



Russian Academy of Science, Samara Scientific Center
Ministry of Education and Science of Russian Federation
Togliatti State University, Russia
Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Russia
International Academy of Ecology and Life Protection Science (IAELPS)
Association of Engineers of Florence (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze), Italy
Government of Samara Region, Russia
Administration of Togliatti City, Russia
KuibyshevAzot Company, Russia
AVTOVAZ Company, Russia
International Social Ecology Union

**Third International Environmental Congress
(Fifth International Scientific-Technical Conference) "ECOLOGY
AND LIFE PROTECTION OF INDUSTRIAL-TRANSPORT COMPLEXES"
ELPIT – 2011
21-25 September, 2011 TOGLIATTI CITY, RUSSIA**



ELPIT 2011

PROGRAMME

ПРОГРАММА

**третьего международного экологического конгресса
(пятой международной научно-технической конференции)
"Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-
транспортных комплексов ELPIT 2011"**

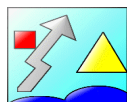
Россия, Самарская область, г. Тольятти, Самара
Тольяттинский государственный университет
21-25 сентября 2011 г.

ELPIT – 2011

<http://elpit.tltsu.ru> Email: ELPIT@tltsu.ru

CONGRESS SPONSORS

СПОНСОРЫ КОНГРЕССА



VINZAVOD.RU
ООО «Винзавод «Тольяттинский»



"ECOVOZ" Group of Companies, Togliatti city, Russia

Director Aleksander DUSHKOV

Группа компаний "ЭКОВОЗ", г. Тольятти, Россия **Директор А.С. Душков**

**R&D Laboratory "Vibration, Acoustics, Ecology and Life Protection"
of Togliatti State University, Togliatti city, Russia**

Head Andrey VASILYEV

НИЛ "Виброакустика, экология и безопасность жизнедеятельности"

ТГУ, г. Тольятти, Россия

Начальник А.В. Васильев

"Vine Plant Togliattinsky" Company, Togliatti, Russia

Director General Petr PAK

ООО "Винзавод "Тольяттинский", г. Тольятти, Россия **Генеральный директор П.П. Пак**

Vie En Ro Se Ingegneria Co., Florence, Italy

Technical Director Sergio LUZZI

Фирма "Vie En Ro Se", г. Флоренция, Италия **Технический директор Серджио Луцци**

"ZPBO" Joint Stock Company, Togliatti city, Russia

Director General Sergey GARIN

ОАО "ЗПБО", г. Тольятти, Россия

Генеральный директор С.Ю. Гарин

Palace of Culture "Togliatti", Togliatti city, Russia

Director General Vladimir KOLOSOV

ОАО "Дворец культуры "ТОЛЬЯТТИ"

Генеральный директор В.А. Колосов

INFORMATIONAL SUPPORT

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

"Safety in Technosphere" Scientific Journal, Moscow, Russia

Chief Editor – Vladimir A. Devisilov

Журнал "Безопасность в техносфере", г. Москва, Россия

Главный редактор – В.А. Девисилов



"Ecology and Industry of Russia" Scientific Journal, Moscow, Russia

Chief Editor – Veniamin D. Kalyner

Научный журнал "Экология и промышленность России", г. Москва, Россия

Главный редактор – В.Д. Кальнер



"The Bulletin of IAELPS" Newspaper, St.-Petersburg, Russia

Газета "Вестник МАНЭБ", г. Санкт-Петербург, Россия

Live Water Regional Newspaper, Samara, Russia

Региональная экологическая газета "Живая вода", г. Самара, Россия

Daily City Newspaper "Square of Freedom", Togliatti city, Russia

Ежедневная городская газета "Площадь Свободы"

ELPIT – 2011

<http://elpit.tltsu.ru> Email: elpit@tltsu.ru

September, 23

10.00-16.00

23 Сентября

10.00-16.00 Scientific symposium "Urban Ecology. Technologies of New City", Togliatti State University

Научный симпозиум "Урбоэкология. Технологии Нового города", г. Тольятти, Тольяттинский государственный университет

Design Department of TSU, Auditorium S-909 of TSU (S-Building, 9 floor)
Кафедра "Дизайн" ТГУ, Аудитория С-909, С-корпус, 9 этаж

Head: Elena V. Shlienкова, Candidate of Philosophy Science, Dozent, Head of Design Department of Togliatti State University, Togliatti, Russia

Председатель: Шлиенкова Е.В., к.ф.н., доцент, заведующая кафедрой дизайна Тольяттинского государственного университета, г. Тольятти, Россия

