

# БЖД



**ХII МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ РЕГИОНАХ**

**Программа  
конференции**

**22-23 ноября 2017 г.  
Кемерово**



## ОРГАНИЗАТОРЫ

**КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА  
АДМИНИСТРАЦИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ЮЖНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА  
ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Ковалев В.А.**

Председатель, д.т.н., профессор, ректор КузГТУ

**Веселов Д.Н.**

Сопредседатель, и.о. руководителя Сибирского управления Ростехнадзора РФ

**Вашлаева Н.Ю.**

Зам губернатора Кемеровской области по экологии и природным ресурсам

**Степин Е.И.**

Начальник Департамента труда и занятости населения Кемеровской области

**Карев А.В.**

Руководитель Государственной инспекции труда в Кемеровской области

**Конторович А.Э.**

Д.т.н., профессор, председатель президиума Кемеровского научного центра  
СО РАН, академик РАН

**Исмагилов З.Р.**

Д.т.н., профессор, директор Института углехимии и химического  
материаловедения СО РАН, член-корр. РАН

**Клишин В.И.**

Д.т.н., профессор, директор Института угля СО РАН, член-корр. РАН

**Малышев Ю.Н.**

Д.т.н., профессор, президент Академии горных наук, академик РАН

**Тайлаков О.В.**

Д.т.н., профессор, проректор по научной работе и стратегическому развитию  
КузГТУ

**Хорешок А.А.**

Д.т.н., профессор, директор Горного института КузГТУ

**Цзяо Ви-Го**

Д.т.н., профессор Шайдунского технического университета (КНР)

**Юй Шень-Вень**

Д.т.н., профессор Шайдунского технического университета (КНР)

**ХII Международная научно-практическая конференция  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ РЕГИОНАХ»**

**ПРОГРАММА**

22 ноября 2017 г.

**«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»**

Главный корпус КузГТУ, ауд.1232

(ул. Весенняя, 28)

<b>Время</b>	<b>Тематика</b>
09.00-10.00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b>
10.00-12.30	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>  Приветственное слово и.о. ректора КузГТУ
13.30-17.00	<b>Работа секций</b>  <b>Секция №1. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ</b>  Ауд. 1336  (ул. Весенняя, 28)  <b>Секция №2. ОХРАНА ТРУДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ</b>  Ауд. 1332  (ул. Весенняя, 28)  <b>Секция №3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ</b>  Ауд. 5420  (ул. 50 лет Октября, 17)  <b>Секция №4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ</b>  Ауд. 6205  (ул. Дзержинского, 9Б )  <b>Секция №5. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>  Ауд. 1324  (ул. Весенняя, 28)

**XII Международная научно-практическая конференция  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ РЕГИОНАХ»**

	<p><b>Секция №6. Строительные технологии для обеспечения безопасной жизнедеятельности</b></p> <p><b>Ауд. 4501</b></p> <p><b>(ул. 50 лет Октября, 19)</b></p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ХII Международная научно-практическая конференция  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ РЕГИОНАХ»**

**РАБОТА СЕКЦИЙ**

**Секция 1. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.**

1. Абабков Н. В., Смирнов А. Н., Никитенко М. С. Применение акустической структурометрии для мониторинга состояния металла оборудования ТЭК
2. Андронников В.В., Костылева Л.Н. Прогнозирование дальности видимости в условиях задымления промышленными выбросами и продуктами горения
3. Аскарлова Д.А. Изучение влияния промышленных выбросов предприятий на окружающую среду в восточно – казахстанской области
4. Березин А.А., Березина Н.В., Рябышенков А.С. Моделирование воздушных потоков в чистых помещениях микроэлектроники
5. Богомолов С. В. Повышение безопасности работы карьерного автотранспорта за счет улучшения качества технологических дорог
6. Борисова В.А., Егоров А.А. Беспилотная авиация, применяемая для доставки огнетушащих веществ в зону горения пожаров и загораний
7. Воронов П.С., Мавроди А.В. Определение изменения метановыделения на выемочном участке при остановке системы дегазации
8. Гаврилин В.А., Каракеян В.И., Рябышенков А.С. Выбор оптимальных схем кондиционирования воздуха для чи-стых помещений микроэлектроники
9. Герике Б. Л., Мокрушев А. А. Оценка технического состояния узлов горных машин на основе вибромониторинга
10. Гулько С.Е. Технологические риски при эксплуатации и закрытии угольных шахт
11. Даначева М.Н. Влияние промышленных предприятий г Москвы на психическое здоровье учащихся средней школы
12. Долженков А.Ф., Тарасенко С.Л. Особенности применения комплексного подхода при оценке защитных свойств спецодежды шахтерской
13. Квашева Е. А., Ушакова Е. С., Ушаков А. Г. Применение магнитных сорбентов для локализации аварийных разливов нефти
14. Кизилов А. А., Кизилов С. А. Разработка шасси робота для инспекции трубопроводов
15. Кожемятов К.Ю., Булавка Ю. А. Анализ практической применимости «Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» на белорусских нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях
16. Кожухова Е.С., Осипов Г.С. Рынок инновационных проектов: государственно-частное партнерство и государственное управление инновациями в научной сфере
17. Кравченко М.В., Кравченко Н.М., Пашковский П.С. Решение задач техносферной безопасности в компьютерной системе «Вентиляция шахт»
18. Кривцова Н.Е., Колокольникова А.И. Применение беспилотных автомобилей и промышленная безопасность
19. Медгаус В.М., Папазова О.В. Необходимость повышения теплоустойчивости спасателей
20. Озиев М.А., Михайличенко К.Ю. Экологическое образование и воспитание учащихся в аспекте безопасности жизнедеятельности населения России
21. Патраков Ю.Ф. Кинетика термического растворения Якутского сланца бензолом при сверхкритических условиях
22. Плетенецкий Р.С., Зборщик Л.А. Самоспасатели для эвакуации людей в местах массового их пребывания при пожаре
23. Поздняков А.В., Жутов А.С., Отраднова М.И. Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на предприятиях машиностроительной отрасли

