

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

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова*

**Тридцать девятая Всероссийская
межвузовская научная конференция
с международным участием
по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов**



Чебоксары, 7-11 октября 2024 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Чебоксары 2024

Порядок работы конференции

07.10.2024 г.

Заезд.

12.00 – регистрация участников на кафедре физической географии и геоморфологии ЧувГУ им. И.Н. Ульянова по адресу: г. Чебоксары, ул. Университетская, 38, 411 каб. Проезд до ЧГУ им. И.Н. Ульянова (остановка «Университет») на следующих маршрутах общественного транспорта: автобусы №: 35, 52; маршрутное такси №: 101с, 125; троллейбусы №: 1, 4, 14, 18, 22.

13:00 – Экскурсия по г. Чебоксары с посещением Научно-технического музея истории трактора.

18:00 – 19:30 Заседание Президиума МНКС

08.10.2024

09.30 – 10.00 – Регистрация участников конференции фойе 1 этажа корпуса А Чувашского госуниверситета (Московский проспект, д. 15). Проезд до административного корпуса ЧГУ им. И.Н. Ульянова (остановка «Афанасьева» или «Республиканская больница») на следующих маршрутах общественного транспорта: троллейбусы №:1, 3, 4, 18, 21; маршрутное такси №: 41, 125; автобусы №: 15, 26, 35, 52, 101 с.

10.00 – Начало работы конференции. Пленарное заседание в зале Учёного Совета административного корпуса ЧГУ. (Московский проспект, д.15). Приветствия ректората и гостей Пленума.

Членам МНКС и докладчикам, принимающим участие в дистанционном режиме, в первые числа октября будет выслана информация о данных для входа в 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.

10.00 – **Открытие** – председатель Совета, профессор Роман Сергеевич Чалов

Приветствия:

- Ректор Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова – Андрей Юрьевич Александров
- Министр природных ресурсов и экологии Чувашской Республики – Эмир Нуртдинович Бедертдинов
- О деятельности Межвузовского совета в октябре 2024 и планах работы на октябрь 2024 – сентябрь 2025 гг. – председатель Совета Р.С. Чалов.
- Обсуждение итогов и перспектив работы МНКС

11⁰⁰ – 13⁰⁰ Пленарные доклады

13⁰⁰ – 13³⁰ Кофе-брейк

13³⁰ – 15⁰⁰ Пленарные доклады

15⁰⁰ – 15³⁰ Кофе-брейк

15³⁰ – 17³⁰ Научные сообщения

17³⁰ – 17⁵⁰ Прения по докладам и сообщениям

18⁰⁰ Товарищеский ужин в кафе «Университетская» (Московский пр., д. 17)

09.10.2024

9 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Научные сообщения в зале Учёного совета библиотечного корпуса ЧГУ (ул. Университетская, д. 38).
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	Кофе-брейк
11 ⁰⁰ – 12 ³⁰	Научные сообщения
12 ³⁰ – 13 ³⁰	Обеденный перерыв
13 ³⁰ – 15 ³⁰	Научные сообщения
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Кофе-брейк
16 ⁰⁰ – 18 ³⁰	Научные сообщения
18 ³⁰	Прения по докладам и сообщениям. Принятие решения. Закрытие конференции

10.10.2024

Научная полевая экскурсия

Программа экскурсии «Чебоксары-Ачаки-Ильина гора»»

