**ИНСТИТУТ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СЕКЦИЯ ГИДРАВЛИКИ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

***Председатель:***

*Козлов Дмитрий Вячеславович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ГиГС*

***Члены научного комитета:***

*Галимов Илья Мидхатович, к.т.н., доцент кафедры ГиГС*

*Аншаков Александр Сергеевич, к.т.н., преподаватель кафедры ГиГС*

*Юрченко Александр Николаевич, к.т.н., доцент кафедры ГиГС*

*Голубев Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры ГиГС*

*Саинов Михаил Петрович, к.т.н., доцент кафедры ГиГС*

***Ответственный секретарь:*** *Сергеев Станислав Алексеевич, к.т.н., доцент кафедры ГиГС*

***Регламент выступления:***

*5 минут*

***Дата проведения:***

*03 марта 2021 г., 11.00*

***Место проведения:***

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26*

*ауд. 204А*

1. **Студентка ИГЭСм-1-18 Щербина Полина Олеговна**

*«Оценка технического состояния гидротехнических сооружений Угличского гидроузла»*

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

1. **Студент ИГЭСс-6-16 Полозов Даниил Александрович**

*«Стальной и композитный шпунт при строительстве причала в порту Посьет»*

**Научный руководитель** – Кантаржи Измаил Григорьевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС, Галимов Илья Мидхатович, к.т. н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студентка ИГЭС-4-1 Клишкова Алёна Викторовна**

*«Расчет установившейся фильтрации через однородную грунтовую плотину численными методами»*

**Научный руководитель –** Сергеев Станислав Алексеевич, к.т.н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студентка ИГЭСс-6-16 Круковец Алёна Евгеньевна**

*«Возобновляемые морские/океанические источники энергии»*

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

1. **Студент ИГЭСс-6-16 Сизяков Иван Дмитриевич**

*«Исследование вариантов конструкции причала порта в Мурманской области»*

**Научный руководитель** – Кантаржи Измаил Григорьевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС, Галимов Илья Мидхатович, к. т. н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-2-14 Есанкулов Идар Анзорович**

*«Методические вопросы экспериментальных исследований волногасящей способности портовых сооружений»*

**Научный руководитель** *–* Колесников Юрий Михайлович, к.т.н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студентки ИГЭС-4-3 Агафонова Екатерина Андреевна и Александрова Дарья Дмитриевна**

*«О результатах сопоставления каналов «Евразия» и «Волго-Дон 2»*

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

1. **Студент ИГЭС-1-5 Терешков Евгений Викторович**

*«Торричелева пустота, действительно ли ничего не содержит?»*

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

1. **Студентка ИГЭС-1-5 Черскова Татьяна Алексеевна**

*«Механика жидкости и квантовая теория симбиоз будущего?»*

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

1. **Студенты ИГЭС-1-7 Самусенко Артур Леонидович и Флоренский Владислав Михайлович**

*«Невероятные свойства льда»*

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

1. **Студентка ИГЭСс-6-16 Прудникова Дарья Андреевна и студент ИГЭС-3-6 Галимов Дмитрий Мидхатович**

*«Результаты исследования быстровозводимых дамбовых конструкций»*

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

1. **Студенты ИГЭСм-2-14 Аралов Шерали Кодир угли и Маъруфхонов Хусанхужа Мурод угли**

 *«Сравнительный анализ прямоточных и оборотных систем охлаждения конденсаторов на тепловых и атомных электростанциях»*

**Научный руководитель** – Берлин Валентин Валентинович, к.т.н., профессор кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-1-17 Баврин Павел Сергеевич**

