

ПРОГРАММА

**III Международная научно-практическая конференция
«Промышленная безопасность предприятий
минерально-сырьевого комплекса в XXI веке»,
20-21 октября 2016 года**

III-d International Research and Practice Conference

**«INDUSTRIAL SAFETY OF MINERAL RESOURCES ENTERPRISES
IN THE XXI-st CENTURY»,
October 20 – 21, 2016**

ОРГКОМИТЕТ

Председатель:	В.С. Литвиненко , ректор, профессор Санкт-Петербургского горного университета
Сопредседатели:	С.В. Мясников – заместитель начальника управления по надзору в угольной промышленности Ростехнадзора; К. Дребенштедт , профессор Фрайбергской Горной Академии (Германия); А.Б. Яновский , заместитель Министра энергетики РФ; И.И. Мохначук , председатель Росуглепрофа; В.М. Вернигор , заместитель начальника ФАУ «Главное управление государственной экспертизы»; В.Б. Артемьев , заместитель генерального директора, директор по производственным операциям АО «СУЭК».
Заместители председателя:	В.Л. Трушко , проректор по научной работе, профессор Санкт-Петербургского горного университета; А.Н. Шабаров , проректор (директор) Научного центра геомеханики и проблем горного производства Санкт-Петербургского горного университета.
Члены оргкомитета:	О.И. Казанин , декан горного факультета, профессор Санкт-Петербургского горного университета; Д.Г. Петраков , декан нефтегазового факультета Санкт-Петербургского горного университета; В.Ю. Бажин , декан факультета переработки минерального сырья, профессор Санкт-Петербургского горного университета; Г.И. Коршунов , заведующий кафедрой безопасности производств, профессор Санкт-Петербургского горного университета; Е.П. Ютяев , генеральный директор АО «СУЭК-Кузбасс»; Ю.М. Филатов , генеральный директор АО «НЦ ВостНИИ»; С.Э. Лапин , генеральный директор ООО «ИНГОРТЕХ»; В.Н. Захаров , директор УРАН ИПКОН РАН; С. Тренчек , директор Института инновационной техники «ЭМАГ» (Польша); В.В. Аксенов , заместитель директора департамента пожарно-спасательных сил и специальных формирований МЧС России; С.Г. Гендлер , профессор кафедры безопасности производств Санкт-Петербургского горного университета; М.Л. Рудаков , профессор кафедры безопасности производств Санкт-Петербургского горного университета; Е.Б. Гридина , доцент кафедры безопасности производств Санкт-Петербургского горного университета.

ПРОГРАММА

19 ОКТЯБРЯ, среда	
10.00 – 16.00	Прибытие и размещение иногородних участников Регистрация участников конференции (ауд. 1164)
20 ОКТЯБРЯ, четверг	
08.50	Трансфер иногородних участников из МФК «Горный» в университет
08.30 – 10.00	Регистрация участников конференции (ауд. 1164)
10.00 – 10.30	Торжественное открытие конференции (Конференц-зал) Выступление ректора Санкт-Петербургского горного университета В.С. Литвиненко Выступления почетных гостей конференции
10.30 – 11.30	Пленарное заседание (Конференц-зал)
11.30 – 12.00	<i>Кофе-брейк</i>
12.00 – 14.00	Продолжение пленарного заседания (Конференц-зал)
14.00 – 15.00	<i>Обед</i>
15.00 – 17.00	Секционные заседания
15.00 – 16.00	Семинар-презентация: Теория и практика промышленного применения автоматизированной системы «Единая книга предписаний и формирование сменных нарядов» (Организатор: ОАО «ВИСТ Групп» Модератор: руководитель проекта Е.Е. Китляйн).
17.00 – 17.15	<i>Кофе-брейк</i>
17.15 – 18.00	Экскурсия по Горному музею и Храму Преподобного Макария Египетского
18.00 – 19.30	<i>Фуршет</i>
19.30 – 22.00	Автобусная обзорная экскурсия «Вечерний Петербург»
22.00	Трансфер иногородних участников в МФК «Горный»
09.00 – 18.00	Работа выставок (фойе Актового зала)
21 ОКТЯБРЯ, пятница	
08.50	Трансфер иногородних участников из МФК «Горный» в университет
09.30 – 11.30	Секционные заседания
11.30 – 12.00	<i>Кофе-брейк</i>
12.00 – 14.00	Продолжение секционных заседаний
14.00 – 15.00	<i>Обед</i>
15.00 – 16.45	Продолжение секционных заседаний
16.45 – 17.00	<i>Кофе-брейк</i>
17.00 – 18.00	Подведение итогов и закрытие конференции (Конференц-зал)
18.15	Трансфер иногородних участников в МФК «Горный»
09.00 – 18.00	Работа выставок (фойе Актового зала)

РАЗМЕЩЕНИЕ СЕКЦИЙ

		Аудитория
<i>Секция 1</i>	<i>АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</i>	Конференц-зал
<i>Секция 2</i>	<i>ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</i>	Малый актовый зал
<i>Секция 3</i>	<i>ГЕОМЕХАНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</i>	Актовый зал
<i>Секция 4</i>	<i>БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ</i>	1163
<i>Секция 5</i>	<i>БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</i>	1171а
<i>Семинар-презентация</i>	<i>ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ «ЕДИНАЯ КНИГА ПРЕДПИСАНИЙ И ФОРМИРОВАНИЕ СМЕННЫХ НАРЯДОВ»</i> <i>Организатор: ОАО «ВИСТ Групп»</i> <i>Модератор: руководитель проекта Е.Е. Китляйн</i>	1166

20 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

8.30 -10.00 Регистрация участников (Ауд. 1164)

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10.00 – 10.30 (Конференц-зал)

В.С. ЛИТВИНЕНКО , ректор Санкт-Петербургского горного университета, председатель организационного комитета, д.т.н., профессор
И.Л. ШПЕКТОР , член Общественной палаты РФ, президент Союза городов Заполярья и Крайнего Севера России
С.Г. СЕРДЮКОВ , технический директор «Nord Stream 2 AG»
Л.П. ПОЛЯКОВА , Министр образования и науки Донецкой Народной Республики, д.э.н., профессор

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10.30 – 14.00 (Конференц-зал)

Сопредседатели:

А.Н. ШАБАРОВ – д.т.н., профессор, проректор (директор) Научного центра геомеханики и проблем горного производства, заместитель председателя организационного комитета (Санкт-Петербургский горный университет)

С.В. МЯСНИКОВ – заместитель начальника управления по надзору в угольной промышленности (Ростехнадзор)

1	С.В. МЯСНИКОВ (Управление по надзору в угольной промышленности Ростехнадзора). Совершенствование требований к производственной безопасности ведения горных работ в угольной промышленности.
2	В.М. ВЕРНИГОР (ФАУ «Главное управление государственной экспертизы»). О качестве проектной документации, представляемой на государственную экспертизу.
3	С.В. ГУСТОВ («Газпром СПГ Санкт-Петербург»). Безопасность процессов сжижения природного газа при реализации СПГ-проектов.
4	NIKOLAUS AUGUST SIFFERLINGER, PETER MOSER (Montanuniversitaet Leoben, Austria). Safe operation and safety devices of underground coal mining equipment – Major topics and state of the art / Безопасная работа и устройства защиты оборудования угольных шахт – главные темы и текущее положение дел /.

