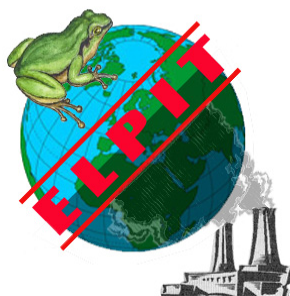




Russian Academy of Science, Samara Scientific Center
Ministry of Education and Science of Russian Federation
Togliatti State University, Russia
Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Russia
International Academy of Ecology and Life Protection Science (IAELPS)
Association of 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"**

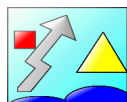
Россия, Самарская область, г. Тольятти, Самара
Тольяттинский государственный университет
21-25 сентября 2011 г.

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, 22

09.00-13.00

22 Сентября

Scientific symposium "Ecological Monitoring of Industrial – Transport Complexes", Togliatti State University

Научный симпозиум "Экологический мониторинг промышленно-транспортных комплексов", г. Тольятти, Тольяттинской государственной университет

Auditorium G-320 of TSU (Main Building, 3 floor)

Аудитория Г-320 ТГУ, главный корпус, 3 этаж

Co-Chairmans: Candidate of Biological Science, Dozent V.V. Zabolotskikh, Togliatti State University, Togliatti, Russia; Professor Paola Ricciardi, University Pavia, Pavia, Italy; A.N. Glebov, Doctor of Chemical Science, Professor, Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia

Сопредседатели: В.В. Заболотских, к.б.н., доцент, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; П. Ричьярди, профессор, Университет Павия, Департамент окружающей среды и инженерной гидравлики, г. Павия, Италия; А.Н. Глебов, д.х.н., профессор, Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, Россия

1. ACOUSTICAL PERFORMANCE OF ASPHALT RUBBER ROAD PAVING Sergio Luzzi¹, Francesco Borchì¹ Ines Antunes², Luca Alfinito³; ¹ Vie En.Ro.Se. Ingegneria, Florence, Italy; ²Asphalt Rubber Italia, Agliana (PT), Italy; ³ Studio ANL, Pisa, Italy

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АСФАЛЬТО-РЕЗИНОВОГО ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ

Серджио Луцци¹, Франческо Борки¹, Инесс Антунес², Лука Альфинито³; ¹ Компания Вие Эн Ро Се Инженерия, Флоренция, Италия; ²Компания "Асфальтовые покрытия Италия", Альяна, Италия; ³ Компания "Студио АНЛ", Пиза, Италия

2. SUBJECTIVE AND OBJECTIVE THERMO - HYGROMETRICAL COMFORT EVALUATION IN OPEN SPACE OFFICES

**Paola Ricciardi, D.I.I.A.- Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed ambientale,
University Pavia, Via Ferrata 1, 27100 Pavia, Italy**

**СУБЪЕКТИВНАЯ И ОБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА
ТЕРМОГИДРОМЕТРИЧЕСКОГО КОМФОРТА В ОФИСАХ НА ОТКРЫТОМ
ПРОСТРАНСТВЕ**

**П. Ричьярди, Университет Павия, Департамент окружающей среды и
инженерной гидравлики, г. Павия, Италия**

**3. EXPERIENCES ON ACOUSTIC IMPACT ASSESSMENT BY MEANS OF
IMMERSIVE VIRTUAL REALITY**

**L. Maffei, N. Alexeeva, M. Di Gabriele, M. Masullo, Interdepartmental Center
"Built Environment Control", RiAS; Second University of Naples, Aversa, Italy**

**ОПЫТ ОЦЕНКИ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕТОДАМИ
ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

**Л. Маффей, Н. Алексеева, М. Ди Габриеле, М. Масулло,
Межкафедральный центр "Контроль антропогенно измененной среды",
Второй Неаполитанский университет, г. Аверса, Италия**

**4. PRACTICAL EXPERIENCE ADDRESSING A NUMBER OF PROBLEMS IN
APPLIED ACOUSTICS**

**B. Krishnevskiy¹, M. Fedorovich², A. Jagniatinskis³, H. Draganchev⁴; ¹ERGOS,
LTD, Saint-Petersburg, Russia; ²Society of Scientific and Technical
"Knowledge", Saint-Petersburg, Russia; ³Vilnius Gediminas Technical
University, Vilnius, Lithuania; ⁴Technical University of Varna, Bulgaria**

