

## Научно-исследовательская работа студентов каф. «Технология машиностроения» в 2017г.

### Студенты, принимавшие участие в выполнении научных исследований и разработок кафедры

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения			ФИО руководителя НИРС	№ и дата договора на выполнение НИР (НИОКР)	Предмет договора на выполнение НИР (НИОКР)	Стоимость договора, руб.	Объем средств на оплату труда студента, руб.
			специалитет	бакалавриат	магистратура					
1	Глазунов Сергей Андреевич	15ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Миронычев Николай Алексеевич, к.т.н., доцент		Исследование процесса формирования пустотелых керамических изделий. Повышение долговечности фильера для прессования изделий методом борирования с разработкой конструкции на базе CAD/CAM - программ	инициативная	-
2	Самохин Николай Вадимович	15ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовщиков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор		Исследование точности размерной настройки сменных многогранных непереключаемых пластин (СМП) для токарных резцов.	инициативная	-
3	Чарина Елена Анатольевна	15ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовщиков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор		Исследование процесса отделочной центробежной обработки внутренних поверхностей волноводов.	инициативная	-
4	Шелахаев Дмитрий Александрович	15ММ1		15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент		Разработка подъемников для лиц с ограниченной подвижностью	инициативная	-
5	Шакурский Александр Иванович	13ММ1		15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент		Моделирование процесса обработки деталей со сложной пространственной конфигурацией	инициативная	-
		17ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент		Совершенствование технологии подготовки производства изделия ОПК с использованием CAD, CAM, CAE систем при проектировании и изготовление технологической оснастки.	инициативная	-
6	Лядин Антон Сергеевич	16ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовщиков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор		Повышение стойкости режущих инструментов путем оптимизации структуры материала, геометрии режущей части, режимов обработки и СОТС	инициативная	-
7	Вирясов Илья Васильевич	16ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Миронычев Николай Алексеевич, к.т.н., доцент		Совершенствование технологии изготовления корпуса датчика расхода топлива на основе исследований динамики потока с применением CAD/CAM/CAE программ	инициативная	-
8	Сухов Владимир Николаевич	16ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовщиков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор		Совершенствование технологии размола твердых сплавов с применением моделирования центробежно-планетарных систем на базе CAD/CAM/CAE программ	инициативная	-
9	Соловков Борис Викторович	16ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовщиков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор		Повышение эффективности обработки лопаток турбокомпрессоров и воздушных колес на станках с ЧПУ	инициативная	-
10	Архинов Андрей Юрьевич	16ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зотов Евгений Валерьевич, к.т.н., доцент		Исследование контактного взаимодействия гранул с обрабатываемой поверхностью при центробежно-планетарной обработке	инициативная	-
11	Фадеев Никита Александрович	16ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор		Совершенствование технологии сборки резьбовых соединений с применением анаэробных материалов	инициативная	-
12	Агафонов Алексей Сергеевич	16ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент		Моделирование процесса обработки сложнопрофильных с пониженной жесткостью	инициативная	-
13	Конохов Александр Александрович	16ММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент		Совершенствование технологии полирования мелкоразмерных деталей с применением полимерных гранул	инициативная	-

