

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению
13В «Исследования по формированию геоинформационных систем и технологий, разработке и совершенствованию систем транспортировки, распределения и использования энергоресурсов для повышения качества социальной и производственной устойчивости урбанизированных территорий»
на 2025-2027 гг.**

№ п/п	Шифр направ., руководитель	Шифр темы	Научный руководитель темы	Исполнители	Наименование темы	Кафедра, подразделение	
1	2	3	4	5	6	7	
	13В «Исследования по формированию геоинформационных систем и технологий, разработке и совершенствованию систем транспортировки, распределения и использования энергоресурсов для повышения качества социальной и производственной устойчивости урбанизированных территорий», Осипова Н.Н.	13В.01 «Исследования по формированию геоинформационных систем и технологий, разработке и совершенствованию систем транспортировки, распределения и использования энергоресурсов для повышения качества социальной и производственной устойчивости урбанизированных территорий», Осипова Н.Н.					
1.	13В.01.Н1 (г/б) 13В.01.Н2 (г/б) 13В.01.Н3 (г/б) 13В.01.Н4 (г/б) 13В.01.Н5 (г/б) 13В.01.Н6 (г/б) 13В.01.Н7 (г/б) 13В.01.Н8 (г/б) 13В.01.Н9 (г/б) 13В.01.Н10 (г/б) 13В.01.Н11 (г/б) 13В.01.Н12 (г/б) 13В.01.Н13 (г/б)	Осипова Н.Н.	Осипова Н.Н. Культяев С.Г. Яковлев Д.С.	Обоснование и разработка технического решения нагрева баллонов для стабилизации регазификации сжиженного газа	«Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело» (ТНД), УРБАС		
2.		Осипова Н.Н.	Усачев А.П.	Разработка математической модели теплового расчета трубных теплообменников децентрализованных теплонасосных систем, использующих углеводородные смеси			
3.		Осипова Н.Н.	Рулев А.В. Сидорин А.А.	Разработка экономико-математической модели обоснования и определения зон применения индукционных испарителей сжиженных углеводородных газов			
4.		Осипова Н.Н.	Медведева О.Н. Сауткина Т.Н.	Совершенствование технологии магнитной обработки воды для установок энергетических систем			
5.		Осипова Н.Н.	Фокин С.В. Шпортько О.Н.	Создание технических средств для переработки пневоы древесины в топливную щепу			
6.		Осипова Н.Н.	Бондаренко А.М.	Совершенствование методов обработки и анализа инженерно-геодезических данных			
7.		Осипова Н.Н.	Изюмов Ю.А.	Обоснование выбора формы входного участка косогорных труб			
8.		Осипова Н.Н.	Катков Д.С. Наумова О.В.	Совершенствование технологии очистки воды и водоподготовки при помощи высоковольтного импульсного разряда			
9.		Осипова Н.Н.	Попов И.Н.	Повышение эффективности энергоснабжения, локальных источников и энергетических комплексов			
10.		Осипова Н.Н.	Ревзин С.Р.	Исследование эколого-экономических факторов экологического комфорта и качества урбанизированных территорий			
11.		Осипова Н.Н.	Шардаков А.К. Добролюбова Н.В.	Урбанистика с геоэкологической позиции, исследование инженерно-геоэкологических опасностей для урбосферы			
12.		Осипова Н.Н.	Шмидт И.В.	Применение геоинформационных систем в целях системного анализа состояния и использования земель и объектов недвижимости			
13.		Осипова Н.Н.	Кузнецов С.С.	Обоснование и разработка рекомендаций по применению испарительных систем снабжения сжиженным углеводородным газом на базе резервуарных установок			