**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ**

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ ИМ. С. И. ВАВИЛОВА РАН

Программа

Четвертого международного симпозиума

«Науки о Земле: история, современные проблемы и перспективы»

21 апреля 2022 г

Москва 2022

ОРГКОМИТЕТ

Председатели:

академик РАН, д.э.н., профессор С.Н. Волков (ГУЗ);
вице-президент Академии наук Чеченской Республики,
д.ф.-м.н., профессор И.А. Керимов (Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова);
академик РАЕН, МАНПО, д.э.н., доцент Т.В. Папаскири (ГУЗ)

Заместители председателя:

д.г.н., проф. В.А. Широкова (ГУЗ; ИИЕТ РАН);
д.т.н., проф. Д.А. Шаповалов (ГУЗ);
д.э.н., проф. Е.В. Черкашина (ГУЗ)

Члены оргкомитета:

д.г.н., проф. Т.С. Лукьянова (ГУЗ);
д.с.-х.н., проф. Г.Г. Морковкин (ГУЗ);
к.г.н., доц. А.О. Хуторова (ГУЗ);
к.г.н., доц. З.Ш. Гагаева (АН ЧР);
к.г.н., доц. П.П. Лепехин (ГУЗ);
к.г.н., доц. Р.С. Широков (ГУЗ)

Ученые секретари:

асс. Ю.Д. Юрова (ГУЗ);
асс. С.А. Крючков (ГУЗ)

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- ГЕОЭКОЛОГИЯ. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
- ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ, КАДАСТР, МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ
- ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
- МОНИТОРИНГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА НАЦИОНАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ
- ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ
- ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОЗДАНИЯ КАРБОНОВЫХ ПОЛИГОНОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ
- СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ
- МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ И РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ
- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ И КАТАСТРОФ
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ДЗЗ ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
- ЛАНДШАФТНАЯ СРЕДА В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ И АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
- РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
- ИСТОРИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ

Симпозиум состоится 21 апреля 2022 г.(четверг) в онлайн-формате

Начало в 10.00 (МСК)

Ссылка для подключения в Google Meet: <https://meet.google.com/vkt-fqzg-cwp>

ГЕОЭКОЛОГИЯ. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Светлосанов Владимир Анатольевич, Жагина Светлана Николаевна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Анализ «порядка и хаоса» при устойчивом развитии региона

Лукьянова Татьяна Семёновна, Васин Денис Викторович, Крючков Сергей Андреевич (ГУЗ, МГОУ). Геоэкологическая оценка качества воздуха на территории Клинского и Дмитровского городских округов Московской области с помощью данных химической транспортной модели ENSEMBLE

Василенко Александр Николаевич, Фролова Наталья Леонидовна, Ломаков Олег Игоревич, Платонов Максим Михайлович (МГУ им. М.В. Ломоносова, Некоммерческий фонд «Без рек как без рук»). Трансформации водного, теплового и ледового режимов в низовьях и устьевых областях рек севера ЕТР в последние десятилетия

GEOECOLOGY. SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Svetlosanov Vladimir Anatolievich, Zhagina Svetlana Nikolaevna (MSU). Analysis of "order and chaos" in the sustainable development of the region

Lukyanova Tatyana Semyonovna, Vasin Denis Viktorovich, Kryuchkov Sergey Andreevich (SULUP, MRSU). Geoeological assessment of air quality in the territory of Klinsky and Dmitrovsky urban districts of the Moscow region using data from the ENSEMBLE chemical transport model

Vasilenko Alexander Nikolaevich, Frolova Natalia Leonidovna, Lomakov Oleg Igorevich, Platonov Maksim Mikhailovich (MSU, Non-profit foundation "Clean Hands, clean rivers"). Transformations of water, heat and ice regime in lowlands and estuaries of rivers of the North of European part of Russia in past decades

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ, КАДАСТР, МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Гвоздева Ольга Владимировна, Смирнова Марина Александровна, Колбнева Елена Юрьевна, Фомина Анастасия Владимировна, Чуксин Илья Витальевич (ГУЗ). Устойчивое развитие территорий в контексте экологически ориентированной зеленой экономики: проблемы и перспективы влияния

