**Информация**

**о технологической платформе «Комплексная безопасность промышленности и энергетики»**

**Технологическая платформа «Комплексная безопасность промышленности и энергетики» была утверждена и включена в перечень технологических платформ решением президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России** (протокол от 31.07.2013 г. № 2).

Инициатива учреждения ТП КБПЭ стала ответом на Поручение Владимира Владимировича Путина (протокол заседания Совета генеральных и главных конструкторов при Председателе Правительства Российской Федерации от 07.12.2009 г. №4, п.7). В нем Президент России (в то время Председатель Правительства), позитивно оценивая опыт ведущих организаций, работающих над созданием систем безопасности в атомной отрасли, поручил учесть этот опыт при разработке мер по обеспечению надежности и безопасности в промышленности и энергетики.

Организациями – координаторами ТП КБПЭ определены: **ИБРАЭ РАН,** **«Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»** и **Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана** (далее – МГТУ им. Н.Э. Баумана).

Научными руководителями ТП КБПЭ являются директор ИБРАЭ РАН член-корреспондент РАН Л.А. Большов, директор НИЦ «Курчатовский институт», член-корреспондент РАН М.В. Ковальчук и ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор А.А. Александров.

Председатель Экспертного совета – директор ФГАУ «Научно-учебный центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана, академик РАН
Н.П. Алешин.

Консультантом и партнером по трансформации технологических проектов в бизнес проекты, а так же потенциальным соинвестором выступает ОАО «Федеральный центр проектного финансирования» (100% дочернее общество Государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк), с которым ТП КБПЭ в лице ИБРАЭ РАН подписала Соглашение о сотрудничестве и обмене информацией.

Совет ТП КБПЭ, который определяет стратегию ее развития, обеспечивает координацию с заинтересованными органами власти и институтами развития, государственными корпорациями, ведущими российскими компаниями и бизнес ассоциациями. В его состав входят представители федеральных министерств и ведомств (Минэнерго России, Минприроды России, МЧС России, Ростехнадзор, Минрегион России, Минстрой России и Минпромторг России), Федерального Собрания России, крупных Российских корпораций и компаний и представители бизнес сообщества.

Этот инструмент является аналогом Европейской технологической платформы «Industrial Safety» (ETPIS).

ТП КБПЭ представляет собой самоуправляемое сообщество, основной целью деятельности которой является координация и концентрация исследований и разработок, производственно-технологических, финансовых, административных и образовательных ресурсов, направленных на:

• создание перспективных технологий, новых продуктов и услуг, обеспечивающих повышение комплексной безопасности промышленности и энергетики, в том числе, и за счет прогнозирования и предупреждения аварийных и чрезвычайных ситуаций на основе анализа и управления рисками;

• совершенствование нормативной правовой и нормативной технической баз в области комплексной безопасности промышленности и энергетики, строительства и производства строительных материалов и изделий.

В основе деятельности ТП КБПЭ лежит механизмы государственно – частного партнерства (ГЧП).

В настоящее время участниками ТП КБПЭ являются около 150 организаций, включая ведущие отраслевые и академические научно-исследовательские институты, высшие учебные заведения, государственные корпорации, проектные организации, опытно-конструкторские бюро, инжиниринговые, производственные и сервисные компании, финансово-кредитные организации, страховые компании, маркетинговые и сбытовые организации, общественные организации и объединения.

Деятельность платформы охватывает широкий спектр направлений: от ядерной и радиационной безопасности, пожарной и экологической безопасности, неразрушающего контроля и технической диагностики оборудования и объектов до комплексных систем мониторинга и управления безопасностью сложных технических объектов и систем, от комплексной безопасности зданий и сооружений до мониторинга прогнозирования и моделирования природных явлений, их вероятных последствий и обеспечения безопасности жизнедеятельности в целом, а также информационные технологии, телекоммуникация и связь, надежность систем энергетики и энергетическая безопасность, безопасность на транспорте, страховые инструменты, финансовые риски, социально-экономические, нормативные правовые и нормативно-технические аспекты комплексной безопасности промышленности и энергетики и другие.

Важнейшим итогом деятельности ТП КБПЭ должно стать формирование условий, обеспечивающих активизацию процессов трансформации инновационных научных идей в востребованные рынком продукты, появляющиеся как результат удовлетворения потребностей производства и общества.

В числе приоритетов находятся проекты, связанные с повышением надежности энергоснабжения жилищно-коммунального сектора.

В стадии разработки находится типовая Концепция проекта «Создание интегрированной системы управления безопасностью жизнедеятельности» (проект «Безопасный город»).

Начата подготовка к производству периметрового обнаружителя скрытого типа «ПОСТ», который является маскируемым активным средством обнаружения радиоволнового типа для организации охраны протяжённых рубежей на местности с произвольным рельефом и любым уровнем растительности.

В рамках развития коммуникации в научно-технической и инновационной сферах Координатор Технологической платформы – ИБРАЭ РАН подписал Соглашения об организации взаимодействия с:

* Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор);
* ТП «Биоэнергетика»;
* ТП «Технологии экологического развития»;
* ТП « Глубокая переработка углеводородных ресурсов»;
* ТП «Управляемый термоядерный синтез»;
* ТП «Интеллектуальная энергетическая система России».