**ХII Международная научно-практическая конференция  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ РЕГИОНАХ»**

- 24.Портола В.А., Храмцов В.И., Харитонов И. Л. Увеличение длительности инкубационного периода самовозгорания угля
- 25.Протасов С.И. Работа гидротранспортного оборудования при применении мощных гидромониторов
- 26.Самаркин А.В., Мелехина О.В. Повышение пожаробезопасности при эксплуатации автогазонаполнительных компрессорных станций
- 27.Смирнов В.Г., Дырдин В.В. Возможная модель образования зоны дезинтеграции вмещающих пород вблизи цилиндрической выработки
- 28.Телегуз А. С. Контроль гидроразрыва труднообрушаемой кровли спектрально-акустическим методом
- 29.Уварова В.А., Гришин М.В., Гришин П.М., Прокопенко С. А., Особенности измерения поверхностного электрического сопротивления шахтных полимерных материалов и изделий
- 30.Уварова В.А., Кострыкин А.П., Копытин В.А. Прочностные параметры полимерных смол в технологиях физико-химического упрочнения горных пород
- 31.Черникова Т. М., Михайлова Е. А. О контроле разрушения горных пород по параметрам энерговыделения
- 32.Шалыпин А.В., Истошина Н.Ю. Анализ источников возникновения аварийных ситуаций и оценка возможного ущерба на котельной металлообрабатывающего предприятия
- 33.Янина Т.И., Гуменный А.С. Расчет распределительной нагрузки в массиве горных пород по изменению интерференционной картины с фотоупругого датчика

**Секция 2. ОХРАНА ТРУДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.**

- 34.Зубарева В. А. Влияние технологического цикла в очистном забое на газообильность выемочного участка шахты
- 35.Анисимов И.М., Фомин А.И. Диагностирование процесса формирования профессионального заболевания у работников угольной промышленности
- 36.Артинова С. Г., Зубарева В. А. Мотивация работников на выполнение требований охраны труда
- 37.Ахметшин А.И. Состояние охраны труда на предприятиях нефтегазодобывающей отрасли в регионах России
- 38.Баскаков А.С., Максимов С.В., Соков В.А. Учет теплотерь через ограждающие конструкции в промышленной лаборатории
- 39.Бедин М. В., Совершенствование планирования работ по содержанию автомобильных дорог на основе технологий навигационного контроля дорожных механизмов
- 40.Гончарова Ю.А., Мелехина О.В. Система мониторинга как эффективный способ, обеспечивающий безопасность и надежность эксплуатации мостовых сооружений
- 41.Задавина Е.С. Юридическая ответственность предприятий в области обращения с отходами
- 42.Зубарева В. А., Михайлова Н. С. Анализ состояния условий и охраны труда в кемеровской области
- 43.Колмаков А.В., Колмаков В.А. Пути тепловой нормализации атмосферы горных предприятий. Промышленная безопасность
- 44.Королева А. М., Асташкина Л. А. Состояние социальной защищенности в области охраны труда Российской Федерации
- 45.Кочетков П.П. Меры предосторожности в работе с пестицидами разных классов
- 46.Портола В.А. Опасность эндогенных пожаров на шахтах Кузбасса»