ПРАКТИКА РЕШЕНИЯ РЯДА ЗАДАЧ ПРИКЛАДНОЙ АКУСТИКИ

**Б.А. Кришневский¹, М.А. Федорович², А.Л. Ягнятинскис³, Х. Драганчев⁴;
¹ООО «ЭРГОС», г. Санкт-Петербург, Россия; ²Санкт-Петербургское
общество научно-технических знаний, г. Санкт-Петербург, Россия;
³Вильнюсский Технический Университет, г. Вильнюс, Литва; ⁴Варнский
Технический Университет, г. Варна, Болгария**

**5. APPLICATION OF THE GEOINFORMATIONAL MODELLING FOR AN
ESTIMATION OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION BY PLANT
EMISSIONS OF INSTALLATIONS OF A TECHNOSPHERE**

**A.S. Artemyev, A.V. Zvyagintseva, Voronezh State Technical University,
Voronezh, Russia**

**ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ
ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРОМЫШЛЕННЫМИ
ВЫБРОСАМИ ОБЪЕКТОВ ТЕХНОСФЕРЫ**

**А.С. Артемьев, А.В. Звягинцева, Воронежский государственный
технический университет, г. Воронеж, Россия**

6. STATE OF THE VOLGA WATER BASINS TAKING INTO ACCOUNT ANTHROPOGENOUS LOADING AND REGIONAL FEATURES OF COMPONENTAL STRUCTURE OF WATER IN TERRITORY OF THE ULYANOVSK AND SAMARA REGIONS

N.R. Bigildeeva, N.I. Karpasova, Samara Center of Hydrometeorology and Monitoring of Environment with Regional Functions, Samara, Russia; Togliatti Branch of Samara Centre of Hydrometeorology and Monitoring of Environment with Regional Functions, Togliatti, Russia

СОСТОЯНИЕ ВОЛЖСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ С УЧЕТОМ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ, САМАРСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

Н.Р. Бигильдеева¹, Н.И. Карпасова², ¹Государственное учреждение «Самарский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», г. Самара, Россия; ²Филиал Тольяттинская специализированная гидрометеорологическая обсерватория Государственного учреждения «Самарский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», г. Тольятти, Россия

7. STUDY OF THE EFFECT OF ANTHROPOGENIC FACTORS ON SNOW COVER

D.A. Bobrova, I.A. Kononov, S.V. Rybalychenko, Sakhalin Department of FEB RAS, Yuzhno-Sakhalinsk, Russia

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

Д.А. Боброва, И.А. Кононов, С.В. Рыбальченко, Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН лаборатория лавинных и селевых процессов, г. Южно-Сахалинск, Россия

8. THE METHODOLOGY OF RESEARCH AND CONSTRUCTION OF AVALANCHE AND MUDFLOW DANGER OF SETTLEMENTS OF THE SAKHALIN AREA

D.A. Bobrova, E.N. Kazakova, S.V. Rybalychenko, Sakhalin Department of FEB RAS, Yuzhno-Sakhalinsk, Russia

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОСТРОЕНИЕ СХЕМ ЛАВИННОЙ И СЕЛЕВОЙ ОПАСНОСТИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.А. Боброва, Е.Н. Казакова, С.В. Рыбальченко, Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН лаборатория лавинных и селевых процессов, г. Южно-Сахалинск, Россия

9. IMPOUNDMENTS ZONING OF INDUSTRIAL AND TRANSPORT COMPLEXES

A.M. Bondarenko, Saratov State Technical University, Saratov, Russia

РАЙОНИРОВАНИЕ ПОДТОПЛЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ КОМПЛЕКСОВ

А.М. Бондаренко, Саратовский государственный технический университет, г. Саратов

10. METHODOLOGICAL BASICS OF REDUCTION OF TOXICAL IMPACT OF LUBRICATING COOLING LIQUIDS TO HUMANS AND ENVIRONMENT

A.V. Vasilyev, L.R. Khamidulova, Togliatti State University, Institute of Chemistry and Engineering Ecology, Togliatti, Russia

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

11. DEVELOPMENT OF MAPS OF PHYSICAL POLLUTIONS ON THE TERRITORY OF TOGLIATTI CITY DISTRICT, RUSSIA

A.V. Vasilyev¹, V.A. Shishkin¹, N.A. Alekseeva¹, N.I. Pavlina²; Togliatti State University, Institute of Chemistry and Engineering Ecology, Togliatti, Russia; ²Administration of Togliatti City District, Russia

