

УДК 504:061.3/.4](100)

**ЧЕТВЁРТЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС «ELPIT»:
ДЕСЯТИЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ПРОВЕДЕНИЯ**

© 2014 В.О. Соколов

Самарский научный центр РАН

Поступила в редакцию 13.01.2014

Описаны результаты проведения четвертого международного экологического конгресса «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» ELPIT, ставшего юбилейным и одним из крупнейших по своему масштабу научных мероприятий на территории России в области экологии и безопасности жизнедеятельности.

Ключевые слова: конгресс, экология, безопасность жизнедеятельности, симпозиум, форум

Традиция проведения международных экологических конгрессов «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» ELPIT (от первых букв английского названия Ecology and Life Protection of Industrial-Transport Complexes) была заложена в начале нынешнего столетия. В 2001 году был создан Тольяттинский государственный университет (ТГУ). В ту пору в ТГУ рождалось много новых масштабных инициатив. Одной из них стала инициатива профессора Андрея Васильева – впервые провести в Тольятти масштабное мероприятие - международную конференцию в области экологии и безопасности жизнедеятельности. Именно тогда были разработаны символика конгресса (смысл логотипа в том, что конференция ELPIT является своего рода барьером между загрязнениями окружающей среды и природой) и сайт, разосланы многочисленные приглашения, определены базовые партнеры – организаторы и спонсоры. И первая конференция ELPIT-2003, которая состоялась в сентябре 2003 г., действительно получилась представительной и по-настоящему международной [1]. Очное участие приняли учёные из США, Италии, Испании, Дании, стран СНГ. Постоянным участником конференций ELPIT, начиная с самой первой конференции, является профессор Серджио Луцци, технический директор компании «Виe Еn Ро Се инженерия», Италия. Из российских участников на первую конференцию прибыли общепризнанные ведущие ученые в области экологии и безопасности жизнедеятельности: президент Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ) Олег Русак,

заведующий кафедрой Московского автомобильно-дорожного института – государственного технического университета МАДИ (ГТУ), Юрий Трофименко, директор института экологии Волжского бассейна РАН, член-корр. РАН Геннадий Розенберг и другие.

С тех пор конференции ELPIT проводятся каждые два года и с каждым разом становятся все более масштабным мероприятием, в 2007 году получившем статус международного экологического конгресса.

Вторая международная научно-техническая конференция «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» (ELPIT 2005) проходила в Тольяттинском государственном университете с 22 по 25 сентября 2005 г. В сентябре 2005 г. в ТГУ был осуществлен первый набор студентов на вновь открытую специальность «Инженерная защита окружающей среды», сразу же включившихся в работу по проведению конференции. Начал формироваться своего рода костяк постоянных участников, как российских, так и зарубежных. Всё это позволило развивать конференцию, поднимать её проведение на новый уровень. Основной сборник трудов конференции был впервые издан в качестве выпуска «Известий Самарского научного центра РАН» (издания ВАК) в двух томах [2]. Также были изданы сборник аспирантов и студентов, программы конференции и секции аспирантов и студентов и электронная версия трудов конференции на компакт-диске.

Первый международный экологический конгресс (третья международная научно-техническая конференция) «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» (ELPIT 2007) вновь проходил в Тольяттинском государственном университе-

*Соколов Владимир Октябrevич, кандидат технических наук, главный ученый секретарь
E-mail: sokolov@ssc.smr.ru*

те, с 20 по 23 сентября 2007 г. К этому моменту ELPIT уже стал достаточно статусным мероприятием, в котором желали участвовать многие известные и молодые ученые. Появились новые организаторы и спонсоры. Впервые в число организаторов вошёл Самарский научный центр РАН. Были изданы основной сборник трудов конгресса в четырех томах и сборник научных докладов молодых ученых в двух томах, программы конгресса, секции научных докладов аспирантов, студентов и старшеклассников, конкурса научно-инновационных проектов молодых ученых, а также электронная версия трудов конгресса на компакт-диске. Кроме того, по итогам конгресса были изданы два отдельных тома «Известий Самарского научного центра РАН» (издания ВАК) (серии «Экология» и «Машиностроение»), куда вошли лучшие доклады конгресса, доработанные до требований научного издания [3-5 и др.].

