



ELPIT 2003: ВПЕРВЫЕ – МЕЖДУНАРОДНАЯ

В Тольяттинском государственном университете состоялась международная научно-техническая конференция “Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов” ELPIT 2003

Проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности в условиях современного промышленного города становятся всё более серьёзными. В Самарской области сосредоточен ряд крупных промышленных предприятий самой различной направленности: машиностроительные, химические, энергетические и др., оказывающих интенсивное воздействие на окружающую среду и человека. Высока плотность и соответственно экологическое воздействие транспортных потоков. С другой стороны, Самарская область обладает уникальными по красоте и значимости природными заповедными местами. И не случайно именно в нашей области с 11 по 14 сентября 2003 г. состоялась первая международная научно-техническая конференция “Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов” (сокращённая английская аббревиатура – ELPIT).

Организаторами конференции явились Министерство образования РФ, Тольяттинский государственный университет, Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), ассоциированная с Департаментом общественной информации ООН, администрация Самарской области, мэрия г. Тольятти, ОАО “АВТОВАЗ”. Спонсоры конференции: ЗАО “КУЙБЫШЕВАЗОТ”, ЗАО “ВАЗИНТЕРСЕРВИС”. Для проведения секции научных работ аспирантов и студентов был выделен грант общественного фонда г. Тольятти.

Несмотря на то, что конференция проходила впервые, оргкомитетом получено свыше 150 докладов. Причём география участников на редкость представительна: доклады

поступили от учёных из США, Австрии, Италии, Испании, Дании, Франции и даже из ЮАР. Немало докладов прислали и учёные стран СНГ: Украины, Белоруссии, Армении и др. Зачастую, именуясь “международными”, проводимые в России конференции не являются таковыми по составу участников. В этом смысле конференция ELPIT-2003 стала приятным исключением – среди участников были гости из США, Италии, Испании, Дании, стран СНГ.

Открытие конференции состоялось 11 сентября 2003 г. в актовом зале Тольяттинского государственного университета (ТГУ). Церемония открытия получилась трогательной и включала выступление фольклорного ансамбля, коллектива студенческой самодеятельности, детского ансамбля, местных бардов. В фойе главного корпуса ТГУ была развернута художественная выставка.

С приветственным словом к участникам и гостям конференции обратились ректор ТГУ С.Ф. Жилкин, президент МАНЭБ О.Н. Русак, консультант губернатора Самарской области по вопросам экологии В.К. Емельянов, заместитель мэра г. Тольятти И.В. Орехов, начальник отдела охраны окружающей среды ОАО “АВТОВАЗ” Н.Р. Петрова.

В рамках программы работы конференции состоялись пленарное заседание, девять секций и секция научных работ аспирантов и студентов. Была также организована выставка технологий и оборудования по обеспечению экологической и промышленной безопасности.

На пленарном заседании 11 сентября 2003 г. присутствовало около 500 человек. С докладами выступили известные российские

и зарубежные ученые: Розенберг Г.С., директор института экологии Волжского бассейна РАН, член-корр. РАН, д.б.н., профессор; Русак О.Н., президент МАНЭБ, д.т.н., профессор, засл. деятель науки и техники РФ, г. Санкт-Петербург; Трофименко Ю.В., засл. деят. науки и техники РФ, д.т.н., профессор, Московский автомобильно-дорожный институт - государственный технический университет МАДИ (ГТУ), г. Москва; Полонский В.М., президент РВО МАНЭБ, к.т.н., профессор, г. Самара; Ардаков Г.Н., ОАО “Самараэкотранс”, г. Самара; Краснобаев Ю.П., к.б.н., директор Жигулёвского государственного природного заповедника им. И.И. Спрыгина, г. Жигулёвск; Васильев А.В., профессор Тольяттинского государственного университета, научный руководитель НИЛ “Виброакустика, экология и БЖД”, г. Тольятти; проф. Серджио Луцци, Ассоциация инженеров Флоренции, Италия; проф. Мигуель Арана, лаборатория акустики, Наваррский университет, Испания; Памела Баккен, Ассоциация городов-побратимов г. Флинта, США; Йорген Брааш, фирма “Брюль и Кьер”, Дания и другие.

