

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН  
ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СО РАН  
КРАСНОЯРСКИЙ ФИЛИАЛ ИВТ СО РАН – СПЕЦИАЛЬНОЕ  
КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО «НАУКА»  
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И  
ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ М.Ф. РЕШЕТНЕВА

## **ПРОГРАММА**

VI Всероссийская конференция  
«Безопасность и мониторинг техногенных и природных систем»

18–21 сентября 2018 года

Красноярск  
2018

# БЕЗОПАСНОСТЬ И МОНИТОРИНГ ТЕХНОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ

VI Всероссийская конференция  
18-21 сентября 2018 г.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Сопредседатели:

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

### Заместители председателя:

Головенкин Е.Н. д.т.н.  
Лепихин А.М. д.т.н.

Аннин Б.Д. академик  
Берман А.Ф. д.т.н.  
Большаков А.М. д.т.н.  
Бычков И.В. академик  
Горкунов Э.С. академик  
Голушко С.К. д.т.н.  
Каргапольцев С.К. д.т.н.  
Крутиков В.А. д.т.н.  
Кулагин В.А. д.т.н.  
Лебедев М.П. чл.-корр. РАН  
Лещенко В.В. к.т.н.  
Матвиенко Ю.Г. д.т.н.  
Панин С.В. д.т.н.

Пермяков В.Н. д.т.н.  
Петреня Ю.К. чл.-корр. РАН  
Потапов В.П. д.т.н.  
Псахье С.Г. чл.-корр. РАН  
Сильченко П.Н. д.т.н.  
Слепцов О.И. д.т.н.  
Тимашев С.А. д.т.н.  
Фалеев М.И. к.п.н.  
Фомин В.М. академик  
Черняев А.П. к.т.н.  
Шайдуров В.В. чл.-корр. РАН  
Шлянников В.Н. д.т.н.

### Рабочая группа Оргкомитета:

Чернякова Наталья Александровна к.т.н. – руководитель группы  
Иванова Ульяна Сергеевна  
Черных Дарья Александровна  
Еремин Никита Викторович

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

## АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

660049, Красноярск, а/я 25515  
Специальное конструкторско-технологическое  
бюро «Наука» ИВТ СО РАН

## **НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

### **I Конструкционная прочность, ресурс и безопасность 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 и живучести конструкций;

I-4 Методы и технологии проектирования конструкций повышенной живучести и безопасности;

I-5 Конструкционное материаловедение, перспективные материалы и технологии для технических систем специального назначения.

### **II Мониторинг, риски и безопасность социально-природно-техногенных систем**

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

II-2 Мониторинг и прогнозирование природных и техногенных рисков;

II-3 Мониторинг и прогнозирование экологических и геодинамических рисков;

II-4 Управление технологическими процессами для обеспечения безопасности технических систем.

### **III Молодежная школа «Механика разрушения и безопасность технических систем»**

**IV Круглый стол «Технологии оценки технического состояния несущих конструкций зданий и сооружений в аварийных состояниях»**

## Регламент проведения научных мероприятий

### 17 сентября, понедельник

пр. Мира, 53  
СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН

12<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>    **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**  
(каб. 320)

### 18 сентября, вторник

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

9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup>    **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**  
(актовый зал)

10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>    **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

10<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>    **ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>    **КОФЕ-ПАУЗА**

12<sup>20</sup> – 14<sup>00</sup>    **ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>    **ОБЕД**

15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>    **МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА**  
**«Механика разрушения и безопасность технических систем»**

## **19 сентября, среда**

пр. Мира, 53  
СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН

- 9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup>     **ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
*(актовый зал, 4<sup>бii</sup> этаж)*
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup>     **КОФЕ-ПАУЗА**
- 11<sup>15</sup> – 13<sup>00</sup>     **ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
*(актовый зал, 4<sup>бii</sup> этаж)*
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>     **Обед**
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>     **СЕКЦИЯ I. Конструкционная прочность, ресурс и безопасность  
технических систем**  
*(каб. 214)*
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>     **СЕКЦИЯ II. Мониторинг, риски и безопасность социально-  
природно-техногенных систем**  
*(актовый зал, 4<sup>бii</sup> этаж)*
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>     **КОФЕ-ПАУЗА**
- 15<sup>45</sup> – 17<sup>30</sup>     **СЕКЦИЯ I. Конструкционная прочность, ресурс и безопасность  
технических систем**  
*(каб. 214)*
- 15<sup>45</sup> – 17<sup>30</sup>     **СЕКЦИЯ II. Мониторинг, риски и безопасность социально-  
природно-техногенных систем**  
*(актовый зал, 4<sup>бii</sup> этаж)*
- 16<sup>00</sup>             **Заседание Красноярского регионального отделения Союза  
машиностроителей России «По проблеме обеспечения безопасной  
эксплуатации промышленных объектов и инфраструктуры ракетно-  
космической отрасли»**
- 18<sup>00</sup>             **ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН**