Второй международный экологический конгресс (четвертая международная научно-техническая конференция) «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» (ELPIT 2009) проходил в Тольяттинском государственном университете с 24 по 27 сентября 2009 г. К этому времени в истории развития инженерно-экологической школы ТГУ произошли важные события. В марте 2008 г. научная школа в области инженерной экологии, экологического мониторинга и комплексных проблем машиноведения (руководитель проф. А.В. Васильев) стала победителем в конкурсе на грант Президента РФ для ведущих научных школ России. Трудно переоценить значимость этого события: ведь такая победа была завоевана впервые не только в истории ТГУ, но и городского округа Тольятти. И по сей день это единственный подобный успех в истории как ТГУ, так и тольяттинских вузов. Также в июне 2008 г. был создан Институт химии и инженерной экологии, директором которого был назначен проф. А.В. Васильев. Всё это придало новый импульс конгрессу, позволило привлечь новые ресурсы.

Число участников конгресса, как российских, так и зарубежных стало рекордным – более тысячи человек. Участие в нем приняли ученые и практики из России, Италии, Латвии, Эстонии, Франции, Великобритании, Лаоса, Болгарии, Украины, Белоруссии, Казахстана и Узбекистана. Число иностранных гостей конгресса существенно увеличилось. Самой крупной по численности стала делегация из Италии, в состав которой вошли известные ученые, инженеры, а также студенты и школьники Флоренции, Неаполя и других городов Италии, всего 19 человек. Вместе с президентом Союза инженеров Флоренции Паоло Делла Куэва и профессором Серджио Луц-

ци они приняли активное участие в работе конгресса. По своим масштабам и уровню участников международный конгресс ELPIT-2009 стал одним из крупнейших международных научных мероприятий в области экологии и безопасности жизнедеятельности. С докладами выступили многие известные российские и зарубежные ученые: Олег Русак, Геннадий Розенберг, Юрий Трофименко, профессор Владимир Емельянов, Рижский технический университет, г. Рига, Латвия и другие. Были изданы основной сборник трудов конгресса в пяти томах [6-8] и сборник научных докладов молодых ученых в двух томах [9], программы конгресса, а также электронная версия трудов конгресса на компакт-диске. Кроме того, по итогам конгресса издан отдельный том «Известий Самарского научного центра РАН» (издания ВАК) [10].

Третий международный экологический конгресс (пятая международная научно-техническая конференция) «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» (ELPIT 2011) проходил с 21 по 25 сентября 2011 г. не только в Тольятти, но и в Самаре [4]. К этому моменту были созданы отдел инженерной экологии и экологического мониторинга при президиуме Самарского научного центра РАН и научно-образовательный центр инженерной экологии, возглавил которые проф. А.В. Васильев. Председателем оргкомитета конгресса стал академик РАН, председатель Самарского научного центра РАН Владимир Шорин, научным руководителем – директор института химии и инженерной экологии Тольяттинского государственного университета, научный руководитель отдела инженерной экологии и экологического мониторинга Самарского научного центра РАН Андрей Васильев.

На пленарном заседании были представлены как концептуальные научные доклады, так и доклады по решению экологических проблем на конкретных предприятиях (например, доклад начальника отдела охраны окружающей среды ОАО «АВТОВАЗ» Веры Подуруевой по реализации системы экологического менеджмента в ОАО «АВТОВАЗ» на основе требований международных экологических стандартов). Заместитель директора Института экологии Волжского бассейна РАН Сергей Саксонов выступил с актуальным докладом о проблемах экологического нормирования антропогенного воздействия на качество волжских вод. Фабьен Готье из компании «Рено», Франция, затронул проблему экологии моногородов, столь близкую тольяттинцам – хозяевам конгресса. Руководитель Управления Росприроднадзора по Самарской области Владимир Довбыш отметил важность внедрения

передовых технологий экологической защиты в том числе в свете новых требований российского природоохранного законодательства. Большой интерес присутствующих вызвал доклад главного редактора журнала «Экология и промышленность России», лауреата Государственной премии СССР и премии Правительства РФ Вениамина Кальнера (г. Москва) на тему: «О возможности и целесообразности «экологического принуждения» властью». Актуальную проблему комплексного подхода к обращению с отходами в странах ЕС на примере Балтийских стран затронул Владимир Цудечкис (Латвия). Представители Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва (национального исследовательского университета) поделились опытом реализации программы развития национального исследовательского университета. Юрий Трофименко (МАДИ (государственный технический университет), Росавтотдор) рассказал об опыте организации и результатах общественной экологической экспертизы проектов участков платной автомагистрали Москва - Санкт-Петербург; Геннадий Павлихин (МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва) – о методике расчета характеристик разделения суспензий в гидроциклонах. На пленарном заседании также были обсуждены проблемы акустического дизайна в ресторанах (профессор Серджио Луцци, Италия), мониторинга загрязнения воздуха внутри аэропортов (Катерина Синило, Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина), исследования гидродинамического вибрационного фильтрования (Владимир Девисиллов, МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва), возобновляемой энергетики в Европе и России (Сергей Симак, Международный социально-экологический союз). С докладами также выступили представители Тольяттинского государственного университета.

