

РЕШЕНИЕ

IV Всероссийской научной конференции и школы для молодых ученых (с международным участием) «Системы обеспечения техносферной безопасности»

С 11 по 15 сентября 2017 года в Институте нанотехнологий, электроники и приборостроения состоялась 4-ая Всероссийская научная конференция и школа для молодых ученых (с международным участием) «Системы обеспечения техносферной безопасности».

Организаторами конференции выступили Южный федеральный университет, Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, Международная академия наук экологии, безопасности человека и природы при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

Сайт конференции: <http://tbeh.sfedu.ru> (раздел «Конференции»).

Конференция проводилась по научным направлениям:

- Системы обеспечения безопасности на производстве;
- Технологии и системы обеспечения экологической безопасности;
- Сенсоры и приборы контроля параметров окружающей среды и технологических сред;
- Методы управления рисками и безопасностью в техносфере;
- Методы прогнозирования и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- Альтернативные источники энергии.

В работе конференции приняли участие ученые из более, чем 23 регионов России, Беларуси, Киргизии, Казахстана. Результаты научных исследований и инженерных разработок представили 190 исследователя (при заявленных 174 участниках) из них – 120 молодые ученые (при заявленных 106 участниках), в том числе 17 иностранных исследователя (при заявленных 15 участниках).

На конференции были заслушаны 35 устных докладов, а также рассмотрено 30 стендовых докладов.

В рамках школы для молодых ученых проведено три мастер-класса, которые вели ведущие ученые, представители бизнеса и контролирующих органов;

- д.т.н., профессор Петров В.В., директор НОЦ "Микросистемной техники и мультисенсорных мониторинговых систем" ЮФУ, провел мастер-класс на тему «Мультисенсорные системы для раннего обнаружения пожаров в помещениях»;

- к.м.н. Лях О. В., главный специалист-эксперт отдела надзора на транспорте и санитарной охраны территории Управления Роспотребнадзора по Ростовской области провел мастер-класс на тему «Влияние водного транспорта на эпидемиологическую ситуацию»;

- к.т.н. Холодков Валентин Владимирович, директор ООО «НПК Бюро кадастра Таганрога» провел мастер-класс на тему: «Современные технологии экологического и производственного мониторинга с применением БПЛА»

На закрытии конференции с заключительным докладом выступил Председатель конференции, заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН, д.т.н., профессор Академии ГПС МЧС Топольский Н.Г. с докладом «Проблемы обеспечения комплексной безопасности в МЧС России».

Конференция отмечает расширившийся круг участников, среди которых две трети являлись молодыми учеными–исследователями. Выросло представительство ученых из стран ближнего зарубежья. Оргкомитет конференции обеспечил высокий уровень организации работы конференции, проведенных секционных заседаний и школы для молодых ученых. Молодые исследователи, сделавшие лучшие доклады награждены ценными призами.

Конференция постановила:

- в 2018 году провести V всероссийскую научную конференцию и школу для молодых ученых (с международным участием);

- рекомендовать Южному федеральному университету разработать новую бакалаврскую программу по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность «Защита в ЧС» и, опираясь на богатый опыт, привлечь на нее иностранных студентов;

- организовать в Институте нанотехнологий электроники и приборостроения ЮФУ учебную лабораторию «Комплексные системы безопасности» и оснастить лабораторию необходимой приборной базой;

- оргкомитету 4-й Всероссийской научной конференции и школы для молодых ученых «Системы обеспечения техносферной безопасности» рекомендовать для публикации в журналах «Известия ЮФУ. Технические науки», «Технологии техносферной безопасности» и «Экология и развитие общества», «Химическая безопасность» статьи по материалам докладов, представленных на пленарном заседании и докладов ставших призерами в рамках конкурса молодых ученых на лучший доклад.