*«Проблемы инженерных систем в подземных гидротехнических сооружениях»*

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

1. **Студент ИГЭСм-1-17 Козин Алексей Анатольевич**

*«Конструкции плотин с использованием камнебетона»*

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

1. **Студент ИГЭС-4-2 Рамазанов Али Габитович**

*«Исследование сейсмостойкости каменной плотины с элементами из камнебетона»*

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

1. **Студент ИГЭСм-2-14 Пулатов Суннат Мухиддин Угли**

*«Сардобинское водохранилище как элемент водохозяйственного регулирования в республике Узбекистан»*

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

1. **Студент ИГЭСм-2-14 Скляднев Михаил Константинович**

*«Воздушный экспериментальный стенд для гидравлических исследований»*

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

1. **Студентка ИСА-2-38 Скворцова Алёна Алексеевна**

*«Разработка мероприятий по защите окружающей среды от негативного воздействия хвостохранилищ»*

**Научный руководитель –** Джумагулова Назира Тентимишовна, к.т.н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студентка ИГЭСс-6-16 Топчий Татьяна Сергеевна**

*«Особенности энергетических сооружений ГАЭС Майяри на Кубе»*

**Научный руководитель –** Муравьев Олег Алексеевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС

1. **Студентка ИСА-2-37 Ларикова Анастасия Алексеевна**

*«Экологический аспект тушения пожара химическими веществами и их воздействие на окружающую среду»*

**Научный руководитель –** Джумагулова Назира Тентимишовна, к.т.н., доцент кафедры ГиГС.

1. **Студентка ИГЭСм-2-14 Сюхина Анастасия Игоревна**

*«Расчётное обоснование бетонных гравитационных плотин из укатанного и тощего бетона гидроузла «Большой Лохран»*

**Научный руководитель –** Толстиков Виктор Васильевич, к.т.н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студентка ИГЭСм-1-17 Салмина Василиса Антоновна**

*«Решения задачи фильтрации для однородной дамбы на водопроницаемом основании с соотношением коэффициентов фильтрации менее 10»*

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

1. **Студентка ИГЭСс-4-13 Нагорнова Жанна Ивановна**

*«Влияние жесткости скального основания на параметры оптимального профиля высокой гравитационной плотины»*

**Научный руководитель –** Толстиков Виктор Васильевич, к.т.н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студентка ИГЭС-4-1 Чащина Елена Евгеньевна**

*«Сравнительный анализ расчётных методов определения НДС бетонной гравитационной плотины»*

**Научный руководитель –** Толстиков Виктор Васильевич, к.т.н., доцент кафедры ГиГС, Кудрявцев Григорий Михайлович, старший преподаватель кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭС-1-3 Фаизов Дамир Тахирович**

*«Иллюстрация накачки импульса силы в жидкости»*

**Научный руководитель –** Комаров Александр Андреевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-1-17 Сабаев Денис Михайлович**

*«Потери воды из каналов и способы их уменьшения»*

**Научный руководитель –** Ходзинская Анна Геннадиевна, к.т.н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-2-15 Яруллин Ильяс Анварович**

*«Маятниковые платформы на морских нефтегазопромыслах»*

**Научный руководитель –** Пиляев Сергей Иванович, к.т.н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студентка ИСА-2-61 Толмачева Елизавета Константиновна**

*«Особенности ударных воздействий»*

**Научный руководитель –** Комаров Александр Андреевич, д.т.н., профессор кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭСм-2-14 Тихонов Максим Станиславович**

*«Оптимизация непризматических траншейных водоприёмников»*

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

1. **Студент ИГЭС-4-2 Волошин Макар Денисович**

*«Перспективный вариант обеспечения полуострова Крым пресной водой»*

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

1. **Студент ИГЭСм-1-18 Бекетов Никита Сергеевич**

*«Распределение скоростей при плавном закруглении безнапорного водного потока»*

**Научный руководитель –** Остякова Александра Витальевна, к.т.н., доцент кафедры ГиГС

1. **Студент ИГЭС-4-4 Ващенко Илья Максимович**

*«Построение кривой свободной поверхности в канале при отсутствии водобойных устройств»*

