



# ELPIT – 2013

## International Environmental Congress

September, 19

19 Сентября



<http://elpit.tltsu.ru>

Email: [elpit@tltsu.ru](mailto:elpit@tltsu.ru)

# ELPIT – 2013

**Main Assembly Hall of TSU (Togliatti, Beloruskaya Street, 14), Main Building, 2 floor**

Актовый зал ТГУ, главный корпус, 2 этаж (г. Тольятти, ул. Белорусская, д.14)

## 09.00-11.00 Second Plenary Session Второе пленарное заседание

**Co-chairmans:** **Oleg N. Rusak**, Doctor of Technical Sciences, Professor, the President of the International Academy of Ecology and Life Protection Sciences, St.-Petersburg, Russia; **Veniamin D. Kalner**, Doctor of Technical Sciences, Professor, Honorary of State Premium of USSR, Chief Editor of "Ecology and Industry of Russia", Moscow, Russia; **Janis I. Ievinsh**, Doctor of Economical Sciences, Professor, Director of the Institute, Riga Technical University, Riga, Latvia

**Сопредседатели:** **О.Н. Русак**, д.т.н., профессор, президент Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), г. Санкт-Петербург, Россия; **В.Д. Кальнер**, д.т.н., профессор, лауреат государственной премии СССР, главный редактор журнала "Экология и промышленность России", г. Москва, Россия; **Я. Иевиньш**, д.э.н., профессор, директор института, Рижский технический университет, г. Рига, Латвия

**09.00-09.15** 1. PRINCIPALLY NEW NANO-CATALYSTS FOR ECOLOGY PURPOSES

**A.A.Vikarchuk, Doctor of Physical-Mathematical Sciences, Professor, Togliatti State University, Togliatti, Russia; A.E. Romanov, Doctor of Physical-Mathematical Sciences, Professor, Physical-Technical Institute of RAS, St.-Petersburg, Russia**

**ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫЕ НАНОКАТАЛИЗАТОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**А.А. Викарчук, д.ф.-м.н., профессор, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; А.Е. Романов, д.ф.-м.н., профессор, Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, г.Санкт-Петербург, Россия**

**09.15-09.35 2. CARDIOVASCULAR RISKS IN RAILWAY INDUSTRY ACCORDING TO ITALIAN PROJECT "CUORE".**

**Giulio Arcangeli, Professor, University of Florence, Florence, Italy**

**КАРДИОВАЗКУЛЯРНЫЕ РИСКИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИТАЛЬЯНСКОГО ПРОЕКТА "CUORE".**

**Джулио Аркангели, профессор, Университет Флоренции, Флоренция, Италия**

**09.35-09.50 3. THE GEOCHEMICAL RECONSTRUCTION AS A BASIS FOR ACCUMULATED ECOLOGICAL DAMAGE OF INTRA-URBAN BODIES OF WATER EVALUATION**

**Venera Z. Latypova, Doctor of Biological Sciences, Professor, Kazan (Volga Region) Federal University, Kazan, Russia**

**ГЕОХИМИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ КАК БАЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ НАКОПЛЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ВНУТРИГОРОДСКИМ ВОДОЕМАМ**

**В.З. Латыпова, д.б.н., профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия**

**09.50-10.00 4. ECOLOGICAL PROJECTS OF SIBUR HOLDING IN SAMARA REGION**

**S.N. Petryaev, "Togliattisyntez" Company, Togliatti, Russia**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ХОЛДИНГА "СИБУР" В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**С.Н. Петряев, ЗАО «Тольяттисинтез», г.Тольятти, Россия**

**10.00-10.15 5. PECULIARITIES OF GAS-DYNAMIC METHOD OF SEPARATION OF GAS MIXTURES AND OF CONSTRUCTIONS OF GAS-DYNAMIC APPARATES FOR GAS-DYNAMICALLY CLEANING OF ASSOCIATED GAS**

**V.A. Devisilov, D.A. Zhidkov, Bauman Moscow State Technical University, Moscow, Russia**

**ОСОБЕННОСТИ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО МЕТОДА РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА**

**В.А. Девисилов, Д.А. Жидков, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия**

**10.15-10.20 6. USING OF SYSTEM ANALYSIS OF STABILITY OF ECOLOGICAL-ECONOMIC SYSTEMS**

**V.P. Schukin, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОЛОГО – ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**В.П. Щукин, д.х.н., профессор, Тольяттинский государственный университет, Россия, г. Тольятти**