## 20 сентября, четверг

пр. Мира, 53  
СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН

- 9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> **ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ  
ЗАСЕДАНИЕ**  
(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **КОФЕ-ПАУЗА**
- 11<sup>20</sup> – 14<sup>00</sup> **ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ  
ЗАСЕДАНИЕ**  
(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> **ОБЕД**
- 15<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> **МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА  
«Механика разрушения и  
безопасность технических систем»**  
(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)
- 16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> **КОФЕ-ПАУЗА**
- 17<sup>00</sup> **КРУГЛЫЙ СТОЛ «Технологии  
оценки технического состояния  
несущих конструкций зданий и  
сооружений в аварийных  
состояниях»**  
(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)

## Обучающий семинар «Реализация Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы на национальном и местном уровнях: теория и практика»

- пр. Мира, 68  
Главное управление МЧС России по  
Красноярскому краю  
(Зал селекторных совещаний)
- 9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ  
СЕМИНАРА**
- 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> **СЕЛЕКТОРНОЕ СОВЕЩАНИЕ**
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> **ПЕРЕРЫВ**
- ул. Пролетарская, 155  
Учебно-методический центр по ГО, ЧС и  
пожарной безопасности Красноярского края
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup> **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ  
СЕМИНАРА**
- 14<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup> **ЛЕКЦИОННЫЕ ЗАНЯТИЯ**

**21 сентября, пятница**

пр. Мира, 53  
СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН

**Обучающий семинар  
«Реализация Сендайской рамочной  
программы по снижению риска бедствий на  
2015–2030 годы на национальном и местном  
уровнях: теория и практика»**

9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> **СЕКЦИЯ I. Конструкционная  
прочность, ресурс и безопасность  
технических систем**  
(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)

ул. Пролетарская, 155  
Учебно-методический центр по ГО, ЧС и  
пожарной безопасности Красноярского края

9<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> Практическое занятие в рабочих  
группах

9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> **СЕКЦИЯ II. Мониторинг, риски и  
безопасность социально-природно-  
техногенных систем**  
(каб. 214)

11<sup>15</sup> – 11<sup>45</sup> **КОФЕ-ПАУЗА**

11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> **КОФЕ-ПАУЗА**

11<sup>45</sup> – 12<sup>50</sup> Практические занятия в рабочих  
группах

11<sup>15</sup> – 13<sup>00</sup> **СЕКЦИЯ I. Конструкционная  
прочность, ресурс и безопасность  
технических систем**  
(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)

12<sup>50</sup> – 14<sup>00</sup> **ПЕРЕРЫВ**

11<sup>15</sup> – 13<sup>00</sup> **СЕКЦИЯ II. Мониторинг, риски и  
безопасность социально-природно-  
техногенных систем**  
(каб. 214)

14<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> Практическое занятие в рабочих  
группах

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> **ОБЕД**

14<sup>40</sup> – 15<sup>10</sup> Отчеты групп

14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> **СЕКЦИЯ I. Конструкционная  
прочность, ресурс и безопасность  
технических систем**  
(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)

15<sup>10</sup> – 16<sup>00</sup> Подведение итогов семинара

14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> **СЕКЦИЯ II. Мониторинг, риски и  
безопасность социально-природно-  
техногенных систем**  
(каб. 214)

16<sup>00</sup> **ЗАКРЫТИЕ**  
(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**18 сентября, вторник**

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

---

### **10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Махутов Н.А. – председатель рабочей группы «Риск и безопасность» при президенте РАН, член-корреспондент РАН
- Москвичев В.В. – директор СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ
- Головенкин Е.Н. – главный ученый секретарь АО ИСС им. акад. М.Ф. Решетнева, д.т.н., профессор
- Фалеев М.И. – начальник Центра стратегических исследований гражданской защиты МЧС России, канд. полит. наук
- Вершинин Е.В. – начальник Главного управления МЧС России по Красноярскому краю

### **10<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Председатель заседания – Москвичев В.В.

#### **Махутов Н.А.**

Комплексные, экспериментальные и расчетные методы исследования безопасности

*Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН, г. Москва*

#### **Фалеев М.И.**

Актуальные проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций в рамках реализации государственной политики в области защиты населения и территорий

*Центр стратегических исследований гражданской защиты МЧС России, г. Москва*

#### **Бычков И.В.**

Центр цифрового мониторинга озера Байкал (Концептуальный проект создания)

*Институт динамики систем и теории управления СО РАН, г. Иркутск*

#### **Тимашев С.А.**

Живучесть взаимозависимых инфраструктур

*ФГБУН Научно-инженерный центр «Надежность и ресурс больших систем и машин» УрО РАН, г. Екатеринбург*

*Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург*



**Москвичев В.В.**

Мониторинг и оценка рисков объектов техносферы и территориальных образований

*Институт вычислительных технологий СО РАН,  
Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Лепихин А.М.**

Возможности многоуровневого моделирования деформирования и разрушения структурно-неоднородных деформируемых сред

*Институт вычислительных технологий СО РАН,  
Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Сильченко П.Н., Новиков Е.С., Михнев М.М., Леканов А.В.**

Обоснования расчетных, проектно-конструкторских и технологических решений при создании высокоресурсных прецизионных приводов механических систем космических аппаратов

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск  
ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва  
АО «ИСС им. М.Ф. Решетнева», г. Железногорск*

**15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА**

**«Механика разрушения и безопасность технических систем»**

Председатель заседания – Москвичев В.В.