8.00 ч.	Сбор группы у ЧГУ им. И.Н. Ульянова, Чебоксары, ул. Университетская, д. 38.
8.30 ч.	Выезд на полевую экскурсию по маршруту «Чебоксары – Ядринский муниципальный округ» от ул. Университетская, д. 38, на автобусе до дер. Верхние Ачаки, где расположены Этноприродный парк им. А.П. Айдака, опытно-показательное хозяйство Минприроды Российской Федерации, учебный полигон Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Здесь успешно реализуется комплекс противоэрозионных работ в агроландшафтах и грамотно решаются экологические проблемы.
10.00 ч.	Встреча экскурсионной группы у мемориала А.П. Айдаку в дер. Верхние Ачаки. Посещение Учебно-методического центра «Человек и природа» в здании правления колхоза ОПХ «Ленинская искра».
11.00 ч.	Переезд на сельскохозяйственные угодья колхоза (между дер. Верхние Ачаки и Алёшкино) для ознакомления с успешным опытом организации противоэрозионных лесополос с контурно-полосным подходом.
11.30 ч.	Переезд в дер. Лапракасы. Посещение этнографического парка «Валак» со св. источником и висячим мостом через р. Выла.
12.00 ч.	Переезд в дер. Хочашево. Изучение эрозионных форм рельефа долины р. Орбашка. Посещение «Школьного родника», который отражает народную традицию привития с детства бережного отношения к природе через уход за родниками.
12.30 ч.	Переезд в дер. Верхние Ачаки. Посещение Верхнеачакского музея натурального хозяйства чувашского крестьянина XIX века. Посещение школьного музея.
13.30 ч.	Обед в кафе. Ориентировочная стоимость комплексного обеда составляет 350 руб. Обед оплачивает участник экскурсии самостоятельно.

- 14.30 ч. **Переезд на пруд дер. Верхние Ачаки.**
Современное состояние природных объектов, населённых пунктов и весь уклад жизни жителей колхоза «Ленинская искра»: свидетельствуют о том, как глубоко заложена Аркадием Павловичем Айдаком в каждом жителе система ценностей, знаний, поведенческих практик, направленных на воспитание у населения уважения друг к другу, бережного и ответственного отношения к природе. Населенные пункты колхоза расположены компактно, на небольшом расстоянии друг от друга, поэтому переезды от одного до следующего пункта маршрута составляют от 5 до 10 мин.
- 15.00 ч. **Отъезд в с. Ильина Гора Ядринского муниципального округа.**
Ильина Гора имеет богатую историю. Здесь, на возвышенности, откуда открывается прекрасный вид на луга и долину р. Сура, находится «Пугачевский камень» и церковь в честь Пророка Илии, который был построен в 1745 году и функционировал до 1936 года.
- 16.00 ч. **Отъезд в г. Чебоксары**
- 17.30 ч. **Прибытие в г. Чебоксары**
Общее время в пути в одну сторону – 1 час 30 минут.
Ориентировочная продолжительность всей экскурсии 8-9 ч.

ПРОГРАММА

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Н.Ф. Петров, И.В. Никонорова, А.Е. Гуменюк, О.В. Никитина, А.В. Мулендеева (*Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова*) **УСТОЙЧИВОСТИ СКЛОНОВ ДОЛИН РЕК РАЗЛИЧНЫХ ПОРЯДКОВ В ЧУВАШИИ И ЕЕ СВЯЗЬ С РУСЛОВЫМИ И ЭРОЗИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ**

Ю.И. Бик, М.А. Бучельников, В.Н. Кофеева (*Сибирский государственный университет водного транспорта*) **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

Г.Б. Голубцов, Р.С. Чалов (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) **УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧНЫХ ОСТРОВОВ И ИХ ТИПИЗАЦИЯ**

С.Е. Коркин (*Нижневартковский государственный университет, Институт экологии растений и животных УрО РАН*) **ЭРОЗИОННЫЕ И РУСЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ (ПО СТАЦИОНАРНЫМ НАБЛЮДЕНИЯМ)**

И.В. Никонорова, В.Н. Ильин, А.А. Ильина, А.А. Никитин (*Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова*) **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РОДНИКОВ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ПУТИ ИХ ОПТИМИЗАЦИИ**

А.И. Петелько (Новосильская зональная агролесомелиоративная опытная станция – филиал ФНЦ агроэкологии РАН) ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

А.Н. Автономов, А.В. Дмитриев, А.А. Миронов, Ф.А. Карягин (Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова) РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДИФFUЗНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ С ВОДОСБОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Д.Н. Айбулатов, И.А. Жуков (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) АНОМАЛЬНОСТЬ СТОКА ВОДЫ МАЛЫХ РЕК БАССЕЙНА ВОЛГИ

С.Г. Барышников¹, Г.Я. Барышников² (¹Институт водных и экологических проблем СО РАН, ²Алтайский государственный университет) ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ НА АЛТАЕ И МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ: РОССИЯ-КАЗАХСТАН