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения			ФИО руководителя НИРС	№ и дата договора на выполнение НИР (НИОКР)	Предмет договора на выполнение НИР (НИОКР)	Стоимость договора, руб.	Объем средств на оплату труда студента, руб.
			специалитет	бакалавриат	магистратура					
14	Викшняйкин Сергей Вячеславович	16ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор		Исследование процесса полирования кулачковых валов при уплотнении гранулированной обрабатываемой среды	инициативная	-
15	Зогаков Фарход Абдулмаджидович	16ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Таранцев Константин Валентинович, к.т.н., профессор		Совершенствование методик проектирования машиностроительных производственных цехов предприятий тяжелого машиностроения	инициативная	-
16	Крамченинов Илья Константинович	15ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор		Повышение эффективности обработки сложнопрофильных поверхностей деталей при статическом уплотнении рабочей среды	инициативная	
17	Лемин Михаил Сергеевич	15ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент		Совершенствование технологии проектирования и изготовления конструкции протеза дистального межберцового синдесмоза	инициативная	
18	Акчурин Радик Ринатович	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Машков Анатолий Николаевич, к.т.н., профессор		Разработка групповой технологии изготовления седел запорной арматуры шаровых кранов DN 200 -700 с проработкой алгоритма функционирования группы технологических параметров	инициативная	
19	Водянов Александр Владимирович	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор		Повышение прочности резьбовых соединений технологическими методами с применением анаэробных материалов.	инициативная	
20	Дадушкин Илья Евгеньевич	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовщиков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор		Совершенствование траектории многоосевого фрезерования для станков с ЧПУ на основе оценки мощности резания	инициативная	
21	Долгачев Вадим Юрьевич	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Гурин Павел Александрович, к.т.н., доцент		Совершенствование процесса фрезерования корпусных деталей компрессоров на основе оптимизации траектории относительного движения инструмента и детали.	инициативная	
22	Захаров Никита Валерьевич	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор		Исследование процесса центробежно-планетарной отделочной обработки наружных сложнопрофильных поверхностей с применением металлических гранулированных рабочих сред	инициативная	
23	Кузнецов Андрей Алексеевич	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Миронычев Николай Алексеевич, к.т.н., доцент		Повышение эффективности центробежно-планетарной обработки внутренних поверхностей наружных колец роликовых подшипников качения (на портативной центробежно-планетарной установке)	инициативная	
24	Куликов Сергей Борисович	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Машков Анатолий Николаевич, к.т.н., профессор		Повышение производительности и качества процесса притирки контактной группы запорной арматуры путем модернизации технологической оснастки	инициативная	
25	Макарычев Павел Владиславович	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовщиков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор		Исследование динамического воздействия абразивных частиц рабочей среды в центробежно-планетарных установках на обрабатываемую поверхность на основе изучения топографических параметров поверхности	инициативная	
26	Потогина Екатерина Андреевна	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент		Повышение эффективности отделочной центробежно-планетарной обработки в контейнерах с планетарным вращением при обработке деталей сложной конфигурации (путем применения абразивного материала на полимерных связующих).	инициативная	
27	Савинов Антон Владимирович	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовщиков Евгений Александрович, к.т.н., доцент		Повышение надежности клапанов в системах регулирования потока рабочих сред при критических значениях динамических параметров	инициативная	
28	Уланов Антон Олегович	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Понукалин Андрей Владимирович, к.т.н.		Исследование процесса обработки малоразмерных изделий из высокопластичных материалов в центробежно-планетарных установках.	инициативная	
30	Урозаев Максим Алексеевич	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зотов Евгений Валерьевич, к.т.н., доцент		Совершенствование способа центробежно-планетарной обработки в контейнерах с планетарным вращением (исследование влияния эллиптических зубчатых колес на качество поверхности и производительность обработки).	инициативная	

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения			ФИО руководителя НИРС	№ и дата договора на выполнение НИР (НИОКР)	Предмет договора на выполнение НИР (НИОКР)	Стоимость договора, руб.	Объем средств на оплату труда студента, руб.
			специалитет	бакалавриат	магистратура					
31	Шинкарев Вадим Сергеевич	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор		Совершенствование методики расчета прочности соединений с натягом при различных условиях проведения сборочных операций с применением САЕ программ	инициативная	
32	Янбулатова Лиана Ильдаровна	17ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор		Повышение качества обработки сложнопрофильных поверхностей деталей турбокомпрессоров в статически уплотненной абразивной среде	инициативная	