**Лопатин А.В.**

Анизотридные сетчатые композитные конструкции космических аппаратов  
*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Большаков А.М.**

Исследование характеристик сопротивления разрушению и старения материалов металлоконструкций севера после длительной эксплуатации  
*ФГБУН Якутский научный центр СО РАН, г. Якутск  
Институт физико-технических проблем Севера имени В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

**Панин С.В., Еремин А.В., Сундер Р., Бяков А.В., Любутин П.С., Титков В.В., Бурков М.В.**

Мониторинг состояния металлических и армированных полимерных материалов с использованием оптических и акустических методов  
*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск*

*Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск*

**19 сентября, среда**

*пр. Мира, 53, СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН*

---

**9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)*

Председатель заседания – Потапов В.П.

**Аковецкий В.Г., Афанасьев А.В., Баранчуков В.С.**

Методы и технологии космических мониторинговых наблюдений аварийных разливов нефти на морских акваториях  
*РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва*

**Потапов В.П., Счастливец Е.Л., Ковалев В.А.,  
Харлампенков И.Е., Царев Д.С.**

Информационно-аналитическая система мониторинга и обеспечения экологической безопасности горнодобывающего предприятия  
*Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Кемерово  
ООО «Сибэнергоуголь», г. Новокузнецк*

**Зеньков И.В.**

Результаты исследования экологических последствий разработки железорудных месторождений открытым способом на территории России  
*Институт вычислительных технологий СО РАН,  
Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Ничепорчук В.В., Пенькова Т.Г.**

Исследование факторов риска для оценки и управления природно-техногенной безопасностью территорий  
*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*

**Тасейко О.В.**

Методы оценки индивидуальных рисков социально-природно-техногенной системы  
*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск  
Институт вычислительных технологий СО РАН,  
Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И.,  
Юрин А.Ю., Кузнецов К.А.**

Информационная система для проведения экспертизы промышленной безопасности  
*Институт динамики систем и теории управления имени  
В.М. Матросова СО РАН, г. Иркутск  
АО «ИркутскНИИхиммаш», г. Иркутск*

**Клименко О.А.**

О некоторых задачах построения цифровых двойников при моделировании сложных процессов и устройств  
*Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск*

14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> СЕКЦИЯ I

**Конструкционная прочность, ресурс и безопасность технических систем**  
(каб. 214)

Председатель заседания – Большаков А.М., Панин С.В.

**Банщикова И.А.**

Длительность до разрушения вращающихся дисков в условиях ползучести  
*Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск*

**Горев Б.В., Банщикова И.А.**

О рациональных режимах деформирования металлических материалов в условиях ползучести  
*Институт гидродинамики имени М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск*

**Немировский Ю.В., Федорова Н.А.**

Прямые и обратные задачи плоских конструкций с криволинейным армированием  
*Институт теоретической и прикладной механики имени С.А. Христиановича СО РАН, г. Новосибирск*  
*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

**Немировский Ю.В., Тихонов С.В.**

Гидроштамповка взрывом слоистых длинных панелей  
*Институт теоретической и прикладной механики имени С.А. Христиановича СО РАН, г. Новосибирск*  
*Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, г. Чебоксары*

**Доронин С.В., Рейзмунт Е.М., Филиппова Ю.Ф.**

Методическое и численное обеспечение верификации прочности рефлектора зеркальной антенны  
*Институт вычислительных технологий СО РАН, Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Рейзмунт Е.М.**

Развитие ситуационного подхода к слабоструктурированным прикладным задачам анализа оболочечных конструкций технических объектов  
*Институт вычислительных технологий СО РАН, Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Филиппова Ю.Ф.**

Функциональная модель конструкционной живучести пространственных стержневых систем  
*Институт вычислительных технологий СО РАН, Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Москвичев Е.В., Ларичкин А.Ю.**

Экспериментальные исследования деформирования полимерного композитного материала с памятью формы для рефлектора космической антенны

*Институт вычислительных технологий СО РАН,*

*Красноярский филиал, г. Красноярск*

*Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск*

**Тимашев С.А., Похабов Ю.П.**

Новые методы анализа и оценки надёжности изделий ракетно-космической техники

*НИЦ «Надёжность и ресурс больших систем и машин» УрО РАН,*

*г. Екатеринбург*

*АО «НПО ПМ – Малое Конструкторское Бюро», г. Железногорск*

**Лепихин А.М., Похабов Ю.П.**

Оценка надёжности уникальных изделий на основе конструктивно-технологического анализа

*Институт вычислительных технологий СО РАН,*

*Красноярский филиал, г. Красноярск*

*АО «НПО ПМ – Малое Конструкторское Бюро», г. Железногорск*

**Яблоков А.С.**

Риск ориентированный метод обоснования выработанного и прогноза остаточного ресурса плавучего крана КПЛ-16-30 на базе основных механизмов повреждения металлоконструкций подъемных сооружений  
*ООО «Нижегородский центр технической диагностики экспертизы и сертификации», г. Нижний Новгород*

