сборнике: Перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении Сборник научных статей 5-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Курск, 2020. С. 256-259. С. 256-259</i>	4	<i>Савин И.А. Маслов А.В</i>

1	2	3	4	5	6
37.	Особенности электрохимической обрабатываемости сплава «Нирезист»		Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации Сборник научных трудов XV-ой Международной научно-практической конференции. 2020 (Курск, 19-20 Марта) С.197-200	4	Маслов А.В., <u>Болестев К. С.</u>
38.	Получение гранных отверстий		Научный альманах · 2020 · N 2-2(64) С.20-22	3	<u>Долгих Т.С.</u> , Маслов А.В.
39.	Обработка группы отверстий электрохимическим методом		АВТОМОБИЛИ, ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ: настоящее, прошлое и будущее: сборник статей 2- й Международной научно-технической конференции (22 мая 2020 года)/ Юго-Зап. гос. ун-т. Курск: С.194-197	4	Маслов А.В., <u>Савин И.А</u>
40.	Сравнительная оценка электрохимического прошивания и калибрования шестигранного отверстия		АВТОМОБИЛИ, ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ: настоящее, прошлое и будущее: сборник статей 2- й Международной научно-технической конференции (22 мая 2020 года)/.]; Юго-Зап. гос. ун-т. Курск: С.198-201	4	Маслов А.В., <u>Долгих Т.С</u>
41.	САПР режимов резания на основе навыковой системы поддержки принятия решений	Печ. Эл.	Техника и технологии: пути инновационного развития. Сборник научных трудов 9-й Международной научно-практической конференции. В 2-х томах. Отв. Редактор А.А. Горохов. 2020. С.32-36.	5с	<u>Шацких И.И.</u> <u>Мещеряков Д.С.</u>
42.	Исследование достоверности навыковой системы поддержки принятия решений	Печ. Эл.	Прогрессивные технологии и процессы: сборник научных статей 7-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Курск, 2020. С. 101-105.	5с	<u>Шацких И.И.</u> <u>Мещеряков Д.С.</u>
2021					
43.	Описание модели совмещенной обработки		Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2021. – № 34. – С. 12–13. – EDN AQLQYX	2	Болгов Д.В. <u>Гуров Д.В.</u>
44.	Модель совмещенной обработки		Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2021. – № 34. – С. 10–11. – EDN EFYRWD		Болгов Д.В. <u>Гуров Д.В.</u>

1	2	3	4	5	6
45.	Повышение эффективности чистового фрезерования вогнутых поверхностей на малогабаритных станках с ЧПУ	Печ.	Вестник Воронежского государственного технического университета. Т. 17. № 5. 2021. – С. 92-97 DOI 10.36622/VSTU.2021.15.5.013	6	А.А. Козлов А.М. Козлов, Г.Е. Малютин, <u>Е.А. Малявин</u>
46.	Абразивный инструмент для совмещенной обработки плоских поверхностей	Печ.	Фундаментальные основы физики, химии и механики наукоемких технологических систем формообразования и сборки изделий : сборник трудов научного симпозиума технологов- машиностроителей / под редакцией В.А. Лебедева ; Донской государственной технической университет. – Текст : электронный. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2021. – 460 с. – URL: https://ntb.donstu.ru/content/2021318 . – ЭБС ДГТУ. – Загл. с экрана С.87 - 93.	7	Козлов А.М., А.А. Козлов <u>Д.В. Голобурдин</u>
47.	Повышение производительности малогабаритных фрезерных станков за счет гашения вибраций	Печ.	Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации: сборник научных трудов 15-ой Международной научно-практической конференции (19-20 марта 2021 года) / Отв. ред. Разумов М.С. - Юго-Зап. гос. ун-т, Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2021. - 378 с. С. 129-133	5	Козлов А.М. <u>Рыжков С.Ю.</u> , Козлов А.А.
48.	Проблема повышения эффективности фрезерования поверхностей на станках с упрощенной системой ЧПУ	Печ.	За нами будущее: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества: Сборник научных статей 2-й Всероссийской молодежной научной конференции (04 июня 2021 года), в 4-х томах, Том 4, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Юго-Зап. гос. ун-т., 2021, - 348 с. С.260-266	7	Козлов А.М. <u>Малявин Е.А.</u>
49.	Использование сжатого воздуха для охлаждения при резании металлов в условиях реального производства	Печ.	Перспективное развитие науки, техники и технологий //: сборник научных статей 11-й Международной научно-практической конференции (29 октября 2021 года)/ редкол.: Горохов А.А.(отв. ред.); Юго-Зап. гос. ун-т. Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2021. - 294 с. С. 222 - 225	4	Козлов А.М. <u>Панков П.Г.</u> , Козлов А.А.

1	2	3	4	5	6
50.	Проблемы использования сжатого воздуха для охлаждения при резании металлов в условиях реального производства	Печ.	Перспективное развитие науки, техники и технологий //: сборник научных статей 11-й Международной научно-практической конференции (29 октября 2021 года)/ редкол.: Горохов А.А.(отв. ред.); Юго-Зап. гос. ун-т. Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2021. - 294 с. С.226 – 229	4	Козлов А.М. <u>Панков П.Г.</u>
51.	Моделирование протяжек со смещением режущих кромок относительно поверхности резания	Печ.	Качество в производственных и социально-экономических системах: сборник научных статей 10-й Международной научно-технической конференции (15 апреля 2022 года)/ редкол.: Павлов Е.В. (отв. ред.); Юго-Зап.гос. ун-т, Курск: Юго-Зап. гос. ун-т , 2022. - 444 с. С. 123-127	5	Козлов А.А. <u>Ерохин Л.К.</u>
2022					
52.	Повышение производительности очистки конвейерной ленты с использованием очистного устройства плужковое	Печ.	ЗА НАМИ БУДУЩЕЕ: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества: Сборник научных статей 3-й Всероссийской молодежной научной конференции (03 июня 2022 года), в 3-х томах, Том 3, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Юго-Зап. гос. ун-т., 2022, - 459 с. С. 281 - 283	3	Козлов А.А. <u>Дзун Д.Ю.</u>
53.	Улучшение конструкции очистительного скребка конвейера	Печ.	ЗА НАМИ БУДУЩЕЕ: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества: Сборник научных статей 3-й Всероссийской молодежной научной конференции (03 июня 2022 года), в 3-х томах, Том 3, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Юго-Зап. гос. ун-т., 2022, - 459 с. С. 283 - 286	4	Козлов А.А. <u>Дзун Д.Ю.</u>

1	2	3	4	5	6
54.	Анализ методов описания структуры абразивного инструмента	Печ.	<p>Машиностроительные технологические системы : сборник трудов Международной научно-технической конференции / под редакцией В.А. Лебедева ; Донской государственный технический университет. – Текст : электронный. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2022 – 503 с. – URL: https://ntb.donstu.ru/content/2022282. – ЭБС ДГТУ. – Загл. с экрана. - С. 255-259</p>	5	<p>Козлов А.А. <u>Голобурдин Д.А.</u>, Козлов А.М.</p>