



# **ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В XXI ВЕКЕ**

**XIV Всероссийская научно-практическая конференция**

**Программа конференции  
(г. Иркутск, 20-22 ноября 2024 г.)**



**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**20 ноября, 14:00 – 17:00 (GMT+8)**

**Открытие конференции**  
ИРНТУ, корпус Ж, ауд. Ж-06

Ссылка: <https://vks.istu.edu/b/mar-6kt-rak-3kb>

**Председатель: д.т.н., профессор Тимофеева Светлана Семеновна;**  
**Секретарь: д.х.н., профессор Белых Лариса Ивановна**

**Кононов Александр Матвеевич – проректор по научной работе ИРНТУ**  
ОБРАЩЕНИЕ К УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В XXI ВЕКЕ»

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Шевченко Алексей Николаевич – директор института недропользования ИРНТУ**  
ОБРАЩЕНИЕ К УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В XXI ВЕКЕ»

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Тимофеева Светлана Семеновна – д.т.н., профессор, заведующая кафедрой Промэкологии и БЖД ИРНТУ**

ОБРАЩЕНИЕ К УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В XXI ВЕКЕ»

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Россова А.Е., Дроздова Т.И.**  
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Галиакберов Ю.О., Янников И.М.**  
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск)

**Еременко Д.К.**  
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЛАНДШАФТНЫХ ПОЖАРОВ В ЗНАЧЕНИЯХ ВРЕМЕННОГО РЯДА НА ТЕРРИТОРИИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Бояркин С.В., Гармышев В.В.**  
ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ПОЖАРОВ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Маточкин Д.Б., Виноградов В.Ю.**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РЕЗАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НАУЧНЫХ МЕТОДОВ СОЗДАНИЯ ИМПУЛЬСНО-ТЕПЛОВЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

(Казанский национальный исследовательский технический университет (КАИ имени А.Н. Туполева), г. Казань)

**Куршева А.В., Тимофеева С.С.**  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Наговицын И.И., Янников И.М.**  
ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕДИНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЫ (ЕДДС) МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

(Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск)

**Сумаоро Лайе Умар, Тимофеева С.С.**  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Секция 1**  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**  
**АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ;**  
**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ**  
**21 ноября, 10:00 – 13:00 (GMT+8)**  
Утреннее заседание

Ауд. Ж-101а

**Председатель: д.х.н., профессор Белых Лариса Ивановна;**  
**Секретарь: к.т.н., доцент Тепина Мария Сергеевна**

**Белых Лариса Ивановна – д.х.н., профессор кафедры Промэкологии и БЖД**  
**ОБРАЩЕНИЕ К УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В XXI ВЕКЕ»**  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Гордеева А.О., Хамидуллина Е.А.**  
**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ,**  
**ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ВОСТОЧНОГО ПОЛИГОНА**  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Максименко Ю.В., Тимофеева С.С.**  
**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ АВАРИЙНЫХ РИСКОВ ПРИ**  
**ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ**  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Полякова Е.А., Тимофеева С.С.**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГОРНЯКОВ ПРИ ЗОЛОТОДОБЫЧЕ**  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Прокопчик Н.Н., Белых Л.И.**  
**ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ**  
**УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ НА МАЧЧОБИНСКОМ**  
**НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ**  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Романов М.Ю., Волчатова И.В.**  
**ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ**  
**КРАЕ**  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Савостьянов Д.В., Тимофеева С.С.**  
**АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ ДОЖИМНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ПНГ**  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Соснова А.А., Хамидуллина Е.А.**  
**О СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДАХ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ**  
**БЕЗОПАСНОСТИ**  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Фроленок М.С., Тимофеева С.С.**  
**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТЕХНОГЕННЫХ РИСКОВ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ПРИРОДНОГО И**  
**ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА**  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Чеботарева В.Д., Рожков Д.М.**

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК,  
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В ИРКУТСКЕ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Сыромятникова Л.А., Молокова Е.И.**

**ВЛИЯНИЕ ВАХТОВОГО МЕТОДА НАБОТЫ НА ФИЗИЧЕСКОЕ И ПСИХИЧЕСКОЕ  
ЗДОРОВЬЕ РАБОТНИКОВ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Секция 2**  
**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**21 ноября, 14:00 – 17:00 (GMT+8)**  
Вечернее заседание

Ауд. Ж-101а  
Ссылка: <https://vks.istu.edu/b/mar-6kt-rak-3kb>

**Председатель: к.х.н., доцент Дроздова Татьяна Ивановна;**  
**Секретарь: к.х.н., доцент Хамидуллина Елена Альбертовна**

**Дроздова Татьяна Ивановна – к.х.н., доцент кафедры Промэкологии и БЖД**  
**ОБРАЩЕНИЕ К УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В XXI ВЕКЕ»**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Бибнев Д.С., Рожков Д.М.**

**ПОВЫШЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РОССИИ (2018–2021 ГГ.)**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Грибачев А.В., Рожков Д.М.**

