

ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИДРАВЛИКИ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Программа
VI Всероссийского научно-практического семинара,

посвященного 120-летию со дня рождения
Андрея Васильевича Михайлова

Москва, 24 мая 2023 г.



Организатор семинара

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

Институт гидротехнического и энергетического строительства НИУ МГСУ

Кафедра гидравлики и гидротехнического строительства (ГиГС) НИУ МГСУ

Организационный комитет:

Председатель – Анискин Николай Алексеевич, директор Института гидротехнического и энергетического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук, профессор;

Заместитель председателя – Козлов Дмитрий Вячеславович, заведующий кафедрой гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук, профессор;

Ответственный секретарь – Зоммер Татьяна Валентиновна, научный сотрудник Института комплексной безопасности строительства, заведующий лабораторией гидравлики и гидромеханики кафедры ГиГС НИУ МГСУ.

Научный комитет:

Брянская Юлия Вадимовна – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук;

Зуйков Андрей Львович – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук;

Кантаржи Измаил Григорьевич – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук;

Муравьев Олег Алексеевич – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук;

Орехов Генрих Васильевич – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук;

Саинов Михаил Петрович – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук

Открытие научно-практического семинара

Аудитория 203 А УЛБ, регистрация участников семинара с 9.45 до 10.00

10.00-10.05 – Анискин Николай Алексеевич, д.т.н., профессор, директор ИГЭС НИУ МГСУ
ОТКРЫТИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА

10.05-10.15 – Козлов Дмитрий Вячеславович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ; Колесников Юрий Михайлович, к.т.н., доцент, доцент кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО О VI ВСЕРОССИЙСКОМ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОМ СЕМИНАРЕ, ПОСВЯЩЕННОМ 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АНДРЕЯ ВАСИЛЬЕВИЧА МИХАЙЛОВА

10.15-10.30 – Лушников Олег Георгиевич, доцент кафедры ГВИЭ НИУ МЭИ, к.т.н., исполнительный директор Ассоциации «Гидроэнергетика России»

РАЗВИТИЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ, МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ ОПЫТ. О ПРОБЛЕМАХ СТРОИТЕЛЬСТВА И ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЭС И ГАЭС И ПУТЯХ ИХ РЕШЕНИЙ

Секция I. Гидротехническое и гидроэнергетическое строительство

Аудитория – 9 студия, Научно-техническая библиотека, 2 этаж

Модератор секции – профессор Кантаржи Исмаил Григорьевич, **секретарь секции** – доцент Аншаков Александр Сергеевич

Анискин Николай Алексеевич, Ступивцев Андрей Владимирович (НИУ МГСУ, Москва)

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПОТОКА ГРУНТОВОЙ ПЛОТИНЫ ПРИ СРАБОТКЕ ВОДОХРАНИЛИЩА

Марков Александр Олегович, Омельчук Даниил Дмитриевич (ООО НПИ «Гидротехника», Москва), Галимов Илья Мидхатович (НИУ МГСУ, Москва)

ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Алсадек Елиас Садек, Гурьев Алим Петрович, Ханов Нартмир Владимирович (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва), Козлов Дмитрий Вячеславович (НИУ МГСУ, Москва)

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСПРАВЛЕНИЮ НЕДОСТАТКОВ КОНСТРУКЦИИ ВОДОБОЙНОГО КОЛОДЦА ГИДРОУЗЛА ТИШРИН В СИРИЙСКОЙ АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Еремеев Андрей Викторович, Гурьев Алим Петрович, Ханов Нартмир Владимирович (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ГЕОМАТА, ЗАПОЛНЕННОГО ЩЕБНЕМ С БИТУМ-ПОЛИМЕРНЫМ ВЯЖУЩИМ, СПУСТЯ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Колосов Михаил Александрович, Чинаков Павел Павлович (ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург)

О ПРОРЫВЕ ГРУНТОВОЙ ПЛОТИНЫ БЕЛОПОРОЖСКОГО ГИДРОУЗЛА

Колосов Михаил Александрович, Моргунов Константин Петрович, Чинаков Павел Павлович (ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург)