**14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> СЕКЦИЯ II**

**Мониторинг, риски и безопасность социально-природно-техногенных систем**

*(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)*

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

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

Расчетная оценка антропогенной нагрузки на бассейны рек с учетом осаждения из атмосферы промышленных выбросов

*Институт вычислительных технологий СО РАН,*

*Кемеровский филиал, г. Кемерово*

**Резников Д.О.**

Специфика нормирования рисков террористических воздействий на сложные технические системы

*Институт машиноведения имени А.А. Благодирова РАН, г. Москва*

**Прохоров В.А., Прохоров Д.В.**

Оценка обобщенного ущерба при прогнозировании аварийных ситуаций в системах энергоснабжения на Севере

*Северо-Восточный федеральный университет*

*имени М.К. Аммосова, г. Якутск*

*Институт физико-технических проблем Севера*

*имени В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

**Куприянова Т.М., Спицына Т.П.**

Содержание фтора в воде и донных отложениях р. Базаиха Красноярского региона

*Сибирский государственный университет науки и технологий*

*имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Бельская Е.Н., Бельский А.Г.**

Оценка рисков производственного травматизма по видам экономической деятельности в Красноярском крае за период 2005-2016 гг.

*Сибирский государственный университет науки и технологий имени*

*академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Гиниятуллина О.Л., Быков А.А.**

Дистанционный мониторинг выбросов угледобывающих предприятий как инструмент прогнозирования экологических рисков

*Институт вычислительных технологий СО РАН,*

*Кемеровский филиал, г. Кемерово*

**Литвинцев К.Ю., Кирик Е.С.**

Проблемы применения численного моделирования при выполнении расчетов пожарных рисков

*Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Красноярск*

*Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Красноярск*

**Спицына Т.П., Понятищева А.С.**

Оценка содержания металлов в фитомассе *Elsholtzia Ciliata* (Thunb.) Nyl.

Торгашинского хребта пригорода г. Красноярска

*Сибирский государственный университет науки и технологий имени*

*академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Иванова У.С.**

Уровень техногенного риска на территории Красноярского края

*Институт вычислительных технологий СО РАН,*

*Красноярский филиал, г. Красноярск*

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

**Черных Д.А., Тасейко О.В.**

Анализ влияния факторов окружающей среды на смертность населения от болезней сердечно-сосудистой системы в г. Красноярске  
*Институт вычислительных технологий СО РАН,  
Красноярский филиал, г. Красноярск  
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Михайлов В.Г., Киселева Т.В.**

Анализ эколого-экономических рисков промышленного предприятия  
*Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово  
Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк*

**Черкасова Н.Г.**

Оценка риска функционирования опасного производственного объекта в аварийной ситуации  
*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

16<sup>00</sup>

**Заседание Красноярского регионального отделения Союза машиностроителей России «По проблеме обеспечения безопасной эксплуатации промышленных объектов и инфраструктуры ракетно-космической отрасли»**

**20 сентября, четверг**

*пр. Мира, 53, СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН*

---

**9<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)*

Председатель заседания – Большаков А.М., Кулагин В.А.

**Бушинская А.В., Тимашев С.А.**

Индивидуальная живучесть конструкции

(на примере центрально-растянутого стержня)

*ФГБУН Научно-инженерный центр «Надежность и ресурс больших систем и машин» УрО РАН, г. Екатеринбург*

*Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург*

**Кулагин В.А.**

Перспективные экологически безопасные технологические процессы на базе эффектов кавитации

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

**Казанцев А.Г., Петров О.М., Кахадзе М.Ж., Мазепа А.Г., Соин К.А.**

Расчетно-экспериментальное обоснование стабильности сквозной трещины в сварном шве соединительного трубопровода

*АО «НПО «ЦНИИТМАШ», г. Москва*

**Георгиевская Е.В.**

Концепция оценки ресурса гидротурбин после длительной эксплуатации

*Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования имени*

*И.И. Ползунова, г. Санкт-Петербург*

**Корнев В.М.**

Усталостное разрушение стальных конструкций при существенных перепадах температур

*Институт гидродинамики имени М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск*

**Лещенко В.В.**

Диагностика и ремонт подводных морских трубопроводов

*ООО «НТЦ «Нефтегаздиагностика», г. Москва*

**Неганов Д.А.**

Методы основных и поверочных расчетов прочности и долговечности магистральных нефтепроводов с учетом результатов диагностирования их состояния

*ООО «НИИ Транснефть», г. Москва*

**Резников Д.О.**

Оценка, нормирование и управление риском сложных технических систем

*Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН, г. Москва*

**15<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА**

**«Механика разрушения и безопасность технических систем»**  
(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)

Председатель заседания – Пермяков В.Н., Сукнёв С.В.