Гвоздева Ольга Владимировна, Сеница Юлия Станиславовна, Колбнева Елена Юрьевна, Подболотова Людмила Петровна, Чуксин Илья Витальевич (ГУЗ). Управление инновационными экологическими системами на основе развития цифровых технологий

Вершинин Валентин Валентинович, Хватыш Наталья Вячеславовна, Соколова Татьяна Альбиновна, Хуторова Алла Олеговна, Ковалёва Татьяна Николаевна (ГУЗ, РГУНиГ им. И.М. Губкина). Землеустроительные аспекты углеродного баланса

LAND USE, CADASTRE, LAND MONITORING

Gvozdeva Olga Vladimirovna, Kolbneva Elena Yurievna, Smirnova Marina Alexandrovna, Fomina Anastasia Vladimirovna, Ilya Vitalievich Chuksin (SULUP). Sustainable development of territories in the context of an environmentally oriented green economy: problems and prospects of influence

Gvozdeva Olga Vladimirovna, Sinitsa Yulia Stanislavovna, Kolbneva Elena Yurievna, Podbolotova Lyudmila Petrovna, Chuksin Ilya Vitalievich (SULUP). Management of innovative ecological systems based on the development of digital technologies

Vershinin Valentin Valentinovich, Khvatish Natalya Viacheslavovna, Sokolova Tatyana Albinovna, Khutorova Alla Olegovna, Kovaleva Tatyana Nikolaevna (SULUP, NUOG «Gubkin University»). Carbon balance in aspects land use planning

ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Терский Павел Николаевич, Горин Сергей Львович, Репина Ирина Анатольевна (МГУ им. М.В. Ломоносова, ВНИРО, ИФА РАН). Гидрологический режим и эмиссия метана из глубоководного водоема на примере Зейского водохранилища в теплый и холодный период

Василенко Александр Николаевич, Григорьев Вадим Юрьевич, Репина Ирина Анатольевна (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИФА РАН). Гидрологическая ситуация и содержание метана в водных массах молодого Богучанского водохранилища в летний и зимний период по материалам полевых работ 2021-2022 гг.

Новиков Алексей Витальевич, Потравный Иван Михайлович (ГУЗ, РЭУ им. Г.В. Плеханова). Развитие «зеленой» энергетики в прибрежных арктических районах России

GREEN ENERGY

Terskii Pavel Nikolaevich, Gorin Sergey L'vovich, Repina Irina Anatolyevna (MSU, VNIRO, IAP RAS). Hydrological regime and methane emission on the deep water body during warm and cold seasons (case study of Zeyskoe reservoir)

Vasilenko Alexander Nikolaevich, Grigorev Vadim Yurievich, Repina Irina Anatolevna (MSU, IAP RAS). Hydrological situation and methane content in water masses of the young Boguchansky reservoir in summer and winter period based on field-work materials of 2021-2022

Novikov Alexey Vitalievich, Potravny Ivan Mikhailovich (SULUP, Plekhanov Russian University of Economics). Development of "green" energy in the coastal Arctic regions of Russia.

МОНИТОРИНГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА НАЦИОНАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ

Фролова Наталья Леонидовна, Пахомова Ольга Михайловна, Сазонов Алексей Александрович, Киреева Мария Борисовна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Оценка многолетней динамики годового, меженного и минимального месячного стока вод бассейна Дона

Фролова Наталья Леонидовна, Овчинникова Ольга Викторовна, Виногоров Алексей Алексеевич, Петров Николай Алексеевич (МГУ им. М.В. Ломоносова). Пространственная изменчивость характеристик ледяного покрова Рыбинского водохранилища зимой 2022 г.