## Студенческое научное объединение кафедры СКБТ «ЭФФЕКТ»

№ п/п	Наименование студенческого научного объединения	Списочные состав студентов		ФИО руководителей НИРС	Формы проведения занятий по НИРС	
		ФИО	Учебная группа			
1.	<i>Студенческое конструкторское технологическое бюро "ЭФФЕКТ"</i>	1	Китаев А.А.	13ММ1	Нестеров С.А.	Выбор инструмента для технологического оборудования при механической обработке титановых сплавов.
		2	Короленко Г.Р.	14ММ1	Нестеров С.А.	Управление машиностроительным оборудованием работающим по автоматическому циклу.
		3	Леонтьев Е.А.	15ММ2	Нестеров С.А.	Разработка технологической оснастки для восстановления рабочей фаски клапанов головки блока цилиндра двигателя с объемом до 2,5 дм <sup>3</sup> .
		4	Шелахаев Д.А.	15ММ2	Нестеров С.А.	Программирование и управление робототехническими системами на основе САМ системы SPRUT.
		5	Лемин А.С.	аспирант	Нестеров С.А.	Проектирование траекторий формообразования для фрезерных станков на основе выбора вектора перемещения.
		6	Гунин К.А.	15ММ2	Нестеров С.А.	Удаление заусенцев с мелкоразмерных деталей методом объемной обработки
		7	Уланов А.О.	13ММ1	Нестеров С.А.	Проектирование коленного протеза с эндокарбовыми вставками
		8	Водянов А.В.	13ММ1	Нестеров С.А.	Технологии обратного инжиниринга при изготовлении воздушного центробежного компрессора
		9	Рамзайцева А.С.	15ММ1	Гурин П.А.	Конструкторско-технологическая разработка приспособления для прессования технопланктона.
		10	Лихачев А.В.	15ММ1		
		11	Кузнецов А.А.	13ММ1	Миронычев Н.А.	Технология разработки и изготовления печатных плат для специзделий
		12	Глазунов С.А.	15ММм1	Миронычев Н.А.	Инновационные технологии модифицирования поверхностных слоев фильеры и САД проектирование штамповой оснастки
		13	Захаров Н.В.	13ММ1	Миронычев Н.А.	Материалы и технология изготовления спиралей (волосков) часовых механизмов на ОАО «ЗИФ-ПЛИОС»
		14	Потогина Е.А.	13ММ1	Миронычев Н.А.	Разработка норм времени с использованием Базовой системы микроэлементных нормативов времени (БСМ-1)
		15	Баранов И.В.	15ММ1	Воячек И.И.	Комплексное обеспечение эксплуатационных характеристик резьбовых соединений при сборке с анаэробными материалами
		16	Фадеев Н.А.	16ММм1	Воячек И.И.	Исследование эксплуатационных характеристик комбинированного резьбогладкого неподвижного соединения деталей
		17	Соколова К.В.	13ММ1	Миронычев Н.А.	Выбор методики контроля и средств измерения в условиях массового производства на ОАО «ЗИФ-ПЛИОС»
		18	Самохин Н.В.	15ММм1	Зверовщиков А.Е.	Разработка конструкции токарного резца с СМНП с минимальной погрешностью позиционирования пластины (на пленарное заседание)
		19	Лялин А.С.;	16ММм1	Зверовщиков В.З.	Влияние структуры аустенитных сталей на обрабатываемость резанием
20	Урозаев М.А.	13ММ1				
21	Чарина Е.А.;	15ММм1	Научный руководитель д.т.н., проф. Зверовщиков В.З.	Новый способ финишной обработки внутренних поверхностей труб и волноводов потоком рабочей среды.		
22	Дадущкин И.Е.	13ММ1				
23	Альшин К.Д.;	14ММ1	Зверовщиков В.З., Зверовщиков А.В.	Технологические особенности шпиндельной абразивной обработки поверхностей деталей в камере с эластичными стенками		
24	Князев А.Н.;	14ММ1				
25	Лясков А.А.	14ММ1				
26	Соловков Б.В.	16ММм1	Зверовщиков А.Е.	Разработка конструкции литевой пресс-формы для полимерных материалов, ее совершенствование на основе моделирования впрыска и анализа размерных цепей.		

№ п/п	Наименование студенческого научного объединения	Списочные состав студентов		ФИО руководителей НИРС	Формы проведения занятий по НИРС
		ФИО	Учебная группа		
		27 Сухов В.Н.	16ММм1	Зверовщиков А.Е.	<p>Обеспечение мелкодисперсного размола керамических материалов в планетарных мельницах</p> <p>Технология удаления заусенцев с деталей метизной группы</p> <p>Устройство для абразивной обработки сложнопрофильных деталей</p> <p>Расчет вибрационного бункерного устройства для подачи деталей в рабочую зону станка</p> <p>Особенности обработки внутренних поверхностей мелкогабаритных деталей типа труб</p> <p>Виды инструментов для обработки резьбы в отверстиях менее 1мм</p> <p>Назначение режимов резания для обработки деталей из пиррофорных материалов</p> <p>Механическая обработка деталей из прецизионных сплавов</p> <p>Измерение сложнопрофильных поверхностей деталей на координатно-измерительных машинах</p> <p>Модернизация конструкции электродегидратора для обезвоживания водонефтяных эмульсий</p> <p>Совершенствование конструкции и технологии изготовления корпуса датчика расхода топлива</p>
		28 Конохов А.А.	16ММм1	Нестеров С.А.	
		29 Крамченинов И.К.	15ММм1	Скрябин В.А.	
		30 Андрианова Н.А.	13ММ1	Зотов Е.В.	
		31 Еремин С.В.	14ММ1	Миropyчев Н.А.	
		32 Кусмарцев Е.М.	14ММ1	Зотов Е.В.	
		33 Харьков М.С.	14ММ1	Миropyчев Н.А.	
		34 Ширманов А.Д.	14ММ1	Миropyчев Н.А.	
		35 Пантелеев Е.А.	14ММ1	Миropyчев Н.А.	
		36 Зогаков Ф.А.	16ММм1	Таранцев К.В.	
		37 Вирысов И.В.	16ММм1	Миropyчев Н.А.	