5	О.И. КАЗАНИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>), Е.П. ЮТЯЕВ (<i>АО «СУЭК-Кузбасс»</i>). Состояние и перспективы развития подземной геотехнологии отработки пологих пластов на угольных шахтах на примере АО «СУЭК-Кузбасс».
6	В.Б. АРТЕМЬЕВ, О.В. СМИРНОВ (<i>АО «СУЭК»</i>). Актуальные задачи политики по аэрологической безопасности угольных шахт России.
11.30 - 12.00 Кофе-брейк	
7	MARTIN KIMBER (<i>Kimbex Pty Ltd, Australia</i>). Trends in Australian Mine Safety / Общие тенденции в системе охраны труда горной отрасли Австралии /.
8	А.А. БУЛЬБАШЕВ (<i>ООО «Максам Русия» ТАР International МАХАМ Civil explosives</i>). Особенности работы зарубежных горнодобывающих предприятий в России.
9	И.Б. СЕРГЕЕВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). О роли профессиональной подготовки руководителей горных предприятий в обеспечении промышленной безопасности.
10	А.В. ФОМИН (<i>АО «СУЭК»</i>). Опыт сотрудничества компании АО «СУЭК» с Горным университетом по подготовке горных инженеров.
11	Г.И. КОРШУНОВ, РУДАКОВ М.Л., В.Е. ВАСИЛЬЕВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). О повышении качества обучения по вопросам охраны труда и промышленной безопасности в целях реализации концепции «Ноль несчастных случаев».
12	С.Э. ЛАПИН, А.Г. БАБЕНКО (<i>ООО «Информационные горные технологии»</i>). Перспективы совершенствования многофункциональных систем безопасности на угольных шахтах.
13	В.Ю. БАЖИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Использование замкнутых технологий в повышении уровня промышленной безопасности предприятий химико-металлургической отрасли.
14	Ю.В. ПЫЛЬНЕВ, А.В. ЕЙБОЖЕНКО, В.В. БУШУЕВ, Н.Ю. НОВОЖИЛОВ (<i>АО «ИК «НЕОТЕК МАРИН»</i>), Е.П. ЮТЯЕВ (<i>АО «СУЭК-Кузбасс»</i>), Г.И. КОРШУНОВ, А.С. СЕРЁГИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Перспективы использования современных информационных технологий для создания системы интеллектуальной поддержки принятия решений при локализации и ликвидации последствий аварий на объектах угольной промышленности.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
СЕКЦИЯ 1. АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

20 ОКТЯБРЯ: **15.00 – 17.00** *Конференц-зал*
21 ОКТЯБРЯ: **09.30 – 16.45** *Конференц-зал*

Руководители секции:

С.Г. ГЕНДЛЕР – д.т.н., профессор кафедры безопасности производств (Санкт-Петербургский Горный университет),

Г.Г. КАРКАШАДЗЕ – д.т.н., профессор кафедры физических процессов горного производства и госконтроля (Горный институт Национального исследовательского технического университета «МИСиС»).

20 ОКТЯБРЯ, четверг	
1	Е.П. ЮТЯЕВ (АО «СУЭК-Кузбасс»), С.В. СЛАСТУНОВ , Г.Г. КАРКАШАДЗЕ (Национальный исследовательский технический университет «МИСиС»). Совершенствование методики прогноза допустимой нагрузки на очистной забой на базе измерения пластового давления метана при дегазации угольного пласта.
2	С.А. КОЗЫРЕВ , Р.М. НИКИТИН , П.В. АМОСОВ , В.В. МАССАН (Горный институт КНЦ РАН). Трехмерное компьютерное моделирование аэродинамики атмосферы глубоких карьеров.
3	А.Ю. ЕРМАКОВ (ООО «Сибниуглеобогащение»). Оценка схемы проветривания горных работ при одностадийной отработке мощных пологих пластов.
4	ВИКТОР КАСТАНЬЕДА НЕГАЛЬСКАЛОВ (ООО «Зитрон», Россия), НИКОЛА КАВАЙО («TALLERES ZITRON S.A.», Испания), О.В. ФОНОВ (ООО «Зитрон», Россия). Способ реверсирования вентиляторов главного проветривания в вертикальном исполнении на базе передвижной рабочей части, смонтированной на рельсовых направляющих.
5	М.И. СМИРНОВ (АО «ННЦ ГП – ИГД им. А.А. Скочинского») Комплексный подход к вопросам извлечения метана угольных пластов Воркутского месторождения.
6	А.В. ШАЛИМОВ (Горный институт УрО РАН). Конвективная устойчивость воздушных потоков в аварийных режимах проветривания рудников, связанных с отключениями главных вентиляционных установок.
7	М.Ю. ЛИСКОВА (Пермский национальный исследовательский политехнический университет). Проблема влияния выработанных

	пространств на вентиляцию рудников в аварийных ситуациях.
8	А.В. ЗАЙЦЕВ (<i>Горный институт УрО РАН</i>). Теоретические и технологические основы построения ресурсосберегающих систем нормализации микроклиматических условий в горных выработках глубоких рудников.
9	А.П. ВОЛКОВ (<i>Flakt Woods, Россия</i>). Основные положения СТО НОСТРОЙ 2.15.194-2016 «Системы струйной вентиляции и дымоудаления подземных и крытых автостоянок. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ».
10	КУРТА И.В. (<i>Воркутинский филиал Ухтинского государственного технического университета</i>). Управление тепловым режимом горных выработок при добыче нефти шахтным способом.
21 ОКТЯБРЯ, пятница	
11	Ю.А. КЛЮКИН (<i>Горный институт УрО РАН</i>). Обоснование параметров системы кондиционирования воздуха нефтешахт.
12	Е.А. САВЕНКОВ (<i>ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»</i>), С.Г. ГЕНДЛЕР (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Использование вентиляторов-эжекторов, расположенных за пределами тоннеля, для проветривания в период завершения работ по сооружению тоннеля или его реконструкции.
13	А.М. БРЮХАНОВ, Е.А. ЯКОВЕНКО, В.А. БЕЗБОРОДОВ (<i>ГУ «МакНИИ», Донецкая Народная Республика</i>). Обеспечение безопасности в условиях выхода шахтного газа на поверхность.
14	С.Б. РОМАНЧЕНКО (<i>ФГБУ ВНИИПО</i>), С.Г. ГЕНДЛЕР (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>), А.Н. ТИМЧЕНКО, В.Н. КОСТЕРЕНКО (<i>АО «СУЭК»</i>). Экспериментальные и теоретические исследования динамики взрывоопасных рудничных аэрозолей.
15	А.В. НЕХАЕВ (<i>ООО «Сибнишуглеобогащение»</i>), Б.М. СТЕФАНЮК (<i>НФИ ФГБОУ ВПО «КемГУ»</i>), В.В. СЕНКУС (<i>ООО «Сибнишуглеобогащение»</i>). Анализ причин взрывов пылеметановоздушной смеси на угольных шахтах.
16	А.В. НЕХАЕВ, В.В. СЕНКУС, А.Ю. ЕРМАКОВ (<i>ООО «Сибнишуглеобогащение»</i>). Разработка и реализация автоматизированной системы предотвращения взрывов пыле-газовоздушной смеси в очистных механизированных забоях.
17	С.В. МАЛЬЦЕВ (<i>Горный институт УрО РАН</i>). Разработка способов повышения эффективности проветривания рудников сложной топологии.

