

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
КРАСНОЯРСКИЙ ФИЛИАЛ
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И
ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЕВА

ПРОГРАММА

VIII Всероссийская конференция с международным участием
«Безопасность и мониторинг природных и техногенных систем»

16–20 октября 2023 года

Красноярск
2023

БЕЗОПАСНОСТЬ И МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ СИСТЕМ

VIII Всероссийская конференция с международным участием
18-20 октября 2023 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Махутов Н.А. чл.-корр. РАН
Москвичев В.В. д.т.н.
Шокин Ю.И. академик

Бычков И.В.	академик РАН	Потапов В.П.	профессор
Берман А.Ф.	профессор	Слепцов О.И.	профессор
Буров А.Е.	к.т.н.	Тасейко О.В.	к.ф.-м.н.
Кулагин В.А.	профессор	Тимашев С.А.	профессор
Лебедев М.П.	чл.-корр. РАН	Фомин В.М.	академик РАН
Массель Л.В.	профессор	Чернявский А.О.	профессор
Матвиенко Ю.Г.	профессор	Чернякова Н.А.	к.т.н.
Пермяков В.Н.	профессор	Шайдуров В.В.	чл.-корр. РАН
Плехов О.А.	чл.-корр. РАН	Шлянников В.Н.	профессор

Рабочая группа Оргкомитета:

Чернякова Наталья Александровна к.т.н. – руководитель группы
Постникова Ульяна Сергеевна к.т.н.
Москвичев Егор Владимирович, к.т.н.,
Ефремова Инна Сергеевна
Шабальников Игорь Владимирович

тел. 8 (391) 227-49-86, факс 8 (391) 212-42-88 sstsconf@gmail.com

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

660049, Красноярск, а/я 25515
Красноярский филиал ФИЦ ИВТ

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

I Исследования конструкционной прочности, ресурса и безопасности технических систем

I-1 Неразрушающий контроль и техническая диагностика потенциально опасных и критически важных объектов;

I-2 Механика деформирования и разрушения;

I-3 Расчетно-экспериментальные методы обеспечения прочности, ресурса, живучести и безопасности технических систем;

I-4 Конструкционное материаловедение, перспективные материалы и технологии для технических систем специального назначения.

II Проблемы мониторинга, анализа рисков и безопасности социально-природно-техногенных систем

II-1 Математические модели и вычислительные технологии анализа рисков и безопасности;

II-2 Мониторинг и прогнозирование природных и территориальных техногенных рисков;

II-3 Мониторинг и прогнозирование антропогенных и экологических рисков;

II-4 Цифровые технологии природных и техногенных объектов.

Регламент проведения научных мероприятий

16 октября, понедельник

пр. Мира, 53
Красноярский филиал ФИЦ ИВТ

10⁰⁰ – 17⁰⁰ **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**
(каб. 320)

16⁰⁰ – 19⁰⁰ **ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО**
Г. КРАСНОЯРСКУ

17 октября, вторник

пр. Мира, 82, конференц-зал Ц 111/ Точка кипения
СибГУ им. М.Ф. Решетнева

9⁰⁰ – 10⁰⁰ **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**
(конференц-зал Ц 111)

10⁰⁰ – 10³⁰ **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
(конференц-зал Ц 111)

10³⁰ – 13⁰⁰ **ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**
(конференц-зал Ц 111)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ **ОБЕД**

14⁰⁰ – 15³⁰ **СЕКЦИЯ I. Исследования конструкционной прочности,**
ресурса и безопасности технических систем
(зал «Точка кипения»)

14⁰⁰ – 15³⁰ **СЕКЦИЯ II. Проблемы мониторинга, анализа рисков и**
безопасности социально-природно-техногенных систем
(зал «Точка кипения»)

15³⁰ – 15⁴⁵ **КОФЕ-БРЕЙК**

15⁴⁵ – 17³⁰ **СЕКЦИЯ I. Исследования конструкционной прочности,**
ресурса и безопасности технических систем
(зал «Точка кипения»)

15⁴⁵ – 17³⁰ **СЕКЦИЯ II. Проблемы мониторинга, анализа рисков и**
безопасности социально-природно-техногенных систем
(зал «Точка кипения»)

18⁰⁰ **ФУРШЕТ**
(Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, пр. Мира, 53, 4 этаж)

18 октября, среда

пр. Мира, 82, конференц-зал Ц 111/ Точка кипения
СибГУ им. М.Ф. Решетнева

9³⁰ – 11⁰⁰ **ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**
(конференц-зал Ц 111)