Василенко Александр Николаевич, Магритский Дмитрий Владимирович, Фролова Наталья Леонидовна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Трансформации теплового режима рек севера Сибири под влиянием изменений климата

Василенко Александр Николаевич, Фролова Наталья Леонидовна, Ломаков Олег Игоревич, Платонов Максим Михайлович (МГУ им. М.В. Ломоносова, Некоммерческий фонд «Без рек как без рук»). Трансформации водного, теплового и ледового режимов в низовьях и устьевых областях рек севера ЕТР в последние десятилетия

MONITORING OF CLIMATE CHANGE AT THE NATIONAL AND REGIONAL LEVELS

Frolova Natalya Leonidovna, Pakhomova Olga Mikhailovna, Sazonov Alexey Alexandrovich, Kireeva Maria Borisovna (MSU). Evaluation of the long-term dynamics of the annual, low-water and minimum monthly runoff of the waters of the Don basin

Frolova Natalia Leonidovna, Ovchinnikova Olga Viktorovna, Vinogorov Alexey Alexeevich, Petrov Nikolay Alexeevich (MSU). Spatial variability of characteristics of the ice cover of the Rybinsky reservoir in winter 2022

Vasilenko Alexander Nikolaevich, Magritsky Dmitriy Vladimirovich, Frolova Natalia Leonidovna (MSU). Climate-driving changes of water temperatures and heat flow in North Siberian rivers

Vasilenko Alexander Nikolaevich, Frolova Natalia Leonidovna, Lomakov Oleg Igorevich, Platonov Maksim Mikhailovich (MSU, Non-profit foundation "Clean Hands, clean rivers"). Transformations of water, heat and ice regime in lowlands and estuaries of rivers of the North of European part of Russia in past decades

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Сазонов Алексей Александрович, Лисина Анастасия Андреевна, Максименко Виктор Васильевич, Репина Ирина Анатольевна (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИФА РАН, ИВП РАН, Гидрометслужба Колымской ГЭС имени Ю. И. Фриштера (ПАО «Колымаэнерго»). Результаты первых экспедиционных исследований эмиссии метана на Колымском водохранилище в 2021 году

Аверина Алёна Андреевна, Полухин Семён Игоревич, Сушинцев Иван Михайлович, Ломов Виктор Александрович (МГУ им. Ломоносова). Оценка содержания метана в Рыбинском водохранилище в зимний период

MODERN METHODS OF GREENHOUSE GAS ASSESSMENT

Sazonov Alexey Aleksandrovich, Lisina Anastasia Andreevna, Maksimenko Viktor Vasilyevich, Repina Irina Anatolyevna (MSU, IAP RAS, WPI RAS, Yu. I. Frishter Hydrometeorological service of the Kolyma HPP (PJSC "Kolymaenergo")). Results of the first expeditionary studies of methane emissions at the Kolyma reservoir in 2021

Averina Alena Andreevna, Polukhin Semen Igorevich, Sushintsev Ivan Mikhailovich, Lomov Victor Aleksandrovich (MSU). Estimation of methane water content in Rybinsk reservoir during winter period

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ И КАТАСТРОФ

Мироненко Анастасия Александровна, Рец Екатерина Петровна, Фролова Наталья Леонидовна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Анализ дат прохождения максимальных уровней воды как индикаторов опасности наводнений на реках Северного Кавказа России

FORECASTING AND ANALYSIS OF NATURAL HAZARDS AND DISASTERS

Mironenko Anastasiia Alexandrovna, Rets Ekaterina Petrovna, Frolova Natalia Leonidovna (MSU). Dates of maximum water levels analysis as flood hazard indicators on the North Caucasian rivers of Russia

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ДЗЗ ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Москвитин Геннадий Иванович, Хватыш Наталья Вячеславовна, Соколова Татьяна Альбиновна, Письменная Анна Борисовна (РУТ, ГУЗ). Методы и алгоритмы распознавания объектов при автоматизированном дешифровании данных дистанционного зондирования Земли

USING REMOTE SENSING METHODS IN SOLVING GEOECOLOGICAL TASKS

Moskvitin Gennady Ivanovich, Khvatish Natalya Viacheslavovna, Sokolova Tatyana Albinovna, Pismennaya Anna Borisovna (RUT, SULUP). Methods and algorithms for object recognition in automated decryption of Earth remote sensing data

