Young Members Group RUSSIA

Национальная группа в Международной федерации бетона fib
Молодежная комиссия FYMG – Russia

Ассоциация «Железобетон»

Ассоциация «Железобетон»
www.azhb.ru

TR №2

Перечень научных работ РФ в области строительных материалов, теории расчета строительных конструкций, зданий, сооружений и строительных технологий за период 2012-2018гг.



- Строительные конструкции, здания и сооружения
- Строительные материалы и изделия
- Основания и фундаменты, подземные сооружения
- Гидротехническое строительство
- Технология и организация строительства
- Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей
- Строительная механика
- Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства

Февраль - 2019

Специальность 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Строительные конструкции, здания и сооружения – область науки и техники, занимающаяся созданием и совершенствованием рациональных типов конструкций, методов их расчета, объемно-планировочных решений промышленных гражданских и сельскохозяйственных зданий, а также их комплексов. Данная научная специальность содержит научно-технические исследования и разработки в области рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных решений зданий и сооружений, их технической эксплуатации и конструкционной безопасности, основанные на использовании технических, экономико-математических и других современных научных методов. Значение решения научных и технических проблем, предусмотренных специальностью 05.23.01 для народного хозяйства состоит в создании наиболее совершенных и надежных конструкций, рациональных и комфортных объемно-планировочных решений зданий и сооружений.

Области исследований:

1. Обоснование, исследование и разработка новых типов несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений.

2. Обоснование, разработка и оптимизация объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений с учетом протекающих в них процессов, природно-климатических условий, экономической и конструкционной безопасности на основе математического моделирования с использованием автоматизированных средств исследований и проектирования.

3. Создание и развитие эффективных методов расчета и экспериментальных исследований вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций наиболее полно учитывающих специфику воздействий на них, свойства материалов, специфику конструктивных решений и другие особенности.

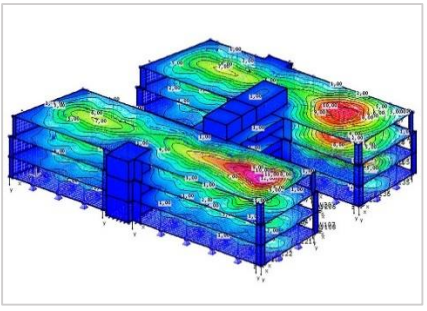
4. Развитие методов оценки надежности строительных конструкций, зданий и сооружений, прогнозирование сроков их службы, безопасности при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях.

5. Разработка и совершенствование методов и систем качества строительных конструкций зданий и сооружений в период их строительства, эксплуатации, усиления и восстановления.

6. Поиск рациональных форм, размеров зданий, помещений и их ограждений исходя из условий их размещения в застройке, деятельности людей и движения людских потоков, технологических процессов, протекающих в здании, санитарно-гигиенических условий, экологической безопасности.

7. Развитие теоретических основ строительно-акустических методов и средств, поиск рациональных решений освещения зданий и отдельных помещений, рациональных объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений, направленных на повышение эффективности капиталовложений, энерго- и ресурсосбережение, создание комфортных условий для людей и оптимальных для технологических процессов.

8. Методы и техника оценки и диагностики технического состояния, усиление и восстановление конструкций и элементов эксплуатируемых зданий и сооружений, прогрессивные формы обслуживания зданий, сооружений и систем их жизнеобеспечения.


26.12.2018 Манаенков Иван Константинович
Напряженное состояние изгибаемых железобетонных элементов с учетом деформативности сжатой зоны, усиленной косвенным армированием

26.12.2018 Кустов Алексей Андреевич
Напряженно-деформированное состояние строительных конструкций из технических тканей с покрытием с учетом модуля сдвига материала

22.12.2018 Губанова Мария Сергеевна
Длительное деформирование плосконапряженных коррозионно поврежденных составных железобетонных конструкций

19.12.2018 Косых Павел Андреевич
Развитие методики расчета легких стальных тонкостенных профилей с произвольной формой перфорации на осевое сжатие

17.12.2018 Таскин Иван Александрович
Разработка методики расчета стержневых элементов пологого сетчатого купола, выполненного из клееной армированной древесины

14.12.2018 Невский Андрей Валерьевич
Прочность сжатых углеродофибробетонных элементов с углекомпозитным стержневым и внешним армированием при кратковременном динамическом нагружении

07.12.2018 Павлик Андрей Владимирович
Прочность соединений деревянных элементов на металлических пластинах и дюбелях, усиленных штампованными зубчатыми шайбами

05.12.2018 Грибанов Алексей Сергеевич
Прочность и деформативность деревянных балок, армированных композитными материалами с локальной модификацией древесины сжатой зоны

05.12.2018 Андрейцева Кристина Сергеевна
«Разработка инженерных методик расчета теплотехнических показателей балконного узла»

13.11.2018 Любавская Ирина Владимировна
Напряженно-деформированное состояние рамной конструкции из стальных гнутых профилей

13.11.2018 Казарян Ваган Арамович
Прочность и деформативность сжатых железобетонных стоек с холоднодеформированной рабочей арматурой

03.10.2018 Стоянов Владимир Олегович
Прочность и деформативность изгибаемых деревянных элементов, усиленных полимерными композитами

03.10.2018 Лаврова Анна Сергеевна
Совершенствование методов расчета перфорированных балок с круглыми вырезами с помощью конечно-элементного анализа и моделирования

21.09.2018 Кудяков Константин Львович
Прочность и трещиностойкость изгибаемых бетонных элементов с базальтофибровым и стержневым стеклокомпозитным армированием при статическом и кратковременном динамическом нагружении

17.09.2018 Леонтьева Марина Петровна

Конструктивная система секции крупнопанельного дома с продольными несущими стенами, обеспечивающая свободу планировки и вариативность пластики фасадов

15.06.2018 Бубис Александр Александрович
Прочность и деформативность каменно – монолитных стен зданий при плоском напряженном состоянии, в том числе при сейсмическом воздействии

17.05.2018 Доттуев Артур Исмаилович
Прочность и деформативность контактно-платформенных стыков крупнопанельных зданий с дискретным опиранием плит перекрытий

31.03.2018 Антошкин Василий Дмитриевич
Конструктивно-технологические решения сборных сферических оболочек

17.02.2018 Макаров Артём Алексеевич
Деформативность систем перекрестных балок из клееной древесины при статическом и динамическом нагружении

17.02.2018 Сальников Алексей Сергеевич
Расчетная модель образования пространственных трещин в железобетонных конструкциях при кручении с изгибом

22.01.2018 Мирсаяпов Илшат Талгатович
Разработка научных основ теории выносливости железобетонных конструкций при совместном действии изгибающих моментов и поперечных сил

27.12.2017 Симаков Василий Дмитриевич
Трещиностойкость оголовков железобетонных колонн при вертикальном нагружении

22.12.2017 Арзамасцев Сергей Александрович
Прочность и деформативность железобетонных изгибаемых элементов при кручении от кратковременных динамических нагрузок

13.12.2017 Мартиросян Анна Сергеевна
Экспериментальные исследования и эффективные методы расчёта несущей способности высокопрочных сталежелезобетонных колонн с жесткой арматурой

09.12.2017 Кореньков Павел Анатолиевич
Живучесть монолитных железобетонных рамно-стержневых конструктивных систем многоэтажных зданий

02.11.2017 Кауров Анатолий Иванович
Влияние предварительного напряжения высокопрочной арматурной стали класса Ат1200 (Ат-YII) на напряженно-деформированное состояние изгибаемых железобетонных элементов

01.11.2017 Трошков Евгений Олегович
Прочность и деформативность штепсельных стыков колонн с плитами перекрытия в сборных железобетонных каркасах зданий.

01.11.2017 Болдырева Ольга Вячеславовна
Прочность сжатых полос бетона консольных опор ригелей с подрезками многоэтажных каркасов

18.10.2017 Аскинази Владимир Юрьевич
Пространственная устойчивость элементов стальных рамных конструкций переменной жесткости

17.10.2017 Липленко Максим Александрович
Несущая способность бескаркасных арочных покрытий из стальных холодногнутых профилей с поперечно-гофрированными гранями

21.09.2017 Аркаев Максим Александрович
Усиление деревянных конструкций с использованием стальных витых крестообразных стержней

20.09.2017 Евдокимова Татьяна Сергеевна
Напряженно-деформированное состояние и расчет прочности кососжимаемых фиброжелезобетонных элементов

15.09.2017 Дронов Андрей Васильевич
Прочность и деформативность железобетонных изгибаемых элементов с коррозионными повреждениями

19.06.2017 Пелипенко Максим Петрович
Влияние перегрузок на срок службы элементов металлических конструкций

07.06.2017 Воробьев Александр Владимирович
Развитие методов расчёта зданий и сооружений в условиях оседания земной поверхности на подработанной территории

07.06.2017 Пекин Дмитрий Анатольевич
Несущая способность опорных зон монолитных железобетонных безбалочных перекрытий, усиленных скрытыми металлическими капителями

17.05.2017 Назмеева Татьяна Вильсовна
Несущая способность сжатых стоек из стального холодногнутого просечного С-профиля

17.05.2017 Микерего Эммануэль
Оценка влияния кирпичных стен из местных материалов заполнения на работу монолитных каркасных зданий республики Бурунди

13.03.2017 Золина Татьяна Владимировна
Развитие теории и методологии оценки остаточного ресурса промышленных зданий с мостовыми кранами

13.02.2017 Петров Артем Сергеевич
Паропроницаемость и влажность многослойных конструкций наружных стен при эксплуатационных воздействиях

13.02.2017 Кудрявцева Вероника Ивановна
Проектирование круговых шатровых оболочек тентовых покрытий строительных сооружений

08.02.2017 Тишков Николай Леонидович
Напряженное состояние арочных двутавровых стержней с тонкой поперечно-гофрированной стенкой

12.01.2017 Дерина Мария Александровна
Повышение тепловой эффективности малоэтажных гражданских зданий

28.12.2016 Шапошникова Юлия Александровна
Прочность монолитных безбалочных перекрытий с предварительно напряженной диагональной арматурой без сцепления с бетоном

28.12.2016 Андреева Перасковья Ивановна
Методика расчета сейсмостойкости железобетонных зданий и сооружений при повторных землетрясениях с учетом локальных повреждений

24.12.2016 Дмитриева Ксения Олеговна

Устойчивость стержневых элементов из древесины при силовом и средовом нагружении

22.12.2016 Усмонов Шухрат Заурович
Учет климатических и демографических условий Таджикистана при реконструкции жилых зданий для повышения их энергетических показателей

23.11.2016 Гребнев Павел Алексеевич
Звукоизоляция ограждающих конструкций зданий из сэндвич-панелей

23.11.2016 Антонов Александр Иванович
Расчетные модели и строительно-акустические методы шумозащиты в зданиях

12.10.2016 Жоголева Ольга Александровна
Разработка методов расчета шума для проектирования строительно-акустических средств шумозащиты в системах акустически связанных помещений гражданских зданий

12.10.2016 Эззи Хишам
Совместная работа сборно-монолитных стропильных конструкций с плитами покрытия промышленных зданий

09.07.2016 Тью Тхи Хоанг Ань
Практический метод расчета системы "одноэтажные стальные рамы - буронабивные фундаменты" с учетом жесткости их соединений

06.07.2016 Чесноков Аркадий Сергеевич
Оценка сейсмостойкости каменных зданий исторической застройки

05.07.2016 Созонов Павел Сергеевич
Учёт влияния предыстории деформирования железобетонных элементов при расчётах на сейсмические воздействия

04.07.2016 Емельянов Денис Андреевич
Несущая способность навесной вентилируемой фасадной системы с узловым зубчатым креплением облицовки из алюминиевых композитных панелей

23.06.2016 Орлова Марина Анатольевна
Исследование напряженно-деформированного состояния и разработка методики расчета изгибаемых железобетонных элементов с учетом влияния начальных трещин

23.06.2016 Кабанцев Олег Васильевич
Научные основы структурной теории каменной кладки для оценки предельных состояний каменных конструкций сейсмостойких зданий

15.06.2016 Абдрахимова Наталья Сергеевна
Сдвиговая податливость штепсельных стыков железобетонных колонн

14.06.2016 Быков Антон Алексеевич
Оценка напряженно-деформированного состояния усиленных углепластиком изгибаемых железобетонных элементов методом инфракрасной термографии

03.06.2016 Ву Ле Куен
Особенности расчета однослойных и слоистых железобетонных стенок резервуаров для хранения сжиженного газа Социалистической Республики Вьетнам

03.06.2016 Хомич Леонид Анатольевич
Проектирование железобетонных конструкций из самоуплотняющихся бетонов с расширяющей добавкой "эмбэлит" при малоцикловых нагружениях

01.06.2016 Мажиева Амина Хасановна
Сейсмоизолирующие конструкции из мелкозернистого бетона для многоэтажных зданий

27.05.2016 Джавид Мохаммад Мехди
Несущая способность железобетонных изгибаемых элементов с высокопрочным бетоном в сжатой зоне при кратковременном загружении

20.05.2016 Тишнер-Егорова Татьяна-Эмилия Августовна
Совершенствование метода расчета теплозащитных свойств узла сопряжения плиты перекрытия со стеной для повышения энергоэффективности здания

28.04.2016 Соколов Владимир Алексеевич
Вероятностный анализ технического состояния и надежности строительных конструкций зданий старой городской застройки

05.04.2016 Тихонов Игорь Николаевич
Армирование железобетонных конструкций зданий, проектируемых с учетом воздействия особых нагрузок

17.03.2016 Перминов Дмитрий Андреевич
Повышение несущей способности узлов рамных каркасов с колоннами коробчатого сечения

17.03.2016 Карамышева Анна Анатольевна
Совершенствование расчета на устойчивость плоской формы изгиба дощатоклееных балок переменного сечения и их оптимизация

16.03.2016 Мажиев Казбек Хасанович
Исследование конструкций и материалов сейсмоизолирующего устройства для повышения сейсмостойкости зданий и сооружений

16.03.2016 Сухина Ксения Николаевна
Оценка остаточного ресурса несущих конструкций покрытия эксплуатируемого промышленного здания

16.02.2016 Смирнов Павел Николаевич
Торцевые нагельные соединения деревянных конструкций

28.01.2016 Руднев Игорь Владимирович
Узловые соединения деревянных элементов на вклеенных стальных пластинах

29.12.2015 Успенская Наталья Александровна
Совершенствование системы контроля прочности клеевых соединений деревянных строительных конструкций

28.12.2015 Капустин Дмитрий Егорович
Прочностные и деформационные характеристики несъемной сталефибробетонной опалубки как несущего элемента железобетонных конструкций

28.12.2015 Шульга Степан Николаевич
Остаточный ресурс подкраново-подстропильных ферм с неразрезным нижним поясом на стадии роста усталостной трещины

22.12.2015 Яо Вэй
Разработка и расчет узловых соединений несущих пространственных стержневых конструкций из бамбука

21.12.2015 Прокич Милан

Несущая способность стальных двутавровых балок при изгибе и кручении с учетом пластической работы материала

21.12.2015 Емельянов Алексей Андреевич
Разработка и расчет конструкции фасадной системы с гибкими связями с учетом тепловой эффективности стенового ограждения зданий

18.12.2015 Икуру Годфрей Аарон
Совершенствование сборных конструкций из отдельных гексагональных блоков с учётом температурного воздействия

18.12.2015 Хомич Леонид Анатольевич
Диаграммы деформирования и свойства самоуплотняющихся бетонов с рд «эмбэлит» при различных режимах немногократно повторного нагружения

18.12.2015 Куен Ву Ле
Проектирование железобетонных резервуаров для хранения сжиженного газа из бетонов В40 – В60 на материалах Социалистической Республики Вьетнам

17.12.2015 Аваков Артур Артурович
Напряженно-деформированное состояние и устойчивость железобетонных арок с учетом нелинейной ползучести бетона

17.12.2015 Чебровский Артем Александрович
Совершенствование методики расчет стальных балок, предварительно напряженных вытяжкой стенки

17.12.2015 Сокуров Алим Зуберович
Продавливание плоских железобетонных плит, усиленных поперечной арматурой

17.12.2015 Усмонов Шухрат Заурович
Повышение энергетических показателей реконструируемых жилых зданий в климатических условиях Центральной Азии (на примере северных регионов Таджикистана)

16.12.2015 Гасиев Азамат Абдуллахович
Сейсмоусиление стен кирпичных зданий внешним армированием на основе углеволокнистой ткани

16.12.2015 Бацунова Анастасия Валерьевна
Разработка методов расчета непостоянного шума для проектирования строительно-акустических средств защиты в зданиях

29.10.2015 Вержбовский Геннадий Бернардович
Полносборные малоэтажные здания их полимерных композитов и бетона. Конструкция, расчет и технология возведения

19.10.2015 Аветисян Левон Аветисович
Прочность и деформативность сжатых железобетонных элементов при динамическом нагружении в условиях огневых воздействий

19.10.2015 Гаипов Сардар Керимбаевич
Исследования и расчет сейсмоизолирующей адаптивной системы «свая в трубе» с выключающимися связями с учетом характеристик грунтов

19.10.2015 Морозова Ольга Вадимовна
Силовое сопротивление статически неопределимых железобетонных конструкций, поврежденных коррозией

30.09.2015 Коркина Елена Владимировна

Совершенствование методов определения светопропускания оконных блоков для обеспечения естественного освещения помещений зданий

28.09.2015 Туснина Ольга Александровна
Несущая способность тонкостенных холодногнутых прогонов покрытия с учетом влияния жесткости соединения с сэндвич-панелями

02.07.2015 Сюй Юнь
Повышение несущей способности соединений элементов деревянных конструкций на металлических накладках с использованием металлической зубчатой пластины

02.07.2015 Рудный Игорь Александрович
Трещиностойкость растянутых и изгибаемых железобетонных элементов с участками нарушенного сцепления

10.06.2015 Бобров Владимир Викторович
Методы оценки влияния различных факторов на процесс микроразрушений бетона под нагрузкой

29.05.2015 Калашникова Ольга Владимировна
Определение жесткостных характеристик строительных конструкций балочного типа составного и цельного сечений

29.05.2015 Горностаев Иван Сергеевич
Расчетная модель деформирования железобетонных составных конструкций при наличии наклонных трещин

22.05.2015 Иваненко Алексей Николаевич
Раскрытие трещин в железобетонных элементах с учётом сопротивления бетона их развитию

21.05.2015 Царитова Надежда Геннадьевна
Автоматизированное проектирование стержневых систем регулярной структуры с шарнирными узлами

18.05.2015 Вареник Кирилл Александрович
Расчет центрально-сжатых деревянных элементов с учетом ползучести

15.05.2015 Нарушевич Александр Николаевич
Влияние дефектов платформенных стыков на напряженно-деформированное состояние конструктивных систем крупнопанельных зданий

28.04.2015 Рахмонов Ахмаджон Джамолиддинович
Прочность, жесткость и трещиностойкость неразрезных бетонных балок с комбинированным армированием

28.04.2015 Ушаков Олег Юрьевич
Методика учета пространственного характера сейсмического воздействия при расчете зданий и сооружений

10.04.2015 Гончаров Максим Евгеньевич
Прочность стыков железобетонных колонн, усиленных металлическими элементами, при статическом и кратковременном динамическом нагружениях

10.04.2015 Пляскин Андрей Сергеевич
Совершенствование метода расчета железобетонной колонны каркаса на совместное действие сжимающей силы и поперечной ударной нагрузки

26.02.2015 Юхнов Иван Владимирович
Напряженно–деформированное состояние внецентренно сжатых железобетонных колонн с учетом нелинейной ползучести бетона

26.02.2015 Крахмальная Марина Петровна
Разработка методики оценки технического состояния, расчета остаточного ресурса и мониторинга железобетонных автодорожных мостов

20.02.2015 Осокин Илья Александрович
Совершенствование методов расчета металлических гофрированных конструкций с эксплуатационными повреждениями

26.12.2014 Мельничук Александр Станиславович
Прочность коротких трубобетонных колонн квадратного поперечного сечения

26.12.2014 Иванцов Алексей Игоревич
Прогнозирование срока службы наружных стен жилых зданий по потере требуемой теплозащиты

25.12.2014 Юшин Алексей Владимирович
Прочность наклонных сечений многопролетных железобетонных конструкций, усиленных фиброармированными пластиками

24.12.2014 Шашкова Лола Эдуардовна
Звукоизоляция вибродемпфированных элементов с измененной изгибной жесткостью

24.12.2014 Соломатин Евгений Олегович
Оценка шумового режима при разработке строительно-акустических средств снижения шума в зданиях с крупногабаритным оборудованием и на прилегающих к ним территориях

22.12.2014 Ставская Ирина Сергеевна
Продольные трещины в защитном слое бетона в условиях коррозионных повреждений

22.12.2014 Макаренков Егор Александрович
Учет коррозионных повреждений железобетонных конструкций при динамических воздействиях

22.12.2014 Кустикова Юлия Олеговна
Напряженно-деформированное состояние сцепления базальтопластиковой арматуры с бетоном

19.12.2014 Мальцев Алексей Викторович
Энергосберегающие ограждающие конструкции с использованием местных материалов при варьируемых параметрах тепломассапереноса

18.12.2014 Ишмаева Дарья Дмитриевна
Жёсткие узловые соединения на вклеенных стальных шайбах в балочных структурах из клеёных деревянных элементов

08.12.2014 Мехрализадех Алиреза
Конструктивная безопасность монолитных высотных зданий с переходными этажами при аварийных воздействиях

28.11.2014 Дербенцев Илья Сергеевич
Несущая способность и деформативность шпоночных соединений с петлевыми гибкими связями в стыках крупнопанельных многоэтажных зданий

12.11.2014 Мирсаяпов Илшат Талгатович
Выносливость железобетонных конструкций в зоне совместного действия изгибающих моментов и поперечных сил при многократно повторяющихся нагрузках

17.10.2014 Калашникова Ольга Владимировна
Определение жесткостных характеристик строительных конструкций балочного типа составного и цельного сечений

26.09.2014 Сорокин Евгений Вячеславович
Расчет и прогнозирование долговечности железобетонных конструкций

26.09.2014 Корсун Наталья Дмитриевна
Экспериментально-теоретические исследования стальной балочной конструкции переменной жесткости с подкосами и затяжкой

02.07.2014 Елистратов Владимир Николаевич
Развитие методов расчета сжатых железобетонных элементов при длительном загружении с учетом мгновенной нелинейности бетона

02.07.2014 Зинькова Виктория Анатольевна
Совершенствование трубчатых ферм с бесфасоночными узловыми соединениями

30.06.2014 Давидюк Артём Алексеевич
Наружные стены каркасных зданий на основе легких бетонов на стекловидных заполнителях

06.06.2014 Стельмах Сергей Анатольевич
Влияние параметров малоэнергоемких переменных электрических полей на свойства активированных теплоизоляционных пено- и фибропенобетонов

28.05.2014 Сайфутдинова Аделя Мусаяфовна
Оценка эффективности естественного воздухообмена жилых помещений

27.05.2014 Салахутдинов Марат Айдарович
Совершенствование конструктивных схем стальных каркасов одноэтажных многопролетных легких зданий