**Пермяков В.Н., Гордеев Д.В.**

Совершенствование методов диагностики предельных состояний конструкций

*Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень*

**Сукнёв С.В.**

Нелокальные критерии квазихрупкого разрушения конструкционных и геоматериалов

*Институт горного дела Севера имени Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск*

**Федорова Е.Н.**

Исследование механизмов формирования и механического поведения структурно неоднородных защитных оксидных слоев

*Институт вычислительных технологий СО РАН,*

*Красноярский филиал, г. Красноярск*

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

**17<sup>00</sup>**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**«Технологии оценки технического состояния несущих конструкций зданий и сооружений в аварийных состояниях»**

(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)

Председатель заседания – Москвичев В.В.

**Баранников В.Г., Бержинский Ю.А., Бержинская Л.П.,**

**Бучель К.В., Павлова Т.Ф.**

Проблемы регенерации жилищного фонда первых панельных серий в крупнейших городах Восточной Сибири

*ООО «Востокпромпроект», г. Улан-Удэ*

*Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск*

*АО «Исторический квартал», г. Красноярск*

*ООО «Институт Горпроект», г. Ангарск*

**Кашкин В.Б., Краснощеков К.В., Рублева Т.В.,**

**Мацулев А.Н., Симонов К.В.**

Мониторинг и прогнозирование геодинамических рисков на основе анализа спутниковых измерений космической системы GRACE

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*

**Короленко Д.Б., Короленко Л.А., Кузьменко А.П., Сабуров В.С.**

Информационная система сейсмометрического мониторинга технического состояния плотин ГЭС

*Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск*



**Кузьменко А.П., Сабуров В.С., Короленко Л.А., Короленко Д.Б.**  
Обоснование мониторинга технического состояния по данным детальных инженерно-сейсмометрических обследований зданий и сооружений  
*Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск*

**Папкова А.А., Хритова М.А.**  
Система автоматического мониторинга землетрясений Прибайкалья и Забайкалья  
*Байкальский филиал Федерального исследовательского центра «Единой геофизической службы РАН», г. Иркутск*

**Перетокин С.А.**  
Экспресс метод выявления мест ослабления фундамента зданий и сооружений  
*Институт вычислительных технологий СО РАН,  
Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Громыко П.В., Лисейкин А.В.**  
Применение методов инженерно-сейсмического мониторинга для контроля состояния оборудования и сооружений гидроэлектростанций  
*Единая геофизическая служба Российской академии наук, г. Обнинск*

**Мацулев А.Н., Симонов К.В., Кабанов А.А., Пилимонкин Н.С.**  
Геомониторинг и прогнозирование опасных геодинамических явлений на территории АССО (2014-2018 гг.)  
*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*

**Невская Е.Е.**  
Повышение устойчивости зданий и сооружений при взрывах топливно-воздушных смесей на объектах нефтегазовой отрасли  
*Агентство исследований промышленных рисков, г. Москва*

**21 сентября, пятница**

*пр. Мира, 53, СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН*

---

**9<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> СЕКЦИЯ I**

**Конструкционная прочность, ресурс и безопасность технических систем**  
*(актовый зал, 4<sup>ый</sup> этаж)*

Председатель заседания – Москвичев В.В.

**Казаков В.С., Демченко А.И., Безруких А.А., Бусыгин С.Л.**

Технология сварки биметаллических титаново-медных анодов для химической промышленности

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

**Крушенко Г.Г., Назаров В.П., Исеева О.А., Решетникова С.Н., Двирный Г.В.**

Повышение характеристик углепластиковых сетчатых конструкций летательных аппаратов наномодифицированием

*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск  
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Крушенко Г.Г., Назаров В.П., Кукушкин И.В., Двирный Г.В., Кузнецов А.Д.**

Соединение сопрягаемых деталей в летательных аппаратах

*Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск  
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Крушенко Г.Г., Назаров В.П., Платонов О.А., Решетникова С.Н.**

Повышение плотности литых деталей двигателей летательных аппаратов, получаемых из алюминиевых сплавов

*Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск  
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Шевчук А.А., Двирный В.В., Двирный Г.В., Крушенко Г.Г.**

О возможности адаптации автомобильных аудиосистем к использованию в пилотируемых космических аппаратах

*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск  
Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*

**Еремин Н.В.**

Расчетная оценка жесткости композиционного материала

металлокомпозитного бака высокого давления на основе анализа микроструктуры

*Институт вычислительных технологий СО РАН,*

*Красноярский филиал, г. Красноярск*

*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*

**Кулагин В.А., Соколов Н.Ю.**

Физико-математическое моделирование предельных характеристик системы тепловых труб в составе радиоэлектронного оборудования космических аппаратов

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

**Андриевский А.Г.**

Механические повреждения кожухов тяговой зубчатой передачи локомотива и пути их снижения

*Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Красноярск*

**Анискович Е.В.**

Трещиностойкость материалов со структурной неоднородностью механических свойств

*Институт вычислительных технологий СО РАН, Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Буров А.Е.**

Геометрическая стабильность и точность позиционирования высокопрецизионного шарнирного узла

*Институт вычислительных технологий СО РАН, Красноярский филиал, г. Красноярск*

**Вшивков А.Ю., Кишкин А.А., Головенкин Е.Н., Делков А.В.**

Построение концепции рабочего места наземной экспериментальной отработки для оценки надежности элементов конструкций КА в условиях глубокого холода

*АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», г. Железногорск*

*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Мироненко Е.Д.**

Анализ влияния способа крепления на напряженно-деформированное состояние композитного бака высокого давления

*АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», г. Железногорск*

**Колосов В.А., Головенкин Е.Н., Лозовенко С.Н., Цайтлер А.В.**

Методы защиты космического аппарата от негативного воздействия окружающей среды и динамических нагрузок на этапе транспортирования

*АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», г. Железногорск*

**Шангина Е.А., Патраев В.Е.**

Контроль качества партий электрорадиоизделий для бортовой аппаратуры космических аппаратов информационного обеспечения

*АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», г. Железногорск*

**Трутаев С.Ю., Кузнецов К.А., Верховин Н.А.**

Подходы к расчетной и экспериментальной оценке параметров безопасной эксплуатации трубопроводной арматуры

*АО «Иркутский научно-исследовательский и конструкторский институт химического и нефтяного машиностроения», г. Иркутск*

*ООО «Испытательный центр машиностроительных изделий»,*

*г. Иркутск*

**Ахметханов Р.С., Дубинин Е.Ф.**

Акустическая диагностика композиционных материалов

*Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН, г. Москва*

**Ахметханов Р.С., Дубинин Е.Ф., Куксова В.И.**

Нормативно-методическая база применения моделей нечеткой логики в системах технической диагностики

*Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН, г. Москва*

**Куксова В.И.**

Оценка и повышение эффективности диагностических систем потенциально опасных и критически важных объектов

*Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН, г. Москва*

**Реготунов А.С.**

Промышленная безопасность эксплуатации буровых станков с истекшим сроком службы в горнорудной отрасли

*Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург*

**Николаева М.В., Стручкова Г.П.**

Влияние льдистости мерзлых грунтов на напряженно-деформированное состояние подземного трубопровода

*Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, г. Якутск*

*Институт физико-технических проблем Севера СО РАН, г. Якутск*

**Алексеев А.А., Сыромятникова А.С.**

Ветвление трещины в полимерах и стали (обзор)

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

**Андреев Я.М., Большаков А.М., Бурнашев А.В.**

Оперативное диагностирование непроектных участков магистральных газопроводов с применением акустических систем в сложных условиях криолитозоны

*Институт физико-технических проблем Севера имени*

*В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

*Якутский научный центр СО РАН, г. Якутск*

**Большаков А.М., Иванов А.Р.**

Исследование работоспособности магистрального газопровода «Павловск – Майя»

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

**Большаков А.М., Прокопьев Л.А.**

Угловое распределение Т-напряжений у вершины трещины на дисковом образце с центральной трещиной

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

**Бурнашев А.В., Большаков А.М., Андреев Я.М.**

Оценка остаточного ресурса магистральных газопроводов после длительной эксплуатации в условиях Севера

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

**Рошупкин В.В., Терентьев В.Ф., Пенкин А.Г., Покрасин М.А.,**

**Пенкин М.А., Минина Н.А.**

Акустико – эмиссионные характеристики трип – стали ВНС9-Ш в процессе деформации образцов с различным соотношением аустенита и мартенсита деформации

*Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН,  
г. Москва*

**Ермишкин В.А., Соловьева Ю.Б., Минина Н.А.,**

**Кулагин С.П., Томенко А.К.**

Влияние медного покрытия на трещиностойкость алюминиевого сплава В95

*Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН,  
г. Москва*

## 9<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> СЕКЦИЯ II

**Мониторинг, риски и безопасность социально-природно-техногенных систем**

*(каб. 214)*

Председатель заседания – Тимашев С.А.

**Тимашев С.А., Бушинская А.В., Полуян Л.В.**

Концепция преобразования города – миллионника в живучий и умный муниципалитет

*НИЦ «Надёжность и ресурс больших систем и машин» УрО РАН,  
г. Екатеринбург*

*Уральский федеральный университет имени первого Президента России  
Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург*

**Кирик Е.С., Литвинцев К.Ю., Витова Т.Б., Харламов Е.Б., Попел Е.В.**  
Применение моделирования пешеходных потоков для анализа безопасности спортивных объектов

*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск  
Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск  
Институт теплофизики СО РАН, г. Красноярск*

**Пенькова Т.Г., Коробко А.В.**

Подход к оцениванию изменения состояния гидроагрегата на основе интеллектуального анализа данных мониторинга работы оборудования  
*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*

**Рогалев А.Н.**

Анализ методов количественного оценивания техногенного риска в условиях неопределенности  
*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*

**Пономарев Е.И., Швецов Е.Г., Литвинцев К.Ю.,  
Пономарева Т.В., Харук В.И.**

Прямые эмиссии пожаров Сибири с учетом интенсивности горения по материалам спутникового мониторинга  
*Институт леса имени В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН,  
г. Красноярск  
Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск*

**Барановский Н.В.**

Математические основы системы усвоения данных об уровне антропогенной нагрузки при прогнозировании лесных пожаров  
*Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  
г. Томск*

