

**Межвузовский научно-координационный совет по проблеме  
эрозионных, русловых и устьевых процессов при МГУ**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Пермский  
государственный национальный исследовательский университет*

**Тридцать восьмая всероссийская  
межвузовская научная конференция  
по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов**



**основан в 1985 г.**



**Пермь, 2-6 октября 2023 г.**

**ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ**

## Порядок работы совещания

02.10.2023 г.

### Заезд.

18:00 – 19:30 Заседание Президиума МНКС

### 03.10.2023

09.00 – 10.00 – Регистрация участников совещания (Конференц-зал ПГНИУ, корп. №1, 2 этаж), г. Пермь, ул. Букирева, 15.

10.00 – Начало работы совещания. Заседания будут проходить в Конференц-зале

Членам МНКС и докладчикам, принимающим участие в дистанционном режиме, в первые числа октября будет выслана информация о данных для вхождения на ZOOM-конференцию.

**Регламент:** пленарные доклады – 20-25 мин, научные сообщения – 10 мин, выступления в прениях и при обсуждении – 5 мин.

Порядок выступления с докладами и сообщениями устанавливается в зависимости от очного участия после регистрации и получения заявок на ZOOM-конференцию.

10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> – **Открытие** – председатель Совета, профессор – Р.С. Чалов

Приветствия – и.о. ректора ПГНИУ И.А. Германов

– декан географического факультета ПГНИУ А.А. Зайцев

О деятельности Межвузовского совета в октябре 2023–сентябре 2024 гг. и планах работы на октябрь 2023 – сентябрь 2024 гг. – председатель Совета Р.С. Чалов

Обсуждение итогов и перспектив работы МНКС

10<sup>40</sup>-12<sup>30</sup> – Пленарные доклады

12<sup>30</sup>-13<sup>30</sup> – Обеденный перерыв

13<sup>30</sup>-15<sup>00</sup> – Пленарные доклады

15<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> – Научные сообщения

16<sup>30</sup>-16<sup>50</sup> – Кофе-брейк

17<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> – Научные сообщения

18<sup>00</sup> – Прения по докладам и сообщениям

18<sup>30</sup> – Товарищеский ужин

### 04.10.2023

9<sup>00</sup> -10<sup>45</sup> – Научные сообщения

10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> – Кофе-брейк

11<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> – Научные сообщения 12<sup>30</sup>-13<sup>30</sup>

– Обеденный перерыв

13<sup>30</sup>-15<sup>30</sup> – Научные сообщения

15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup> – Кофе-брейк

16<sup>00</sup>-18<sup>30</sup> – Научные сообщения

18<sup>30</sup> – Прения по докладам и сообщениям

Принятие решения

Заккрытие совещания

### 05.10.2023

9<sup>00</sup> – **Научная полевая экскурсия в г. Кунгур с посещением Кунгурской ледяной пещеры**

## ПРОГРАММА ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Н.Н. Назаров, И.В. Фролова** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет*) ТИПЫ РЕЧНЫХ РУСЕЛ И ЭСТЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕРЕГОВЫХ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

**Г.Л. Гладков<sup>1</sup>, В.М. Католиков<sup>2</sup>** (*Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова*, <sup>2</sup>*Государственный гидрологический институт*) ГИДРОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СУДОХОДСТВА В НИЖНЕМ БЬЕФЕ НИЖЕГОРОДСКОГО ГИДРОУЗЛА НА РЕКЕ ВОЛГЕ

**В.К. Калюжный** (*Администрация «Камводпуть»*) ТРАНСГРЕССИВНАЯ ЭРОЗИЯ РУСЛА РЕКИ БЕЛАЯ

**С.Р. Чалов** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) РАЗМЫВЫ БЕРЕГОВ, ИХ ВЛИЯНИЕ НА СТОК НАНОСОВ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОД: РЕЗУЛЬТАТЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА РЕКАХ БАСЕЙНА ЛЕНЫ

