



powered by **intersec**

# ФОРУМ®

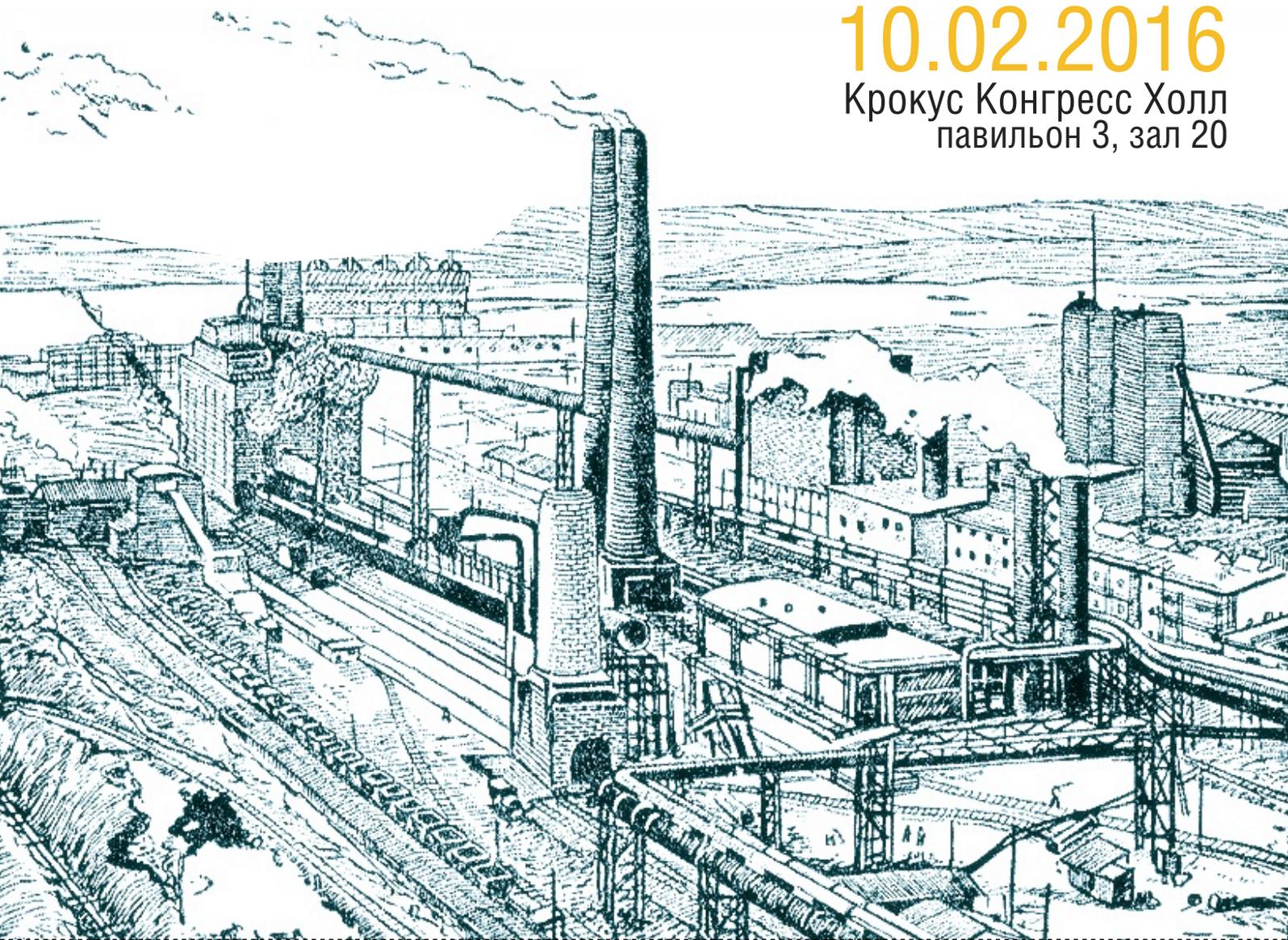
Технологии Безопасности

Научно-практическая конференция

## КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**10.02.2016**

Крокус Конгресс Холл  
павильон 3, зал 20



**Groteck**  
Business Media



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА**  
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ





**Юрий Воробьев,**  
заместитель Председателя  
Совета Федерации



**Виктор Озеров,**  
Председатель Комитета  
Совета Федерации  
по обороне и безопасности



**Алексей Текслер,**  
Первый заместитель  
Министра энергетики  
Российской Федерации



**Олег Бетин,**  
заместитель Министра  
строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Российской Федерации



**Алексей Ферапонтов,**  
заместитель руководителя  
Ростехнадзора



**Михаил Мизинцев,**  
начальник Национального  
центра управления обороной  
Российской Федерации,  
генерал-лейтенант



**Артем Шадрин,**  
директор Департамента  
социального развития  
и инноваций  
Минэкономразвития России



**Анатолий Аксаков,**  
Председатель Комитета  
Госдумы по экономической  
политике, инновационному  
развитию и предпринимательству