**Барановский Н.В.**

Полунатурные наблюдения за процессами воспламенения лесного горючего материала каплями расплавленного металла при сварочных работах  
*Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  
г. Томск*

**Шишкин А.С., Пономарева Т.В., Ефимов Д.Ю., Мурзакматов Р.Т.**  
Современное состояние Ковинского залива Богучанского водохранилища  
*Институт леса имени В.Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск*

**Мешкова В.Д., Дектерев А.А., Гаврилов А.А., Филимонов С.А.**

Математическое моделирование влияния реки Енисей на ветровой режим г. Красноярска  
*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск  
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск  
Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск*

**Кулагин В.А., Курилина Т.А., Дубровская О.Г., Матюшенко А.И.**  
Применение модифицированного сорбционного материала для эффективной очистки сточных вод гальванического производства  
*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

**Кулагина Т.А., Шеленкова В.В.**  
Развитие технологии дезактивации оборудования при выводе атомных объектов из эксплуатации  
*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*  
*Горно-химический комбинат, г. Железногорск*

**Дубровская О.Г., Эльдарзаде Э.А., Андруняк И.В.**  
Исследование и получение сорбционных материалов на основе технологии рециклинга отходов теплоэнергетической промышленности  
*Сибирский Федеральный Университет, г. Красноярск*

**Дубровская О.Г., Жмаков Е.В.**  
Комплексные методы повышения эффективности функционирования оборотных систем технического водоснабжения предприятий ТЭК  
*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

**Лапко А.В., Лапко В.А**  
Непараметрические алгоритмы оценивания состояний природных объектов с градациями точности  
*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*  
*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Лапко А.В., Лапко В.А**  
Проверка гипотезы о распределениях многомерных случайных величин с использованием непараметрического классификатора  
*Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск*  
*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**Белов А.Г.**  
Проверка гипотез соответствия модели травматизма  
*МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет вычислительной математики и кибернетики, г. Москва*

**Гудыма В.Я., Майоренко Д.И., Руш Е.А.**  
Инженерно-геологические условия территории Восточной Сибири как причина вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте  
*Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск*

**Игнатьева А.В.**

Использование коэффициентов опасности и защищенности от стихийных бедствий в качестве инструментов мониторинга природных чрезвычайных ситуаций на примере субъектов Сибирского федерального округа  
*Национальный исследовательский Томский государственный, г. Томск*

**Захарова М.И.**

Влияние метеоусловий Севера на параметры риска аварий объектов нефтегазовой отрасли  
*Институт физико-технических проблем Севера имени В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

**Мешков Н.А.**

Особенности эколого-гигиенической ситуации в Красноярске и крупных промышленных городах Сибири  
*ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Минздрава России, г. Москва*

**Майоренко Д.И., Гудыма В.Я., Руш Е.А.**

Опасные процессы природного характера на перегоне Дельбичинда – Дабан ВСЖД как причина возникновения ЧС  
*Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск*

**Замараев Р.Ю., Логов А.Б.**

Оценка рисков потери функциональности в сложных системах  
*Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск*

**Савченко Т.И., Кулагина Т.А., Дубровская О.Г.**

Перспективы использования водных ресурсов техногенных озер в условиях криптозоны  
*Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, г. Красноярск  
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*





**Программа  
проведения обучающего семинара «Реализация  
Сендайской рамочной программы по снижению риска  
бедствий на 2015-2030 годы на национальном и местном  
уровнях: теория и практика»**



Время	Наименование мероприятия	Место проведения
<b>20.09.2018</b>		
09.30-10.00	Регистрация участников семинара	город Красноярск, проспект Мира, 68. Зал селекторный совещаний
10.00-13.00	<b>Селекторное совещание</b>	
10.00-10.30	Приветственные слова: исполняющего обязанности заместителя председателя Правительства Красноярского края <b>Захаринского Юрия Николаевича</b> ; Президента Общероссийской общественной организации «Российское научное общество анализа риска» <b>Фалеева Михаила Ивановича</b> ; начальника Главного управления МЧС России по Красноярскому краю <b>Вершинина Евгения Владимировича</b> . руководитель агентства по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Красноярского края <b>Эйдемиллера Александра Яковлевича</b>	город Красноярск, проспект Мира, 68. Зал селекторный совещаний
10.30.-10.50	Доклад Президента Общероссийской общественной организации «Российское научное общество анализа риска» <b>Фалеева Михаила Ивановича</b> «О работе семинара: цели, ожидаемые результаты, представление участников».	город Красноярск, проспект Мира, 68. Зал селекторный совещаний
10.50-11.10	Доклад председателя регионального отделения Общероссийской общественной организации «Российское научное общество анализа риска» доктора технических наук, профессора <b>Москвичева Владимира Викторовича</b> «Мониторинг и оценка рисков развития социально-природно-техногенных систем регионов Сибири».	город Красноярск, проспект Мира, 68. Зал селекторный совещаний
11.10-11.30	Доклад заведующий кафедры «Безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» к.ф.-м.н. <b>Тасейко Ольги Викторовны</b> «Базовые риски природно-техногенной безопасности Красноярской промышленной агломерации»	