**Научный руководитель –** Остякова Александра Витальевна, к.т.н., доцент кафедры ГиГС

**СЕКЦИЯ МЕХАНИКА ГРУНТОВ И ГЕОТЕХНИКА**

***Сопредседатели:***

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

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

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

***Ответственный секретарь:***

*Сельвиян Серафима Михайловна, преподаватель кафедры МГиГ*

***Регламент выступления:***

*5 минут*

***Дата проведения:***

*03 марта 2021 г., 10.00*

***Место проведения:***

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26*

*ауд. 203А*

**1. Студентки ИСА-4-61 Кузнецова Вероника Сергеевна и Левицкая Александра Кирилловна**

*«Методика расчета плитных фундаментов с учетом двухфазной системы деформирования грунтов основания»*

**Научный руководитель –** Юдина Ирина Михайловна, к.т.н., доцент кафедры МГиГ

**2. Студент ИГЭС-6- 14 Дубин Владислав Артурович**

*«Влияние проходки тоннелей метро на работу свайных фундаментов прилегающей городской застройки»*

**Научный руководитель –** Зерцалов Михаил Григорьевич, д.т.н., профессор кафедры МГиГ, Знаменская Екатерина Антоновна, аспирант кафедры МГиГ

**3. Студент ИГЭСм-2-19 Вовкогон Дмитрий Игоревич**

*«Применение технологии по увеличению устойчивости нагруженного склона с расположенной на нем конденсационной электростанцией в Сахалинской области»*

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

**4. Студенты ИГЭС-4-11 Кургузова Евгения Вадимовна и Афанасьев Никита Александрович**

*«Опыт расчета основания фундамента из свай с различными параметрами для многоэтажного здания с учетом особых воздействий»*

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

**5. Студентка ИГЭСм-2-19 Кечина Татьяна Васильевна**

*«Сравнительный анализ динамической устойчивости многоэтажного здания при различных вариантах устройства основания»*

**Научный руководитель –** Соболев Евгений Станиславович, к.т.н., доцент кафедры МГиГ

**6. Студент ИГЭС-4-5 Погорелов Константин Игоревич**

*«Назначение параметров проветриваемого подполья в случае наклонного рельефа и сложных очертаний здания в плане при строительстве на ММГ по I принципу»*

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

**7. Студентка ИГЭС-4-5 Корчагина Маргарита Юрьевна**

*«Влияние соседних секций здания на формирование температурного режима ММГ основания при строительстве по I принципу»*

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

**8. Студентка ИГЭС-4-5 Киселева Ирина Александровна**

*«Термостабилизация вечномёрзлых грунтов основания плитного фундамента»*

**Научный руководитель –** Алексеев Андрей Григорьевич, к.т.н., доцент кафедры МГиГ

**9. Студент ИГЭС-4-5 Трубников Максим Сергеевич**

*«Современное состояние и перспективы развития метода уплотнения грунтов с помощью тяжелых трамбовок»*

**Научный руководитель –** Коптева Ольга Васильевна, старший преподаватель кафедры МГиГ

**10. Студентка ИГЭС-4-5 Потехина Наталия Сергеевна**

*«Выбор оптимального типа сваи при усилении столбчатого фундамента»*

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

**11. Студентка ИГЭС-2-4 Алексеева Анастасия Андреевна**

*«Оценка деформационных свойств ММГ при оттаивании по результатам компрессионных испытаний»*

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

**12. Студентка ИГЭС-4-4 Столярова Марина Сергеевна**

*«Особенности геотехнического мониторинга многоэтажного здания с развитой подземной частью»*

**Научный руководитель –** Соболев Евгений Станиславович, к.т.н., доцент кафедры МГиГ

**СЕКЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ - ОСНОВА РЕШЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СТРОИТЕЛЬСТВА. ГЕОЭКОЛОГИЯ.**