Всего на пленарном заседании было заслушано 16 докладов и 3 презентации (фирма “Брюль и Кьер”, Дания – региональный менеджер Йорген Брааш; ЗАО “Интеграл”, г. Санкт-Петербург – главный специалист информационно-аналитического отдела И.В. Сверчков; ФГУП “ГНЦ РФ НИИАР”, г. Дмитровград).

В рамках работы выставки технологий и оборудования по обеспечению экологической и промышленной безопасности (выставка проходила в фойе главного корпуса ТГУ) были представлены разработки таких известных фирм, как “Брюль и Кьер”, Дания; ЗАО “Алгоритм-Акустика”, г. Москва; ЗАО “Интеграл”, г. Санкт-Петербург. Экспонаты для участия в выставке представили также российские ученые. Так, Тольяттинским государственным университетом было представлено программное обеспечение по расчету транспортного шума и построению шумовых карт “Sound City Test” (версия 2), авторы проф. Васильев А.В. и аспирант Шевченко Д.П.,

активного подавителя низкочастотного шума в газовадах силовых установок “Энерджи Саунд”, авторы проф. Васильев А.В. и студент Донсков А.Ю.

Состоялись секционные заседания по следующим направлениям:

- взаимодействие общества и биосферы, ноосферное и устойчивое развитие человеческой цивилизации, экологическая политика;

- общие проблемы экологии, экология среды обитания и человека, экологически обусловленные заболевания;

- минимизация потребления природных ресурсов и антропогенных воздействий на биосферу; энергосберегающие технологии;

- актуальные вопросы экологии современного города; снижение промышленно-транспортных загрязнений атмосферы, гидросферы и литосферы, минимизация образования и технологии переработки отходов;

- транспортный шум и вибрация;

- чрезвычайные ситуации, аварии и экологическая безопасность промышленно-транспортных комплексов;

- обеспечение безопасности жизнедеятельности в условиях производства; снижение производственного шума и вибрации, электромагнитных полей, ионизирующих излучений;

- мониторинг промышленно-транспортных загрязнений окружающей среды в условиях современного города; методы и средства контроля окружающей среды;

- вопросы образования в области экологии и безопасности жизнедеятельности; экологическая культура.

Всего было заслушано свыше 50 секционных докладов. Следует отметить выступления д.т.н., профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ В.А. Корчагина, Липецкий государственный технический университет; д.т.н., профессора, заслуженного эколога РФ И.Г. Кобзаря, ФГУП “ГНЦ РФ НИИАР”, г. Дмитровград; д.т.н., профессора Ю.В. Трофименко, МАДИ (ГТУ); д.п.н., профессора О.Н. Пономаревой и д.т.н., профессора С.И. Мишанина, Пензенский государственный педагогичес-

кий университет; д.х.н., профессора Е.Н. Алифановой, Тульский государственный педагогический университет; к.т.н. М.В. Короткова, Оренбургский государственный университет, и др. Активное участие как в выступлениях с секционными докладами, так и в их обсуждении приняли ученые и специалисты Самарской области. Вызвали большой интерес выступления А.П. Махины, к.м.н., заместителя директора по науке ГУП «Территориальный научно-исследовательский институт гражданского строительства», г. Самара, д.т.н., профессоров В.В. Ельцова, В.П. Сидорова, А.М. Царева, к.т.н., профессора В.Н. Пелипенко, к.м.н., доцента Л.Н. Березиной, к.т.н., доцента Н.Д. Афанасьева (все - Тольяттинский государственный университет), В.Б. Иглина, Тольяттинская городская дума, С.С. Сабитова, ЗАО «Куйбышевазот», г. Тольятти, Н.С. Чернова, ОАО «АВТОВАЗ», Е.М. Шумаковой, департамент энергетики ЖКХ г. Тольятти и др. При этом затрагивались и актуальные аспекты региональной экологии. Так, доклад Л.Н. Березиной был посвящен экологическим аспектам строительства «лесной» дороги (автомагистрали) в г. Тольятти, доклад Н.Д. Афанасьева – основным причинам чрезвычайной экологической ситуации на ОАО «Фосфор» и ее возможным последствиям.

Не остались в стороне и представители общественности. Так, с сообщением выступил Г.П. Гасич, председатель Тольяттинского городского отделения социально-экологического союза.

