

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

№	Ф.И.О.	Темы научных направлений
1	Бай Владимир Федорович	Вопросы обследования, усиления и реконструкции зданий и сооружений. Прогрессирующее обрушение зданий и сооружений. Геотехническое строительство промышленных, гражданских и транспортных сооружений в сложных инженерно-геологических и климатических условиях. Основания и фундаменты, подземные сооружения. Проектирование фундаментов зданий и сооружений на нелинейно-деформируемом основании. Численные методы расчета системы «основание-фундамент-наземная часть».
2	Бараняк Андрей Игоревич	Вопросы обследования, усиления и реконструкции зданий и сооружений. Прогрессирующее обрушение зданий и сооружений. Геотехническое строительство промышленных, гражданских и транспортных сооружений в сложных инженерно-геологических и климатических условиях. Основания и фундаменты, подземные сооружения. Проектирование фундаментов зданий и сооружений на нелинейно-деформируемом основании. Численные методы расчета системы «основание-фундамент-наземная часть».
3	Белявская Оксана Шавкатовна	Обеспечение единства и многообразия, безопасной и эстетически комфортной, материально-пространственной среды производственно-жилого модуля временного пребывания для арктических регионов России. Повышение показателей энергетической эффективности зданий
4	Воронцов Вячеслав Викторович	Инженерное мерзлотоведение, механика многолетнемерзлых грунтов, термостабилизация грунтового основания. Тепловое и механическое взаимодействие зданий и сооружений с основанием, представленным многолетнемерзлыми грунтами. Исследование физико-механических характеристик глинистых и торфяных грунтов в талом и мерзлом состоянии. Геотехническое строительство на водонасыщенных глинистых и торфяных грунтах в талом и мерзлом состоянии. Температурная стабилизация грунтов оснований в криолитозоне. Исследование температурно-влажностного режима и напряженно-деформированного состояния грунтов в условиях изменения климата.
5	Глебушкина Людмила Владимировна	Формирование территориальных систем расселения интерзонального типа. Особенности проектирования мастер-планов как инструментов реализации документов территориального планирования и определение их роли в развитии территорий. Формирование системы нормативных показателей градостроительной деятельности. Социальные аспекты градостроительной деятельности. Урбоэкология.

6	Демин Владимир Анатольевич	Численное моделирование и экспериментальное исследование работы узлов строительных конструкций. Изучение нелинейного поведения материала под нагрузкой деревянных, железобетонных и металлических конструкций. Исследование работы конструкций с применением углепластиковой арматуры. Учет влияния жесткости узлов железобетонных конструкций на напряженно-деформированное состояние железобетонных конструкций. Учет влияния жесткости узлов металлических конструкций и осадок фундаментов на напряженно-деформированное состояние металлических конструкций.
7	Епифанцева Лариса Рафаиловна	Вопросы обследования, усиления и реконструкции зданий и сооружений. Прогрессирующее обрушение зданий и сооружений. Геотехническое строительство промышленных, гражданских и транспортных сооружений в сложных инженерно-геологических и климатических условиях. Основания и фундаменты, подземные сооружения. Проектирование фундаментов зданий и сооружений на нелинейно-деформируемом основании. Численные методы расчета системы «основание-фундамент-наземная часть».
8	Еренчинов Сергей Александрович	Численное моделирование и экспериментальное исследование работы узлов строительных конструкций. Изучение нелинейного поведения материала под нагрузкой деревянных, железобетонных и металлических конструкций. Исследование работы конструкций с применением углепластиковой арматуры. Учет влияния жесткости узлов железобетонных конструкций на напряженно-деформированное состояние железобетонных конструкций. Учет влияния жесткости узлов металлических конструкций и осадок фундаментов на напряженно-деформированное состояние металлических конструкций.
9	Есипов Андрей Владимирович	Надежность строительных конструкций, фундаментов и оснований. Устойчивость зданий к прогрессирующему обрушению и сейсмическим воздействиям. Исследование работы свайно-плитных фундаментов на слабых водонасыщенных глинистых грунтах
10	Ефимов Александр Алексеевич	Численное моделирование и экспериментальное исследование работы узлов строительных конструкций. Изучение нелинейного поведения материала под нагрузкой деревянных, железобетонных и металлических конструкций. Исследование работы конструкций с применением углепластиковой арматуры. Учет влияния жесткости узлов железобетонных конструкций на напряженно-деформированное состояние железобетонных конструкций. Учет влияния жесткости узлов металлических конструкций и осадок фундаментов на напряженно-деформированное состояние металлических конструкций.

