



ПЕРЕЧЕНЬ

Тем выпускных квалификационных работ по направлению
кафедры «Технологические машины и оборудование»

Направление, специальность	ФИО руководителя, должность, звание	Тема
150802.65 «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика»; по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», по профилю 15.03.02.12 «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика»	Абрамов В.В., к.т.н., доцент, кафедра ТМиО ПИ СФУ	Модернизация шестерённой гидромашины
		Модернизация аксиально-поршневой гидромашины
		Разработка пневмогидропривода муниципальной машины
		Разработка объемной гидромеханической передачи
		Разработка гидропривода автоэвакуатора
	Зубрилов Г.Ю., старший преподаватель, кафедра ТМиО ПИ СФУ	Улучшение эксплуатационных условий работы гидропривода скрепера
		Модернизация гидравлической системы верхнего привода
		Модернизация гидропривода скрепера для работы с грунтами 4-й категории
		Модернизация гидропривода лесопогрузчика
	Каверзина А.С., к.т.н., доцент, кафедра ТМиО ПИ СФУ	Анализ способов разогрева рабочей жидкости в гидроприводе самоходных машин
Модернизация гидропривода экскаватора		
Куликова Н.П., старший преподаватель,	Оценка работоспособности и повышение долговечности	

	кафедра ТМиО ПИ СФУ	гидропривода валочно-трелевочной машины
		Влияние эксплуатационных повреждений на работоспособность гидроцилиндров и способы повышения их надежности, на примере роторного экскаватора
		Совершенствование процесса стабилизации температурного режима гидропривода валочно-трелевочной машины
		Повышение эффективности работы гидропривода в условиях низких температур
	Мельников В.Г., к.т.н., доцент, кафедра ТМиО ПИ СФУ	Разработка гидравлического захвата экскаватора
		Модернизация гидропривода трелевочной бесчокерной машины ЛП-18К
		Модернизация гидропривода лесопогрузчика ЛТ-188
		Разработка системы управления гидроприводом мобильных машин
	Никитин А.А., к.т.н., доцент, кафедра ТМиО ПИ СФУ	Разработка гидропривода подъемника
		Разработка гидравлической трансмиссии для транспортёра
		Разработка гидравлической лебёдки
		Разработка гидропривода прессы
		Разработка методики выбора параметров гидропривода срезающего устройства лесозаготовительной машины
		Оптимизация параметров гидравлического механизма подъёма стрелы

		манипулятора
		Снижение динамических нагрузок в погрузчиках перекидного типа
	Никифоров А.Ю., к.т.н., доцент, кафедра ТМиО	Разработка конструкции и гидросистемы навесного мульчера на базе колесного трактора
		Разработка конструкции и гидравлической системы смесителя-укладчика для бетонирования лесных дорог
		Разработка конструкции и гидросистемы навесного смесителя-укладчика на базе фронтального погрузчика
		Разработка конструкции и гидросистемы навесного дорожного бетоноукладчика веерного типа
	Сорокин Е.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ТМиО ПИ СФУ	Модернизация навесного оборудования ПГ-1 трактора ДТ-75
		Модернизация гидропривода кормоуборочного комбайна КСК-324
		Модернизация гидропривода зерноуборочного комбайна Енисей-1200М
		Модернизация гидропривода мобильного проходческого комплекса ЭТ-1А
	Хомутов М.П., к.т.н., доцент, кафедра ТМиО ПИ СФУ	Повышение надежности гидропривода установки УПА-60
		Обеспечение работоспособности гидропривода установки УПА-60 для эксплуатации в условиях низких температур
		Модернизация гидропривода одноковшового экскаватора
		Разработка

		теплообменного устройства для гидропривода самоходных машин
	Щеглов Е.М., к.т.н., доцент, кафедра ТМиО ПИ СФУ	Повышение долговечности гидрооборудования самоходных машин
		Снижение динамических нагрузок в гидроприводе одноковшового экскаватора
		Модернизация гидравлического привода горизонтально-фрезерного станка
		Модернизация гидропривода пластинчатого прохота