20.02.2014 Замалиев Фарит Сахапович
Прочность и деформативность сталежелезобетонных изгибаемых конструкций гражданских зданий при различных видах нагружения

30.12.2013 Хаммади Аль-Шахи Тарик Абдулла Али
Влияние на несущие конструкции зданий случайных свойств оснований

25.12.2013 Петров Станислав Михайлович
Несущая способность и деформативность трёхслойных панелей с обшивками из металлических и композиционных материалов и легкими заполнителями

25.12.2013 Новиков Дмитрий Андреевич
Прочность и деформативность усиленных железобетонных элементов с коррозионными повреждениями

25.12.2013 Мишина Александра Васильевна
Влияние возраста высокопрочного сталефибробетона на его физико-механические и реологические свойства

24.12.2013 Ивлев Михаил Александрович
Конструктивные особенности фибробетонных перемычек стен зданий

24.12.2013 Мордовский Сергей Сергеевич
Совершенствование расчёта прочности внецентренно сжатых железобетонных элементов

23.12.2013 Тур Алексей Витальевич
Совершенствование узловых соединений сетчатых куполов из тонкостенных холодногнутых профилей

23.12.2013 Сафин Ильдар Шавкатович
Оценка теплозащитных свойств наружных стен с учетом конденсации парообразной влаги

20.12.2013 Кузнецов Алексей Юрьевич
Прочность и пространственная устойчивость составных стержневых элементов конструкций из холодногнутых профилей

20.12.2013 Хегай Максим Олегович
Напряженно-деформированное состояние и прочность фиброжелезобетонных элементов круглого сечения при поперечном изгибе

18.12.2013 Константинов Александр Петрович
Методика расчета снеговых отложений для оценки естественного освещения и теплового режима светопрозрачных элементов купольных покрытий

18.12.2013 Стратий Павел Васильевич
Методика расчета прогибов стекол в составе стеклопакета под климатической нагрузкой

18.12.2013 Чэнь Гуанлун
Совершенствование конструктивных и объемно-планировочных решений многоэтажных производственных зданий для систем естественного освещения в виде световых колодцев с учетом светоклиматических условий юго-восточного Китая

13.12.2013 Бахотский Игорь Владимирович
Прочность фиброжелезобетонных конструкций в условиях кручения с изгибом

11.12.2013 Филимонова Екатерина Александровна
Оптимизация железобетонных плит перекрытий по критерию минимальной стоимости и ограничениям с учетом анализа риска

11.12.2013 Плотников Алексей Николаевич
Прочность и деформативность перекрестно-ребристого перекрытия с учетом перераспределения усилий

09.12.2013 Крайнов Дмитрий Владимирович
Моделирование и оценка интегрального влияния влагосодержания, воздухопроницаемости и конструктивных особенностей ограждений на энергопотребление зданий

07.12.2013 Муханов Алексей Витальевич
Оптимизация строительных конструкций на основе численного и аналитического решения задач механики неоднородных тел

07.12.2013 Кургин Константин Васильевич
Керамзитофиброжелезобетонные колонны со смешанным армированием

05.12.2013 Мкртчян Аксель Мгерович
Железобетонные колонны из высокопрочного бетона на материалах республики Армения

05.12.2013 Мурадян Виктор Арутюнович
Железобетонные колонны с заглубленными продольными стержнями без поперечного армирования

28.11.2013 Иодчик Анатолий Александрович
Исследование напряженно-деформированного состояния стальных тонкостенных балок, предварительно напряженных изгибом тавра

28.11.2013 Нужный Сергей Николаевич
Оптимизация однопролетных одноэтажных металлических рам по топологии и геометрии

16.11.2013 Труфанова Елена Васильевна
Конструктивные решения в зданиях и сооружениях на основе уточнения расчетной модели методом кинематической декомпозиции

14.11.2013 Калинин Сергей Владимирович
Деревометаллические балки со стенкой из стальных профилированных листов

26.10.2013 Айвазян Эдуард Суренович
Технологии создания и методы расчета фибробетонных и фиброжелезобетонных элементов с агрегированным распределением волокон

25.10.2013 Юрченко Евгений Анатольевич
Кинематический метод расчета зданий при поперечных колебаниях и их системный анализ

24.10.2013 Зотов Александр Михайлович
Регулируемые фундаменты каркасных зданий. Конструкция, технология и расчет при подъеме и выравнивании

14.10.2013 Григорьева Яна Евгеньевна
Прочность и деформативность железобетонных балок, усиленных углепластиком на стадии, близкой к исчерпанию несущей способности

10.10.2013 Жуков Александр Николаевич
Восстановление работоспособности смешанных каркасов зданий первого класса ответственности

04.10.2013 Тарасов Алексей Владимирович
Экспериментально-теоретические исследования рамных конструкций из стальных тонкостенных холодногнутых профилей

04.10.2013 Чигринская Лариса Сергеевна
Повышение пространственной жесткости полносборных зданий

11.09.2013 Баширов Хамит Закирович
Железобетонные составные конструкции транспортных зданий и сооружений

28.06.2013 Барков Максим Сергеевич
Совершенствование узловых сопряжений деревянных элементов через упоры переменной жесткости для большепролетных ферм

27.06.2013 Ли Жуйсинь
Рациональные объёмно-планировочные решения и ограждающие конструкции многоэтажных жилых зданий в условиях повышения теплозащиты в центральных районах китая (на примере г. чжэнчжоу)

21.06.2013 Фабричная Ксения Александровна
Прочность каменной кладки из пустотелых керамических камней при сжатии

21.06.2013 Байдин Олег Владимирович
Силовое сопротивление железобетонных конструкций по трещиностойкости, эксплуатируемых в реальных средах

20.06.2013 Лысов Дмитрий Анатольевич
Разработка автоматизированной системы контроля механической безопасности зданий и сооружений с большепролетными конструкциями при их эксплуатации

19.06.2013 Кочкин Александр Александрович

Звукоизоляция легких ограждающих конструкций зданий из элементов с вибродемпфирующими слоями

27.05.2013 Талантова Клара Васильевна
Сталефибробетон с заданными свойствами и строительные конструкции на его основе

24.05.2013 Михуб Ахмад
Прочность, деформативность и трещиностойкость изгибаемых железобетонных элементов, усиленных композитными материалами

23.05.2013 Козельский ЮРИЙ ФЁДОРОВИЧ
Изменение деформационных свойств защитных железобетонных конструкций под влиянием физический полей

20.05.2013 Зиннуров Тагир Альмирович
Оценка надёжности эксплуатируемых решётчатых башенных сооружений методом статистического моделирования

20.05.2013 Халикова Фарида Рафаэлевна
Совершенствование нормирования и расчета инсоляции жилых помещений путем учета интенсивности и дозы ультрафиолетовой радиации

17.05.2013 Балдин Сергей Владимирович
Прочность и трещиностойкость железобетонных элементов при совместном действии изгибающих моментов, продольных и поперечных сил от статического и кратковременного динамического нагружения

16.05.2013 Юй Хуэй
Напряженно-деформированное состояние корпуса сферической формы из тяжелого армоцемента при внутреннем нагреве и высоком давлении

08.04.2013 Актуганов Александр Анатольевич
Тонкостенная металлодеревянная двутавровая балка с ребрами жесткости в виде полуцилиндрических гофров

20.02.2013 Кочкин Александр Александрович
Физико-технические основы проектирования звукоизоляции легких ограждающих конструкций зданий из элементов с вибродемпфирующими слоями

31.01.2013 Черных Андрей Станиславович
Стеновые панели на деревянном каркасе в многоэтажных жилых зданиях из железобетона

16.01.2013 Полтораднев Алексей Сергеевич
Несущая способность и оптимизация стальных тонкостенных балок

25.12.2012 Стратий Павел Васильевич
Деформации конструкции стеклопакета под климатической нагрузкой

23.12.2012 Константинов Александр Петрович
Особенности влияния снеговых отложений на эксплуатационный режим светопрозрачных кровель отапливаемых зданий

17.12.2012 Галиуллин Ринат Равилевич
Оценка технического состояния несущих систем зданий на основе динамических критериев

06.12.2012 Дронова Александра Васильевна
Каркасные конструктивные системы малоэтажных жилых домов из монолитного керамзитобетона

03.12.2012 Фахрутдинов Адель Эдуардович
Конструкции легких арочных зданий, реализуемых по принципу "открытой" типизации

03.12.2012 Хайруллин Ленар Равилевич
Несущая способность трехслойных панелей с металлическими обшивками и технологическими стыками среднего слоя

01.12.2012 Дронова Александра Васильевна
Каркасные конструктивные системы малоэтажных жилых домов из монолитного керамзитобетона

29.11.2012 Дрокин Сергей Владимирович
Влияние дефектов на прочность и деформативность элементов перекрытий каркасных конструктивных систем

27.11.2012 Логунова Мария Александровна
Применение формообразующих элементов в монолитных железобетонных каркасах многоэтажных зданий

19.11.2012 Алексеева Екатерина Леонидовна
Оценка технического состояния строительных конструкций на основе закономерностей повреждаемости главных корпусов предприятий теплоэнергетики

23.10.2012 Чалков Геннадий Владимирович
Напряжения в стенках подкрановых балок повышенного ресурса при местном кручении верхнего пояса

06.07.2012 Радайкин Олег Валерьевич
Совершенствование методики расчёта жёсткости изгибаемых элементов из обычного железобетона с применением теорий силового сопротивления

28.05.2012 Ермаков Валентин Алексеевич
Методика актуализации расчетных моделей зданий и сооружений в ходе мониторинга их технического состояния

24.05.2012 Никитин Станислав Евгеньевич
Прочность и жесткость изгибаемых железобетонных элементов с трещинами при коррозионных повреждениях

24.05.2012 Емельянова Татьяна Александровна
Новая конструкция многослойной стены для малоэтажных зданий и ее экспериментально-теоретическое обоснование

24.05.2012 Ильдияров Евгений Викторович
Экспериментально-теоретическая оценка надежности трехслойных кровельных панелей с ортотропным средним слоем из минеральной ваты на основе базальтового волокна

24.05.2012 Джамуев Булат Калсынович
Прочность и деформативность стен из ячеистобетонных блоков при статических и динамических воздействиях

23.05.2012 Харитонов Андрей Анатольевич
Рациональные объемно-планировочные и конструктивные решения зданий на основе модульной координации и региональной унификации

18.05.2012 Хунагов Руслан Азметович
Двухслойные железобетонные панели с комбинированным преднапряжением арматуры

17.05.2012 Таржиманов Марат Альбертович
Совместная работа гибких ограждающих конструкций котлованов с неоднородным основанием

17.05.2012 Хо Чантха
Оценка технического состояния системы "основание-сооружение" на основе мониторинга

17.05.2012 Жуков Александр Николаевич
Восстановление работоспособности элементов каркаса зданий первой категории по ответственности

26.04.2012 Бор Цэрэндорж -
Прочность несущих элементов

25.04.2012 Силантьев Александр Сергеевич
Сопротивление изгибаемых железобетонных элементов по наклонным сечениям с учетом влияния продольного армирования

24.04.2012 Кузеванов Дмитрий Владимирович
Надежность внецентренно сжатых железобетонных элементов при расчете по прочности нормальных сечений

13.04.2012 Клычников Роман Юрьевич
Оценка целесообразности и оптимизация термомодернизации жилых зданий градостроительного образования

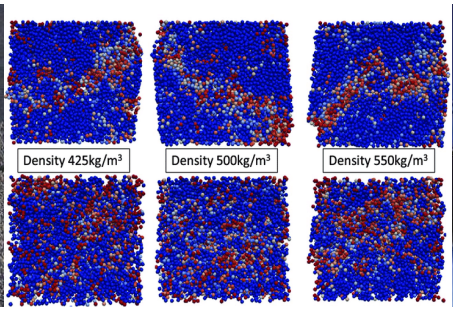
27.03.2012 Пащанин Андрей Алексеевич
Развитие методики расчета прочности железобетонных балок с использованием объемных конечных элементов

Специальность 05.23.05 «Строительные материалы и изделия»

Строительные материалы и изделия – область науки и техники, занимающаяся разработкой научных основ получения строительных материалов различного назначения и природы, включающая выбор сырья, проектирование состава, управление физико-химическими процессами структурообразования и технологией, обеспечивающими высокие эксплуатационные свойства изделий и конструкций при механическом нагружении и воздействии окружающей среды. Значение решения научно- технических задач данной специальности для народного хозяйства состоит в обеспечении строительного комплекса различными видами экологически чистых и надежных материалов: металлами, сплавами, композитами, вяжущими материалами, бетонами, растворами, полимерными, деревянными, керамическими, стеклянными материалами, а также материалами для теплоизоляции, гидроизоляции, герметизации, отделочных и специальных работ.

Области исследований:
1. Разработка теоретических основ получения различных строительных материалов с заданным комплексом эксплуатационных свойств.
2. Создание новых строительных материалов, обеспечивающих строительство быстровозводимых трансформируемых и долговечных зданий и сооружений.
3. Разработка новых энергосберегающих и экологически безопасных технологических процессов и оборудования для получения строительных материалов и изделий различного назначения.
4. Разработка методов прогнозирования и оценки стойкости строительных материалов и изделий в заданных условиях эксплуатации.
5. Разработка методов повышения стойкости строительных изделий и конструкций в суровых условиях эксплуатации.
6. Создание теоретических основ получения строительных композитов гидратационного твердения и композиционных вяжущих веществ и бетонов.
7. Разработка составов и принципов производства эффективных строительных материалов с использованием местного сырья и отходов промышленности.
8. Развитие системы контроля и оценки качества строительных материалов и изделий.
9. Разработка методов компьютерного проектирования и управления технологией получения различных строительных материалов.
10. Исследование совместной работы строительных материалов с разными свойствами в слоистых и сложных строительных конструкциях.
11. Разработка материалов и технологий для реконструкции и санации зданий и сооружений.
12. Разработка способов утилизации и повторного использования материалов от разборки зданий и сооружений.
13. Создание материалов для специальных конструкций и сооружений с учетом их специфических требований.
14. Разработка материалов и технологий для возведения зданий и сооружений в зимних условиях.
15. Развитие технологии получения сборных строительных изделий и реконструкции действующих технологических линий и производств.
16. Развитие теоретических основ и технологии получения сухих строительных смесей различного назначения.







08.02.2019 Морозова Марина Владимировна
Мелкозернистый бетон с использованием сапонит-содержащих отходов

08.02.2019 Фролов Михаил Владимирович
Эффективные теплоизоляционные сухие смеси для отделки стен зданий из газобетона

28.12.2018 Попов Дмитрий Юрьевич
Повышение эффективности текстиль-бетона

28.12.2018 Ерофеева Ирина Владимировна
Физико-механические свойства, биологическая и климатическая стойкость порошково-активированных бетонов

22.12.2018 Узаева Аминат Альвиевна
Комплексные ремонтные составы на основе барханного песка

22.12.2018 Муртазаева Тамара Саид-Альвиевна
Высокопрочные бетоны на основе вторичного сырья

22.12.2018 Бычкова Ольга Александровна
Состав и свойства модифицированного гипсоглиноземистого расширяющегося цемента и сухих строительных смесей на его основе

18.12.2018 Шайбадуллина Арина Валентиновна
Многофункциональное декоративно-фасадное покрытие на цементно-силикатном вяжущем

18.12.2018 Балыков Артемий Сергеевич
Самоуплотняющиеся мелкозернистые бетоны и фибробетоны на основе высоконаполненных модифицированных цементных вяжущих

17.12.2018 Ерусланова Эльвира Владимировна
Легкие поризованные бетоны на основе сухих смесей

21.09.2018 Иванов Александр Иванович
Стеновые керамические материалы компрессионного формования из дисперсных высококремнеземистых пород

18.06.2018 Сафаров Комрон Бахрилоевич
Гидротехнические коррозионностойкие бетоны на реакционноспособных заполнителях

13.06.2018 Гиздатуллин Антон Ринатович
Совместная работа полимеркомпозитной арматуры с цементным бетоном в конструкциях

01.06.2018 Кобзев Вадим Алексеевич
Высококонцентрированная алюмосиликатная вяжущая суспензия из гранодиорита и пенобетон на ее основе

25.05.2018 Гольцман Наталия Сергеевна
Пеностекольные материалы с применением вторичного сырья и изделия на их основе

18.05.2018 Чикичев Артур Андреевич
Штукатурные сухие строительные смеси с повышенными эксплуатационными характеристиками для влажных помещений

15.05.2018 Котляр Антон Владимирович

Клинкерный кирпич низкотемпературного спекания на основе аргиллитоподобных глин и аргиллитов

15.05.2018 Казарян Самвел Оганесович
Щебеночно-мастичные асфальтобетоны, модифицированные пористыми порошковыми материалами

02.04.2018 Копытин Андрей Викторович
Модифицированные эпоксидные композиционные материалы пониженной пожарной опасности

31.03.2018 Халезин Сергей Валерьевич
Прочность, деформационные свойства и морозостойкость бетонов каркасной структуры, полученных погружением крупного заполнителя в растворную составляющую

31.03.2018 Курбанов Рамазан Магомедович
Жаростойкие базальтовые бетоны на композиционном вяжущем

27.03.2018 Баранов Александр Сергеевич
Прочность и долговечность мелкоштучных изделий из гиперпрессованного фибробетона

06.03.2018 Комаричев Артем Викторович
Композиционные инъекционные материалы с активированными системами твердения

19.02.2018 Гальцева Надежда Алексеевна
Эффективные закладочные смеси на основе синтетического ангидрита

19.02.2018 Куляев Павел Викторович
Эффективный мелкозернистый карбонатный бетон

09.02.2018 Сальникова Анжелика Игоревна
Биологическая и климатическая стойкость модифицированных битумных вяжущих и композитов

19.01.2018 Зотов Александр Николаевич
Структура и свойства модифицированных мелкозернистых бетонов с полипропиленовой фиброй

29.12.2017 Кочергина Мария Петровна
Структурообразование и свойства строительных композитов на основе силикатнатриевых связующих, модифицированных цинкосодержащими растворами

26.12.2017 Пименов Сергей Иванович
Повышение ранней прочности тяжелых бетонов механохимической активацией цементной суспензии с эффективными суперпластификаторами

26.12.2017 Галаутдинов Альберт Радикович
Гипсоцементно-волокнистые листы на основе модифицированного низкомарочного гипсового вяжущего

26.12.2017 Буланов Павел Ефимович
Модификация укрепленных портландцементом глинистых грунтов для дорожных одежд комплексной гидрофобно-пластифицирующей добавкой

22.12.2017 Никонов Александр Сергеевич
Разработка теплоизоляционного материала с высокими эксплуатационными свойствами из отходов листового стекла

22.12.2017 Белова Татьяна Константиновна

Цементно-песчаный раствор с базальтовыми микроволнами, модифицированными углеродными наночастицами

19.12.2017 Жаворонков Михаил Ильич
Развитие методов определения характеристик трещиностойкости фибробетона

16.11.2017 Касумов Аяз Шахин Оглы
Пенобетон с повышенными эксплуатационными свойствами

15.11.2017 Смирнов Игорь Витальевич
Моделирование физико-механических свойств и климатической стойкости эпоксидных композитов

15.11.2017 Меркулов Дмитрий Алексеевич
Композиционные строительные материалы на основе полиэфирной смолы ПН-609-21М

09.11.2017 Карпушин Сергей Николаевич
Разработка биоцидных цементов с активной минеральной добавкой и композитов на их основе

17.10.2017 Виноградов Семён Алексеевич
Совершенствование составов и технологии цементного бетона с применением высокочастотной диэлькометрии

22.06.2017 Ильин Дмитрий Анатольевич
Композитная арматура на основе стеклянных и углеродных волокон для бетонных конструкций

22.06.2017 Гальцева Надежда Алексеевна
Эффективные закладочные смеси на основе синтетического ангидрита

14.06.2017 Ермилова Елизавета Юрьевна
Композиционные портландцементы с комплексными добавками термоактивированных полиминеральных глин и карбонатов

14.06.2017 Низин Дмитрий Рудольфович
Климатическая стойкость защитно-декоративных покрытий на основе модифицированных эпоксидных связующих

17.03.2017 Коновалова Виктория Сергеевна
Разработка состава и исследование свойств фосфатного покрытия для защиты арматуры железобетона от жидкостной коррозии

17.03.2017 Джумабаев Мурат Давлетович
Легкий арболитобетон на основе композиционных цементозольношламовых вяжущих и твердых органических отходов (на примере побочных продуктов сельского хозяйства Республики Казахстан)

17.02.2017 Бочков Николай Николаевич
Дорожно-строительные материалы на основе отходов глиноземного производства

14.02.2017 Суворов Иван Олегович
Дисперсное полиармирование как способ снижения усадки фибропенобетона

08.02.2017 Хмелев Андрей Борисович
Бетоны с модифицирующими добавками, полученными в электродуговой плазме

06.02.2017 Шеховцова Светлана Юрьевна

Эффективный асфальтобетон на основе наномодифицированного полимерно-битумного вяжущего

28.12.2016 Ушкина Виктория Валентиновна
Пенобетоны на основе пенообразователя из послеспиртовой барды

24.12.2016 Асельдеров Багаутдин Шамильевич
Асфальтобетонные смеси с повышенными показателями качества и энергоэффективности

24.12.2016 Бисултанов Рамазан Гиханович
Модифицированные бетоны на композиционном вяжущем с использованием тонкодисперсных наполнителей

21.12.2016 Меньшикова Виктория Карловна
Фасадная керамика на основе грубодисперсного диопсидового сырья

19.12.2016 Солнцев Андрис Андрисович
Эффективные высокотемпературные материалы с использованием двухстадийной структурообразующей добавки

19.12.2016 Эльрефаи Али Элсайед Мохамед Мохамед
Повышение прочности, водонепроницаемости и морозостойкости тяжелого бетона наномодификаторами

16.12.2016 Инин Андрей Евгеньевич
Разработка составов теплоизоляционных покрытий на основе тонкодисперсных минеральных наполнителей

06.12.2016 Анваров Булат Рамилевич
Оценка долговечности железобетона в емкостных сооружениях водоснабжения

06.12.2016 Амельченко Максим Олегович
Разработка наполненных активированными каолинами водно-дисперсионных стирол-акриловых лакокрасочных покрытий

05.12.2016 Леонтьев Степан Васильевич
Оптимизация структуры и свойств теплоизоляционного автоклавного газобетона

05.12.2016 Артамонова Анастасия Вячеславовна
Шлакощелочные вяжущие и бетоны на основе электросталеплавильных шлаков центробежно-ударного измельчения

11.11.2016 Шуляк Елена Юрьевна
Газобетон неавтоклавного твердения на основе смешанного известково-цементного вяжущего и техногенного известняка

26.09.2016 Смирнова Татьяна Викторовна
Повышение эксплуатационной стойкости минераловатных изделий двойной плотности

03.08.2016 Тухарели Анастасия Викторовна
Эффективные бетоны с улучшенными эксплуатационными показателями, модифицированные отходами акрилового мономера

