

Отчет о научной деятельности за 2019 год

Организация и результативность научно-исследовательской деятельности студентов

Кафедра "Технология машиностроения"

1. Студенты, принимавшие участие в выполнении научных исследований и разработок кафедры, в том числе с оплатой труда

№ 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	Альбеков Ирек Рашидович	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовицков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Разработка устройств балансировки и привода высокоскоростного центробежного испытательного стенда	инициативная	
2	Альшин Константин Дмитриевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Гурин Павел Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Исследование процесса упрочняющей обработки на основе CAD/CAM/CAE моделирования	инициативная	
3	Баранов Илья Викторович	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Разработка методики проектирования и совершенствование неподвижных спиралевидных соединений деталей	инициативная	
4	Беспятов Виктор Николаевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Разработка технологического оснащения для установок по диспергированию твердосплавных материалов методом плазменного центробежного распыления	инициативная	
5	Борисов Дмитрий Алексеевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Таранцев Константин Валентинович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Анализ конструкций электродов ЭДГ с помощью свободных пакетов моделирования с целью создания оптимальной структуры потоков	инициативная	
6	Бутузов Алексей Юрьевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение	Зверовицков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор каф.		Повышение эффективности центробежной отделочно-упрочняющей обработки поверхностей деталей сложной формы	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					
					машиностроительных производств	«Технология машиностроения»				
7	Васендин Максим Олегович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Гурин Павел Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Разработка технологической оснастки и программного обеспечения для измерения вибрации при работе режущим инструментом	инициативная	
8	Власов Дмитрий Иванович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовицков Анатолий Владимирович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Совершенствование конструкции и технологии изготовления вала эксцентрикового радиально- поршневого насоса	инициативная	
9	Глебов Максим Владимирович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Наумов Лев Васильевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Совершенствование технологии гальванической обработки деталей с разработкой оснащения для вибрации катодных штанг	инициативная	
10	Демидов Евгений Андреевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Логистика как концентрация развития интегрированных производственных систем	инициативная	
11	Джураев Сафоддин Сироджович	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовицков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Технологические методы повышения стойкости режущих инструментов	инициативная	
12	Еремин Сергей Викторович	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Наумов Лев Васильевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Повышение качества изделий на основе моделирования процессов штамповки в CAD/CAM/CAE системах	инициативная	
13	Жук Роман Васильевич	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение	Таранцев Константин Валентинович, к.т.н., доцент		Проектирование электрокоалесценатора на основе результатов компьютерного моделирования	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					
					машиностроительных производств	каф. «Технология машиностроения»		гидродинамики процесса обезвоживания нефти		
14	Игошин Богдан Алексеевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зотов Евгений Валерьевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Повышение эффективности технологических процессов методом имитационного моделирования	инициативная	
15	Казуров Сергей Александрович	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовицков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Технологическое обеспечение износостойкой поверхности пластин штампов	инициативная	
16	Князев Александр Николаевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зотов Евгений Валерьевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Совершенствование технологического процесса ремонта задвижек клиновых штампосварных с выдвижным шпинделем на основе логистического обеспечения	инициативная	
17	Коржيمانов Иван Николаевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Миронычев Николай Алексеевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Повышение износостойкости рабочих поверхностей фильер для прессования керамических изделий	инициативная	
18	Короленко Глеб Романович	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Миронычев Николай Алексеевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Исследование качественных характеристик поверхностного слоя деталей из высокопластичных материалов при центробежно- планетарной обработке	инициативная	
19	Кутяков Егор Сергеевич	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Гурин Павел Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Исследование влияния геометрии внутренних каналов электромагнитного клапана на процесс течения газа	инициативная	
20	Лёмин Андрей Сергеевич	16а-050208 аспирантура по направлению				Зверовицков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор каф.		Проблематика анализа технологичности с применением компьютерных технологий	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					
		15.06.01 - Машиностроение				«Технология машиностроения»				
21	Ленин Антон Дмитриевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Повышение эффективности шлифования елочных замковых соединений лопаток турбокомпрессора дизеля	инициативная	
22	Леонтьев Егор Андреевич	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Наумов Лев Васильевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Разработка и исследование оснащение и технологии производства порошковых наноматериалов для реализации аддитивных технологий	инициативная	
23	Лысенко Павел Алексеевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Обеспечение эксплуатационных характеристик конических соединений при сборке с анаэробными материалами	инициативная	
24	Лытаев Дмитрий Валерьевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Повышение эффективности плазменной резки конструкционных сталей путем назначения рациональных параметров резания	инициативная	
25	Лясов Альберт Александрович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Наумов Лев Васильевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Совершенствование технологии нанесения покрытий путем применения нестационарного электролиза на основе разработки технологического оснащения	инициативная	
26	Милуков Николай Юрьевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Исследование конструкторско-технологических методов обеспечения эксплуатационных характеристик резьбовых соединений	инициативная	
27	Мисяков Иван Юрьевич	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение	Гурин Павел Александрович, к.т.н., доцент		Разработка способа очистки абразивной массы для повторного использования при гидроабразивной обработке	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					
					машиностроительных производств	каф. «Технология машиностроения»				
28	Мищенко Михаил Геннадьевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовицков Анатолий Владимирович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Разработка методики и исследование размерной стойкости концевых твердосплавных фрез	инициативная	
29	Прошина Елена Юрьевна	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Совершенствование технологии отделочно-упрочняющей обработки мелкогабаритных деталей при использовании центробежно-планетарных установок	инициативная	
30	Рамзайцева Анна Сергеевна	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Таранцев Константин Валентинович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Исследование процесса гальванического осаждения порошков	инициативная	
31	Рекица Хосин	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Таранцев Константин Валентинович, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Исследование топографии и технической чистоты поверхности деталей, обработанных уплотненной рабочей средой	инициативная	
32	Симутин Сергей Викторович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Разработка стандарта предприятия «Контроль геометрических параметров изделий с применением координатно-измерительных машин»	инициативная	
33	Тяжкина Александра Алексеевна	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зотов Евгений Валерьевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Повышение эффективности центробежно-планетарной обработки при удалении заусенцев с обрабатываемых поверхностей деталей	инициативная	
34	Фомичев Владимир Олегович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор		Технологическое обеспечение износостойкости и коррозионной стойкости поршней из алюминиевого	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					
					машиностроительных производств	каф. «Технология машиностроения»		сплав компрессоров высокого давления		
35	Черепенников Илья Вячеславович	18ММ1		15.03.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств		Зверовицков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Разработка привода подающего устройства станочного приспособления на основе электромагнитного ускорителя	инициативная	
36	Шевелёв Николай Андреевич	193ММ1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Технологические методы повышения эффективности работы вальцовых структур	инициативная	
37	Шелахаев Дмитрий Александрович	19ММ1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зотов Евгений Валерьевич, к.т.н., доцент каф. «Технология машиностроения»		Исследование процесса износа режущей кромки твердосплавного инструмента	инициативная	
38	Шикунова Александра Александровна	17ММ1		15.03.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств		Зверовицков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор каф. «Технология машиностроения»		Обеспечение точности размерной настройки инструмента при замене неперетачиваемых пластин	инициативная	