

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»
(СГУГиТ)

**ПАСПОРТ
НАУЧНО-УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЕФОРМАЦИОННОГО
ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА»
СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ**

1. Наименование лаборатории: научно-образовательный центр автоматизированного геодезического мониторинга инженерных сооружений (НОЦ «АГМИС»)

2. Год создания лаборатории: 2014.

3. Отрасль науки, к которой относится лаборатория: «Науки о Земле».

4. Лаборатория входит в состав «НИИ измерения Земли» и научной школы СГУГиТ: «Разработка методологии, методов и технологий комплексного геодезическо-маркшейдерского обеспечения эксплуатации месторождений полезных ископаемых» (ГЕОДЕЗИЧЕСКО_МАРКШЕЙДЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ).

5. Краткое представление области научных исследований лаборатории:

Основной целью деятельности центра является изучение современных измерительных систем для мониторинга инженерных сооружений, исследование возможностей их применения, разработка и внедрение в учебный процесс.

В процессе деятельности центра решаются следующие задачи:

– в области научных исследований: исследование точности и чувствительности приборов и датчиков, возможностей их применения, разработка методик наблюдений;

– в образовательном процессе: изучение технических характеристик систем измерений, определение (анализ) потребностей использования оборудования с учетом образовательных программ, разработка методических указаний для дисциплин и практических работ, проведение работ по созданию, развитию и внедрению новых методик в учебный процесс, совершенствование и модернизация образовательного процесса, повышение качества образования;

– в производственной деятельности: выполнение хоз.договорных работ с применением современного оборудования и разработанных методик.

Основными направлениями деятельности центра являются:

– исследовательская деятельность в области современных геодезических технологий: изучение новейших приборов, программных продуктов и технологий и их адаптация к потребностям учебного процесса в вузе и практическим работам на производстве;

– учебно-методическая деятельность: разработка и внедрение на практике обучающих моделей, технологий, проектов, программ и других разработок;

– участие в обучении преподавателей и сторонних пользователей применению новейших приборов, программных продуктов и технологий в образовательном процессе;

– выполнение хоз.договорных работ с применением современного оборудования и разработанных методик.

6. Руководитель лаборатории: Середович Сергей Владимирович, к.т.н., директор ИГиМ.

7. Контакты руководителя лаборатории: ауд. 115, тел. +7 (383) 343-27-09, e-mail: dir.inst.gm@ssga.ru

8. Общее количество сотрудников лаборатории: 4.