09.07.2016 Постникова Ольга Андреевна
Нанодисперсные добавки фотокаталитического и структурирующего действия для композиционных отделочных материалов

06.07.2016 Христофорова Александра Афанасьевна
Асфальтобетон для строительства карьерных дорог в северных регионах

05.07.2016 Копылов Виктор Евгеньевич
Применение минеральных порошков из местного сырья для производства асфальтобетонов в условиях Республики Саха (Якутия)

05.07.2016 Федюк Роман Сергеевич
Повышение непроницаемости фибробетонов на композиционном вяжущем

01.07.2016 Пышкина Ирина Сергеевна
Модифицированная известковая сухая строительная смесь для реставрации и отделки зданий

01.07.2016 Жегера Кристина Владимировна
Разработка клеевой сухой строительной смеси с применением добавки на основе аморфных алюмосиликатов

01.07.2016 Акимов Александр Владимирович
Разработка ячеистого дисперсно-армированного бетона автоклавного твердения модифицированного активными минеральными добавками

27.06.2016 Елсуфьева Марина Сергеевна
Расширяющийся сталефибробетон повышенной трещиностойкости

20.06.2016 Сумин Артем Валерьевич
Теплоизоляционный пеногазобетон с наноструктурированным модификатором

20.06.2016 Сивальнева Мариана Николаевна
Фибропенобетон на основе бесцементного наноструктурированного вяжущего

17.06.2016 Слизнева Татьяна Евгеньевна
Мелкозернистые бетоны на основе механомагнитоактивированных водных систем с органическими и неорганическими добавками - модификаторами

15.06.2016 Гордина Анастасия Федоровна
Композиционные материалы на основе сульфата кальция с дисперсными модификаторами

14.06.2016 Сарайкина Ксения Александровна
Повышение долговечности базальтофибробетона наноструктурными добавками

14.06.2016 Исламов Анвар Махмутович
Модификация поливинилхлоридных строительных композитов добавками полиизоцианата

02.06.2016 Белова Татьяна Константиновна
Цементно-песчаный раствор, армированный модифицированной базальтовой микрофиброй, для устройства монолитных полов

02.06.2016 Казарян Самвел Оганесович
Щебеночно-мастичные асфальтобетоны, модифицированные пористыми порошковыми материалами

01.06.2016 Мажиева Амина Хасановна
Сейсмоизолирующие конструкции из мелкозернистого бетона для многоэтажных зданий

01.06.2016 Шуляк Елена Юрьевна
Газобетон карбонизационного твердения на основе смешанного известково-цементного вяжущего и техногенного известняка

26.05.2016 Тухарели Анастасия Викторовна

Эффективные бетоны с улучшенными эксплуатационными показателями, модифицированные отходами акрилового мономера

24.05.2016 Пантелеев Дмитрий Андреевич
Полиармированные фибробетоны с использованием аморфнометаллической фибры

20.05.2016 Ибе Екатерина Евгеньевна
Гидротехнический бетон на композиционном портландцементе с минеральными добавками, содержащими высокоглиноземистые шлаки

20.05.2016 Маркова Ирина Юрьевна
Золобитумные вяжущие для асфальтобетонных смесей

20.05.2016 Колотушкин Алексей Владимирович
Разработка методов электромагнитной и химической активации с целью повышения прочности цементных композиций

20.05.2016 Ибе Екатерина Евгеньевна
Гидротехнический бетон на композиционном портландцементе с минеральными добавками, содержащими высокоглиноземистые шлаки

20.05.2016 Кирсанова Алёна Андреевна
Высокофункциональные тяжелые бетоны, модифицированные комплексными добавками, включающими метакаолин

16.05.2016 Мамонтов Семен Александрович
Разработка методики прогнозирования долговечности древесных композитов с учетом их старения

13.05.2016 Гильмияров Данил Игоревич
Силикатный кирпич из кислых золошлаковых отходов ТЭЦ

29.04.2016 Слизнева Татьяна Евгеньевна
Мелкозернистые бетоны на основе механомагнитоактивированных водных систем с органическими и неорганическими добавками - модификаторами

28.04.2016 Сахаров Алексей Анатольевич
Разработка методов прогнозирования теплового состояния строительных изделий и конструкций при эксплуатации в условиях их промерзания и оттаивания

25.04.2016 Расулов Олимджон Рахмонбердиевич
Эффективные стеновые керамические изделия с использованием рисовой соломы

16.03.2016 Жуков Азамат Заурбекович
Жаростойкие и огнезащитные фиброармированные композиты с применением вулканических горных пород

16.03.2016 Мажиев Казбек Хасанович
Исследование конструкций и материалов сейсмоизолирующего устройства для повышения сейсмостойкости зданий и сооружений

16.03.2016 Жуков Азамат Заурбекович
Жаростойкие и огнезащитные фиброармированные композиты с применением вулканических горных пород

15.03.2016 Шейнфельд Андрей Владимирович
Научные основы модифицирования бетонов комплексными органоминеральными добавками на основе техногенных пуццоланов и поверхностноактивных веществ

22.01.2016 Попов Максим Юрьевич
Легкий бетон на основе гранулированного пеностекла

22.01.2016 Исакулов Баизак Разакович
Получение высокопрочных арболитобетонов на основе композиционных шлакощелочных и серосодержащих вяжущих

25.12.2015 Розовская Тамара Алексеевна
Облегченные сухие строительные смеси для кладочных работ с полыми керамическими микросферами

25.12.2015 Медведев Вячеслав Викторович
Повышение радиационной стойкости бетонов за счет применения эффективных суперпластификаторов

25.12.2015 Закуражнов Максим Сергеевич
Технология цементного бетона с улучшенными свойствами на основе применения активированного микрокремнезема

25.12.2015 Исаева Юлия Викторовна
Облегченные растворы оптимальной структуры с полыми стеклянными микросферами

24.12.2015 Горшкова Александра Вячеславовна
Сухие строительные смеси с модифицирующей добавкой на основе торфа

24.12.2015 Суздальцев Олег Владимирович
Долговечные архитектурно-декоративные порошково-активированные бетоны с использованием отходов камнедробления горных пород

24.12.2015 Стешенко Алексей Борисович
Модифицированный теплоизоляционный пенобетон с пониженной усадкой

21.12.2015 Хазеев Дамир Радикович
Модификация автоклавного газобетона смесями ультра- и нанодисперсных добавок

21.12.2015 Мавлиев Ленар Фидаесович
Цементогрунт с комплексной добавкой на основе кремнийорганических соединений для дорожного строительства

21.12.2015 Бешенов Максим Евгеньевич
Органоминеральная композиция с использованием продукта утилизации нефтешлама для предотвращения морозного пучения в дорожном строительстве

18.12.2015 Хомич Леонид Анатольевич
Диаграммы деформирования и свойства самоуплотняющихся бетонов с рд «эмбэлит» при различных режимах немногократно повторного нагружения

18.12.2015 Розина Виктория Евгеньевна
Мелкозернистый базальтофибробетон с нанокремнеземом

18.12.2015 Федюк Роман Сергеевич
Повышение непроницаемости фибробетонов на композиционном вяжущем

18.12.2015 Шестаков Николай Игоревич
Модифицированный асфальтобетон с углеродными нанодобавками

18.12.2015 Волкова Ольга Витальевна
Отделочные сухие строительные смеси на основе фторангидритовых вяжущих

18.12.2015 Куен Ву Ле
Проектирование железобетонных резервуаров для хранения сжиженного газа из бетонов В40 – В60 на материалах Социалистической Республики Вьетнам

17.12.2015 Куприна Анна Александровна
Кладочные растворы на основе композиционных вяжущих

17.12.2015 Плешко Марианна Викторовна
Керамическая плитка для внутренней облицовки стен на основе умеренно-красножгущихся масс и долеритов

17.12.2015 Чхин Сованн
Мелкозернистый фибробетон на композиционном вяжущем для монолитного строительства в условиях Камбоджи

04.12.2015 Гильмияров Данил Игоревич
Силикатный кирпич из кислых золошлаковых отходов тэц

04.12.2015 Белан Иван Васильевич
Сухие строительные смеси с волокнистыми техногенными и полимерными добавками

20.11.2015 Баранов Игорь Александрович
Оценка эффективности стабилизирующих добавок для улучшения структуры и свойств щебеночно-мастичного асфальтобетона

20.11.2015 Канаев Андрей Юрьевич
Теплоизоляционный материал на основе тарного стеклобоя и отсевов железооксидной руды металлургического производства

19.11.2015 Таничев Максим Владимирович
Рулонные стеновые материалы на флизелиновой основе, модифицированные низкотемпературной плазмой тлеющего разряда

30.10.2015 Кучуев Евгений Викторович
Структура и свойства пенобетонов на основе минеральных вяжущих веществ и пенообразователей синтетической и биологической природы

30.10.2015 Верченко Александр Викторович
Ресурсо – и энергосберегающая технология керамического гранита с использованием цеолитового туфа и габбро-диабаза

29.10.2015 Яценко Наталья Дмитриевна
Научные основы ресурсосберегающих технологий стеновой и облицовочной керамики и управление ее свойствами

02.10.2015 Гладких Виталий Александрович
Сероасфальтобетон, модифицированный комплексной добавкой на основе технической серы и нейтрализаторов эмиссии токсичных газов

02.10.2015 Сумин Артем Валерьевич
Пеногазобетон с наноструктурированным модификатором

01.10.2015 Садовникова Мария Анатольевна
Сухая строительная смесь для реставрации и отделки зданий

01.10.2015 Балбалин Алексей Владимирович
Цементные композиты на основе сухих строительных смесей с использованием комплексных модификаторов

28.09.2015 Куприна Анна Александровна
Кладочные растворы на основе композиционных вяжущих

28.09.2015 Петрунин Сергей Юрьевич
Повышение прочности бетона углеродными нанотрубками с применением гидродинамической кавитации

28.09.2015 Сивальнева Марианы Николаевны
Фибропенобетон на основе наноструктурированного вяжущего

28.09.2015 Козлов Никита Викторович
Гипсокерамзитобетон повышенной водостойкости

26.09.2015 Нахаев Магомед Рамзанович
Композиционные составы с тонкодисперсным наполнителем различного генезиса для инъекционного закрепления просадочных грунтов

26.09.2015 Хаджиев Магомед Рамзанович
Керамобетон на основе вторичных заполнителей из кирпичного боя для мелкоштучных стеновых изделий

10.07.2015 Деряева Елена Викторовна
Композиционные строительные материалы на основе винилэфирной смолы РП-14С

10.07.2015 Балатханова Элита Махмудовна
Разработка цементных композитов повышенной биостойкости с применением сырьевых компонентов Чеченской Республики

10.07.2015 Сураева Екатерина Николаевна
Разработка сухих строительных смесей с биоцидными свойствами

09.07.2015 Авдонин Валерий Викторович
Вибропоглощающие композиционные покрытия

09.07.2015 Сатюков Антон Борисович
Наномодифицированное композиционное вяжущее для специальных строительных растворов

06.07.2015 Черепов Владимир Дмитриевич
Искусственный каменный материал на основе отсевов дробления карбонатных пород

02.07.2015 Сульдальцев Олег Владимирович
Долговечные архитектурно-декоративные порошково-активированные бетоны с использованием отходов камнедробления горных пород

30.06.2015 Самойлова Юлия Михайловна
Композиционный материал на основе алюминиевого сплава, наполненного высокодисперсными оксидами железа и висмута

26.06.2015 Подгорный Илья Игоревич
Материалы автоклавного твердения с использованием наноструктурированного модификатора на основе магматических пород кислого состава

19.06.2015 Чернухин Сергей Павлович
Оценка качества и сроков эксплуатации строительных полимерных материалов сверхвысокочастотно-резонансным методом

29.05.2015 Столбоушкин Андрей Юрьевич
Стеновые керамические материалы матричной структуры на основе неспекающегося малопластичного техногенного и природного сырья

22.05.2015 Кучуев Евгений Викторович

Структура и свойства строительных пенокомпозитов на основе пенообразователей синтетической и биологической природы

21.05.2015 Верченко Александр Викторович
Ресурсо – и энергосберегающая технология керамического гранита с использованием цеолитового туфа и габбро-диабаза

21.05.2015 Потапова Юлия Игоревна
Структура и свойства бетонов с двухстадийным расширением

19.05.2015 Соловьева Татьяна Александровна
Эффективные цементные композиции, модифицированные углеродными материалами

18.05.2015 Богданов Андрей Николаевич
Модификация глинистого сырья полифункциональными добавками для производства стеновой керамики

18.05.2015 Халикова Ризида Азатовна
Модифицированные гибридные органо-неорганические связующие для базальтопластиковой арматуры

18.05.2015 Богданов Андрей Николаевич
Модификация глинистого сырья полифункциональными добавками для производства стеновой керамики

30.04.2015 Загороднюк Лилия Хасановна
Повышение эффективности сухих строительных смесей с учетом характеристик базовой поверхности

29.04.2015 Стенин Алексей Андреевич
Минеральный модификатор для защиты изделий из древесины

29.04.2015 Дегтев Юрий Васильевич
Самоуплотняющиеся бетоны на композиционных вяжущих для малых архитектурных форм

30.03.2015 Огурцова Юлия Николаевна
Мелкозернистый бетон с гидрофобизирующим гранулированным заполнителем

27.03.2015 Коротких Дмитрий Николаевич
Повышение прочности и трещиностойкости структуры современных цементных бетонов: проблемы материаловедения и технологии

27.03.2015 Загоруйко Татьяна Викторовна
Бетон повышенной термостойкости для огнестойких железобетонных изделий

27.02.2015 Козлов Григорий Александрович
Технология и свойства пористого заполнителя на основе кремнистых пород для производства эффективной стеновой керамики

27.02.2015 Овчинников Роман Валерьевич
Модификация структуры цементных бетонов наполнителями из золошлаковых отходов новочеркасской грэс

10.02.2015 Бурдонов Александр Евгеньевич
Композиционный материал на основе термореактивных смол и золы уноса для теплоизоляции трубопроводов

10.02.2015 Хаммади Мустафа Абдул Маджид Хамид
Метод модифицирования цементных бетонов нанораствором

10.02.2015 Хирис Наталья Сергеевна
Высоконаполненный мелкозернистый бетон на основе техногенных отходов металлургии

29.01.2015 Чернышева Наталья Васильевна
Водостойкие гипсовые композиционные материалы с применением техногенного сырья

29.12.2014 Богусевич Виктор Александрович
Мелкозернистый бетон на основе техногенных песков КМА для зимнего бетонирования

27.12.2014 Магомедова Эльмира Насибовна
Повышение водонепроницаемости и прочности стыкуемых зон гидротехнических сооружений

26.12.2014 Ерофеев Александр Владимирович
Долговечные декоративно-защитные плиты на основе древесных композитов для фасадной отделки зданий

26.12.2014 Алексашин Сергей Владимирович
Повышение морозостойкости и водонепроницаемости мелкозернистых бетонов для речных гидросооружений

26.12.2014 Есенов Амра Владимирович
Эффективный серпентинитовый бетон «сухой» радиационно-тепловой защиты реактора ввэр

26.12.2014 Проскурякова Анастасия Олеговна
Оптимизация составов наполненных пенополиуретанов повышенной долговечности

25.12.2014 Образцов Илья Вячеславович
Оптимизация зерновых составов цементно-минеральных смесей для производства строительных композитов методами компьютерного моделирования

25.12.2014 Черных Дмитрий Иванович
Технология искусственного заполнителя на основе гранулирования карбонаткальциевых отходов производства нитроаммофоски

24.12.2014 Батин Максим Олегович
Древесина, модифицированная полимерными композициями для решетчатых помещений животноводческих помещений

24.12.2014 Шаталов Геннадий Анатольевич
Свойства и технология эффективных строительных композитов с использованием конвертерных шлаков

24.12.2014 Малюкова Марина Валерьевна
Вибропрессованные плиты бетонные тротуарные с полифункциональной матрицей

23.12.2014 Сапелин Андрей Николаевич
Теплоизоляционно-конструкционные композиты с применением алюмосиликатных микросфер

23.12.2014 Трунов Павел Викторович
Композиционные вяжущие с использованием вулканогенно-осадочных пород Камчатки и мелкозернистые бетоны на их основе

19.12.2014 Киселев Денис Георгиевич

Наномодифицированные серные вяжущие вещества для строительных материалов общестроительного и специального назначения

18.12.2014 Черкасов Дмитрий Васильевич
Портландцементы с добавкой модифицированных диатомитов и композиты на их основе

16.12.2014 Зубова Мария Олеговна
Мелкозернистые бетоны с применением базальтовой фибры и комплексных модифицирующих добавок

11.12.2014 Носов Андрей Владимирович
Магнезиальное вяжущее из доломитов и материалы на его основе

10.12.2014 Баранова Альбина Алексеевна
Модифицированный теплоизоляционный пенобетон повышенной прочности с применением микрокремнезема

10.12.2014 Селезнева Ольга Игоревна
Композиционный материал на основе опаловых пород и отходов деревообработки

08.12.2014 Нгуен Тхань Туан
Эффективный неавтоклавный газобетон с метакаолинитом

08.12.2014 Жабин Дмитрий Владимирович
Активированный электрогидротеплосиловым полем неавтоклавный пенобетон

18.11.2014 Толыпина Наталья Максимовна
Повышение коррозионной стойкости бетонов путем рационального выбора вяжущего и заполнителей

30.09.2014 Кожухова Марина Ивановна
Антиобледенительное покрытие для мелкозернистого бетона

29.09.2014 Кузнецова Екатерина Фёдоровна
Эффективные литые бетоны с использованием отходов камнеобработки

29.09.2014 Капцов Петр Владимирович
Активация облегченных цементных смесей путем экструдирования

02.07.2014 Эльян Исса Жамал Исса
Стеновые гипсосодержащие материалы на природном и техногенном сырье стран Ближнего Востока

27.06.2014 Зубарев Павел Александрович
Защитные износостойкие покрытия на основе модифицированных полиуретанов

24.06.2014 Барахтенко Вячеслав Валерьевич
Строительный композиционный материал на основе отходов поливинилхлорида и золы уноса теплоэлектростанций

18.06.2014 Ганицев Максим Петрович
Разработка составов и технологий композиционных материалов для кровельных и гидроизоляционных покрытий

06.06.2014 Костыленко Константин Игоревич
Закономерности обеспечения структурной устойчивости пенобетонных смесей

28.05.2014 Хузин Айрат Фаритович

Цементные композиты с добавками многослойных углеродных нанотрубок

28.05.2014 Сагдиев Руслан Рустемович
Низкообжиговые модифицированные гидравлические вяжущие

27.05.2014 Орехов Сергей Алексеевич
Гидрофобные сухие строительные смеси для отделочных покрытий

27.05.2014 Сычугов Станислав Владимирович
Модификация ангидритового вяжущего термически обработанными железосодержащими гальваническими шламами

23.05.2014 Миленин Денис Александрович
Бетон с поликарбоксилатами для подземных частей транспортных сооружений в условиях сульфатоагрессивных сред

27.12.2013 Казлитина Ольга Викторовна
Фибробетон для монолитного строительства

27.12.2013 Гончарова Надежда Сергеевна
Модифицирование цементного камня и контактной зоны в структуре бетона с помощью комплексных добавок

27.12.2013 Дергунов Николай Николаевич
Жаростойкие композиционные материалы на основе отходов металлургической промышленности

27.12.2013 Лесовик Галина Александровна
Закладочные смеси на основе техногенных песков

26.12.2013 Беликов Денис Алексеевич
Сухие строительные смеси для ремонтных работ на композиционных вяжущих

26.12.2013 Петров Андрей Геннадьевич
Дорожный цементобетон на активированной ультразвуком воде затворения

26.12.2013 Авилова Елена Николаевна
Дисперсно-армированный цементобетон на основе техногенного сырья для дорожного строительства

24.12.2013 Федоров Михаил Юрьевич
Асфальтобетоны на основе дисперсного наномодифицированного пористого сырья

24.12.2013 Сачкова Алиса Владимировна
Композиционное органическое вяжущее с применением техногенных продуктов переработки резинотехнических изделий для строительства и ремонта асфальтобетонных покрытий

23.12.2013 Кожухова Наталья Ивановна
Геополимерное вяжущее на золах-уноса ТЭС и мелкозернистый бетон на его основе

20.12.2013 Тухарели Владислав Димитриевич
Эффективные бетоны, модифицированные многофункциональной органической добавкой техногенной природы

20.12.2013 Потапов Александр Александрович
Разработка составов и технологии модифицированных мелкозернистых бетонов для наливных полов

20.12.2013 Белякова Елена Александровна

Порошковые и порошково-активированные бетоны с использованием горных пород и зол ТЭЦ

20.12.2013 Емельянов Денис Владимирович
Пенобетоны на основе электрохимически и электромагнитно-активированной воды затворения

19.12.2013 Попов Дмитрий Валериевич
Исследование процессов разрушения бетона гидростатическим давлением

19.12.2013 Шкарин Андрей Васильевич
Сухие теплоизоляционные смеси на композиционных вяжущих

19.12.2013 Батрашов Виктор Михайлович
Жаростойкий поризованный бетон повышенной термостойкости на основе модифицированного бором алюмофосфатного связующего и техногенных отходов

19.12.2013 Сергеев Сергей Викторович
Высокоэффективные теплоизоляционно-конструкционные стеклокомпозиты на основе техногенного сырья

19.12.2013 Юрьев Иван Юрьевич
Стеновые керамические изделия с использованием микродисперсных алюмосиликатных отходов ТЭС

18.12.2013 Саденко Денис Сергеевич
Цементные бетоны с реакционно-активным диатомитом армированные хризотилом

18.12.2013 Сулейманова Людмила Александровна
Газобетон неавтоклавного твердения на композиционных вяжущих

17.12.2013 Аласханов Арби Хамидович
Мелкоштучные стеновые материалы на основе сырья Чеченской Республики

16.12.2013 Иноземцев Александр Сергеевич
Структура и свойства наномодифицированных высокопрочных легких бетонов

16.12.2013 Иноземцев Сергей Сергеевич
Структура и свойства наномодифицированных щебеночно-мастичных асфальтобетонов с повышенными показателями эксплуатационных свойств

11.12.2013 Косинова Анна Андреевна
Влияние отрицательных температур на твердение бетона с противоморозными добавками

10.12.2013 Тутыгин Александр Сергеевич
Нанодисперсные модификаторы из отходов алмазодобывающей промышленности

09.12.2013 Ашрапов Азат Халилович
Полимерные нанокомпозиты строительного назначения на основе поливинилхлорида

06.12.2013 Умаров Улугбек Худжакулович
Модифицирование наполненных неорганических вяжущих веществ химическими добавками растительного происхождения

06.12.2013 Саидов Джамшед Хамрокулович
Строительные материалы из композиционных вяжущих с минерально-химическими добавками на основе местного сырья республики таджикистан

06.12.2013 Леконцев Евгений Валерьевич
Комплексно-модифицированные битумные мастики и вибролитые смеси с повышенными эксплуатационными свойствами для ремонта покрытий строительных сооружений

6.12.2013 Бедарев Анатолий Андреевич
Оптимизация и управление процессами структурообразования ячеистого силикатного бетона на основе мультипараметрической модели

