ИНСТИТУТ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

**Секция Инженерных изысканий и геоэкологии.**

**Внедрение инновационных технологий и современных материалов в энергетике и строительстве.**

***Председатель:***

*Лаврусевич Андрей Александрович, д.г.-м. н., профессор, заведующий кафедрой ИИиГЭ*

***Сопредседатели (члены научного комитета):***

*Морозенко Андрей Александрович, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой СОТАЭ*

*Суздалева Антонина Львовна, д.б. наук, профессор, зам. зав. кафедрой по наукеИИиГЭ*

*Субботин Артем Сергеевич, к-т техн. наук, доц., зам. зав. кафедрой по науке СОТАЭ*

*Курочкина Валентина Александровна, к-т техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ*

*Рогова Нина Семеновна, к-т техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ*

*Симонян Владимир Викторович, к-т техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ*

*Криночкина Ольга Константиновна, к. г.-м. наук, доц. кафедры ИИиГЭ*

*Кашперюк Павел Иванович, к. г.-м. наук, доц. кафедры ИИиГЭ*

***Ответственный секретарь:*** *Яковлева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры ИИиГЭ*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Студент ИГЭСм-1-16 Билык Никита Владимирович**  *«Анализ изученности влияния основных электрогенерирующих объектов на геоэкологические условия территорий АЭС»*  **Научный руководитель** – Кашперюк Павел Иванович, канд. геол.-минерал. наук, доцент кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентка ИГЭС-4-10 Достовалова Александра Евгеньевна**  «*Эффективность использования тепловых насосов в зависимости от конструктивных решений здания и территориального расположения объекта*»  Научный руководитель – Морозенко Андрей Александрович, д-р техн. наук, профессор кафедры СОТАЭ |
|  | **Студент ИСА-2-61 Хлебников Сергей Константинович**  *«Экологические аспекты строительства уникальных зданий и сооружений (Железнодорожный вокзал г. Тверь)»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИГЭС-4-9 Мелкумян Андрей Олегович, Хуриев Владимир Алексеевич**  *«Актуальность применения современных BIM-технологий в проектировании инженерных систем объектов атомной отрасли»*  **Научный руководитель** – Морозенко Андрей Александрович, д-р техн. наук, профессор кафедры СОТАЭ |
|  | **Студенты ИСА-2-4 Сапаргалиев Еламан и Богданов Игорь Владимирович**  *«Космический мусор»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИГЭС-4-9 Тамашакин Иван Вадимович, ИГЭС-4-10**  **Пастухов Денис Валерьевич**  *«Необходимость мобильных сооружения при строительстве линейных объектов»*  **Научный руководитель** – Алабин Александр Вячеславович, старший преподаватель кафедры СОТАЭ |
|  | **Студентка ИИЭСМ-1-11 Карих Екатерина Юрьевна**  *«Состояние окружающей среды города Оренбурга и области»*  **Научный руководитель** – Криночкина Ольга Константиновна, канд. геол.-минерал. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИГЭС-4-7 Кренц Юлия Викторовна**  *«Актуальность применения мобильных складских сооружений и их влияние на состояние окружающей среды»*  **Научный руководитель** – Субботин Артем Сергеевич, канд. техн. наук, доц. кафедры СОТАЭ; Алабин Александр Вячеславович, старший преподаватель кафедры СОТАЭ |
|  | **Студенты ИСА-3-41 Шемелина Евгения Юрьевна и Прохоренко Дмитрий Владимирович**  *«Города, построенные с 2000 по 2020 год»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИГЭС-4-10, ИГЭС-4-9 Мартиросов Артем Сергеевич,**  **Чичерова Александра Владимировна**  *«Источники возобновляемой энергии, как будущее для всех отраслей экономики»*  **Научный руководитель –** Субботин Артем Сергеевич, канд. техн. наук, доц. кафедры СОТАЭ |
|  | **Студенты ИСА 2-62 Юхано Давид Даниилович и Цороев Адам Магомедович**  *«Башня жемчужной реки или как должен выглядеть небоскреб будущего»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИГЭС-4-10 Смирнова Владислава Андреевна**  *«О возможности применения источников возобновляемой энергии в зонах ООПТ»*  **Научный руководитель** – Субботин Артем Сергеевич, канд. техн. наук, доц. кафедры СОТАЭ |
