

## НИУ МГСУ

### ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИДРАВЛИКИ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, посвященного памяти Сергея Митрофановича Слисского

#### **Организатор семинара**

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

Институт гидротехнического и энергетического строительства

Кафедра Гидравлики и гидротехнического строительства

#### **Организационный комитет:**

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

Заместитель председателя: Д.В. Козлов Дмитрий Вячеславович – Заведующий кафедрой гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук, профессор

Бестужева Александра Станиславовна – доцент кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, кандидат технических наук

Ходзинская Анна Геннадьевна – доцент кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, кандидат технических наук

Галимов Илья Мидхатович – ассистент кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ

#### **Научный комитет:**

Председатель: Рассказов Леонид Николаевич – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук

Члены:

Боровков Валерий Степанович – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук

Брянская Юлия Вадимовна – доцент кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, кандидат технических наук

Волшаник Валерий Валентинович – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук

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

Михайлов Иван Евграфович – профессор кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, доктор технических наук

**СООБЩЕНИЕ О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СЕРГЕЯ МИТРОФАНОВИЧА СЛИССКОГО (1913-1989)**

(доклад – Вячеслава Васильевича Малаханова)

**Секция 1 - Гидротехническое строительство**

**16 мая 2018 Утреннее заседание с 10 00 - 15 00 16 докладов**

Тищенко Александр Александрович, Щербина Владимир Иванович (Филиал АО «Институт Гидропроект» - «НИИЭС»), Козлов Роман Валерьевич (ООО НПП «ГЕОС», Москва)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ  
КОНТРОЛЯ**

Александров Андрей Викторович (АО «Институт Гидропроект», Москва)

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ ПО  
ВЫРАВНИВАНИЮ ПОЛОЖЕНИЯ ЗДАНИЯ ГАЭС ПОСЛЕ ЕГО НЕПРОЕКТНОЙ  
ОСАДКИ**

Баклыков Игорь Вячеславович (АО «Институт Гидропроект», Москва)

**ВЛИЯНИЕ ОМОНОЛИЧИВАНИЯ МЕЖСТОЛБЧАТЫХ ШВОВ НА НАПРЯЖЕННО-  
ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ БЕТОННОЙ ПЛОТИНЫ БОГУЧАНСКОЙ ГАЭС  
ПРИ НАПОЛНЕНИИ ВОДОХРАНИЛИЩА**

Рубин Олег Дмитриевич (филиал АО «Институт Гидропроект» - «НИИЭС»),

Лисичкин Сергей Евгеньевич (ООО «ИЦ СКТЭ», Москва),

Фролов Кирилл Евгеньевич (ПАО «РусГидро», Москва)

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ ГТС, ИМЕЮЩИХ МЕЖБЛОЧНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ,  
УСИЛЕННЫЕ ВНЕШНИМ АРМИРОВАНИЕМ ИЗ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА**

Рубин Олег Дмитриевич (филиал АО «Институт Гидропроект» - «НИИЭС»),

Лисичкин Сергей Евгеньевич (ООО «ИЦ СКТЭ», Москва),

Башкиров Дмитрий Сергеевич (АО «Акватик», Москва)

**ОСОБЕННОСТИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КАМЕР  
ШЛЮЗОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН**

Шарков Вячеслав Петрович, Бахтин Бронислав Михайлович

Чжан Фань (РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИГРУЗКИ ПОДПОРНОГО СООРУЖЕНИЯ С ЗУБОМ  
НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ СДВИГА**

Шарков Вячеслав Петрович, Бахтин Бронислав Михайлович

(РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва).

**ПРИЧИНЫ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК ОТ ВЕСА ЗАПОЛНИТЕЛЯ В  
ПОДПОРНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ЯЧЕЙСТОЙ КОНСТРУКЦИИ ПРИ  
ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ**

Наумова Татьяна Васильевна (ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, Москва), Пикалова Ирина Федоровна (РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

**РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО КАНАЛА ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА НА СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ УПРАВЛЕНИЯ**

Шурухин Леонид Александрович (АО «Акватик», Москва)

Левачев Станислав Николаевич (НИУ МГСУ, Москва)

Немолочнов Антон Георгиевич (АО «Акватик», Москва)

**БАГАЕВСКИЙ ГИДРОУЗЕЛ НА Р. ДОН**

Юрьев Сергей Владимирович (АО «Институт Гидропроект», Москва)

**КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ КОНТАКТНОГО ШВА СО СТОРОНЫ ВЕРХОВОЙ ГРАНИ БЕТОННОЙ ПЛОТИНЫ**

Бахтин Бронислав Михайлович, Михайлец Дмитрий Петрович,

Бушуев Дмитрий Андреевич (РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

**ОСОБЕННОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПОТОКА ЗА КОНЦЕВЫМ УЧАСТКОМ НАПОРНОГО ВОДОПРОПУСКНОГО СООРУЖЕНИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫХОДОМ**

Ляпичев Юрий Петрович

---

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЛОТИН ИЗ УКАТАННОГО БЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ**

Кушер Анатолий Михайлович (ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, Москва)

**ПРИМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В РАСЧЕТАХ ГИДРОМЕТРИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В ОТКРЫТЫХ РУСЛАХ**

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

**ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ДРЕННАЖНЫХ СИСТЕМ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ НА ЗАСОЛЕННЫХ ГРУНТАХ В СОВРЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ САР**

Рассказов Леонид Николаевич, Абдулов Алишер Бегмуродович (НИУ МГСУ, Москва)

**ДЕФОРМАЦИОННАЯ АНИЗОТРОПИЯ ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНЫХ ГРУНТОВ**

Рассказов Леонид Николаевич, Чубатов Иван Валерьевич (НИУ МГСУ, Москва)

**НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ РОГУНСКОЙ ПЛОТИНЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ЯДРА**

**Вечернее заседание с 15 00 - 20 00 – 17 докладов**

Корчагин Евгений Александрович, Кузнецова Валерия Николаевна, Зубачёв Никита Александрович (НИУ МГСУ, Москва)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУБЧАТЫХ ШПУНТОВЫХ ПРОФИЛЕЙ**

Корчагин Евгений Александрович, Кузнецова Валерия Николаевна (НИУ МГСУ, Москва)  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БОЛЬВЕРКОВ С ЗАМКАМИ ТИПА "КУЛАЧЁК В ОБОЙМЕ"**

Зубачев Никита Александрович (АО «Акватик»), Левачев Станислав Николаевич, Галимов Илья Мидхатович, Филиппов Владислав Витальевич (НИУ МГСУ)  
**ПРИЧАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С ЖЕСТКИМ АНКЕРНЫМ УСТРОЙСТВОМ**

Филиппов Владислав Витальевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ ПАРУСНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Анискин Николай Алексеевич, Нгуен Чонг Чык, Брянский Илья Артемьевич, (НИУ МГСУ, Москва)  
**ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ БЕТОНИРОВАНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ БЕТОННОГО МАССИВА**

Галимов Илья Мидхатович, Левачев Станислав Николаевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГРУНТОВЫХ АНКЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАСКРЫВАЮЩЕГОСЯ ТИПА В ГИДРОТЕХНИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Малаханов Вячеслав Васильевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ФИЛЬТРУЮЩИХ ВОДОСБРОСОВ**

Бестужева Александра Станиславовна, Тарасов Александр Александрович (НИУ МГСУ, Москва)  
**МЕТОДЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ШАХТНОГО ВОДОСБРОСА**

Бестужева Александра Станиславовна, Кулябин Георгий Сергеевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**ВЛИЯНИЕ ВОДНОЙ СРЕДЫ НА НАГРУЗКИ В ГРАВИТАЦИОННОЙ ПЛОТИНЕ ПРИ ЗЕМЛЯТРЕСЕНИИ**

Бестужева Александра Станиславовна, Анахаев Кайсын Кошкинбаевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**ФИЛЬТРАЦИЯ В ОДНОРОДНОЙ ГРУНТОВОЙ ПЛОТИНЕ НА ВОДОПРОНИЦАЕМОМ ОСНОВАНИИ**

Доронин Федор Леонидович (НИУ МГСУ, Москва)  
**ДИНАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОДВОДНЫХ ВЗРЫВОВ**

Берлин Валентин Валентинович, Муравьев Олег Алексеевич, Голубев Андрей Вячеславович, Рыбин Денис Валерьевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ В ВОДОВОДАХ ГЭС И СИНХРОННЫЕ КАЧАНИЯ РОТОРА ГЕНЕРАТОРА**

Волшаник Валерий Валентинович, Орехов Генрих Васильевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**ОСОБЕННОСТИ ДВИЖЕНИЯ ОСЕВЫХ И ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ В НЕПРИЗМАТИЧЕСКИХ И ИЗОГНУТЫХ ВОДОВОДАХ**

Волшаник Валерий Валентинович, Орехов Генрих Васильевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**УПРАВЛЕНИЕ УРОВНЕМ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В КРУГЛЫХ ТРУБАХ С ПОМОЩЬЮ ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ**