***Председатель:***

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

***Сопредседатели:***

*Воронцов Евгений Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ*

*Кропоткин Михаил Петрович, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ*

*Суздалева Антонина Львовна, д. б. н., профессор кафедры ИИиГЭ*

*Криночкина Ольга Константиновна, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ*

*Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент, ответств. за научную работу кафедры ИИиГЭ*

*Рогова Нина Семеновна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ*

*Симонян Владимир Викторович, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ*

*Лабузнов Александр Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ*

***Ответственный секретарь:***

*Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ*

***Регламент выступления:***

*5 минут*

***Дата проведения:***

*03 марта 2021 г., 10.30*

***Место проведения:***

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26*

*ауд. 301*

1. **Студенты ИИЭСМ-1-14 Гапонова Анастасия Сергеевна, Прохорова Татьяна Дмитриевна и Шабакаев Ильнур Рамилевич**

*«Влияние строительной деятельности на окружающую среду»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Потапов Иван Александрович, преподаватель кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-10 Далакян Арман Агабекович, студентки ИСА-1-7 Антропова Анжелика Вадимовна и Демина Александра Андреевна**

*«Экология Кузбасса: проблемы и пути их решения»*

**Научный руководитель –** Кропоткин Михаил Петрович, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-10 Аширов Тимур Рифатович**

*«Анализ изменения уровня антропогенного воздействия в процессе урбанизации территорий»*

**Научный руководитель –** Родионов Станислав Сергеевич, к.г.н., преподаватель кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-12 Тетерин Артем Евгеньевич и студентка ИИЭСМ-1-11 Зубкова Анастасия Юрьевна**

*«Критическое обмеление Оки: причины и возможные последствия»*

**Научный руководитель –** Кропоткин Михаил Петрович, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИИЭСМ-1-10 Гришкина Дарья Александровна**

*«Влияние лесных пожаров и противозащитные мероприятия по борьбе с ними на примере Московской области»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Прасолов Андрей Александрович, аспирант кафедры ИИиГЭ

1. **Студенты ИСА-3-14 Фомин Илья Игоревич и Попов Роман Вадимович**

*«Анализ и расширение понятия санитарно-защитной зоны от промышленных предприятий»*

**Научный руководитель –** Лаврусевич Андрей Александрович, **д**. г.-м. н., заведующий кафедры ИИиГЭ, Лукьянова Юлия Николаевна, аспирант кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-13 Козлов Александр Петрович и студентка ИСА-3-14 Романова Анастасия Олеговна**

*«Нефтеперерабатывающие заводы как фактор снижения негативного воздействия человека на окружающую среду на примере города Ярославля»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Карулин Игорь Валентинович, зам. начальника отдела охраны окружающей среды ПАО «Славнефть - ЯНОС», Криночкина Ольга Константиновна, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-12 Счастлов Павел Владимирович и студентка ИИЭСМ-1-13 Грачёва Нелли Павловна**

*«Формирование депрессивных пространств в области города Бакал и прилегающих территорий»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Алешина Татьяна Сергеевна, преподаватель кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИИЭСМ-1-13 Пафнутьева Виктория Евгеньевна**

*«Использование современных методов строительства зданий и сооружений в сейсмически опасных районах на примере города Сочи»*

**Научный руководитель –** Кропоткин Михаил Петрович, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студенты ИИЭСМ-1-14 Ахмаджонов Амирджон Ахмаджонович и Давыдов Иван Алексеевич**

*«Техногенное изменение геологической среды на примере Одинцовского района Московской области»*

**Научный руководитель –** Воронцов Евгений Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-10 Мардарь Илья Алексеевич**

*«Нижегородские оползни и методы борьбы с ними»*

**Научный руководитель –** Криночкина Ольга Константиновна, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ, Прасолов Андрей Александрович, аспирант кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-10 Надеждин Георгий Алексеевич**