При поддержке Общественного фонда г. Тольятти состоялась секция научных работ аспирантов и студентов, на которой было заслушано свыше тридцати докладов, а присутствовало более 50 человек. По решению жюри, в состав которого входили О.Н. Русак и другие авторитетные ученые и специалисты, было отобрано девять лучших докладов. Лауреаты, среди которых аспиранты А. Соколов, А. Синельников и В. Зотов (научный руководитель проф. В.П. Щукин), Д. Шевченко и А. Соболев (научный руководитель проф. А.В. Васильев), студенты Ю. Борисо-

ва (г. Пенза), О. Хмелькова (научный руководитель проф. Ю.К. Чернова), С. Колотурин и В. Пимкин (научный руководитель проф. А.В. Васильев), получили ценные подарки и дипломы.

Были изданы программа и сборник трудов конференции, а также электронная версия трудов конференции на компакт-диске. Сборник трудов конференции (цветная обложка, формат А4, 400 стр.) содержит доклады известных ученых из США, России, Италии, Австрии, ЮАР, Испании, Франции, Дании, Украины, Белоруссии, Армении. Специалисты отмечают высокий научный уровень трудов. Отдельно были изданы программа и сборник трудов секции научных работ аспирантов и студентов, где было представлено свыше 60 докладов.

По итогам работы конференции было выработано и принято решение, в котором, в частности, содержатся следующие рекомендации.

Обеспечить внедрение современных научных подходов и практических разработок в области защиты окружающей среды и безопасности деятельности человека. Особое внимание обратить на необходимость интенсификации работы в области моделирования техногенных воздействий и их прогнозирования. Добиваться укрепления связей высших учебных заведений с производством, более качественного обмена передовым опытом в области экологической защиты и безопасности жизнедеятельности, популяризации отечественных и зарубежных передовых достижений в области экологии и безопасности жизнедеятельности, привлечения потенциальных инвесторов.

Активизировать работу по привлечению молодых ученых и студентов к решению экологических проблем. Расширить базу научно-исследовательских данных для включения в учебный процесс. Обеспечить строгое соблюдение регламента работы.

Разработать механизмы реализации непрерывного экологического образования. Добиваться обязательного экологического обучения руководителей всех уровней.

Предложить Министерству экологии и природных ресурсов РФ, МЧС РФ, Мини-

стерству образования РФ и др. рассмотреть возможность финансирования работ по внедрению представленных на конференции ELPIT передовых российских и зарубежных технологий в области защиты окружающей среды и обеспечения промышленной безопасности, а также образования в области экологии и безопасности жизнедеятельности. В частности, заслуживают внимания разработки проф. Царева А.М. (Тольяттинский государственный университет) по применению телескопических установок пожаротушения стволового типа для ликвидации сложных видов пожаров.

Организовать в рамках конференций ELPIT постоянно действующий интернет-форум для разработки методов и средств по снижению антропогенных воздействий и обсуждения механизмов их реализации.

Разработать обращение к российским властям и общественности по необходимости срочной доработки и принятия Экологического кодекса России.

Проводить международные научно-технические конференции “Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов” (ELPIT) раз в два года.

Помимо официальной программы, в

рамках проведения конференции была организована и культурная программа. Участники и гости посетили Жигулёвский заповедник им. И.И. Спрыгина (с подъемом на гору Стрельная), бункер Сталина в г. Самаре, совершили прогулочное путешествие на теплоходе по реке Волге.

Работа конференции активно освещалась в средствах массовой информации (международных (США, Италия, Испания), российских, региональных, городских, университетских печатных изданиях, радио Тольятти, телекомпанией “Лада-ТВ” и др.).

Непрерывный интернет-форум конференций ELPIT организован в сети Интернет по адресу: <http://www.tltsu.ru/elpit/>. Столь представительная как по числу полученных докладов, так и по маститости участников конференция состоялась в Тольятти впервые. И хочется верить, что это послужит серьезным толчком для решения как глобальных, так и региональных проблем экологии и безопасности. Следующая конференция ELPIT состоится с 22 по 25 сентября 2005 г. и вновь в Тольятти.

*А.В. Васильев,
Тольяттинский государственный
университет*