05.12.2013 Ласточкин Валерьян Геннадьевич
Технология керамического кирпича компрессионого формования с сокращенным циклом термической обработки

03.12.2013 Гугучкина Мария Юрьевна
Огне- и теплозащитные сухие строительные смеси и изделия на гипсовом вяжущем

03.12.2013 Касаткина Анна Владимировна
Разработка добавок проникающего и активирующего действия для цементсодержащих ремонтных смесей

29.11.2013 Кондратенко Анатолий Сергеевич
Теплоизоляционные материалы волокнистой структуры из базальта и золошлаковых отходов, полученные с использованием электромагнитного реактора

29.11.2013 Доржиева Елизавета Валерьевна
Бетоны, модифицированные золем кремнекислоты

28.11.2013 Лхасаранов Солбон Александрович
Модифицированный бетон на композиционных вяжущих с применением нанокремнезема

28.11.2013 Ефременко Антон Сергеевич
Высокопрочные легкие бетоны на основе тонкомолотых композиционных вяжущих с использованием золы террикоников

28.11.2013 Ильина Ольга Васильевна
Полимерные строительные композиционные материалы для применения в широком диапазоне температур и агрессивных сред

19.11.2013 Шиманов Владимир Николаевич
Нейтрализация негативного влияния азотсодержащих компонентов в бетоне

17.11.2013 Лапунова Кира Алексеевна
Технология и дизайн лицевых изделий стеновой керамики на основе кремнистых опоковидных пород

17.11.2013 Гончарова Юлия Вячеславовна
Полимерные композиции в реставрации мебели из древесины, их эстетические и технологические особенности

17.11.2013 Кулинич Полина Батыровна
Материал, технология и дизайн формообразования искрозащитных экранов для каминов

16.11.2013 Козельская Мария Юрьевна
Продольный изгиб стержней из сетчатых и линейных полимеров при нелинейной ползучести

14.11.2013 Хуторской Сергей Владимирович

Биологическое сопротивление модифицированных строительных композитов на основе известковых вяжущих

14.11.2013 Родин Александр Иванович
Разработка биоцидных цементов и композитов на их основе

12.11.2013 Хежев Хасанби Анатольевич
Фиброгипсобетонные композиты с применением вулканических горных пород

12.11.2013 Алтынник Наталья Игоревна
Газобетон автоклавного твердения с использованием наноструктурированного модификатора

12.11.2013 Ефремова Ольга Владимировна
Разработка состава и технологии древошлакового композиционного материала

30.10.2013 Лазарев Андрей Владимирович
Разработка эффективных составов эпоксидных полимербетонов и оценка их стойкости в морской воде и агрессивных средах морского побережья

30.10.2013 Губанов Дмитрий Александрович
Строительные композиционные материалы на основе местных сырьевых ресурсов

26.10.2013 Мирзалиев Раджив Рзаевич
Бетоны с заполнителями из продуктов дробления вторичного бетона

25.10.2013 Бычков Михаил Владимирович
Состав, структура и свойства легких конструкционных самоуплотняющихся туфобетонов

25.10.2013 Тамов Мурат Мухамедович
Прочность тонких стенок железобетонных балок на приопорных участках с учетом предыстории загружения

24.10.2013 Яшин Сергей Олегович
Технология и свойства модифицированных фосфогипсом битумоминеральных композиций

18.10.2013 Банул Виктор Владимирович
Модифицированные полиэтиленовые композиции для защиты металлических конструкций очистных сооружений

10.10.2013 Акжигитова Эльвира Ринатовна
Сухие строительные смеси с применением добавок на основе смешанослойных глин

10.10.2013 Асадуллина Зарема Ураловна
Битумные вяжущие из отходов ремонта мягких кровель для дорожного асфальтобетона

07.10.2013 Пудов Игорь Александрович
Наномодификация портландцемента водными дисперсиями углеродных нанотрубок

04.10.2013 Милицын Дмитрий Александрович
Полимерно-битумные эмульсии и органоминеральные смеси на их основе

20.09.2013 Володченко Александр Анатольевич
Безавтоклавные силикатные материалы с использованием природного нанодисперсного сырья

17.09.2013 Шакарна Махмуд Хусни Ибрахим
Фибробетон для ремонта и реконструкции зданий и сооружений с использованием сырьевых ресурсов Ближнего Востока

05.07.2013 Бабаев Виктор Борисович
Мелкозернистый цементобетон с использованием базальтового волокна для дорожного строительства

24.06.2013 Ершов Дмитрий Викторович
Снижение брака керамических и стеклянных изделий путем эффективного удаления ферропримесей

21.06.2013 Фатыхов Габдельахат Альфритович
Шлакощелочные вяжущие и бетоны с добавками молотых компонентов отсева дробления бетонного лома

14.06.2013 Степанова Мария Петровна
Технология строительных композитов на основе портландито-алюмосиликатной контактно-конденсационной системы твердения

27.05.2013 Безуглова Екатерина Александровна
Эффективный гидроизоляционный обмазочный материалдля защиты подземных сооружений с механоактивированной силикат-глыбой.

24.05.2013 Гаврилов Александр Витальевич
Бетоны на мелком песке и наполненном цементе

23.05.2013 Та Ван Фан
Самоуплотняющиеся высокопрочные бетоны с золой рисовой шелухи и метакаолином

23.05.2013 Черных Дмитрий Сергеевич
Цветные полимербетоны на модифицированной каучуком и вторичным полиэтиленом нефтеполимерной смолы

23.05.2013 Строев Дмитрий Александрович
Дисперсно-армированные бетоны на битумно-цементном вяжущем для строительных и ремонтных работ

18.05.2013 Хасиев Ахмет Абдуллаевич
Цементобетонные покрытия на основе отходов камнедробления

17.05.2013 Симонов Евгений Евгеньевич
Теплоизоляционные декоративные сухие строительные смеси с применением модифицированного диатомита

16.05.2013 Сергеева Кристина Анатольевна
Сухие строительные смеси с применением композиционного известкового вяжущего для отделки и реставрации зданий и сооружений

16.05.2013 Зубарев Павел Александрович
Защитные износостойкие покрытия на основе модифицированных полиуретанов

09.04.2013 Смирнова Ольга Михайловна
Высококачественные бетоны для предварительно напряженных железобетонных подрельсовых конструкций

08.04.2013 Батрашов Виктор Михайлович
Жаростойкий поризованный бетон на основе модифицированного фосфатного связующего и техногенных отходов

29.03.2013 Валиев Дамир Маратович

Пропариваемые песчаные бетоны нового поколения на реакционно-порошковой связке

18.03.2013 Харченко Алексей Игоревич
Бетоны на основе местных некондиционных песков для суровых климатических условий

15.03.2013 Луценко Александр Валерьевич
Облицовочные строительные стеклокристаллические материалы, полученные с использованием низкотемпературной плазмы

28.02.2013 Котляревская Алена Валерьевна
Пенофибробетоны с применением микроупрочнителей и модифицирующих добавок

15.02.2013 Котлярский Эдуард Владимирович
Повышение долговечности покрытий автомобильных дорог за счет оптимизации структуры асфальтобетонов

28.12.2012 Казлитин Сергей Алексеевич
Фибробетон для тяжелонагруженных полов

28.12.2012 Гусев Алексей Дмитриевич
Эффективные строительные материалы с использованием техногенных отходов

28.12.2012 Гуляева Екатерина Владимировна
Реотехнологические характеристики пластифицированных цементно-минеральных дисперсных суспензий и бетонных смесей для производства эффективных бетонов

28.12.2012 Володин Владимир Михайлович
Порошково-активированный высокопрочный песчаный бетон и фибробетон с низким удельным расходом цемента на единицу прочности

27.12.2012 Береговой Виталий Александрович
Эффективные пенокерамобетоны общестроительного и специального назначения

27.12.2012 Ищенко Константин Михайлович
Формованные теплоизоляционные материалы с использованием вспученного перлитового песка

27.12.2012 Ильинская Галина Геннадьевна
Сухие отделочные строительные смеси на композиционных вяжущих

26.12.2012 Мосьпан Александр Викторович
Теплоизоляционно-конструкционный силикатный материал с использованием активных гранулированных заполнителей

26.12.2012 Пыкин Алексей Алексевич
Высокоэффектиный мелкозернистый бетон с добавкой углерод-кремнеземистого наномодификатора

25.12.2012 Бондаренко Галина Викторовна
Метод разработки состава многокомпонентного минерального вяжущего на основе техногенного сырья

24.12.2012 Максаков Алексей Викторович
Гранулированный наноструктурирующий заполнитель на основе сырья различного типа для легких бетонов

24.12.2012 Горностаева Елена Юрьевна

Повышение эффективности древесно-цементных композиций комплексными добавками

24.12.2012 Грибова Валерия Сергеевна
Повышение эксплуатационных свойств мелкозернстого бетона комплексными гидрофобизирующими органоминеральными модификаторами

24.12.2012 Кретова Ульяна Евгеньевна
Эффективные теплоизоляционные цементные растворы алюмосиликатными полыми микросферами

22.12.2012 Успанова Асет Супьяновна
Строительные штукатурные растворы на некондиционных мелких песках и техногенном сырье

21.12.2012 Бондаренко Александра Игоревна
Сухие строительные смеси для самовыравнивающихся полов на основе композиционного вяжущего

21.12.2012 Рахимбаев Игорь Шаркович
Зависимость прочности цементной матрицыбетонов от теплоты гидратации

20.12.2012 Корнеев Константин Александрович
Оптимизация составов композиционных смесей на основе местных песков и техногенного сырья

20.12.2012 Клочков Александр Владимирович
Конструкционно-теплоизоляционные кладочные смеси с применением микросфер

20.12.2012 Войтович Елена Валерьевна
Композиционное гипсовое вяжущее с применением наноструктурированного кремнеземного компонента и материалы на его основе

19.12.2012 Волченко Елена Юрьевна
Полимерно-песчаные композиции на основе вторичных полимерных материалов, наполненные инструментальными отходами машиностроения

17.12.2012 Некрасова Светлана Анатольевна
Разработка режима стабилизации гипсового вяжущего для сухих строительных смесей

17.12.2012 Субботин Игорь Валентинович
Повышение качества дорожного асфальтобетона путём ультразвуковой активации битума

17.12.2012 Баженов Марат Ильдарович
Композиции на основе тонкодисперсных вяжущих для инъекционного закрепление грунтов и подземных частей зданий

11.12.2012 Котляр Владимир Дмитриевич
Стеновые керамические изделия на основе кремнистых опал-кристобалитовых пород – опок

11.12.2012 Коротков Олег Станиславович
Бетоны, модифицированные акриловым латексом для ремонта портовых гидротехнических сооружений

29.11.2012 Наумов Алексей Александрович
Модифицированный керамический кирпич повышенной морозостойкости

08.11.2012 Кузьмина Светлана Владимировна

Составы, свойства и технология химически стойких, светопрозрачных полимерных и полимерсиликатных композитов с использованием техногенного сырья

25.10.2012 Разинкова Ольга Александровна
Мелкозернистые цементные и асфальтовые бетоны с использованием порошковых модификаторов и наполнителей из отвальных кеков гидрометаллургического производства

25.10.2012 Иванов Дмитрий Владимирович
Прогнозирование работоспособности утеплителя (на примере пенополистирола) в дорожных одеждах с оптимальным водно-тепловым режимом

19.10.2012 Лебедев Михаил Сергеевич
Асфальтовяжущие с использованием алюмосиликатного сырья

06.07.2012 Куколева Дарья Александровна
Оценка биостойкости цементных растворов и эпоксидных полимеров в модельных средах

02.07.2012 Сайдумов магомед Саламувич
Отсевы дробления бетонного лома и горных пород для получения бетонных композитов

02.07.2012 Клюев Александр Васильевич
Дисперсно-армированный мелкозернистый бетон на техногенном песке КМА для изгибаемых изделий

29.06.2012 Траутваин Анна Ивановна
Асфальтобетон с использованием механоактивированных минеральных порошков на основе кремнеземсодержащего сырья

29.06.2012 Черкасов Владимир Сергеевич
Изделия автоклавного твердения с использованием техногенного сырья

19.06.2012 Пашкевич Станислав Александрович
Эффективные штукатурные растворы с добавкой низкомолекулярного полиэтиленоксида для зимних условий

19.06.2012 Чан Туан Ми
Литые бетонные смеси для дорожных покрытий

19.06.2012 Пашкевич Станислав Александрович
Эффективные штукатурные растворы с добавкой низкомолекулярного полиэтиленоксида для зимних условий

06.06.2012 Новиченкова Татьяна Борисовна
Моделирование дисперсных систем из гипсовых техногенных ресурсов для получения композитов строительного назначения

06.06.2012 Гайфуллин Альберт Ринатович
Композиционные гипсовые материалы с добавками керамзитовой пыли

29.05.2012 Бурьянов Александр Федорович
Эффективные гипсовые материалы и изделия с использованием ультрадисперсных алюмосиликатных добавок и углеродных наномодификаторов

18.05.2012 Нугаева Гуляра Ренатовна
Влияние фторид-ионов на свойства наполненных цеолитсодержащих цементных композитов

18.05.2012 Егунова Елена Александровна
Повышение сопротивления полиуретановых покрытий действию УФ-облучения путем применения тонкодисперсных минеральных наполнителей

18.05.2012 Резван Игорь Васильевич
Трубобетонные колонны из высокопрочного самоуплотняющегося напрягающего бетона

17.05.2012 Орлов Александр Анатольевич
Магнезиальное вяжущее низкотемпературного обжига из бруситовых пород и материалы на его основе

17.05.2012 Салимов Руслан Наилевич
Дисперсно-армированные каркасные строительные композиты

15.05.2012 Абрамов Василий Викторович
Эффективные слабогорючие химически стойкие эпоксидные полимеррастворы

14.05.2012 Степанов Сергей Викторович
Комплексный ускоритель твердения цементных бетонов на основе гальванического алюмошлама

14.05.2012 Мухаметрахимов Рустем Ханифович
Фиброцементные плиты на смешанном вяжущем

27.04.2012 Чемоданова Светлана Николаевна
Структурные факторы управления влажностными деформациями высокопрочных модифицированных бетонов

24.04.2012 Титов Юрий Михайлович
Бетоны с компенсированной усадкой на расширяющей добавке

22.03.2012 Прозорова Людмила Аркадиевна
Разработка составов и прогнозирование долговечности щебеночно-мастичного асфальтобетона на шлаковых заполнителях

22.03.2012 Зинченко Сергей Михайлович
Модифицирующие органоминеральные комплексы для цементных композиций

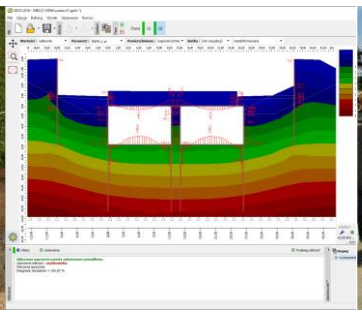
22.03.2012 Козлов Николай Алексеевич
Комплексный органоминеральный модификатор для быстротвердеющего и высокопрочного бетона

16.03.2012 Швецов Николай Викторович
Бетоны для железобетонных ограждений, сооружаемых методом скользящей опалубки

Специальность 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения»

Основания и фундаменты, подземные сооружения – область науки и техники, занимающаяся разработкой научных основ инженерных изысканий, методов расчета и принципов конструирования и устройства новых типов оснований, фундаментов и подземных сооружений широкого функционального назначения в сложных инженерно-геологических, гидрогеологических и природно-климатических условиях.

Области исследований:
1. Разработка научных основ и практических методов инженерно- геологических и гидрогеологических изысканий, основанных на математических моделях грунтовой среды и горных пород и обеспечивающих методы расчета оснований и фундаментов и подземных сооружений исходной информацией о физико-механических характеристиках грунтовой среды и горных пород.
2. Создание научных и методологических основ фундаментостроения и подземного строительства в сложных инженерно-геологических, гидрогеологических и природно-климатических условиях, а также при особых природных и техногенных воздействиях.
3. Разработка новых методов расчета, высокоэффективных конструкций и способов устройства подземных сооружений промышленного и гражданского назначения.
4. Разработка новых методов расчета, конструирования и устройства фундаментов на естественном основании, глубокого заложения и свайных фундаментов с учетом взаимодействия их с надфундаментными конструкциями, фундаментами близрасположенных зданий и сооружений и конструкциями подземных сооружений.
5. Разработка новых методов расчета, высокоэффективных конструкций и способов устройства оснований и фундаментов в особых инженерно- геологических условиях: на слабых, насыпных, просадочных, засоленных, набухающих, закарстованных, вечномерзлых, пучинистых и других грунтах.
6. Разработка новых методов расчета, конструирования и устройства оснований, фундаментов и подземных сооружений в условиях действия динамических и сейсмических нагрузок.
7. Разработка новых методов расчета, конструирования и устройства оснований, фундаментов и подземных сооружений при реконструкции, усилении и ликвидации аварийных ситуаций.
8. Разработка новых принципов конструирования и создания высокоэффективных технологий устройства ограждающих и противофильтрационных конструкций, анкеров и распорных систем, дренажных систем, водопонижения и гидроизоляции для фундаментостроения и подземного строительства.
9. Разработка научных основ и основных принципов создания новых, теоретически и экспериментально обоснованных моделей грунтовых сред и основанных на их использовании методов определения свойств грунтов, расчета оснований, фундаментов и подземных сооружений.
10. Разработка научных основ и основных принципов обеспечения безопасности нового строительства и реконструкции объектов в условиях сложившейся застройки, в том числе для исторических памятников, памятников архитектуры и др.
11. Создание новых инженерных методов преобразования грунтов для повышения несущей способности оснований зданий и сооружений (уплотнением, закреплением, армированием, замораживанием и др).
12. Разработка научных основ, методов и конструктивных решений защиты территорий, а также конструктивных решений оснований и фундаментов, реализующих функцию защиты зданий и сооружений от опасных природных и техногенных воздействий.
13. Создание и научное обоснование эффективных методов и средств строительного мониторинга и контроля технического состояния и надежности оснований, фундаментов и подземных сооружений.
14. Формирование научно-методических принципов и программ образования специалистов – геотехников в области фундаментостроения и подземного строительства как важного условия устойчивого развития строительной отрасли.


13.02.2019 Минаев Олег Петрович
Основы и методы уплотнения грунтов оснований для возведения зданий и сооружений

25.01.2019 Маняхин Иван Владимирович
Устойчивость анкерного закрепления естественных склонов и откосов инженерных сооружений при увлажнении грунтов

24.12.2018 Дударева Марина Сергеевна
Вероятностное моделирование взаимодействия сооружения с основанием при расчете на землетрясение

19.12.2018 Цвигунов Дмитрий Геннадьевич
Взаимодействие сезоннопромерзающих грунтов с фундаментами вертикальных стержневых элементов

14.12.2018 Фам Нгок Тхинь
Оценка несущей способности нескальных оснований массивных гидротехнических сооружений

29.11.2018 Шутова Ольга Александровна
Анализ вибрационного воздействия автотранспорта на конструкции фундаментов жилых зданий

29.11.2018 Рачков Дмитрий Владимирович
Взаимодействие системы «основание-фундамент» при криволинейной форме контактной поверхности

29.11.2018 Саенко Юрий Викторович
Оценка несущей способности забивных свай в фундаментах существующих зданий

14.06.2018 Моховиков Евгений Сергеевич
Влияние лежней на перемещения и устойчивость горизонтально нагруженных опор контактных сетей и линий электропередачи

14.06.2018 Хритин Илья Владимирович
Влияние деформаций массива грунта, вмещающего котлован, на усилия в конструкциях ограждения котлована при сезонном изменении температуры

25.05.2018 Кузнецов Анатолий Олегович
Методика расчета вертикальных откосов, армированных горизонтальными элементами круглого сечения, на основе решений теории устойчивости грунтов

25.05.2018 Барыкин Александр Борисович
Экспериментально-теоретические основы взаимодействия перекрестно-балочных фундаментов с наклонным основанием

10.04.2018 Сербин Виталий Викторович
Экспериментальное обоснование повышения несущей способности свай в лёссовых грунтах на примере Северного Кавказа

10.04.2018 Максимов Федор Александрович
Совершенствование конструкции и методов расчета винтовых двухлопастных свай в глинистых грунтах

15.12.2017 Лузин Иван Николаевич
Напряженно-деформированное состояние оснований фундаментов глубокого заложения на однородном и неоднородном переуплотненном грунтовом полупространстве

15.12.2017 Киселёв Никита Юрьевич
Работа плитных фундаментов с компенсирующим слоем на грунтовом основании

15.12.2017 Арутюнян Лилит Маратовна
Оценка надежности железобетонных зданий и сооружений с сейсмоизолирующим фундаментом с маятниковыми скользящими опорами

12.04.2017 Ломов Петр Олегович
Совершенствование метода устройства основания путем усиления грунтов набивными сваями в раскатанных скважинах

27.01.2017 Матвеева Алена Владимировна
Расчет фундаментных плит с учетом совместной работы с конструкцией и упругим основанием переменной жесткости

09.12.2016 Лейер Дарья Валерьевна
Взаимодействие свайных фундаментов защитных сооружений опор эстакад с глинистыми грунтами на оползневых склонах

12.10.2016 Шенкман Роман Игоревич
Расчет осадок слабых глинистых оснований, улучшенных вертикальными грунтовыми элементами в оболочке из геосинтетических материалов

11.10.2016 Гурский Александр Витальевич
Методы расчета влияния вдавливания шпунта на дополнительную осадку соседних зданий

21.09.2016 Тер - Мартиросян Армен Завенович
Взаимодействие фундаментов зданий и сооружений с водонасыщенным основанием при учете нелинейных и реологических свойств грунтов

22.06.2016 Дьяков Алексей Игоревич
Особенности силового взаимодействия отдельно стоящих фундаментов с грунтовым основанием при малоцикловых нагрузках

21.06.2016 Сапин Дмитрий Александрович
Дополнительные технологические осадки фундаментов зданий соседней застройки при устройстве траншейной "стены в грунте"

16.06.2016 Пронозин Яков Александрович
Взаимодействие ленточно-оболочечных фундаментов с сильносжимаемым грунтовым основанием

26.05.2016 Офрихтер Вадим Григорьевич
Экспериментально-теоретическое обоснование геотехнического использования хранилищ твердых бытовых отходов в качестве оснований

18.05.2016 Минаев Олег Петрович
Основы и методы уплотнения грунтов оснований для возведения зданий и сооружений

19.04.2016 Дорджиев Анатолий Анатольевич
Прогноз деформаций оснований фундаментов существующей застройки в процессе их эксплуатации (на примере города Элисты)

19.04.2016 Подлинев Максим Олегович
Критериальная оценка устойчивости незакрепленных подземных сооружений при различной их форме поперечного сечения

25.03.2016 Глушков Алексей Вячеславович

Влияние формы и размеров подошвы фундаментов на напряжённо-деформированное состояние основания

24.03.2016 Самохвалов Михаил Александрович
Взаимодействие буроинъекционных свай, имеющих контролируемое уширение. С пылевато - глинистым грунтовым основанием