|  | **Студент ИСАс 2-61 Артамонов Марк Михайлович и студентка ИСАс 2-62 Мартинкайте Веста Евгеньевна**  «*Симбиоз» многоэтажных зданий и зелёных насаждений»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **СтудентИГЭС-4-7 Тарасенкова Анастасия Александровна**  *«Методы экологического строительства на сельскохозяйственных территориях»*  **Научный руководитель** – Субботин Артем Сергеевич, канд. техн. наук, доц. кафедры СОТАЭ; Ундозёров Вадим Андреевич, канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры СОТАЭ |
|  | **Студентки ИСА 3-6 Кудина Виктория Станиславовна, Янченко Анастасия Павловна**  *«Анализ способов подсчета объемов котлована»*  **Научный руководитель** – Яковлева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры ИИиГЭ, Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИГЭС-4-2 Ларина Виктория Алексеевна, Салмина Василиса Антоновна**  *«Солнце – мировой источник энергии»*  **Научный руководитель** – Субботин Артем Сергеевич, канд. техн. наук, доц. кафедры СОТАЭ |
|  | **Студенты ИГЭС-4-1 Коротеева Мария Сергеевна, Бажин Павел Владимирович**  *«Выбор шага тахеометрической съемки при мониторинге строительных объектов»*  **Научный руководитель** – Алисултанов Рамидин Семедович, старший преподаватель кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИГЭС-4-9 Данченко Анастасия Александровна**  *«Энергетические проблемы цифровизации сельского хозяйства»*  **Научный руководитель** – Субботин Артем Сергеевич, канд. техн. наук, доц. кафедры СОТАЭ; Ундозёров Вадим Андреевич, канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры СОТАЭ |
|  | **Студентка ИСА 3-7 Бузмакова Екатерина Николаевна**  *Технология «Waste-to-energy»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентки** **ИСА-3-5 Ерохина Яна Юрьевна, Cергиенко Анна Дмитриевна, Герасимова Анастасия Владимировна**  *«Использование вторичного сырья в производстве строительных материалов»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИГЭС-4-9 Пастухов Денис Валерьевич, ИГЭС-4-10 Волков**  **Павел Борисович**  *«Совершенствование методики учета снижения производительности труда при высоком насыщении фронта работ трудовыми ресурсами»*  **Научный руководитель** – Ундозёров Вадим Андреевич, канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры СОТАЭ |
|  | **Студентка** **ИСА- 2- 62 Попова Дарья Валерьевна**  *«Влияние высотной застройки на экологию Красноярска»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИСА-4-9 Абдалов Роман Евгеньевич**  *«Современное состояние радиационной обстановки Мытищинского района»*  **Научный руководитель** – Бузякова Инна Валерьевна, канд. геогр. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентка ИСА-2-61 Пазухина Анастасия Юрьевна**  *«Сохранение экологической безопасности как основная цель строительства уникальных сооружений»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентка ИИЭСМ-2-12 Бородулина Анастасия Игоревна**  *«Экологические проблемы загрязнения атмосферного воздуха и природных вод Ярославской области»*  **Научный руководитель** – Криночкина Ольга Константиновна, канд. геол.-минерал. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентки ИИЭСМ-20-20 Гайфутдинова Амелия Ленаровна, Калюкшева Александра Павловна**  *«Некоторые проблемы вторичного использования строительного мусора»*  **Научный руководитель** – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИСА-3-1 Недорезова Анна Андреевна и Иванов Никита Эмильевич**  *«Влияние тяжелых металлов на окружающую среду»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИСАм-2-5 Хроменок Никита Вадимович**  *«Применение современных энергоэффективных технологий в строительстве индивидуальных жилых домов»*  **Научный руководитель** – Стратий Павел Васильевич, канд. техн. наук, доцент кафедры ПЗиС, (ИСА МГСУ) |
|  | **Студентки ИСА-3-1 Торопцева Алла Николаевна и Соловьева Мария Юрьевна**  *«Зелёное строительство»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИСА-3-6 Бравов Никита Сергеевич и Греков Дмитрий Вадимович**  *«Геодезическое обеспечение фасадных работ на примере вентилируемого фасада»*  **Научный руководитель** – Яковлева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентки ИИЭСМ-2-21 Самохина Ирина Юрьевна и Шекова Алёна**  **Сергеевна**  *«Бахилы как фактор антропогенного воздействия на среду»*  Научный руководитель – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ, Яковлева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентка ИСА-3-7 Амрашева Алия Талгатовна**  *«Перспективы развития строительства и безопасной эксплуатации мусороперерабатывающих