СОСТАВЛЕНИЕ КАРТ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

А.В. Васильев¹, В.А. Шишкин¹, Н.А. Алексеева¹, Н.И. Павлинова²; ¹Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г.Тольятти, Россия; ²Мэрия городского округа Тольятти, г. Тольятти, Россия

12. USING OF PROGRAM PROVISION FOR CALCULATION AND ESTIMATION OF TRANSPORT NOISE OF URBAN TERRITORIES

A.V. Vasilyev, V.O. Bukhonov, E.A. Komlik, V.A. Vasilyev, Togliatti State University, Institute of Chemistry and Engineering Ecology, Samara Scientific Center of RAS, Russia

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА И ОЦЕНКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО ШУМА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

А.В.Васильев, В.О. Бухонов, Е.А. Комлик, В.А. Васильев, Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, Самарский научный центр РАН, Россия

13. INVESTIGATION OF MORPHOLOGICAL COMPOUND OF SOLID DOMESTIC WASTE ON THE TERRITORY OF TOGLIATTI CITY DISTRICT

A.V. Vasilyev¹, P.P. Pak², S.V. Sukhodolov³, N.I. Pavlinova⁴; ¹Togliatti State University, Togliatti, Russia; ²Vinzavod Togliattinsky Company, Togliatti, Russia; ³Solid Waste Treatment Plant, Togliatti, Russia; ⁴Administration of Togliatti City District, Togliatti, Russia

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

А.В. Васильев¹, П.П. Пак², С.В. Суходолов³, Н.И. Павлинова⁴; ¹Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; ²ОАО "Винзавод Тольяттинский", г. Тольятти, Россия; ³ОАО "Завод по переработке твёрдых бытовых отходов", г. Тольятти, Россия; ⁴Мэрия городского округа Тольятти, г. Тольятти, Россия

14. ON THE ADVANTAGES OF CAPILLARY ELECTROPHORESIS AS THE METHOD OF DETERMINING POLLUTING ADMIXTURES IN WATER

M.N. Vtyurina, P.Ya. Kantor, St.-Petersburg State University of Service and Economics, Kirov branch, Kirov, Russia

О ДОСТОИНСТВАХ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА КАК МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ПРИМЕСЕЙ В ВОДЕ

М.Н. Втюрина, П.Я. Кантор, Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики, Кировский филиал, г. Киров, Россия

15. REVEALING OF POSSIBLE ECOLOGICAL CONSEQUENCES ACTIVITY OF THE ENTERPRISES RAILWAY TRANSPORTATION ON THE BASE EXAMPLE № 47

P.A. Gorshkalev, S.Ju. Teplykh, Samara State University of Architecture and Civil Engineering, Samara, Russia

ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ПРИМЕРЕ БАЗЫ № 47

П.А. Горшкалев, С.Ю. Теплых, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, г. Самара, Россия

16. ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETECTION OF DURABLE ORGANIC POLLUTANTS IN ENVIRONMENTAL OBJECTS

G.I. Gumerova, A.T. Galieva, A.R. Khanannikova, E.V. Gogol; Kazan State Technical University Named After A.N. Tupolev, Kazan, Russia

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Г.И. Гумерова, А.Т. Галиева, А.Р. Ханнанова, Э.В. Гоголь, Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, Россия

17. ENVIRONMENTAL PROBLEMS THE ESTIMATION OF THE URBANIZED TERRITORIES ON THE EXAMPLE OF SARATOV

T.A. Druzhkina, N.N. Gusakova, Saratov State Agrarian University Named After N.I. Vavilov, Saratov, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СКРИНИНГОВОЙ ОЦЕНКИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ Г. САРАТОВА

Т.А. Дружкина, Н.Н. Гусакова, Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

18. EVALUATION OF VEHICLE EMISSIONS OF POLLUTING SUBSTANCES IN VORONEZH CITY OF RUSSIA

K.V. Dubrovin, R.A. Korablev, Voronezh State Academy of Forestry and Technologies, Voronezh, Russia

ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В Г. ВОРОНЕЖЕ

К.В. Дубровин, Р.А. Кораблев, Воронежская государственная лесотехническая академия, г. Воронеж, Россия

19. MICROPHOTOMETER OF REFLECTION AS A DEVICE OF ENVIRONMENTAL OBJECTS CONTROL

O.S. Egorova, A.N. Glebov, Z.A. Valeeva, Kazan State Technical University Named After A.N. Tupolev, Kazan, Russia

МИКРОФОТОМЕТР ОТРАЖЕНИЯ КАК ПРИБОР КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

О.С. Егорова, А.Н. Глебов, З.А. Валева, Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, Россия

