

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению
13В «Исследования в области геоэкологии, землепользования и кадастров, транспортировки, распределения и использования ресурсов, разработка энергосберегающих систем и комплексов для обеспечения приоритетных задач развития экономики»
на 2022-2024 гг.

№ п/п	Шифр направ., руководитель	Шифр темы	Научный руководитель темы	Исполнители	Наименование темы	Кафедра, подразделение
1	2	3	4	5	6	7
1.	13В «Исследования в области геоэкологии, землепользования и кадастров, транспортировки, распределения и использования ресурсов, разработка энергосберегающих систем и комплексов для обеспечения приоритетных задач развития экономики», Осипова Н.Н.	13В.01С (СП-4481.2021.1) <u>2022-2023</u>	Перевалов С.Д.	-	Совершенствование газораспределительных систем на базе сжиженного природного газа	«Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело» (ТНД), УРБАС
		13В.01 «Исследования в области геоэкологии, землепользования и кадастров, транспортировки, распределения и использования ресурсов, разработка энергосберегающих систем и комплексов для обеспечения приоритетных задач развития экономики», Осипова Н.Н.				
2.		13В.01.Н1 (г/б)	Осипова Н.Н.	Осипова Н.Н. Культяев С.Г.	Провести экспериментальные исследования и разработать рекомендации по применению газовоздушной смеси на базе технического бутана для газоснабжения потребителей	«Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело» (ТНД), УРБАС
3.		13В.01.Н2 (г/б)	Осипова Н.Н.	Усачев А.П.	Провести технико-экономическое обоснование применения газовых фильтров с цилиндрическими фильтрующими элементами грубой и тонкой очистки, размещаемыми в одном корпусе	
4.		13В.01.Н3 (г/б)	Осипова Н.Н.	Рулев А.В. Яковлев Д.С.	Определить точку перехода режима проточного испарения при постоянной температуре кипения пропан-бутановой смеси сжиженных углеводородных газов в режим проточного испарения при переменной температуре кипения	
5.		13В.01.Н4 (г/б)	Осипова Н.Н.	Медведева О.Н. Сауткина Т.Н.	Экспериментально определить величины коррозионного зарастания трубопроводных систем	
6.		13В.01.Н5 (г/б)	Осипова Н.Н.	Фокин С.В. Шпортько О.Н.	Разработка оборудования для производства энергетической древесины, применяемой в миникотельных различного назначения	
7.		13В.01.Н6 (г/б)	Осипова Н.Н.	Бондаренко А.М.	Провести автоматизированную обработку и анализ данных геодезического мониторинга, инженерно-геодезических и гидрологических изысканий	
8.		13В.01.Н7 (г/б)	Осипова Н.Н.	Изюмов Ю.А.	Провести анализ параметров бурных потоков на входных участках	
9.		13В.01.Н8 (г/б)	Осипова Н.Н.	Катков Д.С. Наумова О.В.	Провести повышение надежности магистрального транспорта природного газа увеличением ресурса газоперекачивающих агрегатов	
10.		13В.01.Н9 (г/б)	Осипова Н.Н.	Попов И.Н.	Разработать активный энергетический комплекс для локальных систем энергоснабжения с использованием когенерации	
11.		13В.01.Н10 (г/б)	Осипова Н.Н.	Ревзин С.Р.	Провести экономико-экологическую оценку негативного воздействия на экосистемы предприятий-ресурсопользователей	
12.		13В.01.Н11 (г/б)	Осипова Н.Н.	Шардаков А.К.	Изучить экологическую историю и анализировать ландшафтно-экологические особенности функционирования территорий Среднего и Нижнего Поволжья	
13.		13В.01.Н12 (г/б)	Осипова Н.Н.	Шмидт И.В.	Разработать цифровую кадастровую модель организации управления земельными ресурсами	
14.		13В.01.Н13 (г/б)	Осипова Н.Н.	Кузнецов С.С.	Обосновать технико-экономические показатели применения источников снабжения сжиженным газом	
15.		13В.01.Н14 (г/б)	Осипова Н.Н.	Добролюбова Н.В.	Исследовать геоэкологические последствия загрязнения нефтепродуктами почвогрунтов территорий активного оборота углеводородного сырья	
16.		13В.01.Н15 (г/б)	Осипова Н.Н.	Маджид Длер Салам Маджид	Исследовать эколого-геохимическое состояние почв техногенных ландшафтов	