**Д.И. Исаев, Д.А. Орлов, С.И. Ванченко** (*Российский государственный гидрометеорологический университет*) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДОННЫХ ГРЯД С ПРЕПЯТСТВИЕМ

**С.А. Двинских, О.В. Ларченко** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет*) РУСЛОВЫЕ ДЕФОРМАЦИИ И ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ РАЗРАБОТКИ ПГМ В НИЖНЕМ БЬЕФЕ ВОТКИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (НА ПРИМЕРЕ СРЕДНЕКАМСКОГО И ВЕРХНЕДУЛЕСОВСКОГО УЧАСТКОВ)

**Р.С. Чалов, А.С. Завадский, А.А. Куракова, А.М. Камышев** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) МОРФОЛОГИЯ РУСЛА СРЕДНЕГО И НИЖНЕГО ИРТЫША (РОССИЙСКИЙ УЧАСТОК)

## НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

**Д.Н. Айбулатов, И.А. Жуков** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) АНАЛИЗ ВОДНОГО РЕЖИМА МАЛЫХ РЕК БАСЕЙНА ВОЛГИ

**С.Г. Барышников<sup>1</sup>, Г.Я. Барышников<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>*Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул*, <sup>2</sup>*Алтайский государственный университет, г. Барнаул*) ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ НА БЕССТОЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В БАСЕЙНЕ Р. ИРТЫШ

**Е.И. Бахарева, Д.И. Школьный, В.А. Семаков** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) ВЛИЯНИЕ ТАЙФУНА ХИННАМНОР НА ТРАНСФОРМАЦИЮ РЕЧНОЙ СЕТИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ В СЕНТЯБРЕ 2022 ГОДА

**А.А. Беляков** (*Академия водного транспорта РУТ (МИИТ)*) О ПИСЬМАХ В ЗАЩИТУ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ (1959-1987 ГГ.)

**К.М. Беркович, Л.В. Злотина, Н.М. Михайлова, Л.А. Турыкин** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) РЕГЛАМЕНТАЦИЯ РУСЛОВОЙ ДОБЫЧИ НСМ

**Ю.И. Бик, М.А. Бучельников, В.Н. Кофеева** (*Сибирский государственный университет водного транспорта*) ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ ОБИ В ЧЕРТЕ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА

**Ж.А. Буряк, П.А. Украинский** (*Белгородский государственный национальный исследовательский университет*) МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭРОДИРОВАННОСТИ ТИПИЧНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ПО МОРФОМЕТРИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РЕЛЬЕФА

**О.Г. Бушуева, А.В. Горобец, С.Ф. Краснов** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭРОДИРУЕМОСТИ АГРОПОЧВ ЛЕСОСТЕПИ

**А.Л. Варенов** (*Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина*) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗМЫВОВ БЕРЕГОВ МАЛЫХ РЕК БАСЕЙНА КУДЬМЫ

**Д.А. Вершинин** (*Национальный исследовательский Томский государственный университет*) ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ ПАВОДКА В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОРЫВА ОЗЕРА ВЕРХНЕГО АККОЛЬСКОГО (ЮЖНО-ЧУЙСКИЙ ХРЕБЕТ, РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ) НА ОСНОВЕ ДВУМЕРНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

**А.Ю. Воробьев, А.С. Кадыров** (*Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина*) О СВЯЗИ АЛЛЮВИАЛЬНОЙ АККУМУЛЯЦИИ В БАСЕЙНЕ СРЕДНЕЙ ОКИ С СИНОПТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

**Ю.Е. Воронина, М.В. Шестова, А.Н. Ситнов** (*Волжский государственный университет водного транспорта*) ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ СУДОВОГО ХОДА НА ПЕРЕКАТНОМ УЧАСТКЕ В РАЙОНЕ СТРОЯЩЕГОСЯ МОСТОВОГО ПЕРЕХОДА НА Р. ОКА (Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИКИ РЕЧНОГО ПОТОКА

