

РЕШЕНИЕ

IV Всероссийской конференции «Безопасность и живучесть технических систем»

Красноярск, 9-13 октября 2012 г.

Конференция организована Специальным конструкторско-технологическим бюро «Наука» КНЦ СО РАН, Сибирским отделением РАН, Институтом вычислительных технологий СО РАН, Институтом вычислительного моделирования СО РАН, Красноярским научным центром СО РАН, Институтом динамики систем и теории управления СО РАН, Рабочей группой «Риск и безопасность» при Президенте РАН, Институтом машиноведения им. академика А.А. Благонравова РАН, Сибирским государственным аэрокосмическим университетом им. акад. М.Ф. Решетнева, Красноярским региональным отделением «Союза машиностроителей России», Сибирским федеральным университетом, Научно-производственным объединением «СибЭРА», Научно-промышленным союзом «РИСКОМ», ОАО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнёва» при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, КГАУ "Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности" и НПО «СибЭРА».

Конференция была посвящена актуальным вопросам обеспечения техногенной безопасности и анализа риска аварий и катастроф. Общее число участников составило более 100 человек из различных научных, учебных и производственных организаций Красноярска, Железногорска, Новосибирска, Москвы, Якутска, Томска, Екатеринбурга, Иркутска, Кемерово, Санкт-Петербурга, Тюмени, Перми, Владивостока, Уфы, Сарова, Прокопьевска, Краснодара, Троицка, Харькова, Магнитогорска, Барнаула. На пленарных и секционных заседаниях было представлено 56 докладов по тематике конференции. Общее число опубликованных докладов – 137. В докладах были рассмотрены: 1) научные обоснования прочности, ресурса и безопасности технических систем; 2) мониторинг, экспертиза и оценка технического

состояния потенциально опасных и критически важных объектов; 3) методы и технологии анализа риска и моделирование ЧС природного и техногенного характера.

Анализ тематики докладов показывает, что проблема обеспечения техногенной безопасности является актуальной как для высокотехнологичных отраслей промышленности, так и для регионов страны. Особую значимость эта проблема имеет для территории Сибири, где развитие промышленной инфраструктуры сопряжено с угрозами для уникальных природных систем. Для решения проблемы безопасности широко привлекаются методы математического моделирования и современные информационные технологии. Оргкомитет отмечает возросшую активность молодых ученых, представивших интересные секционные и стендовые доклады.

По окончании конференции был проведен дискуссионный круглый стол, по результатам которого было принято следующее решение:

1. Считать, что конференция выполнила поставленные задачи. Были рассмотрены наиболее актуальные вопросы, имеющие первостепенное значение для устойчивого развития промышленного потенциала и уникальной природной среды России. Проведение конференции позволило ознакомить молодых ученых с последними достижениями в области анализа рисков и методов обеспечения техногенной безопасности.
2. Рассматривать данную конференцию как важный составляющий элемент научно-технической проблемы обеспечения природной и техногенной безопасности России.
3. Считать основной задачей конференции интеграцию усилий институтов РАН, ВУЗов, промышленности и регионов в решении наиболее актуальных задач мониторинга угроз, анализа и нормирования рисков аварий и катастроф.
4. Обратиться в Президиум РАН с предложением рассмотреть возможность включения Проекта программы реконструкции и развития Высоконапорной гидравлической лаборатории при плотине Красноярской ГЭС и формирования научного кластера «Чистая энергия Дивногорска» в

планы финансирования перспективных проектов по созданию исследовательской базы мирового уровня.

5. Поручить оргкомитету рассмотреть вопрос о проведении тематических конференций, рассматривающих наиболее острые научные и прикладные вопросы природно-техногенной безопасности в других городах Сибири. Принять к рассмотрению предложение о проведении следующей конференции в г. Тюмени.
6. Поручить оргкомитету провести отбор представленных докладов для опубликования в журналах "Проблемы безопасности и чрезвычайные ситуации", "Заводская лаборатория", "Технология машиностроения", "Вычислительные технологии".
7. Выразить благодарность спонсорам за финансовую поддержку конференции.

Председатель Оргкомитета,

директор СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН, д.т.н., проф. В.В. Москвичев