18	С.Г. ГЕНДЛЕР, С.В. СИНЯВИНА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Выбор параметров системы подогрева воздуха в железнодорожных тоннелях, расположенных в суровых климатических условиях.
19	О.С. ПАРШАКОВ (<i>Горный институт УрО РАН</i>). Контроль формирования и состояния ледопородного ограждения строящихся стволов Петриковского ГОК на основе оптоволоконной термометрической технологии.
20	А.В. НИКИФОРОВ (<i>ГУ «МакНИИ», Донецкая Народная Республика</i>) Современные способы оценки состояния горного массива.
11.30 – 12.00 Кофе-брейк	
21	М.М. АНДРЕЕВ (<i>филиал общественной Академии технологических наук Украины, Донецкая Народная Республика</i>), Н.И. МАЙБЕНКО (<i>ГУ «МакНИИ», Донецкая Народная Республика</i>). Технологии высокого уровня добычи углеводородов.
22	В.В. СМИРНЯКОВ, А. Ф. РОМАНОВ, М.М. ПОПОВ, Д.С. ПЕКАРЧУК (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Моделирование газодинамических процессов в труднодоступных для инструментального контроля зонах выработок.
23	А.А. СИДОРЕНКО (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>), А.М. ЧЕРДАНЦЕВ (<i>АО «СУЭК-Кузбасс»</i>). Взаимосвязь геомеханических и газодинамических процессов на выемочных участках угольных шахт.
24	Г.Б. ТЫНДА (<i>ГУ «МакНИИ», Донецкая Народная Республика</i>). Новый метод прогноза метановыделения очистных выработок угольных шахт.
25	В.В. СМИРНЯКОВ, А.Ф. РОМАНОВ, М.М. ПОПОВ, Д.С. ПЕКАРЧУК (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Совершенствование технических средств автоматического газового контроля в выработках подземных сооружений.
26	В.Б. СОЛОВЬЕВ, Д.С. ПЕКАРЧУК (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Использование геотермальной энергии для дегазации угольных пластов.
27	С.В. КОВШОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Комплексный подход к снижению запыленности на угольных разрезах.
28	Р.Д. МАГОМЕТ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Возможные перспективы повышения безопасности работ угольных шахт.
29	В.В. ЯРОШЕНКО (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>).

	Исследование геомеханических и газодинамических процессов при отработке продуктивных пластов Воркутского месторождения.
30	О.И. КАЗАНИН, А.А. СИДОРЕНКО, Е.А. ВИНОГРАДОВ (Санкт-Петербургский горный университет), А.М. ЧЕРДАНЦЕВ (АО «СУЭК-Кузбасс»). Выбор и обоснование способов управления газовыделением в условиях шахты «Котинская» АО «СУЭК-Кузбасс».
31	А.Ф. ГАЛКИН, Д.В. НИКОЛАЕВА, А.А. НАУМОВ (Санкт-Петербургский горный университет). Натурные исследования теплового режима горных выработок.
14.00 – 15.00 Обед	
32	А.Ф. ГАЛКИН, А.В. ДОРМИДОНТОВ, Д.В. НИКОЛАЕВА (Санкт-Петербургский горный университет). Исследование влияния дизельного транспорта на формирование теплового режима рудников Севера.
33	Н.К. КОНДРАШЕВА, О.В. ЗЫРЯНОВА, Е.В. КИРЕЕВА (Санкт-Петербургский горный университет). Разработка составов пылеподавляющих средств для предприятий горной отрасли.
34	Г.И. КОРШУНОВ, А.М. САФИНА (Санкт-Петербургский горный университет). Рекомендации по уменьшению запыленности автодорог разреза «Бородинский» АО «СУЭК-Красноярск».
35	Е.Б. ГРИДИНА, И.А. ПЕТРОВ (Санкт-Петербургский горный университет). Опыт математического моделирования процесса проветривания Оленегорского карьера в программном комплексе «Flowvision».
36	Е.И. КАБАНОВ (Санкт-Петербургский горный университет). Актуальность применения систем автоматизированного мониторинга радона на угольных шахтах.
37	С.Г. ГЕНДЛЕР, Е.С. ШИПИКА (Санкт-Петербургский горный университет). Основные направления использования природных источников энергии для подогрева наружного воздуха в угольных шахтах.
38	А.В. КОРНЕВ, Г.И. КОРШУНОВ, М.В. КОРНЕВА (Санкт-Петербургский горный университет). Лабораторные методы определения эффективности шахтных смачивателей.
39	Р.Д. МАГОМЕТ, А.С. СЕРЕГИН (Санкт-Петербургский горный университет). Метанобезопасность горных работ и дегазация угольного пласта.
40	Г.И. КОРШУНОВ, М.В. КОРНЕВА (Санкт-Петербургский горный университет). Методика оценки пылевой нагрузки на органы дыхания

	рабочих угольных шахт на основе учета дисперсного состава пылевого аэрозоля.
16.45 – 17.00 <i>Кофе-брейк</i>	

СЕКЦИЯ 2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

20 ОКТЯБРЯ: **15.00 – 17.00** *Малый актовый зал*
21 ОКТЯБРЯ: **09.30 – 16.45** *Малый актовый зал*

Руководители секции:

З.Н. ЧЕРКАЙ – профессор кафедры безопасности производств (Санкт-Петербургский горный университет)

Л.В. ЦАЙ – канд. мед. наук, главный специалист (АО «СУЭК»)