ОБРУШЕНИЕ ОТКОСОВ ВОДОХРАНИЛИЩ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОДТОПЛЕНИЯ СУХИХ БЕРЕГОВ

Моргунов Константин Петрович, Колосов Михаил Александрович (ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург), Козлов Дмитрий Вячеславович (НИУ МГСУ, Москва)

ГОРОДЕЦКИЙ ГИДРОУЗЕЛ – ПРОБЛЕМА ГЛУБИН НА НИЖНЕМ ПОРОГЕ ШЛЮЗОВ

Рубин Олег Дмитриевич, Беллендир Евгений Николаевич, Юрьев Сергей Владимирович, Баклыков Игорь Вячеславович, Лисичкин Сергей Евгеньевич (Филиал АО «Институт Гидропроект» – «НИИЭС», Москва)

РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СОПРЯЖЕНИЯ БЕТОННОЙ И КАМЕННО-НАБРОСНОЙ ПЛОТИН БОГУЧАНСКОЙ ГЭС

Рубин Олег Дмитриевич, Антонов Антон Сергеевич (Филиал АО «Институт Гидропроект» – «НИИЭС», Москва), Бритвин Сергей Олегович (ООО «АИР», Москва), Юрченко Александр Николаевич (НИУ МГСУ, Москва)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРОТОЧНОГО ТРАКТА ГИДРОАГРЕГАТА СРЕДНЕНАПОРНОЙ ДЕРИВАЦИОННОЙ ГЭС

Рубин Олег Дмитриевич, Лисичкин Сергей Евгеньевич, Котицына Софья Сергеевна (Филиал АО «Институт Гидропроект» – «НИИЭС», Москва)

РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОПРИЕМНИКА ГАЭС

Бирюкбаев Эрик Кайратович, Макаров Константин Николаевич, Юрченко Елена Евгеньевна (Сочинский ГУ, Сочи)

ВОЛНОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА БОКОВУЮ ПОВЕРХНОСТЬ СВАЙ В СКВОЗНЫХ ВОЛНОГАСЯЩИХ СТЕНАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКВОЗНОСТИ

Вялый Елисей Александрович (Сочинский ГУ, Сочи) ([онлайн](#))

ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСТРОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Макаров Константин Николаевич (Сочинский ГУ, Сочи) ([онлайн](#))

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН И ДЕФОРМАЦИИ ДНА В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ МОРЯ В РАМКАХ НЕЛИНЕЙНО-ДИСПЕРСИОННОЙ ТЕОРИИ МЕЛКОЙ ВОДЫ

Шуныко Наталья Владимировна, Зуев Николай Дмитриевич, Шуныко Артем Андреевич (НИУ МГСУ, Москва)

ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СООРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕШЕХОДНОЙ НАБЕРЕЖНОЙ ВДОЛЬ УЛИЦЫ МОРСКАЯ В Г. САКИ (РЕСПУБЛИКА КРЫМ)»

Ляпичев Юрий Петрович

ДОСТОВЕРНОСТЬ И ПРИМЕНИМОСТЬ ЧИСЛЕННЫХ РАСЧЕТОВ ГРУНТОВЫХ ПЛОТИН

Платонов Сергей Александрович, Козлов Дмитрий Вячеславович (НИУ МГСУ, Москва)

МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛИТОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАНОСОВ С ГИДРОТЕХНИЧЕСКИМИ СООРУЖЕНИЯМИ

Галимов Илья Мидхатович, Сергеев Станислав Алексеевич (НИУ МГСУ, Москва)

КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВОДНОТРАНСПОРТНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Галимов Илья Мидхатович, Черешнев Владимир Петрович (НИУ МГСУ, Москва), Филиппов Владислав Витальевич, Марков Александр Олегович (ООО НПИ «Гидротехника», Москва)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТОВ БАЛАКЛАВСКОЙ БУХТЫ)