**ХII Международная научно-практическая конференция  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ РЕГИОНАХ»**

47. Пырсигов М.М., Крысова О.А., Кулябин Р.В., Зубарева В.А. Анализ травматизма на шахте Бутовская
48. Токарев О. С. Исследование процесса разгазирования аварийных участков
49. Федотова Т. А. Совершенствование условий труда
50. Феклистова Разработка систем защиты персонала от сероводорода при эксплуатации нефтедобывающего оборудования
51. Фомин А.И. Современное состояние аварийности, травматизма на предприятиях угольной отрасли России
52. Фомин А.И., Халявина М.Н. Анализ состояния соблюдения трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права в Кемеровской области
53. Фомин А.И., Халявина М.Н. Обеспечение безопасности условий труда путем исследования и анализа различных конфигураций вентиляционных шахтных систем
54. Фомин А.И., Осипова А.А. Актуальность исследования производственного травматизма и профессиональной заболеваемости
55. Фомин А.И., Бесперстов Д.А. Влияние средств спасения с высоты на риск гибели людей при пожарах в зданиях
56. Чердниченко М.В., Колмаков В.А. Технично-экономическая оценка метаноопасности шахт. Промышленная безопасность
57. Хямяляйнен В.А. Предварительный тампонаж горных пород вокруг вертикальной выработки заходками переменной длины
58. Шабанова Д.Н., Александрова А.В. Об особенностях современного нормативно-правового регулирования в сфере охраны труда
59. Шевченко Л. А. Обеспечение аэрологической безопасности выемочных участков шахт при интенсивной отработке шахт
60. Шевченко Л. А., Михайлова Н. С., Аносова Ю. В., Артинова С. Г. Оценка условий труда и риска производственного травматизма на опасных производственных объектах
61. Махонина А.Ю., Истошина Н.Ю. К вопросу охраны труда на предприятиях малого бизнеса Краснодарского края
62. Онищенко О.А., Хамула М.А. Разработка мероприятий по снижению уровня шума на рабочем месте станочника

**Секция 3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПРЕДПРИЯТИЙ.**

63. Билло Е. В., Сухаревская Е. С. Повышение качества топлива путем использования присадок
64. Билло Е. В., Сухаревская Е. С., Истомин И. Б. Альтернативное топливо – Биодизель
65. Бобракова Ю.В. Обесфеноливание сточных вод коксохимического предприятия
66. Ващенко В.В., Руденко Е.Ю. Определение возможности использования отработанного кизельгура для очистки сточных вод от нефти
67. Деменик Д.А., Янченко Р.А. Разработка технологического процесса осушения полиэтиленгликоля для вторичного использования в процессе резке кремниевых пластин
68. Задавина Е.С., Торопова Н.В. Экологические аспекты утилизации тонкодисперсных углеродсодержащих отходов
69. Захаров А. Н., Никулина И.М., Рябышенков А.С. Анализ эффективности комфортного кондиционирования воздуха в чистых помещениях
70. Захаров А. Н., Никулина И.М., Рябышенков А.С. Анализ эффективности комфортного кондиционирования воздуха в чистых помещениях

**ХII Международная научно-практическая конференция  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ РЕГИОНАХ»**

71. Заяц В.В. Исследование экологии горнопромышленных ландшафтов угольных разрезов Сахалина с использованием ресурсов ДЗЗ

72. Зыкова А. С. Влияние газообразных выбросов угольных котельных на жизнедеятельность человека.

73. Козлова И.В., Квашева Е.А., Ушаков А.Г. Изучение возможности использования избыточного активного ила в биоэнергетике

74. Кольцов В.Б., Юстус И.А. Экологическое нормирование на промышленных объектах

75. Лябин М.П., Срослова Г.А. Городские полигоны по утилизации бытовых отходов: актуальные проблемы

76. Мамонова Д. М., Влияние отходов машиностроительных предприятий на жизнедеятельность человека на примере ОАО Кемеровский механический завод

77. Марцияш Д. А. Зависимость некоторых показателей углей, от их удельного электросопротивления

78. Миронченко Е.М., Мущенко А.Д., Шилова Н.А., Щербакова Л.Ф. Содержание тяжелых металлов в почвах селитебной территории АО Саратовстройстекло

79. Мустафин С.К., Трифонов А.Н. Радиационный контроль и мониторинг процесса нефтегазодобычи как инструменты управления экологическими рисками предприятий

80. Мущенко А.Д., Воробьева Д.Ю., Шилова Н.А., Щербакова Л.Ф. Разработка геохимического барьера на основе природных сорбентов для защиты почвы от тяжелых металлов

81. Салов В.Е. Оценка безопасности жизнедеятельности человека с развитием нанотехнологий

82. Смирнов М. Е. Традиционные методы и инновации использования вторсырья из пэт отходов для безопасной жизнедеятельности человека

83. Соколова С.Д., Гессе Ж.Ф. Реализация мер обеспечения безопасности посредством анализа метеорологического состояния конкретного объекта