ЛАНДШАФТНАЯ СРЕДА В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ И АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Гуня Алексей Николаевич, Гайрабеков Умар Ташадиевич, Гагаева Зульфира Шерпаевна (ИГ РАН, АН ЧР). Изучение ландшафтной структуры для оценки баланса углерода

Котенко Ольга Викторовна, Виноградова Юлия Константиновна (АФ БСИ ДВО РАН, ГБС РАН). Влияние экологических и социально-экономических факторов на флору Амурского участка Транссибирской магистрали

Папаскири Тимур Валикович, Хрусталева Марина Антоновна, Суслов Сергей Владимирович, Бойценюк Леонид Иосифович (ГУЗ). Эколого-геохимические исследования ландшафтов для функционирования и решения социальных и природных проблем

Папаскири Тимур Валикович, Хрусталева Марина Антоновна, Суслов Сергей Владимирович, Бойценюк Леонид Иосифович, Ларионов Максим Викторович (ГУЗ) Режимные комплексные исследования агроландшафтов для сохранения и повышения их продуктивности

Лисина Анастасия Андреевна, Крыленко Инна Николаевна, Сазонов Алексей Александрович, Семенова Наталья Кирилловна (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИФА РАН, ИВП РАН). Прогнозирование влияния изменения климата на сток реки Колымы

Лисина Анастасия Андреевна, Фролова Наталья Леонидовна, Сазонов Алексей Александрович, Ломаков Олег Игоревич, Платонов Максим Михайлович (МГУ имени М.В. Ломоносова, Институт водных проблем РАН, некоммерческий фонд "Без рек - как без рук»). Исследование выноса микропластика северными реками Европейской территории России

LANDSCAPE ENVIRONMENT IN CONDITIONS OF CLIMATIC AND ANTHROPOGENIC CHANGES

Gunya Alexey Nikolaevich, Gairabekov Umar Tashadievich, Gagaeva Zulfira Sherpaevna (IG RAS, AS ChR). Study of landscape structure to estimate carbon balance

Kotenko Olga Viktorovna, Vinogradova Yulia Konstantinovna (AM BGI FEB RAS, MBG RAS). Influence of ecological and socio-economic factors on the flora of the Amur section of the Trans-Siberian Railway

Papaskiri Timur Valikovich, Khrustaleva Marina Antonovna, Suslov Sergey Vladimirovich, Boytsenyuk Leonid Iosifovich (SULUP). Ecological and geochemical studies of landscapes for the functioning and solution of social and natural problems

Papaskiri Timur Valikovich, Khrustaleva Marina Antonovna, Suslov Sergey Vladimirovich, Boytsenyuk Leonid Iosifovich, Larionov Maxim Viktorovich (SULUP). Regime integrated research of agrolandscapes to preserve and increase their productivity

Lisina Anastasia Andreevna, Krylenko Inna Nikolaevna, Sazonov Alexey Aleksandrovich, Semenova Natalia Kirillovna (MSU, IAP RAS, WPI RAS). Forecasting the impact of climate change on the runoff of the Kolyma River

Lisina Anastasia Andreevna, Frolova Natalia Leonidovna, Sazonov Alexey Aleksandrovich, Lomakov Oleg Igorevich, Platonov Maxim Mikhailovich (MSU, WPI RAS, Non-profit foundation "Clean Hands, clean rivers"). Study of the removal of microplastics by the northern rivers of the European territory of Russia

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Vega Anna Yuryevna, Enaleev Anver Kasimovich (РЭУ им. Г.В. Плеханова, ИПУ РАН). Экономические и организационные механизмы выбора и стимулирования экологических проектов.