заводов»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИГЭС-3-11 Зеленов Виталий Владимирович**  *«Проблемы утилизации бытовых отходов»*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ, Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИСА-3-11 Червач Виктория Вадимовна, Медынцев**  **Александр Андреевич и Сердюкова Анна Максимовна**  ***«****Виды и методы анализа качества и безопасности воды»*  **Научный руководитель** – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИСА-3-11 Данилов Михаил Александрович**  *«Фиторемедиация как современный подход к очистке почв»*  **Научный руководитель** – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентка ИИЭСМ-2-15 Грибанова Валентина Александровна**  *«Современное экологическое состояние г. Нижневартовска (ХМАО-ЮГРЫ)»*  **Научный руководитель** – Криночкина Ольга Константиновна, канд. геол.-минерал. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИСА-2-3 Клещёв Георгий Дмитриевич**  *"Актуальность, проблемы и перспективы строительства экодуков"*  **Научный руководитель** – Суздалева Антонина Львовна, д-р биол. наук, профессор кафедры ИИиГЭ, Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИИЭСМ-2-16 Коцкий Иван Константинович**  *«Экологическая обстановка в городском округе Орехово-Зуево»*  **Научный руководитель** – Криночкина Ольга Константиновна, канд. геол.-минерал. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентки ИИЭСМ-2-21 Генерозова Анастасия Андреевна и Шелабина**  **Елизавета Владимировна**  *«Проблема дефицита воды в Африке»*  **Научный руководитель** – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентка ИИЭСМ-2-11 Никишова Александра Андреевна**  *«Экологические аспекты, способствующие возникновению Короновируса человека»*  **Научный руководитель** – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ, Яковлева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИСА-3-11 Матрохин Максим Александрович, Овчинников Александр Андреевич и Еремкин Дмитрий Васильевич,**  *«О состоянии загрязнения окружающей среды Оренбургской области»*  **Научный руководитель** – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентка ИИЭСМ-1-13 Комолова Елизавета Петровна**  *«Экологические проблемы Кинешемского района»*  **Научный руководитель** – Криночкина Ольга Константиновна, канд. геол.-минерал. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИИЭСМ-2-11 Кулагина Анна Сергеевна и Репетенко**  **Кристина Сергеевна**  *«Экологические последствия аварии на Чернобыльской АЭС»*  **Научный руководитель** – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент ИСА-3-15 Санкин Александр Борисович**  *«Транспортная загруженность и загрязненность Северо-восточного административного округа (СВАО) города Москвы»*  **Научный руководитель** – Бузякова Инна Валерьевна, канд. геогр. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентка ИИЭСМ-2-21 Карабашева Алена Мартыновна**  *«Воздействие электробусов на окружающую среду»*  **Научный руководитель** – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ, Яковлева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент МФ-2-3 Забудский Денис Анатольевич**  *«Экологическая ситуация в г. Новый Уренгой»*  **Научный руководитель** – Криночкина Ольга Константиновна, канд. геол.-минерал. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студентка ИСА-3-17 Фомина Анастасия Алексеевна**  *«Проблемы моногородов, на примере города Набережные Челны»*  **Научный руководитель** – Бузякова Инна Валерьевна, канд. геогр. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИСА-3-6 Янченко Анастасия Павловна, Кудина Виктория**  **Станиславовна**  *«Проблема загруженности автомобильным транспортом в больших городах»*  **Научный руководитель** – Бузякова Инна Валерьевна, канд. геогр. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студенты ИИЭСМ-2-21 Смирнов Павел Евгеньевич, Марченко Марк**  **Геннадьевич**  *«Вывод из эксплуатации АЭС»*  **Научный руководитель** – Курочкина Валентина Александровна, канд. техн. наук, доц. кафедры ИИиГЭ, Яковлева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры ИИиГЭ |
|  | **Студент МФ-2-3 Нижегородов Дмитрий Игоревич**  *«Современное экологическое состояние СВАО Москвы»*  **Научный руководитель** – Криночкина Ольга Константиновна, канд. геол.-минерал. наук, доц. кафедры ИИиГЭ |