1. ECO-CULTURAL IDENTITY OF SAMARSKAYA LUKA

E.V. Shlienкова¹, A.V. Shcherbina¹, S. Malakhov², E. Repina², ¹Togliatti State University, Togliatti, Russia; ²Samara State University of Architecture and Civil Engineering, Samara, Russia

ЭКОКУЛЬТУРНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ САМАРСКОЙ ЛУКИ

Е.В. Шлиенкова¹, А.В. Щербина¹, С. Малахов², Е. Репина², ¹Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия; ² Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Самара, Россия

2. FORMATION OF URBAN MEDIUM

T.I. Adaevskaya, Togliatti State University, Togliatti, Russia

ФОРМИРОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Т.И. Адаевская, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

3. PACKING FOR FOOD PRODUCTS AND ENVIRONMENT: PROBLEMS IN SURROUNDINGS AND UTILIZATIONS

M.A. Adamko, V.V. Kharlamova, Togliatti State University, Togliatti, Russia

**УПАКОВКА ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА:
ПРОБЛЕМЫ В СРЕДЕ И ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ**

М.А. Адамко, В.В. Харламова, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

**4. IMPROVING ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS: AN INSTRUCTIVE
CASE OF STUDY ACCORDING TO ITALIAN LAW**

L. Alfinito¹, S. Recenti², ¹Studio Associato ANL Alfinito Nencini La Russa, Pisa, Italy; ²Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Commissione Ambiente, Italy

**УЛУЧШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ЗДАНИЯХ:
ИНСТРУКТИВНЫЙ ПРИМЕР В СООТВЕТСТВИИ С ИТАЛЬЯНСКИМ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ**

Л. Альфинито¹, С. Ресенти², ¹Студия ANL, г. Пиза, Италия; ²Союз инженеров провинции Флоренция, комиссия по окружающей среде, Флоренция, Италия

5. ANALYSIS OF PROBLEMS OF IMPROVING OF ENVIRONMENTAL LAW

M.V. Berezyuk, Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia

**АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

М.В. Березюк, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

**6. PECULIARITIES OF ENVIRONMENTAL PLANNING OF CITIES TAKING
TO ACCOUNT TRANSPORT NOISE IMPACT**

Andrey V. Vasilyev, Togliatti State University, Institute of Chemistry and Engineering Ecology, Togliatti, Russia

**ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРОДОВ С
УЧЕТОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРАНСПОРТНОГО ШУМА**

Васильев А.В., Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия

7. ENVIRONMENTAL PLANNING OF CITIES OF RUSSIA

Andrey V. Vasilyev, Togliatti State University, Institute of Chemistry and Engineering Ecology, Togliatti, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ГОРОДОВ РОССИИ

Васильев А.В., Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия

8. RISK ASSESSMENT OF INHALATION EXPOSURE THE POPULATION OF THE CITIES URBANIZED TERRITORIES

V.S. Vorozhnin, L.G. Konshina, Y.I. Markelov, Institute of Industrial Ecology UB RAS, Ekaterinburg, Russia

ОЦЕНКА РИСКА ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НАСЕЛЕНИЕ КРУПНЫХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

В.С. Ворожнин, Л.Г. Коньшина, Ю.И. Маркелов, Институт промышленной экологии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

9. THE ATHENS PIREAUS ELECTRIC RAILWAYS: HISTORY, EVOLUTION AND RESTRUCTURING

S. Gerasimou, A. Hatzopoulou, National Technical University of Athens, Athens, Greece

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ АФИН: ИСТОРИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ

С. Герасимоу, А. Хадзополоу, Национальный технический университет Афин, г. Афины, Греция

10. THE ROLE OF LINE OF BUILDING IN MAINTENANCE OF ACOUSTIC SAFETY IN THE RESIDENTIAL AREAS ADJOINING TO HIGHWAYS

T.V. Germanova, I.I. Pertseva, Tyumen State University of Architectural and Civil Engineering, Tyumen, Russia

РОЛЬ ЛИНИИ ЗАСТРОЙКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ АКУСТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖИЛЫХ ТЕРРИТОРИЯХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К АВТОМАГИСТРАЛЯМ

Т.В. Германова, И.И. Перцева, Тюменский государственный архитектурно-строительный университет, г.Тюмень, Россия

11. INSULATION AS IMPORTANT FACTOR OF CREATION OF FAVORABLE CONDITIONS OF ABILITY TO LIVE OF THE POPULATION IN TERRITORIES WITH THE CONDENSED BUILDING

T.V. Germanova, N.S. Peshkicheva, Tyumen State University of Architectural and Civil Engineering, Tyumen, Russia

