

ЛОГОТИП **Институт машиноведения, автоматики и геомеханики
Национальной академии наук Кыргызской Республики**

**Институт машиноведения, автоматики и геомеханики
Национальной академии наук Кыргызской Республики** – известное в стране и за рубежом государственное научно-исследовательское учреждение, осуществляющее исследовательскую работу по решению проблем в области технических наук в Кыргызстане.

Миссия института – создание передовых инженерных школ и современных отечественных разработок в области машиностроения, энергетики, приборостроения, информационных технологий, технологий освоения недр, оценки, прогнозирования и предотвращения последствий природных и техногенных катастроф, сохранение и развитие интеллектуальной «отраслевой» исследовательской среды, формирование новой научной и инженерной элиты.

Цель и предмет деятельности института – проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на получение новых знаний и активное содействие научно-техническому прогрессу; реализация научных идей совместно с промышленными предприятиями и другими организациями, подготовка научных кадров высшей квалификации.

Основные направления научных исследований:

- автоматика, энергетика и возобновляемые источники энергии;
- геомеханика, геотехнология, геоэкология;
- киберфизические системы;
- механика, горное и сельскохозяйственное машиноведение.

Институт имеет аспирантуру и докторантуру по специальностям:

05.02.18 - теория механизмов и машин

05.05.06 - горные машины

05.09.01 - электромеханика и электрические аппараты

05.13.01 - системный анализ, управление и обработка информации

05.13.05 - элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

05.13.18 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

05.13.19 - методы и системы защиты информации, информационная безопасность

05.14.02 - электростанции и энергетические системы

05.14.08 - энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии

05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства

25.00.20 - геомеханика, разрушение пород взрывом, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

25.00.22 - геотехнология

При институте работают диссертационные советы по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Институт издает научно-технические периодические журналы:

- Машиноведение
- Проблемы автоматики и управления
- Современные проблемы механики

При институте функционируют:

- Отдел метрологии и стандартизации
- Инженерный центр «Аскатеш»
- Инженерный центр «Рapid-Аддитив»
- Научно-инженерный центр «Геоприбор»
- Центр современных образовательных технологий «Архимед»