**Павел Рудник,**  
заместитель руководителя  
Департамента науки,  
промышленной политики и  
предпринимательства Москвы



**Александр Баженов,**  
директор Дирекции  
государственно-частного  
партнерства  
Внешэкономбанка



**Михаил Ковальчук,**  
член-корреспондент РАН,  
директор НИЦ "Курчатовский  
институт"



**Леонид Большов,**  
член-корреспондент РАН,  
директор ИБРАЭ РАН

# КЛЮЧЕВЫЕ ПЕРСОНЫ КОНФЕРЕНЦИИ



**Владимир Пономарев**,  
заместитель Директора  
ИБРАЭ РАН, председатель  
правления ТП КБПЭ



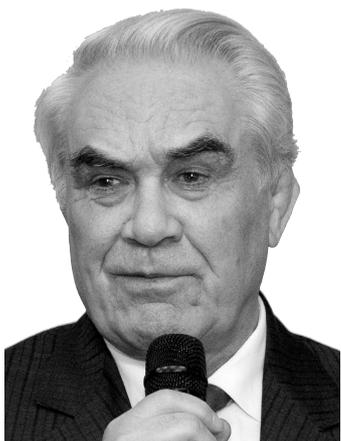
**Алексей Макаров**,  
академик РАН, специалист  
по прогнозированию  
развития ТЭК, энергетической  
политике России



**Владимир Асмолов**,  
советник генерального  
директора госкорпорации  
"Росатом", член Правления  
Ядерного общества России



**Олег Николаенко**,  
начальник Департамента  
производственной  
безопасности  
ОАО "Газпром нефть"



**Геннадий Шмаль**,  
президент Союза  
нефтегазопромышленников  
России



**Валерий Гаврилов**,  
Глава Дмитровского  
муниципального района,  
Президент Ассоциации малых  
и средних городов России



**Леонид Гохберг**,  
директор ИСИЭЗ НИУ ВШЭ,  
главный редактор научного  
журнала "Форсайт"



**Валерий Лесных**,  
директор Центра  
"Анализа рисков"  
ООО "НИИгазэкономика"



**Сергей Каплюхий**,  
генеральный директор  
ОАО "НПП "Интеграл"



**Валерий Теличенко**,  
президент ФГБОУ ВПО  
"МГСУ", депутат Московской  
городской думы



**Юрий Рейхов**,  
зав. кафедрой устойчивости  
экономики и систем  
жизнеобеспечения Академии  
гражданской защиты МЧС РФ



**Андрей Костокрызов**,  
председатель подкомитета  
по информационной  
и промышленной  
безопасности ТПП РФ

## Расписание программы конференции

10.00-10.15

Открытие конференции, приветствия от органов государственной власти

10.15-12.15 Секция № 1

Семинар "Комплексная безопасность сложных взаимодействующих промышленных и энергетических систем: стойкость и уязвимость" (1 заседание)

12.30-14.00 Секция № 1

Семинар "Комплексная безопасность сложных взаимодействующих промышленных и энергетических систем: стойкость и уязвимость" (2 заседание)

14.00-15.00 Перерыв, обход экспозиции

15.00-17.00 Секция № 2

Семинар "Эффективность физической защиты предприятий промышленности и энергетики"

17.00-18.00

II Всероссийский Съезд участников Технологической платформы "Комплексная безопасность промышленности и энергетики"

Промышленность и топливно-энергетический комплекс Российской Федерации сегодня проходят испытание комбинацией негативных воздействий - политических, экономических, социальных, информационных, физических. От того, насколько эффективно отечественная промышленность и ТЭК отреагируют на эти испытания, зависит будущее всей страны.

В связи с необходимостью предотвращения возросшей сегодня террористической угрозы, в центре внимания Конференции будут стоять важнейшие вопросы, посвященные стойкости и уязвимости объектов промышленности и энергетики, а также технологиям эффективной защиты этих объектов в современных условиях.

Решение проблемы безопасности следует искать в усилении механизмов защиты объектов промышленного и гражданского назначения (общественно значимых зданий и сооружений, спортивных и др. объектов) – их способности предвидеть опасности, выживать, адаптироваться, поддерживать и восстанавливать свое функционирование вне зависимости от интенсивности одиночного или комбинированного запроектного опасного воздействия и его длительности.

Приглашаем принять участие в работе Научно-практической Конференции "Комплексная безопасность в промышленности, энергетике и строительстве" и внести свой вклад в благородное дело обеспечения и укрепления безопасности России!