**Секция Гидравлики и гидротехнического строительства**

***Председатель:***

*Козлов Дмитрий Вячеславович, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ГиГС*

***Члены научного комитета:***

*Кантаржи Измаил Григорьевич, д-р техн. наук, профессор, проф. кафедры ГиГС*

*Бестужева Александра Станиславовна, к-т техн. наук, доцент, доц. кафедры ГиГС*

*Орехов Генрих Васильевич, д-р техн. наук, доцент, проф. кафедры ГиГС*

*Корчагин Евгений Александрович, к-т техн. наук, доцент, доц. кафедры ГиГС*

***Ответственный секретарь:*** *Сергеев Станислав Алексеевич, к-т техн. наук, доц. кафедры ГиГС*

***Дата проведения:***

*04 марта 2020 г., 10.00*

***Место проведения:***

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26*

*ауд. 204А*

1. **Студент ИГЭСм-2-16 Куприн Александр Васильевич**

*«Размывы от волн цунами»*

**Научный руководитель** – Кантаржи Измаил Григорьевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС.

1. **Студент ИГЭСм-2-16 Новаков Артемий Данилович**

*«Дамба как средство защиты от воздействия волн цунами»*

**Научный руководитель** – Кантаржи Измаил Григорьевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС.

1. **Студент ИГЭС-4-1 Козин Алексей Анатольевич**

*«Конструкция грунтовой плотины с железобетонным экраном и подпорной стенкой на гребне»*

**Научный руководитель –** Бестужева Александра Станиславовна, к.т.н., доц. кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-2-15 Тарасов Александр Александрович**

*«Устойчивость и прочность ж/б экрана каменной плотины при сейсмических нагрузках в конструкции с подпорной стенкой на гребне плотины»*

**Научный руководитель –** Бестужева Александра Станиславовна, к.т.н., доц. кафедры ГиГС

1. **Студенты ИГЭС-4-1 Скотинников Владислав Александрович и Серов Андрей Викторович**

*«Рыбоохранный комплекс гидротехнических сооружений на каскаде Нижне-Черекских ГЭС»*

**Научный руководитель –** Козлов Дмитрий Вячеславович, д.т.н., зав. кафедрой ГиГС

1. **Студент ИСА-1-13 Скок Кирилл Иванович**

*«Особенности движения твёрдых частиц при гидроабразивной резке»*

**Научный руководитель** *–* Волгина Людмила Всеволодовна, к.т.н., доц. кафедры ГиГС

1. **Студентка ИСА-1-1 Кияшко Виолетта Витальевна**

«О турбулентности гидравлического удара»

**Научный руководитель** *–* Волгина Людмила Всеволодовна, к.т.н., доц. кафедры ГиГС

1. **Студенты ИГЭС-4-12 Ступивцев Андрей Владимирович, Зарицкая Алена Владимировна и Третьяков Илья Сергеевич**

*"Поиск оптимального конструктивного решения напорной системы с уравнительным резервуаром ГЭС Bokang-Bailing"*

**Научный руководитель –** Берлин Валентин Валентинович, к.т.н., профессор кафедры ГиГС, Голубев Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-1-15 Гунько Сергей Васильевич и студент ИГЭС-4-3 Башканков Всеволод Сергеевич**

*«Фильтрационные свойства композитных шпунтовых свай»*

**Научный руководитель** – Левачев Станислав Николаевич к. т. н., профессор кафедры ГиГС, Галимов Илья Мидхатович, к. т. н., преподаватель кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-1-15 Затонских Матвей Алексеевич**

*«Многослойные взаимодействующие циркуляционные потоки жидкости и газа»*

**Научный руководитель –** Орехов Генрих Васильевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-1-14 Скляднев Михаил Константинович**

*«Лазерные технологии при изучении движения жидкости и газа»*

**Научный руководитель –** Орехов Генрих Васильевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-1-14 Лукичев Роман Валерьевич**

*«Трассёрной визуализация вихревых потоков»*

**Научный руководитель –** Орехов Генрих Васильевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС

1. **Студентка ИГЭС-4-2 Щербина Полина Олеговна**

*«Гашение кинетической энергии потока с помощью взаимодействующих слоёв жидкости»*