Филиппов Владислав Витальевич, Левачев Станислав Николаевич, Галимов Илья Мидхатович (НИУ МГСУ, Москва)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКЦИЯХ НАБЕРЕЖНЫХ С ГРУНТОВЫМ АНКЕРОМ ПАРУСНОГО ТИПА

Гусаров Роман Николаевич, Кантаржи Измаил Григорьевич (НИУ МГСУ, Москва)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЛН ЦУНАМИ, ВЫЗВАННЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ И ОПОЛЗНЯМИ

Долгушев Тимофей Владимирович, Кантаржи Измаил Григорьевич (НИУ МГСУ, Москва)

ИЗМЕНЕНИЕ ВОЛНОВОЙ НАГРУЗКИ НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ СТЕНКУ ПРИ КЛИМАТИЧЕСКОМ ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ МОРЯ

Куприн Александр Васильевич, Кантаржи Измаил Григорьевич (НИУ МГСУ, Москва)

МОНИТОРИНГ ДИНАМИКИ БЕРЕГА У ПОРТОВ С ПОМОЩЬЮ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ

Афонюшкин Максим Сергеевич, Кантаржи Измаил Григорьевич (НИУ МГСУ, Москва)

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЬДА С ВОЛНАМИ И СООРУЖЕНИЯМИ

Руденко Ольга Евгеньевна, Кантаржи Измаил Григорьевич (НИУ МГСУ, Москва)

КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ ВОЛН ОТ ПОРТОВЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Аргал Эдгар Серафимович (НИУ МГСУ, Москва)

БОРЬБА С ФИЛЬТРАЦИЕЙ В ОСНОВАНИИ ЗАПАДНОЙ ДАМБЫ ХВОСТОХРАНИЛИЩА УДОКАНСКОГО ГМК

Тарек Сухайб Сабах Тарек, Толстиков Виктор Васильевич (НИУ МГСУ, Москва)

**ОЦЕНКА НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПЛОТИНЫ ИЗ ОСОБО ТОЩЕГО
УКАТАННОГО БЕТОНА (CSG) ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЗАЛОЖЕНИЯ ГРАНЕЙ ПЛОТИНЫ**

Юссеф Яра Вахиб, Толстиков Виктор Васильевич (НИУ МГСУ)

**ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА
ЦЕМЕНТАЦИИ МЕЖСТОЛБЧАТОГО ШВА НА НДС И УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛОТИНЫ
БУРЕЙСКОЙ ГЭС**

Давлатшоев Саломат Каноатшоевич (Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии
НАНТ, Душанбе)

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ФИЛЬТРАЦИИ ПО ИЗМЕНЕНИЮ
ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВАНИЯ ПЛОТИНЫ**

Давлатшоев Саломат Каноатшоевич (Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии
НАНТ, Душанбе)

**ВЛИЯНИЕ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ СТЕПЕНИ
МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД**

Михайлов Михаил Евгеньевич (ООО «Эм-Си Баухеми», Санкт-Петербург), Крюков Илья
Андреевич (АО «Акватик», Москва)

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОСТРУКТУРНОЙ СМОЛЫ НА АКРИЛАТНОЙ ОСНОВЕ В
ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВАХ**

Саинов Михаил Петрович, Зузов Алексей Анатольевич (НИУ МГСУ, Москва)

ВРЕМЕННАЯ ПЛОТИНА ФЁДОРОВСКОГО ГИДРОУЗЛА

Бестужева Александра Станиславовна (НИУ МГСУ, Москва)

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ОТКОС_22» ДЛЯ РАСЧЕТА УСТОЙЧИВОСТИ
ОТКОСОВ И СКЛОНОВ ПРИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ**

Абдулоев Алишер Бегмуродович, Бестужева Александра Станиславовна (НИУ МГСУ, Москва)

**ВЛИЯНИЕ АНИЗОТРОПНЫХ СВОЙСТВ ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОВОГО ГРУНТА НА
УСТОЙЧИВОСТЬ ОТКОСОВ ПРИ СЕЙСМИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ**

Бестужева Александра Станиславовна, Рыбаков Владимир Владимирович (НИУ МГСУ, Москва)

