

# ИНСТИТУТ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

## Секция гидравлики и энергетического строительства

*Председатель:*

*Анискин Николай Алексеевич, д-р техн. наук, директор ИГЭС*

*Сопредседатели (члены научного комитета):*

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

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

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

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

*Славин Алексей Михайлович, к-т техн. наук, доц. кафедры СОТАЭ*

*Субботин Артем Сергеевич, к-т техн. наук, доц. кафедры СОТАЭ*

*Белов Вячеслав Васильевич, старший преп. кафедры СОТАЭ*

*Ответственный секретарь:*

*Сергеев Станислав Алексеевич, м.н.с. НОЦ «Геотехника»*

*Место проведения:*

*05 марта 2019 г., 10.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26*

*ауд. 204А УЛБ*

**1. Студент 6 курса 11 группы ИГЭС Тимофей Владимирович Долгушев и студентка 6 курса 2 группы ИСА Вера Витальевна Долгушева**

**«Автоматизация расчётов и оптимизации бетонных гравитационных плотин на скальных основаниях»**

**Научный руководитель** – доцент, к-т техн. наук В.В. Толстиков

**2. Студентка магистратуры 2 курса 16 группы ИГЭС Яра Юссеф**

**«Влияние жесткости скального массива на фильтрационный режим и параметры раскрытия контакта бетонных гравитационных плотин»**

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук В.В. Толстиков

**3. Студентка магистратуры 2 курса 16 группы ИГЭС Яра Юссеф и студентка магистратуры 2 курса 2 группы ИГЭС Романова Анастасия Андреевна**

**«Экспериментальное исследование гидравлической крупности частиц необычной формы»**

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук Л.В. Волгина

**4. Студентка магистратуры 2 курса 16 группы ИГЭС Анастасия Андреевна Лепешова**

**«Расчёт и технология возведения причальных палов для крупнотоннажных судов»**

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук Е.А. Корчагин

5. **Студентка 4 курса 3 группы ИГЭС Алина Игоревна Матюшевская**  
«Оценка ледовых нагрузок на защитные сооружения порта ПАТЭС, город Певек»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук И.Г. Кантаржи**
6. **Студент 4 курса 3 группы ИГЭС Станислав Владимирович Семенютенко**  
«Ледовый режим воздействий и нагрузок на оградительные сооружения порта Сабетта»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук И.Г. Кантаржи**
7. **Студентка 4 курса 3 группы ИГЭС Екатерина Семеновна Бухарова**  
«Влияние порта Сочи в устье реки Мзымты на режим отложения наносов»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук И.Г. Кантаржи**
8. **Студент 6 курса 11 группы ИГЭС Владислав Сергеевич Гришин**  
«Обоснование строительства причальных сооружений в с. Тиличики»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук И.Г. Кантаржи**
9. **Студентка 6 курса 11 группы ИГЭС Влада Валентиновна Рзун**  
«Особенности строительства Геопорта в г. Новороссийске»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук И.Г. Кантаржи**
10. **Студентка 6 курса 11 группы ИГЭС Мария Геннадьевна Пахомова**  
«Обоснование строительства грузового порта в устье р.Псоу и связанные с этим проблемы»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук И.Г. Кантаржи**
11. **Студент магистратуры 2 курса 15 группы ИЭИСМ Александр Олегович Пушкарев**  
«Развитие системы водоснабжения центра Москвы в конце 19 века»  
**Научный руководитель – доц., к-т техн. наук Ф.Л. Доронин**
12. **Студент 6 курса 11 группы ИГЭС Валерий Сергеевич Адамян**  
«Переходные процессы в агрегатах проектируемой Зубцовской МГЭС»  
**Научный руководитель – с.н.с., к-т техн. наук В.В. Берлин**
13. **Студенты магистратуры 2 курса 16 группы ИГЭС Никита Александрович Зубачев и Владислав Витальевич Волоконский**  
«Укрепление откосов объемными георешетками. Подбор состава и размера фракций заполнителя ячеек с учетом гидравлического воздействия»  
**Научный руководитель – проф., к-т техн. наук С.Н. Левачев, преп. И.М. Галимов**
14. **Студентка магистратуры 2 курса 16 группы ИГЭС Яра Юссеф**  
«Сравнительный анализ методов уменьшения испарения с водных поверхностей»  
**Научный руководитель – доц., к-т техн. наук А.Г. Ходзинская**
15. **Студенты 4 курса 4 группы ИГЭС Роман Валерьевич Лукичев, Михаил Константинович Складнев и Кирилл Сергеевич Черваков**

«Исследование деформируемости и прочности полимерных геомембран при одноосном растяжении»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук М.П. Саинов

**16. Студенты 4 курса 4 группы ИГЭС Борис Андреевич Зайцев и Сергей Андреевич Филиппов**

«Сейсмостойкость причальной стенки по результатам численного моделирования»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук М.П. Саинов

**17. Студент 4 курса 2 группы ИГЭС Александр Анатольевич Болдин**

«Оценка напряжений в геомембране при перекрытии неровностей поверхности»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук М.П. Саинов