**Научный руководитель –** Орехов Генрих Васильевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС.

1. **Студенты ИГЭС-3-8 Чжан Цзюньхао и Чжан Хэчэнь**

*«Гидроэлектростанция Гэчжоуба (1988 г.) в каскаде ГЭС на р.Янцзы (КНР)»*

**Научный руководитель –** Глазов Александр Иванович, к.т.н., доцент кафедры ГиГС.

1. **Студенты ИГЭС-3-8 Ши Вэньли и Ли Тянь.**

*«Гидроэлектростанция Три ущелья (2012 г.) в каскаде ГЭС на р.Янцзы (КНР)»*

**Научный руководитель –** Маркова Ирина Михайловна, к.т.н., доцент кафедры ГиГС.

1. **Студенты ИГЭС-3-8 Бай Цзин и Ян Сяоя**

*«Гидроэлектростанция Сянцзяба (2014 г.) в каскаде ГЭС на р.Янцзы (КНР)»*

**Научный руководитель –** Буренков Павел Михайлович, ст. преподаватель кафедры ГиГС.

1. **Студенты ИГЭС-3-8 Ван Чжэньсюань и Сун Хуншу**

*«Восточный канал в проекте переброски вод реки Янцзы в бассейны рек Хуанхэ и Хай (КНР)»*

**Научный руководитель –** Козлов Дмитрий Вячеславович, д.т.н., зав. кафедрой ГиГС

1. **Студенты ИГЭС-3-8 Чжан Чжэнь и Чжан Синь**

*Гидроэлектростанция Силоду (2014 г.) в каскаде ГЭС на р.Янцзы (КНР)*

**Научный руководитель –** Козлов Дмитрий Вячеславович, д.т.н., зав. кафедрой ГиГС

1. **Студенты ИГЭС-3-2 Тюменцев В.С. и Шпудейко М.Н.**

*"Анализ причин разрушения габионов"*

**Научный руководитель –** Ходзинская Анна Геннадьевна, к.т.н., доц. кафедры ГиГС

**Секция Механики грунтов и геотехники**

***Председатель:***

*Чунюк Дмитрий Юрьевич, к.т.н, доцент, заведующий кафедрой МГиГ*

***Члены научного комитета:***

*Тер-Мартиросян Армен Завенович, д.т.н., профессор кафедры МГиГ*

*Зерцалов Михаил Григорьевич, д.т.н., профессор кафедры МГиГ*

*Рабинович Михаил Владимирович, к.т.н.,доцент кафедры МГиГ*

***Ответственный секретарь:*** *Сельвиян Серафима Михайловна, учебный мастер кафедры МГиГ*

***Дата проведения:***

*04 марта 2020 г., 10.00*

***Место проведения:***

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26*

*ауд. 204Б*

1. **Студент ИСА-3-1 Талалаев Никита Сергеевич**

*«Особенности применения свайных фундаментов на подрабатываемых территориях»*

**Научный руководитель** – Лобачева Наталья Геннадиевна, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студент ИСА-3-2 Мишин Дмитрий Вячеславович**

*«Влияние угла внутреннего трения на осадку свайных фундаментов»*

**Научный руководитель** – Лобачева Наталья Геннадиевна, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студентка ИСА-3-1 Кучкина Алина Вадимовна**

*«Отечественный и зарубежный опыт применения опускных колодцев в условиях плотной городской застройки»*

**Научный руководитель** – Лобачева Наталья Геннадиевна, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студентка ИГЭС-6-10 Алмакаева Анастасия Сергеевна**

*«Результаты исследования особенностей взаимодействия грунтового массива с подземными конструкциями»*

**Научный руководитель** – Сидоров Виталий Валентинович, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студент ИГЭС-3-5 Аббалов Фикрет Фаррукоглы**

*«Применение различных типов свай при усилении фундаментов аварийных и реконструируемых зданий»*

**Научный руководитель** – Чунюк Дмитрий Юрьевич, к.т.н, заведующий кафедры МГиГ

1. **Студентка ИГЭС-3-5 Шарипова Лилия Сергеевна**

*«Современные тенденции в геотехнической классификации скальных грунтов»*

**Научный руководитель** – Манько Артур Владимирович, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студент ИГЭСм-2-14 Бехтев Илья Константинович**