20 ОКТЯБРЯ, четверг	
1	Е.Н. ЧЕМЕЗОВ, А.П. ПЕСТЕРЕВ (<i>Горный институт СВФУ им. М.К. Аммосова</i>). Охрана труда на руднике «Мир».
2	В.Г. КУРНОСОВ, А.Ю. ДОВГАНЬ (<i>ГУ «Автоматгормаш им. В.А. Антипова», Донецкая Народная Республика</i>). Автоматизация технологических процессов добычи угля – стратегическое направление повышения безопасности труда на шахте.
3	Е.П. ПОТОЦКИЙ, В.А. ГАРТ (<i>Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»</i>). Подход к оценке профессиональной пригодности персонала на основе изучения склонности к риску травмирования.
4	В.Б. АРТЕМЬЕВ (АО «СУЭК»), А.И. КОСТОГРЫЗОВ (ООО НИИ прикладной математики и сертификации) . Использование прогнозирования рисков отказов оборудования и нарушений промышленной безопасности для ранжирования предприятий компании и обоснования мер по улучшению их экономических показателей.
5	Г.Н. КУПРИН, Д.С. КУПРИН (ООО «НПО «СОПОТ») . Прорывная технология пожаровзрывопредотвращения с помощью быстротвердеющих пен на основе структурированных частиц кремнезема.
6	С.В. ГУДКОВ, А.В. МИЛОСЕРДОВ (ОАО «Корпорация «Росхимзащита»), А.В. СУВОРОВ (ГНЦ РФ – ИМБП РАН) . Разработка малогабаритного самоспасателя с временем защитного

	действия 30 минут.
7	В.Н. КОСТЕРЕНКО (АО «СУЭК»), С.В. ГУДКОВ (ОАО «Корпорация «Росхимзащита»), А.Н. ТИМЧЕНКО (АО «СУЭК»), С.Ю. АЛЕКСЕЕВ, А.Ю. ХРОМОВ, Ю.В. БОЛТНЕВ (ОАО «Корпорация «Росхимзащита»). Методика определения времени защитного действия самоспасателей в условиях шахт.
8	Н.Н. НОВИКОВ, Ю.М. ИВАНОВ, С.П. ВОРОШИЛОВ, А.С. ВОРОШИЛОВ, Г.Е. СЕДЕЛЬНИКОВ (<i>Национальная ассоциация центров охраны труда</i>). Управление компетентностью – борьба с травматизмом.
9	А.З. ВАРТАНОВ (<i>ИПКОН РАН</i>). Оценка эколого-экономических рисков перехода отраслей горной промышленности на наилучшие доступные технологии.
21 ОКТЯБРЯ, пятница	
10	И.Д. АЛБОРОВ, Ю.И. РАЗОРЕНОВ, Ф.Г. ТЕДЕЕВА, Е.А. ГРИДНЕВ, Т.Ф. ЦГОЕВ (<i>Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет)</i>). Перспективы ликвидации прошлого экологического ущерба в горной отрасли Северного Кавказа.
11	Т.В. ГОФФАРТ (<i>ООО НПО «Гранч»</i>). Комплексный подход к обеспечению безопасности угледобывающих предприятий.
12	В.Б. АРТЕМЬЕВ, Ю.Ф. РУДЕНКО (АО «СУЭК»), Е.Е. КИТЛЯЙН (ОАО «ВИСТ Групп»). Создание и методология практического применения автоматизированной системы управления промышленной безопасностью в АО «СУЭК».
13	Е.Н. СВИРИДОВИЧ (ОАО «Авангард»). Создание базовой мультимедийной сенсорной микроэлектронной платформы для интеллектуальных автоматизированных систем управления комплексной безопасностью горных производств.
14	Л.В. ЦАЙ (АО «СУЭК»). Медицинские осмотры в системе промышленной безопасности.
15	И.А. ПАВЛЕНКО (ООО «НПО «СПбЭК»). Повышение качества обслуживания шахтных стационаров.
16	Л.Ю. САМАРОВ (АО «СУЭК»), С.Г. ГЕНДЛЕР, А.М. ГРИШИНА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Особенности анализа производственного травматизма в вертикально-интегрированных угольных компаниях.
17	С.Ю. ЕРМОЛИНСКИЙ («Panasonic»). Решения от компании «Panasonic» для добывающей промышленности.

18	А.В. НАСТАВКИН (<i>Южный федеральный университет</i>). Сульфиды железа и проблема самовозгорания углей.
19	А.Н. НИКУЛИН, Л.В. СТЕПАНОВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Анализ системы управления охраной труда на предприятии угольной промышленности России.
20	А.Н. НИКУЛИН, К.В. ЕПИФАНЦЕВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Разработка технических решений, направленных на повышение энергетической безопасности горного предприятия.
11.30 - 12.00 Кофе-брейк	
21	Л.В. ПИХКОНЕН, В.А. РОДИОНОВ, А.Н. СЕРГИЕНКО (<i>Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России</i>). Особенности подготовки практики студентов в системе МЧС России.
22	В.В. ЛИСОВСКИЙ (<i>АО «СУЭК»</i>), В.Ю. ГРИШИН , (<i>АО «СУЭК-Кузбасс»</i>), И.Л. КРАВЧУК (<i>ООО «НИИОГР» по безопасности горного производства</i>), А.В. СМОЛИН (<i>ООО «НИИОГР»</i>). Методы снижения производственного риска в угледобывающей компании.
23	Н.А. ВАХНИН, Е.Г. ВАХНИНА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Культура безопасности: проблемы и противоречия формирования.
24	А.Н. НИКУЛИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>), И.С. ДОЛЖИКОВ (<i>ООО «A PLUS ENGINEERING»</i>). Оценка эффективности функционирования системы управления охраной труда на горном предприятии.
25	В.В. ГРЫЗУНОВ , (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>), В.Н. КОСТЕРЕНКО (<i>АО «СУЭК»</i>). Виктимизация безопасности при использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания с химическим связанным кислородом на угольных шахтах.
26	В.В. ГРЫЗУНОВ, И.В. ГРЫЗУНОВА, Э.Р. ДЖЕМИЛЁВ, С.И. ЧИПУРА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Альтернативные методы обучения в подготовке будущих горных инженеров.
27	Т.Т. КАВЕРЗНЕВА, Н.А. ЛЕОНОВА, Н.В. РУМЯНЦЕВА, И.Л. СКРИПНИК (<i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</i>). Опыт проведения практических занятий в интерактивной форме по направлению «Техносферная безопасность».
28	Ю.К. ВЫБОЛДИН, В.А. ШПЕНСТ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Метод определения местоположения в шахте при аварии.