А.А. Беляков¹, А.О. Мурашко² (¹Академия водного транспорта РУТ (МИИТ), ²ООО МКД-Строй) О ВОДНЫХ ПРОЕКТАХ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МОСКВЫ 1935 ГОДА

Ю.И. Бик, М.А. Бучельников, В.Н. Кофеева (Сибирский государственный университет водного транспорта) ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ МАССИВОВ ИНФОРМАЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Д.В. Большаков, А.С. Завадский (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ГИДРОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УЧАСТКА РАЗВЕТВЛЁННОГО РУСЛА СРЕДНЕЙ И НИЖНЕЙ ЛЕНЫ В ПРЕДЕЛАХ КРУПНЫХ ДОЛИННЫХ РАСШИРЕНИЙ

Ж.А. Буряк (Белгородский государственный национальный исследовательский университет) ДИНАМИКА РЕЖИМА ТВЕРДОГО СТОКА МАЛЫХ РЕК И ЕЕ СВЯЗЬ С БАССЕЙНОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ БАЛАНСА НАНОСОВ (НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)

А.Л. Варенов¹, Д.В. Ботавин², Н.М. Михайлова², А.М. Тарбеева², Л.А. Турыкин², А.С. Чалова² (¹Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина, ²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) РАЗМЫВЫ БЕРЕГОВ НА МАЛЫХ РЕКАХ БАССЕЙНА КУДЬМЫ ЗА 2010–2023 ГОДЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ СТАЦИОНАРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ)

А.Л. Варенов¹, Н.М. Михайлова², А.М. Тарбеева², Д.В. Ботавин², Л.А. Турыкин², А.С. Чалова² (¹Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина, ²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) СТАЦИОНАРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ В БАССЕЙНЕ р.КУДЬМЫ (НИЖЕГОРОДСКОЕ ПОВОЛЖЬЕ) – ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ

А.Ю. Воробьев¹, А.С. Кадыров¹, А.А. Балобина², Е.В. Бургов^{3,4}, Д.С.Локтеев⁵ (¹Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина, ²Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, ³Национальный исследовательский центр

«Курчатовский институт», ⁴Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, ⁵Московский государственный университет геодезии и картографии)
ПЕРСПЕКТИВЫ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛА ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ НА БЕРЕГАХ РЕКИ ОКИ

Ю.Е. Воронина, М.В. Шестова, А.Н. Ситнов, М.А. Решетников (*Волжский государственный университет водного транспорта*) ВЛИЯНИЕ «ЧЕРМУШИНСКОГО» КАРЬЕРА НА ДЕФОРМАЦИОННОЕ СОСТОЯНИЕ НЕСУДОХОДНОГО РУКАВА В РУСЛЕ Р. ВОЛГИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Т.В. Гайфутдинова, М.Р. Шакирянов, А.М. Гайфутдинов (*Набережночелнинский государственный педагогический университет*) РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУБИН В УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ МАЛЫХ РЕК-ПРИТОКОВ НИЖНЕКАМСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (НА ПРИМЕРЕ РЕК ШИЛЬНА, ТИРГАУШ И ИГАТ)

А.М. Гареев (*Уфимский государственный университет науки и технологий*) АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И ДЕГРАДАЦИЯ МАЛЫХ РЕК (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА Р. УРАЛА В ПРЕДЕЛАХ РОССИИ)

А.М. Гафуров, О.П. Ермолаев (*Казанский (Приволжский) федеральный университет*) ГЕОПОРТАЛ «ЭРОЗИЯ ПОЧВ АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ»

А.М. Гафуров, Н.В. Матвеева (*Казанский (Приволжский) федеральный университет*) МОНИТОРИНГ ДЕФОРМАЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОСТОЯННЫХ ОТРАЖАТЕЛЕЙ

В.Н. Голосов^{1,2}, А.П. Жидкин^{1,2}, Н.Н. Иванова¹ (*¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ²Почвенный институт им. В.В. Докучаева РАН*) ТЕМПЫ АККУМУЛЯЦИИ НАНОСОВ В ДНИЩЕ ДОЛИНЫ ВЕРХОВЬЕВ Р. ВОРОБЖИ КАК ОТРАЖЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ВОДОСБОРЕ