## К участию в конференции приглашаются

- ❖ Представители органов государственной власти (профильных министерств и ведомств),
- ❖ Руководители спецслужб и органов безопасности,
- ❖ Представители отечественного научно-исследовательского сообщества,
- ❖ Производители, разработчики и интеграторы систем безопасности из России и из за рубежа.

## "Комплексная безопасность сложных взаимодействующих промышленных и энергетических систем: стойкость и уязвимость"

### Организаторы секции:

НИЦ "Курчатовский институт", Институт энергетики НИУ "Высшая школа экономики", Научно-исследовательский институт экономики и организации управления в газовой промышленности ООО "НИИгазэкономика" ПАО "Газпром", ИБРАЭ РАН, Институт энергетических исследований РАН

### При поддержке:

Ростехнадзора, Комитета РСПП по промышленной безопасности, Технологической платформы "Комплексная безопасность промышленности и энергетики", Ассоциации малых и средних городов России

### Модераторы

**Ковальчук М.В.**, директор НИЦ "Курчатовский институт", сопредседатель Совета ТП КБПЭ, член-корреспондент РАН,

**Большов Л.А.**, директор ИБРАЭ РАН, сопредседатель Совета ТП КБПЭ, член-корреспондент РАН,

**Макаров А.А.**, советник РАН, академик РАН,

**Гохберг Л.М.**, первый проректор НИУ "Высшая школа экономики", доктор экономических наук, профессор,

**Лесных В.В.**, директор центра анализа рисков ООО "НИИгазэкономика" ПАО "Газпром", доктор технических наук, профессор

### Ключевые вопросы

#### Общая методология:

- ❖ Концептуальные схемы и подходы к комплексному обеспечению безопасности сложных социо-технических систем (в частности, промышленных и топливно-энергетических) и их взаимосвязь с действующими подходами (сходство и различие концепций надежность, риск, живучесть, функциональная устойчивость, стойкость);
- ❖ Аналитическое моделирование и визуализация стойкости - способности систем противостоять единичным или множественным отказам, приспосабливаться к изменению интенсивности или природы опасных факторов, разрушаться локально и контролируемым образом, восстанавливаться в разумно достаточное время с минимальными затратами
- ❖ Нормативно-правовое обеспечение стойкости сложных систем;
- ❖ Экономическое обеспечение безопасности и непрерывности бизнеса в ТЭК;
- ❖ Научно-техническое обеспечение анализа и проектирования стойкости ТЭК;
- ❖ Отечественный опыт обеспечения безопасности и функциональной устойчивости сложных систем.

#### "Умный и устойчивый город":

- ❖ Моделирование и оценка риска межсистемных аварий в системах энергоснабжения;
- ❖ Интегрированная информационная система управления устойчивым развитием территории.
- ❖ Технологии и решения для эффективного обеспечения безопасности объектов гражданского и промышленного назначения
- ❖ Разрешение неразрешимых проблем технического регулирования в строительстве;
- ❖ Уязвимость, стойкость и безопасность общественно значимых зданий и сооружений (высотных зданий, спортивных сооружений и т.д.);
- ❖ Принципы проектирования, модели и инструменты проектирования и управления стойкими системами;
- ❖ Эффективное обеспечение безопасности объектов гражданского и промышленного назначения: технологии и решения;
- ❖ Качество строительных материалов и конструкций. Системы непрерывного мониторинга строительных объектов.

## Докладчики

- ❖ Представитель Ростехнадзора
- ❖ **Лесных В.В.**, директор центра анализа рисков ООО "НИИгазэкономика" ПАО "Газпром", доктор технических наук, профессор
- ❖ **Сумароков С.В.**, генеральный директор ООО "Корпоративные электронные системы" ("КЭЛС-центр")
- ❖ **Кириллов И.А.**, НИЦ "Курчатовский институт" - "Модели взаимозависимости систем для анализа риска и стойкости"
- ❖ **Пантелеев В.А.**, старший научный сотрудник ИБРАЭ РАН, к.ф.-м.н. – "Риск-информированный анализ уязвимости для повышения стойкости уникальных и высотных зданий"
- ❖ **Теличенко В.И.**, президент ФГБОУ ВПО "Московский государственный строительный университет", д.т.н., профессор, депутат Московской городской думы
- ❖ **Пономарев В.Н.**, Председатель Правления Технологической платформы "Комплексная безопасность промышленности и энергетики", заместитель директора ИБРАЭ РАН по стратегическому развитию и инновациям, доктор ф-м.н., профессор.
- ❖ **Николаенко О.В.**, начальник Департамента производственной безопасности ПАО "Газпром нефть"
- ❖ **Филиппов С.П.**, директор Института энергетики НИУ ВШЭ, директор Института энергетических исследований РАН, член-корреспондент РАН
- ❖ **Сумской С.И.**, НИЯУ "МИФИ", к.т.н. – "Моделирование переходных и аварийных процессов в магистральных нефтепроводах с помощью метода С.К. Годунова"
- ❖ **Воропай Н.И.**, директор Института систем энергетики им. Мелентьева СО РАН, член-корреспондент РАН
- ❖ **Костокрызов А.И.**, главный научный сотрудник Института проблем информатики РАН, председатель подкомитета по информационной и промышленной безопасности ТПП РФ д.т.н., профессор
- ❖ **Рейхов Ю.Н.**, заведующий кафедрой устойчивости экономики и систем жизнеобеспечения Академии гражданской защиты МЧС России, к.т.н., доцент
- ❖ **Рыбаков Ю.Н.**, старший научный сотрудник, начальник 23 отдела 25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России, к.т.н.

