

Отчет о научной деятельности за 2020 год

Организация и результативность научно-исследовательской деятельности студентов

Кафедра "Технологии и оборудование 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. Программа "Технология машиностроения"	Зверовицков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор, зав.каф. "Технологии и оборудование машиностроения"	0748-2020-0013	Научные принципы процессов формирования гетерогенных структур методами физико-химического диспергирования	10 400 000	187134,67
2	Альшин Константин Дмитриевич	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Гурин Павел Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование процесса упрочняющей обработки на основе CAD/CAM/CAE моделирования	инициативная	
3	Бантыш Илья Васильевич	19а-050208 аспирантура по направлению 15.06.01 - Машиностроение. Направленность 05.02.08 - Технология машиностроения				Зверовицков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Повышение ресурса и стабильности работы подшипников в конструкциях с быстровращающимися валами	инициативная	
4	Барабанов Вадим Сергеевич	20ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Кочетков Д.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Устройство для балансировки валов компрессоров	инициативная	
5	Баранов Илья Викторович	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Разработка методики проектирования и совершенствование неподвижных спиралевидных соединений деталей	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					
6	Бастылов Кирилл Дмитриевич	20МММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Липов А.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Установка для врезки в трубопроводы под давлением	инициативная	
7	Беспятов Виктор Николаевич	18МММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Разработка технологического оснащения для установок по диспергированию твердосплавных материалов методом плазменного центробежного распыления	инициативная	
8	Борисов Дмитрий Алексеевич	20а-050208 аспирантура по направлению 15.06.01 - Машиностроение. Направленность 05.02.08 - Технология машиностроения				Таранцев Константин Валентинович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Компьютерное моделирование и анализ теоретических моделей сфероидизации твердых материалов, сплавов и керамики при получении наноматериалов методами физико-химического диспергирования для аддитивных технологий	инициативная	
9	Бутузов Алексей Юрьевич	193МММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Зверовицков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Повышение эффективности центробежной отделочно-упрочняющей обработки поверхностей деталей сложной формы	инициативная	
10	Васендин Максим Олегович	18МММ1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Гурин Павел Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Разработка технологической оснастки и программного обеспечения для измерения вибрации при работе режущим инструментом	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					
11	Власов Дмитрий Иванович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Зверовщиков Анатолий Владимирович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Совершенствование конструкции и технологии изготовления вала эксцентрикового радиально-поршневого насоса	инициативная	
12	Глебов Максим Владимирович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Наумов Лев Васильевич, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Совершенствование технологии гальванической обработки деталей с разработкой оснащения для вибрации катодных штанг	инициативная	
13	Горбунов Владислав Евгеньевич	20ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Истомина Ю.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование показателей динамического качества САУ многооперационного станка с ЧПУ	инициативная	
14	Демидов Евгений Андреевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Логистика как концентрация развития интегрированных производственных систем	инициативная	
15	Джураев Сафоддин Сироджович	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Зверовщиков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Технологические методы повышения стойкости режущих инструментов	инициативная	
16	Еремин Сергей Викторович	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Наумов Лев Васильевич, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Повышение качества изделий на основе моделирования процессов штамповки в CAD/CAM/CAE системах	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					
17	Ернеев Михаил Алексеевич	20ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Истомина Ю.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование показателей динамического качества САУ трехкоординатного фрезерного станка с ЧПУ	инициативная	
18	Жук Роман Васильевич	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Таранцев Константин Валентинович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Проектирование электрокоалесцентора на основе результатов компьютерного моделирования гидродинамики процесса обезвоживания нефти	инициативная	
19	Игошин Богдан Алексеевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Зотов Евгений Валерьевич, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Повышение эффективности технологических процессов методом имитационного моделирования	инициативная	
20	Ирышков Алексей Михайлович	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Тарасов Д.А., к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированные системы безопасности»		Станок по производству малозаметной проволоочной сети	инициативная	