## Студенческие научные публикации

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения			Наименование публикации	Выходные данные	ФИО соавторов - работников кафедры
			специалитет	бакалавриат	магистратура			
1	Викшняйкин С.В.	16ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Основные этапы технологии финишной абразивной обработки деталей из порошковых материалов	«Техника и технология современного производства». Сб. статей III Международной научно-практической конференции. Под ред. В.А.Скрябина. Выпуск 3. - 2017. - С.74-77	
2	Вирысов И.В., Кузнецов А.А.	16ММм1 13ММ1		15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Совершенствование технологии изготовления корпуса специзделия	Сб. статей III Международной научно-практической конференции «Техника и технология современного производства». Выпуск 3. - 2017. - С.87-89	Миropyчев Н.А.
3	Фадеев Н.А., Баранов И.В. –	16ММм1 15ММ1		15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Рациональное обеспечение качества резьбогладких соединений, собранных с применением анаэробных материалов	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управления проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячка, А.Ю. Муиземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11. -2017. - С.22-27	Воячек И.И.
4	Самохин Н.В.	15ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Исследование погрешностей настроечного размера при использовании токарного инструмента со сменными неперегачиваемыми пластинами	Научные технологии в машиностроении. - №4 (70). - 2017. - С.11-16	Зверовщиков А.Е.
5	Самохин Н.В.	15ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Повышение точности размерной настройки при применении инструмента со сменными неперегачиваемыми пластинами	Вестник РГТУ им. П.А. Соловьева. - №1 (40). - 2017.- С. 281 - 285	Зверовщиков А.Е., Зверовщиков Е.А.
6	Соловков Б.В.	16ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Совершенствование режимов операции формования детали из термопласта на основе моделирования процесса заливки в САЕ системе	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управления проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячка, А.Ю. Муиземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11. - 2017. - С.15-19	Зверовщиков А.Е.