ИНСОЛЯЦИЯ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР СОЗДАНИЯ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ С УПЛОТНЕННОЙ ЗАСТРОЙКОЙ

Т.В. Германова, Н.С. Пешкичева, Тюменский государственный архитектурно-строительный университет, г.Тюмень, Россия

12. ANTHROPOGENIC DEGRADATION OF KURSK ATOMIC POWER STATION COOLING WATER RESERVOIR: CAUSES AND POSSIBLE CONSEQUENCES

S.V. Goryunova, Moscow City Pedagogical University, Moscow, Russia

АНТРОПОГЕННАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ КУРСКОЙ АЭС: ПРИЧИНЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

С.В. Горюнова, Московский городской педагогический университет, г.Москва, Россия

13. MAINTENANCE OF THE SET QUALITY OF THE ELECTRIC POWER IN AUTONOMOUS SYSTEMS OF THE ELECTRICAL SUPPLY

D.A. Druzhkin, I.I. Artyukhov, Saratov State Agrarian University of N.I. Vavilov, Saratov, Russia

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В АВТОНОМНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Д.А. Дружкин, И.И. Артюхов, Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

14. HYDROCHEMISTRY OF SMALL WATER OBJECTS OF AMUR REGION OF RUSSIA

V.A. Kashina, S.V. Osipova, Blagoveshchensk Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia

ГИДРОХИМИЯ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В.А. Кашина, С.В. Осипова, Благовещенский педагогический университет, г. Благовещенск, Россия

15. TOWN-ECOLOGICAL TENDENCIES OF DEVELOPMENT OF CITY COASTAL ZONES

D.V. Litvinov, Samara State University of Architecture and Civil Engineering, Samara, Russia

ГРАДОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН

Д.В. Литвинов, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, г. Самара, Россия

16. TOWN-ECOLOGICAL MODEL OF CITY COASTAL TERRITORY

D.V. Litvinov, Samara State University of Architecture and Civil Engineering, Samara, Russia

ГРАДОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ПРИБРЕЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ

Д.В. Литвинов, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, г. Самара, Россия

17. PROSPECTS FOR THE TRANSITION OF AIR TRANSPORT TO ALTERNATIVE FUELS TO IMPROVE THE ENVIRONMENTAL SAFETY OF URBAN AREAS

A.P. Scovytin, N.I. Nikolaykin, Moscow State Technical University of Civil Aviation, Moscow, Russia

ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕХОДА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА НА АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТОПЛИВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

А.П. Сквытин, Н.И. Николайкин, Московский государственный технический университет гражданской авиации, г. Москва, Россия

18. THE PROBLEM OF AIRPORTS WASTE MANAGEMENT FOR INCREASING OF ECOLOGICAL SAFETY OF URBAN AREAS

E. Y. Starkov, A. M. Matyagina, Moscow State Technical University of Civil Aviation (MSTUCA), Moscow, Russia

ПРОБЛЕМЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ АЭРОПОРТОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Е.Ю. Старков, А.М. Матягина, Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА), г. Москва, Россия

19. RECOMMENDATIONS FOR DEVELOPMENT OF METHODS OF EVALUATION ECONOMIC EFFECTIVENESS OF FIRE PROTECTION SYSTEM IN LATVIA

Yelena Suloyeva, Yanis Yevinsh, Vladimir Yemelyanov, Aleksej Sheludkov, Riga Tehnical University, Riga, Latvia

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПОЖАРОВ В ЛАТВИИ

Е. Сулоева, Я. Иевиньш, В. Емельянов, А. Шелудков, Рижский технический университет, г. Рига, Латвия

20. PROSPECTS OF THE ALTERNATIVE FUEL USING IN THE SPECIAL MOTOR TRANSPORT AIRENTERPRISES FOR INCREASE OF THE URBANIZED TERRITORIES ECOLOGICAL SAFETY

O.V. Trushina, N.I. Nikolaykin, Moscow State Technical University of Civil Aviation (MSTUCA) Moscow, Russia

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА
СПЕЦАВТОТРАНСПОРТОМ АВИАПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**

**О.В. Трушина, Н.И. Николайкин, Московский государственный
технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА), г. Москва,
Россия**

**21. APPLICATION OF AIRCOMPANIES ENVIRONMENTAL PRACTICES FOR
URBAN AREAS OF ENVIRONMENTAL SAFETY**

**A.A. Tsarev, A.M. Matyagina, Moscow State Technical University of Civil
Aviation (MSTUCA), Moscow, Russia**

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАКТИК В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОМПАНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**А.А. Царев, А.М. Матягина, Московский государственный технический
университет гражданской авиации (МГТУ ГА), г. Москва, Россия**