21	Казуров Сергей Александрович	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Зверовщиков Владимир Зиновьевич, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Технологическое обеспечение износостойкой поверхности пластин штампов	инициативная	
22	Киселев Дмитрий Владимирович	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Липов А.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Стенд для исследования сверления отверстий малого диаметра	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					
23	Князев Александр Николаевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Зотов Евгений Валерьевич, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Совершенствование технологического процесса ремонта задвижек клиновых штампосварных с выдвигаемым шпинделем на основе логистического обеспечения	инициативная	
24	Комарова Анна Сергеевна	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Таранцев Константин Валентинович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование процесса гальванического осаждения порошков	инициативная	
25	Коржиманов Иван Николаевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Миронычев Николай Алексеевич, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Повышение износостойкости рабочих поверхностей фильер для прессования керамических изделий	инициативная	
26	Короленко Глеб Романович	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Миронычев Николай Алексеевич, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование качественных характеристик поверхностного слоя деталей из высокопластичных материалов при центробежно-планетарной обработке	инициативная	
27	Круглов Алексей Анатольевич	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Истомина Ю.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование показателей динамического качества САУ многоцелевого станка с ЧПУ	инициативная	
28	Курсеев Егор Алексеевич	20ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных	Шаралапов А.Е., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой		Автоматический питатель опор заграждений для	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					
29	Кутяков Егор Сергеевич	19ММм1			производств. Программа "Металлообрабатывающи е станки"	«Автоматизированные системы безопасности»		установки термосверления		
					15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Гуринов Павел Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование влияния геометрии внутренних каналов электромагнитного клапана на процесс течения газа		
30	Лебедев Геннадий Геннадьевич	17аз-050208 аспирантура по направлению 15.06.01 - Машиностроение. Направленность 05.02.08 - Технология машиностроения				Зверовицкий Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Совершенствование инструментального обеспечения оборудования с ЧПУ, повышение надежности лезвийного инструмента и точности обработки	инициативная	
31	Лёмин Андрей Сергеевич	16а-050208 аспирантура по направлению 15.06.01 - Машиностроение. Направленность 05.02.08 - Технология машиностроения				Зверовицкий Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Совершенствование процесса многоосевого фрезерования на основе оптимизации траектории движения инструмента	инициативная	
32	Ленин Антон Дмитриевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Повышение эффективности шлифования елочных замковых соединений лопаток турбокомпрессора дизеля	инициативная	
33	Леонтьев Егор Андреевич	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	Наумов Лев Васильевич, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Разработка и исследование оснащение и технологии производства порошковых наноматериалов для реализации аддитивных 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					
34	Линник Вероника Геннадьевна	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Истомина Ю.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование показателей качества динамической системы вертикально-фрезерного станка с ЧПУ	инициативная	
35	Липатов Алексей Николаевич	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Кочетков Д.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Станок специальный зубополировальный	инициативная	
36	Липов Виталий Александрович	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Тарасов Д.А., к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированные системы безопасности»		Оборудование и технология виброабразивной обработки мелкоразмерного режущего инструмента	инициативная	
37	Лысенко Павел Алексеевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Обеспечение эксплуатационных характеристик конических соединений при сборке с анаэробными материалами	инициативная	
38	Лытаев Дмитрий Валерьевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Повышение эффективности резки плазменной конструкционных сталей путем назначения рациональных параметров резания	инициативная	
39	Лясов Альберт Александрович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Наумов Лев Васильевич, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Совершенствование технологии нанесения покрытий путем применения нестационарного электролиза на основе разработки	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					
								технологического оснащения		
40	Маньченкова Екатерина Вячеславовна	20ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Большаков Г.С., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Специальный станок для обработки отверстия в поршне	инициативная	
41	Милюков Николай Юрьевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование конструкторско-технологических методов обеспечения эксплуатационных характеристик резьбовых соединений	инициативная	
