

**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.

10⁰⁰-11⁰⁰ – **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

10⁴⁰-12³⁰ – Пленарные доклады

12³⁰-13³⁰ – Обеденный перерыв

13³⁰-15⁰⁰ – Пленарные доклады

15⁰⁰-16³⁰ – Научные сообщения

16³⁰-16⁵⁰ – Кофе-брейк

17⁰⁰-18⁰⁰ – Научные сообщения

18⁰⁰ – Прения по докладам и сообщениям

18³⁰ – Товарищеский ужин

04.10.2023

9⁰⁰ -10⁴⁵ – Научные сообщения

10⁴⁵-11⁰⁰ – Кофе-брейк

11⁰⁰-12³⁰ – Научные сообщения 12³⁰-13³⁰

– Обеденный перерыв

13³⁰-15³⁰ – Научные сообщения

15³⁰-16⁰⁰ – Кофе-брейк

16⁰⁰-18³⁰ – Научные сообщения

18³⁰ – Прения по докладам и сообщениям

Принятие решения

Закрытие совещания

05.10.2023

9⁰⁰ – **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. Гладков¹, В.М. Католиков² (*Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова*, ²*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. Барышников¹, Г.Я. Барышников² (¹*Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул*, ²*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^{1,2}, Е.Н. Шамшурин^{1,2}, А.П. Жидкин², Г.И. Колос¹ (*¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ²Почвенный 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. Иванов¹, М. Habel², С.Р. Чалов¹, В.А. Ефимов¹, D. Cieplowski³, В. Koffi⁴ (*¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ²Institute of Geography, University of Kazimierz Wielkiego Bydgoszcz, Poland, ³The Chief Inspectorate of Environmental Protection, Warsaw, Poland, ⁴UFR Environment, Université 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^{1,2} (*¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ²Институт 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. Иванова¹, Д.В. Фомичева² (*¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ²Почвенный 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. Копытов², А.В. Чернов^{5,6}, Н.Е. Зарецкая^{3,4}, Д.А. Демаков¹, Е.Л. Лычагина^{1,2}** (¹Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, ²Пермский государственный национальный исследовательский университет, ³Институт географии РАН, ⁴Геологический институт РАН, ⁵Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ⁶Московский педагогический государственный университет) ЭВОЛЮЦИЯ ДОЛИНЫ КОСЫ (БАССЕЙН ВЕРХНЕЙ КАМЫ) В ПОЗДНЕЛЕДНИКОВЬЕ И РАННЕМ ГОЛОЦЕНЕ
- С.Е. Коркин^{1,2}, Е.А. Коркина¹** (¹Нижегородский государственный университет, г. Нижегородск, ²Институт 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** (¹Брянский 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. Нарожня, 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 (¹Московский 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. Трофимец¹, Е.А. Паниди², А.О. Баркалов¹ (¹Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева, ²Санкт-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. Фингерт (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) СОЗДАНИЕ КАРТЫ МУТНОСТИ ВОДЫ РЕК БАССЕЙНА ЛЕНЫ

Ф.Х. Хикматов¹, Г.У. Жумабаева² (¹Национальный университет Узбекистана, ²Национальный 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. Цыпленков¹, В.Н. Голосов^{1,2} (¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ²Институт географии РАН) ТРЕНДЫ СТОКА НАНОСОВ НА РЕКАХ КАВКАЗА 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. Червань¹, Ю.С. Давидович² (¹Белорусский государственный университет, ²Институт мелиорации НАН Беларуси) ОЦЕНКА ПОСТМЕЛИОРАТИВНОЙ ВЕТРОВОЙ ЭРОЗИИ ПОЧВ АГРОЛАНДШАФТОВ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ ПО МАТЕРИАЛАМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

А.В. Чернов¹, А.С. Завадский¹, Е.К. Губарева² (¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ²Московский 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^a, Sha Lou^{1,2,*}, Shuguang Liu^{1,2}, L.D. Radnaeva³, E. Nikitina³, I.V. Fedorova⁴ (¹Department of Hydraulic Engineering, College of Civil Engineering, Tongji University, Shanghai, China, ²Key Laboratory of Yangtze River Water Environment, Ministry of Education, Tongji University, Shanghai, China, ³Laboratory of Chemistry of Natural Systems, Baikal

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

Yuting Jin¹, Shuguang Liu^{1,2*}, Guihui Zhong¹, Zhengzheng Zhou¹, Qi Zhuang¹, Min Liu³, Jue Wang⁴ (¹ *Department of Hydraulic Engineering, Tongji University, Shanghai, China,* ²*Key Laboratory of Yangtze River Water Environment, Ministry of Education, Tongji University, Shanghai, China,* ³*Bureau of Hydrology (Information Centre), Taihu Basin Authority, Shanghai, China,* ⁴*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 ЯНЦЫ, КИТАЙ)

Zhihui Liu¹, Shuguang Liu^{1,2*}, Guihui Zhong¹, Hejuan Lin³, Min Liu³, Jue Wang⁴ (¹ *Department of Hydraulic Engineering, Tongji University, Shanghai, China,* ² *Key Laboratory of Yangtze River Water Environment, Ministry of Education, Tongji University, Shanghai, China,* ³ *Bureau of Hydrology (Information Center) of Taihu Basin Authority, Shanghai, China,* ⁴*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)