29	Б.Н. АБРАМОВИЧ, Д.Н. ПЕЛЕНЕВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Обеспечение безопасности электроснабжения горных предприятий путем совершенствования защиты от однофазных замыканий.
30	И.Ф. КАЦАН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Бесконтактный прибор оперативного контроля состояния оператора горнодобывающей техники.
31	В.В. АНДРЕЕВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Интеллектуальная поддержка персонала, как фактор безопасности сложных технических систем.
14.00 – 15.00 Обед	
32	А.Ф. РОМАНОВ, А.Н. НИКУЛИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Контроль применения средств индивидуальной защиты головы «Умная каска».
33	Г.С. МОРОКИНА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Дозовый контроль облучения персонала в горном деле.
34	О.А. МАРИНИНА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Социально-экономические аспекты организации труда вахтовым методом в условиях Крайнего Севера.
35	В.П. КОВШОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Оценка воздействия органических отходов на персонал горнодобывающих предприятий.
36	С.Г. ГЕНДЛЕР, А.М. ГРИШИНА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Повышение эффективности обучения горнорабочего безопасным приемам труда – основа для снижения производственного травматизма и аварийности.
37	М.Л. РУДАКОВ, К.Ю. МЕРНАЯ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Идентификация вредных факторов при проведении специальной оценки условий труда как элемент оценки рисков.
38	М.Л. РУДАКОВ, Л.В. СТЕПАНОВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Особенности использования работниками средств индивидуальной защиты от общих производственных загрязнений и механических повреждений при добыче угля подземным способом.
39	И.И. ПРОКОПОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Возможность использования теории нечетких множеств для прогнозирования несчастного случая.
40	Г.В. КОЗЛОВ, Д.С. ПЕКАРЧУК, И.И. ПРОКОПОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Пути совершенствования систем

	спасения людей на угольных предприятиях России.
41	З.Н. ЧЕРКАЙ, М.А. КОРОБИЦЫНА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Особенности применения средств индивидуальной защиты работниками при ведении открытых горных работ.
42	В.В. ГРЫЗУНОВ, А.О. ЩЕРБАНЬ, Г.В. КОЗЛОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Проблемы профессиональной пригодности операторов ситуационных диспетчерско-аналитических центров для контроля за состоянием системы промышленной безопасности на угольных шахтах.
43	Е.И. РЕЙШАХРИТ, Е.П. ИЛЬЕНКО (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Мотивация персонала в системе управления безопасностью труда на угольных шахтах.

СЕКЦИЯ 3. ГЕОМЕХАНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

20 ОКТЯБРЯ: **15.00 – 17.00** *Актный зал*
21 ОКТЯБРЯ: **09.30 – 16.45** *Актный зал*

Руководители секции:

Д.В. СИДОРОВ – д.т.н., доцент кафедры разработки месторождений полезных ископаемых (*Санкт-Петербургский горный университет*)

А.В. АНЦИФЕРОВ – д.т.н., профессор, директор (*РАНИМИ, Донецкая Народная Республика*).

20 ОКТЯБРЯ, четверг	
1	В.И. КЛИШИН, В.А. ФЕДОРИН, В.Я. ШАХМАТОВ, А.Ю. МИХАЙЛОВ (<i>Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН</i>). Регламентирующие условия открыто-подземного способа разработки угольных месторождений Кузбасса.
2	А.В. АНЦИФЕРОВ (<i>РАНИМИ, Донецкая Народная Республика</i>). Научно-техническое обеспечение безопасной разработки угольных месторождений.
3	В.В. СЕНКУС (<i>ООО «Сибниуглеобогащение»</i>), Н.М. КАЧУРИН (<i>Тулский государственный университет</i>), ВАЛ.В. СЕНКУС (<i>ООО «Проектгидроуголь-Н»</i>), А.Ю. ЕРМАКОВ (<i>ООО «Сибниуглеобогащение»</i>). Методика прогнозирования опасных зон подземных горных работ при ведении взрывных работ на разрезе.
4	В.В. СЕНКУС (<i>ООО «Сибниуглеобогащение»</i>), ВАЛ.В. СЕНКУС

	<i>(ООО «Проектгидроуголь-Н»)</i> , Н.М. КАЧУРИН <i>(Тульский государственный университет)</i> , А.Ю. ЕРМАКОВ <i>(ООО «Сибнишуглеобогащение»)</i> . Разработка рекомендаций по обоснованию параметров выемочного участка при ведении подземных горных работ в приконтурной зоне разреза.
5	А.В. СМIRНОВ <i>(АО «ШАХТОУПРАВЛЕНИЕ «ОБУХОВСКАЯ»)</i> . Безопасность и эффективность горных работ на шахтах «ДТЕК-Энерго».
6	М.Н. ОВЕРЧЕНКО, С.П. МОЗЕР, А.Г. ЛУНЬКОВ <i>(ЗАО «Орика Си-Ай-Эс»)</i> . Эмульсионные взрывчатые вещества – основа повышения безопасности ведения подземных горных работ.
7	Г.Ю. ОПРУК <i>(Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН)</i> . Опыт применения способа направленного гидроразрыва на шахтах Кузбасса для разупрочнения кровли в различных технологических схемах.
8	М.О. ЛЕБЕДЕВ, Р.И. ЛАРИОНОВ <i>(ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»)</i> . Обеспечение сохранности существующей застройки при строительстве подземных сооружений Санкт-Петербургского метрополитена.
9	С.И. ФОМИН <i>(Санкт-Петербургский горный университет)</i> , Ю.А. КОМАРОВ <i>(ЗАО «ВНИИ Галургии»)</i> . Повышение безопасности складирования галитовых отходов.
21 ОКТЯБРЯ, пятница	
10	М.Д. ГОРШКОВ <i>(ООО «Сибнишуглеобогащение»)</i> , Н.М. КАЧУРИН <i>(Тульский государственный университет)</i> , ВАЛ.В. СЕНКУС <i>(ООО «Проектгидроуголь-Н»)</i> , А.Л. МАНСУРОВ <i>(ООО «Сибнишуглеобогащение»)</i> . Обоснование параметров обрушения пород кровли при ведении подземных очистных работ в приконтурной зоне разреза.
11	Ю.Г. СИРЕНКО, М.С. ВОЛЧОК, А.А. СТЕТОЙ <i>(Санкт-Петербургский горный университет)</i> . Отработка мощных калийных пластов комбинированными системами разработки с селективным извлечением сильвинитовых слоев.
12	Д.В. СИДОРОВ <i>(Санкт-Петербургский горный университет)</i> . Технико-экономическое обоснование параметров скважинной разгрузки для обеспечения безопасной отработки удароопасных участков рудной залежи.
13	А.Н. КОЧУРОВ , <i>(ООО «Сибнишуглеобогащение»)</i> , ВАЛ.В. СЕНКУС <i>(ООО «Проектгидроуголь-Н»)</i> С.Г. ФОМИЧЕВ <i>(Новокузнецкий институт, филиал ФГБОУ ВПО «КемГУ»)</i> , В.В. СЕНКУС , <i>(ООО «Сибнишуглеобогащение»)</i> . Методика расчета производительности гидравлического разрушения угольного пласта в