11⁰⁰ – 11¹⁵ **КОФЕ-БРЕЙК**

11¹⁵ – 13⁰⁰ **ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**
(конференц-зал Ц 111)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ **ОБЕД**

18⁰⁰ **ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН**
(ресторан Генацвале, пр. Мира 49)

19 октября, четверг

пр. Мира, 82, зал «Точка кипения»
СибГУ им. М.Ф. Решетнева

9³⁰ – 11⁰⁰ **СЕКЦИЯ I. Исследования конструкционной прочности, ресурса и безопасности технических систем**
(зал «Точка кипения»)

9³⁰ – 11⁰⁰ **СЕКЦИЯ II. Проблемы мониторинга, анализа рисков и безопасности социально-природно-техногенных систем**
(зал «Точка кипения»)

11⁰⁰ – 11¹⁵ **КОФЕ-БРЕЙК**

11¹⁵ – 13⁰⁰ **СЕКЦИЯ I. Исследования конструкционной прочности, ресурса и безопасности технических систем**
(зал «Точка кипения»)

11¹⁵ – 13⁰⁰ **СЕКЦИЯ II. Проблемы мониторинга, анализа рисков и безопасности социально-природно-техногенных систем**
(зал «Точка кипения»)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ **ОБЕД**

14⁰⁰ – 15³⁰ **ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**
(зал «Точка кипения»)

15³⁰ – 15⁴⁵ **КОФЕ-БРЕЙК**

15⁴⁵ – 17³⁰ **ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**
(зал «Точка кипения»)

20 октября, пятница

пр. Мира, 82, зал «Точка кипения»
СибГУ им. М.Ф. Решетнева

9³⁰ – 11⁰⁰ **СЕКЦИЯ I. Исследования конструкционной прочности, ресурса и безопасности технических систем**
(зал «Точка кипения»)

9⁰⁰ – 11⁰⁰ **СЕКЦИЯ II. Проблемы мониторинга, анализа рисков и безопасности социально-природно-техногенных систем**
(зал «Точка кипения»)

11⁰⁰ – 11¹⁵ **КОФЕ-БРЕЙК**

11¹⁵ – 13⁰⁰ **СЕКЦИЯ I. Исследования конструкционной прочности, ресурса и безопасности технических систем**
(зал «Точка кипения»)

11¹⁵ – 13⁰⁰ **СЕКЦИЯ II. Проблемы мониторинга, анализа рисков и безопасности социально-природно-техногенных систем**
(зал «Точка кипения»)

13⁰⁰ – 13³⁰ **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**
(зал «Точка кипения»)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

17 октября, вторник

пр. Мира, 82, конференц-зал Ц 111 / Точка кипения, СибГУ им. М.Ф. Решетнева

10⁰⁰ – 10³⁰ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- Махутов Н.А. – председатель Комиссии РАН по техногенной безопасности, член-корреспондент РАН
- Москвичев В.В. – директор Красноярского филиала ФИЦ ИВТ, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ
- Шокин Ю.И. – научный руководитель Федерального исследовательского центра информационных и вычислительных технологий, академик

10³⁰ – 13⁰⁰ ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(конференц-зал Ц 111)

Председатели заседания – Москвичев В.В., Бычков И.В.

Махутов Н.А.

Безопасность и защищенность сложных технических систем от аварий и катастроф в рамках риск-ориентированного подхода
Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН, г. Москва

Москвичев В.В.

Ретроспектива исследований безопасности технических систем и рисков развития регионов Сибири
Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Аковецкий В.Г., Афанасьев А.В.

Геоинформационные стратегии управления рисками проектов нефтегазового комплекса
РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва

Мирзаев И., Гайназаров С.М

Условия прозрачности границ упругой области для сейсмических волн
Ташкентский государственный транспортный университет, г. Ташкент
Национальный университет Узбекистана, г. Ташкент

Берман А.Ф.

Информационная модель процесса формирования неисправностей и отказов опасных технических систем
Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, г. Иркутск

Николайчук О.А., Берман А.Ф., Дородных Н.О., Юрин А.Ю.

Технология создания систем, основанных на знаниях, для исследования динамики технического состояния на основе трансформации концептуальных моделей
Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, г. Иркутск

14⁰⁰ – 17³⁰ СЕКЦИЯ I. Исследования конструкционной прочности, ресурса и безопасности технических систем

(зал «Точка кипения»)

Председатели заседания – Буров А.Е., Москвичев В.В.