10.02.2016 Хусаинов Ильгиз Ильдусович
Конструкция «структурного геомассива» в сложных геологических условиях

29.12.2015 Тарасов Александр Александрович
Развитие методов расчета инъекционных свай в слабых глинистых грунтах для фундаментов реконструируемых зданий

28.12.2015 Павлов Дмитрий Вадимович
Численная оценка устойчивости круглой подземной выработки, расположенной в активной зоне заглублённого ленточного фундамента

28.12.2015 Аванесов Вадим Сергеевич
Взаимодействие анкеров с окружающим грунтом и ограждающей конструкцией с учетом их линейных, нелинейных и реологических свойств

28.12.2015 Чинь Туан Вьет
Взаимодействие буронабивных длинных свай конечной жесткости с окружающим и подстилающим грунтами и ростверком

25.12.2015 Мельников Алексей Владимирович
Экспериментально-теоретические исследования метода статического зондирования грунтов

07.10.2015 Нгуен Ван Хунг
Методы расчета тоннелей, выполненных из опускных секций, на сейсмические воздействия

25.09.2015 Гревцев Александр Алексеевич
Определение лобового сопротивления забивной сваи на основе решения задачи расширения полости в грунте

24.06.2015 Прокопенко Алексей Васильевич
Численный анализ несущей способности основания в смешанной постановке

16.06.2015 Еренчинов Сергей Александрович
Рамно-козловые ленточные фундаменты в условиях слабых глинистых грунтов

16.06.2015 Новиков Юрий Александрович
Исследование работы песчаных армированных по контуру свай в слабых глинистых основаниях под ленточными фундаментами

16.06.2015 Степанов Максим Андреевич
Взаимодействие комбинированных ленточных свайных фундаментов с предварительно опрессованным грунтовым основанием

27.02.2015 Королев Константин Валерьевич
Несущая способность оснований в стабилизированном и нестабилизированном состоянии

10.02.2015 Чиж Ирина Николаевна
Оценка влияния шпунтового ограждения на напряженно-деформированное состояние основания существующей застройки

24.12.2014 Нестеров Родион Сергеевич

Оценка несущей способности подработанного основания заглубленного ленточного фундамента

24.12.2014 Рубцов Олег Игоревич
Преобразование слабых оснований по технологии роторного уплотнения грунтов

24.12.2014 Соболев Евгений Станиславович
Ползучесть и виброползучесть песчаных грунтов оснований зданий и сооружений

23.12.2014 Вайнгольц Алексей Игоревич
Прогноз несущей способности двухслойного основания на основе результатов анализа его напряженного состояния

19.12.2014 Полянкин Александр Геннадьевич
Исследование работы свай на горизонтальные и моментные нагрузки и совершенствование методов расчета оснований свайных фундаментов

19.12.2014 Тишков Евгений Владимирович
Совершенствование способа усиления кустовых свайных фундаментов зданий в глинистых грунтах

19.12.2014 Краев Андрей Николаевич
Обоснование использования песчаной армированной подушки в слабых глинистых грунтах под ленточными фундаментами

16.12.2014 Филиппович Анна Александровна
Взаимодействие ленточных фундаментов реконструируемых зданий с глинистым грунтом основания при их усилении инъекционными сваями

24.09.2014 Магзумов Раил Наилович
Расчет свайных ленточных фундаментов на карстоопасных основаниях с учетом горизонтального давления при обрушении грунта на границах провала

24.09.2014 Глазачев Антон Олегович
Исследование взаимодействия вертикально нагруженных буронабивных свай с основанием и их расчет с использованием статического зондирования

10.09.2014 Май Дык Минь
Расчет тоннелей на сейсмические воздействия

18.06.2014 Сычкина Евгения Николаевна
Прогноз осадки фундаментов на основе исследования деформируемости аргиллитоподобных глин г. Перми

21.05.2014 Скибин Михаил Геннадьевич
Взаимодействие регулируемых фундаментов с грунтовым основанием зданий при подъеме и выравнивании домкратами

26.12.2013 Кравченко Павел Александрович
Оценка работы свай в составе фундаментов реконструируемых зданий

26.12.2013 Ермолаев Вадим Александрович
Закрепление оснований зданий и сооружений методом гидроразрыва при неоднократном инъектировании

25.12.2013 Шарафутдинов Рафаэль Фаритович
Совершенствование методов прогноза деформаций земной поверхности при щитовой проходке тоннелей для подземных коммуникаций

25.12.2013 Шулятьев Станислав Олегович

Влияние несущего каркаса здания на напряженно-деформированное состояние фундаментной плиты

20.12.2013 Мирный Анатолий Юрьевич
Механические свойства неоднородных грунтов как оснований и материала земляных сооружений

20.12.2013 Негахдар Хассан
Прогноз изменения напряженно-деформированного состояния грунтовых оснований при технической защите сооружений от динамических воздействий

20.12.2013 Сидоров Виталий Валентинович
Напряженно-деформированное состояние неоднородного грунтового массива, взаимодействующего с барретами большой длины

19.12.2013 Маршалка Андрей Юрьевич
Совершенствование метода проектирования свайно-плитных фундаментов из буроинъекционных свай (на примере песчаных и глинистых грунтов Краснодарского края)

19.12.2013 Иванов Антон Андреевич
Оценка несущей способности оснований щелевых фундаментов на основе анализа напряженного состояния грунтового массива и экспериментальных данных

19.12.2013 Дыба Петр Владимирович
Повышение несущей способности нагруженных грунтовых массивов армированием геосинтетическими материалами

17.12.2013 Добрынин Антон Олегович
Фундаменты из двуконусных свай для транспортного строительства

03.12.2013 Струнин Павел Владимирович
Напряженно деформированное состояние грунтоцементных свай, взаимодействующих с грунтовым основанием и межсвайным пространством

03.12.2013 Нгуен Хуи Хиеп
Напряженно деформированное состояние оснований сооружений с учетом степени их водонасыщения

20.11.2013 Шейн Аунг Тун
Особенности расчёта сборных клиновидных тоннельных обделок в сложных инженерно-геологических условиях.

30.10.2013 Иванов Александр Сергеевич
Оценка величины бокового давления грунта на ограждения котлованов с учетом нагрузки на его поверхности

10.10.2013 Парамонов Максим Владимирович
Напряженно-деформированное состояние системы «основание-сооружение» при неодномерном промерзании грунтов,

20.06.2013 Бартоломей Игорь Леонидович
Прогноз несущей способности основания составного плитного фундамента

20.06.2013 Калиновский Сергей Андреевич
Оценка влияния величины коэффициента бокового давления грунта на результаты расчетов грунтовых массивов по первому предельному состоянию

30.05.2013 Наумкина Юлия Владимировна

Усиление ленточных фундаментов с переустройством в сплошную плиту переменной жесткости с предварительным напряжением грунтового основания

30.05.2013 Епифанцева Лариса Рафаиловна
Взаимодействие мембранных фундаментов зданий малой и средней этажности с грунтовым основанием

24.05.2013 Джаро Мохаммед Н
Взаимодействие двухслойного основания и фундаментов при статических и динамических нагрузках

24.05.2013 Горбачев Павел Анатольевич
Напряженно-деформированное состояние слоя промерзающего пучинистого грунта, взаимодействующего со сваей

14.05.2013 Мельников Антон Владимирович
Расчетные и конструктивные методы устройства теплоизолированных фундаментов в пучинистых грунтах в условиях глубокого сезонного промерзания

09.04.2013 Ланько Сергей Владимирович
Влияние грунтоцементных конструкций на деформируемость ограждений котлованов в условиях городской застройки

28.02.2013 Бабаханов Борис Станиславович
Определение величины оползневого давления на основе анализа напряженного состояния грунтового массива

11.01.2013 Елгаев Всеволод Сергеевич
Обеспечение безопасности зданий при скоростной проходке тоннелей щитовым способом.

27.11.2012 Попов Антон Олегович
Несущая способность и деформации армированных грунтовых оснований (массивов)

30.05.2012 Каюмов Марат Закиевич
Взаимодействие плитного фундамента заглубленного сооружения с основанием над карстовой полостью

24.05.2012 Конорев Александр Сергеевич
Учет динамического воздействия многоосных транспортных средств при расчете дорожных конструкций

24.05.2012 Статун Александр Сергеевич
Определение давления грунтового массива на горизонтальные перекрытия подземных пространств на основе анализа напряженного состояния

24.05.2012 Ечевский Александр Валерьевич
Применение принципа возможных перемещений для оценки степени устойчивости нагруженных откосов как оснований сооружений

Специальность 05.23.07 «Гидротехническое строительство»

Гидротехническое строительство – область науки и техники, занимающаяся разработкой научных основ рационального использования природных водных ресурсов для различных хозяйственных целей, расчетного обоснования, проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений, позволяющих осуществлять различные водохозяйственные мероприятия, а также решением проблем разработки новых конструкций этих сооружений, отвечающих требованиям повышенной надежности и экологической безопасности.
Значение решения научных проблем данной специальности для Российской Федерации состоит в:
- совершенствовании методов и средств комплексного использования водных ресурсов в целях водообеспечения промышленности, сельского хозяйства и населения;
- выработке электроэнергии;
- обеспечении устойчивого функционирования внутренних водных путей и морских портов;
- обосновании технически и экологически надежных конструкций отстойников и накопителей промышленных отходов;
- обновлении и совершенствовании нормативной базы всех направлений гидротехнического строительства;
- повышении надежности гидротехнических сооружений различного назначения.

Области исследований:
1. Разработка теории, методов расчетного обоснования, проектирования и строительства плотин из грунтовых материалов; совершенствование геотехнических, динамических и фильтрационных исследований грунтовых водоподпорных сооружений, их откосов, оснований береговых примыканий и склонов; разработка конструкций грунтовых плотин для работы в суровых климатических условиях; создание новых методов прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций, складывающихся в результате аварий подпорных сооружений; научное обоснование перспективных направлений ремонта, реконструкции и эксплуатации земляных плотин.
2. Научное обоснование новых методов расчетов, проектирования, возведения и эксплуатации бетонных водоподпорных сооружений речных гидроузлов; совершенствование методов физического и математического моделирования условий работы бетонных гидротехнических сооружений в различных климатических условиях; обновление нормативной базы проектирования бетонных гидротехнических сооружений.
3. Разработка новых направлений прогнозирования напряженно- деформированного состояния напорных и безнапорных гидротехнических сооружений; совершенствование методов определения различных видов нагрузок на сооружения речных гидроузлов, здания и машинные залы гидроэлектростанций; обоснование путей повышения надежности и долговечности конструкций водно-транспортных сооружений.
4. Обоснование рациональных конструкций каналов различного назначения, их одежд и облицовок; разработка методов прогноза потерь транспортируемой по каналам воды, а также разработка мероприятий, направленных на борьбу с этими потерями; научное обоснование новых конструкций регулирующих, сопрягающих и водопроводящих сооружений на каналах; разработка новых методов производства работ по возведению каналов и сооружений на них.
5. Водохранилища и подпертые бьефы речных гидроузлов, разработка методов управления режимами работы водохранилищ, включая управление каскадами последних на реках; переработка берегов водохранилищ в различных климатических зонах; научное обоснование режимов эксплуатации водохранилищ; совершенствование прогнозов занесения, заиления, евтрофикации, водообмена и качества воды в водохранилищах;
разработка новых направлений повышения рыбопродуктивности и биопродуктивности водохранилищ, а также новых конструкций рыбозащитных и рыбопропускных сооружений; создание условий для повышения экологической устойчивости речных экосистем, новые методы экологической реконструкции водохранилищ.
6. Развитие теории, методов расчета, проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений мелиоративных систем и строительных систем природоохранного назначения; восстановление водных объектов и речной сети; повышение эффективности и условий надежной эксплуатации работы водозаборных сооружений различного назначения.
7. Разработка научных основ, методов расчета и проектирования водопропускных гидротехнических сооружений; повышение надежности и долговечности головных, транзитных и концевых частей различных типов таких сооружений; прогнозы кавитационной обстановки на различных участках сбросного тракта, новые конструкции элементов, улучшающих условия работы проточных частей в условиях вакуума и высоких скоростей.
8. Совершенствование конструкций водно-транспортных и портовых сооружений; новые расчеты, методы проектирования, возведения и эксплуатации шлюзов, судоподъемников, стапелей, доков, причалов, волноломов, лесопропускных и берегозащитных сооружений; разработка конструкций сооружений на

континентальном шельфе; регулирование русел и берегозащита, новые конструкции сооружений и систем противопаводковой защиты.
9. Разработка методов оценки влияния гидротехнического строительства на прилегающие территории, создание новых методов расчетов и проектирования сооружений инженерной защиты.
10. Создание новых технологий возведения гидротехнических сооружений, предназначенных для работы в различных природно-климатических зонах страны, из различных строительных материалов с учетом наличия достаточных ресурсов последних и уровня технической вооруженности строительных организаций; совершенствование методов управления гидротехническим строительством.
11. Эксплуатационная надежность гидротехнических сооружений, разработка новых критериев их безопасности, новые системы контроля и наблюдений за сооружениями, совершенствование методов технической диагностики и мониторинга водных систем и объектов.





15.03.2019 Загрядский Иван Игоревич
Новые алгоритмы и методика оптимизации состава систем мониторинга бетонных плотин

18.12.2018 Орищук Роман Николаевич
Разработка и обоснование конструкции самозалечивающихся противофильтрационных диафрагм грунтовых плотин из буросекущихся глиноцементобетонных свай

18.12.2018 Политько Валентин Александрович
Воздействие ледовых полей на одно- и многоопорные гидротехнические сооружения с вертикальной опорной частью

20.11.2018 Александров Андрей Викторович
Разработка и обоснование метода выравнивания гидротехнических сооружений, подвергшихся неравномерным осадкам

18.09.2018 Саинов Михаил Петрович
Напряжённо-деформированное состояние грунтовых плотин с противофильтрационными элементами из материалов на основе цемента

16.03.2018 Юделевич Александр Михайлович
Оценка надежности гравитационных бетонных плотин на скальных основаниях на этапах проектирования, строительства и эксплуатации

26.12.2017 Бурлаченко Алёна Владимировна
Совершенствование методов расчёта и проектирования водопропускных сооружений из гофрированного металла

26.12.2017 Шестопалов Павел Васильевич
Совершенствование методики расчетного определения физико-механических характеристик оснований строящихся бетонных гидротехнических сооружений на основе данных натурных наблюдений

19.12.2017 Ядгоров Ёдгор Хуршедович
Анализ натурных наблюдений за рассеиванием порового давления, осадками и смещениями каменно-земляных плотин

21.11.2017 Федорова Татьяна Сергеевна
Напряженно-деформированное состояние стен камер шлюзов канала имени Москвы

13.10.2017 Уманский Андрей Михайлович
Совершенствование методов расчета конструкций морских гидротехнических сооружений из композитобетона с использованием базальтопластиковой арматуры

04.07.2017 Ионов Дмитрий Николаевич
«Исследование деформаций берегов, сложенных многолетнемерзлыми грунтами, на лабораторной модели»

16.06.2017 Шевченко Юрий Васильевич
Оценка остаточного ресурса металлических облицовок сталежелезобетонных турбинных водоводов гэс

23.05.2017 Хохлов Дмитрий Николаевич
«Развитие и автоматизация энергетических методов расчетов переформирований абразионных и термоабразионных берегов водохранилищ»

28.03.2017 Михайлов Евгений Дмитриевич
«Обоснование конструкции резервного водосброса с размываемой вставкой на низконапорных грунтовых сооружениях»

21.03.2017 Гнетов Евгений Алексеевич
Эксплуатационный температурно-криогенный режим ложа водохранилища в криолитозоне с учетом осадки дна при оттаивании в трехмерных условиях

27.12.2016 Шарова Вера Владимировна
Размыв у вертикальной стенки от воздействия косоподходящих волн

20.12.2016 Аверьянов Виталий Николаевич
Совершенствование технологии уплотнения глинистых грунтов при возведении гидротехнических сооружений

20.12.2016 Антонов Антон Сергеевич
Температурно-фильтрационный режим грунтовых плотин, возводимых в суровых климатических условиях

15.11.2016 Карлуш Арлиндо Бота Мануэль
Прочность и устойчивость бетонных гравитационных плотин из особо тощего укатанного бетона

07.10.2016 Олешко Вячеслав Алексеевич
Методика предпроектного обоснования выбора створов и параметров малых гидроэлектростанций с использованием геоинформационных технологий

21.06.2016 Новиков Сергей Прокопьевич
Совершенствование конструкций и методов научного обоснования наплавных железобетонных блоков гидротехнических сооружений с посадкой на естественное подводное основание

17.06.2016 Кузьмин Николай Григорьевич
Усовершенствованная система контроля состояния бетонных плотин (на примере Красноярской ГЭС)

17.05.2016 Матвеенков Федор Викторович
Разработка мер повышения эксплуатационной надежности грунтовых гидротехнических сооружений III и IV классов

19.04.2016 Мвуйекуре Жан Клод
«Экспериментальное обоснование параметров гасителей ударного действия трубчатых водовыпусков»

15.03.2016 Горохов Евгений Николаевич
Развитие теории и методы виртуального моделирования температурно-криогенного режима каменно-земляных плотин в криолитозоне

23.12.2015 Кловский Алексей Викторович
Совершенствование конструкций бесплотинных водозаборных гидроузлов с донными циркуляционными порогами на малых горных реках

23.12.2015 Кловский Алексей Викторович
«Совершенствование конструкций бесплотинных водозаборных гидроузлов с донными циркуляционными порогами на малых горных реках»

23.12.2015 Нань Фэн
Совершенствование конструкций и методов расчетного обоснования бетонных водосбросов со ступенями на низовой грани

15.12.2015 Шунько Наталья Владимировна
Волновой накат и устойчивость для сооружений откосного профиля с закрепленным и незакрепленным проницаемым покрытием

17.11.2015 Баев Олег Андреевич
Высоконадежные конструкции противофильтрационных экранов прудов-накопителей и оросительных каналов с использованием геокомпозитов

29.10.2015 Соболь Илья Станиславович
Основы инженерной оценки переформирования берегов, ложа и изменения морфометрических параметров равнинных водохранилищ в период эксплуатации

23.10.2015 Кауфман Борис Давидович
Оценка надежности гидротехнических сооружений при динамических воздействиях в условиях неполноты исходной информации

17.04.2015 Уварова Татьяна Эриковна
Истирающее воздействие дрейфующего ледяного покрова на морские гидротехнические сооружения

26.12.2014 Нгуен Хоанг Тхай
Оценка устойчивости грунтовых откосов гидротехнических сооружений с применением вариационного принципа

26.12.2014 Ли Лян
Ледовая нагрузка на гидротехнические сооружения с наклонной гранью

25.12.2014 Тхай Тхи Ким Тьи
Совершенствование мобильных водонаполняемых дамб для противопаводковой защиты в условиях дельты реки Меконг (Вьетнам)

27.11.2014 Нгуен Хоанг
Регулирование температурного режима бетонных массивно-контрфорсных плотин

27.11.2014 Радзинский Александр Владимирович
Надёжность грунтовых плотин с противофильтрационным элементом в виде "стены в грунте"

20.06.2014 Юров Владимир Михайлович

Совершенствование методов управления режимами работы двух водохранилищ в составе единого водорегулирующего комплекса (на примере р. Белой)

20.06.2014 Буряков Олег Александрович
Температурный режим низовых упорных призм плотин из каменной наброски в условиях Севера

24.03.2014 Бакланова Дарья Викторовна
Обоснование влияния фильтрационных факторов на вероятность аварийных ситуаций потенциально опасных участков каналов

20.01.2014 Гурьев Алим Петрович
Теоретическое, экспериментальное и расчётное обоснование параметров шахтных водосбросов и их конструктивных элементов

27.12.2013 Васильев Николай Константинович
Конструктивно-технологические решения для водоупорных элементов гидротехнических сооружений мерзлого типа с использованием льдогрунтовых композитов

27.12.2013 Шипилов Александр Владимирович
Совершенствование конструкции водозаборного сооружения деривационной ГЭС для зимних условий эксплуатации

24.12.2013 Богатырев Владислав Григорьевич
Устойчивость двустворчатых ворот шлюза при навале судна

17.12.2013 Нгуен Тхи Зьем Чи
Исследование эффективности берегозащитных сооружений откосного типа с горизонтальными бермами

17.12.2013 Волкова Екатерина Сергеевна
Формирование галечных пляжей на искусственных территориях

06.12.2013 Костылев Владимир Сергеевич
Прогноз напряженно-деформированного состояния бетонных плотин с использованием математического моделирования и натурных данных

27.11.2013 Титоренко Александр Иванович
Совершенствование конструкций и методов расчета противоселевых защитных сооружений в бассейне реки Мзымта

25.10.2013 Салиенко Сергей Николаевич
Разработка рыбозащитных устройств для водозаборов морских нефтегазопромысловых сооружений

23.10.2013 Потапов Кирилл Борисович
Построение системы поддержки регламентов на базе языка запросов GSQL

11.10.2013 Нгуен Фыонг Зунг
Устойчивость откосов котлованов ГТС при инфильтрации дождевых осадков

11.10.2013 Ву Мань Хуан
Методика оценки устойчивости гидротехнических сооружений большой жесткости против сдвига эксцентрично приложенной нагрузкой

18.06.2013 Годин Павел Александрович
Обоснование мобильных подпорных сооружений комплексного назначения для малых водотоков

18.06.2013 Рябов Георгий Георгиевич

Определение параметров системы наполнения судоходного шлюза с дополнительным пуском воды поверх ворот

10.06.2013 Гурьев Алим Петрович
Совершенствование методов расчета и проектирования шахтных водосбросов речных гидроузлов

03.06.2013 Курбанов Салигаджи Омарович
Развитие теории, методов расчетного обоснования и проектирования каналов и зарегулированных русел с полигональным поперечным сечением.