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАМЫВНОЙ ДАМБЫ НАЛИВНОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА ИЗ
МАТЕРИАЛА СКЛАДИРОВАНИЯ**

Гоциридзе Георгий Паатович, Бестужева Александра Станиславовна (НИУ МГСУ, Москва)

**ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ НА
НАПОРНЫЕ ГРАНИ ГРУНТОВЫХ ПЛОТИН**

Тарасов Александр Александрович (НИУ МГСУ, Москва)

МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ДИАФРАГМЫ В КАМЕННЫХ ПЛОТИНАХ

Складнев Михаил Константинович, Орехов Генрих Васильевич (НИУ МГСУ, Москва)
**ЭФФЕКТЫ КОНТРВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ СБРОСА
ХОЛОСТЫХ РАСХОДОВ ГИДРОУЗЛОВ**

Чан Мань Кыонг, Орехов Генрих Васильевич (НИУ МГСУ, Москва)
**ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ТРУБЧАТЫХ ВОДОСБРОСОВ ГРУНТОВЫХ
ОДНОРОДНЫХ ПЛОТИН МАЛЫХ НАПОРОВ**

Виноградов Роман Александрович, Андреев Олег Михайлович, Морозова Ольга Александровна
(лаборатории «Арктик-шельф» им. Г.К. Зубакина ФГБУ «АНИИ», Санкт-Петербург)
**УЧЕТ ИЗМЕНЕНИЙ ЛЕДОВО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ИЗ-ЗА АКТИВИЗАЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ОБСКОЙ ГУБЫ)**

Александров Андрей Викторович (АО «Институт Гидропроект», Москва)
**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ БЕТОННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА МЯГКИХ
ГРУНТАХ ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ОСНОВАНИЯ**

Доронин Федор Леонидович (НИУ МГСУ, Москва)
**КОМПЛЕКСНЫЕ НАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНТРОРСНОЙ ПЛОТИНЫ ОТ
СЛАБЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Пиляев Сергей Иванович (НИУ МГСУ, Москва)
**ВОЗДЕЙСТВИЕ МОРСКИХ ВОЛН НА НЕФТЯНЫЕ ПЛАТФОРМЫ МАЯТНИКОВОГО
ТИПА**

Антонов Антон Сергеевич, Юрченко Александр Николаевич (НИУ МГСУ, Москва)
**ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Анахаев Кошкинбай Назирович (Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН,
Нальчик), Анахаева Халимат Кошкинбаевна (Российский университет транспорта, Москва)
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСАЧИВАНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПОТОКА ЧЕРЕЗ
НАКЛОННЫЙ ГРУНТОВЫЙ СКЛОН**

Анахаев Кайсын Кошкинбаевич (Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В.М. Кокова)
РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ЗАВАЛЬНЫХ ПЛОТИН РАЗЛИЧНОГО ОЧЕРТАНИЯ

Ерхов Александр Александрович (Российский государственный геологоразведочный
университет, Москва)
**ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРАВЛИКА В ПРОЕКТАХ ПРИЛИВНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
ПЛОТИННОГО ТИПА**

Глотко Анна Владимировна, Беликов Виталий Васильевич, Борисова Наталья Михайловна,
Крыленко Инна Николаевна, Головлев Павел Петрович (ИВП РАН, Москва)
**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ В ЗОНЕ ППМГ ЧЕРЕЗ
ХАПТАГАЙСКУЮ ПРОТОКУ С УЧЕТОМ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ**

Аншаков Александр Сергеевич (НИУ МГСУ, Москва)

КОМПОЗИТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ УСЛОВИЙ ВБЛИЗИ ПОДХОДНОГО КАНАЛА

Захарян Роберт Артушович (ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, Москва), Седракян Армен Мхитарович (НПУА, Ереван), Маргарян Вардуи Гургеновна (ЕГУ, Ереван)

К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКИХ ВАКУУМНЫХ ПРИБОРОВ

Буренкова Валентина Васильевна, Буренков Павел Михайлович (НИУ МГСУ, Москва)

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ ОЦЕНКИ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ И ТЕЛА ПЛОТИНЫ