Чернышев Сергей Николаевич, Зоммер Татьяна Валентиновна,  
Зоммер Виктор Леонидович (НИУ МГСУ, Москва)  
**ФИЛЬТРАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ СКАЛЬНОГО ОСНОВАНИЯ НАПОРНОГО ГИДРОУЗЛА**

Чернышев Сергей Николаевич, Зоммер Виктор Леонидович (НИУ МГСУ, Москва)  
**РАСЧЕТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ФИЛЬТРАЦИИ МАССИВА С ТРЕЩИНАМИ ОГРАНИЧЕННОЙ ДЛИНЫ**

Антонов Антон Сергеевич, кандидат технических наук (НИУ МГСУ, НИИЭС – филиал ОАО «Институт Гидропроект»)  
**ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ В ОБЛАСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ**

## **Секция 2 - Гидравлика, инженерная гидрология и водное хозяйство**

**16 мая 2018 г. Утреннее заседание с 10 00-15 00 17 докладов**

Анахаев Кошкинбай Назирович ( Нальчик)  
**О СЕЛЕВОМ КАДАСТРЕ ЮГА РОССИИ**

Гегиев Касбулат Адальбиевич., Шерхов Анзор Хамидбиевич, Гергокова Зайна Жамаловна (ФГБУ «Высокогорный геофизический институт», г.Нальчик ), Анахаев К.К., (НИУ МГСУ, Москва)  
**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЫРНЫАУЗСКОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА НА РЕКЕ ГИЖГИТ**

Осмонбетова Дильбара Кубатовна (Кыргызский национальный университет им. Жусупа Баласагына, Бишкек, Кыргызстан)  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ КЫРГЫЗСТАНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Петриченко Михаил Романович, Заборова Дарья Дмитриевна,  
Котов Евгений Владимирович, Мусорина Татьяна Александровна (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)  
**ОБРАЗОВАНИЕ ПРОМЕЖУТКА ВЫСАЧИВАНИЯ В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПЕРЕМЫЧКЕ**

Кантаржи Игорь Григорьевич, Аншаков Александр Сергеевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЛНОВОГО РЕЖИМА ПОРТА С  
НАВИГАЦИОННЫМ КАНАЛОМ (НА ПРИМЕРЕ ПОРТА САБЕТТА-УТРЕННИЙ)**

Дебольская Елена Ивановна, Долгополова Елена Николаевна (Институт водных проблем  
РАН, Москва)  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ КРИВОЛИНЕЙНЫХ  
РУСЕЛ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ТЕРМОЭРОЗИИ**

Долгополова Елена Николаевна (Институт водных проблем РАН, Москва)  
**ОЦЕНКА СКОРОСТИ ПОТОКА ПРИ ЛЕДОХОДЕ И ПРОРЫВЕ ЗАТОРА В УСТЬЯХ  
РЕК КРИОЛИТОЗОНЫ**

Дебольский Владимир Кириллович, Грицук Илья Игоревич,  
Долгополова Елена Николаевна, Масликова Оксана Яковлевна  
(Институт водных проблем РАН, Москва)  
**ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ БЕРЕГОВОГО УКЛОНА НА РАЗМЫТИЕ  
МЕРЗЛЫХ СКЛОНОВ**

Масликова Оксана Яковлевна (Институт водных проблем РАН, Москва)  
**РАСЧЕТ УГЛА ПОДХОДА СУДОВЫХ ВОЛН К БЕРЕГУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ  
СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ТЕЧЕНИЯ РЕКИ**

Беликов Виталий Васильевич, Борисова Наталья Михайловна, Васильева Екатерина  
Сергеевна, Глотко Анна Владимировна, Куликова Наталья Владимировна, Румянцев Алексей  
Борисович, Чернилова Евгения Александровна (Институт водных проблем РАН)  
**ЧИСЛЕННЫЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ  
ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СУДОХОДСТВА НА УЧАСТКЕ ОТ  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ГЭС ДО Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД**

Болгов Михаил Васильевич, Шаталова Ксения Юрьевна  
(Институт водных проблем РАН, Москва)  
**МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ ОБВОДНЕНИЯ ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ  
ДЛЯ ВЫБОРА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ**

Кулешов Сергей Леонидович (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Козлов Дмитрий  
Вячеславович (НИУМГСУ, Москва)  
**ПРОВЕРКА СТАЦИОНАРНОСТИ МНОГОЛЕТНИХ ДАННЫХ О ЛЕДОВЫХ  
ЯВЛЕНИЯХ НА Р. КИЧМЕНЬГА (БАССЕЙН СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ)**

