*проект программы*

**Научно-практическая конференция**

**«Комплексная безопасность в промышленности, энергетике и строительстве»**

***Организаторы***:ТП КБПЭ, НИЦ «Курчатовский институт», ИБРАЭ РАН и АЭРгрупп **(лого)**

***Официальная поддержка***:Министерство энергетики РФ, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Ростехнадзор России, Министерство экономического развития Российской Федерации, МЧС России, Министерство обороны РФ, Комитет Совета Федерации по обороне и безопасности, Комитет ГД по экономической политике, инновационному развитию и предпринимательству, Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, Ассоциация малых и средних городов России, Союз нефтегазопромышленников России **(лого)**

***Профессиональная поддержка***:Российская Академия Наук, ИБРАЭ РАН, НИЦ «Курчатовский институт», НИУ «Высшая школа экономики», Государственная корпорация «Росатом», Государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», ОАО «Газпром нефть», ООО «НИИгазэкономика» ПАО «Газпром», **(лого)**

***Ключевые персоны***: **(фото):**

***Текслер Алексей Леонидович***, Первый заместитель министра энергетики РФ,

***Шадрин Артем Евгеньевич***,директор Департамента социального развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации.

***Воробьев Юрий Леонидович***,заместитель Председателя Совета Федерации Российской Федерации,

***Озеров Виктор Алексеевич***, Председатель Комитета Совета Федерации по обороне и безопасности, Председатель Оргкомитета ТБ Форума,

***Аксаков Анатолий Геннадьевич***,Депутат Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации VI созыва, Председатель Комитета Госдумы по экономической политике, инновационному развитию и предпринимательству,

***Бетин Олег Иванович***, Заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства России,

***Ферапонтов Алексей Викторович***, заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору,

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

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

***Баженов Александр Владиславович***,директор Дирекции государственно-частного партнерства Внешэкономбанка, генеральный директор, Председатель Правления ОАО «Федерального центра проектного финансирования»,

***Ковальчук Михаил Валентинович***, член-корреспондент РАН, член президиума Совета при Президенте РФ по науке и образованию, сопредседатель Совета ТП КБПЭ, директор НИЦ «Курчатовский институт»,

***Большов Леонид Александрович***, член-корреспондент РАН, сопредседатель Совета ТП КБПЭ, директор Института проблем безопасного развития атомной энергетики РАН,

***Макаров Алексей Александрович****,*  [доктор экономических наук](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA), академик [Российской академии наук](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA). Специалист по прогнозированию развития топливно-энергетического комплекса, энергетической политике России, стратегическому планированию развития страны.

***Асмолов Владимир Григорьевич***, доктор технических наук, профессор, советник генерального директора госкорпорации «Росатом», Член Правления Ядерного общества России, председатель Экспертного совета ТП КБПЭ,

***Николаенко Олег Васильевич***, начальник Департамента производственной безопасности ОАО «Газпром нефть», Заместитель Сопредседателя Комитета РСПП по промышленной безопасности,

***Шмаль Геннадий Иосифович***, президент Союза нефтегазопромышленников России,

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

***Гохберг Леонид Маркович***,доктор экономических наук, профессор,первый проректор, директор Института статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ, главный редактор научного журнала «Форсайт»,

***Лесных Валерий Витальевич,*** профессор, доктор технических наук, директор Центра «Анализа рисков» ООО «НИИгазэкономика» ,

***Шпрехер Аркадий Михайлович,*** президент ООО Группа компаний «Рубеж»***,***

***Каплоухий Сергей Александрович***,член Правления Технологической платформы «Комплексная безопасность промышленности и энергетики», член Совета директоров ОАО «Приборный завод «ТЕНЗОР», генеральный директор ОАО «НПП «Интеграл»

|  |
| --- |
|  |

***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»**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

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!**

|  |
| --- |
| **Секция №1 «Комплексная безопасность сложных взаимодействующих промышленных и энергетических систем: стойкость и уязвимость»** |
| **Организаторы:** НИЦ "Курчатовский институт"**,** Институт энергетики НИУ «Высшая школа экономики»**,** Научно-исследовательский институт экономики и организации управления в газовой промышленности ООО"НИИгазэкономика" ПАО «Газпром»**,** Институт проблем безопасного развития атомной энергетики 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 проректорНИУ «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»:*** «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 ТП КБПЭ, 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**Костогрызов 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.**Еще 6 докладов (на согласовании)****Заключительное слово:** |
| **Секция №2 «Эффективность физической защиты предприятий промышленности и энергетики»**  |
|  **Организаторы:** 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 **Каплоухий С.А.,** член Совета директоров ОАО «Приборный завод «ТЕНЗОР», генеральный директор ОАО «НПП «Интеграл»**Марков А.С.,** директор по продвижениюГК «Рубеж»**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 категорийности 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;

**Вступительное слово: Пономарев В.Н.**, Председатель Правления ТП КБПЭ, заместитель директора ИБРАЭ РАН по стратегическому развитию и инновациям, доктор ф-м.н., профессор.**Докладчики:** **Представитель МЧС России** **Представитель Минобороны России****Асмолов В.Г.,** доктор технических наук, профессор, советник генерального директора госкорпорации «Росатом», Член Правления Ядерного общества России, председатель Экспертного совета ТП КБПЭ – **«Вопросы физической защиты в атомной энергетике»** **Каплоухий С.А.,** член Совета директоров ОАО «Приборный завод «ТЕНЗОР», генеральный директор ОАО «НПП «Интеграл» - **«Современные особенности комплексной противопожарной защиты объектов промышленности и ТЭК»****Марков А.С.,** директор по продвижению ГК «Рубеж» - **«Передовые разработки интеллектуальной инженерии и методы вертикальной интеграции систем технической безопасности»****Еще 7 докладов (на согласовании)****Заключительное слово:** |

Тел/факс: **(495) 308-92-17, (499) 290-52-15**

E-mail: **oao@aergroup.ru**

Http: [**www.tbforum.ru**](http://www.tbforum.ru/)