

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ НИР,
выполненных Институтом машиноведения, автоматике и геомеханики НАН КР
в 2015-2023 гг.**

№ пп	Название проекта	Руководитель проекта	Исполнитель проекта	Годы
1.	Техника и технология для приоритетных отраслей промышленности Кыргызской Республики	Джуматаев М.С.	Институт машиноведения НАН КР	2015 -2017
2.	Синтез SISO и MIMO динамических систем с режимами адаптации и самоорганизации, разработка автоматизированных систем мониторинга режимов высоковольтных трансформаторов и гидроагрегатов	Шаршеналиев Ж.	Институт автоматике и информационных технологий	2014-2016
3.	Разработка физико-технических методов и средств измерения для малоглубинных геофизических исследований	Брякин И.В.		2015 -2017
4.	Разработка информационно - телекоммуникационных технологий оповещения, мониторинга и прогнозирования паводковых и селевых проявлений в бассейнах горных рек	Замай В.И		2015 -2017
5.	Оценка и прогнозирование состояния геотехнических объектов Кыргызстана»	Кожогулов К.Ч.	Институт геомеханики и освоения недр	2015 -2017
6.	Разработка методов рационального освоения месторождений Кыргызстана»	Айтматов И.Т.		2015 -2017
7.	Разработка импортозамещающей техники и технологий для приоритетных отраслей промышленности Кыргызстана	Джуматаев М.С.	Институт машиноведения НАН КР / Институт машиноведения и автоматике НАН КР	2018 2020
8.	Разработка инновационных методов и средств контроля состояния геозосферы	Брякин И.В.	Институт автоматике и информационных технологий / Институт машиноведения и автоматике НАН КР	2018 -2020
9.	Разработка алгоритмов управления и стабилизации сложных нелинейных динамических процессов с адаптацией и самоорганизацией, исследование и разработка автоматизированных систем беспроводного мониторинга и управления режимами работы микроГЭС, альтернативных источников энергии и пространственно распределенных объектов	Шаршеналиев Ж., Бакасова А.Б.		2018 - 2020
10.	Разработка научных основ и инновационных технологий для создания диагностических и управляющих подсистем в целях совершенствования АСКУЭ	Оморов Т.Т.		2018 - 2020
11.	Разработка технологических и экономических методов рационального освоения природных и техногенных месторождений»	Кожогулов К.Ч.	Институт геомеханики и освоения недр	2018 - 2020
12.	Мониторинг опасных природно-техногенных процессов, оценка геоэкологических рисков и совершенствование методов их прогнозирования на территориях	Айтматов И.Т.		2018 - 2020

	интенсивного освоения природных ресурсов Кыргызстана			
13.	Обоснование геомеханических и технологических рекомендаций по рациональной и безопасной разработке рудных и угольных месторождений Кыргызской Республики»	Айтматов И.Т.		2018 - 2020
14.	Исследование и разработка систем управления сложными динамическими объектами: проблемы стабилизации, самоорганизации, оптимизации и адаптации	Бакасова А.Б.	Институт машиноведения и автоматизации НАН КР	2021 -2023
15.	Разработка физико-технических интеллектуальных систем цифровизации геоэкологического мониторинга в Кыргызской Республике	Брякин И.В.		2021 -2023
16.	Разработка методов и цифровых технологий для создания информационной системы управления потерями электроэнергии в распределительных электрических сетях	Оморов Т.Т		2021 -2023
17.	Разработка методов оценки грубости динамических систем для прогнозирования катастроф (бифуркаций) и управления синергетическими процессами и системами	Оморов Р.Р.		2021 -2023
18.	Исследование, создание и совершенствование энерго- и материалосберегающих машин и оборудования для промышленности, строительства и сельского хозяйства	Султаналиев Б.С.		2021 -2023
19.	Научное обоснование и разработка рекомендаций по эффективному освоению месторождений полезных ископаемых в высокогорных районах Кыргызской Республики»	Кожогулов К.Ч.		Институт геомеханики и освоения недр
20.	Совершенствование методов прогнозирования опасных природно-техногенных процессов и оценка геоэкологических рисков на территории освоения минеральных и гидротехнических ресурсов Кыргызстана	Айтматов И.Т.	2021 -2023	