И.И. Григорьев, И.И. Рысин, В.В. Конев (*Удмуртский государственный университет*) ОПЫТ КЛАССИФИКАЦИИ РАЗНОВРЕМЕННЫХ КОСМОСНИМКОВ LANDSAT В ИЗУЧЕНИИ ОБРАЖНОЙ И РУСЛОВОЙ ЭРОЗИИ НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТИИ

А.В. Гусаров, А.Г. Шарифуллин (*Казанский (Приволжский) федеральный университет*) ИЗМЕНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БОБРОВЫХ ПЛОТИН И ПРУДОВ В МАЛЫХ РЕКАХ ВОЛГО-КАМСКОГО РЕГИОНА

И.С. Дедова (*Волгоградский государственный социально-педагогический университет*) ЛАНДШАФТНО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЙМЫ СРЕДНЕГО ДОНА

А.В. Димитриев¹, А.А. Миронов¹, Ф.А. Карягин¹, А.Н. Автономов¹, О.Е. Гаврилов¹, С.С. Максимов² (*¹Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, ²Чувашский ЦГМС - филиал ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»*) ОБ УЧАСТИВШИХСЯ СЛУЧАЕВ КРИТИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

И.Е. Егоров (*Удмуртский государственный университет*) МОРФОЛОГИЯ СУФФОЗИОННЫХ ФОРМ РЕЛЬЕФА В УДМУРТИИ (НА ПРИМЕРЕ ВОТКИНСКОГО РАЙОНА)

Егоров И.Е., Глейзер И.В., Казаков А.Г. (*Удмуртский государственный университет*) НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССОВ ЗАИЛЕНИЯ ВОДОХРАНИЛИЩ

Д.А. Егоров, И.В. Никонорова (*Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова*) ВЛИЯНИЕ ЭРОЗИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЛАНДШАФТОВ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

А.С. Завадский, В.В. Сурков, М.А. Самохин (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*) ПОСЛЕДСТВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАЩИТНЫХ ДАМБ НА ЛЕВОБОЕРЕЖНОЙ ПОЙМЕ Р. ЛЕНЫ В РАЙОНЕ Г. ЯКУТСКА

В.В. Занозин, А.Н. Бармин, Вик.В. Занозин (*Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева*) ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ФОРМ РЕЛЬЕФА В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПОДРАЙОНЕ ЛАНДШАФТА ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ

М.А. Иванов (*Казанский (Приволжский) федеральный университет*) ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОТКРЫТЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗЕМНОГО ПОКРОВА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

Н.Г. Инишев, Д.А. Вершинин, В.А. Земцов (*Национальный исследовательский Томский государственный университет*) НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДВУМЕРНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЙ В РАЙОНАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГИГАНТСКОЙ РЯБИ ПРИ СБРОСЕ ЧУЙСКО-КУРАЙСКОГО ЛЕДНИКОВО-ПОДПРУДНОГО ОЗЕРА

Д.И. Исаев, Е.М. Ларина (*Российский государственный гидрометеорологический университет*) ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ РЕЧНЫХ ИЗЛУЧИН НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОЙМЕННОГО РЕЛЬЕФА

А.А. Камышев, А.М. Тарбеева (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЧЕТКОВИДНЫХ РУСЕЛ СТЕПНОЙ ЗОНЫ НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА Р. БУЗУЛУК

А.Н. Кондратьев¹, Н.Р. Поваляев, Н.И. Гордеева², А.О. Стрюцкая³ (¹ООО «Русловые процессы», г. Санкт-Петербург, ²АО «Нефтехимпроект», г. Казань, ³АО «ДОНГИС», г. Ростов-на-Дону) СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ (ПЛАНОВЫХ) ДЕФОРМАЦИЙ РЕЧНЫХ РУСЕЛ В НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТАХ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ УЛУЧШЕНИЮ

Р.А. Колесников¹, Р.И. Локтев¹, А.С. Печкин¹, Р.М. Ильясов¹, О.Д. Вершич² (¹Научный центр изучения Арктики, ²ООО "Эконефтегазконсалтинг") РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

