

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 Измаил 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, Толстикова Виктор Васильевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**ОЦЕНКА НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПЛОТИНЫ ИЗ ОСОБО ТОЩЕГО  
УКАТАННОГО БЕТОНА (CSG) ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЗАЛОЖЕНИЯ ГРАНЕЙ ПЛОТИНЫ**

Юссеф Яра Вахиб, Толстикова 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 КОНТРОЛЬНОЙ 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 Я.А., Дьячков Д.Г., Старков А.Е. (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**

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, Мاستрюкова 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, Грицук 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 ВОДООБЕСПЕЧЕННОСТИ 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 (ГТИ, 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**