	очистной заходке.
14	А.Н. КОЧУРОВ , (ООО «Сибнишуглеобогащение»), ВАЛ.В. СЕНКУС (ООО «Проектгидроуголь-Н») С.Г. ФОМИЧЕВ (Новокузнецкий институт, филиал ФГБОУ ВПО «КемГУ»), В.В. СЕНКУС , Л.Г. РАДЖАБОВА (ООО «Сибнишуглеобогащение»). Моделирование процесса гидравлического разрушения угля в заходках пластов слоевой структуры.
15	А.Г. ПРОТОСЕНЯ (Санкт-Петербургский горный университет). Методология прогнозирования и предотвращения чрезвычайных ситуаций при освоении подземного пространства мегаполисов.
16	П.И. ПОЛЯКОВ , Д.А. НЕСКРЕБА , (ГУ «Институт физики горных процессов», Донецкая народная республика). Анализ физико-механики разрушения несплошной слоистой структуры горного массива.
17	В.Н. КОВАЛЕВСКИЙ , В.А. ИШЕЙСКИЙ (Санкт-Петербургский горный университет). Повышение экологической и технологической безопасности при производстве массовых взрывов на карьерах.
18	А.А. ШУБИН (Санкт-Петербургский горный университет). Моделирование провала гидроактивизированной зоны в породном массиве.
19	Д.А. ПОТЁМКИН (Санкт-Петербургский горный университет). Формирование напряженно-деформированного состояния защитных целиков подкарьерной зоны при комбинированной системе разработки рудных месторождений.
11.30 – 12.00 Кофе-брейк	
20	П.А. ДЕМЕНКОВ (Санкт-Петербургский горный университет). Оценка аварийных ситуаций при строительстве полузаглубленных сооружений.
21	Д.А. КОТИКОВ (Санкт-Петербургский горный университет), В.В. ЯХЕЕВ (Российский гидрометеорологический университет). Оценка эффективности промышленной безопасности флангово-двоенного способа вскрытия в сопоставлении с фланговым при помощи разностного многомерного критерия сравнения.
22	М.Г. ПОПОВ (Санкт-Петербургский горный университет). Геомеханическое обоснование строительства глубоких котлованов в условиях городской застройки.
23	Г.Н. КАРПОВ , Е.Р. КОВАЛЬСКИЙ (Санкт-Петербургский горный университет). Усовершенствование технологий демонтажа очистных механизированных комплексов.
24	М.А. КАРАСЕВ (Санкт-Петербургский горный университет).

	Применение метода конечно-дискретных элементов для прогноза геомеханических процессов при освоении месторождений полезных ископаемых.
25	К.Р. АРГИМБАЕВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Оценка напряженно-деформированного состояния борта карьера, сложенного слоистым массивом.
26	Н.А. БЕЛЯКОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Использование численной модели Масловского месторождения для целей проектирования параметров его безопасной отработки.
27	В.А. ИШЕЙСКИЙ, М.М. ЯКУБОВСКИЙ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Современные информационные системы аналитики гранулометрии методом планиметрии на примере программных продуктов компании «WipWare».
28	Р.Е. АНДРЕЕВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Расчет газодинамических параметров в зарядной камере шпура.
29	О.В. ТРУШКО (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Организация геомеханического мониторинга с целью обеспечения безопасного ведения горных работ на железорудных месторождениях.
14.00 – 15.00 Обед	
30	Г.И. КОРШУНОВ, И.А. БУЛЬБАШЕВА, П.И. АФАНАСЬЕВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Экспериментальные исследования воздействия сейсмозрывных волн на опоры воздушных линий электропередач.
31	В.П. ЗУБОВ, А.С. ФЁДОРОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Системы разработки пластов на «шахта-лавах»: достоинства, недостатки, направления совершенствования.
32	П.Э. ВЕРБИЛО (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Прогноз и оценка рисков в подземном строительстве, обоснование безопасного варианта тампонирования затопленных тоннелей на основе оценки рисков.
33	М.С. КИСЛИЦЫН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Влияние шагов обрушения кровли при отработке пласта «Четвертый» шахты «Воркутинская».
34	Б.В. БОКИЙ, В.Р. АЛАБЬЕВ, Е.Б. ШЕНГЕРЕЙ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Варианты эффективной и безопасной отработки крутых пластов с попутной добычей метана.
35	Е.В. ЛОГИНОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Уменьшение эксплуатационного коэффициента вскрыши при использовании гидравлических экскаваторов типа обратная лопата.

36	В.В. ПАЧГИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Снижение вероятности прорывов подземных вод в рудник при интенсивной отработке калийных пластов.
37	В.В. РАЙС, А.А. САНКОВСКИЙ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Особенности создания геомеханической трехмерной модели месторождения криолитозоны.

СЕКЦИЯ 4. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

20 ОКТЯБРЯ: 15.00 – 17.00 1163
21 ОКТЯБРЯ: 09.30 – 16.45 1163

Руководители секции:

В.Ю. БАЖИН – д.т.н., профессор, декан факультета переработки минерального сырья (*Санкт-Петербургский горный университет*)

Е.В. СИЗЯКОВА – канд. техн. наук, доцент кафедры металлургии (*Санкт-Петербургский горный университет*)

20 ОКТЯБРЯ, четверг	
1	А.Л. ДОЛИНОВ (<i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет</i>). Проблемы обеспечения безопасности производственных участков механической обработки магниевых сплавов.
2	В.С. КУЗНЕЦОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Оценка экологической безопасности при разработке железорудных месторождений.
3	Е.В. СИЗЯКОВА, В.М. СИЗЯКОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Возможность применения гидрокарбоалюминатов кальция для очистки сточных вод металлургических предприятий.
4	В.Ю. БАЖИН, С.А. САВЧЕНКОВ, Р.Ю. ФЕЩЕНКО (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Проблемы утилизации техногенных отходов алюминиевого производства.
5	В.Ю. БАЖИН, В.Б. КУСКОВ, Я.В. КУСКОВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Использование различных видов углеродсодержащих отходов в качестве топлива.
6	О.А. ДУБОВИКОВ, Д.А. ЛОГИНОВ, А.Д. ТИХОНОВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Переход на низкокачественное углеводородное топливо в процессе получения глинозема из бокситов.