**Т.В. Гайфутдинова, М.Р. Шакирянов** (*Набережночелнинский государственный педагогический университет*) ВЛИЯНИЕ НИЖНЕКАМСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА НА ФОРМИРОВАНИЕ УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ МАЛЫХ РЕК

**А.М. Гареев** (*Уфимский государственный университет науки и технологий*) ТЕХНОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РУСЕЛ И СТОКА МАЛЫХ РЕК В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

**А.М. Гафуров, М.А. Иванов** (*Казанский (Приволжский) федеральный университет*) АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ГРАНИЦ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

**Г.Л. Гладков, П.В. Беляков, Ю.П. Соколов, П.С. Ржаковская** (*Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова*) ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОХОДСТВА НА ТРАССЕ КАСПИЙ-АЗОВ В УСЛОВИЯХ ПРОДЛЕННОЙ НАВИГАЦИИ

**В.Н. Голосов<sup>1,2</sup>, Е.Н. Шамшурин<sup>1,2</sup>, А.П. Жидкин<sup>2</sup>, Г.И. Колос<sup>1</sup>** (*<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, <sup>2</sup>Почвенный Институт имени В.В. Докучаева*) ВЕРИФИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНОК СМЫВА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ НА МАЛОМ ВОДОСБОРЕ ПО ЭРОЗИОННЫМ МОДЕЛЯМ НА ОСНОВЕ ОЦЕНОК ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАНОСОВ ПОЛЕВЫМИ МЕТОДАМИ

**Г.Б. Голубцов** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) ФОРМИРОВАНИЕ, МОРФОЛОГИЯ И ДИНАМИКА ОСТРОВОВ ШИРОКОПОЙМЕННЫХ РУСЕЛ БОЛЬШИХ РЕК (НА ПРИМЕРЕ ОБИ И ЛЕНЫ)

**И.И. Григорьев, И.И. Рысин** (*Удмуртский государственный университет*) ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В ИЗУЧЕНИИ ОБРАЖНОЙ И РУСЛОВОЙ ЭРОЗИИ

**И.С. Дедова** (*Волгоградский государственный социально-педагогический университет*) СОВРЕМЕННОЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ФЛЮВИАЛЬНО-ЭРОЗИОННОЙ СЕТИ ХОПЕРСКО-БУЗУЛУКСКОЙ НИЗМЕННОСТИ (ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

**И.Е. Егоров, И.В. Глейзер, И.И. Григорьев, А.Г. Казаков** (*Удмуртский государственный университет*) ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ПРОЦЕССАМИ СУФФОЗИИ В ВОТКИНСКОМ РАЙОНЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**О.П. Ермолаев, Е.А. Веденева, К.В. Кулешова** (*Казанский (Приволжский) федеральный университет*) ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА В ВОДНОМ СТОКЕ РЕК В ЛЕСОСТЕПНОЙ И СТЕПНОЙ ЗОНАХ ВОСТОКА ЕТР

**В.А. Иванов<sup>1</sup>, М. Habel<sup>2</sup>, С.Р. Чалов<sup>1</sup>, В.А. Ефимов<sup>1</sup>, D. Cieplowski<sup>3</sup>, В. Koffi<sup>4</sup>** (*<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, <sup>2</sup>Institute of Geography, Unvesity of Kazimierz Wielkiego Bydgoszcz, Poland, <sup>3</sup>The Chief Inspectorate of nvironmental Protection, Warsaw, Poland, <sup>4</sup>UFR Environment, Univerité Jean Lorougnon Guédé, Côte d'Ivoire*) ВЛИЯНИЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ НА МОРФОЛОГИЮ РУСЛА КРУПНЫХ РЕК: "ЯМЫ" В РУСЛЕ РЕКИ КОЛЫМЫ