20. ESTIMATION OF POLLUTION OF TECHNO-CAUSED ELUVIA BY HEAVY METALS AND OF ECOLOGICAL STATE OF SOIL OF ABUTTING TERRITORIES

O.G. Ivanova, A.A. Pugachov, Magadan Research Institute of Agriculture of Russian Agriculture Academy, Magadan, Russia

ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ЭЛЮВИЕВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ

О.Г. Иванова, А.А. Пугачев, Магаданский НИИ сельского хозяйства Россельхозакадемии г. Магадан, Россия

21. MONITORING OF THE ECOTOXIC METALS IN THE SNOW COVER IN THE CITY OF ULYANOVSK

N.N. Ivanskaya, E.N. Kaljukova, G.E. Goncharov, Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia

МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛОВ-ЭКОТОКСИКАНТОВ В СНЕГОВОМ ПОКРОВЕ ГОРОДА УЛЬЯНОВСКА

Н.Н. Иванская, Е.Н. Калюкова, Г.Э. Гончаров, ГОУ ВПО Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, Россия

22. USING OF THREE-SCANNING LASER VIBROMETER FOR SOLVING VIBRATION

A.A. Igolkin, A.N. Kryuchkov, G.M. Makaryants, A.I. Safin, Samara State Aerospace University Named After Academician S.P. Koroleva (National Research University), Samara, Russia

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХКОМПОНЕНТНОГО СКАНИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРНОГО ВИБРОМЕТРА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ВИБРОАКУСТИКИ

А.А. Иголкин, А. Н. Крючков, Г. М. Макарьянц, А. И. Сафин, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет), Самара, Россия

23. MONITORING OF THE CONTENT OF METALS IN SNOW COVER ALONG HIGHWAYS (SOUTHERN SAKHALIN)

E.N. Kazakova, V.A. Lobkina, Sakhalin Department of Far East Geological Institute of Far East Branch of Russian Academy of Sciences, laboratory of avalanche and debris-flow processes, Yuzhno-Sakhalinsk, Russia

МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛОВ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ВДОЛЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ЮГА о. САХАЛИН

Е.Н. Казакова, В.А. Лобкина, Сахалинский филиал Учреждения Российской академии наук Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения РАН, лаборатория лавинных и селевых процессов, г. Южно-Сахалинск, Россия

24. CONTRIBUTION OF RADIATING AND CHEMICAL FACTORS TO RISK FOR THE POPULATION (BY THE EXAMPLE OF NOVOGORNYY SETTLEMENT OF THE CHELYABINSK REGION)

¹M.N.Katkova, ²M.V.Ivanitskaya, ¹Research and Production Association “Typhoon”, Obninsk, Russian Federation; ²State Institution «Chelyabinsk Center on Hydrometeorology and Monitoring of an Environment», Chelyabinsk, Russia

ВКЛАД РАДИАЦИОННОГО И ХИМИЧЕСКОГО ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПОПУЛЯЦИОННЫЙ РИСК ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ П.НОВОГОРНЫЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ)

М.Н. Каткова¹, М.В.Иваницкая², ¹Государственное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун» (ГУ «НПО»Тайфун)), г.Обнинск, Россия; ²Государственное учреждение «Челябинский центр по гидрометеорологии мониторингу окружающей среды» (ГУ «Челябинский ЦГМС»)), г.Челябинск, Россия

25. APPLICATION OF MEASURING SYSTEM «ARTIFICIAL HEAD» FOR RESEARCH OF RAILWAY TRANSPORTATION NOISE

V. M. Kolykhalin, Sankt-Petersburg Oil Terminal, Sankt-Petersburg, Russia

ПРИМЕНЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ «ИСКУССТВЕННАЯ ГОЛОВА» ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ШУМА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

В.М. Колыхалин, ЗАО «Петербургский нефтяной терминал», Санкт-Петербург, Россия

26. ANALYSIS OF ACOUSTIC LOAD TO ENVIRONMENT FROM UKRAINE AIRPORTS

E.V. Konovalova, Center of Ecological Problems of Airports, National Aviation University, Kyiv, Ukraine

АНАЛИЗ АКУСТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТ АЭРОПОРТОВ УКРАИНЫ

Е.В. Коновалова, Центр экологических проблем аэропортов, Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина

27. FIBER OPTIC TECHNOLOGIES FOR DISTRIBUTED SYSTEMS OF ECOLOGICAL MONITORING

V.G. Koupryanov¹, O.A. Stepustchenko², V.V. Kourevin³, O.G. Morozov³; ¹ RF MD Main Rocket-Artillery Department, Moscow, Russia; ²RF on RT Ministry of Internal Affairs, Kazan, Russia; ³Tupolev Kazan National Research Technical University, Kazan, Russia

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

В.Г. Куприянов¹, О.А. Степущенко², В.В. Куревин³, О.Г. Морозов³;

¹Главное ракетно-артиллерийское управление МО РФ, г. Москва, Россия;

²Министерство внутренних дел РФ по РТ, г. Казань, Россия; ³Казанский национальный исследовательский технический университет им.