Зоммер Виктор Леонидович, Зоммер Татьяна Валентиновна, Симонян Владимир Викторович (НИУ МГСУ, Москва), Чернышев Сергей Николаевич

ОПАСНЫЕ ПРОЦЕССЫ, СВЯЗАННЫЕ С ФИЛЬТРАЦИЕЙ В СКАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЯХ ГИДРОУЗЛОВ И ВОДОХРАНИЛИЩАХ

Бестужева Александра Станиславовна, Батманов Ярослав Анатольевич, Дьячков Дмитрий Геннадьевич, Старков Артем Евгеньевич (НИУ МГСУ, Москва)

ИЗУЧЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ КАМНЕБЕТОНА

Секция II. Гидравлика, инженерная гидрология и водное хозяйство

Аудитория – 10 студия, Научно-техническая библиотека, 2 этаж

Модераторы секции – профессор Козлов Дмитрий Вячеславович, профессор Брянская Юлия Вадимовна, **секретарь секции** – научный сотрудник, заведующий лабораторией Зоммер Татьяна Валентиновна

Гурьев Алим Петрович, Ханов Нартмир Владимирович, Алексеев Даниил Андреевич (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва), Козлов Дмитрий Вячеславович (НИУ МГСУ, Москва)

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАБОТЫ ВАКУУМНОГО ШАХТНОГО ГАСИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ ПОТОКА ВОДЫ

Беликов Виталий Васильевич (ИВП РАН, Москва), Колесников Юрий Михайлович (НИУ МГСУ, Москва)

КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ВОДОСБРОСНОЙ ПЛОТИНЫ РУБЛЕВСКОГО ГИДРОУЗЛА

Васильева Екатерина Сергеевна, Беликов Виталий Васильевич (ИВП РАН)

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАСКАДНОЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ АВАРИИ НА ВЕРХНЕУРАЛЬСКОЙ И МАГНИТОГОРСКОЙ ПЛОТИНАХ

Слейман Алаа, Козлов Дмитрий Вячеславович (НИУ МГСУ, Москва)

ВЕРИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ MIKE 11-NAM С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ANN, FIS И ARIMA ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТОКА В МАЛОИЗУЧЕННОМ РЕЧНОМ БАССЕЙНЕ

Гармакова Маргарита Егоровна (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)

ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБТЕКАНИЯ ЦИЛИНДРА ТУРБУЛЕНТНЫМ ПОТОКОМ ЖИДКОСТИ В ПК ANSYS FLUENT

Черных Ольга Николаевна (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва), Суэтина Татьяна Александровна, Бурлаченко Алена Владимировна (МАДИ (ТУ), Москва)

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И СОСТОЯНИЕ МАЛОПРОЛЁТНОГО ВОДОСБРОСА В ПОДМОСКОВЬЕ

Беднарук Сергей Евстафьевич, Матрюкова Алина Валерьевна, Чуканов Виталий Викторович, Чернобровкин Никита Николаевич (ИВП РАН, Москва)

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ АЛГОРИТМА РАСЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ВОДЫ ПО РАЗВИТОЙ СИСТЕМЕ ПОЙМЕННЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ

Жуков Иван Александрович, Айбулатов Денис Николаевич (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОГГЕРОВ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГИДРОЛОГИИ НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАЛЫХ РЕК БАССЕЙНА ВОЛГИ

Дебольская Елена Ивановна, Грицук Илья Игоревич, Дошина Мария Евгеньевна (ИВП РАН, Москва)

ОЦЕНКА ТЕРМОЭРОЗИОННОГО РАЗМЫВА РЕЧНЫХ БЕРЕГОВ НА ОСНОВЕ ЛАБОРАТОРНОГО И ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Февралев Аркадий Валентинович (Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, Нижний Новгород) ([онлайн](#))

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРАКТАЛЬНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛИНЫ РЕК

Остякова Александра Витальевна (НИУ МЭИ (ТУ), Москва)

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ОБРУШЕНИЯ ГРУНТОВЫХ СКЛОНОВ В КРИОЛИТОЗОНЕ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ТАЛИКОВ