**В.А. Иванов, С.Р. Чалов** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РУСЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРИМЕРЕ РЕК БАССЕЙНА ЛЕНЫ

**М.М. Иванов<sup>1,2</sup>** (*<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, <sup>2</sup>Институт географии РАН*) МЕТОДИКА ДЕТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ВНУТРИБАСЕЙНОВОЙ АККУМУЛЯЦИИ НАНОСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОЦЕЗИЕВОГО МЕТОДА

**М.А. Иванов, В.А. Рядно, Н.С. Кузякова** (*Казанский (Приволжский) федеральный университет*) ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ р. ТОБЕ-ЧОКРАК ПО ДАННЫМ LANDSAT

**Н.Н. Иванова<sup>1</sup>, Д.В. Фомичева<sup>2</sup>** (*<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, <sup>2</sup>Почвенный институт им. В.В. Докучаева*) К ВОПРОСУ О ВОЗРАСТЕ АГРОГЕННЫХ ВАЛОВ-НАПАШЕЙ НА БОРТАХ МАЛЫХ ДОЛИН СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)

**В.В. Занозин, А.Н. Бармин, Вик. В. Занозин** (*Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева*) ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ И ПЛОЩАДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕОСИСТЕМ СЕВЕРНОГО ПОДРАЙОНА ЛАНДШАФТА ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ

**Н.Е. Зарецкая, А.В. Панин, Д.В. Баранов** (*Институт географии РАН*) ВЫЧЕГОДСКО-КАМСКИЙ «ГИДРОУЗЕЛ» И ФОРМИРОВАНИЕ ЮЖНОГО РЕВЕРСИВНОГО СТОКА В СРЕДНЕМ И ПОЗДНЕМ НЕОПЛЕЙСТОЦЕНЕ