20.05.2013 Андреев Евгений Владимирович
Совершенствование методов оценки эксплуатационной надежности низконапорных грунтовых плотин

20.05.2013 Андреев Евгений Владимирович
Совершенствование методов оценки эксплуатационной надежности низконапорных грунтовых плотин

19.03.2013 Маркина Ирина Вячеславовна
Повышение наносотранспортирующей способности потоков в водоводах путем возбуждения поперечной циркуляции

24.12.2012 Греков Дмитрий Михайлович
Совершенствование методов расчета переходных процессов в системах водоподачи со стабилизаторами давления

18.12.2012 Новорольский Константин Витальевич
Воздействие ледовых образований на подводные гидротехнические объекты

10.12.2012 Уварова Татьяна Эриковна
Вероятностная оценка истирающего воздействия дрейфующего ледяного покрова на морские гидротехнические сооружения

13.11.2012 Нгуен Дык Нгиа
Численное исследование несущей способности бетонной гравитационной плотины на скальном основании

10.11.2012 Чан Лонг Занг
Устойчивость глубоководных портовых оградительных молов на стадии строительства

28.05.2012 Снежко Вера Леонидовна
Гидродинамическое регулирование расхода низконапорных водопропускных гидротехнических сооружений

25.05.2012 Мильцын Дмитрий Алексеевич
Совершенствование головной системы питания судоходного шлюза с короткими обходными галереями

25.05.2012 Федотова Олеся Андреевна
Разработка способа улучшения условий зимней эксплуатации причалов

24.05.2012 Родинов Максим Владимирович
Грунтовые переливные плотины с низовым откосом, сформированным геосинтетическими оболочками

21.05.2012 Дикинов Мурат Муаедович
Научное обоснование критериев безопасности, используемых в составе систем мониторинга гидротехнических объектов

21.05.2012 Багин Андрей Владимирович

Совершенствование методов оценки взаимодействия ледовых образований и сооружений из габионов

18.05.2012 Коваленко Роман Геннадьевич
Методика оценки технического состояния причальных сооружений типа больверк

17.05.2012 Ядмаа Туул
Гидрологическое обоснование защиты г.Улан-батора от наводнений (Монголия)

30.03.2012 Шакарна Салех
Оценка надежности гидротехнических сооружений на основе системного подхода с учетом сейсмических условий

Специальность 05.23.08 «Технология и организация строительства»

Технология и организация строительства – область науки и техники, включающая разработку научных и методологических основ, исследование, совершенствование, теоретическое, экспериментальное и технико-экономическое обоснование технологических процессов, методов и форм организации строительства и его производственной базы. Значение решения научных и технических проблем данной специальности для народного хозяйства состоит в ускорении научно-технического прогресса путем развития и создания конкурентоспособных строительных технологий и организационно-технологических решений, обеспечивающих интенсификацию процессов, повышение качества возведения, реконструкции и модернизации зданий и сооружений при снижении трудовых, материально- технических и топливно-энергетических ресурсов и неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Области исследований:
1. Прогнозирование и оптимизация параметров технологических процессов и систем организации строительства и его производственной базы, повышение организационно-технологической надежности строительства.
2. Разработка конкурентоспособных новых и совершенствование существующих технологий и методов производства строительно-монтажных работ на основе применения высокопроизводительных средств механизации и автоматизации.
3. Разработка новых и совершенствование существующих методов и форм организации жилищного, промышленного, гражданского и других видов строительства (реконструкции).
4. Теоретические и экспериментальные исследования эффективности технологических процессов; выявление общих закономерностей путем моделирования и оптимизации организационно-технологических решений.
5. Исследование эффективности применения машин, оборудования, установок, инструментов, транспортных средств, систем автоматизации в строительстве и его производственной базе; обоснование их технологических возможностей и областей рационального применения; обоснование оптимального машинного парка и организационных форм управления им.
6. Разработка принципов и методов определения производственной мощности строительных организаций, предприятий, их производственной базы и обеспечение их взаимной сбалансированности.
7. Разработка научных основ, методов и средств контроля и способов повышения качества продукции в строительстве и его производственной базе.
8. Разработка новых и совершенствование существующих методов организационно-технологического проектирования.
9. Разработка принципов организации строительства крупных народнохозяйственных объектов и комплексов; развитие поточных методов, сетевых и других моделей строительства; совершенствование методов календарного планирования.
10. Разработка и оптимизация форм управления строительным производством; обоснование и выбор рациональных организационных структур и методов управления в строительстве; развитие информационных технологий организации и управления строительством.
11. Разработка научных основ, системного подхода, методов и технологий повышения эксплуатационного качества промышленных и гражданских зданий с учетом круглогодичного производства работ, инструментального контроля и способов повышения надежности зданий при их возведении и реконструкции.
12. Разработка принципов и прогрессивных методов организации труда на базе комплексной механизации технологических процессов и создания условий эффективного и безопасного труда.
13. Влияние технологических процессов на окружающую среду.
14. Разработка методов организации инвестиционной деятельности в форме капитальных вложений, совершенствование методов создания и эксплуатации недвижимости



17.12.2018 Жадановский Борис Васильевич
Теоретические основы и методология индустриальной механической обработки бетонных и железобетонных конструкций

26.12.2017 Сычев Сергей Анатольевич
Высокотехнологичный монтаж быстровозводимых трансформируемых зданий Крайнего Севера

25.12.2017 Козьмодемьянский Вадим Германович
Технология устройства оснований и фундаментов вблизи источников вибрационных воздействий

25.12.2017 Аверин Игорь Вячеславович
Контроль качества производства работ при возведении фундаментов и подземных сооружений в сложных грунтовых условиях

19.12.2017 Сокольников Владимир Вячеславович
Совершенствование оперативного планирования строительно-монтажных работ и их ресурсного обеспечения на основе единой информационной среды управления

19.06.2017 Бунт Андрей Михайлович
Повышение технологичности опалубочных систем на основе совершенствования конструктивных элементов

17.05.2017 Плешивцев Александр Александрович
Технология возведения трансформируемых малоэтажных зданий из сэндвич-панелей

11.10.2016 Шприц Михаил Львович
Система организационно-технологической надежности строительства многофункциональных комплексов

04.07.2016 Король Олег Андреевич
Организационно-технологический механизм реализации энергосберегающих мероприятий при возведении объектов монолитного домостроения

21.06.2016 Федулов Евгений Сергеевич
Технология устройства анкерных креплений в газобетонных несущих и ограждающих конструкций методом нагнетания

01.06.2016 Долаева Зурьят Нюзюровна
Оптимизация организационно-технологического обеспечения комплексной модернизации жилищного фонда с применением методов динамического программирования

18.03.2016 Сальников Леонид Алексеевич
Обоснование и выбор рациональных организационных структур и методов управления в саморегулируемых строительных организациях

18.03.2016 Нехай Рустам Григорьевич
Модели и алгоритмы повышения организационно-технологической надежности при планировании и организации строительного производства

18.03.2016 Янин Александр Григорьевич
Модели и методы организации инвестиционной деятельности в строительном комплексе в форме капитальных вложений

17.03.2016 Кончаков Сергей Александрович
Совершенствование методов и форм организации строительного производства при реконструкции комбинированных систем теплоснабжения

14.03.2016 Григорьев Владимир Александрович
Разработка укрупненных моделей нормирования продолжительности строительства полносборных жилых зданий

16.02.2016 Котовская Марина Александровна
Развитие календарного планирования поточного строительства на основе метода критической цепи и статистического моделирования

29.12.2015 Розанцева Надежда Владимировна
Технология устройства вентилируемой фальцевой кровли из унифицированных быстросборных элементов

17.12.2015 Федяева Полина Валерьевна
Организационно-технологическое обеспечение повышения энергоэффективности в жилищном фонде субъекта российской федерации

30.10.2015 Запащикова Наталья Петровна
Совершенствование методических подходов к управлению техническим состоянием и оценке долговечности навесных вентилируемых фасадов зданий

29.10.2015 Вержбовский Геннадий Бернардович
Полносборные малоэтажные здания их полимерных композитов и бетона. Конструкция, расчет и технология возведения

29.09.2015 Романович Марина Александровна
Повышение организационно-технологической надежности монолитного домостроения на основе моделирования параметров календарного плана

28.09.2015 Вотякова Ольга Николаевна
Разработка укрупненных организационно-технологических моделей реконструкции линий электропередачи

23.06.2015 Малинкин Андрей Сергеевич
Технология бетонирования полостей под днищами промышленных аппаратов методом нагнетания

20.05.2015 Кузнецов Сергей Михайлович
Теория и практика формирования комплектов и систем машин в строительстве

20.05.2015 Зильберов Роман Дмитриевич
Повышение эффективности ремонтно-строительного производства за счет применения энергосберегающих технологий

19.05.2015 Русанов Алексей Евгеньевич
Оценка качества устройства навесных фасадных систем гражданских зданий по параметрам энергетической эффективности

19.05.2015 Чахкиев Ислам Мусаевич
Оптимизация трудовых ресурсов при обосновании директивных сроков строительства уникальных объектов

26.02.2015 Жолобова Ольга Александровна
Разработка метода контроля качества наружных стен и покрытий зданий на основе цветотекстурного анализа фотоснимков

24.06.2014 Попова Ольга Николаевна
Методика календарного планирования ремонта жилых зданий на основе их структурного анализа

06.06.2014 Щербань Евгений Михайлович

Регулирование структурообразования и свойств теплоизоляционных пено- и фибропенобетонов, активированных малоэнергоемким переменным электрофизическим воздействием, технологическими и рецептурными факторами

05.06.2014 Янин Александр Геннадьевич
Модели и методы организации инвестиционной деятельности в строительном комплексе в форме капитальных вложений

05.06.2014 Чередниченко Надежда Дмитриевна
Методы управления проектами при организационно-технологическом моделировании строительного производства

05.06.2014 Черников Дмитрий Николаевич
Обоснование способов повышения надежности систем теплоснабжения населенных пунктов при планировании ремонтно-восстановительных работ

25.12.2013 Харькин Юрий Александрович
Технология возведения многослойных наужных стен с теплоизоляционным слоем из бетона низкой теплопроводности

24.12.2013 Романовский Виктор Николаевич
Вибрационная технология устройства подливки бетонной смеси под промышленное оборудование на заключительном этапе его монтажа

24.12.2013 Мозгалев Кирилл Михайлович
Интенсификация технологических процессов зимнего бетонирования монолитных зданий

07.12.2013 Тихоненко Александр Александрович
Моделирование планов производства строительно-монтажных работ на основе обобщенных матрично-сетевых моделей с использованием генетических алгоритмов оптимизации

20.11.2013 Григорьева Полина Игоревна
Технология заводской отделки наружных стеновых панелей с применением предварительно изготовленных декоративных ковров

20.11.2013 Плаксенко Надежда Владимировна
Технология изготовления декоративных ковров для наружной отделки фасадов зданий

26.10.2013 Зеленцов Антон Леонидович
Организационный механизм управления качеством в строительстве в условиях саморегулирования

24.10.2013 Османов Сергей Гарунович
Ресурсосберегающая технология инерционно-конвейерной подачи бетонной смеси к месту укладки

14.10.2013 Нгуен Куи Дык Куи
Технология выдерживания бетона в монолитных конструкциях различной массивности, возводимых в жарком влажном климате (применительно к условиям Республики Вьетнам)

27.06.2013 Акулич Валерий Валерьевич
Рациональные организационно-технологические решения при проведении восстановительных работ

27.06.2013 Кужин Марат Фаргатович

Методика выбора организационно-технологических решений при устройстве навесных фасадных систем

22.05.2013 Ле Чонг Хай
Обоснование реконструкции территорий массовой жилой застройки для принятия решений по их обновлению и эксплуатации

25.12.2012 Кузьмина Татьяна Константиновна
Адаптация деятельности технического заказчика в рыночных условиях

25.12.2012 Войлоков Илья Анатольевич
Технология устройства двухслойных полов промышленных зданий со слоем износа из сталефибробетона

29.11.2012 Гусаренко Сергей Павлович
Технология и устройство регулируемых фундаментов железобетонных зданий с несущими стенами

27.11.2012 Филиппов Евгений Николаевич
Вибрационная технология погружения и извлечения полимерного шпунта

27.06.2012 Брайла Наталья Васильевна
Календарное планирование ремонтно-строительных работ на основе совершенствования методики определения физического износа объектов

05.06.2012 Ладнушкин Алексей Анатольевич
Технология бескранового монтажа ограждающих конструкций при реконструкции теплоэлектростанций

15.05.2012 Байбурин Альберт Халитович
Комплексная оценка качества возведения гражданских зданий с учетом факторов, влияющих на их безопасность

20.03.2012 Птухина Ирина Станиславовна
Распределение ответственности контрагентов организации строительства на основе проектного планирования договорных обязательств и их исполнения

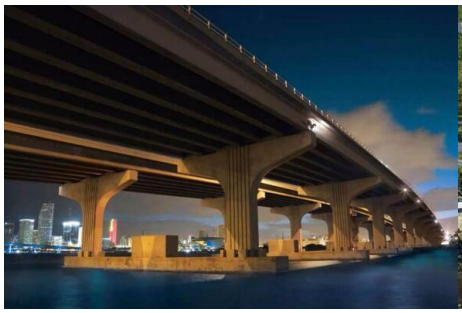
20.03.2012 Иванова Татьяна Александровна
Обеспечение стабильного функционирования промышленно-производственных баз в современных условиях строительства

Специальность 05.23.11 «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей»

"Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей" – область науки и техники, занимающаяся разработкой научных основ инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции, и эксплуатации транспортных сооружений, включая автомобильные и железные дороги, метрополитены, мосты, аэродромы, транспортные тоннели, предприятия, обслуживающие строительство и эксплуатацию, транспортные здания, наземные и подземные сооружения аэропортов, строительную часть электрификации, СЦБ и связи железных дорог. Разработка научных основ специальности осуществляется на базе комплексного изучения связей и закономерностей, влияющих на качество, себестоимость, технологичность, надежность, комфортность, экологичность, экономичность и безопасность эксплуатации транспортных сооружений. Исследование этих связей и закономерностей выполняется с учетом современных представлений о формировании природно-технических систем, с применением новейших методов информационного обеспечения, эффективных расчетных моделей и схем, традиционных и новых строительных материалов и технологий, на основе системных подходов с целью обеспечения технического прогресса в инженерных изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации транспортных сооружений.

Область исследования:
1. Совершенствование методов комплексных инженерных изысканий для проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений. Совершенствование методов обоснования размещения транспортных сооружений и объектов транспортной инфраструктуры в подземном и наземном пространствах с учетом требований технической, экологической и социальной безопасности.
2. Технология и организация проектно-изыскательских работ.
3. Вопросы обоснования нормативных требований к транспортным сооружениям (их потребительским свойствам, параметрам и элементам) и объектам транспортной инфраструктуры.
4. Проектирование транспортных сооружений, их элементов и объектов транспортной инфраструктуры с учетом системных взаимосвязей между всеми компонентами природно-технических систем на сопряженных уровнях иерархии их пространственной организации (материал – изделие – конструкция – сооружение – комплекс функционально связанных сооружений – техногенная и природная среда).
5. Совершенствование методов расчета конструкций, сооружений и их элементов (земляного полотна, пути, оснований, опор, дорожного и аэродромного покрытий, пролетных строений, защитных покрытий, тоннельной обделки, несущих, подпорных и ограждающих конструкций, средств организации движения, водопропускных труб, галерей и т.п), включая расчеты напряженно-деформированного состояния и водно-теплового режима, грунтовых массивов и бетонных и железобетонных конструкций, гидравлического и ледового режимов акваторий мостовых переходов и других откликов на воздействия статических и динамических потенциальных и массовых сил.
6. Мониторинг транспортных природно-технических систем (комплексный геотехнический и экологический мониторинг состояния взаимодействия транспортных сооружений и природной среды) на всех стадиях их создания, реконструкции и эксплуатации.
7. Вопросы развития и совершенствования нормативной базы отрасли, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции транспортных сооружений.
8. Проектирование мероприятий и конструкций по инженерной защите транспортных сооружений от воздействия опасных природных и природно-техногенных процессов (оползни, обвалы, сели, карст, подтопление, лавины, сейсмика, тектоника, абразия, дефляция, криогенные процессы и др).
9. Системы контроля и оценки качества проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции транспортных сооружений.
10. Вопросы применения при инженерных изысканиях, проектировании, строительстве, эксплуатации и реконструкции транспортных сооружений прогрессивных методов и технологий, повышающих полноту и достоверность информации, обосновывающей проектные решения, точность расчетов, качество конструкций и долговечность сооружений, их экологичность (геотехнологии, аппаратурная диагностика конструкций методами неразрушающего контроля, аэрокосмические, геофизические и геоинформационные системы и технологии и др).
11. Проблемы изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции транспортных сооружений в экстремальных природных условиях (горные районы, мегаполисы, криолитозона, пустыни, таежно-болотистые районы, районы искусственного орошения, зоны трансгрессий и регрессий морей и т.п).

12. Разработка, организация производства и технология изготовления эффективных материалов, изделий и конструкций для транспортного строительства.
13. Совершенствование методов и средств математического и физического моделирования работы конструкций, технологических процессов, организации и оперативного управления строительным производством, режимов эксплуатации и оценки технических и экологических рисков при строительстве, эксплуатации и реконструкции транспортных сооружений, их элементов, объектов и производств.
14. Технология, организация, механизация и автоматизация работ по инженерным изысканиям, строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений, их конструкций и элементов.
15. Организация производства, механизация и автоматизация технологических процессов производственных предприятий, обеспечивающих строительство, реконструкцию и эксплуатацию транспортных сооружений материалами, полуфабрикатами и изделиями.
16. Обоснование выбора средств механизации, оптимальных технологических схем производства работ и технических требований к дорожным машинам, а также способов формирования комплектов машин и оборудования для выполнения работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений.
17. Исследование взаимодействия транспортных потоков с транспортными сооружениями в процессе эксплуатации для разработки методов повышения эффективности функционирования транспортных сооружений, удобства, безопасности и экологичности движения, инженерной защиты окружающей среды.
18. Разработка и усовершенствование технических, технологических и информационно-аналитических методов и средств управления качеством продукции транспортного строительства.
19. Объекты инфраструктуры, комплексы и системы обслуживания пользователей транспортных сооружений (пассажиров, водителей, экипажей и транспортных средств), инженерное оборудование, обустройства и защитные сооружения, их проектирование, строительство, реконструкция, эксплуатация, ремонт и содержание (транспортные здания).
20. Методы утилизации строительных конструкций и сооружений после выработки ими ресурса или выполнения целевых задач.





12.03.2019 Чжо Зин Аунг
Технология информационного моделирования эксплуатируемых мостов в Республике Мьянма

12.03.2019 Косауров Артем Петрович
Метод пассивного мониторинга состояния мостовых сооружений с использованием слабых природных и техногенных воздействий

28.02.2019 Пилецкий Михаил Эдуардович
Разработка технологии ремонта дорожных покрытий с применением струйно-инъекционного метода

27.02.2019 Труханов Павел Станиславович
Обоснование рациональных параметров жизненного цикла верхнего строения пути с оценкой его надежности в сложных эксплуатационных условиях

26.02.2019 Ефимов Стефан Васильевич
Прочность и долговечность продольных бортов железобетонных пролетных строений железнодорожных мостов с ездой на балласте

26.02.2019 Чурилин Владимир Сергеевич

Обоснование величины допускаемого пучения грунта для проектирования морозоустойчивых нежёстких дорожных одежд (на примере районов Западной Сибири)

20.12.2018 Суровцев Борис Алексеевич
Обоснование применения в мостостроении комбинированных систем в виде арки с затяжкой и пересекающимися гибкими подвесками

13.12.2018 Лукашук Александр Геннадьевич
Технология строительства автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения на основе связанных сталеплавильных шлаков

25.10.2018 Литвинов Николай Николаевич
Обоснование расчетной модели армированного щебеночного основания дорожной одежды

18.10.2018 Динь Вьет Тхань
Взаимное влияние двух параллельных тоннелей, сооружаемых щитовым методом в условиях Вьетнама

18.10.2018 Нгуен Ньы Бао
Особенности НДС грунтов, отсыпаемых на слабые основания с дренажными прорезями и гибким ростверком

05.07.2018 Проценко Дмитрий Владимирович
Совершенствование конструктивно-технологических параметров системы несущих элементов и элементов проезжей части универсального сборно-разборного пролетного строения с быстросъемными шарнирными соединениями

14.06.2018 Нгуен Ван Тыонг
Проектирование дорожных конструкций на слабых грунтах дельты Меконга

14.06.2018 Аль Аддесс Мохаммед Хашим Ахмед
Разработка технологии строительства дорожного покрытия из асфальтового гранулята, обработанного катионной битумной эмульсией, в регионах с жарким климатом

15.03.2018 Комлев Андрей Александрович
Моделирование и расчет конструкций перекрытий подземных переходов с учетом распорного взаимодействия элементов

16.02.2018 Шешера Николай Геннадьевич
Повышение безопасности дорожного движения на основе усовершенствованной методики коэффициентов аварийности (на примере города Хабаровска)

15.02.2018 Выскребенцев Владимир Сергеевич
Обоснование конструктивно-технологических решений при строительстве автомобильных дорог на просадочных грунтах

26.12.2017 Кортиев Алан Леванович
Обоснование параметров воздействия снежных лавин на защитные сооружения горных дорог

26.12.2017 Фам Дык Тиеп
Условия армирования откосов с учетом их напряженно-деформированного состояния

26.12.2017 Слепец Виктор Александрович

Трещиностойкость и деформативность железобетонных пролетных строений мостов, усиленных полимерными композиционными материалами на основе углеродного волокна

26.12.2017 Дьяченко Леонид Константинович
Динамическое взаимодействие разрезных балочных пролётных строений мостов и подвижного состава на высокоскоростных железнодорожных магистралях

26.10.2017 Александров Анатолий Сергеевич
Развитие теоретических положений комплексного расчета дорожных конструкций по сопротивлению сдвигу и пластическому деформированию

19.10.2017 Фам Туан Тхань
Совершенствование конструкции сопряжения путепроводов с насыпями подходов в условиях Вьетнама

05.10.2017 Шестовицкий Дмитрий Александрович
Прогнозирование срока службы железобетонных пролетных строений автодорожных мостов

28.09.2017 Суконникова Татьяна Владимировна
Специальная сейсмозащита железнодорожных мостов

21.09.2017 Нгуен Ван Хиеу
Совершенствование метода динамического расчета жестких покрытий аэродромов для условий СРВ

28.06.2017 Сухоруков Алексей Владимирович
Обоснование региональных расчётных значений характеристик глинистых грунтов для проектирования дорожных одежд в условиях Западной Сибири

08.06.2017 Бобков Александр Витальевич
Эксплуатация автомобильных дорог в зимний период с учетом теплофизических свойств противогололедных материалов

18.05.2017 Горячев Михаил Геннадьевич
Прогнозирование эксплуатационного состояния нежёстких дорожных одежд с учётом процесса накопления остаточных деформаций

18.05.2017 Поляков Дмитрий Владимирович
Совершенствование конструкций сборных гибких тоннельных обделок с податливыми элементами

16.03.2017 Михайлин Роман Геннадьевич
Совершенствование методики расчета армирования основания нежестких дорожных одежд георешетками

16.03.2017 Мошенжал Андрей Вячеславович
Совершенствование проектирования дорожных одежд с конструктивными слоями из малосвязных грунтов, армированных геосинтетическими материалами

02.03.2017 Телегин Максим Александрович
Особенности расчета цельнометаллических пролетных строений автодорожных мостов с учетом совместной работы ортотропной плиты с главными балками и одеждой ездового полотна

16.02.2017 Кунец Дмитрий Валентинович
Обеспечение эксплуатационной надежности конструкций, встроенных в односводчатые станции Петербургского метрополитена

22.12.2016 Выскребенцев Владимир Сергеевич
Обоснование конструктивно-технологических решений при строительстве автомобильных дорог на просадочных грунтах

07.10.2016 Ефименко Сергей Владимирович
Развитие теоретических положений учёта особенностей признаков геокомплекса при формировании региональных норм проектирования автомобильных дорог

06.07.2016 Нгуен Ван Тыонг
Проектирование дорожных конструкций на слабых грунтах дельты Меконга