7	М.В. ВОЛКОДАЕВА, О.А. ТАРАНИНА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Методы определения полиароматических углеводородов в выбросах производства алюминия.
8	Ю.В. ШАРИКОВ, Ф.Ю. ШАРИКОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Системы управления с использованием математических моделей технологических объектов в контуре управления.
21 ОКТЯБРЯ, пятница	
9	Г.В. ПЕТРОВ, А.Я. БОДУЭН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Получение товарного оксида цинка при аммиачно-хлоридной переработке шлакопылевых отходов сталеплавильных предприятий.
10	В.Б. КУСКОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Повышение комплексности использования окисленных железных руд.
11	Я.В. КУСКОВА, В.Б. КУСКОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Переработка и утилизация угольных шламов.
12	Г.В. ПЕТРОВ, С.Б. ФОКИНА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Повышение промышленной и экологической безопасности электросталеплавильного производства на основе переработки отвальных цинксодержащих пылей.
13	В.В. НОСОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Контроль качества заготовок для холодного проката.
14	А.О. РОМАШЕВ, Т.Н. АЛЕКСАНДРОВА, Н.В. НИКОЛАЕВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Разработка эколого-ориентированного подхода к утилизации техногенных отходов.
15	В.Н. БРИЧКИН, Р.В. КУРТЕНКОВ, И.С. КУРУДИМОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Снижение выброса парниковых газов в производстве глинозёма и попутной продукции.
16	М.А. ПАШКЕВИЧ, М.А. ЧУКАЕВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Мониторинг и снижение экологической опасности намывных техногенных массивов предприятия АО «Апатит».
11.30 – 12.00 Кофе-брейк	
17	А.А. СИВУШОВ, В.А. УТКОВ, В.Ю. БАЖИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Уменьшение рисков экологических катастроф предприятий алюминиевой промышленности сокращением объемов складирования красных шламов.
18	М.А. СЕРЕБРЯКОВ, А.Я. БОДУЭН, Г.В. ПЕТРОВ, Б.С. ИВАНОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Исследование

	аммиачного автоклавного выщелачивания некондиционного медного концентрата, содержащего серебро и рений.
19	В.Н. БРИЧКИН, В.В. ВАСИЛЬЕВ, Д.В. ФЕДОСЕЕВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Промышленный синтез оксидных антипиренов при переработке алюминий содержащего сырья.
20	Д.Ф. НУРГАЛИЕВ, В.М. СИЗЯКОВ, В.А. УТКОВ, В.Ю. БАЖИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Возможность получения противопожарных теплоизоляционных материалов из отвальных нефелиновых шламов.
21	А.Б. ЛЕБЕДЕВ, В.А. УТКОВ, В.Ю. БАЖИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Улучшение условий труда на площадке грануляции расплавленных шлаков с использованием красных шламов».
22	Б.Н. АБРАМОВИЧ, А.А. ВЕПРИКОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Снижение уровня высших гармоник в сетях металлургических предприятий с мощными выпрямительными агрегатами.
23	В.В. ЛЬВОВ, Л.С. ЧИТАЛОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Система безопасного управления процессом гидроклассификации минерального сырья.

СЕКЦИЯ 5. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

20 ОКТЯБРЯ: 15.00 – 17.00 1171а
21 ОКТЯБРЯ: 09.30 – 16.45 1171а

Руководители секции:

Д.Г. ПЕТРАКОВ – канд. техн. наук, доцент, декан нефтегазового факультета (*Санкт-Петербургский горный университет*)

Г.Х. САМИГУЛЛИН – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой транспорта и хранения нефти и газа (*Санкт-Петербургский горный университет*)

20 ОКТЯБРЯ, четверг	
1	А.Т. ВОЛОХИНА, Е.В. ГЛЕБОВА (<i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</i>). Повышение уровня промышленной безопасности опасных производственных объектов добычи нефти шахтным способом на основе человеческого фактора.

2	Г.Ю. ЧУРКИН, А.А. ЛЕСКОНОГ (АНО «Агентство исследований промышленных рисков»). Вопросы обеспечения промышленной безопасности заводов СПГ в арктической зоне.
3	И.В. КУРТА (Воркутинский филиал Ухтинского государственного технического университета). Повышение уровня безопасности производственных процессов при добыче нефти шахтным способом на объектах НШУ «Яреганефть».
4	В.Н. ПЕРМЯКОВ (Тюменский индустриальный университет). Повышение защищенности нефтегазохимического оборудования от тяжелых аварий и катастроф.
5	Ю.В. МОСТОВЫХ (ООО «Техноавиа-Санкт-Петербург»). Комплексные решения для безопасной работы на высоте.
6	Б.Н. АБРАМОВИЧ, Ю.А. СЫЧЕВ (Санкт-Петербургский горный университет). Гибридный тригенерационный электротехнический комплекс для энергетической безопасности технологических процессов нефтедобычи.
7	А.И. ГАЙСИН (Уфимский государственный нефтяной технический университет), А.Р. ЕНИКЕЕВ (ЗАО «АМЕР и Ко»), Р.А. ХАРИСОВ (ООО «НИИ Транснефть»). Обеспечение промышленной безопасности трубопроводов с использованием полипропиленовых защитных покрытий.
8	Р.А. ХАРИСОВ (ООО «НИИ Транснефть»), Р.С. ЗАЙНУЛЛИН (ГАНУ «Институт стратегических исследований РБ»). Исследование прочностной безопасности оболочковых элементов трубопроводных систем, работающих в условиях низких температур.
9	Г.Х. САМИГУЛЛИН, Д.В. ЕГОРОВА (Санкт-Петербургский горный университет). Анализ уровня риска как метод обеспечения безопасной эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов.
21 ОКТЯБРЯ, пятница	
10	В.Б. УЛЫБИН, Т.М. НИКОЛЕНКО (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Модель растекания сжиженного природного газа по горизонтальной поверхности и ее верификация.
11	М.Н. НАЗАРОВА (Санкт-Петербургский горный университет), А.В. СЕВАСТЬЯНОВ, Р.С. ТРЕТЬЯКОВ, Ю.В. НИГАЙ, И.А. ВИШНЯКОВ (ООО «Завод дозировочной техники «Ареопаг»). Экологически безопасное оборудование для химизации технологических процессов добычи, подготовки и транспорта нефти и газа.
12	А.Г. ПАЛАЕВ, М.Н. НАЗАРОВА (Санкт-Петербургский горный