Важным событием, проведенным в рамках конгресса, стало выездное заседание учебно-методического совета УМО вузов РФ по техносферной безопасности. С докладами выступили многие ведущие ученые и специалисты России в данной области, прибывшие на конгресс. Председатель учебно-методического совета УМО вузов РФ, заведующий кафедрой МГТУ им. Н.Э. Баумана Геннадий Павлихин рассказал о проблемах подготовки магистров по направлению «Техносферная безопасность» и об опыте МГТУ им. Н.Э. Баумана в подготовке магистров. Заместитель председателя УМС Владимир Девисиллов остановился на особенностях подготовки кадров в области защиты окружающей среды в рамках направления «Техносферная безопасность». Он также рассмотрел особенности преподавания

дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в вузах. Горячие дискуссии участников вызвали проблемы, связанные с ликвидацией направления высшего профессионального образования «Защита окружающей среды» и включением его в состав укрупненного направления «Техносферная безопасность». Ряд участников в своих выступлениях отметили возникшие при этом сложности в подготовке специалистов-экологов. На обсуждение научно-педагогической общественности был представлен проект стандарта по защите окружающей среды для бакалавров, разработанный в инициативном порядке представителями Волжской государственной академии водного транспорта, Тольяттинского государственного университета, Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева и Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии [12]. Председатель учебно-методического совета УМО вузов РФ, заведующий кафедрой МГТУ им. Н.Э. Баумана Геннадий Павлихин выразил благодарность участникам разработки за их усилия и подчеркнул важность детального обсуждения данной инициативы.

Были изданы основной сборник трудов конгресса в семи томах [13 и др.] и сборник научных докладов молодых ученых в двух томах, программы конгресса, форума молодых ученых, итоги форума молодых ученых, а также электронная версия трудов конгресса на компакт-диске. Кроме того, по итогам конгресса был издан отдельный том «Известий Самарского научного центра РАН» (издания ВАК) [14].

Юбилейный четвертый международный экологический конгресс (шестая международная научно-техническая конференция) «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» (ELPIT 2013) прошёл в Тольятти и Самаре с 18 по 25 сентября 2013 г. Организаторами конгресса явились Министерство образования и науки РФ, Тольяттинский государственный университет, Самарский научный центр РАН, Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), ассоциированная с Департаментом Общественной Информации ООН, союз инженеров Флоренции, Италия; администрация Самарской области, мэрия г.о. Тольятти, ОАО «Тольяттиазот», ОАО «АВТОВАЗ», ОАО «КуйбышевАзот», холдинг СИБУР, Институт экологии Волжского бассейна РАН. Спонсоры конгресса: ООО «ПОВТОР», научно-исследовательская лаборатория «Виброакустика, экология и безопасность жизнедеятельности» Тольяттинского государственного университета. Информационную поддержку оказали ведущие российские

журналы: «Безопасность жизнедеятельности», «Безопасность в техносфере», «Экология и промышленность России».

Конгресс прошёл в Год охраны окружающей среды в России, стал юбилейным (10 лет с начала проведения) и явился особенно знаменательным [15, 40-42]. Генеральным партнером конгресса явилась корпорация «Тольяттиазот».

Открытие конгресса состоялось 18 сентября 2013 г. в 11.00 в зале Тольяттинской филармонии. Церемония открытия включала выступление хора ТГУ, вокальных исполнителей и др. Зрителям была предложена демонстрация цифровой и видеопрезентации «История конгресса ELPIT». Вели церемонию открытия студенты Института химии и инженерной экологии ТГУ.