*«Влияние коэффициента перебора (по Пеку) на щитовую проходку тоннелей метрополитенов»*

**Научный руководитель** – Манько Артур Владимирович, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студент ИСА-3-17 Кириченко Максим Олегович**

*«Инженерные изыскания и конструктивные особенности при строительстве подземной части небоскреба «Лахта-Центр»»*

**Научный руководитель** – Никитина Надежда Сергеевна, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студент ИГЭСм-1-16 Емельянов Дмитрий Васильевич**

«Методы закрытой прокладки инженерных коммуникаций»

**Научный руководитель** – Никифорова Надежда Сергеевна, д.т.н, профессор кафедры МГиГ

1. **Студентка ИГЭС-4-11 Денисова Дарья Александровна**

«Анализ изменения НДС элементов конструкции тоннельной обделки вследствие отклонения фактического положения блоков в кольце от проектного»

**Научный руководитель** – Зерцалов Михаил Григорьевич, д.т.н, профессор кафедры МГиГ; Минин Кирилл Евгеньевич, аспирант кафедры МГиГ

1. **Студент ИГЭС-4-11 Митин Владимир Викторович**

«Рационализация использования гидроизоляции в тоннелях, сооружаемых горным способом, с использованием различных типов обделки»

**Научный руководитель** – Зерцалов Михаил Григорьевич, д.т.н, профессор кафедры МГиГ; Минин Кирилл Евгеньевич, аспирант кафедры МГиГ

1. **Студент ИГЭС-4-11 Иванов Михаил Леонидович**

«Определение осадки земной поверхности при щитовой проходке тоннелей метрополитена в условиях городской застройки»

**Научный руководитель** – Зерцалов Михаил Григорьевич, д.т.н, профессор кафедры МГиГ; Минин Кирилл Евгеньевич, аспирант кафедры МГиГ

1. **Студентка ИСА-4-11 Заводова Алина Алексеевна и студентка ИСА-4-4 Арнаутова Анастасия Андреевна**

«Назначение минимальной глубины заложения свайных фундаментов на многолетнемерзлых грунтах с учетом аварийных ситуаций»

**Научный руководитель** – Рабинович Михаил Владимирович, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студентка ИГЭС-4-6 Пахтушкина Ольга Алексеевна**

«Формирование температурного режима в массиве намывных грунтов в условиях вечной мерзлоты»

**Научный руководитель** – Рабинович Михаил Владимирович, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студенты ИГЭС-4-6 Рябухин Григорий Владиславович и Дёгрик Вероника Геннадьевна**

«Особенности строительства на территориях сноса старой застройки в условиях вечной мерзлоты»

**Научный руководитель** – Рабинович Михаил Владимирович, к.т.н, доцент кафедры МГиГ

1. **Студент ИГЭСм-2-14 Дроздов Андрей Игоревич**

«Современные способы корректировки кренов зданий и сооружений, причины их возникновения»

**Научный руководитель** – Знаменский Владимир Валерианович, д.т.н, профессор кафедры МГиГ

1. **Студент ИГЭС-1-16 Филиппов Кирилл Александрович**

«Современные тенденции в развитии методов испытаний свай динамической нагрузкой»

**Научный руководитель** – Знаменский Владимир Валерианович, д.т.н, профессор кафедры МГиГ

1. **Студентка ИГЭС-6-10 Сельвиян Серафима Михайловна**

«Решение задачи совместной работы конструкций усиления колонн с целью обеспечения расчета на продавливание плитных фундаментов аварийных зданий»

**Научный руководитель** – Чунюк Дмитрий Юрьевич, к.т.н, заведующий кафедры МГиГ

1. **Студент ИГЭС-6-10 Сельвиян Артём Ованесович**

«Вопросы и проблемы реконструкции эскалаторной галереи, расположенной на Воробьевых горах по адресу: г. Москва, ул. Косыгина, д. 20»

**Научный руководитель** – Чунюк Дмитрий Юрьевич, к.т.н, заведующий кафедры МГиГ

1. **Студентка ИГЭС-1-4 Алексеева Анастасия Андреевна**

«Опыт и перспективы использования винтовых свай в условиях многолетнемерзлых грунтов»

**Научный руководитель** – Рабинович Михаил Владимирович, к.т.н, доцент кафедры МГиГ