С.В. Копытов (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермский гуманитарно-педагогический университет*) ЭТАПЫ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР КАМСКО-КЕЛЬТМИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ (ПЕРМСКОЕ ПРЕДУРАЛЬЕ) И ИХ СВЯЗЬ С ЭРОЗИОННО-АККУМУЛЯТИВНЫМИ ПРОЦЕССАМИ НА ВОДОСБОРЕ

В.Н. Коротаев (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) АТЛАС «ЭСТУАРИИ И ДЕЛЬТЫ КРУПНЫХ РЕК МИРА»

А.А. Куракова (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РУСЛОВЫЕ ДЕФОРМАЦИИ НА РЕКАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ФАКТОРЫ, ОЦЕНКА

Ф.Н. Лисецкий, Е.Я. Зеленская (*Белгородский государственный национальный исследовательский университет*) СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ АГРЕГАТНОГО СОСТАВА И ГУМУСИРОВАННОСТИ ПОЧВ НА ИХ ЭРОДИРУЕМОСТЬ

Г.В. Лобанов¹, Г.В. Чекин² (*¹Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, ²Брянский государственный аграрный университет*) ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЙМЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕГО И СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. ДЕСНА И ФАКТОРЫ ЕГО РАЗНООБРАЗИЯ

Р.А. Медведева, О.П. Ермолаев (*Казанский (Приволжский) федеральный университет*) ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ОБРАГОВ В ЛЕСОСТЕПНЫХ ЛАНДШАФТАХ БАССЕЙНА Р. ОБИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Н.М. Михайлова, Д.В. Ботавин, Л.А. Турыкин, М.В. Кравчук (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия*) ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РУСЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПОЛУГОРНЫХ РЕКАХ

Н.Н. Назаров (*Тихоокеанский институт географии ДВО РАН*) МОРСКИЕ ПРИЛИВЫ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ДОЛИННЫХ ГЕОСИСТЕМ

Е.Д. Панченко (*Институт водных проблем РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*) ОСОБЕННОСТИ ГИДРОДИНАМИКИ МИКРОПРИЛИВНЫХ УСТЬЕВ РЕК

А.И. Петелько (*Новосильская зональная агролесомелиоративная опытная станция – филиал ФНЦ агроэкологии РАН*) ЛУГОМЕЛИОРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НАДЕЖНО ЗАЩИЩАЮТ ПОЧВУ ОТ ПРОЦЕССОВ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ

А. И. Петелько (*Новосильская зональная агролесомелиоративная опытная станция – филиал ФНЦ агроэкологии РАН*) ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЛЕСОСТЕПИ

А.Р. Полякова, С.С. Мухарамова, О.П. Ермолаев (*Казанский (Приволжский) Федеральный университет*) ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ПРЕДВЕСЕННЫХ ЗАПАСОВ ВОДЫ В СНЕГЕ КАК ФАКТОРА ТАЛОГО СМЫВА ПОЧВ В АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

К.Н. Прокопьева^{1,2}, У.А. Конева¹, С.Р. Чалов¹ (*¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ²Институт водных проблем РАН*) РУСЛОВЫЕ ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ ДЕЛЬТ КРУПНЕЙШИХ АРКТИЧЕСКИХ РЕК ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

А.Ю. Сидорчук (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ РЕКИ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ПОСТУПЛЕНИИ НАНОСОВ СО СКЛОНОВ

В.В. Сурков (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) ЗАТОПЛЕНИЕ ПОЙМЫ Р. ОБИ В НИЖНЕМ БЬЕФЕ НОВОСИБИРСКОГО ГИДРОУЗЛА

А.М. Тарбеева, А.А. Камышев, А.А. Куракова, В.В. Сурков, И.В. Крыленко, Н.М. Михайлова, Н.Н. Иванова (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И МОРФОЛОГИЯ ЧЕТКОВИДНЫХ РУСЕЛ МАЛЫХ РЕК СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЕВРАЗИИ

Л.Н. Трофимец¹, Е.А. Паниди², А.О. Баркалов¹, Н.А. Туманов¹ (*¹Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, ²Санкт-Петербургский государственный университет*) РАСЧЕТ ОБЪЕМА ПОЧВЫ, СМЫТОЙ С ЛОЖБИННЫХ ВОДОСБОРОВ ЗА ПРЕДЕЛЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОЛЯ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАРТ ПЛОЩАДИ СБОРА И ДИАГРАММ ПОСЛОЙНОГО ПО ГЛУБИНЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕЗИЯ-137 (ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ)

Т.В. Турутина¹, М.В. Шмакова² (*¹Институт наук о Земле РАН, ²Государственный гидрологический институт г. Санкт-Петербурга*) РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИНИЦИАЦИИ ПРОЦЕССОВ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ НА ЛЕСНОМ СКЛОНЕ

Л.А. Турыкин¹, Е.Д. Панченко^{1,2}, Н.М. Михайлова¹ (*¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, ²Институт водных проблем РАН*) СЕЗОННЫЕ ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ РУСЛОВОГО КАРЬЕРА НА ВЕРХНЕЙ ОКЕ

Р.С. Чалов (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) О РОЛИ РАССРЕДОТочЕНИЯ СТОКА ПО ПОЙМЕННЫМ ПРОТОКАМ И ЗАТОПЛЕНИЙ ПОЙМЫ В ГИДРОМОРФОЛОГИИ РЕЧНЫХ РУСЕЛ

Р.С. Чалов¹, А.В.Чернов¹, А.Н. Махинов² (*¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ²Институт водных и экологических проблем ДВО РАН*) ВРЕЗАНИЕ РУСЛА И НАПРАВЛЕННАЯ АККУМУЛЯЦИЯ НАНОСОВ НА СРЕДНЕМ И НИЖНЕМ АМУРЕ

С.Р. Чалов, О.А. Лошков (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВЗВЕСЕЙ В РУСЛОВОМ ПОТОКЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ НАТУРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С ЛАЗЕРНЫМ ДИФРАКТОМЕТРОМ LISST

А.Н. Червань¹, Д.М. Курлович¹, А.С. Семенюк¹, Х. Вен Гуанг² (*¹Белорусский государственный университет (г. Минск, Беларусь), ²Хуачжунский университет науки и технологии (г. Ухань, Китай)*) УЧЕТ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕСТНОСТИ В СВЕРХВЫСОКОМ РАЗРЕШЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОТИВОЭРОЗИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ АГРОЛАНДШАФТОВ

Д.И. Школьный, Е.И. Бахарева, В.А. Семаков, П.П. Головлев (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕУГЛУБЛЕННЫХ УЧАСТКОВ НА РЕКЕ АНАДЫРЬ

Д.И. Школьный, Р.С. Чалов, В.А. Семаков (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*) ЕСТЕСТВЕННЫЕ РУСЛОВЫЕ ДЕФОРМАЦИИ Р. ЯНЫ НА ПЕРЕКАТНОМ УЧАСТКЕ ПОРОГИ

М.В. Шмакова (*Институт озераведения РАН (СПб ФИЦ)*) СТОК НАНОСОВ РЕКИ ОБИ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА

Д.Н. Якимович¹, С.В. Васюков², В.В. Сироткин³ (¹*Чувашский государственный аграрный университет,* ²*Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии по Чувашской Республике,* ³*Казанский (Приволжский) федеральный университет*) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРОГРАММ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЧВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ (НА ПРИМЕРЕ СВЕТЛО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ И ТЕМНО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ТИПОВ ПОЧВ)

Sha Lou^{1,2}, Yuwen Zou¹, Shuguang Liu^{1,2}, Zhirui Zhang¹, Xiaosheng Zhou¹, Feng Zhou¹ (¹*Department of Hydraulic Engineering, Tongji University, Shanghai, China,* ²*Key Laboratory of Yangtze River Water Environment, Ministry of Education, Tongji University, Shanghai, China*) DISTRIBUTIONS OF HEAVY METAL CU IN WATER COLUMN AFFECTED BY VEGETATION UNDER UNIDIRECTIONAL FLOWS AND REGULAR WAVES