

Отчет о научной деятельности за 2021г.

Организация и результативность научно-исследовательской деятельности обучающихся

Кафедра "Технологии и оборудование машиностроения"

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

№ п/п	ФИО обучающегося	Учебная группа	Форма обучения					ФИО научного руководителя	№ 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	ординатура	аспирантура					
1	Альбеков Ирек Рашидович	19ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Зверовщиков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор	Тема № 0748-2020-0013	Научные принципы процессов формирования гетерогенных структур методами физико-химического диспергирования	10433600	128460
2	Шелахаев Дмитрий Александрович	19ММм1 21а-050208			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		15.06.01 Машиностроение	Зверовщиков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор	Тема № 0748-2020-0013	Научные принципы процессов формирования гетерогенных структур методами физико-химического диспергирования	10433600	411250
3	Альбеков Ирек Рашидович	19ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Зверовщиков А.Е.	<i>Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки</i>	Разработка устройств балансировки и привода высокоскоростного центробежного испытательного стенда		
4	Альшин Константин Дмитриевич	19ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Гурин П.А.	<i>Прикладная научная деятельность и экспериментал</i>	Проектирование конструкции центробежно-планетарного станка с барабаном на		

№ п/п	ФИО обучающегося	Учебная группа	Форма обучения					ФИО научного руководителя	№ 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	ординатура	аспирантура					
									ьные разработки	амортизационных стойках с разработкой технологии изготовления ведущего вала		
5	Аюпов Руслан Рашитович	17MM1		15.03.05 Конструкторское обеспечение машиностроительных производств				Нестеров С.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Разработка технологии изготовления ножки протеза тазобедренного сустава цементного типа на основе CAD/CAM технологий		
6	Бажутин Андрей Сергеевич	18MM1		15.03.05 Конструкторское обеспечение машиностроительных производств					Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Повышение стойкости твердосплавных инструментов на финишных операциях абразивной обработки		
7	Бантыш Илья Васильевич	19a-050208					15.06.01 Машиностроение	Зверовщиков А.Е.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Шероховатость поверхностей при 3D печати из ABS пластика		
8	Баранов Илья Викторович	18MMm1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Воячек И.И.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Разработка методики проектирования и совершенствование неподвижных спиралевидных соединений деталей		
9	Борисов Дмитрий Алексеевич	18MMm1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Зверовщиков А.Е., Таранцев К.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Анализ процесса кристаллизации частиц карбида вольфрама при дуговом диспергировании		

№ п/п	ФИО обучающегося	Учебная группа	Форма обучения					ФИО научного руководителя	№ 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	ординатура	аспирантура					
10	Бутузов Алексей Юрьевич, Агальцов Роман Андреевич	193ММм1 18ММ1		15.03.05 Конструкторское обеспечение машиностроительных производств	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Зверовщиков В.З.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Повышение качественных показателей поверхностного слоя методами отделочно-упрочняющей обработки деталей		
11	Демидов Евгений Андреевич	18ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Скрябин В.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Разработка логистического обеспечения технологического процесса для гибкого интегрированного производства		
12	Еремин Сергей Викторович	19ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Наумов Л.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Повышение качества изделий на основе моделирования процессов штамповки в CAD/CAM/CAE системах		
13	Жук Роман Васильевич	19ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Таранцев К.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Проектирование электрокоалесцента на основе результатов компьютерного моделирования гидродинамики процесса обезвоживания нефти		
14	Илюхин Александр Сергеевич	17ММ1		15.03.05 Конструкторское обеспечение машиностроительных производств				Нестеров С.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Разработка технологии притирки и полирования шаровой поверхности тазобедренного имплантата и метода обеспечивающего реализацию процесса		

№ п/ п	ФИО обучающегося	Учебная группа	Форма обучения					ФИО научного руководителя	№ 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	ординатура	аспирантура					
15	Ирышков А.М.	19ММм2			15.04.05 Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительн ых производств			Тарасов Д.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментал ьные разработки	Станок по производству малозаметной проволочной сети		
16	Кабанов В.А., Небылица А.В.	18МС1		15.03.02 Технологическ ие машины и оборудование				Большаков Г.С., Кочетков Д.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментал ьные разработки	Исследование влияния класса точности подшипников шпиндельного узла на геометрическую точность станка.		
17	Казуров Сергей Александрович., Михеев Роман Дмитриевич	193ММм1 18ММ1		15.03.05 Конструкторск о- технологическ ое обеспечение машиностроит ельных производств	15.04.05 Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительн ых производств			Зверовщиков В.З.	Прикладная научная деятельность и экспериментал ьные разработки	Обеспечение износостойких рабочих поверхностей деталей технологическим и методами		
18	Киселев Д.В.	19ММм2			15.04.05 Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительн ых производств			Липов А.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментал ьные разработки	Исследование процесса сверления отверстий малого диаметра в наклонных поверхностях		
19	Короленко Глеб Романович	193ММм1			15.04.05 Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительн ых производств			Миронычев Н.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментал ьные разработки	Исследование движения гидродинамичес кого потока абразивной суспензии в трубах		
20	Кутяков Егор Сергеевич	19ММм1			15.04.05 Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительн ых производств			Гурин П.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментал ьные разработки	Совершенствова ние процесса центробежно- планетарной финишной обработки поверхностей волновода на основе		