*«Сравнительная характеристика технологий по обращению с отходами»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Анашкина Елена Николаевна, к. б. н., член совета директоров АО "Северная столица"

1. **Студент ИСА-3-61 Хлебников Сергей Констнтинович и студентка ИИЭСМ-1-14 Ратникова Ксения Владимировна**

*«Водные объекты и их роль в структуре открытых общественных пространств на примере реки Чермянки»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Теслер Кирилл Игоревич, канд. архитектуры, доцент кафедры архитектуры, Сметанин Иван Алексеевич, аспирант кафедры ИИиГЭ

1. **Студенты ИИЭСМ-1-11 Абдурахимова Анастасия Радмировна, Вологдина Полина Юрьевна и Суконникова Татьяна Эдуардовна**

*«Влияние человеческой деятельности на изменение гидрогеологического режима Аральского моря»*

**Научный руководитель –** Кропоткин Михаил Петрович, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИСА-3-11 Волков Михаил Юрьевич**

*«Рекультивации почв, подверженных высокому техногенному воздействию, направленная на улучшение качества окружающей среды»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Анашкина Елена Николаевна, к. б. н., член совета директоров АО "Северная столица"

1. **Студент ИИЭСМ-1-14 Мозговой Арсений Сергеевич**

*«Вопрос о целесообразности территориального перераспределения водных ресурсов для повышения эффективности мелиоративных земель»*

**Научный руководитель –** Кропоткин Михаил Петрович, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИИЭСМ-1-14 Захарова Варвара Михайловна и студент ИСА-3-18 Голубев Артем Евгеньевич**

*«Оценка уровня техногенного воздействия на состояние природно-технических систем на примере парка Коломенское (г. Москва) и прилегающих к нему территорий»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Орлова Надежда Александровна, аспирант кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-13 Хохлов Павел Алексеевич**

*«Применение способов водопонижения в строительстве»*

**Научный руководитель –** Аранбаев Тимур Андреевич преподаватель кафедры ИИиГЭ,
Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ,

1. **Студентка ИСА-2-2 Разживина Дарья Андреевна**

*«Влияние Люберецких очистных сооружений на экологию г. Москвы»*

**Научный руководитель –** Суздалева Антонина Львовна, д. б. н., профессор кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-12 Богатырев Али Муратович**

*«Проблема качества водных ресурсов и пути их решения на примере Карачаево-Черкесской Республики»*

**Научный руководитель –** Криночкина Ольга Константиновна, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ, Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студенты ИГЭС-2-6 Резников Андрей Михайлович, Ярулина Алина Владимировна и Исхакова Юлия Рамилевна**

*«Распространение опасных процессов, оказывающих сегодня решающее влияние на устойчивость уникальных сооружений, построенных в долине р. Москвы в Крылатском»*

**Научный руководитель –** Кучуков Эдуард Захарович, к. г.-м. н., старший преподаватель кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-13 Синцов Павел Андреевич и студент ИИЭСМ-1-14 Коркунов Андрей Андреевич**

*«Радиационная безопасность в аспекте инженерно-экологических изысканий»*

**Научный руководитель –** Криночкина Ольга Константиновна, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студенты ИГЭС-2-6 Уфаев Алексей Дмитриевич, Кончаков Даниил Иванович и Безумнова Юлия Александровна**

*«Необходимость инженерных изысканий в Крылатском в связи с установлением на сегодняшний день в районе сложной категории инженерно-геологических условий»*

**Научный руководитель –** Кучуков Эдуард Захарович, к. г.-м. н., старший преподаватель кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИСА-3-11 Катасонов Тимофей Сергеевич**

*«Обращение с отходами. Инновационные технологии. Мировые тенденции и анализ ситуации в России»*

**Научный руководитель –** Мамина Диня Халиловна, к. т. н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИИЭСМ-1-14 Ратникова Ксения Владимировна**

