

Научно-образовательный центр инженерных исследований и мониторинга строительных конструкций (НОЦ ИИМСК)

Руководитель Центра:

Коргин А.В., проф., д.т.н.

(кафедра «Испытание сооружений» МГСУ)

Сотрудники Центра:

Ранов И.И., проф., к.т.н.

(кафедра «Инженерная геодезия» МГСУ)

Тихомиров Г.М., доц., к.т.н.

(кафедра «Металлические конструкции» МГСУ)

Подгорный А.С., доц., к.т.н.

(кафедра «Кафедра механики» МГАВТ)

Коргина М.А., инженер, к.т.н.

(кафедра «Испытание сооружений» МГСУ)

Поляков Д.А., инженер

(кафедра «Инженерная геодезия» МГСУ)

Ермаков В.А., инженер, аспирант

(кафедра «Испытание сооружений» МГСУ)



Центр предназначен для осуществления научно-исследовательской, научно-технической и образовательной деятельности, подготовки специалистов нового поколения в области инженерных исследований и мониторинга строительных конструкций в рамках выполнения государственных заказов и на основе прямых договоров с государственными, акционерными, кооперативными и другими предприятиями и организациями, а также физическими лицами.

Основными направлениями деятельности Центра являются:

- решение актуальных задач инженерных исследований и мониторинга технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений с использованием современных информационных технологий и оборудования;
- решение научно-исследовательских, научно-технических и технологических задач в области инженерных исследований и мониторинга ответственных строительных конструкций, зданий и сооружений;
- подготовка научно-исследовательского кадрового состава по направлениям: магистратура, аспирантура, докторантура;
- подготовка и переподготовка специалистов строительной отрасли в области инженерных исследований и мониторинга ответственных строительных конструкций, зданий и сооружений;
- образовательная деятельность, в том числе, подготовка специалистов по тематическим направлениям (обследования и мониторинг ответственных сооружений: большепролетных конструкций, высотных и подземных сооружений и т.д.).

В рамках направлений деятельности Центр выполняет следующие функции:

- развитие инновационной деятельности Университета в научно-техническом сотрудничестве с организациями строительного

комплекса всех форм собственности и иными организациями с целью создания современной конкурентоспособной продукции и услуг;

- проведение научно-исследовательских работ в области инженерных исследований и мониторинга ответственных строительных конструкций, зданий и сооружений, в том числе, в целях организации процесса подготовки магистров, аспирантов, докторантов, а также переподготовки специалистов по профилю проводимых исследований;
- развитие практических навыков при выполнении проектных, конструкторских, исследовательских и иных работ в области строительства, реконструкции, модернизации уникальных зданий и сооружений у магистрантов, аспирантов, преподавателей и научных работников Университета и специалистов сторонних организаций;
- подготовка специалистов нового поколения для строительной отрасли, способных на практике применять возможности современных методов инженерных исследований в области обеспечения нормативного технического состояния строительных конструкций, зданий и сооружений;
- формирование и реализация новых систем, методов и форм образовательной деятельности, разработка предложений и оптимизация образовательных стандартов, программ, учебников и учебных пособий нового поколения, перспективных направлений специализации, обеспечивающих новый качественный уровень развития научно-образовательной системы строительной отрасли в области деятельности Центра;
- участие и организация регулярных научных мероприятий (семинаров и конференций);

- обеспечение развития издательской деятельности, включая издание монографий, учебников, учебных пособий, статей и сборников научных трудов и докладов сотрудников Центра.