42	Миронов Владислав Дмитриевич	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Большаков Г.С., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Стенд для сортировки и ориентации пластин магнитопроводов	инициативная	
43	Мисяков Иван Юрьевич	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Гурин Павел Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Разработка способа очистки абразивной массы для повторного использования при гидроабразивной обработке	инициативная	
44	Миценко Михаил Геннадьевич	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Зверовицков Анатолий Владимирович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Разработка методики и исследование размерной стойкости концевых твердосплавных фрез	инициативная	
45	Мруг Антон Владимирович	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Липов А.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Модернизация фартука универсального токарно-винторезного станка	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					
46	Нейке Дмитрий Александрович	20ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Липов А.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование точности сверлильно-фрезерно-расточного станка	инициативная	
47	Никулин Артем Анатольевич	18а-050208 аспирантура по направлению 15.06.01 - Машиностроение. Направленность 05.02.08 - Технология машиностроения				Зверовицков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Проектирование механического привода установки для физико-химического диспергирования твердых сплавов	инициативная	
48	Орипов Бехруз Анварович	20ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Кочетков Д.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование жесткости станин токарно-винторезных станков	инициативная	
49	Прошина Елена Юрьевна	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Совершенствование технологии отделочно-упрочняющей обработки мелкогабаритных деталей при использовании центробежно-планетарных установок	инициативная	
50	Рекица Хосине Фархотович	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Таранцев Константин Валентинович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Исследование топографии и технической чистоты поверхности деталей, обработанных уплотненной рабочей средой	инициативная	
51	Симутин Сергей Викторович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных	Воячек Игорь Иванович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Разработка стандарта предприятия «Контроль геометрических параметров изделий с	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					
					производств. Программа "Технология машиностроения"			применением координатно-измерительных машин»		
52	Тихонов Антон Алексеевич	20ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Кочетков Д.В., к.т.н., доцент кафедры «Технологии и оборудование машиностроения»		Автомат для резки хлорвиниловых трубок	инициативная	
53	Тяжкина Александра Алексеевна	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Зотов Евгений Валерьевич, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Повышение эффективности центробежно-планетарной обработки при удалении заусенцев с обрабатываемых поверхностей деталей	инициативная	
54	Федюков Эдуард Иванович	20ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающие станки"	Шаралапов А.Е., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы безопасности»		Устройство для сварки опор заграждений	инициативная	
55	Фомичев Владимир Олегович	18ММм1			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Технологическое обеспечение износостойкости и коррозионной стойкости поршней из алюминиевого сплава компрессоров высокого давления	инициативная	
56	Черепенников Илья Вячеславович	18ММм1		15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		Зверовицков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Разработка привода подающего устройства станочного приспособления на основе электромагнитного ускорителя	инициативная	
57	Чижов Илья Михайлович	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение	Липов А.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры		Резцедержатель автоматизированный с приводным	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. Программа "Металлообрабатывающи е станки"	«Технологии и оборудование машиностроения»		инструментом для токарного станка		
58	Шевелёв Николай Андреевич	193ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Скрябин Владимир Александрович, д.т.н., профессор каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Технологические методы повышения эффективности работы вальцовых структур	инициативная	
59	Шелахаев Дмитрий Александрович	19ММм1			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Технология машиностроения"	Зверовщиков Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор, зав.каф. "Технологии и оборудование машиностроения"	0748-2020-0013	Научные принципы процессов формирования гетерогенных структур методами физико- химического диспергирования	10 400 000	411250
60	Шикунова Александра Александровна	17ММ1		15.03.05 - Конструкторск о- технологическо е обеспечение машиностроите льных производств		Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент каф. «Технологии и оборудование машиностроения»		Цифровое проектирование и моделирование деталей машин	инициативная	
61	Эркебаев Эрлан Мамасалиевич	19ММм2			15.04.05 - Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств. Программа "Металлообрабатывающи е станки"	Тарасов Д.А., к.т.н., доцент кафедры «Автоматизированные системы безопасности»		Модернизация промышленного робота ТУР-10	инициативная	