*«Проблема загрязнение озера Иртяш - источника воды в дома города Озерск Челябинской области и ее предполагаемые решения»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

**СЕКЦИЯ ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ И ТЕХНОЛОГИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

***Председатель:***

*Морозенко Андрей Александрович, д.т.н., заведующий кафедрой СОТАЭ*

***Сопредседатели:***

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

*Слесарев Михаил Юрьевич, д.т.н., профессор кафедры СОТАЭ*

*Рогова Нина Семеновна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ*

*Белов Вячеслав Васильевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ*

*Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент, зам. зав. кафедрой по науке ИИиГЭ*

*Субботин Артем Сергеевич, к.т.н., доцент, ответств. за научную работу кафедры СОТАЭ*

*Кропоткин Михаил Петрович, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ*

***Ответственные секретари:***

*Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Субботин Артем Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ*

***Регламент выступления:***

*5 минут*

***Дата проведения:***

*04 марта 2021 г., 10.30*

***Место проведения:***

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26*

*ауд. 301*

1. **Студенты ИГЭС-4-7 Завьялова Наталия Владимировна и Мельникова Анна Валерьевна**

*«Направления освоения Арктики в области возобновляемых источников энергии****»***

**Научный руководитель –** Морозенко Андрей Александрович, д.т.н., заведующий кафедрой СОТАЭ, Субботин Артем Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ

1. **Студентка ИГЭСм-2-17 Шевчук Дарья Александровна**

*«Инновации в организации входного контроля материалов при строительстве объектов использования атомной энергии с учетом экстремальных условий»*

**Научный руководитель –** Денисов Александр Викторович, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ

1. **Студент ИГЭС-4-6 Мягких Марина Васильевна**

*«Особенности технологии отделочных работ и капитального ремонта в зданиях и сооружениях объектов АЭС»*

**Научный руководитель –** Субботин Артем Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ

1. **Студент ИИЭСМ-1-11 Лось Михаил Алексеевич, студенты ИИЭСМ-1-14 Сакович Кирилл Александрович и Чуманов Эльдар Олегович**

*«Экологическая безопасность в строительстве и энергетике. Авария на станции Фукусима»*

**Научный руководитель –** Слесарев Михаил Юрьевич, д.т.н., профессор кафедры СОТАЭ

1. **Студенты ИИЭСМ-1-12 Кирильчук Артем Алексеевич и Семенова Софья Вячиславовна**

*«Проблема отходов в России и ее территориальные особенности»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИГЭС-2-17 Баряк Дмитрий Сергеевич**

*«Инновационный подход к выбору схем и параметров компоновочных решений главного корпуса КЭС»*

**Научный руководитель –** Пергаменщик Борис Климентьевич, к.т.н., профессор кафедры СОТАЭ

1. **Студентки ИИЭСМ-3-11 Кулагина Анна и Репетенко Кристина Сергеевна**

*«Влияние устройства систем вентиляции на распространение респираторных заболеваний на примере короновируса»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Волков Денис Александрович, к.т.н., управляющий партнер и учредитель копании технического надзора «Прецизион»

1. **Студент ИГЭС-4-7 Самойлов Владимир Игоревич**

*«Эффективность использования BIM-технологий при проектировании инфраструктурных объектов в зонах ООПТ»*

**Научный руководитель –** Субботин Артем Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ, Миронова Юлия Александровна, аспирант кафедры СОТАЭ

1. **Студентка ИСА-3-11 Бронникова Юлия Алексеевна**

*«Экологические дома как направление энергоэффективного и «зеленого» строительства»*

**Научный руководитель -** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Дейнеко Андрей Викторович, к.т.н., начальник отдела расчетных обоснований ООО «Сигма Тау»

1. **Студентка ИСА-3-13 Храмова Арина Дмитриевна**

*«Современные методы очистки сточных вод от нефтепродуктов»*

**Научный руководитель –** Рогова Нина Семеновна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИИЭСМ-2-31 Терсинцев Артем Алексеевич**