**18. Студенты 4 курса 4 группы ИГЭС Денис Владимирович Королев и Максим Станиславович Тихонов**

«Оценка модуля деформации каменной наброски на основе анализа данных натуральных измерений деформаций плотин»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук М.П. Саинов

**19. Студент 4 курса 4 группы ИГЭС Иоанн Львович Богатырев**

«Вопросы проектирования Адыгейской ГЭС на Краснодарском водохранилище»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук М.П. Саинов

**20. Студент 6 курса 1 группы ИГЭС Артем Андреевич Курохтин**

«Технологические решения силовых установок по обеспечению высокоэффективной работы ТЭС в условиях Крайнего Севера»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук А.В. Денисов

**21. Студент магистратуры 2 курса 21 группы ИГЭС Даниил Александрович Юровский**

«Конструктивные и объемно-планировочные решения зданий из CLT -панелей»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук С.А. Пашкевич

**22. Студенты 4 курса 5 группы ИГЭС Дмитрий Игоревич Вовкогон и Евгений Владимирович Павлов**

«Альтернативная энергетика Приморского края»

**Научный руководитель** – старший преп. А.В. Алабин

**23. Студент 3 курса 14 группы ИГЭС Георгий Андреевич Гацман**

«Анализ возможности применения платформы при строительстве ТЭС»

**Научный руководитель** – старший преп. А.В. Алабин

**24. Студент 6 курса 11 группы ИГЭС Андрей Дмитриевич Корольчак**

«Обоснование параметров ГЭС в составе Багаевского гидроузла на р. Дон»

**Научный руководитель** – доц., д-р техн. наук О.А. Муравьев

**25. Студент 4 курса 4 группы ИГЭС Матвей Алексеевич Затонских**

«Кинематика потока многослойных противоположно закрученных течений»

**Научный руководитель** – доц., д-р техн. наук Г.В. Орехов

**26. Студент 4 курса 4 группы ИГЭС Дмитрий Андреевич Якончук**

«Контрвихревой гаситель энергии высокоскоростных потоков»

**Научный руководитель** – доц., д-р техн. наук Г.В. Орехов

**27. Студентка 4 курса 3 группы ИГЭС Ксения Антоновна Гусева**

«Реконструкция причальных сооружений, проблемы и их решения»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук Е.А. Корчагин

**28. Студент 3 курса 12 группы ИГЭС Андрей Владимирович Ступивцев**

«Обследование организации стоков в озере Байкал»

**Научный руководитель** – доц., д-р техн. наук Ю.В. Брянская

**29. Студентка магистратуры 2 курса 16 группы ИГЭС Дарья Игоревна  
Малинина**

«Применение численного моделирования для определения высоты гравитационных волн»

**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук А.А. Комаров

## Секция геотехнического строительства и инженерных изысканий

### *Сопредседатели:*

*Чунюк Дмитрий Юрьевич, к-т техн. наук, зав. кафедрой МГиГ*

*Лаврусевич Андрей Александрович, д-р геол.-мин. наук, зав. кафедрой ИИиГЭ*

*Тер-Мартиросян Армен Завенович, д-р техн. наук, проф. кафедры МГиГ*

*Криночкина Ольга Константиновна, к-т геол.-мин. наук, доц. кафедры ИИиГЭ*

*Макеева Тамара Григорьевна, к-т геол.-мин. наук, доц. кафедры ИИиГЭ*

*Кучуков Эдуард Захарович, к-т геол.-мин. наук, доц. кафедры ИИиГЭ*

*Яковлева Ирина Юрьевна, старший преп. кафедры ИИиГЭ*

### *Ответственный секретарь:*

*Сидоров Виталий Валентинович, к-т техн. наук, доц. кафедры МГиГ*

### *Место проведения:*

*05 марта 2019 г., 10.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26*

*ауд. 203А УЛБ*

- 1. Студентка 5 курса 10 группы ИГЭС Анастасия Сергеевна Алмакаева**  
«Опыт определения параметров грунта в области контакта с подземными конструкциями»  
**Научный руководитель** – доцент, к-т техн. наук В.В. Сидоров
- 2. Студент 4 курса 10 группы ИГЭС Даниил Сергеевич Морев**  
«Вычисление осадки фундаментов промышленных зданий с учетом виброползучести грунтов основания»  
**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук Е.С. Соболев
- 3. Студент 4 курса 13 группы ИГЭС Руслан Минназимович Халитов**  
«Современное состояние поверхностных и подземных вод Курской области»  
**Научный руководитель** – доц., к-т географ. наук И.В. Бузякова
- 4. Студент 4 курса 13 группы ИГЭС Богдан Равилевич Минязов**  
«Актуальные экологические проблемы территории Новой Земли»  
**Научный руководитель** – доц., д-р геол.-мин. наук А.А. Лаврусевич
- 5. Студент 4 курса 13 группы ИГЭС Алексей Павлович Могуев и студентка 4 курса 20 группы ИСА Екатерина Сергеевна Лебедева**  
«Рационального использования городских территорий при застройке мегаполисов»  
**Научный руководитель** – старший преп. И.Ю. Яковлева
- 6. Студентка 4 курса 13 группы ИГЭС Юлия Олеговна Болотина**  
«Экологические аспекты реки Новой в результате функционирования аэропорта Пулково»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук В.А. Курочкина