Время	Наименование мероприятия	Место проведения
11.30-11.50	Доклад ведущего научного сотрудника научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Верескуна Алексея Викторовича</b> «Основные понятия и глобальные тренды в области уменьшения опасности бедствий».	город Красноярск, проспект Мира,68. Зал селекторный совещаний
11.50-12.10	Доклад ведущего научного сотрудника научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Верескуна Алексея Викторовича</b> «О системных мерах, направленных на предотвращение и снижение потерь от ЧС в субъектах РФ».	город Красноярск, проспект Мира,68. Зал селекторный совещаний
12.10-12.30	Доклад начальника научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Олтян Ирины Юрьевны</b> «Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы: Цели, приоритеты, критерии, индикаторы и мониторинг ее выполнения».	город Красноярск, проспект Мира,68. Зал селекторный совещаний
12.30-13.00	Ознакомительная экскурсия в Центре пропаганды и общественных связей ГПС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю	город Красноярск, проспект Мира,68. Музей
13.00-13.45	<b>Перерыв</b>	город Красноярск, проспект Мира,68. Столовая
13.45-14.00	Переезд в КГКОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Красноярского края»	Маршрут следования улица Ленина,59 – улица Пролетарская,155
14.00-14.15	<b>Регистрация участников семинара</b>	город Красноярск, улица Пролетарская,155
14.15-14.30	Доклад директора КГКОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Красноярского края» <b>Ефремова Владимира Васильевича</b> «Общая информация об Учебно-методическом центре по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Красноярского края»	город Красноярск, улица Пролетарская,155
14.30-14.45	Доклад начальника научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Олтян Ирины Юрьевны</b> «Реализация Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы в Российской Федерации»	город Красноярск, улица Пролетарская,155

Время	Наименование мероприятия	Место проведения
14.45-15.05	Доклад научного сотрудника научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) <b>Балер Марии Алексеевны</b> «Деятельность некоммерческих организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах»	город Красноярск, улица Пролетарская,155
15.05-15.25	Доклад начальника научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Олтян Ирины Юрьевны</b> «Знакомство с Глобальной кампанией МСУОБ ООН по повышению устойчивости городов «Мой город готовится!». Положительные практики»	город Красноярск, улица Пролетарская,155
15.25-15.55	Доклад ведущего научного сотрудника научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Верескуна Алексея Викторовича</b> «10 принципов повышения устойчивости городов к бедствиям»	город Красноярск, улица Пролетарская,155
16.05-16.35	Доклад начальника научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Олтян Ирины Юрьевны</b> Методический инструментарий оценки устойчивости городов к бедствиям. Знакомство с оценочной картой	город Красноярск, улица Пролетарская,155
16.35	Убытие участников семинара к зданию Главного управления МЧС России по Красноярскому краю	Маршрут следования улица Пролетарская,155 - улица Ленина 59
<b>21.09.2018</b>		
09.00	Сбор участников семинара у здания пожарно-спасательной части №1 ФГКУ «30 отряд ФПС по Красноярскому краю»	город Красноярск, улица Ленина, 59. Центральный вход
09.00-09.30	Убытие в КГКОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Красноярского края»	Маршрут Следования улица Ленина,59 - улица Пролетарская,155
09.30-09.45	Начало работы семинара. Подведение итогов работы за предыдущий день и постановка задач. Начальник научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Олтян Ирина Юрьевна</b>	город Красноярск, улица Пролетарская,155

09.45-11.15	Практическое занятие в рабочих группах (деловая игра): Оценка устойчивости муниципальных образований к бедствиям Проводят: <b>Олтян И.Ю., Верескун А.В., Балер М.А.</b>	город Красноярск, улица Пролетарская,155
11.15-11.45	<b>Кофе-пауза</b>	город Красноярск, улица Пролетарская,155
11.45-12.30	Отчеты групп по оценке устойчивости муниципальных образований к бедствиям <b>Представители групп</b>	город Красноярск, улица Пролетарская,155
12.30-12.50	Доклад начальника научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Олтян Ирины Юрьевны</b> «Разработка местного плана по снижению риска бедствий. Определение индикаторов для мониторинга и оценки выполнения Плана»	город Красноярск, улица Пролетарская,155
12.50-14.00	<b>Перерыв.</b>	город Красноярск, улица Пролетарская,155
14.00-14.30	Практическое занятие в рабочих группах: Разработка местного плана по снижению риска бедствий Проводят: <b>Олтян И.Ю., Верескун А.В., Балер М.А.</b>	город Красноярск, улица Пролетарская,155
14.30-15.10	Отчеты групп по разработке местного плана по снижению риска бедствий <b>Представители групп</b>	город Красноярск, улица Пролетарская,155
15.10-16.00	Подведение итогов семинара, выдача сертификатов, фотографирование Начальник научно-исследовательского центра «Управления рисками» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) к.т.н. <b>Олтян Ирина Юрьевна</b>	город Красноярск, улица Пролетарская,155
16.00	Убытие участников семинара до здания Главного управления МЧС России по Красноярскому краю	Маршрут следования улица Пролетарская,155 - улица Ленина 59