А.Н.Туполева, г. Казань, Россия

28. GROUP COMPOUND OF AKTINOMIZETS OF SOIL GROUNDS OF GREEN ZONES OF KALININGRAD CITY

M.V. Kurkina, A.A. Rodimiva, Baltic Federal University Named After Immanuel Kant, Kaliningrad, Russia

ГРУППОВОЙ СОСТАВ АКТИНОМИЦЕТОВ ПОЧВОГРУНТОВ ЗЕЛЁНЫХ ЗОН ГОРОДА КАЛИНИНГРАДА

М.В. Куркина, А.А. Родимова, Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград, Россия

29. METHOD OF DEFINING HEIGHT OF WAVES OF THE PSEUDO-LAMINAR DIPHASIC STREAM FROM VIBRATING INFLUENCE.

Yu.S. Levkin, Togliatti State University, Togliatti, Russia

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫСОТЫ ВОЛН ПСЕВДО–ЛАМИНАРНОГО ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА ОТ ВИБРАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Ю.С. Левкин, Тольяттинский государственный университет, г.Тольятти, Россия

30. DETERMINATION $COD_{K_2Cr_2O_7}$ USE AS A CATALYST NANODISPERSED TITANIUM DIOXIDE

E.F. Lozinskaya, T.N. Nikolaeva, Y.V. Shustova, Kursk State University, Kursk, Russia

ОПРЕДЕЛЕНИЕ $ХПК_{K_2Cr_2O_7}$ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРА НАНОДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА

Е.Ф. Лозинская, Т.В. Николаева, Ю.В. Шустова, Курский государственный университет, г. Курск, Россия

31. DYNAMIC OF HYDROCHEMICAL STATE OF SAMARA RIVER SURFACE WATER OF THE TERRITORY OF SAMARA REGIONS FOR RECENT 5 YEARS

E.G. Malyshina, Samara Center of Hydrometeorology and Monitoring of Environment with Regional Functions, Samara, Russia

ДИНАМИКА ГИДРОХИМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД Р. САМАРА НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ

Е.Г. Малышина, Государственное учреждение «Самарский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», г. Самара, Россия

32. THE ESTIMATION OF THE CONDITION OF THE VEGETATIVE COVER OF SUBURBAN WOODS OF THE GREEN ZONE OF SAMARA

T.B. Matveeva, Volga Region State Social Humanitarian Academy, Samara, Russia

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ПРИГОРОДНЫХ ЛЕСОВ ЗЕЛЁНОЙ ЗОНЫ Г.САМАРЫ

Т.Б. Матвеева, Поволжская государственная социально-гуманитарная академия, Самара, Россия

33. THE ECOLOGICAL CHARACTERISTIC OF WATER OBJECTS WITHIN URBAN TERRITORIES (ON THE LAKE DOLGOE OF UFA CITY EXAMPLE)

R.R. Mullaev, E.S. Khaertdinova, A.N. Elizariev, N.N. Krasnogorskaya, Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ПРЕДЕЛАХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ ОЗ. ДОЛГОЕ Г.УФЫ)

Р.Р. Муллаев, Э.С. Хаертдинова, А.Н. Елизарьев, Н.Н. Красногорская, Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа, Россия

34. BIOMONITORING OF RESERVOIR POLLUTION DEGREE ON INDICATORS FITO - AND THE ZOOPLANKTON

О.А. Мухортова¹, N.G. Tarasova¹, S.V. Bykova¹, V.V. Zabolotskikh², ¹Institute of Ecology of Volga Basin of RAS, Togliatti, Russia; ²Togliatti State University, Togliatti, Russia

БИОМОНИТОРИНГ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОЁМА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ФИТО - И ЗООПЛАНКТОНА

О.А. Мухортова¹, Н.Г. Тарасова¹, С.В. Быкова¹, В.В. Заболотских², ¹Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия; ²Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