- В.К. Калюжный** (Администрация «Камводпуть») РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ РУСЛОВОГО РЕЖИМА ЗОНЫ ВЫКЛИНИВАНИЯ ПОДПОРА КАМСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА
- С.Н. Ковалев** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ПРОБЛЕМЫ РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЖНО-БАЛОЧНЫХ СИСТЕМ В ГОРОДЕ (НА ПРИМЕРЕ БРЯНСКИХ СУДКОВ В Г. БРЯНСКЕ)
- С.Н. Ковалев** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ОСОБЕННОСТИ СТОКА ВОДЫ В ОБРАГАХ В ПРЕДПОЛОВОДЬЕ
- С.В. Копытов, П.Ю. Санников** (Пермский государственный национальный исследовательский университет) ОСОБЕННОСТИ ЛИТОЛОГИИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР КАМСКО-КЕЛЬТМИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ (СЕВЕРНОЕ ПРИКАМЬЕ) В КОНТЕКСТЕ МЕЖБАССЕЙНОВЫХ ПЕРЕЛИВОВ ЛЕДНИКОВО-ПОДПРУДНЫХ ВОД
- С.В. Копытов<sup>2</sup>, А.В. Чернов<sup>5,6</sup>, Н.Е. Зарецкая<sup>3,4</sup>, Д.А. Демаков<sup>1</sup>, Е.Л. Лычагина<sup>1,2</sup>** (<sup>1</sup>Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, <sup>2</sup>Пермский государственный национальный исследовательский университет, <sup>3</sup>Институт географии РАН, <sup>4</sup>Геологический институт РАН, <sup>5</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, <sup>6</sup>Московский педагогический государственный университет) ЭВОЛЮЦИЯ ДОЛИНЫ КОСЫ (БАССЕЙН ВЕРХНЕЙ КАМЫ) В ПОЗДНЕЛЕДНИКОВЬЕ И РАННЕМ ГОЛОЦЕНЕ
- С.Е. Коркин<sup>1,2</sup>, Е.А. Коркина<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Нижегородский государственный университет, г. Нижегородск, <sup>2</sup>Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург) ФЛЮВИАЛЬНЫЕ ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ В ДОЛИНЕ РЕКИ ОБЬ
- В.Н. Коротаев** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ПАЛЕОГЕОМОРФОЛОГИЯ ШЕЛЬФА КРЫМА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДРЕВНЕЙ ГИДРОГРАФИЧЕСКОЙ СЕТИ
- А.Г. Косицкий, Е.В. Белозёров** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ОЦЕНКА МАКСИМАЛЬНОГО СТОКА МАЛОИЗУЧЕННЫХ РЕК ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
- Л.В. Куксина, А.С. Цыпленков** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЭРОЗИИ ПОЧВЫ НА ТЕРРИТОРИИ КРЫМА
- А.А. Куракова** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ОЦЕНКА ОПАСНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ РУСЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ НА РАВНИННЫХ РЕКАХ
- И.В. Липатов** (Волжский государственный университет водного транспорта) К ВОПРОСУ РАСЧЕТА ДИНАМИКИ ПОВЕДЕНИЯ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТКРЫТЫХ ВОДОТОКОВ
- Ф.Н. Лисецкий** (Белгородский государственный национальный исследовательский университет) РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДНОУГЛУБЛЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ: ПОДХОДЫ, РЕЗУЛЬТАТЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ
- Г.В. Лобанов, М.И. Сарнецкая** (<sup>1</sup>Брянский государственный университет имени акад. И.Г. Петровского) ДИНАМИКА ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ СТОКА МАЛЫХ РЕК БАССЕЙНА СРЕДНЕЙ ДЕСНЫ
- Н.М. Михайлова, Л.А. Турыкин, Д.В. Ботавин** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИИ РУСЕЛ ПОЛУГОРНЫХ УЧАСТКОВ РЕК БАССЕЙНА Р. КУБАНИ
- Р.А. Медведева, О.П. Ермолаев** (Казанский (Приволжский) федеральный университет) СОВРЕМЕННАЯ ОБРАЖНАЯ СЕТЬ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
- Э.И. Михневич** (Белорусский национальный технический университет) БАЛАНС НАНОСОВ В ОТРЕГУЛИРОВАННОМ РУСЛЕ Р. ОРЕССЫ
- А.Г. Нарожняя, М.Е. Родионова, В.В. Половинко** (Белгородский государственный национальный исследовательский университет) СОЗДАНИЕ КАРТЫ ЭРОЗИОННООПАСНЫХ ЗЕМЕЛЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС
- И.В. Никонорова, Н.Ф. Петров, Р.Ю. Саяхова, Т.В. Ялуков, А.А. Ильина, А.Е. Гуменюк** (Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова) ПРОГНОЗ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОПАСНОСТЕЙ НА ПРАВОМ СКЛОНЕ ДОЛИНЫ Р. ТРУСИХА В Г. ЧЕБОКСАРЫ
- А.И. Петелько** (Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук (Новосильская ЗАГЛОС – филиал ФНЦ агроэкологии РАН)) ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА СНЕГООТЛОЖЕНИЕ И ЕГО ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ
- А.И. Петелько** (Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук (Новосильская ЗАГЛОС – филиал ФНЦ агроэкологии РАН)) ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВАХ

**А.И. Петелько, А.Т. Барабанов, А.В. Выпова** (Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук (Новосильская ЗАГЛОС – филиал ФНЦ агроэкологии РАН) ) ЭЛЕМЕНТЫ ВОДНОГО БАЛАНСА НА РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ В ЛЕСОСТЕПИ

**К.Н. Прокопьева, С.Р. Чалов** (<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) РАЗРУШЕНИЕ БЕРЕГОВ ДЕЛЬТЫ РЕКИ ЛЕНЫ: ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

**И.И. Рысин, И.И. Григорьев, М.А. Пермяков** (Удмуртский государственный университет) АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МНОГОЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА ОБРАЖНОЙ ЭРОЗИИ НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТИИ

**И.И. Рысин, Л.Н. Петухова, Я.А. Кудрявцев** (Удмуртский государственный университет) СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РУСЛОВЫХ РАЗМЫВОВ НА РЕКАХ УДМУРТИИ

**А.Ю. Сидорчук** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ФАКТОР РЕЛЬЕФА В УНИВЕРСАЛЬНОМ УРАВНЕНИИ ПОЧВЕННОЙ ЭРОЗИИ

**В.С. Скирпичников** (Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова) ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭРОЗИИ В БАССЕЙНЕ РЕКИ КУКШУМ

**В.В. Сурков, И.В. Крыленко, А.М. Тарбеева** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ЧЁТКОВИДНЫЕ РУСЛА РЕК КАРДАЙЛ И КУПАВА (СЕВЕР ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)

**Л.Н. Трофимец<sup>1</sup>, Е.А. Паниди<sup>2</sup>, А.О. Баркалов<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева, <sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный университет) ПОЯС МИНИМАЛЬНОЙ ЭРОЗИИ НА КАРТЕ ПЛОЩАДИ СБОРА (НА ПРИМЕРЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УЧАСТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОЛЯ В БАССЕЙНЕ СУХОЙ ОРЛИЦЫ)

**Е.А. Тузова** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ НА ПОЛУГОРНЫХ РЕКАХ НА ПРИМЕРЕ Р. БЕЛОЙ

**Е.А. Фингерг** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) СОЗДАНИЕ КАРТЫ МУТНОСТИ ВОДЫ РЕК БАССЕЙНА ЛЕНЫ

**Ф.Х. Хикматов<sup>1</sup>, Г.У. Жумабаева<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Национальный университет Узбекистана, <sup>2</sup>Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства») ОЦЕНКА ВКЛАДОВ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИЕ СТОКА ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ РЕК

**Ф.Х. Хикматов, К.Р. Рахмонов** (Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека) ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ СМЫВА ПОЧВО-ГРУНТОВ С ПОВЕРХНОСТИ БАССЕЙНОВ ГОРНЫХ РЕК

**А.С. Цыпленков<sup>1</sup>, В.Н. Голосов<sup>1,2</sup>** (<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, <sup>2</sup>Институт географии РАН) ТРЕНДЫ СТОКА НАНОСОВ НА РЕКАХ КAVKAZA НА ФОНЕ ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА И РАЗНОНАПРАВЛЕННОГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РЕЧНЫЕ БАССЕЙНЫ

**Р.С. Чалов** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ПРОДОЛЬНАЯ (ПО ТЕЧЕНИЮ РЕК) СМЕНА МОРФОДИНАМИЧЕСКИХ ТИПОВ РУСЛА НА БОЛЬШИХ И КРУПНЕЙШИХ РЕКАХ И ЕЕ ПРИЧИНЫ

**Р.С. Чалов, А.А. Куракова** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) СПЕЦИФИКА МЕАНДРИРОВАНИЯ БОЛЬШОЙ РАВНИННОЙ РЕКИ (НА ПРИМЕРЕ Р. ИРТЫША)

**А.Н. Червань<sup>1</sup>, Ю.С. Давидович<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Белорусский государственный университет, <sup>2</sup>Институт мелиорации НАН Беларуси) ОЦЕНКА ПОСТМЕЛИОРАТИВНОЙ ВЕТРОВОЙ ЭРОЗИИ ПОЧВ АГРОЛАНДШАФТОВ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ ПО МАТЕРИАЛАМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

**А.В. Чернов<sup>1</sup>, А.С. Завадский<sup>1</sup>, Е.К. Губарева<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, <sup>2</sup>Московский городской педагогический университет) ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЙМЫ Р. СУНГАЧИ