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения			Наименование публикации	Выходные данные	ФИО соавторов - работников кафедры	
			специалитет	бакалавриат	магистратура				
7	Сухов В.Н.	16ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Совершенствование конструкции крышки контейнера центробежно-планетарной установки при помощи САЕ-моделирования	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.59-64	Зверовщиков А.Е., Зверовщиков Е.А.	
8	Сухов В.Н., Захаров Н.В.	16ММм1 17ММм1			15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Улучшение характеристик центробежно-планетарного размола	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.19-22	Зверовщиков А.Е., Зверовщиков Е.А.	
9	Китаев А.А., Лялин А.С.	13ММ1 17ММм1			15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Моделирование контактного взаимодействия рабочих тел с поверхностью волновода при центробежной отделочно-упрочняющей обработке	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.52-56	Зверовщиков В.З.
10	Потогина Е.А., Андрянова Н.А., Красильникова И.А.	13ММ1			15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Проектирование средств технологического оснащения на фрезерную операцию с использованием современных САД/ САЕ-программ	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.30-37	Зотов Е.В.	
11	Уланов А.О. , Шиндяпин А.Ю.	13ММ1 12ММ1			15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Особенности проектирования конструкции протеза коленного сустава с использованием САД систем	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.56-59	Машков А.Н., Нестеров С.А.	
12	Конохов А.А. , Акчури Р.Р.	13ММ1 16ММм1			15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Проектирование конструкции пресс-формы для изделий из алюминиевых сплавов с использованием САД систем	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.68-72	
13	Крамченинов И.К.	15ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Оборудование для финишной обработки деталей	«Техника и технология современного производства». Сб.статей III Международной научно-практической конференции. Под ред. В.А.Скрябина. Выпуск 3. -2017. - С.52-56		
14	Лемин А.С. – аспирант каф. ТМС,					Выбор оптимального вектора перемещения инструмента при фрезеровании сложнопрофильных поверхностей деталей	Инновации технических решений в машиностроении и транспорте/Сборник статей III Всероссийской научно-технической конференции для молодых ученых и студентов с международным участием. Выпуск 3. - 2017. - С. 254-257.	Зверовщиков А.Е., Нестеров С.А.	
15	Лемин А.С. – аспирант каф. ТМС					Проблематика анализа технологичности с применением компьютерных технологий	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.27-30.		
16	Шакурский А.И., Конохов А.А., Акчури Р.Р.	13ММ1			15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Проектирования конструкции пресс-формы для изделий из алюминиевых сплавов с использованием САД систем	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.68-71.	Нестеров С.А., Сорокина Н.В.	
17	Никитин И.И., Лясов А.А.	14ММ1			15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология изготовления модельной оснастки для отливки корпуса редуктора червячного с применением САД/CAM систем	Сб.статей III Международной научно-практической конференции «Техника и технология современного производства». Выпуск 3. - 2017. - С.23-27	Нестеров С.А., Машков А.Н.	
18	Самохин Н.В.,	15ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Модернизация конструкции токарного реза со сменными неперегачиваемыми пластинами	Инновации технических решений в машиностроении и транспорте. - 2017. - №3 с. 244-247	Зверовщиков А.Е.	
19	Викшняйкин С.В.	16ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Характерные особенности способа финишной абразивной обработки деталей из порошковых материалов	Сб.статей III Международной научно-практической конференции «Техника и технология современного производства». Выпуск 3. - 2017. - С.33-36	Скрябин В.А.	
20	Шакурский А.И.	13ММ1			15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Управление позиционными связями многоцелевых станков с ЧПУ в ремонтном производстве	Сб.статей III Международной научно-практической конференции «Техника и технология современного производства». Выпуск 3. - 2017. - С.97-104.	Скрябин В.А., Машков А.Н., Нестеров С.А.	

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения			Наименование публикации	Выходные данные	ФИО соавторов - работников кафедры
			специалитет	бакалавриат	магистратура			
21	Рамзайцева А.С., Лихачев А.В., Китаев А.А.	15ММ1 13ММ1		15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		Конструкторско-технологическая разработка и изготовление пресс формы для получения технопланктона с применением CAD систем	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.40-44.	Гурин П.А.
22	Конюхов А.А.	17ММм1		15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		Особенности моделирования процесса удаления заусенцев с поверхностей деталей абразивными средами	"Системы проектирования, моделирования, подготовки производства и управление проектами CAD/CAM/CAE/PDM" Сб. статей XI Международной научно-практической конференции. Под ред. В.З.Зверовщикова, И.И. Воячека, А.Ю. Муйземнека, Д.В. Кочеткова. - Вып. 11.- 2017. - С.75-78.	С.75-78

## Участие студенческих проектов в конкурсах грантов

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения			Статус и наименование конкурса	Организация - грантодатель	Наименование проекта, номинация	ФИО научного руководителя	Время и место проведения	Результат участия
			специалитет	бакалавриат	магистратура						
1	Шелахаев Д.А.	15ММ1		15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		VI Международная научная конференция «Актуальные проблемы медицинской науки и образования»	Фонд содействия инновациям "У.М.Н.И.К"	«Проектирование и исследование ячеек генераторов водорода на основе полимерных ионообменных мембран с наноструктурированным катализатором»	Нестеров С.А.	13 октября 2017 г. Пензенский государственный университет	Полуфинальный отбор инновационных проектов студентов, аспирантов и молодых ученых по программе «У.М.Н.И.К.». Рекомендован к участию в финальном этапе программы