09.06.2016 Князев Антон Валентинович
Развитие метода определения эксплуатационных параметров дорожного покрытия нежесткого типа динамическим нагружением

07.06.2016 Копылов Сергей Вадимович
Совершенствование методики обоснования размещения и проектирования местной сети автомобильных дорог в экстремальных условиях Якутии

07.06.2016 Выгонный Виталий Владимирович
Повышение выработки механизированных комплектов при производстве земляных работ в линейно-транспортном строительстве

02.06.2016 Горшков Николай Иванович
Разработка и внедрение геомеханического обеспечения проектирования транспортных сооружений на основе метода конечных элементов

02.06.2016 Куприянов Роман Валерьевич
Разработка технологии строительства многополосных дорожных покрытий нежесткого типа

27.05.2016 Симончук Дмитрий Николаевич
Повышенное уплотнение грунтов земляного полотна автомобильных дорог в засушливых районах юга России

27.05.2016 Гусев Владимир Анатольевич
Обеспечение безопасности дорожных условий при проектировании двухполосных дорог с оценкой риска взаимодействия автомобилей в транспортном потоке

26.05.2016 Чан Ван Зы
Разработка технологий защиты земляного полотна автомобильных дорог от деформаций на пойменных участках

26.05.2016 Нгуен Фыонг Нгок
Разработка методов обеспечения устойчивости автомобильных дорог при строительстве на слабых основаниях

19.05.2016 Хрипков Константин Николаевич
Конструктивно – технологические решения по сооружению земляного полотна в таликовых зонах распространения многолетнемерзлых грунтов

19.05.2016 Кхуат Зуи Тханг
Проектирование мостовых переходов на автомобильных дорогах с учетом размывов переходов коммуникаций

19.05.2016 Герасимов Василий Анатольевич
Особенности учета климатических и мерзлотно-грунтовых условий при проектировании водопропускных труб и фильтрующих прорезей на дорогах Севера Западной Сибири

19.05.2016 Белых Антон Геннадьевич
Определение остаточного ресурса монолитных цементобетонных аэродромных покрытий методом акустической эмиссии

19.05.2016 Масалыкин Александр Николаевич
Моделирование динамики деформирования сборных аэродромных покрытий усиленных асфальтобетоном при воздействии температуры

19.05.2016 Суладзе Максим Давидович
Системный подход при оценке эксплуатационного состояния жестких покрытий аэродромов

19.05.2016 Герасимов Василий Анатольевич
Особенности учета климатических и мерзлотно-грунтовых условий при проектировании водопропускных труб и фильтрующих прорезей на дорогах севера Западной Сибири

18.05.2016 Зайнагабдинов Дамир Альфридович
Особенности взаимодействия железнодорожных тоннелей с грунтовыми неоднородными массивами (на примере Северо-Муйского тоннеля)

18.05.2016 Дубинин Владимир Григорьевич
Технология возведения столбчатых опор мостов на вечной мерзлоте

12.05.2016 Чан Ван Зы
Разработка технологий защиты земляного полотна автомобильных дорог от деформаций на пойменных участках

12.05.2016 Нгуен Фыонг Нгок
Разработка методов обеспечения устойчивости автомобильных дорог при строительстве на слабых основаниях

24.03.2016 Свечников Егор Александрович
Совершенствование конструкций мостовых сооружений из металлических гофрированных элементов с применением армогрунтовых систем

24.03.2016 Корнеева Дарья Юрьевна
Совершенствование конструкций временных снегозадерживающих устройств для применения на скоростных дорогах и автомагистралях

04.03.2016 Клочков Яков Владимирович
Совершенствование методики расчета и регулирования температурного режима обводненных грунтовых оснований

18.02.2016 Решетников Илья Владимирович
Обоснование рациональных конструктивно-технологических решений деревометалложелезобетонных пролетных строений автодорожных мостов

24.12.2015 Лыу Ань Туан
Влияние водно-теплового режима на несущую способность искусственных покрытий аэродромов в условиях срв

24.12.2015 Лозикова Юлия Геннадьевна
Разработка технологии устройства дорожных покрытий на основе эффективных битумоминеральных композиций

24.12.2015 Данг Ван Чыонг
Прогнозирование деформаций грунтового массива и зданий при строительстве транспортных тоннелей новым австрийским методом

22.12.2015 Иванов Артем Николаевич

Совершенствование конструкции и методики расчета пролетных строений мостов с несущими элементами из композиционных материалов

22.12.2015 Цибариус Юрий Александрович
Обоснование параметров набрызгбетонной крепи по результатам геотехнического мониторинга системы «крепь - массив»

14.12.2015 Бадрудинова Амина Нажмудиновна
Совершенствование конструкций укрепления обочин автомобильных дорог из местных строительных материалов (в региональных условиях Нижнего Поволжья)

15.10.2015 Гладышев Николай Викторович
Совершенствование технологии приготовления и укладки асфальтобетонных смесей с добавлением гранулята старого асфальтобетона

25.09.2015 Та Минян
Повышение эффективности ремонта автомобильных дорог северо-восточной части кнр на основе оценки транспортно-эксплуатационного состояния

24.06.2015 Ермилов Александр Александрович
Повышение качества уплотнения асфальтобетонного покрытия городских дорог вибрационными катками

18.06.2015 Чжао Цзянь
Совершенствование конструктивно-компоновочных решений соединительной плиты температурно-неразрезных пролетных строений сталежелезобетонных мостов

18.06.2015 Зазвонов Владимир Владимирович
Развитие конструктивных форм и методов статического и динамического расчета грунтозасыпных мостовых сооружений

18.06.2015 Дубенков Андрей Алексеевич
Структурно-модульный подход к проектированию земляного полотна автомобильных дорог в условиях многолетнемерзлых грунтов на основе линейного районирования

18.06.2015 Зазвонов Владимир Владимирович
Развитие конструктивных форм и методов статического и динамического расчета грунтозасыпных мостовых сооружений

05.06.2015 Козьмин Николай Андреевич
Оптимальное проектирование конструкций вантовых пролетных строений пешеходных мостов на основе многокритериального подхода

04.06.2015 Бурлуцкий Андрей Александрович
Обеспечение эффективности функционирования дорожной сети крупного города на основе учета её взаимодействия с потоками пассажирского транспорта (на примере г. Томска)

21.05.2015 Нгуен Куанг Хуи
Особенности работы опор многоуровневых транспортных развязок в условиях Вьетнама

21.05.2015 Осиновская Вероника Александровна
Повышение долговечности нежестких дорожных одежд за счет снижения уровня их вибронагруженности

30.04.2015 Киселев Дмитрий Алексеевич

Разработка методов расчета железобетонных балочных пролетных строений мостов

16.04.2015 Нгуен Куанг Ван
Минимизация деформаций грунтового массива при строительстве городских транспортных тоннелей в условиях Вьетнама

16.04.2015 Абдуназаров Жамшид Нурмухаматович
Обоснования параметров расчетных автомобилей при проектировании геометрических элементов автомобильных дорог

26.03.2015 Вельсовский Анатолий Юрьевич
Совершенствование методов определения характеристик морозного пучения дорожной конструкции

26.03.2015 Мирончук Сергей Александрович
Метод определения устойчивости асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог к накоплению остаточных деформаций под воздействием динамических нагрузок

26.02.2015 Иванов Евгений Владимирович
Обоснование применения золошлаковых смесей для строительства земляного полотна с учетом особенностей водно-теплового режима

26.02.2015 Актанов Серик Касымбекович
Повышение прочности и долговечности шероховатых слоёв износа покрытий дорожных одежд

30.12.2014 Бабкин Игорь Александрович
Совершенствование системы водоотведения с проезжей части автомобильных дорог

30.12.2014 Долгих Геннадий Владимирович
Расчет нежестких дорожных одежд по критерию безопасных давлений на глинистые грунты земляного полотна

25.12.2014 До Кхань Хунг
Усиление слабых оснований дорожных насыпей грунтовыми сваями в геосинтетических оболочках

24.12.2014 Бакланов Юрий Владимирович
Совершенствование организации зимнего содержания автомобильных дорог на основе расчета цикличности работ

24.12.2014 Ле Ван Чунг
Обеспечение устойчивости земляного полотна в условиях переувлажнения на слабых грунтах

24.12.2014 Хатунцев Антон Александрович
Моделирование напряженно-деформированного состояния многослойных аэродромных покрытий с учетом физической нелинейности материалов

18.12.2014 Украинский Илья Сергеевич
Повышение надежности конструкций автомобильных дорог, армированных геосинтетическими слоями в условиях дальнего востока

18.12.2014 Сухобок Юрий Андреевич
Совершенствование методики георадарного обследования грунтовых объектов транспортной инфраструктуры

16.12.2014 Волченко Светлана Викторовна

Повышение пропускной способности УДС на основе оценки взаимодействия транспортных потоков с городскими магистралями

11.12.2014 Востриков Константин Владимирович
Устойчивость земляного полотна железных дорог, упрочненного инъекциями грунтоцементного раствора, с учетом динамического воздействия поездной нагрузки

10.12.2014 Овчинников Станислав Александрович
Упрочнение земляного полотна железных дорог объемным многоэлементным армированием

10.12.2014 Баранов Тимофей Михайлович
Метод оценки геодинамической безопасности железобетонных автодорожных мостов и технологии их мониторинга

20.11.2014 Буй Ван Кхием
Повышение безопасности движения на кольцевых пересечениях автомобильных дорог Вьетнама

16.10.2014 Долгов Денис Владимирович
Разработка методов и технологии ускорения осадок земляного полотна автомобильных дорог на слабых грунтах

19.09.2014 Корочкин Андрей Владимирович
Элементы теории и практика повышения технико - эксплуатационных показателей жёсткой дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием

26.06.2014 Сон Ен-Вун
Устойчивость земляного полотна железных и автомобильных дорог на слабых водонасыщенных глинистых основаниях

23.06.2014 Карпушко Марина Олеговна
Совершенствование организации и управления ремонтом дорожных покрытий улично-дорожной сети

19.06.2014 Матюсова Евгения Юрьевна
Совершенствование методики расчета дорожных насыпей из пенополистирола на слабых грунтах

27.05.2014 Витолин Сергей Владимирович
Совершенствование транспортных потребительских свойств изолированных регулируемых перекрестков улично-дорожной сети города

21.05.2014 Тиратурян Артем Николаевич
Расчетно-экспериментальный метод оценки модулей упругости элементов нежестких дорожных конструкций на стадии эксплуатации

25.04.2014 Илюшин Николай Викторович
Гармонизация расчетных моделей автомобильных нагрузок России и Евросоюза на мосты массового применения

18.04.2014 Пушков Никита Михайлович
Развитие конструктивных форм пролетных строений транспортных эстакад из сборного железобетона

04.04.2014 Захаров Фёдор Николаевич
Разработка и обоснование рациональных конструкций арочных водопроускных труб для автомобильных дорог нечерноземья

04.04.2014 Черный Кирилл Дмитриевич

Методика учета влияния температурно-усадочных процессов на напряженно-деформированное состояние сборно-монолитных опор мостов в процессе строительства

17.01.2014 Носов Сергей Владимирович
Разработка технологий уплотнения дорожных асфальтобетонных смесей и грунтов на основе развития их реологии

26.12.2013 Семашкин Константин Владимирович
Обоснование конструктивно-технологических параметров противофильтрационного экрана эксплуатируемых подтопленных насыпей дорог

26.12.2013 Неровных Алексей Алексеевич
Совершенствование методики оценки грузоподъемности железобетонных пролетных строений железнодорожных мостов, усиленных композиционными материалами

26.12.2013 Бурукин Алексей Юрьевич
Технологическое регулирование процессов глубинного уплотнения слабых оснований земляного полотна

12.12.2013 Гриднев Сергей Юрьевич
Развитие теории динамического расчета автодорожных мостов на подвижную нагрузку

12.12.2013 Михайлов Алексей Анатольевич
Повышение межремонтного срока службы дорожных покрытий путем применения холодного асфальтобетона на модифицированном битуме

12.12.2013 Барсук Марина Николаевна
Совершенствование методов и средств оценки технического состояния автомобильных дорог по геометрическим и эксплуатационным параметрам

12.12.2013 Разуваев Денис Алексеевич
Совершенствование метода проектирования дорожных одежд при стабилизации рабочего слоя земляного полотна (на примере Новосибирской области)

05.12.2013 Каменчуков Алексей Викторович
Повышение эффективности ремонта автомобильных дорог с учетом их эксплуатационного состояния в сложных природно-климатических условиях хабаровского края

05.12.2013 Лопашук Андрей Викторович
Регулирование водно-теплового режима автомобильных дорог камчатского края

14.11.2013 Нгуен Ван Лонг
Разработка технологии повышения деформативной устойчивости асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог в условиях южного Вьетнама

14.11.2013 Евсеев Евгений Юрьевич
Обоснование технологических режимов при ремонте выбоин на покрытиях нежесткого типа с применением горячих асфальтобетонных смесей

31.10.2013 Рябухин Александр Константинович

Совместная работа свай и анкерных свай в составе конструкции противооползневых сооружений на автомобильных дорогах (Краснодарский край)

31.10.2013 Плешаков Дмитрий Вадимович
Оценка оползневого риска линейных транспортных сооружений

17.10.2013 Зайяр Мин Шве
Обоснование рациональных параметров сталежелезобетонных двухпилоных автодорожных вантовых мостов с вантами по схеме "Веер"

17.10.2013 Май Куанг Хюй
Методология расчета взаимодействующих мостовых переходов

20.06.2013 Медрес Евгений Петрович
Совершенствование технологии строительства комбинированной дорожной насыпи из ESP-блоков и пенобетона на слабых грунтах

20.06.2013 Мосолов Георгий Владимирович
Методика определения усилия лобового сопротивления при сооружении тоннелей способом продавливания

19.06.2013 Алимова Наталья Юрьевна
Мониторинг снегозаносимости выемок на автомобильных дорогах

24.05.2013 Донец Николай Александрович
Идентификация повреждений в балочных пролетных строениях мостов на основе анализа отклика проходящих по ним транспортных средств

23.05.2013 Бендер Оксана Анатольевна
Оценка и прогнозирование рисков в системе инструментального контроля транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог

23.05.2013 ПИКАЛОВ Александр Сергеевич
Повышение эффективности реконструкции железнодорожного пути за счет применения современных технологий

16.05.2013 Морид Асади Марьям -
Особенности работы диафрагм в зоне разделения сталежелезобетонных пролетных строений эстакад

16.05.2013 Дмитриев Сергей Михайлович
Повышение эффективности технологических операций летнего содержания городских дорог и улиц

29.03.2013 Ким Хюн Чол
Совершенствование методов расчета глубины сезонного промерзания пучинистых грунтов земляного полотна железнодорожного пути

28.02.2013 Казачкова Людмила Олеговна
Проектирование ремонта улично-дорожной сети по критерию минимизации энергозатрат

24.01.2013 Левашов Григорий Михайлович
Совершенствование метода расчёта армированных асфальтобетонных покрытий и оснований по критерию усталостного разрушения

10.01.2013 Као Ван Лам
Разработка системы мониторинга технического и транспортно-эксплуатационного состояния мостовых сооружений Республики Вьетнам

10.01.2013 Шашков Игорь Геннадиевич

Мониторинг и прогнозирование работоспособности жестких аэродромных покрытий

20.12.2012 Скрыльников Илья Геннадьевич
Проектирование и эксплуатация земляного полотна автомобильных дорог в районах распространения многолетнемерзлых грунтов (с использованием теории риска)

19.12.2012 Семенова Наталья Сергеевна
Проектирование и эксплуатация транспортных развязок по условию обеспечения безопасности движения на основе теории риска

22.11.2012 Андронов Вадим Дмитриевич
Разработка стратегии поддержания эксплуатационно-технического состояния аэродромных покрытий

25.10.2012 Стадник Александр Юрьевич
Повышение однородности шероховатости поверхности асфальтобетонных дорожных покрытий

20.09.2012 Дмитриев Петр Романович
Инъецирование каналов в мостовых железобетонных пролётных строениях с напрягаемой арматурой при отрицательных температурах

28.05.2012 Пингасов Дмитрий Владимирович
Совершенствование методов оценки рисков при управлении качеством реализации проектов автомобильных дорог

25.05.2012 Телятникова Наталья Александровна
Повышение эффективности управления проектами строительства транспортных объектов (на примере мостового перехода)

24.05.2012 Долгачев Михаил Владимирович
Исследование напряженно-деформированного состояния плиты жесткого аэродромного покрытия с учетом её одностороннего взаимодействия с основанием

24.05.2012 Конорев Александр Сергеевич
Учет динамического воздействия многоосных транспортных средств при расчете дорожных конструкций

24.05.2012 Деменева Елена Анатольевна
Совершенствование организации строительства железнодорожных водопропускных сооружений в сложных условиях

17.05.2012 Волокитина Ольга Анатольевна
Совершенствование определения расчетных характеристик слоев дорожных одежд методом сферического штампа

17.05.2012 Самойленко Алексей Борисович
Разработка технологии снижения пучинообразования глинистых грунтов земляного полотна управляемым защелачиванием

19.04.2012 Еремин Роман Александрович
Прогнозирование размеров оползневых деформаций на откосах земляного полотна автомобильных дорог методом георадиолокации

19.04.2012 Алексиков Илья Сергеевич
Проектирование оптимальных дорожных одежд нежесткого типа из местных строительных материалов (в региональных условиях Нижнего Поволжья)

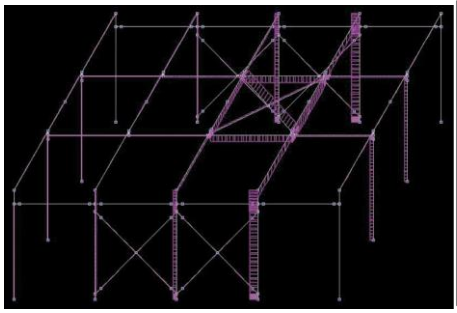
Специальность 05.23.17 «Строительная механика»

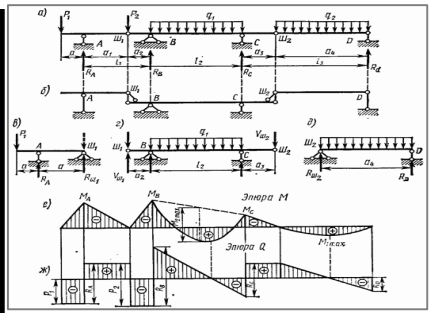
Содержанием специальности являются методы расчета сооружений и их элементов на прочность, устойчивость и колебания при силовых, температурных и других воздействиях.

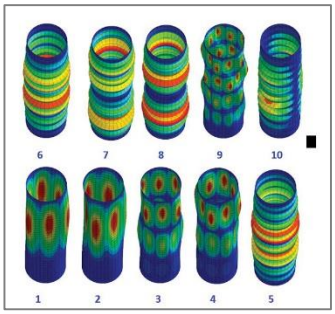
Области исследований:

К специальности относятся работы по следующим основным направлениям:

1. Общие принципы расчета сооружений и их элементов.
2. Линейная и нелинейная механика конструкций и сооружений, разработка физико-математических моделей их расчета.
3. Аналитические методы расчета сооружений и их элементов.
4. Численные методы расчета сооружений и их элементов.
5. Теория и методы оптимизации сооружений.
6. Теория и методы расчета сооружений на надежность.
7. Теория и методы расчета сооружений в экстремальных ситуациях (землетрясения, ураганы, взрывы и так далее);
8. Исследование нагрузок на сооружения.
9. Экспериментальные методы исследования сооружений и их элементов







22.12.2018 Мищенко Роман Викторович
Расчет неоднородных физически нелинейных тонкостенных пространственных конструкций переменной толщины

18.12.2018 Зебилила Мохаммед Диин-Халис
Расчет и оценка эффективности систем виброизоляции с линейными и нелинейными характеристиками

18.12.2018 By Xo Нам
Расчет ортотропных пластин на динамические нагрузки

18.12.2018 Боброва Валерия Игоревна
Численный метод расчета пологих оболочек на динамические воздействия

11.12.2018 Ищанов Тлек Рахметолович
Конечно-элементный анализ напряженно-деформированного состояния тонких оболочек с учетом поперечного сдвига при различных вариантах аппроксимации угловых перемещений

20.12.2017 Ушаков Андрей Юрьевич
Расчет сжато-изогнутых упругих пластинок и решение задачи их устойчивости методом начальных функций

12.12.2017 Никонова Наталия Вячеславовна

Развитие методов расчета и математических моделей сейсмозащитных устройств и сейсмического воздействия для оценки сейсмостойкости зданий и сооружений

27.09.2017 Петренко Филипп Игоревич
Расчет сетчатых оболочек отрицательной гауссовой кривизны с учетом геометрической и физической нелинейности

15.09.2017 Башкатов Александр Валерьевич
Напряженно-деформированное состояние слоистых армированных пластин из физически нелинейных материалов с учетом влияния агрессивной эксплуатационной среды

01.07.2017 Цуканова Екатерина Сергеевна
Совершенствование методов расчета колебаний стержневой системы на основе динамического конечного элемента

21.06.2017 Чаускин Андрей Юрьевич
Оценка надёжности монолитного железобетонного здания при воздействии максимального расчётного землетрясения

18.01.2017 Тупикова Евгения Михайловна
Анализ напряженно-деформированного состояния тонкой упругой оболочки в форме длинного косого геликоида

28.12.2016 Шивуа Аондовасе Джон
Энергетический метод расчета сейсмостойкости зданий и сооружений

18.11.2016 Уфимцев Евгений Михайлович
Динамический расчёт статически неопределимых ферм методом временного анализа с учётом физической и конструктивной нелинейности

13.10.2016 Талантов Иван Сергеевич
Спектрально-численный метод динамического расчета физически нелинейных стержневых систем с выключающимися элементами

13.10.2016 Кузнецова Дарья Александровна
Вариационные постановки и аналитические решения физически и геометрически нелинейных задач статики и устойчивости упругих стержней с учетом деформаций растяжения-сжатия и сдвига

09.08.2016 Фролов Михаил Олегович
Инкрементальный метод расчета системы «плита – неоднородный слой основания

08.07.2016 Доманов Дмитрий Иванович
Вероятностный анализ риска возникновения катастрофического состояния применяемых в мостостроении косо опертых плитно-балочных систем из железобетона при воздействии подвижной нагрузки

08.07.2016 Доманова Юлия Алексеевна
Нелинейное деформирование и гидравлический удар в висячих трубопроводных переходах

20.06.2016 Васильцов Сергей Викторович
Теория расчета пространственных систем из замкнутых цилиндрических оболочек

20.06.2016 Карамышева Анна Анатольевна
Совершенствование расчета на устойчивость плоской формы изгиба деревянных балок переменного сечения и их оптимизация

18.06.2016 Никора Надежда Игоревна
Продольный изгиб стержней переменной жесткости с учетом деформаций ползучести и температурных воздействий

14.06.2016 Филипов Артем Михайлович
Усовершенствование метода расчета тонкостенных структурно неоднородных преднапряженных оболочек