11	Жайсамбаев Еркен Аскерович	Инженерное мерзлотоведение, механика многолетнемерзлых грунтов, термостабилизация грунтового основания. Тепловое и механическое взаимодействие зданий и сооружений с основанием, представленным многолетнемерзлыми грунтами. Исследование физико-механических характеристик глинистых и торфяных грунтов в талом и мерзлом состоянии. Геотехническое строительство на водонасыщенных глинистых и торфяных грунтах в талом и мерзлом состоянии. Температурная стабилизация грунтов оснований в криолитозоне. Исследование температурно-влажностного режима и напряженно-деформированного состояния грунтов в условиях изменения климата.
12	Коркишко Ольга Анатольевна	Обеспечение единства и многообразия, безопасной и эстетически комфортной, материально-пространственной среды производственно-жилого модуля временного пребывания для арктических регионов России. Повышение показателей энергетической эффективности зданий
13	Корсун Наталья Дмитриевна	Экспериментально-теоретическое обоснование механической безопасности строительных конструкций с учетом дефектов и особых воздействий Экспериментальные исследования элементов из стальных тонкостенных профилей.
14	Краев Алексей Николаевич	Инженерное мерзлотоведение, механика многолетнемерзлых грунтов, термостабилизация грунтового основания. Тепловое и механическое взаимодействие зданий и сооружений с основанием, представленным многолетнемерзлыми грунтами. Исследование физико-механических характеристик глинистых и торфяных грунтов в талом и мерзлом состоянии. Геотехническое строительство на водонасыщенных глинистых и торфяных грунтах в талом и мерзлом состоянии. Температурная стабилизация грунтов оснований в криолитозоне. Исследование температурно-влажностного режима и напряженно-деформированного состояния грунтов в условиях изменения климата.
15	Краев Андрей Николаевич	Исследование напряженно-деформированного состояния многолетнемерзлых грунтов в условиях изменения климата.
16	Крижановская Татьяна Валерьевна	Инженерное мерзлотоведение, механика многолетнемерзлых грунтов, термостабилизация грунтового основания. Тепловое и механическое взаимодействие зданий и сооружений с основанием, представленным многолетнемерзлыми грунтами. Исследование физико-механических характеристик глинистых и торфяных грунтов в талом и мерзлом состоянии. Геотехническое строительство на водонасыщенных глинистых и торфяных грунтах в талом и мерзлом состоянии. Температурная стабилизация грунтов оснований в криолитозоне. Исследование температурно-влажностного режима и напряженно-деформированного состояния грунтов в условиях изменения климата.

17	Кудоманов Максим Валерьевич	Численное моделирование и экспериментальное исследование работы узлов строительных конструкций. Изучение нелинейного поведения материала под нагрузкой деревянных, железобетонных и металлических конструкций. Исследование работы конструкций с применением углепластиковой арматуры. Учет влияния жесткости узлов железобетонных конструкций на напряженно-деформированное состояние железобетонных конструкций. Учет влияния жесткости узлов металлических конструкций и осадок фундаментов на напряженно-деформированное состояние металлических конструкций.
18	Кузьмина Татьяна Васильевна	Обеспечение единства и многообразия, безопасной и эстетически комфортной, материально-пространственной среды производственно-жилого модуля временного пребывания для арктических регионов России. Повышение показателей энергетической эффективности зданий
19	Малышкин Александр Петрович	Вопросы обследования, усиления и реконструкции зданий и сооружений. Прогрессирующее обрушение зданий и сооружений. Геотехническое строительство промышленных, гражданских и транспортных сооружений в сложных инженерно-геологических и климатических условиях. Основания и фундаменты, подземные сооружения. Проектирование фундаментов зданий и сооружений на нелинейно-деформируемом основании. Численные методы расчета системы «основание-фундамент-наземная часть».
20	Малышкина Дарья Александровна	Формирование территориальных систем расселения интерзонального типа. Особенности проектирования мастер-планов как инструментов реализации документов территориального планирования и определение их роли в развитии территорий. Формирование системы нормативных показателей градостроительной деятельности. Социальные аспекты градостроительной деятельности. Урбоэкология.
21	Мартюшева Анжелика Ивановна	Численное моделирование и экспериментальное исследование работы узлов строительных конструкций. Изучение нелинейного поведения материала под нагрузкой деревянных, железобетонных и металлических конструкций. Исследование работы конструкций с применением углепластиковой арматуры. Учет влияния жесткости узлов железобетонных конструкций на напряженно-деформированное состояние железобетонных конструкций. Учет влияния жесткости узлов металлических конструкций и осадок фундаментов на напряженно-деформированное состояние металлических конструкций.