Жагина Светлана Николаевна (МГУ им. Ломоносова). Влияние кризисных процессов на туристскую индустрию России

Ефимов Василий Антонович, Антипов Никита Евгеньевич, Хорошева Анфиса Сергеевна, Кузниченко Иван Антонович (МГУ им. М.В. Ломоносова). Гидрохимические характеристики Рыбинского водохранилища в зимний период

Фролова Наталья Леонидовна, Пахомова Ольга Михайловна, Сазонов Алексей Александрович, Григорьев Вадим Юрьевич (МГУ им. Ломоносова). Проблемы водопользования Республики Калмыкия на фоне изменения климата и методы их решения

Магрицкий Дмитрий Владимирович, Кенжебаева Айымгуль Жолдасбайкызы (МГУ им. Ломоносова). Проблемы водопользования в низовьях Урала

Магрицкий Дмитрий Владимирович (МГУ им. Ломоносова). Проблемы водопользования в Российской Арктике

REGIONAL PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

Vega Anna Yuryevna, Enaleev Anver Kasimovich (Plekhanov Russian University of Economics, ICS RAS). Economic and organizational mechanisms of selecting and stimulating environmental projects

Zhagina Svetlana Nikolaevna (MSU). The impact of crisis processes on the tourism industry in Russia

Efimov Vasiliy Antonovich, Antipov Nikita Evgenievich, Khorosheva Anfisa Sergeevna, Kuznichenko Ivan Antonovich (MSU). Hydrochemical characteristics of the Rybinsk water reservoir in winter conditions

Frolova Natalya Leonidovna, Pakhomova Olga Mikhailovna, Sazonov Alexey Alexandrovich, Grigoriev Vadim Yurievich (MSU). Problems of water use in the Republic of Kalmykia against the backdrop of climate change and methods for their solution

Magritsky Dmitry Vladimirovich, Kenzhebayeva Auyngul Zholdasbaykyzy (MSU). Problems of water use in the lower reaches of the Urals

Magritsky Dmitry Vladimirovich (MSU). Problems of water use in the Russian Arctic

ИСТОРИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ

Эрман Наталья Михайловна, Низовцев Вячеслав Алексеевич, Александровская Ольга Андреевна (ИИЕТ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова). Географическая картина мира глазами поморов

Низовцев Вячеслав Алексеевич, Эрман Наталья Михайловна, Кобзева Юлия Андреевна (ИИЕТ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова). Ландшафтные особенности средневекового природопользования в бассейне Средней Протвы

Низовцев Вячеслав Алексеевич, Эрман Наталья Михайловна, Светлосанов Владимир Анатольевич, Жагина Светлана Николаевна (ИИЕТ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова). Культурно-исторические ландшафты — биографическая летопись климатических и антропогенных изменений в Центральной России

Илюшина Татьяна Владимировна (МИИГАиК). Система межевания в период развития Русского государства (Российской империи) в царствование Петра I в конце XVII - начале XVIII вв.

Чеснов Василий Михайлович (ИИЕТ РАН). «Земной» след в развитии прикладной космонавтики: научно-практический аспект

HISTORY OF EARTH SCIENCES

Erman Natalia Mikhailovna, Nizovtsev Viacheslav Alekseevich, Aleksandrovskaya Olga Andreevna (IHST RAS, MSU). Geographical picture of the world through the eyes of the pomors

Nizovtsev Viacheslav Alekseevich, Erman Natalia Mikhailovna, Kobzeva Ulia Andreevna (IHST RAS, MSU). Landscape features of medieval nature management in the Middle Protva basin

Nizovtsev Viacheslav Alekseevich, Erman Natalia Mikhailovna, Svetlosanov Vladimir Anatolievich, Zhagina Svetlana Nikolaevna (IHST RAS, MSU). Cultural and historical landscapes: a biographical chronicle of climatic and anthropogenic changes in Central Russia

Ilyushina Tatiana Vladimirovna (MSUGC). Land surveying system during the development of the Russian state (Russian Empire) in the reign of Peter I in the late 17th - early 18th centuries

Chesnov Vassiliy Mikhailovich (IHST RAS). «Earth» trace in the development of applied cosmonautics: scientific and practical aspects