**22. TO THE HISTORY HYDRO CONSTRUCTION ON THE VOLGA RIVER
AND THE IMPACT OF DREDGING WORKS ON THE VOLGA – CASPIAN
ECOSYSTEMS NAVIGABLE CHANNEL**

Yu. S. Chuikov, P.A. Imamov, Astrakhan State University, Astrakhan, Russia

**К ИСТОРИИ ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА НА ВОЛГЕ И О ВЛИЯНИИ
ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЭКОСИСТЕМЫ ВОЛГО-
КАСПИЙСКОГО СУДОХОДНОГО КАНАЛА**

**Ю.С. Чуйков, П.А. Имамов, Астраханский государственный университет,
г. Астрахань, Россия**

23. SOCIAL AND ENVIRONMENTAL HAZARD OF MOTORIZATION

**E.I. Shavrak¹, E.D. Hetsuriani¹, ¹Volgodonsk Engineering Technical Institute,
Branch of NRNU " MIFI", Volgodonsk, Russia; ²Municipal Unitary Enterprise
"Progress", Novocherkassk, Russia**

СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ АВТОМОБИЛИЗАЦИИ

**Е.И. Шаврак¹, Е.Д. Хецуриани², ¹Волгодонский инженерно-технический
институт – филиал НИЯУ «МИФИ», г. Волгодонск, Россия;
²Муниципальное унитарное предприятие «Прогресс», г. Новочеркасск,
Россия**

24. "MUNICIPAL WASTE" OF TOGLIATTI CITY OF RUSSIA

Yu. N. Shevchenko¹, S.A. Dogosheva², ¹Togliatti State University, Togliatti, Russia; ²Branch "Muravlenkovskneft" "Gazpromneft-NIS", Muravlenko, Russia

«МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ» Г. ТОЛЬЯТТИ

Ю.Н. Шевченко¹, С.А. Догошева², ¹Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; ²Филиал "Муравленковскнефть" ОАО "ГАЗПРОМНЕФТЬ-ННГ", г.Муравленко, Россия

25. CAPITALS OF THE WORLD AND NEW PRINCIPLES OF THEIR FORMATION

V.P. Schukin¹, A.Ja. Schukina², ¹Togliatti State University, Togliatti, Russia; ²Volzhsky University Named After V.N. Tatishchev, Togliatti, Russia

СТОЛИЦЫ МИРА И НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

В.П. Щукин¹, А.Я. Щукина², ¹Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; ²Волжский университет им. В.Н. Татищева, г. Тольятти, Россия

26. TRENDS OF DEGRADATION AND SYSTEMS OF CONTROL OF SUSTAINABILITY OF NATURE OF TOWNS

A.Ja. Schukina¹, A.S. Dushkov², V.P. Schukin³, ¹Volzhsky University Named After V.N. Tatishchev, Togliatti, Russia; ²"EcoVoz" Group of Companies, Togliatti, Russia; ³Togliatti State University, Togliatti, Russia

ТЕНДЕНЦИИ ДЕГРАДАЦИИ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ПРИРОДЫ ГОРОДОВ

А.Я. Щукина¹, А.С. Душков², В.П. Щукин³, ¹Волжский университет им. В.Н. Татищева, г. Тольятти, Россия; ²Группа компаний "ЭкоВоз", г. Тольятти, Россия; ³Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

Exhibitions "Technologies of New City", "BioFormulas"

Выставки "Технологии Нового города", "БиоФормулы"

International Project Seminar "Formula Togliatti"

Международный проектный семинар "Formula Togliatti" (Россия-Германия)

Festival of Land-Art "DISTRICT"

Фестиваль Лэнд-арта "РАЙОН"

Presentation of Third International forum of Design and Architecture "NEW CITY 12"

Презентация третьего международного форума дизайна и архитектуры "NEW CITY 12"

16.00. Discussions. Conclusion. Making a Decision.
Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения.

ELPIT 2011 CONGRESS SECRETARIAT



Address: Togliatti State University, Belorusskaya Str. 14, Togliatti,
Russia, 445667

Contact phones: +7-8482-53-93-06, 53-92-32
fax: +7-8482-54-64-84

Email address of **ELPIT-2011** secretariat: elpit@tltsu.ru

**More detailed information about ELPIT Congress is available at
official congress Wb-Site: <http://elpit.tltsu.ru>**

**Более подробная информация о работе конгресса размещена на
сайте: <http://elpit.tltsu.ru>**