Бондаренко Владимир Леонидович, Волосухин Виктор Алексеевич, (НИМИ им. А.К. Кортунова Донского ГАУ, Новочеркасск), Продоус Олег Александрович (ЗАО ИЦПС, Санкт-Петербург), Сергеев Борис Иванович (КФУ им. В.И. Вернадского)

О ГИБКИХ ВОДОВОДАХ В ГОРНЫХ И ПРЕДГОРНЫХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Мусаев Вячеслав Кадырович (НИУ МГСУ, Москва)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗРЫВНЫХ И СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОДЗЕМНОЕ СООРУЖЕНИЕ

Мусаев Вячеслав Кадырович (НИУ МГСУ, Москва)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО СОСРЕДОТОЧЕННОГО ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (ДЕЛЬТА ФУНКЦИЯ) НА ПОЛУПЛОСКОСТЬ В ВИДЕ ДВУХСЛОЙНОГО ОСНОВАНИЯ

Мусаев Вячеслав Кадырович (НИУ МГСУ, Москва)

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛОСКОЙ ПРОДОЛЬНОЙ ВОЛНЫ (ДЕЛЬТА ФУНКЦИЯ) НА ПОЛУПЛОСКОСТЬ В ВИДЕ ДВУХСЛОЙНОГО ОСНОВАНИЯ

Масликова Оксана Яковлевна, Грищук Илья Игоревич, Ионов Дмитрий Николаевич (ИВП РАН) [\(онлайн\)](#)

ИЗМЕНЕНИЕ РУСЛА РЕКИ ПРИ МЕАНДРИРОВАНИИ В СЛУЧАЕ ИЗМЕНЕНИЯ УКЛОНА ЗЕМНОЙ КОРЫ ВСЛЕДСТВИЕ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ТИПА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

Волосухин Виктор Алексеевич, Моргунов Владимир Николаевич, Васильев Дмитрий Александрович (НИМИ им. А.К. Кортунова Донского ГАУ, ООО «ИКЦ Безопасность ГТС», Новочеркасск)

ПРОДЛЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ДЮКЕРА НА ПРАВО-ЕГОРЛЫКСКОЙ ОРОСИТЕЛЬНО-ОБВОДНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

Волосухин Виктор Алексеевич, Мельников Владислав Владиславович (НИМИ им. А.К. Кортунова Донского ГАУ, ООО «ИКЦ Безопасность ГТС», Новочеркасск)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ КОРИДОР «СЕВЕР-ЮГ»: ОТ ИДЕИ К ИТОГАМ РЕАЛИЗАЦИИ (2000-2023)

Муалла Манхаль, Раткович Лев Данилович (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

ОЦЕНКА ВОДОБЕСПЕЧЕННОСТИ В РЕЧНОМ БАССЕЙНЕ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННЫХ КРИТЕРИЕВ ПОКРЫТИЯ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

Хадж Кхамис Рафа, Козлов Дмитрий Вячеславович (НИУ МГСУ, Москва)

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НА РАВНИНЕ АККАР В СИРИЙСКОЙ АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Исмайылова Ирина Габилловна, Раткович Лев Данилович (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

ФОРМИРОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ВОДНОГО БАЛАНСА

Цхай Александр Андреевич (ИВЭП СО РАН, Барнаул)

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОД В ПРОЕКТИРУЕМОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ: КАК ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И ЭКСПЕРТОВ

Агафонова Светлана Андреевна (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; Зейский государственный природный заповедник, Зeya), Банщикова Любовь Святославовна (ГГИ, Санкт-Петербург; Зейский государственный природный заповедник, Зeya); Устинов Никита Борисович, Казанцев Владимир Сергеевич (ИФА РАН, Москва)

УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОПАРИН В ГИЛЮЙСКОМ ЗАЛИВЕ ЗЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Баев Олег Андреевич (РосНИИПМ, Новочеркасск) [\(онлайн\)](#)

ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ КАНАЛАХ

Перевозников Борис Федорович, Дегтярев Сергей Дмитриевич, Пальмов Владимир Геннадьевич (ОАО «Институт Гипростроймост»)