С приветствием к участникам выступили сенатор Совета Федерации России Константин Титов, мэр г.о. Тольятти Сергей Андреев, заместитель председателя Самарского научного центра РАН Юрий Лазарев, Почётный консул Итальянской Республики в Самарской области и в Республике Татарстан Джангуидо Бреддо, депутат Самарской губернской Думы Константин Ряднов, Президент МАНЭБ, главный редактор журнала «Безопасность жизнедеятельности» Олег Русак, главный редактор журнала «Экология и промышленность России» Вениамин Кальнер, начальник отдела исследований научно-технической и инновационной деятельности в области рационального природопользования научно-исследовательского института - Республиканского исследовательского научно-консультационного центра экспертизы (НИИ РИНК-ЦЭ) Ренальд Илющенко (г. Москва), генеральный директор ООО «Тольяттикаучук» Ольга Троицкая, руководители и представители Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, Министерства образования и науки Самарской области, мэрии г.о. Самара, мэрии г.о. Тольятти, института экологии Волжского бассейна РАН, предприятий и учреждений Самарской области, в том числе ОАО «АВТОВАЗ», ОАО «КуйбышевАзот», группы компаний «ЭкоВоз» и др., а также иностранные гости – руководитель проекта по промышленной недвижимости компании «Рено» Фабьен Готье, технический директор фирмы Vie En.Ro.Se. Ingegneria Серджио Луцци (Италия), директор Института Рижского технического университета Янис Иевиньш (Латвия) и др.

На церемонии торжественного открытия также состоялось вручение сертификатов именных стипендий фонда им. Н.В. Абрамова студентам Института химии и инженерной экологии ТГУ и Тольяттинского химико-технологического колледжа, которое провела генеральный директор

ООО «Тольяттикаучук» Ольга Троицкая.

В рамках программы работы конгресса состоялись пленарное заседание, пять симпозиумов и международный форум молодых ученых «Young ELPIT». Была также организована выставка технологий и оборудования по обеспечению экологической и промышленной безопасности «ЭКО-ЛИДЕР 2013». В Самарском научном центре РАН состоялся третий российско-итальянский семинар «Опыт инженерных решений в области обеспечения здоровья и безопасности в Италии и России», на котором выступили с докладами итальянские и российские специалисты и ученые.

На первом пленарном заседании 18 сентября 2013 г. присутствовало более 1000 человек. С докладами выступили известные российские и зарубежные ученые: Олег Русак, Юрий Трофименко, Вениамин Кальнер, Серджио Луцци, Елена Коновалова (Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина) и другие. Особый интерес вызвали доклады Олега Русака на тему: «ООН и вопросы устойчивого развития», Вениамина Кальнера на тему: «Рейтинговая индустрия и реалии «Зелёной экономики» России»; выступления Фабьена Готье (компания «Рено», Франция) по проблемам восстановления почв промышленных объектов, Яниса Иевиньша (Рижский технический университет, Латвия) по проблемам экологической безопасности в портовых городах. На первом пленарном заседании также были обсуждены проблемы городского планирования и снижения шума в городах (профессор Серджио Луцци, Италия), мониторинга шума и других загрязнений в аэропортах (Елена Коновалова, Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина), проблем реализации экологических прав человека и общественного экологического контроля (Сергей Симак, Российская Зеленая Лига, Общественная Палата Российской Федерации). С докладами также выступили представители мэрии г.о. Тольятти и Тольяттинского государственного университета.

18 сентября в 12.00 в фойе второго этажа Тольяттинской филармонии состоялось торжественное открытие выставки «Эко-Лидер», на которой было представлено более 70 экспонатов более чем 40 организаций, предприятий и учреждений. Наряду с участниками из Самарской области, экспонаты для участия в выставке представили также российские и зарубежные ученые. Среди них – системы экологического менеджмента предприятий, приборы по экологическим измерениям, системы переработки мусора и водоочистки, системы мониторинга физических загрязнений окружающей среды, методы получения биотоплив и др. Активное участие в выставке принял Институт химии и инженерной экологии ТГУ.

19 сентября в Тольяттинском государственном университете и Институте экологии Волжского бассейна РАН прошли второе пленарное заседание, научные симпозиумы «Биотические компоненты экосистем», «Проблемы и инновационные решения в области инженерного обеспечения экологической и промышленной безопасности урбанизированных территорий», «Экологический мониторинг промышленно-транспортных комплексов», «Образование в области экологии и безопасности жизнедеятельности. Экологическая культура».

Всего на симпозиумах было заслушано свыше 250 докладов. Активное участие как в выступлениях с докладами, так и в их обсуждении приняли ученые и специалисты Самарской области. При этом затрагивались актуальные аспекты региональной экологии, снижения экологических загрязнений, утилизации и рециклинга отходов и др.

20 сентября в Самарском научном центре РАН прошли научный симпозиум «Урбоэкология. Экологические риски урбанизированных территорий» и Международный круглый стол «Проблемы обращения с отходами и использования вторичных ресурсов». В международном круглом столе приняли участие известные ученые и специалисты - представители стран дальнего и ближнего зарубежья, городов России, а также представители городских округов, муниципальных образований и предприятий Самарской области.