Анискович Е.В.

Комплексный подход к оценке неоднородности механических свойств в металле элементов нагруженных конструкций
Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Глибенко О.В.

Проблематика и основы выполнения измерений с применением портативных твердомеров
НИИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей", г. Санкт-Петербург

Корнилова А.В., Ермаков В.А.

Способ определения остаточного ресурса потенциально опасных конструкций из сплава 1915Т
Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, г. Москва

Каплюхин А.Э., Бледнова Ж.М.

Алгоритм определения оптимального расположения опорных катков гусенично-модульного устройства
Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар

Кудрявцев И.В., Митяев А.Е., Иванов В.А.

Инженерная методика выбора закреплений многоопорочных балочных конструкций, обеспечивающая первую собственную частоту изгибных колебаний и критическую нагрузку
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Огорельцева Н.В.

Защитные покрытия для обожженных анодных блоков алюминиевых электролизеров
ООО "РУСАЛ Инженерно-технологический центр", г. Красноярск

Пенкин А.Г., Банных И.О., Минина Н.А., Теплов А.О.

Акустико-эмиссионный контроль структурной повреждаемости конструкционных сталей в условиях циклического деформирования
Институт металлургии и материаловедения им.А.А.Байкова РАН, г. Москва

Федорова Е.Н., Суходоева Н.В., Алтунин Р.Р.

Режимы синтеза и особенности структуры интерметаллидных слоев Ni-Al, полученных методом магнетронного распыления
Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

14⁰⁰ – 17³⁰ СЕКЦИЯ II. Проблемы мониторинга, анализа рисков и безопасности социально-природно-техногенных систем

(зал «Точка кипения»)

Председатели заседания – Потапов В.П., Тасейко О.В.

Хабибулин Р.Ш., Тараканов Д.В.

Многокритериальный анализ пожарных рисков. Основные модели относительной важности рисков

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва

Кирик Е.Н., Литвинцев К.Ю., Дектерев А.А., Витова Т.Б.

Расчетное обоснование организации эвакуации при пожаре в зданиях различного назначения

Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск

Красноярский филиал института теплофизики им. С.С. Кутателадзе

СО РАН, г. Красноярск

Аникин М.Н., Тасейко О.В., Постникова У.С.

Устойчивость территорий СФО к возникновению опасных природных явлений

Сибирский государственный университет науки и технологий

имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Васильев Е.Н., Подопригора В.Г., Реушев М.Ю., Сорокин А.В.

Мониторинг и прогнозирование состояния льда для обеспечения безопасности ледовых переправ

Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск

ФИЦ "Красноярский научный центр СО РАН", г. Красноярск

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Вяткина В.А., Барановский Н.В.

Математическое моделирование процессов тепло- и массо-переноса в листе берёзы, находящемся под воздействием высокотемпературной среды от фронта лесного пожара

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,

г. Томск

Ефремова И.С., Тасейко О.В.

Оценка рисков устойчивого лесопользования

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Сибирский государственный университет науки и технологий имени

академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск

Калиманова Л.С., Тасейко О.В.

Оценка ингаляционного неканцерогенного риска на основе эволюционных моделей болезней органов пищеварения населения г. Красноярска

Сибирский государственный университет науки и технологий

имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Котов А.В., Тасейко О.В.

Особенности биоклиматического комфорта территорий СФО в условиях изменения климата

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

18 октября, среда

пр. Мира, 82, конференц зал Ц111 СибГУ им. М.Ф. Решетнева

9³⁰ – 13⁰⁰ ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(конференц-зал Ц 111)

Председатели заседания – Москвичев В.В., Филин В.Ю.

Ничепорчук В.В., Чернякова Н.А.

Цифровые платформы управления безопасностью территорий

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Филин В.Ю., Назарова Е.Д., Пегливанова М.М., Ларионов А.В., Мизецкий А.В.

Количественные оценки сопротивления распространению разрушения судостроительных и трубных сталей.

НИИ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей",

г. Санкт-Петербург

Георгиевская Е.В.

Методические основы прогнозирования ресурса гидротурбин в условиях длительной фактической эксплуатации

ООО ЦКТИ, г. Санкт-Петербург

Бычков И.В.