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ БОКОВОГО ВОДОСЛИВА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВОДООТВОДА С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И МОСТОВ

Мохамед Мостафа Еззелдин Абделрахим, Синиченко Евгений Константинович (РУДН, Москва)

ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНТРОЛЯ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ РАЙОНА ВАДИ-ВАТИР

Алали Хозефа, Перминов Алексей Васильевич (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ РЕКИ АЛ-КАБИР АЛ-ШАМАЛИ В СИРИИ

Кобозев Даниил Дмитриевич (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва), Снежко Вера Леонидовна

УЧЕТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ИНЖЕКЦИОННЫХ РЕГУЛЯТОРОВ РАСХОДА

Шерстнев Дмитрий Юрьевич, Брянская Юлия Вадимовна (НИУ МГСУ, Москва)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СИЛ НА НЕРАВНОМЕРНО ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ТРУБОПРОВОД В ПРОНИЦАЕМОМ ДНЕ

Волнушкина Ксения Александровна, Брянская Юлия Вадимовна (НИУ МГСУ, Москва)

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ, ВОССТАНОВЛЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРНЫХ РУКАВОВ

Игнатенко Евгений Викторович, Брянская Юлия Вадимовна (НИУ МГСУ, Москва)

АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ЛОГАРИФМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ СКОРОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ СТВОРА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГЛАДКИХ И ШЕРОХОВАТЫХ КАНАЛОВ

Ходзинская Анна Геннадиевна, Кузичкина Дарья Алексеевна, Полторак Анастасия Геннадьевна (НИУ МГСУ, Москва)

ПОТЕРИ ВОДЫ НА ИСПАРЕНИЕ ИЗ ОРОСИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ПОЛИВНЫХ БОРОЗД И СПОСОБЫ ИХ УМЕНЬШЕНИЯ

Абдуламир Лейс Саид Абдуламир, Зуйков Андрей Львович, Джумагулова Назира Тентимишовна (НИУ МГСУ, Москва)

СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТОКА В БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ

Беляков Алексей Алексеевич (Российский университет транспорта, Москва)

ДЕФИЦИТ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ВОДЫ И ЗЕМЛИ КАК ПРИЧИНА ВРЕДНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Волгина Людмила Всеволодовна, Волгин Георгий Валентинович, Айтян Сережа Арманович (НИУ МГСУ, Москва)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА РАСЧЕТА ЗАИЛЕНИЯ В ГОРОДСКОЙ КОЛЛЕКТОРНОЙ СИСТЕМЕ

Романова Анастасия Андреевна, Волгина Людмила Всеволодовна (НИУ МГСУ, Москва)

УЧЕТ УКЛОНА ДНА БЫСТРОТОКА ПРИ ПОСТРОЕНИИ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Маркова Ирина Михайловна, Лю Пен (НИУ МГСУ, Москва)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В КНР

Фан Хань Хань, Маркова Ирина Михайловна (НИУ МГСУ, Москва)

ИССЛЕДОВАНИЕ НАВОДНЕНИЯ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ САЙ ГОН – ДОНГ НАЙ

Маркова Ирина Михайловна, Чжан Синжунь (НИУ МГСУ, Москва)

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И МЕРЫ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДОХРАНИЛИЩ И ПЛОТИН

Комаров Александр Андреевич (НИУ МГСУ, Москва)

ОСОБЕННОСТИ ДИФфуЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ АВАРИЙНЫХ УТЕЧКАХ БЫТОВОГО ГАЗА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Королева Екатерина Александровна, Зоммер Татьяна Валентиновна (НИУ МГСУ, Москва)

РЕАБИЛИТАЦИЯ ВОДНЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Зоммер Татьяна Валентиновна, Симонян Владимир Викторович (НИУ МГСУ, Москва)

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ПОДЗЕМНЫХ, СТОЧНЫХ И СНЕГОВЫХ ВОД В ИННОВАЦИОННОЙ УГОЛЬНО-ВОДОУГОЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