20 сентября в Самарском научном центре РАН состоялся также третий российско-итальянский семинар «Опыт инженерных решений в области обеспечения здоровья и безопасности в Италии и России». Работу семинара открыли почётный консул Итальянской Республики в Самарской области и в Республике Татарстан Джангуидо Бреддо и президент МАНЭБ Олег Русак. Заместитель председателя Самарского научного центра РАН Юрий Лазарев подчеркнул, что семинар уже имеет свою традицию проведения и проходит вот уже во второй раз в Самарском центре РАН, выполняющем важнейшую задачу экологической пропаганды, донесения фундаментальных экологических знаний и современных научных подходов к обеспечению защиты окружающей среды до широкого круга специалистов, учащихся и экологической общественности. Была подчеркнута также важность обеспечения интеграции фундаментальной науки и образования. Итальянские и российские участники семинара поделились опытом в решении проблем обеспечения здоровья и безопасности и представили собственные инженерные разработки. Были заслушаны доклады Серджио Луцци, Джулио Анкангели, Манфреди Монтал-

ти (Италия), Олега Русака, Влады Заболотских, Андрея Васильева.

Кульминацией конгресса стал состоявшийся 21 сентября форум молодых ученых «YOUNG ELPIIT», на который было представлено свыше 100 докладов и научно-инновационных проектов. В составе жюри конкурса были известные специалисты: Олег Русак (Санкт-Петербург), Серджио Луцци (Италия), Виктор Илющенко (Москва), Роза Дыганова (Казанский государственный энергетический университет, г. Казань), Юрий Холопов (Самарский государственный университет путей сообщения) и др. Оценка качества научных докладов аспирантов, студентов и старшекласников проводилась по экспресс-анкетам. Оценивались такие показатели, как актуальность, новизна, практическая значимость, стимулирование внимания, культура речи и др. Затем определялся средний балл для каждого из участников конкурса. По итогам подсчета баллов были определены лауреаты среди аспирантов, студентов и старшекласников.

В номинации «аспиранты» первое место занял Янис Бартушаускис (Рижский технический университет, Латвия). Второе место присуждено Алёне Гурьяновой, Самарский государственный технический университет, г. Самара (научный руководитель Быков Д.Е.) и Анастасии Ревво, Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург (научный руководитель Медведева И.В.). На третьем месте Йолдыз Кобелева, Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань (научный руководитель Сироткин А.С.) Дмитрий Карякин, Московский государственный машиностроительный университет, г. Москва (научный руководитель Бирюков В.В.), Евгения Чернохаева, Тольяттинский государственный университет, г.о. Тольятти (научный руководитель Викарчук А.А.).

В номинации «магистранты» первое место присуждено Юлии Хантимеровой, Казанский государственный энергетический университет, г. Казань (научный руководитель Бариева Э.Ф.). На втором месте Алексей Лукьянов, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти (научный руководитель Бобровский Н.М.) и Дмитрий Перегудов, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти (научный руководитель Заболотских В.В.). Третье место присуждено Андрею Панфилову, Казанский государственный энергетический университет, г. Казань (научный руководитель Забелин А. А.) и Зареме Зайнашевой, Казанский государственный энергетический университет, г. Казань (научный руководитель Дыганова Р.Я.).

В номинации «Студенты» сильнейшей ста-

ла Мария Линник, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов (научные руководители Рогачева С.М., Шилова Н.А.). На втором месте Юлия Прочуханова и Ильмира Санжапова, Самарский государственный университет путей сообщения, г. Самара; Эльвина Рихимкулова и Наталья Мамлеева, Казанский государственный энергетический университет, г. Казань (научный руководитель Бариева Э.Р.); Анастасия Тарабрина, Новотроицкий филиал Научного исследовательского технологического университета «Московский институт стали и сплавов», г. Новотроицк (научный руководитель Нефедова Е. В.); Евгения Андреева, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов (научный руководитель Щербакова Л.Ф.); Кирилл Афанасьев и Лилия Бадыкова, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (НИУ), г. Самара (научный руководитель Иголкин А.А.); Наталья Соломина, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов (научный руководитель Щербакова Л.Ф.).

В номинации «Школьники» победила ученица школы №94 г. Тольятти Дарья Ульянова (научные руководители Нехорошева Н. Н., Азарова С. Г.).