Цифровая платформа мониторинга и прогнозирования экологической обстановки байкальской природной территории

Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова

СО РАН, г. Иркутск

Потапов В.П., Опарин В. Н., Киряева Т.А., Попов С.Е.

Некоторые аспекты применения методов искусственного интеллекта в задачах нелинейной геомеханики

Кемеровский филиал ФИЦ ИВТ, г. Кемерово

Институт горного дела имени Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Тасейко О.В.

Классификация территориальных рисков социально-природно-техногенных систем муниципальных образований

Сибирский государственный университет науки и технологий

имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Счастливец Е.Л., Быков А.А., Юкина Н.И.

Анализ изменения нормативных методов расчета рассеивания выбросов на оценки загрязнения атмосферы от взрывных работ при открытой добыче угля

Кемеровский филиал ФИЦ ИВТ, г. Кемерово

19 октября, четверг

пр. Мира, 82, Точка кипения, СибГУ им. М.Ф. Решетнева

9³⁰ – 13⁰⁰ СЕКЦИЯ I. Исследования конструкционной прочности, ресурса и безопасности технических систем

(зал «Точка кипения»)

Председатели заседания – Буров А.Е., Москвичев Е.В.

Лопатин А.В., Казанцев З.А.

Анализ раскрытия композитного тонкостенного обода космической антенны

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Федорова Н.А.

Анализ моделей волокнистого композита с криволинейным армированием и создание образцов на 3D принтерах

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Буров А.Е., Варыгина М.П.

Разработка методики валидации численных моделей композитных элементов конструкций

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Москвичев Е.В.

Экспериментальные исследования в Инженерно-испытательном центре ФИЦ ИВТ

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Алпатов А.А., Молоканов В.В., Крутилин А.В., Палий Н.А.

Протяженные тензорезистивные датчики на основе аморфных микропроводов для контроля состояния конструкций и сооружений

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва

Еремин Н.В.

Экспериментальные исследования деградации механических свойств композиционного материала

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Андриевский А.Г., Чабан Е.А.

Влияние на прочность кожуха зубчатой передачи электровоза условий его закрепления

Красноярский институт железнодорожного транспорта филиал

Иркутского государственного университета путей сообщения, г. Красноярск

Ковалев М.А.

Количественное определение рисков для основных технологических операций угольного разреза

Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Ковалев М.А.

Определение параметров для построения логико-стохастической модели аварийности и травматизма для системы «человек-машина-среда» на угольном разрезе
Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Хайруллина Л.Б., Якубовский Ю.Е.

Перспективные материалы и технологии переработки вторичных полимеров нефтехимии
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

9³⁰ – 13⁰⁰ СЕКЦИЯ II. Проблемы мониторинга, анализа рисков и безопасности социально-природно-техногенных систем

(зал «Точка кипения»)

Председатели заседания – Москвичев В.В., Тасейко О.В.

Кожемякина О.Ю., Шашок Н.А.

Концептуальное проектирование информационной системы хранения, обработки и анализа данных по экологии и техносфере
Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г. Новосибирск

Мешкова В.Д., Шульженко П.Д., Дектерев А.А., Литвинцев К.Ю., Мешков К.Н.

Численное исследование формирования аэрационного режима и условий ветрового комфорта в разных морфотипах городской застройки
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

Володько О.С., Лев Н.

Методы прогнозирования временных рядов в задаче анализа уровня концентрации загрязняющих веществ в атмосфере г. Красноярска
Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Любимов В.Н., Коваль Ю.Н.

Перспективные технологии и средства для тушения пожаров на АЗС
ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, г. Железногорск

Постникова У.С., Тасейко О.В.

Анализ защищенности муниципальных образований на примере Сибирского федерального округа
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск
Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Белобров И.Н., Тасейко О.В.

Анализ и количественная оценка эффективности мероприятий по повышению защищенности территорий от природно-техногенных опасностей
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск
Главное управление МЧС России по Красноярскому краю, г. Красноярск

14⁰⁰ – 17³⁰ ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(зал «Точка кипения»)

Председатели заседания – Москвичев В.В., Сугак Е.В.

Кулагин В.А., Кулагина Л.В., Штым К.А.

Перспективы развития кавитационных технологий: Теория и практика
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

Казанцев А.Г., Радченко М.В., Петров О.М., Абрамов В.В.

Испытания макетов транспортных упаковочных комплектов на внешние ударные воздействия
АО «НПО «ЦНИИТМАШ», АО «Атомспецтранс», г. Москва

Сугак Е.В.