## Участие студентов в олимпиадах и конкурсах выпускных квалификационных работ

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения			Статус и наименование олимпиады и конкурса ВКР	Организатор олимпиады, конкурса ВКР	Наименование проекта, номинация	ФИО научного руководителя	Время и место проведения	Результат участия
			специалитет	бакалавриат	магистратура						
1	Крамченинов Илья Константинович	15ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (2 тур): Материаловедение в машиностроении	Новосибирский государственный технический университет	Совершенствование технологии финишной абразивной обработки деталей из труднообрабатываемых материалов путем статического уплотнения шлифовального материала в камере	Скрябин В.А.	Июль 2017 - декабрь 2017 Каф. "Материаловедение в машиностроении"	3 место
2	Самохин Николай Витальевич	15ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (2 тур): Материаловедение в машиностроении	Новосибирский государственный технический университет	Исследование точности токарного инструмента с механическим креплением сменных неперетачиваемых пластин	Зверовщиков А.Е.	Июль 2017 - декабрь 2017 Каф. "Материаловедение в машиностроении"	-
3	Лёмин Михаил Сергеевич	15ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (2 тур): Материаловедение в машиностроении	Новосибирский государственный технический университет	Исследование функциональных свойств протеза дистального межберцового синдесмоза голеностопного сустава с разработкой новой конструкции и проектирование технологии изготовления	Нестеров С.А.	Июль 2017 - декабрь 2017 Каф. "Материаловедение в машиностроении"	-
4	Сухов Владимир Николаевич	13ММ1			15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (2 тур): Материаловедение в машиностроении	Новосибирский государственный технический университет	Конструкторско-технологическое обеспечение размола неметаллических материалов в центробежно-планетарных установках	Зверовщиков А.Е.	Июль 2017 - декабрь 2017 Каф. "Материаловедение в машиностроении"	1 место
5	Уланов Антон Олегович	13ММ1			15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (2 тур): Материаловедение в машиностроении	Новосибирский государственный технический университет	Проект технологической подготовки производства конструктивного элемента протеза коленного сустава с использованием CAD/CAM систем	Нестеров С.А.	Июль 2017 - декабрь 2017 Каф. "Материаловедение в машиностроении"	-

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения			Статус и наименование олимпиады и конкурса ВКР	Организатор олимпиады, конкурса ВКР	Наименование проекта, номинация	ФИО научного руководителя	Время и место проведения	Результат участия
			специалитет	бакалавриат	магистратура						
6	Шакурский Александр Иванович	13ММ1		15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (2 тур): Материаловедение в машиностроении	Новосибирский государственный технический университет	Проект производственного участка с разработкой технологии изготовления вкладыша изделия специального назначения	Нестеров С.А.	Июль 2017 - декабрь 2017 Каф. "Материаловедение в машиностроении"	-

<https://store.nstu.ru/public.php?service=files&t=f299488d3386217d464439cb5b4762e3&download>

## Мобильность студентов

№ п/п	ФИО студента	Учебная группа	Форма обучения				Участие в международных научных мероприятиях за рубежом	Академическая мобильность	
			специалитет	бакалавриат	магистратура	аспирантура		Стипендии и гранты для прохождения обучения, стажировки за рубежом	Программы обмена
1	Козлачкова Анна Андреевна	Магистратура, 2 курс			Обучение в магистратуре		Китай, Ланьчжоуский транспортный университет	*	
2	Полякова Мария Александровна	Магистратура, 2 курс			Обучение в магистратуре		Китай, Ланьчжоуский транспортный университет	*	

## Участие студентов в изобретательской и патентно-лицензионной работе

№ п/п	№ заявки на объект интеллектуальной собственности	Дата подачи заявки	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Авторы (ФИО, должность) Студент (ФИО, учебная группа)	№ охранного документа на объект интеллектуальной собственности	Дата регистрации в Государственном реестре	Патенто- (право-) обладатель	Количество проданных лицензий на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов
1	2016106407	24.02.2016	Устройство для автоматизированного закрепления крышки и герметизации контейнера центробежно-планетарной установки	Зверовщиков А.Е., Зверовщиков В.З., Зверовщиков Е.А., Сухов Владимир Николаевич гр.16ММм1	Патент РФ 2627083	03.08.2017 Бюл. №22. - 10с.	Пензенский государственный университет	нет
2	2016151933	28.12.2016	Способ и устройство для отделочно-упрочняющей обработки внутренних поверхностей деталей	Зверовщиков В.З., Зверовщиков А.Е., Зверовщиков А.В., Чарина Елена Анатольевна гр. 15ММм1	Патент РФ 2639398	21.12.2017 Бюл. №36. - 12с.	Пензенский государственный университет	нет