35. BIOMONITORING OF ATMOSPHERE AIR IN SANITARY-PROTECTING ZONE OF "CHTZ – URALTRACT" PLANT

N.P. Nezgovorova, N.G. Sattarova, Kurgan State University, Kurgan, Russia

БИОМОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ ЗАВОДА «ЧТЗ-УРАЛТРАКТ»

Н.П. Несговорова, Н.Г. Сатарова, Курганский государственный университет, г. Курган, Россия

36. INTEGRATED ASSESSMENT OF THE ATMOSPHERE IN THE BOLSHHEKHEKHTSIRSKY NATURE RESERVE BASED ON SNOW COVER CHEMICAL COMPOSITION (PRIAMURJE)

A.G. Novorotskaya, Institute of Water and Ecological Problems, FEB RAS, Khabarovsk, Russia

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРЫ БОЛЬШЕХЕЦИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ СНЕЖНОГО ПОКРОВА (ПРИАМУРЬЕ)

А.Г. Новороцкая, Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия

37. ACOUSTIC SITUATION IN SAMARA AND WAYS FOR FURTHER IMPROVEMENT

O.G. Orlov, Samara State University of Architecture and Civil Engineering, Samara, Russia

АКУСТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ГОРОДЕ САМАРЕ И ПУТИ ЕЁ ДАЛЬНЕЙШЕГО УЛУЧШЕНИЯ

О.Г. Орлов, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, г. Самара, Россия

38. THE CONTENTS OF ARSENIC, COPPER AND ZINC OF NATURE-INDUSTRIAL LANDSCAPES OF THE TOKICHAN MINE FIELD

M.N. Pescherov, Institute of the Biological Problems of the North FEB RAS, Magadan, Russia

СОДЕРЖАНИЕ МЫШЬЯКА, МЕДИ И ЦИНКА В ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ ТОКИЧАНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ

М.Н. Пещеров, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан, Россия

39. CONTROL OF NOISE REGIME IN THE PRODUCTION SHOPS AND THE TASK OF THE TECHNICAL RATE SETTING OF THE NOISE CHARACTERISTICS OF THE TEXTILE MACHINES

O.N. Pobol¹, G.I. Firsov²; ¹Russian Correspondence Institute of Textile Industry, Moscow, Russia; ²Institute of Machinery of RAS Named After A.A. Blagonravov, Moscow, Russia

УПРАВЛЕНИЕ ШУМОВЫМ РЕЖИМОМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХАХ И ЗАДАЧИ ТЕХНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕКСТИЛЬНЫХ МАШИН

О.Н. Поболь¹, Г.И. Фирсов²; ¹Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности, г. Москва, Россия; ²Институт машиноведения им А.А. Благоднарова РАН, г. Москва, Россия

40. METHODS OF EXPERT ASSESSMENT OF TECHNOGENIC FORMATIONS CONDITION

V.N. Pystin¹, O.V. Tupitsina¹, K.L. Chertes¹, T.I. Zabrodina²; ¹Samara State Technical University, Samara, Russia; ²GAU SO «State Expertise of Projects in Construction Industry», Samara, Russia

МЕТОДЫ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК СОСТОЯНИЙ ТЕХНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

В.Н. Пыстин¹, О.В. Тупицына¹, К.Л. Чертеc¹, Т.И. Забродина²; ¹Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия; ²ГАУ СО «Государственная экспертиза проектов в строительстве», г. Самара, Россия

41. IMPACT POLLUTION MONITORING AND MODELING SARATOV RESERVOIR

A.V. Rakhuba, Institute of Ecology of Volga River Basin of RAS, Togliatti, Russia

ИМПАКТНЫЙ МОНИТОРИНГ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ САРАТОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

А.В. Рахуба, Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

42. RESEARCH OF THIXOTROPY OF SEDIMENTARY ROCKS AND BOTTOM DEPOSITS BY DIELEKOMETRIYA

O.M Rosenthal, E.V. Venitsianov, Institute of Water Problems of the Russian Academy of Sciences (RAS)

ИССЛЕДОВАНИЕ ТИКСОТРОПИИ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД И ДОННЫХ ОСАДКОВ МЕТОДОМ ДИЭЛЬКОМЕТРИИ

О.М. Розенталь, Е.В. Веницианов, Институт водных проблем Российской академии наук, г. Москва, Россия