Состоялся также конкурс научно-инновационных проектов. В номинации «очное участие» среди аспирантов первое место занял проект Ксении Беспаловой, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти (научный руководитель Селезнев В.А.). Среди магистрантов: проект Алсу Ибрагимовой, Казанский государственный энергетический университет, г. Казань (научный руководитель Бариева Э. Р.). Среди студентов: проект Антона Литвинова, Южно-Уральский университет (НИУ), г. Челябинск (научный руководитель Т. Г. Крупнова). Среди школьников лучший проект представили Константин Черепанов и Андрей Чекулаев, МБОУ ДОД ЦВР «Диалог» и МБУ СОШ № 75, г. Тольятти (научные руководители Ефименко Л. М., Заболотских В. В.).

Победители и призеры были награждены специальными медалями с символикой конгресса, дипломами и ценными призами организаторов и спонсоров. Кроме того, участникам были вручены дипломы за высокое качество доклада и сертификаты участников.

Следует отметить широкую географию участников, представивших доклады на форум молодых ученых: Второй Неаполитанский университет, г. Неаполь, Италия; Рижский технический университет, г. Рига, Латвия; Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева, г. Алматы, Казахстан; Институт экологии и

дизайна национального авиационного университета, г. Киев, Украина; Московский государственный машиностроительный университет, г. Москва; Южно-Уральский университет (НИУ), г. - Челябинск; Уральский государственный технический университет, г. Екатеринбург; Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа; Самарский государственный технический университет, г. Самара; Самарский государственный аэрокосмический университет, г. Самара; Саратовский государственный университет им. Чернышевского, г. Саратов; Саратовский государственный аграрный университет, г. Саратов; Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград; Курский государственный университет, г. Курск; Казанский государственный энергетический университет, г. Казань; Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск; Чувашский государственный педагогический университет, г. Чебоксары; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти и др.

По своим масштабам и уровню участников международный конгресс ELPIT-2013 вновь стал одним из крупнейших экологических мероприятий в России. Очное и заочное участие в нем приняли ученые и практики из Италии, Франции, Латвии, ФРГ, Великобритании, Литвы, Болгарии, Греции, Украины, Беларуси, Казахстана, а также известные российские ученые и специалисты. Всего в основной программе конгресса было представлено свыше 400 докладов.

К началу проведения конгресса были изданы основной сборник трудов конгресса в шести томах [15-39], программа конгресса, а также электронная версия трудов конгресса на компакт-диске.

По итогам работы конгресса было выработано и принято решение, в котором, в частности, содержатся следующие рекомендации:

1. Продолжить работу по интеграции усилий и передового научного опыта в области обеспечения эффективной защиты окружающей среды и безопасности деятельности человека с учетом специфики различных стран.

2. Добиваться финансирования и внедрения передовых практических разработок, позволяющих обеспечить экологическую безопасность и безопасность деятельности человека.

3. Поддержать инициативу ряда российских вузов, организаций и предприятий по восстановлению направления высшего профессионального образования «Защита окружающей среды» в качестве самостоятельного.

4. Совершенствовать методы и научные подходы к обеспечению качественного экологического мониторинга в условиях урбанизированных территорий.

5. Расширять связи высших учебных заведений и академических институтов с производством, практико-ориентированное обучение студентов, привлечения потенциальных инвесторов для оснащения лабораторной и исследовательской базы вузов.

6. Обеспечить использование современных научно-инновационных подходов для решения актуальных задач обеспечения экологической и промышленной безопасности в регионах России и за рубежом.

7. Обратить внимание властей всех уровней на необходимость поддержки популяризации отечественных и зарубежных передовых достижений в области экологии и безопасности жизнедеятельности.

8. Одобрить результаты проведения форума молодых ученых (старшеклассников, студентов, магистрантов и аспирантов) в рамках конгресса ELPIT-2013, рекомендовать дальнейшее проведение подобных форумов и широкое привлечение молодых ученых разных стран к участию в конгрессе, а также поощрение лучших научно-инновационных проектов денежными грантами на их реализацию.

9. Реализовывать различные подходы по повышению экологической культуры населения, внедрять концепцию непрерывного экологического образования, в том числе с использованием сетевого обучения.

10. Провести пятый международный экологический конгресс (седьмую международную научно-техническую конференцию «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов») ELPIT-2013 в сентябре 2015 г.