	<i>университет</i>). Повышение надёжности стальных трубопроводов за счёт снятия остаточных внутренних напряжений сварных соединений методом ультразвуковой обработки.
13	Г.С. МОРОКИНА , (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). У.У. УМБЕТОВ (<i>Таразский инновационно-гуманитарный университет, Казахстан</i>). Применение «Trace Mode 6» в нефтегазовой промышленности.
14	А.В. ШАЛЫГИН, Е.Д. КАРЯКИНА, Э.В. АХМЕРОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Стабилизатор – регулятор давления газа как средство повышения безопасности сетей низкого давления и газоиспользующего оборудования.
15	Е.Д. КАРЯКИНА, Э.В. АХМЕРОВ, А.В. ШАЛЫГИН (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Автономные газоанализирующие станции как средства защиты на распределительных газопроводах.
16	Г.Х. САМИГУЛЛИН, А.А. ЛЯГОВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Анализ напряженного деформированного состояния трубопроводов в условиях Крайнего Севера.
17	А.С. ДМИТРИЕВА, А.А. ЛЯГОВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Оценка напряженно-деформированного состояния стального цилиндрического резервуара с учетом эксплуатационного дефекта типа «вмятина».
11.30 – 12.00 Кофе-брейк	
18	В.А. ЛЕБЕДЕВ, В.М. ПИСКУНОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Проблемы безопасности при обращении с радиоактивными нефтешламами на предприятиях нефтегазовой отрасли.
19	И.В. КЛИМОВА (<i>ФГБОУ ВО «УГТУ»</i>), И.С. СТЕПАНОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Оценка профессиональных рисков от воздействия химического фактора, параметров нагревающего микроклимата при ведении горных работ на нефтяных шахтах.
20	Н.К. КОНДРАШЕВА, В.А. РУДКО (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Промышленная безопасность на нефтеперерабатывающих предприятиях.
21	А.Н. ЦЕНЕВ, В.В. НОСОВ, М.Н. НАЗАРОВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Поиск повреждений изоляционных покрытий магистральных газопроводов без вскрытия в зоне постоянного действия блуждающих токов.
22	Б.Н. АБРАМОВИЧ, И.С. БАБАНОВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Совершенствование алгоритмов управления аппаратами воздушного охлаждения газа с частотно-регулируемым

	электроприводом для компрессорных станций магистрального газопровода.
23	Н.К. КОНДРАШЕВА, Э.Ю. ГЕОРГИЕВА, А.А. ШАЙДУЛИНА, А.А. БАРАНОВА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Необходимость модернизации отечественных установок на НПЗ в целях промышленной безопасности.
24	В.А. ЛЕБЕДЕВ, В.С. КАРАБУТА (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Оценка энергобезопасности источников энергоснабжения при ведении кустовых буровых работ.
14.00 – 15.00 Обед	
25	В.И. БОЛОБОВ, М.Н. НАЗАРОВА, А.В. КАСЬЯНОВ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). О выборе величины нагрузки при определении дисперсии твердости трубопроводных сталей.
26	В.В. НОСОВ, А.Р. ЯМИЛОВА, И.В. МАТВИЯН, Н.А. ЗЕЛЕНСКИЙ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). АЭ-диагностирование прочностного состояния сварных соединений.
27	В.В. НОСОВ, Н.А. ЗЕЛЕНСКИЙ (<i>Санкт-Петербургский горный университет</i>). Обеспечение безопасности глубоководных аппаратов посредством контроля состояния прочного корпуса.

СЕМИНАР-ПРЕЗЕНТАЦИЯ:

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ «ЕДИНАЯ КНИГА ПРЕДПИСАНИЙ И ФОРМИРОВАНИЕ СМЕННЫХ НАРЯДОВ»

20 ОКТЯБРЯ: 15.00 – 16.00 1166

Модератор:

КИТЛЯЙН Е.Е. – к.т.н., руководитель проекта (*ОАО «ВИСТ Групп»*)

История конференции

Международная научно-практическая конференция, посвященная вопросам промышленной безопасности предприятий минерально-сырьевого комплекса, проводится в стенах Санкт-Петербургского горного университета в третий раз.

Первая Международная научно-практическая конференция под названием «Аэрология и безопасность горных предприятий» состоялась 23-24 октября 2012 г. Основными партнерами конференции выступили российские компании ОАО «СУЭК» и ОАО «Сибэнергомаш», а также испанская компания «Zitron».

В рамках конференции работали *три секции* «Аэрология горных предприятий», «Безопасность горных предприятий», «Обеспечение безопасности при современной технологии проведения горных выработок на угольных шахтах», а также круглый стол «Развитие кадрового потенциала угольной промышленности: консолидация опыта, реализация совместных проектов субъектов отрасли», инициированный некоммерческим партнерством «Молодежный форум лидеров горного дела».

В работе конференции приняли участие *более 100 специалистов* из Германии, Испании, Польши, Индонезии и Украины. Среди докладчиков были как представители академической и вузовской науки, так и представители крупных компаний и организаций горной отрасли, а также работники министерств и ведомств, отвечающих за безопасность работ в горнодобывающей промышленности.

По результатам работы конференции было выработано общее Решение, направленное на повышение безопасности работ в горной промышленности, и содержащее предложения по совершенствованию нормативной базы и развитию основных направлений научно-исследовательских работ.

Вторая Международная научно-практическая конференция «Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке, была проведена 30-31 октября 2014 г.

Более 220 участников: руководители и специалисты крупных производственных компаний минерально-сырьевого комплекса, преподаватели и научные работники горных вузов и научно-исследовательских организаций, специалисты в области промышленной безопасности и охраны труда из России, Казахстана, Австралии, Германии, Испании, представители федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ, объединений профсоюзов, организаций, оказывающих услуги в области промышленной безопасности и охраны труда, представители средств массовой информации.

3 партнера конференции: ОАО «СУЭК-Кузбасс», НПФ «Гранч», ООО «НПО Атмосфера».

7 информационных партнеров: научно-производственные журналы «Безопасность труда в промышленности», «Уголь», «Горная промышленность», «Инженерная защита», «Берг-коллегия», ЗАО «Издательский дом «Руда и металлы», еженедельная газета «Площадь Труда».

6 секций конференции:

Секция № 1 «Аэродинамическая безопасность горных предприятий»

Секция № 2 «Проблемы метана и пыли на шахтах и рудниках»

Секция № 3 «Организационные и медико-биологические аспекты безопасности горных предприятий»

Секция № 4 «Геомеханическая безопасность горных предприятий»

Секция № 5 «Безопасность предприятий металлургической отрасли»

Секция № 6 «Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли»

2 круглых стола: «Современные системы рудничной вентиляции: разработка и нормативно-правовое регулирование» и «Актуальные проблемы аэрологической и производственной безопасности предприятий минерально-сырьевого комплекса России».

Представлено более 120 докладов

Подготовлено решение конференции, в котором предложены рекомендации профильным организациям и университетам России, Минэнерго, Минтруду, МЧС, Росуглепрофу, Ростехнадзору по вопросам, связанным с обеспечением дальнейшего улучшения условий труда, повышения безопасности ведения горных работ, снижения аварийности и травматизма на предприятиях минерально-сырьевого комплекса, а также повышения качества подготовки инженерных кадров.