43. DEPENDENCE OF QUANTITY OF DROPPING OUT DEPOSITS ON THE WAY OF RAILWAY STATIONS FROM VOLUME OF THE SUPERFICIAL DRAIN, AND ITS INFLUENCE ON THE BALLAST PRISM OF RAILROAD TRACKS AND ADJOINING TERRITORIES

A.M. Sargsyan, Samara State University of Architecture and Civil Engineering, Samara, Russia

ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ВЫПАДАЮЩИХ ОСАДКОВ НА ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ ОТ ОБЪЕМА ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА, И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА БАЛЛАСТНУЮ ПРИЗМУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА И ПРИЛЕГАЮЩИЕ ТЕРРИТОРИИ

А.М. Саргсян, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, г. Самара, Россия

44. MEASURE OF RATIONING OF ANTHROPOGENIC STRESS CONSIDERING NATURAL-GEOGRAPHICAL FEATURES OF WATER OBJECTS

A.V. Selezneva, T.M. Tikhonova, Institute of Ecology of the Volga River Basin of the Russian Academy of Sciences, Togliatti

КРИТЕРИИ НОРМИРОВАНИЯ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ С УЧЕТОМ ПРИРОДНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

А.В. Селезнева, Т.М. Тихонова, Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

45. USING OF MONITORING DATA TO ASSESS THE IMPACT OF INDUSTRIAL AND URBANIZED TERRITORIES ON THE KALUGA REGION WATER QUALITY OF RIVERS

I.V. Semenova¹, O.I. Krutskih¹, T.V. Naymushina²; ¹SI "Research and production association "Typhoon", Obninsk, Russia; ²Kaluga CHEM, Kaluga, Russia

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА КАЧЕСТВО ВОДЫ РЕК КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

И.В. Семёнова¹, О.И. Крутских¹, Т.В. Наймушина²; ¹ГУ «Научно-производственное объединение «Тайфун», г.Обнинск, Россия; ²Калужский ЦГМС, г. Калуга, Россия

46. IDENTIFICATION AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS OF THE CHEMICAL PRODUCTION IN THE AIR

V.N. Smirnov, N.I. Tananykin, A.G. Fomin, S.Yu. Semenov Moscow Research Institute of Medical Ecology, Moscow, Russia

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

В.Н. Смирнов, Н.И. Тананыкин, А.Г. Фомин, С.Ю. Семенов, ГУЗ Московский научно-исследовательский институт медицинской экологии, Москва, Россия

47. APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR PREDICTION OF PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF ORGANIC COMPOUNDS

A.V. Smirnov, G.V. Ivantsova, Kurgan State University, Kurgan, Russia

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

А.В. Смирнов, Г.В. Иванцова, Курганский государственный университет, г. Курган, Россия

48. FORECASTING OF ORIGINATION OF THE DANGEROUS HYDROLOGICAL PHENOMENA FOR TERRITORIES OF THE VORONEZH REGION

J.P. Sokolova¹, A.V. Zvyaginceva², ¹Voronezh Aviation Engineering University, Voronezh, Russia; ²Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОПАСНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Ю.П. Соколова¹, А.В. Звягинцева², ¹Воронежский авиационный инженерный университет, г. Воронеж, Россия ²Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия

49. TO THE QUESTION OF ENVIRONMENTAL MONITORING OF AIR OF TERRITORIES NEAR TO TRANSPORT FLOWS

A.F. Sotnikova, T.V.Germanova, Tyumen State University of Architecture and Civil Engineering, Tyumen, Russia

К ВОПРОСУ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИЙ ВБЛИЗИ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ

А.Ф. Сотникова, Т.В. Германова, Тюменский государственный архитектурно-строительный университет, г.Тюмень, Россия

50. DEFINITION OF NEGATIVE INFLUENCE ON ENVIRONMENT OF THE RY ENTERPRISES IN FRAMEWORKS SMALL SETTLEMENTS (ON EXAMPLE OF ABDULINO)

S.Ju. Teplykh, A.K. Strelkov, P.A. Gorshkalev, Samara State University of Architecture and Civil Engineering, Samara, Russia

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Ж/Д ПРЕДПРИЯТИЙ В РАМКАХ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. АБДУЛИНО)

С.Ю. Теплых, А.К. Стрелков, П.А. Горшкалев, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, г. Самара, Россия

51. APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES FOR STUDY OF TOXINS OF URBAN TERRITORIES AND ITS REALIZATION FOR CONDITIONS OF TOGLIATTI CITY

Ju. P. Tereschenko, A.V. Vasilyev, V.V. Zabolotskikh, Togliatti State University, Institute of Chemistry and Engineering Ecology, Togliatti, Russia