**7. Студент 4 курса 13 группы ИГЭС Андрей Александрович Якушев**  
«Влияние сточных вод на качество воды на примере реки Межи»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук В.А. Курочкина, преп., к-т техн. наук М.П. Кропоткин

**8. Студентка 2 курса 11 группы ИГЭС Евгения Вадимовна Кургузова**  
«Природные ресурсы и экологическое состояние Ханты-Мансийского автономного округа»

**Научный руководитель** – доц., к-т геол.-мин. наук О.К. Криночкина

**9. Студентка 2 курса 13 группы ИГЭС Анна Дмитриевна Червякова**  
«Экологические проблемы Пермского края»

**Научный руководитель** – доц., к-т геол.-мин. наук О.К. Криночкина

**10. Студент 2 курса 61 группы ИСА Иван Владимирович Мыльников**  
«Источники радиационной опасности Москвы»

**Научный руководитель** – доц., к-т геол.-мин. наук О.К. Криночкина

**11. Студент 1 курса 61 группы ИСА Артур Алексеевич Петкевич**  
«Геодезический мониторинг большепролетных зданий и сооружений»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук Н.С. Рогова

**12. Студенты 1 курса 2 группы ИГЭС Андрей Артемович Благодатский и Полина Олеговна Николаева**

«О наведённых техногенных землетрясений в асейсмических зонах урбанизированных городских территорий»

**Научный руководитель** – доц., к-т геол.-мин. наук Э.З. Кучуков

**13. Студентка 1 курса 2 группы ИГЭС Светлана Евгеньевна Зыкова**

«Об одной из возможных причин разрушения Трансвааль парка в Ясеневском районе г. Москвы»

**Научный руководитель** – доц., к-т геол.-мин. наук Э.З. Кучуков

**14. Студент 2 курса 11 группы ИГЭС Виталий Владимирович Зеленев**

«Природные ресурсы и некоторые экологические проблемы республики Чувашии»

**Научный руководитель** – доц., к-т геол.-мин. наук О.К. Криночкина

**15. Студент 4 курса 13 группы ИГЭС Михаил Власович Ермилов**

«Факторы негативного влияния на качество воды Рязанской области»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук Д.Х. Мамина

**16. Студентка 3 курса 1 группы ИСА Светлана Павловна Сорокина**

«Сравнительный анализ различных видов щелевых фундаментов»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук Н.Г. Лобачева

**17. Студент 3 курса 1 группы ИСА Никита Денисович Дембовский**

«Различные виды обеспечения устойчивости стенок котлованов»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук Н.Г. Лобачева

**18. Студентка 3 курса 12 группы ИСА Наталья Александровна Абалихина**

«История и современный опыт строительства на многолетнемерзлых грунтах на примере города Якутска»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук М.В. Рабинович

**19. Студент 4 курса 9 группы ИГЭС Артем Эдикович Калтахчян**

«Особенности проектирования фундаментов в условиях вечной мерзлоты»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук М.В. Рабинович

**20. Студент 4 курса 9 группы ИГЭС Алексей Владимирович Кузин**

«Влияние изменения климата на состояние многолетнемерзлых грунтов»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук М.В. Рабинович

**21. Студент 4 курса 10 группы ИГЭС Валентин Романович Канунников**

«Намывные грунты как искусственное основание зданий в сложных климатических условиях»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук М.В. Рабинович

**22. Студентка 3 курса 5 группы ИСА Диана Алексеевна Мулендеева и студентка 4 курса 2 группы ИСА Диана Амировна Исмаилова**

«Расчет осадок фундаментов на основе трех инженерных методов и их сравнительный анализ»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук И.М. Юдина

**23. Студент 4 курса 1 группы ИСА Павел Александрович Спасский и студентка 3 курса 5 группы ИСА Диана Амировна Исмаилова**

«Сравнительный анализ инженерных методов расчета грунтовых анкеров»

**Научный руководитель** – доц., к-т техн. наук И.М. Юдина

**24. Студент 3 курса 11 группы ИГЭС Владимир Викторович Митин**

«Влияние трещиноватости скального массива и показателей жёсткости трещин на его деформационные характеристики»

**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук М.Г. Зерцалов, асп. Д.А. Власов

**25. Студент 3 курса 11 группы ИГЭС Михаил Леонидович Иванов**

«Построение оптимальной сетки конечных элементов в областях, характеризующихся высоким градиентом напряжений при использовании ПК Z – soil»

**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук М.Г. Зерцалов

**26. Студенты 3 курса 11 группы ИГЭС Василий Денисович Бручев и Виталий Юрьевич Кабанов**

«Исследование трещиностойкости фибробетонных тоннельных обделок»

**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук М.Г. Зерцалов