Успешная традиция проведения конгрессов ELPIT продолжается.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Васильев А.В.* ELPIT 2003: впервые – международная. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2003. Т. 5. № 2. С. 430-433.
2. *Шевченко Д.П., Васильев А.В.* Программное обеспечение для автоматизированной системы экологического мониторинга физических загрязнений урбанизированных территорий // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2005. № S2. С. 292-295.
3. *Васильев А.В., Шишкин В.А., Васильева Л.А., Павлинова Н.И.* Особенности мониторинга радонового излучения на территории городского округа Тольятти // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2007. № S. С. 33-36.
4. *Алексеева Н.А., Васильев А.В., Шишкин В.А., Пимкин В.В.* Мониторинг акустического загрязнения на территории Самарской области и методы его снижения // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2007. № S. С. 11-14.
5. *Школов М.А., Васильев А.В., Воробьева О.В., Антонова Т.А.* Мониторинг и составление карт электромагнитных полей на территории Самарской области // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2007. № S. С. 176-185.
6. *Васильев А.В., Огарков А.А.* Исследование вибрации трубопроводов поршневых компрессорных установок ОАО «КуйбышевАзот» // В сборнике: ELPIT 2009. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов II Международного экологического конгресса (IV Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2009. Т.3. С. 57-63.
7. *Васильев А.В., Шишкин В.А., Бахмуров В.Н.* Исследование вибрационных характеристик насосов фирмы «GRUDFOS» // В сборнике: ELPIT 2009. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов II Международного экологического конгресса (IV Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2009. Т.3. С. 64-68.
8. *Васильев А.В., Шишкин В.А., Павлинова Н.И.* Исследование воздействия низкочастотного звука на территорию Комсомольского района г.о. Тольятти // В сборнике: ELPIT 2009. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов II Международного экологического конгресса (IV Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2009. Т.3. С. 81-89.
9. Сборник трудов молодых ученых II международного экологического конгресса (IV международной научно-технической конференции) «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов», 24-27 сентября 2009 г., Россия, Самарская область, Тольятти, ELPIT 2009 proceedings of young scientists / науч. ред. А. В. Васильев. Тольятти, 2009.
10. *Васильев А.В.* Предисловие ответственного редактора. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2010. Т. 12. № 1(9). С. 2175.
11. *Васильев А.В.* Конгресс ELPIT 2011: интеграция фундаментальной науки, практики и образования. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 5. С. 282.
12. *Наумов В.С., Васильев А.В., Глебов А.Н., Русак О.Н.* Проект ФГОС ВПО по направлению подготовки защита окружающей среды (бакалавриат) // Безопасность жизнедеятельности. 2011. № 9. С. 47-56.
13. *Васильев А.В., Байрамова А.М.* Многоуровневый подход к повышению качества обучения инженеров-экологов в системе непрерывного экологического образования // В сборнике: ELPIT 2011. PROCEEDINGS: Тольяттинский государственный университет. Тольятти, 2011. С. 55-57.
14. *Васильев А.В.* Предисловие ответственного редактора // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 1(3). С. 715.
15. *Васильев А.В.* 10-летний опыт проведения конгрессов ELPIT: опыт и перспективы // В сборнике: Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник пленарных докладов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. С. 4-49.
16. *Васильев А.В.* Институт химии и инженерной эко-

- гии Тольяттинского государственного университета как инновационный научно-образовательный центр // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 3. С. 21-25.
17. *Подуруева В.В., Васильев А.В.* Экологическая политика и система экологического менеджмента ОАО «АВТОВАЗ» // В сборнике: Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник пленарных докладов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. С. 161-163.
 18. *Бондарева Т.Е., Максимов И.М., Заболотских В.В., Васильев А.В.* Перспективы очистки Куйбышевского водохранилища и альтернативного использования биомассы водорослей в качестве биотоплива // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 2. С. 15-22.
 19. *Васильев А.В., Заболотских В.В.* Опыт обучения и перспективные направления развития эковиотехнологий в Институте химии и инженерной экологии Тольяттинского государственного университета // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 3. С. 26-31.
 20. *Васильев А.В., Васильева Л.А.* Использование современных образовательных технологий для обучения студентов проблемам экологии и защиты окружающей среды // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 3. С. 32-36.
 21. *Васильев А.В.* Высококачественное обучение студентов по проблемам экологии и защиты окружающей среды на основе интеграции фундаментальной науки и образования // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 3. С. 37-41.
 22. *Терещенко Ю.П., Васильев А.В., Терещенко И.О., Заболотских В.В.* Перспективы применения прикладных информационных технологий в экологическом образовании // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 3. С. 106-112.
 23. *Васильев А.В., Вилч Н.В.* Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на человека смазочно-охлаждающих жидкостей с использованием метода «Дерево событий» // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции), научный редактор А.В. Васильев. 2013. С. 91-94.
 24. *Васильев А.В., Аношкин Д.В., Терещенко И.О., Терещенко Ю.П.* Использование автоматизированных систем для оценки и снижения воздействия негативных факторов на человека в условиях производственной среды // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции), научный редактор А.В. Васильев. 2013. С. 95-102.
 25. *Васильев А.В.* Тюнинг автотранспортных средств по низкочастотному шуму с использованием активной компенсации: проблемы и перспективы // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор А.В. Васильев. 2013. С. 108-114.
 26. *Васильев А.В., Заболотских В.В., Терещенко И.О., Терещенко Ю.П.* Разработка программного обеспечения для комплексной оценки рисков здоровью населения на урбанизированных территориях // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 4. С. 26-35.
 27. *Васильев А.В., Мельников П.А., Заболотских В.В., Гусарова Д.В.* Мониторинг негативного воздействия смазочно-охлаждающих жидкостей на человека и окружающую среду // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 4. С. 36-40.
 28. *Васильев А.В., Бухонов В.О., Васильев В.А., Ганин А.И.* Мониторинг акустического излучения в условиях территории городского округа Тольятти // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 4. С. 41-45.
 29. *Васильев А.В., Васильев В.А., Терещенко Ю.П., Терещенко И.О.* Особенности воздействия и непрерывного мониторинга физических загрязнений урбанизированных территорий // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 4. С. 46-49.
 30. *Васильев А.В., Бухонов В.О., Васильев В.А.* Исследование воздействий низкочастотного шума и инфразвука, создаваемых предприятиями Северного промзла г. Тольятти // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный

- редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 4. С. 50-54.
31. *Васильев А.В., Заболотских В.В., Терещенко Ю.П., Васильев В.А.* Общие подходы к биоиндексационной оценке водных экосистем по степени токсичности // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 4. С. 55-61.
 32. *Васильев А.В., Заболотских В.В., Терещенко Ю.П., Терещенко И.О.* Комплексная информационная система «Основные токсиканты окружающей среды и здоровье человека» // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 4. С. 62-65.
 33. *Дегтерёва М.С., Васильев А.В.* Мониторинг влажности биохимических процессов при компостировании органических отходов с помощью использования нейросетевого адаптированного сенсора влажности // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. Т. 4. С. 77-82.
 34. *Чернов Н.С., Васильев А.В., Еремин И.А.* Повышение надежности работы энергетических установок применением вихревых гасителей колебаний давления // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор А.В. Васильев. 2013. С. 271-274.
 35. *Гусарова Д.В., Васильев А.В.* Повышение эффективности очистки сточных вод машиностроительных предприятий от смазочно-охлаждающих жидкостей. В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов: сборник трудов IV Международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор А.В. Васильев. 2013. С. 144-148.
 36. *Васильев А.В., Васильева Л.А.* Основы кластерного подхода. Кластер вторичных ресурсов Самарской области // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов. Сборник трудов IV международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. С. 34-40.
 37. *Васильев А.В.* Исследование токсичности органических отходов на территории бывшего ОАО «Фосфор» // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов. Сборник трудов IV международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. С. 46-51.
 38. *Андреанова Л.В., Мифтахова О.А., Заболотских В.В., Васильев А.В.* Разработка комплекса «Биоактиватор» для очистки и восстановления почв, загрязненных нефтепродуктами // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов. Сборник трудов IV международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции). Научный редактор: А.В. Васильев. 2013. С. 3-9.
 39. *Васильев А.В.* Перспективы и проблемы создания химических парков: пути снижения негативного экологического воздействия (на примере ЗАО «Тольяттисинтез») // В сборнике: ELPIT-2013. Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов. Сборник трудов IV международного экологического конгресса (VI Международной научно-технической конференции), научный редактор: А.В. Васильев. 2013. С. 41-45.
 40. *Васильев А.В.* Конгрессы ELPIT: десятилетний успешный опыт проведения // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 3-7. С. 2368-2376.
 41. *Васильев А.В.* Четвертый международный экологический конгресс ELPIT: десятилетняя традиция высокого качества // Безопасность жизнедеятельности. 2014. № 6. С. 43-46.
 42. *Васильев А.В.* Десятилетний юбилей конгрессов ELPIT: опыт, результаты, перспективы // Безопасность в техносфере. 2014. Т. 3. № 1(46). С. 83-88.

FOURTH INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CONGRESS «ELPIT»: 10-YEAR JUBILEE

© 2014 V.O. Sokolov

Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

Results of organization of fourth international environmental congresses “ELPIT” have been described. Congress has become jubilee and one of the most important scientific events in Russia in the field of ecology and life protection.

Keywords: congress, ecology, life protection, symposium, forum