

## Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности

### 1. Научные направления кафедры

– «Исследование процесса тепломассообмена двухфазного потока системы «газ-твердое» в аппарате с взвешенным слоем» (исполнитель – старший преподаватель каф. ТМП Тимашева Е.Н., руководитель – кандидат технических наук, доцент каф. ТМП Тимофеев И.Е.).

– «Исследование эффективности процессов пылеулавливания в аппарате с подвижной насадкой» (исполнитель – ст. преподаватель каф. ТМП Садырева Ю.А., руководители – кандидат технических наук, профессор каф. АТП Беккер В.Ф., кандидат технических наук, доцент каф. ТМП Киссельман И.Ф.).

– «Модели и алгоритмы информационной поддержки оборудования предприятий калийной промышленности» исполнитель – ассистент каф. ТМП Лукина Ю.М., руководители – д-р технических наук, профессор каф. ОАХП Мошев Е.Р.

### 2. Объемы НИОКР

	Сумма (тыс.руб.)
Объем бюджетных работ и грантов на научные исследования	-
Объем работ по договорам с организациями и предприятиями	-

### 3. Работы по научно-техническому сотрудничеству с другими организациями, предприятиями

№ п.п.	Организация, предприятие	Тематика мероприятия
-	-	-

#### 1.4.4. Результативность НИР

##### 1). Издание монографий, препринтов, научных журналов и сборников научных трудов

Автор	Наименование работы	Объем в п.л.	Издательство	Срок представления в РИО
-	-	-	-	-

##### 2). Публикация статей

Автор	Наименование работы	Объем в п.л.	Название, номер журнала или сборника
<b>С.Э. ШАКЛЕИНА,</b> А.А. Абдиев	Проектирование кулачковых механизмов в модуле АРМ Сам	0,19	Материалы Всероссийской конференции студентов и молодых ученых «Молодежная наука в развитии регионов», БФ ПНИПУ, 2023
<b>С.Э. ШАКЛЕИНА,</b> А.А. Ананьев	Проектирование печи обезвоживания и топки с применением программы ПАССАТ	0,13	Материалы Всероссийской конференции студентов и молодых ученых «Молодежная наука в развитии регионов», БФ ПНИПУ, 2023
<b>Е.Н. ТИМАШЕВА,</b> В.С. Ботев	Модернизация печи кипящего слоя и расчет корпуса печи на прочность с применением программы ПАССАТ	0,19	Материалы Всероссийской конференции студентов и молодых ученых «Молодежная наука в развитии регионов», БФ

			ПНИПУ, 2023
<b>Ю.А. САДЫРЕВА,</b> А.Н. Титов, М.М. Буторина	. Автоматизация учета и хранения спецодежды	0,19	Материалы Всероссийской конференции студентов и молодых ученых «Молодежная наука в развитии регионов», БФ ПНИПУ, 2023
<b>И.Ф. КИССЕЛЬМАН.,</b> А.С. Сытин	Повышение эффективности классификации в производстве хлорида калия	0,13	Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции Решение, БФ ПНИПУ, 2022
<b>И.Ф. КИССЕЛЬМАН,</b> А.С. Мальцев	Модернизация скруббера Вентури	0,13	Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции Решение, БФ ПНИПУ, 2022
<b>Ю.А. САДЫРЕВА,</b> К.А. Макаров	Антикоррозионная защита деталей оборудования	0,13	Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции Решение, БФ ПНИПУ, 2022
<b>Ю.А. САДЫРЕВА,</b> В.С. Ботев	Цифровая трансформация. Промышленный интернет вещей	0,19	Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции Решение, БФ ПНИПУ, 2022
<b>Е.Н. ТИМАШЕВА,</b> Д.О. Воронин	Уменьшение налипания влажного материала на стенку трубы-сушилки	0,06	Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции Решение, БФ ПНИПУ, 2022

### 3). Участие в научных конференциях

Наименование конференции	Место и время проведения	Название доклада
Решение	БФ ПНИПУ октябрь 2022	Повышение эффективности классификации в производстве хлорида калия
Решение	БФ ПНИПУ октябрь 2022	Модернизация скруббера Вентури
Решение	БФ ПНИПУ октябрь 2022	Цифровая трансформация. Промышленный интернет вещей
Решение	БФ ПНИПУ октябрь 2022	Уменьшение налипания влажного материала на стенку трубы-сушилки
Молодежная наука в развитии регионов	БФ ПНИПУ Апрель 2023	Модернизация печи кипящего слоя и расчет корпуса печи на прочность с применением программы ПАССАТ.
Молодежная наука в развитии регионов	БФ ПНИПУ Апрель 2023	Студенты предложили улучшение производства.
Молодежная наука в развитии регионов	БФ ПНИПУ Апрель 2023	Проектирование кулачковых механизмов в модуле АРМ Сам
Молодежная наука в развитии регионов	БФ ПНИПУ Апрель 2023	Проектирование печи обезвоживания и топки с применением программы ПАССАТ
Молодежная наука в развитии регионов	БФ ПНИПУ Апрель 2023	Автоматизация учета и хранения спецодежды

### 4). Участие в выставках

Название выставки	Место и время проведения	Форма участия (экспонат, участник)
-	-	-