**10.20-10.30 7. 10-YEAR JUBILEE OF ELPIT CONGRESSES: EXPERIENCE AND PROSPECTS**

**A.V. Vasilyev, Doctor of Technical Sciences, Professor, Director of the Institute, Togliatti State University, Togliatti; Head of Department, Samara Scientific Center of Russian Academy of Science, Samara, Russia**

**10-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ПРОВЕДЕНИЯ КОНГРЕССОВ ELPIT: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**А.В. Васильев, д.т.н., профессор, директор института химии и инженерной экологии, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти; научный руководитель отдела, Самарский научный центр, г. Самара, Россия**

**10.40-10.50 8. NEW APPROACHES TO DEFINITION OF SPECIFICATIONS OF QUALITY AND INFLUENCE ON OBJECTS OF AN ENVIRONMENT**

**Ju.A. Tunakova, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Head of Department, Kazan National Research University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia, R.A. Shagidullina, Ministry of Ecology and of Natural Resources of Republic of Tatarstan, Kazan, Russia**

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЪЕКТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Ю.А. Тунакова, д.х.н., профессор, Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, Россия; Р.А. Шагидуллина, Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, г. Казань, Россия**

**10.50-11.00 9. ECOLOGICAL POLICY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF "AVTOVAZ" COMPANY**

**V.V. Podurueva, Head of Department, "AVTOVAZ" Joint Stock Company, Togliatti, Russia**

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА И СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ОАО "АВТОВАЗ"**

**В.В. Подуруева, начальник отдела, открытое акционерное общество «АВТОВАЗ», г. Тольятти, Россия**

### **Participation by correspondence Заочное участие**

**1. ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF RECYCLING OF NON-FERROUS METALS AND OF SOME OTHER MATERIALS IN CALIFORNIA, USA**

**Alexander V. Pilinsky, Director of Raymer Metals, Inc., Los-Angeles, USA**

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РЕСАЙКЛИНГА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ В КАЛИФОРНИИ, США**

**А.В. Пилинский, директор компании "Рэймер Металс", г. Лос-Анджелес, США**

**2. EFFECTIVENESS OF LIGHT PIPES IN ITALY**

**S. Sibilio, P. Falconetti, A. Rosato, M. Scorpio, Department of Architecture and Industrial Design, Second University of Naples, Aversa, Italy**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЛАМП В ИТАЛИИ**

**С. Сибилио, П. Фалконетти, А. Розато, М. Скорпио, Второй Неаполитанский университет, департамент архитектуры и промышленного дизайна, г. Аверса, Италия**

**3. REINFORCED GLULAM BEAMS FOR IMPROVING ECOLOGICAL STRUCTURES**

**G. Faella, I. Titomanlio, Department of Architecture and Industrial Design, Second University of Naples, Aversa, Italy**

**УСИЛЕННЫЕ СЛОИСТЫЕ КЛЕЁНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ БАЛКИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР**

**Дж. Фаелла, И. Титоманлио, Второй Неаполитанский университет, департамент архитектуры и промышленного дизайна, г. Аверса, Италия**

**4. REGULATION OF ENERGY-ECOLOGY PERFORMANCE OF THE MOTOR TRANSPORT**

**Y.A. Jailaubekov, S.E. Olzhabaeva, Kazakhstan Academy of Transport and Communications named after M.Tynyshpaev, Almaty, Kazakhstan; N.B. Jailaubekova, Kazakh-American University, Almaty, Kazakhstan**

**РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА**

**Е.А. Джайлаубеков, С.Е. Олжабаева, Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева, г. Алматы, Казахстан; Н.Б. Джайлаубекова, Казахско-Американский Университет, г. Алматы, Казахстан**

**5. DANGER, THREAT, RISK THEIR RELATIONSHIP AND MATHEMATICAL  
MODELING**

**Vasil M. Zaplatynskiy, National Aviation University, Kiev, Ukraine**

**ОПАСНОСТЬ, УГРОЗА, РИСК, ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**В.М. Заплатинский, Национальный авиационный университет, г. Киев,  
Украина**



**ELPIT – 2013**

**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>**