Нормативное обеспечение техносферной безопасности
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск

Кузьмин В.Р., Массель Л.В.

Методы и инструментальные средства оценки влияния объектов энергетики на окружающую среду в исследованиях устойчивости энергетических и социо-экологических систем
Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск

Пермяков В.Н., Геращенко А.В.

Принципы моделирования технологических трубопроводов для создание цифровых двойников
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

20 октября, пятница

пр. Мира, 82, Точка кипения, СибГУ им. М.Ф. Решетнева

9³⁰ – 13⁰⁰ СЕКЦИЯ I. Исследования конструкционной прочности, ресурса и безопасности технических систем

(зал «Точка кипения»)

Председатели заседания – Пермяков В.Н., Слепцов О.И.

Пермяков В.Н., Мартынович В.Л.

Совершенствование способов мониторинга трещинообразования в хрупких покрытиях
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

Рейзмунт Е.М.

Сравнительный анализ статических и динамических расчетов стенки трамбовочного короба
Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск

Рогалев А.Н.

Исследование динамики множеств решений математических моделей технических систем в задачах оценки безопасности
Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск

Санников И.И., Сидоров М.М., Тихонов Р.П., Литвинцев Н.М.

Исследование ударной вязкости сварного соединения конструкционной стали 10ХСНД при ударном нагружении
Институт физико-технических проблем Севера им. В.П.Ларионова СО РАН, г. Якутск

Семенов С.В., Сараев Ю.Н., Голиков Н.И., Слепцов О.И., Сидоров М.М.
Обеспечение надежности деталей техники Севера упрочнением рабочих поверхностей

Институт физико-технических проблем Севера им. В.П.Ларионова СО РАН, г. Якутск

Сидоров М.М.

Снижение уровня остаточных сварочных напряжений в сварных соединениях труб из низколегированной стали ударно-механической обработкой
Институт физико-технических проблем Севера им. В.П.Ларионова СО РАН, г. Якутск

Сильверстов И.Н.

Стохастический расчет усталостной прочности металлических конструкций по росту микродефектов
ЗАО «Прочность», г. Москва

Соколов Р.А., Муратов К.Р.

Применение метода группового учета аргументов для определения предела прочности материала по спектральным характеристикам петли магнитного гистерезиса
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

Счастливец А.Б., Бигус Г.А.

Индекс повреждения конструкций на основе энтропии акустической эмиссии
НПС "РИСКОМ", г. Москва

9³⁰ – 13⁰⁰ СЕКЦИЯ II. Проблемы мониторинга, анализа рисков и безопасности социально-природно-техногенных систем
(зал «Точка кипения»)

Председатели заседания – Капитонова Т.А., Прохоров В.А.

Прохоров В.А., Парфенова О.Т.

Потенциально опасные объекты на реке Лена
Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, г. Якутск

Слепцов О.И., Стручкова Г.П., Капитонова Т.А.
Использование данных дистанционного зондирования и ГИС для
решения задач природно-техногенной безопасности Якутии
*Институт физико-технических проблем Севера им. В.П.Ларионова СО РАН,
г. Якутск*

Попов С.Е.
Программный сервис конвейерной обработки аэрофотоснимков для
автоматизации процессов в системах принятия решений и оценки рисков
возникновения оползневых явлений
Кемеровский филиал ФИЦ ИВТ, г. Кемерово

Кабанов А.А., Кругляков А.С., Симонов К.В.
Анализ данных сейсмического режима и характера геонеоднородностей на
космоснимках для территории Тывы
*Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск
Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*

Стручкова Г.П., Капитонова Т.А., Тихонова С.А., Тарская Л.Е.
Оценка опасности возникновения лесных пожаров на участке
магистрального газопровода с использованием данных дистанционного
зондирования Земли и ГИС
*Институт физико-технических проблем Севера им. В.П.Ларионова СО РАН,
г. Якутск*

Мучкин И.П., Мучкина Е.Я., Субботин М.А.
Риск распространения возбудителей болезней сельскохозяйственных
культур
*Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск,
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

Черкасова Н.Г., Овчинникова А.Е.
Мониторинг и анализ влияния аномальных метеоусловий на эффективность
функционирования АПК Красноярского края
*Сибирский государственный университет науки и технологий имени
академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

13⁰⁰ – 13³⁰ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

(зал «Точка кипения»)

Председатель заседания – Москвичев В.В.