84. Стариков Г. П., Подрухин А. А., Шажко Я. В. Оценка времени накопления опасной концентрации метана в замкнутых объемах, расположенных на территории горных отводов закрытых шахт

85. Горопова Н. В., Задавина Е. С., Попов В. С. Экологически безопасная утилизация углеродсодержащих тонкодисперсных отходов

86. Шапранко Д. С., Касьянова О. В. Экологические аспекты безопасной жизнедеятельности на примере предприятия по переработке вышедших из употребления крупногабаритных шин

87. Шаратов М. Г. Сложности и варианты в вопросе утилизации ЭЛТ кинескопов

88. Ялалова М.М., Сердюк А.И. Экологические аспекты безопасности электрохимической переработки свинцовых автомобильных аккумуляторных батарей

**Секция 4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ  
БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ.**

89. Волкова Е. В., Соколова Д. А. Экологические мероприятия, проводимые на промышленных предприятиях Кемеровской области для улучшения состояния водных объектов

90. Жернов Е.Е. Концепции нового рабочего места и безопасность жизнедеятельности предприятия

91. Живайкина К.В. Роль кадровой составляющей в формировании инновационного потенциала ПАО ГАЗПРОМ

92. Киршина Е. В., Колокольникова А. И. Геоинформационные системы и промышленная безопасность угольных предприятий

93. Коннов С.С. Оценка политико-правовой составляющей экономической безопасности промышленного предприятия



**ХII Международная научно-практическая конференция  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ РЕГИОНАХ»**

94. Кудреватых Н.В. Формирование и распределение финансовых потоков на организацию подготовки персонала в области повышения безопасности труда
95. Максименко Е.С., Нагибина Т.Ю. Интеллектуальная безопасность России на современном этапе
96. Сундикова И.В. Оценка инвестиционного потенциала предприятия как инструмент обеспечения экономической безопасности (на примере ПАО НОВАТЭК)
97. Шевелева А.А., Степанов Б.П. Разработка комплекса имитационного моделирования для оценки систем безопасности
98. Шимолина А.С., Новикова Т.К. Построение интегрированной системы менеджмента качества безопасности труда
99. Секция 5. Медико-биологические аспекты безопасности жизнедеятельности.
100. Аникина Е.В. Экологическое образование и воспитание как важный элемент безопасности жизнедеятельности и адаптации африканских студентов в условиях антропогенного воздействия столичного мегаполиса
101. Арпентьева М.Р. Проблематика деформаций личностной безопасности: феноменология и коррекция
102. Краснова А. И., Колокольникова А. И. Аспект безопасности в сфере оздоровительного туризма
103. Лямина Д.С. Формирование экологического воспитания населения России как важный аспект безопасности жизнедеятельности
104. Майорова Я.В. Влияние промышленности столичного мегаполиса на психо-эмоциональное состояние и адаптацию иногородних студентов
105. Паршина К.С., Рябец О.П. Роль эффективной работы Ссмп в сфере обеспечения дорожно-транспортной безопасности
106. Питкевич М.Ю. Оценка средовых факторов на безопасность жизнедеятельности студентов
107. Саркисян К. В., Середа М. В., Колокольникова А. И. Влияние информационных технологий на жизнь и поведение человека
108. Соловьева Е.А. Эпельбаум Е.М. Влияние листового опада на формирование почв в городской черте
109. Суворова И.Ю., Глебов В.В. Медико-биологические и социальные подходы к человеку, попавшего в трудную жизненную ситуацию
110. Секция 6. Строительные технологии для обеспечения безопасной жизнедеятельности.
111. Белова Е.М. Предложения по повышению безопасности и надежности арочного покрытия аквапарка
112. Гилязидинова Н.В., Угляница А.В., Санталова Т.Н., Рудковская Н.Ю. Эффективный наполнитель для легких бетонов на основе золошлаковых отходов
113. Писаренко А. В., Высоцкий С. П. Применение современных способов повышения безопасной эксплуатации зданий и сооружений при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера
114. Плотников Д.А., Пашковский П.С., Башева Т.С. Особенности переработки бетонного лома для вторичного использования
115. Рудковский Д. И., Рудковская Н. Ю., Покатилов Ю. В. Оценка технического состояния элементов крыши
116. Угляница А.В., Гилязидинова Н.В. О применение трубобетонных свай в проблемных грунтах

**ХII Международная научно-практическая конференция  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ  
В ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ РЕГИОНАХ»**

117. Угляница А.В., Санталова Т.Н. О выборе способа экологической закладки пространства ликвидируемых подземных сооружений
118. Черкаев Ю. П., Условия безопасности зимнего бетонирования
119. Шаламанов В. А. Исследование свойств горных пород для использования их при строительстве технологических дорог