ПРЕДИСЛОВИЕ ОТВЕТСТВЕННОГО РЕДАКТОРА

Традиция проведения конференций "Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов" (ELPIT) была заложена в 2003 году. С тех пор конференции проводятся каждые два года и становятся все более масштабным мероприятием, в 2007 году получившем статус международного экологического конгресса. Сегодня конгресс ELPIT – это крупнейшее по своему масштабу экологическое мероприятие на территории России.

В настоящий выпуск включены научные статьи по итогам проведения третьего международного экологического конгресса (пятой международной научно-технической конференции) "Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов" ELPIT 2011. Конгресс был организован Российской академией наук (Самарский научный центр РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН), Министерством образования и науки РФ (Тольяттинский государственный университет), Международной академией наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), ассоциированной с Департаментом Общественной Информации ООН, Правительством Самарской области (Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области), мэрией г.о. Тольятти, ОАО "АВТОВАЗ", ОАО "КуйбышевАзот", а также рядом зарубежных партнеров, в том числе союзом инженеров Флоренции, Италия. Председатель оргкомитета конгресса ELPIT-2011 – председатель Самарского научного центра РАН, академик Владимир Павлович Шорин.

По своим масштабам и уровню участников международный конгресс ELPIT-2011 продолжил традицию предыдущих конгрессов. Участие в нем приняло более 1200 человек, в том числе известные ученые и практики из России, Ита-

лии, Латвии, Франции, Великобритании, Эстонии, Лаоса, Болгарии, Украины, Белоруссии, Казахстана. В рамках конгресса состоялся целый ряд мероприятий: пленарное заседание, пять симпозиумов, международный круглый стол, выездное заседание учебно-методического совета УМО вузов РФ по техносферной безопасности, посвященное проблемам высшего образования в области защиты окружающей среды, выставка «ЭКО-ЛИДЕР», международный круглый стол "Проблемы экологии и безопасности жизнедеятельности в условиях современных городов и урбанизированных территорий", второй российско-итальянский семинар "Опыт инженерных решений в области обеспечения здоровья и безопасности в Италии и России", форум молодых ученых "YOUNG ELPIT" с представлением научных докладов и научно-инновационных проектов. Следует отметить широкую географию участников не только конгресса, но и форума молодых ученых "YOUNG ELPIT".

В настоящий выпуск вошли лучшие статьи, рекомендованные научным комитетом конгресса. Среди авторов – не только известные ученые, но и победители форума молодых ученых в рамках конгресса. Тематически статьи разбиты на два раздела: "Экология" и "Энергетика. Механика. Машиностроение".

Настоящий выпуск подготовлен и издан отделом инженерной экологии и экологического мониторинга Самарского научного центра РАН при поддержке Губернского гранта в области науки и техники Самарской области.

***А.В. Васильев, д.т.н., профессор,**
ответственный редактор выпуска,
научный руководитель международного
экологического конгресса ELPIT-2011*