**К ВОПРОСУ О СНИЖЕНИИ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Коровкина Д.О., Белых Л.И.**

**МОНИТОРИНГ И ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ ПРИ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ В ФКУЗ «МСЧ МВД РОССИИ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ» С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ СРЕДСТВ ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Коровкина Д.О., Тимофеева С.С.**

**СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Онищенко А.А., Гармышев В.В.**

**МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОПАСНОСТИ ТЕХНОСФЕРНЫХ ПОЖАРОВ В ЗНАЧЕНИЯХ РИСКА В Г. КРАСНОЯРСКЕ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Павлов Е.В., Рожков Д.М.**

**К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Павлова Л.В., Рожков Д.М.**

**ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗДАНИИ ХОМУТОВСКОЙ УЧАСТКОВОЙ БОЛЬНИЦЫ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Петров Н.В., Тарасенко В.А.**

**ОЦЕНКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МЕДУЧРЕЖДЕНИЯХ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Россова А.Е., Белых Л.И.**

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ИРКУТСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Россова А.Е., Дроздова Т.И.**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИЙ ПОМЕЩЕНИЙ КОРПУСА «Е»  
ИРКУТСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Соколова Л.С., Дроздова Т.И.**

ОЦЕНКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЖАРНОГО РИСКА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА  
АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ ЗАВОДОУПРАВЛЕНИЯ  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Соколова Л.С., Засухина В.А., Дроздова Т.И.**

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПО ПОВЫШЕНИЮ ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТИ ОБЪЕКТОВ  
ЗАЩИТЫ  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Соловьева Л.А., Гармышев В.В.**

ОЦЕНКА КЛАССОВ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В  
АДМИНИСТРАТИВНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОНАХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Тихонова Т.С., Рожков Д.М.**

АУДИТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БИЗНЕС-ЦЕНТРА «АЛЬФА»  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Трусова И.Ю., Гармышев В.В.**

ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЛАНДШАФТНЫХ ПОЖАРОВ И ДРУГИХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Фролова А.В., Гармышев В.В.**

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Четверикова К.С., Гармышев В.В.**

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОБЩЕСТВЕННОЙ ОПАСНОСТИ ТЕХНОСФЕРНЫХ  
ПОЖАРОВ В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Чижов Н.А., Тарасенко В.А.**

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ В РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКАХ  
СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ: ИССЛЕДОВАНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ООО «ИНК»  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Шеметов Н.В., Рожков Д.М.**

ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В  
ЗДАНИЯХ ЗРЕЛИЩНЫХ И КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Шмайлова Г.В., Рожков Д.М.**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ПОЖАРА КАК СПОСОБ ОБОСНОВАНИЯ УГРОЗЫ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ (НА ПРИМЕРЕ СПОРТИВНОГО ОБЪЕКТА)**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Хушвактов Ш.Ш., Вахромеев А.Г., Буглов Н.А., Сверкунов С.А.**

**ПОДЗЕМНОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И МИНИМИЗИРОВАТЬ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Секция 3**  
**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ;**  
**СОЦИАЛЬНЫЕ, ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ**  
**ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ;**  
**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ**  
**БЕЗОПАСНОСТИ**  
**22 ноября, 14:00 – 17:00 (GMT+8)**  
Вечернее заседание

Ауд. Ж-101а

Ссылка: <https://vks.istu.edu/b/mar-6kt-rak-3kb>

**Председатель: к.т.н., доцент Федорова Светлана Валерьевна;**  
**Секретарь: старший преподаватель Мурзин Михаил Андреевич**

**Федорова Светлана Валерьевна – к.т.н., доцент кафедры Промэкологии и БЖД**  
**ОБРАЩЕНИЕ К УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В**  
**XXI ВЕКЕ»**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Байсаров И.И., Селюнина Н.В., Али Е.Б., Севастьянов Б.В.**  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С**  
**ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

(Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск)

**Варгина Д.И., Терехов А.П.**  
**МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА С УЧЕТОМ РАБОТЫ**  
**ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

(Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск)

**Деньгин Я.А., Али Е.Б., Севастьянов Б.В.**  
**ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**  
**В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА**

(Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск)

**Золоторев И.В., Лузянин М.А., Али Е.Б., Севастьянов Б.В.**  
**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ТРЕБОВАНИЯМ ОХРАНЫ ТРУДА**

(Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск)

**Иванова Е.К., Федорова С.В.**  
**БЕЗОПАСНОЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

**Марков А.И., Козловская Н.В., Лисин В.А.**  
**ИЗМЕНЕНИЯ ПРАВИЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ**  
**ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И СМЫВАЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ В СООТВЕТСТВИИ С**  
**ЕДИНЫМИ ТИПОВЫМИ НОРМАМИ**

(Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск)

**Третьякова С.А., Федорова С.В.**  
**ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: РОЛЬ**  
**ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

*Благодарим Вас за участие в работе конференции!*

