

**Научные направления и план подготовки опубликования научных статей,
трудов ППС каф. ПИ за 2022-2023 уч. год**

Научная тематика кафедры ПИ

1. Механико-математическое моделирование динамики движения оползневых и селевых процессов Кыргызстана;
2. Гидродинамика и турбулентная течение в открытых каналах.
3. Компьютерное моделирование динамических процессов
4. Интегрированные системы обработки данных;
5. Разработка интегрированной системы управления для онлайн обучения с применением облачных технологий.
6. Исследование и прогнозирование оползневых процессов с помощью машинного обучения.
7. Исследование оползневых процессов и расчет экономического ущерба оползней с применением облачных технологий.

№	Наименование НИР	Исполнители (руководители НИР)	Срок выпол-я	Ожидаемый результат
1.	Механико-математическое моделирование динамики движения оползневых и селевых процессов	Орозобекова А. К к.ф.-м.н., доц.	В теч года	2 статьи
2.	Гидродинамика и турбулентная течение в открытых каналах.	Осмонов К.Т. к.ф.-м.н., доц.	В теч года	3 статьи
3.	Компьютерное моделирование динамических процессов	Мекенбаев Б.Т.	В теч года	2 статьи
4.	Интегрированные системы обработки данных	Черикбаев М.М. ст.преп.	В теч года	2 статьи
5.	Математическое моделирование и математические методы	Жунусова Ч.С., и.доц.	В теч года	2 статьи
6.	Исследование и современные методы при обучении математике.	Мукамбетова С.А. ст. преп	В теч года	2 статьи
7.	Исследование интеллектуальной автоматизированной системы с использованием облачных технологий	Шаршенбаева А.К. ст.преп	В теч года	2 статьи
8.	Исследование динамических процессов с помощью интегрированных систем обработки данных	Алыбаева Г. Ж., ст.преп.	В теч года	2 статьи
9.	Исследование и прогнозирование оползневых процессов юга Кыргызстана с использованием современных	Шеримбекова Э. ст. преп..	В теч года	1 статьи

	технологий			
	Исследование оползневых процессов юга Кыргызстана с использованием облачных технологий при расчете экономического ущерба.	Шамырова Д.Р. преп	В теч года	1 статьи
10.	Исследования течения вязкой жидкости в пограничном слое применительно к нефтегазовой отрасли	Жангазиева Г.А., ст. преп	В теч года	2 статьи
11.	Исследование динамических процессов с помощью нейронных сетей и машинного обучения.	Токтоналы А., ст. преп	В теч года	1 статьи
	ВСЕГО:			22 статей

Ответственное лицо по науке



Осмонов К.Т.