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ТОКСИКАНТОВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА ТОЛЬЯТТИ

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

52. FEATURES OF THE VEGETATIVE COVER AND THE FORECAST OF CHANGE OF THE HYDROCHEMICAL SITUATION IN ECOSYSTEMS OF AREA OF UST-SREDNEKANSKY HYDROELECTRIC POWER STATION ON THE RIVER KOLYMA

Е.А. Tikhmenev, A.A. Pugachev, Institute of Biological problems of the North of Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Magadan, Russia

ОСОБЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА И ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРОХИМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЭКОСИСТЕМАХ РАЙОНА УСТЬ-СРЕДНЕКАНСКОЙ ГЭС НА Р. КОЛЫМА

Е.А. Тихменев, А.А. Пугачев, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан, Россия

53. GEOECOLOGICAL ESTIMATION OF SOLID WASTE LANDFILL INFLUENCE ON WATER OBJECT

I.V. Trusova, I.Yu. Kiyashko, A.N. Elizariev, N.N. Krasnogorskaya, Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ СКЛАДИРОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН)

И.В. Трусова, И.Ю. Кияшко, А.Н. Елизарьев, Н.Н. Красногорская, Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа, Россия

54. DEVELOPMENT OF ACTIVITIES FOR REDUKTION OF NOISE INFLUENCE ON THE WORK OF AIR SERVICE OPERATORS

Valentina Urbane, Yanis Yevins, Vladimir Yemelyanov, Jelena Suloyeva, Riga Tehnical University, Riga, Latvia

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА В РАБОТЕ НАЗЕМНЫХ СЛУЖБ АЭРОПОРТА

В.Урбане, Я.Иевиньш, В.Емельянов, Е.Сулоева, Рижский Технический Университет, г. Рига, Латвия

55. POLLUTION OF SOILS OF SAMARA REGION TOWNS

I.A. Usatova, S.V. Makashova, Samara Center of Hydrometeorology and Monitoring of Environment with Regional Functions, Samara, Russia

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ГОРОДОВ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

И.А. Усатова, С.В. Макашова, Приволжское территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Приволжское УГМС), Самара, Россия

56. APPLICATION OF AMPHIBIANS IN MONITORING ENVIRONMENT IN SAMARA REGION

A.I. Fayzulin, Institute of Ecology of Volga Basin RAS, Togliatti, Russia

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АМФИБИЙ В МОНИТОРИНГЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.И. Файзулин, Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти, Россия

57. BIOASSAY AND BIOINDICATION OF NICKEL (II) AND CHRONIC (VI) CONTAIN MODEL SOLUTIONS

A.A. Khalilova, A.V. Yakovleva, A.S. Sirotkin, Kazan National Research State Technological University, Kazan, Russia

БИОТЕСТИРОВАНИЕ И БИОИНДИКАЦИЯ МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ИОНЫ МЕТАЛЛОВ Ni (II) И Cr (VI)

А.А. Халилова, А.В. Яковлева, А.С. Сироткин, Казанский национальный исследовательский государственный технологический университет, г. Казань, Россия

58. THE EVALUATION OF SUBMICRON AEROSOL PARTICLES FRACTION ON THE WORK PLACES BY MEASUREMENT OF AIR ION CONCENTRATION

К. Chernyy¹, А. Khramov²; ¹State National Research Politechnical University of Perm, Perm, Russia; ²Baltic State Technical University «VOENMEH», Sankt-Petersburg, Russia

ОЦЕНКА СУБМИКРОННОЙ ФРАКЦИИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПО ИЗМЕРЕНИЮ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЛЕГКИХ АЭРОИОНОВ

К.А. Черный¹, А.В. Храмов²; ¹Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия; ²Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия

59. CREATION OF INFRASTRUCTURE OF SPATIAL DATA OF VORONEZH REGION

D.V. Yakovlev¹, A.V. Zvyaginceva², ¹Information-Technological Center of Voronezh Region, Voronezh, Russia; ²Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia

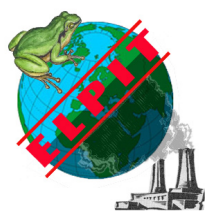
ПОСТРОЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.В. Яковлев¹, А.В. Звягинцева² ¹ОГУ «Информационно-технологический центр Воронежской области», г. Воронеж, Россия; ²Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия

13.00. Discussions. Conclusion. Making a Decision on Symposium.

Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения по симпозиуму.

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>