**А.Г. Шарифуллин, О.А. Лаврова, А.М. Гафуров, А.В. Гусаров** (Казанский (Приволжский) федеральный университет) ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ БОБРОВЫХ ПЛОТИН И ПРУДОВ НА МАЛЫХ РЕКАХ СЕВЕРА ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

**Д.И. Школьный** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ОЦЕНКА НАРУШЕННОСТИ РЕЧНОЙ СЕТИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССЫПНЫМИ РАЗРАБОТКАМИ

**М.В. Шамакова** (ИНОЗ АН – СПб ФИЦ РАН) К ВОПРОСУ О ВКЛАДЕ БАССЕЙНОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ОБЩИЙ СТОК НАНОСОВ

**Xiaolan Chen<sup>a</sup>, Sha Lou<sup>1,2,\*</sup>, Shuguang Liu<sup>1,2</sup>, L.D. Radnaeva<sup>3</sup>, E. Nikitina<sup>3</sup>, I.V. Fedorova<sup>4</sup>** (<sup>1</sup>Department of Hydraulic Engineering, College of Civil Engineering, Tongji University, Shanghai, China, <sup>2</sup>Key Laboratory of Yangtze River Water Environment, Ministry of Education, Tongji University, Shanghai, China, <sup>3</sup>Laboratory of Chemistry of Natural Systems, Baikal

*Institute of Nature Management of Siberian branch of the Russian Academy of Sciences, Russian, <sup>4</sup>Institute of Earth Sciences, Saint Petersburg State University, Russia*) NUMERICAL SIMULATION OF VEGETATED FLOW AROUND THE CHONGMING DONGTAN WETLAND, YANGTZE RIVER ESTUARY

**Yuting Jin<sup>1</sup>, Shuguang Liu<sup>1,2\*</sup>, Guihui Zhong<sup>1</sup>, Zhengzheng Zhou<sup>1</sup>, Qi Zhuang<sup>1</sup>, Min Liu<sup>3</sup>, Jue Wang<sup>4</sup>** (<sup>1</sup> Department of Hydraulic Engineering, Tongji University, Shanghai, China, <sup>2</sup>Key Laboratory of Yangtze River Water Environment, Ministry of Education, Tongji University, Shanghai, China, <sup>3</sup>Bureau of Hydrology (Information Centre), Taihu Basin Authority, Shanghai, China, <sup>4</sup>Yangtze River Water Resources Commission Hydrographic Bureau, Yangtze River Estuary Hydrographic and Water Resources Survey Bureau, Shanghai, China)

NON-STATIONARY ANALYSIS AND ATTRIBUTION OF EXTREME RAINFALL IN THE YANGTZE RIVER DELTA REGION, CHINA (НЕСТАЦИОНАРНЫЙ АНАЛИЗ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ОСАДКОВ В РАЙОНЕ ДЕЛЬТЫ РЕКИ ЯНЦЗЫ, КИТАЙ)

**Zhihui Liu<sup>1</sup>, Shuguang Liu<sup>1,2\*</sup>, Guihui Zhong<sup>1</sup>, Hejuan Lin<sup>3</sup>, Min Liu<sup>3</sup>, Jue Wang<sup>4</sup>** (<sup>1</sup> Department of Hydraulic Engineering, Tongji University, Shanghai, China, <sup>2</sup> Key Laboratory of Yangtze River Water Environment, Ministry of Education, Tongji University, Shanghai, China, <sup>3</sup> Bureau of Hydrology (Information Center) of Taihu Basin Authority, Shanghai, China, <sup>4</sup>Yangtze River Water Resources Commission Hydrographic Bureau, Yangtze, River Estuary Hydrographic and Water Resources Survey Bureau, Shanghai, China) NON-STATIONARY ANALYSIS OF CHANGES EXTREME TIDE LEVELS IN THE COAST CITY OF CHINA (НЕСТАЦИОНАРНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ПРИЛИВОВ В ПРИБРЕЖНОМ ГОРОДЕ КИТАЯ)