06.06.2016 Денисов Иван Владимирович
Практический метод определения сейсмических реакций зданий с изоляторами маятникового типа

27.05.2016 Мохаммед Салих Халид
Анализ внутренних резонансов в пологих прямоугольных в плане нелинейных оболочках двоякой кривизны, вызванных ударными воздействиями

25.05.2016 Фролов Михаил Олегович
Инкрементальный метод расчета системы "плита – неоднородный слой основания"

20.04.2016 Алферов Иван Валерьевич
Исследование динамических опорных реакций в балочных, складчатых и ферменных системах

05.04.2016 Денисов Иван Владимирович
Практический метод определения сейсмических реакций зданий с изоляторами маятникового типа

05.04.2016 Васильцов Сергей Викторович
Теория расчета пространственных систем из замкнутых цилиндрических оболочек

31.03.2016 Островская Надежда Владимировна
Метод расчета и оптимизации параметров пластических демпферов в системах сейсмоизоляции

26.12.2015 Чепурненко Антон Сергеевич
Расчет полимерных пластин и оболочек на силовые и температурные воздействия с учетом нелинейной ползучести

26.12.2015 Омаров Хаджимурад Магомедкамильевич
Оптимальные параметры систем активной сейсмозащиты сооружений с резинометаллическими опорами

25.12.2015 Мищенко Андрей Викторович
Методы решения прямых и обратных задач расчета композитных профилированных стержневых систем

22.12.2015 Актуганов Александр Анварович
Развитие и применение метода интерполяции по коэффициенту формы к решению задач поперечного изгиба пластинок на упругом основании

22.12.2015 Мозгалева Марина Леонидовна
Дискретные и дискретно-континуальные методы многоуровневого расчета строительных конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа

22.12.2015 Марфин Кирилл Васильевич
Взаимосвязь максимальных прогибов и собственных частот поперечных колебаний составных пластин на податливых связях

17.12.2015 Аваков Артур Артурович

Напряженно-деформированное состояние и устойчивость железобетонных арок с учетом нелинейной ползучести бетона

09.12.2015 Чан Суан Линь
Напряженно-деформированное состояние цилиндрических оболочек, в том числе взаимодействующих с окружающим грунтом, при упругих и упруго-пластических деформациях

27.11.2015 Ушаков Олег Юрьевич
Методика учета пространственного характера сейсмического воздействия при расчете зданий и сооружений

27.11.2015 Нгуен Хоанг Ань
Применение обобщенных уравнений метода конечных разностей к расчету оболочек

07.10.2015 Нгуен Чонг Там
Воздействие высокоскоростных подвижных нагрузок на балки, плиты и полупространство

18.09.2015 Гаврилов Александр Александрович
Расчет и оптимизация тонкостенных многопролетных балок с учетом вторичных сдвигов и при ограничениях по прочности и частотам собственных колебаний

16.06.2015 Островский Константин Игоревич
Разработка методов решения обратных задач строительной механики для элементов конструкций, взаимодействующих с упругим основанием

10.06.2015 Старов Александр Васильевич
Квазистатическое деформирование и динамика идеально пластических круглых пластинок и осесимметричных пологих оболочек при воздействии высокоинтенсивных нагрузок

20.05.2015 Галишникова Вера Владимировна
Обобщенная геометрически нелинейная теория и методы численного анализа деформирования и устойчивости пространственных стержневых систем

18.05.2015 Джинчвелашвили Гурам Автандилович
Нелинейные динамические методы расчета зданий и сооружений с заданной обеспеченностью сейсмостойкости

14.05.2015 Филатов Владимир Владимирович
Развитие теории и разработка численной методики расчета составных стержней и пластин

26.12.2014 Бунов Артем Анатольевич
Оценка надежности зданий с системой сейсмоизоляции в виде резинометаллических опор

25.12.2014 Денисов Григорий Валентинович
Аналитический метод расчета заглубленных магистральных трубопроводов при сейсмическом воздействии с учетом локальных колебаний

18.12.2014 Рагех Басем Осами Саиед
Численный энергетический метод в приложении к большепролетным вантовым мостам

18.12.2014 Нгуен Хай Хоан
Численный метод расчета пологих складчатых оболочек с упругопластическими вставками на сейсмические нагрузки

18.12.2014 Семенов Алексей Александрович
Геометрически нелинейная математическая модель расчета прочности и устойчивости ортотропных оболочечных конструкций

12.12.2014 Хоанг Туан Ань
Обобщенные уравнения метода конечных разностей в задачах расчета изгибаемых пластин средней толщины на динамические нагрузки

12.12.2014 Солдатов Антон Юрьевич
Разработка алгоритмов исследования устойчивости пространственных конструкций с учетом физической нелинейности

28.11.2014 Смирнов Владимир Александрович
Виброзащита высокоточного оборудования на основе виброизоляторов квазинулевой жесткости

28.11.2014 Осипова Мария Владимировна
Колебания виброизолированных систем и систем с динамическими гасителями колебаний в переходных режимах

10.09.2014 Хейдари Алиреза
Прямой упругопластический расчет стальных пространственных ферм на предельную нагрузку и приспособляемость с учетом больших перемещений

17.06.2014 Ниджад Амр Яхья Раджех -
Метод расчета рамных конструкций на максимальное расчетное землетрясение с использованием упругопластической макромодели

23.05.2014 Харланова Светлана Владимировна
Обоснование спектральных и энергетических критериев акселерограмм для построения расчетных сейсмических воздействий

16.05.2014 Будковой Алексей Николаевич
Нестационарные колебания балочных систем при переходных режимах воздействия подвижной нагрузки

16.05.2014 Тютин Алексей Павлович
Нелинейное деформирование и несущая способность применяемых в мостостроении железобетонных плитно-балочных систем со смешанным армированием

26.12.2013 Викулов Михаил Алексеевич
Развитие метода предельного равновесия для перекрёстных стержневых систем из жёстко-пластического материала

24.12.2013 Муравьева Людмила Викторовна
Разработка теоретических основ надежности незаглубленных морских подводных трубопроводов при сейсмических воздействиях

18.12.2013 Бегичев Максим Михайлович
Численный анализ устойчивости стержневых систем и оболочек при упругих и пластических деформациях с учетом начальных несовершенств

18.12.2013 Фимкин Александр Иванович
Использование методов решения некорректных задач для определения остаточных напряжений

17.12.2013 Клименко Владимир Иванович
Устойчивость сжатых стержней в зависимости от повышения физико-механических свойств упрочненных конструкционных материалов

17.12.2013 Шапошников Никита Андреевич

Вероятностный расчет балки на неоднородно деформируемом основании на действие динамической нагрузки

13.12.2013 Манченко Максим Михайлович
Аналитический расчет сжато-изогнутых стержней в упругопластической стадии при импульсивном напряжении

13.12.2013 Решетов Андрей Александрович
Моделирование акселерограмм землетрясений в виде нестационарного случайного процесса

06.12.2013 Журавлева Татьяна Александровна
Решение нелинейных задач статической и динамической устойчивости изотропных и ортотропных пластин и пологих оболочек.

06.12.2013 Павлов Станислав Андреевич
Сравнительный анализ расчета большепролетных стальных конструкций на снеговую нагрузку с использованием вероятностного подхода и действующих нормативных документов.

29.11.2013 Петров Иван Александрович
Оценка эффективности виброзащитных систем с нелинейными характеристиками

29.11.2013 Каракозова Анастасия Ивановна
Расчет высотных сооружений с низким конструкционным демпфированием и учетом воздействия пульсаций скорости ветра

20.11.2013 Аунг Зо Лат
Поведение тонкостенных стержней при ударных нагрузках

08.11.2013 Маркович Алексей Семенович
Определение расчетной нагрузки сыпучего материала, действующей на стены цилиндрических силосов, в результате экспериментальных и теоретических исследований

08.11.2013 Дроздов Вячеслав Вячеславович
Оценка сейсмической надежности зданий повышенной этажности как пространственных систем по критерию предельно допустимого риска

25.10.2013 Ходжибоев Абдуазиз Абдусатторович
Решение задач строительной механики с учетом анизотропии, трещинообразования и неоднородности среды на основе развития метода граничных уравнений

17.10.2013 Шашкин Всеволод Алексеевич
Напряженно-деформированное состояние конструкций, взаимодействующих с нелинейно-деформируемой средой

04.10.2013 Путеева Лариса Евгеньевна
Оптимизация сечений элементов плоских стержневых систем при многопараметрическом нагружении

26.06.2013 Рынковская Марина Игоревна
Изгибание и задачи расчета тонких упругих оболочек в форме прямого и развертывающегося геликоидов на распределенную нагрузку и осадку одной из криволинейных опор

31.05.2013 Румянцев Антон Андреевич

Натурные исследования сейсмостойкости и особенностей динамических явлений в строительных конструкциях гражданских и энергетических объектов

23.05.2013 Ярыгина Ольга Валентиновна
Методы расчета надежности железобетонных конструкций в составе зданий и сооружений при ограниченной статистической информации

23.05.2013 Яваров Александр Валерьевич
Геометрически нелинейная стержневая модель в задачах расчета подземных трубопроводов

18.05.2013 Муселемов Хайрулла Магомедмурадович
Напряженно-деформированное состояние трёхслойных балок с учётом влияния клеевого шва и температуры

11.05.2013 Садиков Павел Валерьевич
Метод оценки прочности хрупких материалов на основе градиентной теории

19.04.2013 Каган-Розенцвейг Лев Марленович
Устойчивость равновесия неконсервативных стержневых систем

15.02.2013 Завьялова Ольга Борисовна
Расчёт железобетонных каркасов на основе совершенствования расчётных схем и учёта истории возведения и нагружения

31.01.2013 Симборт Себальос Энрике Херардо
Определение коэффициента редукции с учетом динамических характеристик сейсмических воздействий

21.12.2012 Мясникова Елена Станиславовна
Оценка надежности конструкций на нелинейно деформируемом основании при действии случайных нагрузок

21.12.2012 Нафасов Айбек Эркинович
Сейсмические барьеры для защиты уникальных и исторических зданий и сооружений

18.12.2012 Мищенко Андрей Викторович
Расчет и рациональное проектирование слоисто-неоднородных систем рамного типа

14.12.2012 Дорожинский Владимир Богданович
Вероятностный расчет элементов конструкций на случайное взрывное воздействие в нелинейной динамической постановке

14.12.2012 Сидоров Дмитрий Сергеевич
Надежность конструкций при комбинированных силовых и температурных воздействиях

07.12.2012 Сергеевцев Евгений Юрьевич
Натурные исследования динамических характеристик гражданских и энергетических объектов

07.12.2012 Зобачева Александра Юрьевна
Совершенствование расчетных моделей и экспериментальное обоснование методики оценки устойчивости большепролетных арочных конструкций из клееной древесины

30.11.2012 Литвинов Владимир Витальевич
Некоторые вопросы общей устойчивости тонких упругих оболочек

29.11.2012 Гусаренко Сергей Павлович

Технология и устройство регулируемых фундаментов железобетонных зданий с несущими стенами

16.11.2012 Фам Вьет Нгок
Задачи теории динамических гасителей колебаний конструкций и их элементов при импульсивных возмущающих нагрузках

16.11.2012 Фам Тхань Бинь
Задачи теории ударных гасителей колебаний конструкций и их элементов при импульсивных нагрузках

28.10.2012 Кулинич Иван Игоревич
Устойчивость продольно-сжатых стержней переменной жесткости при ползучести

28.06.2012 Иванов Сергей Александрович
Численный анализ деформирования и устойчивости пластин и пологих оболочек с учетом больших перемещений и нелинейной работы материала

28.06.2012 Кангарлу Камбиз
Расчет на сейсмические воздействия наземных стальных вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти в условиях Ирана

24.05.2012 Панин Александр Николаевич
Деформирование пологих ребристых оболочек в условиях физической нелинейности и ползучести бетона

17.05.2012 Соколов Владимир Григорьевич
Колебания, статическая и динамическая устойчивость трубопроводов большого диаметра

17.05.2012 Акопян Владимир Феликсович
Моделирование совместной работы винтовых свай с нелинейно-деформируемым грунтовым основанием

Специальность 05.23.19 «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства»

Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства – междисциплинарное научное направление, обеспечивающее решение проблем устойчивого развития населенных пунктов и территорий, исследование общих законов, состояний, свойств защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от реальных или потенциально негативных воздействий возводимых и уже эксплуатируемых строительных объектов – строительных и водохозяйственных комплексов, отдельных зданий и сооружений транспортных магистралей, включая сооружения на них, метрополитенов, аэродромов, портов и судоходных сооружений, городских, мелиоративных и рекреационных объектов и т.п.

Области исследований:

1. Научные основы создания и развития устойчивых природно-технических систем как основного фактора обеспечения экологической безопасности промышленных, гражданских и других объектов строительства, создания благоприятных условий жизнедеятельности населения.
2. Критерии экологической безопасности природно-технических систем, формируемых объектам промышленного, гражданского, городского, водохозяйственного, транспортного и пр. строительства. Развитие существующих и разработка новых методов оценки экологических эффектов возникновения техногенных и природных катастроф.
3. Строительная деятельность как экологический средообразующий фактор, формирующий безопасную область обитания человека. Разработка современных методов обеспечения экологической безопасности различных объектов строительства и городского хозяйства.
4. Принципы создания новых технологий экологической безопасности и эксплуатации строительных объектов различного назначения в условиях техногенеза; управление и функционирование экологически безопасных природно-техногенных систем.
5. Научное обоснование и разработка экологически безопасных энергоэффективных, ресурсосберегающих, биопозитивных конструкций, строительных систем и технологий, включая системы жизнеобеспечения городского хозяйства.
6. Обоснование и разработка ресурсосберегающих технологий строительного производства и городского хозяйства с использованием биопозитивных архитектурно-планировочных проектных решений и материалов.
7. Создание и развитие систем экологического мониторинга экологической безопасности в зонах возведения и функционирования строительных комплексов и сооружений, включая чрезвычайные ситуации, возникающие в результате природных катастроф, техногенных аварий и разрушений.
8. Развитие городского хозяйства с разработкой методов и средств защиты населения от негативных воздействий и загрязнений городской среды, исследования функционирования технических средств и инженерных систем городов как источников антропогенного воздействия на окружающие экосистемы.
9. Научное обоснование методов обеспечения экологической безопасности при управлении разработкой и совершенствованием архитектурно- планировочных, проектно-изыскательских, компоновочных, конструктивно- технологических решений строительных объектов различного назначения при их проектировании, возведения, реконструкции, а также при рекультивации объектов окружающей их природной среды. Исследования экологически безопасных материалов для строительства и городского хозяйства.
10. Научные основы теории, методов расчетного обоснования и проектирования повышения уровня защищенности природной среды при создании строительных и водохозяйственных комплексов, систем водоснабжения и водоотведения, транспортных магистралей, туннелей, мостов, аэродромов, метрополитенов и пр.
11. Совершенствование систем нормирования, лицензирования, сертификации и требований экологической безопасности, проектной и изыскательской деятельности при строительстве и эксплуатации городского хозяйства. Разработка научно-методического обеспечения систем подготовки и повышения квалификации кадров различного для осуществления экологически безопасного строительства и эксплуатации городского хозяйства.
12. Развитие методов оценки риска для обоснования принципов экологической безопасности строительной деятельности.






13.06.2018 Неумержицкая Наталья Вячеславовна
Исследование производств деревянных строительных конструкций как источника загрязнения городской воздушной среды мелкодисперсной пылью

13.06.2018 Клименко Ольга Владимировна
Исследование экологической безопасности и совершенствование ОВОС водохозяйственных объектов (на примере бассейновых геосистем Ставропольского края)

24.05.2018 Абдулджалил Мохаммед Саиф Али
Обеспечение экологической безопасности производств строительных материалов с абразивными свойствами

24.05.2018 Кондратенко Татьяна Олеговна
Снижение пылевых выбросов в атмосферу при производстве газобетона и газобетонных строительных конструкций

12.04.2018 Аброськин Алексей Андреевич
Динамическая система экологического мониторинга атмосферного воздуха для обеспечения экологической безопасности строительных объектов

12.04.2018 Редван Авадх Мохаммед Мохаммед
Исследование пылевого фактора и разработка мер по снижению пылевыделений PM10 и PM2,5 на предприятиях цементной промышленности (на примере Республики Йемен)

22.03.2018 Гурова Оксана Сергеевна
Теоретическое обоснование и разработка способов организации и технологий пылеподавления пеной на предприятиях стройиндустрии

02.03.2018 Барикаева Нелли Сергеевна
Совершенствование системы мониторинга загрязнения воздуха придорожных территорий городов мелкодисперсной пылью

17.02.2018 Клименко Максим Юрьевич
Методика обеспечения экологической безопасности при восстановлении конструкций зданий

09.12.2017 Калайдо Александр Витальевич
Модельное исследование процесса переноса радона в системе сред «грунт-атмосфера-здание»

01.07.2017 Манохин Максим Вячеславович
Принципы разработки оптимальной схемы обращения с твёрдыми бытовыми отходами и модели их транспортирования (на примере г. Воронежа)

18.03.2017 Донцова Татьяна Васильевна
Балансовый метод оценки загрязнения воздушной среды крупных городов на принципах биосферной совместимости

22.12.2016 Ткач Семен Андреевич
Экологически безопасная технология утилизации техногенных отходов в производстве газобетона

15.09.2016 Азаров Артем Викторович
Методы и средства защиты населения от негативных воздействий источников выбросов гипсового производства в атмосферный воздух

09.06.2016 Фрайнт Михаил Александрович

Разработка фотокаталитического бетона для очистки атмосферного воздуха и обоснование экологической безопасности строительных конструкций на его основе

09.06.2016 Кузовкина Татьяна Владимировна
Метод экологической оценки воздействий теплоэлектроцентралей на качество окружающей среды (на примере города Москвы)

01.06.2016 Донцова Татьяна Васильевна
Балансовый метод оценки загрязнения воздушной среды крупных городов на принципах биосферной совместимости

31.05.2016 Гвоздков Иван Александрович
Повышение экологической безопасности населенных пунктов с расположенными на их территории металлургическими предприятиями

20.04.2016 Шульга Сергей Владимирович
Снижение пылевых выбросов в атмосферу от передвижных и мобильных асфальтосмесительных установок

20.04.2016 Лопатина Татьяна Николаевна
Исследование загрязнения мелкодисперсной пылью PM10 и PM2,5 воздушной среды городов-курортов (на примере г. Ессентуки)

25.03.2016 Матюшин Денис Васильевич
Исследование биосферной совместимости городской среды от воздействия объектов транспортного строительства

24.12.2015 Трохимчук Катерина Алексеевна
Исследование пылевого загрязнения воздушной среды городов при земляных работах в строительстве

18.12.2015 Мурадов Азиз Алхеят Оглы
Исследование влияния автотранспортной системы на экологическую безопасность городской территории в условиях нечеткой информации

10.12.2015 Лысова Екатерина Петровна
Снижение загрязнения воздушной среды при эксплуатации котельных городского хозяйства

02.04.2015 Кисленко Тамара Александровна
Совершенствование систем обеспыливания в производстве керамзита

02.04.2015 Курылева Лариса Викторовна
Совершенствование оценки экологической безопасности урбанизированных территорий с учетом допороговых показателей антропогенного воздействия

17.02.2015 Магомадов Иса Зогуевич
Снижение пылевого загрязнения воздушной среды при производстве работ по восстановлению разрушенных зданий и сооружений городского хозяйства

17.12.2014 Чебанова Светлана Александровна
Исследование влияния тепловых энергетических предприятий городской инфраструктуры на состояние воздушной среды урбанизированных территорий

17.12.2014 Поляков Илья Владимирович
Исследования пылевого воздействия на атмосферу полигонов ТБО и отходов строительства

12.12.2014 Васильев Алексей Владимирович
Радоновая безопасность современных многоэтажных зданий

12.12.2014 Брума Екатерина Владимировна
Технологии обеспечения экологически безопасной и доступной среды биосферно-совместимого города для маломобильных групп населения

10.12.2014 Черемушкин Олег Александрович
Определение категории объектов стройиндустрии по степени их воздействия на окружающую среду на основе нечётких параметров

10.12.2014 Маринин Никита Андреевич
Исследование дисперсного состава пыли в инженерно-экологических системах и выбросах в атмосферу предприятий стройиндустрии

12.11.2014 Адамян Рафаел Гагикович
Совершенствование экологического обоснования выбора площадки для строительства полигонов по захоронению твердых отходов потребления (на примере г. Еревана Республики Армения)

12.11.2014 Парамонова Оксана Николаевна
Разработка методики оценки и выбора экологически эффективной и энергетически экономичной системы обращения с твердыми отходами потребления на городских территориях.

16.06.2014 Бурба Иван Владимирович
Совершенствование пылеуловителей на встречных закрученных потоках инженерно-экологических систем предприятий строительной индустрии

26.12.2013 Садовникова Наталья Петровна
Методологические основы поддержки принятия решений в задачах обеспечения экологической безопасности развития урбанизированных территорий

25.12.2013 Камкова Светлана Витальевна
Разработка и обоснование использования препарата на основе минерала «Бишофит» для решения экологической безопасности объектов строительства

12.12.2013 Соколова Екатерина Владимировна
Повышение экологической безопасности городских автозаправочных станций

12.12.2013 Манжилевская Светлана Евгеньевна
Эколого-экономический и инновационный потенциал блочно-модульных очистных сооружений сточных вод

22.11.2013 Плешакова Анна Валерьевна
Оценка экологической безопасности воздушной среды урбанизированной территории с учетом микробиологического фактора

26.06.2013 Бенуж Андрей Александрович
Эколого-экономическая модель жизненного цикла здания на основе концепции «зеленого» строительства

26.06.2013 Ренц Анна Игоревна
Экологическая безопасность технологий переработки техногенных осадков в системе городского хозяйства

19.12.2012 Чижиков Илья Александрович
Обеспечение экологической безопасности строительства грунтовых сооружений в сложных гидрогеологических условиях

31.10.2012 Большеротов Аркадий Леонидович
Научные основы и методология формирования системы оценки экологической безопасности урбанизированных территорий

31.05.2012 Бережный Александр Юрьевич
Зависимость комплексного показателя экологической нагрузки от организационно-технологических решений при оценке воздействия строительства на окружающую среду

29.05.2012 Калюжина Екатерина Алексеевна
Организация мониторинга содержания мелкодисперсных частиц пыли в воздухе городской среды и рабочей зоне при ремонтно-строительных и отделочных работах

23.05.2012 Двинянина Ольга Викторовна
Развитие методологии нормирования выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух применительно к объектам стройиндустрии

23.05.2012 Шарыгина Ирина Олеговна
Совершенствование основ нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для промышленных предприятий в районе расположения зеленых зон городского хозяйства

18.05.2012 Тертишников Игорь Викторович
Совершенствование методов экологического мониторинга пылевого загрязнения воздушной среды в жилых зонах при суммарном воздействии промышленных предприятий

11.05.2012 Новиков Владимир Сергеевич
Совершенствование методов обеспечения экологической и производственной безопасности при производстве земляных работ в городском хозяйстве