22	Наумкина Юлия Владимировна	Вопросы обследования, усиления и реконструкции зданий и сооружений. Прогрессирующее обрушение зданий и сооружений. Геотехническое строительство промышленных, гражданских и транспортных сооружений в сложных инженерно-геологических и климатических условиях. Основания и фундаменты, подземные сооружения. Проектирование фундаментов зданий и сооружений на нелинейно-деформируемом основании. Численные методы расчета системы «основание-фундамент-наземная часть».
23	Полянская Ирина Леонидовна	Исследование теплофизических свойств ограждающих конструкций
24	Простакишина Дарья Анатольевна	Экспериментально-теоретическое обоснование механической безопасности строительных конструкций с учетом дефектов и особых воздействий Экспериментальные исследования элементов из стальных тонкостенных профилей
25	Сафарян Ваге Суренович	Вопросы обследования, усиления и реконструкции зданий и сооружений. Прогрессирующее обрушение зданий и сооружений. Геотехническое строительство промышленных, гражданских и транспортных сооружений в сложных инженерно-геологических и климатических условиях. Основания и фундаменты, подземные сооружения. Проектирование фундаментов зданий и сооружений на нелинейно-деформируемом основании. Численные методы расчета системы «основание-фундамент-наземная часть».
26	Токарев Алексей Евгеньевич	Формирование территориальных систем расселения интерзонального типа. Особенности проектирования мастер-планов как инструментов реализации документов территориального планирования и определение их роли в развитии территорий. Формирование системы нормативных показателей градостроительной деятельности. Социальные аспекты градостроительной деятельности. Урбоэкология.
27	Устюгова Наталья Викторовна	Формирование территориальных систем расселения интерзонального типа. Особенности проектирования мастер-планов как инструментов реализации документов территориального планирования и определение их роли в развитии территорий. Формирование системы нормативных показателей градостроительной деятельности. Социальные аспекты градостроительной деятельности. Урбоэкология.

28	Худышкина Наталья Юрьевна	Численное моделирование и экспериментальное исследование работы узлов строительных конструкций. Изучение нелинейного поведения материала под нагрузкой деревянных, железобетонных и металлических конструкций. Исследование работы конструкций с применением углепластиковой арматуры. Учет влияния жесткости узлов железобетонных конструкций на напряженно-деформированное состояние железобетонных конструкций. Учет влияния жесткости узлов металлических конструкций и осадок фундаментов на напряженно-деформированное состояние металлических конструкций.
29	Шанхоев Зураб Шабазгиреевич	Инженерное мерзлотоведение, механика многолетнемерзлых грунтов, термостабилизация грунтового основания. Тепловое и механическое взаимодействие зданий и сооружений с основанием, представленным многолетнемерзлыми грунтами. Исследование физико-механических характеристик глинистых и торфяных грунтов в талом и мерзлом состоянии. Геотехническое строительство на водонасыщенных глинистых и торфяных грунтах в талом и мерзлом состоянии. Температурная стабилизация грунтов оснований в криолитозоне. Исследование температурно-влажностного режима и напряженно-деформированного состояния грунтов в условиях изменения климата.