



ELPIT – 2017

International Environmental Congress

September, 21

21 Сентября

<http://elpit-congress.ru>

Email: elpit@ihie.ru

ELPIT – 2017

Assembly Hall of First Building of Samara State Technical University (Samara, Pervomayskaya Street, 18, Second Floor)

АКТОВЫЙ зал первого корпуса Самарского государственного технического университета (г. Самара, ул. Первомайская, 18, 2 этаж)

10.00-12.00 Second Plenary Session Второе пленарное заседание

Co-chairmans: **German N. Yagovkin**, Doctor of Technical Sciences, Professor, Professor of Life Protection Department, Samara State Technical University, Samara, Russia; **Julia A. Tunakova**, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Head of Department, Kazan National Research University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia

Сопредседатели: **Г.Н. Яговкин**, д.т.н., профессор, профессор кафедры "Безопасность жизнедеятельности", Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия; **Ю.А. Тунакова**, д.х.н., профессор, заведующая кафедрой, Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, Россия

10.00-10.20

1. DYNAMAP: A POWERFUL TOOL TO IMPROVE ENVIRONMENT

Andrea Cerniglia, Managing Director of ACCON Italia Srl., San Genezio, Italy

DYNAMAP: ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Андреа Чернилья, управляющий директор компании "Аккон Италия",
Сан Генецио, Италия**

10.20-10.40

**2. THE HOLISTIC APPROACH TO HABITAT'S DESIGN FOR ECOLOGICAL
CONSTRUCTION**

**Giuseppe Salamone, Councilor of Ordine degli Ingegneri di Pistoia, Italy:
Referent of Safety Commission, Professor at Italian Academy of Feng Shui
Architecture, Co-Director of Master in Holistic Design of Habitat at Uniser
University, Pistoia, Italy**

**ХОЛИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ДИЗАЙНУ ЖИЛИЩА ДЛЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ**

**Джузеппе Саламоне, референт комиссии по безопасности союза инженеров
г. Пистойя, профессор итальянской академии архитектуры Feng Shui,
соруководитель программы по холистическому дизайну в университете
Унисер, г. Пистойя, Италия**

10.40-10.55

**3. PREDICTION OF PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT BASED ON TIME
SERIES MEASUREMENTS OF CONCENTRATION OF POLLUTANTS IN THE
ATMOSPHERE**

**Ju.A. Tunakova, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Head of Department,
Kazan National Research University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia**

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОПУСТИМОГО ПРЕДЕЛА ВОЗДЕЙСТВИЯ,
ОСНОВАННОЕ НА ИЗМЕРЕНИЯХ ИНТЕРВАЛОВ ВРЕМЕНИ
КОНЦЕНТРАЦИЙ ПОЛЛЮТАНТОВ В АТМОСФЕРЕ**

**Ю.А. Тунакова, д.х.н., профессор, заведующая кафедрой, Казанский
национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева, г.
Казань, Россия**

10.55-11.10

**4. FORECASTING OF DECREASE IN WATER CONSUMPTION AT THE
ENTERPRISE OF THE BEET SUGAR INDUSTRY DUE TO USE OF A METHOD
OF WATER BALANCE**

**R.Ya. Dyganova, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of Department,
Kazan State Energetic University, Kazan, Russia**

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СНИЖЕНИЯ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ НА
ПРЕДПРИЯТИИ СВЕКЛОСАХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗА СЧЕТ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ВОДНОГО БАЛАНСА**

**Р.Я. Дыганова, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой, Казанский
государственный энергетический университет, г. Казань, Россия**

11.10-11.25

5. DEVELOPMENT OF COMPLEX TECHNOLOGY OF SOIL REHABILITATION WITH COMPLEX MAN CAUSED POLLUTION

E.I. Tikhomorova, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of Department, Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОЧВ СО СЛОЖНЫМ ТЕХНОГЕННЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ

Е.И. Тихомирова, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой, Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов, Россия

11.25-11.40

6. COMBINED BIOLOGICAL AND REAGENT WASTEWATER TREATMENT PROCESSES

A.S. Sirotkin, Doctor of Technical Sciences, Professor, Dean of the Faculty of Kazan National Research Technological University, Kazan, Russia

КОМБИНИРОВАННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ И РЕАГЕНТНЫЕ ПРОЦЕССЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

А.С. Сироткин, д.т.н., профессор, декан факультета, Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия

11.40-11.55

7. EXPERT ANALYSIS OF STATE OF POLYGONS OF AN ENVIRONMENT

G.N. Yagovkin, Doctor of Technical Sciences, Professor, Samara State Technical University, Samara, Russia

МЕТОДЫ АНАЛИЗА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА НА СОСТОЯНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Г.Н. Яговкин, д.т.н., профессор, Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия

11.55-12.10

8. ECOLOGICAL RISKS OF URBANIZES TERRITORIES ON THE EXHAMPLE OF SAMARA REGION OF RUSSIA

A.V. Vasilyev, Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of Department, Samara State Technical University, Samara Scientific Center of Russian Academy of Science, Samara, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИИ

А.В. Васильев, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой химической технологии и промышленной экологии, Самарский государственный технический университет; научный руководитель отдела, Самарский научный центр РАН, г. Самара, Россия

Participation by correspondence Заочное участие

1. SET UP OF A TEST FACILITY AND THE PRELIMINARY RESULTS FOR THE VISUAL AND ENERGETIC PERFORMANCES ASSESSMENT OF SMART WINDOWS

G. Iuliano¹, A. Rosato¹, S. Sibilio^{1*}, M. Scorpio², ¹University of Campania "Luigi Vanvitelli", Department of Architecture and Industrial Design, Aversa, Italy; ²University of Sannio, Department of Engineering, Benevento, Italy

СОЗДАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВИЗУАЛЬНЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕБОЛЬШИХ ОКОН

Г. Иулиано¹, А. Розато¹, С. Сибиллио¹, М. Скорпио², университет провинции Кампанья "Луиджи Ванвителли", департамент архитектуры, г. Аверса, Италия¹; университет Саннио, департамент инжиниринга, Беневенто, Италия²

2. EVALUATION OF POLAR AIRBORNE COMPOUNDS MONITORING BY SOLID-PHASE MICROEXTRACTION/FAST GAS CHROMATOGRAPHY

Bonari Alessandro¹, Pompilio Penia¹, Bossi Costanza¹, Cappelli Giovanni¹, Giovannini Leonardo¹, Dugheri Stefano²; ¹Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence, Florence, Italy; ²Medicine Institution Careggi, Florence, Italy

ОЦЕНКА ПОЛЯРНЫХ ВОЗДУШНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ТВЕРДОФАЗОВОЙ МИКРОЭКСТРАЦИИ/БЫСТРОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Бонари Алессандро¹, Помпилои Иления¹, Босси Констанца¹, Капели Джованни¹, Джованнини Леонардо¹, Дугеи Стефано², ¹Департамент экспериментальной и клинической медицины, Флорентийский университет, Флоренция, Италия; ²Медицинское учреждение Кареджи, Флоренция, Италия;

3. THE DOOR OF SAINTS: ITALIAN CULTURAL HERITAGE TO BE PROTECTED FROM SEISMIC RISK

I.Titomanlio, G.Faella, University of Campania Luigi Vanvitelli, Aversa, Italy

ДВЕРЬ СВЯТЫХ: КАК ЗАЩИТИТЬ ИТАЛЬЯНСКОЕ КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДСТВО ОТ СЕЙМИЧЕСКОГО РИСКА

И. Титоманлио, Дж. Фаэлла, университет провинции Кампанья "Луиджи Ванвителли", департамент архитектуры, г. Аверса, Италия

**4. 3D MODEL STRUCTURAL REPRESENTATION BY B.I.M. PROCESS
I.Titomanlio, University of Campania Luigi Vanvitelli, Aversa, Italy**

3D-МОДЕЛЬ СТРУКТУРНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В.И.М.-ПРОЦЕССА

И. Титоманлио, университет провинции Кампанья "Луиджи Ванвителли", департамент архитектуры, г. Аверса, Италия

5. SERIOUS GAMES AND ENVIRONMENTAL STUDIES

Jenny Pange, Professor, Director of Lab of New Technologies and Distance Learning, School of Education, University of Ioannina, Greece

"СЕРЬЕЗНЫЕ ИГРЫ" И УРОКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Дженни Панги, профессор, директор лаборатории новых технологий и дистанционного обучения, школа образования, университет Иоанны, Греция