*Запланировано еще 6 докладов. Темы в стадии согласования.*

## Заключительное слово. Подведение итогов секции.



## "Эффективность физической защиты предприятий промышленности и энергетики"

### Организаторы секции:

Технологическая платформа  
"Комплексная безопасность промышленности и энергетики",  
ОАО "Приборный завод "ТЕНЗОР", Группа компаний "Рубеж"

### При поддержке:

МЧС России,  
Минобороны России

### Модераторы

**Асмолов В.Г.**, доктор технических наук, профессор, советник генерального директора госкорпорации "Росатом", Член Правления Ядерного общества России, председатель Экспертного совета ТП КБПЭ  
**Каплухий С.А.**, член Совета директоров ОАО "Приборный завод "ТЕНЗОР", генеральный директор ОАО "НПП "Интеграл"  
**Марков А.С.**, директор по продвижению ГК "Рубеж" (на согласовании)

### Вступительное слово

**Пономарев В.Н.**, Председатель Правления ТП КБПЭ, заместитель директора ИБРАЭ РАН по стратегическому развитию и инновациям, доктор ф-м.н., профессор.

### Ключевые вопросы

- ❖ Комплексный подход в решении задач физической защиты предприятий промышленности и энергетики (принципы, технологии, методы решения);
- ❖ Системы непрерывного мониторинга объектов и территорий государства.
- ❖ Вертикальная интеграция систем безопасности;
- ❖ Обеспечение выбора оптимизированных, комплексно-интегрированных решений по защите периметров объектов разной категоричности с реализацией функций физической защищенности, обнаружения проникновения, освещения, видеонаблюдения с требуемым уровнем живучести и стойкости к внешним воздействиям климатического, природного и техногенного факторов, а также ремонтнопригодности в реальных условиях эксплуатации для разных регионов России.
- ❖ Пути снижения эксплуатационных расходов с использованием инвариантности среды. Влияние инвариантности среды на безопасность объектов;
- ❖ Современные особенности комплексной противопожарной защиты объектов промышленности и ТЭК.

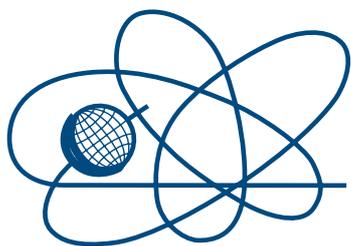
### Докладчики

- ❖ Представитель МЧС России
- ❖ Представитель Минобороны России
- ❖ "Вопросы физической защиты в атомной энергетике"  
**Асмолов В.Г.**, доктор технических наук, профессор, советник генерального директора госкорпорации "Росатом", Член Правления Ядерного общества России, председатель Экспертного совета ТП КБПЭ –
- ❖ "Современные особенности комплексной противопожарной защиты объектов промышленности и ТЭК" **Каплухий С.А.**, член Совета директоров ОАО "Приборный завод "ТЕНЗОР", генеральный директор ОАО "НПП "Интеграл"
- ❖ "Передовые разработки интеллектуальной инженерии и методы вертикальной интеграции систем технической безопасности"  
**Марков А.С.**, директор по продвижению ГК "Рубеж" (на согласовании)

*Запланировано еще 7 докладов. Темы в стадии согласования.*

### Заключительное слово. Подведение итогов секции.

Организаторы конференции



**ИБРАЭ**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
 «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



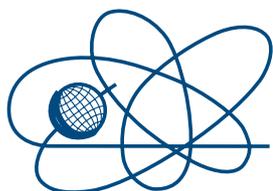
Официальная поддержка



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Профессиональная поддержка



**ИБРАЭ**



**РОСАТОМ**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
 «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



ВНШЭКОНОМБАНК



НИИ ГАЗЭКОНОМИКА



Российская Академия Наук