№ п/п	ФИО обучающегося	Учебная группа	Форма обучения					ФИО научного руководителя	№ 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	ординатура	аспирантура					
										моделирования в САЕ системе		
21	Леонтьев Егор Андреевич	19ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Зверовщиков А.Е., Наумов Л.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Конструкция реакторной камеры для центробежной сфероидизации твердосплавных порошковых материалов		
22	Линник В.Г.	19ММм2			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Истомина Ю.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Исследование показателей динамического качества САУ вертикально-фрезерного станка с ЧПУ		
23	Липатов А.Н.	19ММм2			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Кочетков Д.В	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Станок специальный зубополировальный.		
24	Липов В.А.	19ММм2			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Кочетков Д.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Исследование центробежно-ротационной обработки сменных многогранных пластин режущего инструмента по схеме «в емкостях»		
25	Лысенко Павел Алексеевич	193ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Воячек И.И.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Обеспечение эксплуатационных характеристик конических соединений при сборке с анаэробными материалами		
26	Миронов В.Д.	19ММм2			15.04.05 Конструкторско-технологическое			Большаков Г.С.	Прикладная научная деятельность	Разработка сборочного автомата в		

№ п/п	ФИО обучающегося	Учебная группа	Форма обучения					ФИО научного руководителя	№ 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	ординатура	аспирантура					
					обеспечение машиностроительных производств				и экспериментальные разработки	программном комплексе SolidWorks.		
27	Мисяков Иван Юрьевич	19ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Гурин П.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Анализ геометрии зёрен абразивной среды до и после гидроабразивной обработки с целью обоснования возможности их повторного использования		
28	Мруг А.В.	19ММм2			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Большаков Г.С.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Анализ жесткости привода подачи токарного станка с ЧПУ		
29	Нейке Дмитрий Александрович, Горбунов Владислав Евгеньевич	20ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Миронычев Н.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Создание, моделирование и изучение гидропневматических схем с применением программы FluidSIM		
30	Рамзайцева Анна Сергеевна	19ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Таранцев К.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Исследование способов стабилизации усилий резания при фрезерной обработке за счёт рациональных способов программирования траекторий фрезерования с применением "интеллектуальных" САМ систем		
31	Рекиуа Хосин	18ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое			Миронычев Н.А.	Прикладная научная деятельность	Изучение состояния поверхностей		

№ п/п	ФИО обучающегося	Учебная группа	Форма обучения					ФИО научного руководителя	№ 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	ординатура	аспирантура					
					обеспечение машиностроительных производств				и экспериментальные разработки	деталей, обработанных уплотненной рабочей средой		
32	Соколов Юрий Константинович	18ММ1		15.03.05 Конструкторское обеспечение машиностроительных производств				Нестеров С.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Разработка методики 3Д моделирования сложных пространственных форм элементов костной ткани на основе данных компьютерной томографии		
33	Тяжкина Александра Алексеевна	19ММм1			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Зотов Е.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Повышение эффективности центробежно-планетарной обработки при удалении заусенцев с обрабатываемых поверхностей деталей		
34	Черепенников Илья Вячеславович	18ММ1		15.03.05 Конструкторское обеспечение машиностроительных производств				Зверовщиков А.Е.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Расчет характеристик станочного приспособления с электромагнитным приводом		
35	Чижов И.М.	19ММм2			15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			Липов А.В.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Револьверная головка с приводным инструментом для токарного станка.		
36	Шикунова Александра Александровна	17ММ1		15.03.05 Конструкторское обеспечение машиностроит				Зверовщиков А.Е.	Прикладная научная деятельность и экспериментальные разработки	Технологическое обеспечение точности при процедуре смены неперетачиваемой режущей пластины		

№ п/ п	ФИО обучающегося	Учебная группа	Форма обучения					ФИО научного руководителя	№ 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	ординатура	аспирантура					
				ельных производств								
37	Эркебаев Э.М.	19ММм2			15.04.05 Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительн ых производств			Тарасов Д.А.	Прикладная научная деятельность и экспериментал ьные разработки	Модернизация промышленного робота ТУР-10		