**6. MENTAL HEALTH AT INDIVIDUAL AND ORGANIZATIONAL LEVEL:
THE GHQ-12 IN A SAMPLE OF OVER 2,000 EMPLOYEES**

Javier Fiz-Perez¹, Costanza Bini², Francesca Fazzini³, Riccardo Baldassini³, Giulio Taddei³, Francesco Sderci²; ¹Department of Human Sciences, European University of Rome, Rome, Italy; ²School of Specialization in Occupational Medicine, University of Florence, Florence, Italy; ³Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence, Florence, Italy

**ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ НА ИНДИВИДУАЛЬНОМ И
ОРГАНИЗАЦИОННОМ УРОВНЕ: GHQ-12 НА ПРИМЕРЕ БОЛЕЕ 2000
СОТРУДНИКОВ**

Хавьер Фиц-Перец¹, Констанца Бини¹, Франческа Фаццини³, Джулио Таддеи³, Франческо Сдерчи², ¹Департамент гуманитарных наук, Европейский университет Рима, Рим, Италия; ²Школа специализации в медицине труда, Флорентийский университет, Флоренция, Италия; ³Департамент экспериментальной и клинической медицины, Флорентийский университет, Флоренция, Италия

**7. COMPARED BILINA RIVER HEAVY METALS POLLUTION BEFORE,
DURING AND AFTER THE FLOODS IN THE CZECH REPUBLIC**

T. Brovdvová¹, J. Čmelík², J. Trögl¹, M. Neruda¹, J. Kubřík², A. Sirotkin³, L. Knopová¹, ¹Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem, Czech Republic; ²Unipetrol centre for Research and Education, Inc., Usti nad Labem, Czech Republic; ³Kazan National Research Technological University, Kazan, Russia

СРАВНЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕКИ БИЛИНА ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ДО, ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАВОДНЕНИЙ В ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
Т. Бровдйова¹, Дж. Чмелик², Й. Трэгл¹, М. Неруда¹, Й. Кубрик², А.С. Сироткин³, Л. Кнопова¹, Ян Евангелиста Пуркуне университет, Усти над Лабен, Чешская республика¹; Центр Унипетрол для исследования и образования, Усти над Лабен, Чешская республика²; А.С. Сироткин, Казанский государственный технологический университет – КНИТУ, г. Казань, Россия³

8. ASSESSMENT OF LATVIAN WASTE MANAGEMENT SYSTEM AND IT'S DIRECTION TOWARDS 2020 TARGETS

N. Cudecka-Purina, BA School of Business and Finance, Riga, Latvia; V.Cudeckis, Riga Technical University, Riga, Latvia

ОЦЕНКА ЛАТВИЙСКОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ И ЕЕ ПРОДВИЖЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С УСЛОВИЯМИ 2020

Н. Цудечка-Пуриня, ВА школа бизнеса и финансов, г. Рига, Латвия; В. Цудечкис, Рижский технический университет, г. Рига, Латвия

9. PERSPECTIVES OF PROGRESS TECHNOLOGIES OF AUTOMOBILE TRANSPORT TECHNIQUE UP TO THE YEAR OF 2050

Y.A. Jailaubekov, Kazakhstan Academy of Transport and Communications named after M.Tynyshpaev, Almaty, Kazakhstan

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ ДО 2050 ГОДА

Е.А. Джайлаубеков, Казахская академия транспорта и коммуникаций им.М.Тынышпаева, Алматы, Казахстан

10. DANDIDATOR OF DANGERS - GRAPHIC IMAGE COMPLEX OF DANGERS

V.M. Zaplatynskiy, honoured professor, docent, PhD, Academy of Safety and Bases of Health; National University of Physical Education and Sport of Ukraine, National Medical University, Kiev, Ukraine

ОДУВАНЧИК ОПАСНОСТЕЙ - ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ КОМПЛЕКСА ОПАСНОСТЕЙ

В.М. Заплатинский, почётный профессор, доцент, к.с.-г.н., Академия безопасности и основ здоровья; Национальный университет физической культуры и спорта Украины, Национальный медицинский университет г. Киев, Украина

11. ANALYSIS OF AVIATION EFFICIENCY AND INTERRELATION WITH AIRPORT ENVIRONMENTAL CAPACITY ACCORDING TO NOISE CONDITIONS

Elena V. Konovalova, Candidate of technical sciences, Associate professor, National Aviation University, Kiev, Ukraine

АНАЛИЗ АВИАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗОНОЙ АЭРОПОРТА ПО ШУМОВЫМ УСЛОВИЯМ

Е.В. Коновалова, к.т.н., доцент, Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина



ELPIT – 2017

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

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