Ильинич Виталий Витальевич (РГАУ-ТСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)  
**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА МАКСИМАЛЬНЫЕ  
РАСХОДЫ ВОДЫ РЕКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАЗМЕРОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ**

Клёпов Владимир Ильич, Уманский Пётр Михайлович  
(РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

**УПРАВЛЕНИЕ РЕЧНЫМ СТОКОМ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ПАХРЫ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Гурьев Алим Петрович (АО «Институт Гидропроект», Москва),  
Хаек Бушра (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

**УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ УРАВНЕНИЯ МЕДЛЕННО ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ**

Гурьев Алим Петрович (АО «Институт Гидропроект», Москва),  
Харитонов Михаил Евгеньевич (АО «Институт Гидропроект», Москва),  
Хаек Бушра (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

**РАСЧЁТ КРИТИЧЕСКИХ ГЛУБИН В ПОТОКАХ, НЕ УДОВЛЕТВОРЯЮЩИХ УСЛОВИЯМ МЕДЛЕННОИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ**

Гурьев Алим Петрович (АО «Институт Гидропроект», Москва),  
Харитонов Михаил Евгеньевич (АО «Институт Гидропроект», Москва),  
Хаек Бушра (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)

**УРАВНЕНИЕ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПОТОКОВ, НЕ УДОВЛЕТВОРЯЮЩИХ УСЛОВИЯМ МЕДЛЕННОИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ**

---

**Вечернее заседание - 12 докладов с 15 00**

Наумова Татьяна Васильевна, Кушер Анатолий Михайлович (ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, Москва)

**РЕГУЛИРОВАНИЕ РУСЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ВЕРХНЕМ БЬЕФЕ НИЗКОНАПОРНОГО ВОДОЗАБОРНОГО УЗЛА**

Черных Ольга Николаевна, Ханов Нартмир Владимирович  
(РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва), Бурлаченко Алёна Владимировна (АО «Мерседес-Бенц РУС», Москва)

**ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ЗАРЯДКИ ВОДОПРОПУСКНЫХ СООРУЖЕНИЙ С КРУГЛОЙ ТРУБОЙ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГОФРИРОВАННЫХ СТРУКТУР РАЗНЫХ МОДИФИКАЦИЙ**

Щевьев Юрий Леонидович (МИИТ, Москва), Прокопчук Иван Сергеевич (ГБУ «Центр экспертиз, исследований и испытаний в строительстве»)

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ КАНАЛОВ**

Щевъёв Юрий Леонидович (МИИТ, Москва), Голубев Алексей Викторович  
(«Гипротранспуть» — филиал АО «Росжелдорпроект», Москва)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ПРИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА РЕКАХ**

Зуев Николай Дмитриевич, Шунько Андрей Сергеевич, Шунько Наталья Владимировна  
(НОЦ «Гидротехника» НИУ МГСУ, Москва)

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ВОЛН ОТ НАБРОСНОГО ОТКОСНОГО БЕРЕГОЗАЩИТНОГО СООРУЖЕНИЯ**

Юмашева Мария Александровна, Брянская Юлия Вадимовна (НИУ МГСУ, Москва)

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СКОРОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТОКА ПРИ ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ГИБКИМИ ЗАЩИТНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ**

Маркова Ирина Михайловна, Брянская Юлия Вадимовна, (НИУ МГСУ, Москва)

**СТЕСНЕННОЕ ОСАЖДЕНИЕ ВЗВЕСЕЙ В ПОКОЯЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ**

Брянский Илья Артемьевич, Боровков Валерий Степанович (НИУ МГСУ, Москва)

**ОБТЕКАНИЕ ТРУБОПРОВОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ ВОДНЫМ ПОТОКОМ**

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

**О КИНЕМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ СЕЛЕВЫХ ПОТОКОВ**

Нгуен Динь Дап, Волшаник Валерий Валетинович, Слесарев Михаил Юрьевич (НИУ МГСУ, Москва)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ В РЕКЕ ТОЛИТЬ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД**

Ходзинская Анна Геннадьевна (НИУ МГСУ, Москва), Вербицкий Владимир Саулович (ВНИИГиМ имени А.Н. Костякова, Москва)

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДА ДОННЫХ НАНОСОВ В РУСЛАХ, СЛОЖЕННЫХ РАЗНОЗЕРНИСТЫМ ГРУНТОМ**

Ходзинская Анна Геннадьевна, Соломенников Василий Владимирович, Зоммер Виктор Леонидович, Липатова Екатерина Владимировна (НИУ МГСУ, Москва)

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОННЫХ РЕГУЛЯЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ**