

УТВЕРЖДАЮ

Директор ДИ

Бойко Е.А.

« 10 » декабря 2015г.



**ПЕРЕЧЕНЬ**

Тем выпускных квалификационных работ по направлению  
кафедры «Прикладная механика»

Направление, специальность	ФИО руководителя, должность, звание	Тема
150301.65 "Динамика и прочность машин"  15.03.03 "Прикладная механика" 15.03.03.04 "Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры"	Анискович Е.В. к.т.н, доцент	Расчет прочности и остаточного ресурса вертикальных сварных цилиндрических резервуаров с наличием трещин
		Оценка прочности и надежности элемента трубопровода тепловой электрической станции
		Исследование прочностных свойств композитной оболочки ксенонового бака высокого давления
		Оценка напряженно- деформационного состояния композиционного материала при наличии трещины
		Оценка прочности и ресурса титановой оболочки ксенонового бака высокого давления при изменении ее геометрии
		Анализ влияния свойств материала лейнера ксенонового бака высокого давления на его прочностные характеристики
		Трошин С.И. ст. преподаватель
Получение и исследование свойств высокопрочных		

		бетонов на основе промышленных отходов
		Разработка составов и исследование физико-механических свойств композиционных материалов на основе серного вяжущего
		Анализ напряженно-деформированного состояния элементов конструкции хоккейной коробки
		Обеспечение прочности и устойчивости антенно-мачтовой конструкции
		Анализ прочностных свойств элементов конструкции козырька
		Анализ механизма разрушения воздушного ресивера
		Исследование напряженно-деформированного состояния элементов конструкции автомобильного подъемника
	Меновщиков В.А. д.т.н, профессор	Моделирование упруго-гидродинамического контакта ролика с пластиной
		Влияние кинематики игольчатого подшипника карданного шарнира на износ и ресурс
	Федорова Е.Н. к.т.н, доцент	Исследование прочности адгезии границы раздела металл/оксид применительно к системам с теплозащитными покрытиями
		Исследование механизмов разрушения защитного слоя при высокотемпературном окислении жаростойких сплавов
	Колотов А.В. к.т.н, доцент	Расчет на прочность элементов конструкции буровой вышки
		Определение прочности и

		ресурса растяжек антенно-мачтовой конструкции
		Определение прочности, жесткости и устойчивости элементов конструкции рекламного щита
		Расчет на прочность элементов конструкции ветрогенератора
		Анализ прочностных и деформационных свойств элементов конструкции остановки городского транспорта