*«Проблемы и перспективы водородной энергетики»*

**Научный руководитель –** Мамина Диня Халиловна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИСА-3-11 Кущенко Анастасия Вячеславовна**

*«BIM-технологии в строительстве на примере объекта ICity»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Пархоменко Светлана Валерьевна, руководитель BIM отдела ООО «Метрополис»

1. **Студентка ИГЭС-4-6 Колесникова Ольга Юрьевна**

*«Использование инновационных технологий для учёта влияния человеческого фактора на производительность труда в строительстве»*

**Научный руководитель –** Ундозёров Вадим Андреевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ

1. **Студент ИЭТЭм-1-18 Рукавишников Максим Михайлович**

*«Термическая утилизация различных видов отходов в цементных печах»*

**Научный руководитель –** Озерова Наталья Викторовна, к.т.н., доцент кафедры «Инженерная экология и охрана труда» НИУ МЭИ, Мамина Диня Халиловна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студенты ИСА-3-12 Понеделкова Ксения Дмитриевна и Митяев Евгений Александрович**

*«Пассивное отопление посредством светопрозрачных конструкций»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Волков Денис Александрович, к.т.н., управляющий партнер и учредитель копании технического надзора «Прецизион»

1. **Студенты ИГЭС-6-18 Сарбаев Раис Раилевич и Ларгин Тимофей Александрович**

*«Внедрение инновационных подходов и технологий в энергетике»*

**Научный руководитель –** Субботин Артем Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ

1. **Студентка ИСА-3-13 Бакуткина София Вадимовна**

*«Дома из перерабатываемых материалов»*

**Научный руководитель -** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Дейнеко Андрей Викторович, к.т.н., начальник отдела расчетных обоснований ООО «Сигма Тау»

1. **Студент ИСА-3-11 Курбанов Нуратин Гаджимурадович и студент ЭУИС-2-10 Кирилл Николаевич Подцепня**

*«Дорожные покрытия из пластика»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИГЭСм-2-17 Быкова Злата Сергеевна**

*«Закономерности территориального развития энергетического строительства в условиях роста в Российской Федерации в перспективе до 2035 года доли электрифицированного транспорта»*

**Научный руководитель –** Воронков Иван Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ

1. **Студенты ИСА-3-7 Алексеева Дарья Сергеевна и Полосина Диана Владимировна**

*«Применение фотокаталитических бетонов на автомобильных дорогах для снижения экологической нагрузки на атмосферу»*

**Научный руководитель –** Шестаков Николай Игоревич,к.т.н., доцент кафедры строительных материалов и материаловедения, Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студент ИГЭС-4-7 Хохлов Виталий Владимирович и студентка ИГЭС-4-6 Бугаец Анна Андреевна**

*«Защита окружающей среды от негативных последствий хранения и переработки РАО»*

**Научный руководитель –** Субботин Артем Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ

1. **Студенты ИСА-1-9 Гончаров Иван Игоревич и Горячев Сергей Викторович**

*«Применение инновационных технологий для снижения воздействия двигателей ВС на окружающую среду»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИСА-4-54 Прокопова Анастасия Евгеньевна**

*«Инновационные экологические решения кинетической архитектуры»*

**Научный руководитель –** Суздалева Антонина Львовна, д. б. н., профессор кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИИЭСМ-1-12 Фарафонова Дарья Александровна**

*«Влияние внедрения наилучших доступных технологий на состояние окружающей среды Курской области»*

**Научный руководитель –** Курочкина Валентина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ИИиГЭ, Криночкина Ольга Константиновна, к. г.-м. н., доцент кафедры ИИиГЭ

1. **Студентка ИГЭСм-1-4 Достовалова Александра Евгеньевна**

*«Современные подходы к обеспечению экологической безопасности строительства»*

**Научный руководитель –** Субботин Артем Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры СОТАЭ