

# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИДРАВЛИКИ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Программа Всероссийского научно-  
практического семинара,**

**посвященного памяти**

**доктора технических наук, профессора С.М. Слисского**

16 мая 2018

**ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Москва**



**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: 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)**

(10.00–10.20 докладчик — Вячеслав Васильевич Малаханов, доцент кафедры гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ, кандидат технических наук)

### **Секция 1 — Гидротехническое строительство**

**16 мая 2018 г.** Утреннее заседание с 10.20–15.00 (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**

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

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 ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ, 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**

Рассказов Леонид Николаевич, Абдулоев 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**

**16 мая 2018 г.** Вечернее заседание с 15.00 — 20.00 (18 докладов)

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

Зубачёв Никита Александрович (АО «Акватик»),

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУБЧАТЫХ ШПУНТОВЫХ ПРОФИЛЕЙ**

*Программа Всероссийского научно-технического семинара «Современные проблемы гидравлики и гидротехнического строительства», НИУ МГСУ, 16 мая 2018 г.*

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

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**

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**

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  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ**

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

Бестужева Александра Станиславовна, Гадай Дмитрий Валериевич (НИУ МГСУ, Москва)  
**ПОИСК ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА И ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО  
МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОДЭКРАНОВОЙ ЗОНЫ ПЛОТИНЫ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ  
ЭКРАНОМ**

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)

*Программа Всероссийского научно-технического семинара «Современные проблемы гидравлики и гидротехнического строительства», НИУ МГСУ, 16 мая 2018 г.*

**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 10.20 – 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 Кайсын  
Кошкинбаевич (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 (НИУ МГСУ, 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 МЕДЛЕННОЙ ИЗМЕНЯЕМОСТИ 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**

**16 мая 2018 г.** Вечернее заседание с 15.00 — 20.00 (12 докладов)

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**

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

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

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

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

Щевьев 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**



*Программа Всероссийского научно-технического семинара «Современные проблемы гидравлики и гидротехнического строительства», НИУ МГСУ, 16 мая 2018 г.*

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**