

ELPIT – 2013

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

September, 19

11.00-14.00

19 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; M. Montalti, Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence, Italy; Yu.V. Trofimenko, Doctor of Technical Science, Professor, Moscow Automobile-Road State Technical University (MADI), Moscow, Russia

Сопредседатели: В.В. Заболотских, к.б.н., доцент, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; М. Монталти, Департамент экспериментальной и клинической медицины, Флорентийский университет, г. Флоренция, Италия; Ю.В. Трофименко, д.п.н., профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), г. Москва, Россия

**1. OVERWORK AND FATIGUE. RISKS IN TRANSPORTATION WORKERS
M. Montalti, V. Cupelli, G. Arcangeli, Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence, Italy**

**ПЕРЕРАБОТКА И УСТАЛОСТЬ. РИСКИ ДЛЯ РАБОЧИХ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ
М. Монталти, В. Купелли, Дж. Аркангели, Департамент экспериментальной и клинической медицины, Флорентийский университет, г. Флоренция, Италия**

2. EVALUATION OF THE TOXICITY OF SNOW AND SOIL COVER OF ANTHROPOGENIC DISTURBANCES IN SARATOV CITY AND SARATOV REGION

O.V. Abrosimova, E.S. Batt, M.Yu. Merkulova, Saratov State Technical University, Saratov, Russia

ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ СНЕГОВОГО И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВОВ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ г. САРАТОВА И САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

О.В. Абросимова, Е.С. Батт, М.Ю. Меркулова, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

3. MONITORING OF FORMALDEHYDE IN URBAN AIR OF THE RUSSIAN CITIES

S.V. Afanasyev, O.S. Roschenko, A.S. Afanasyev, L.V. Petrushechkina, Togliatti State University, Togliatti, Russia; "Togliattiazot" Joint Stock Company, Togliatti, Russia; "KuybyshevAzot" Joint Stock Company, Togliatti, Russia

МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ФОРМАЛЬДЕГИДА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В ГОРОДАХ РФ

С.В. Афанасьев, О.С. Рощенко, А.С. Афанасьев, Л.В. Петрушечкина, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; ОАО «Тольяттиазот», Тольятти, Россия; ОАО «КуйбышевАзот», Тольятти, Россия

4. TECHNICAL DIAGNOSTICS OF OLD PIPELINES – THE BASIC OF SAFETY OF IT FURTHER EXPLOITATION

S.V. Baldazer, V.N. Pelipenko, D, Ju. Slesarev, Togliatti State University, Togliatti, Russia

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СТАРЫХ ГАЗОПРОВОДОВ – ОСНОВА БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

С.В. Балдазер, В.Н. Пелипенко, Д.Ю. Слесарев, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

5. INCREASING OF SENSITIVITY OF MOLECULAR SYSTEM DIAGNOSTICS CRISIS BY METHOD OF ABSORPTIVE CONCENTRATION

S.N. Besedin, Volgograd State Social-Pedagogical University, Volgograd, Russia

ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ КРИЗИСА МЕТОДОМ АДСОРБЦИОННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ

С.Н. Беседин, Волгоградский государственный социально-педагогический университет, г. Волгоград, Россия

6. SOFTWARE DEVELOPMENT FOR COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF PUBLIC HEALTH RISKS FOR URBAN AREAS

A.V. Vasilyev, V.V. Zabolotskikh, I.O. Tereshchenko, J.P. Tereshchenko, Togliatti State University, Togliatti, Russia

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

А.В. Васильев, В.В. Заболотских, И.О. Терещенко, Ю.П. Терещенко, Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

7. MONITORING OF NEGATIVE IMPACT OF LUBRICATING-COOLING LIQUIDS AS A FACTOR TO THE MAN AND TO ENVIRONMENT

A.V. Vasilyev, P.A. Melnikov, V.V. Zabolotskikh, D.V. Gusarova, Togliatti State University, Togliatti, Russia

МОНИТОРИНГ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

А.В. Васильев, П.А. Мельников, В.В. Заболотских, Д.В. Гусарова, Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

8. MONITORING OF ACOUSTICAL EMISSION IN CONDITIONS OF CITY DISTRICT TOGLIATTI

A.V. Vasilyev, V.O. Bukhonov, V.A. Vasilyev, A.I. Ganin, Togliatti State University, Togliatti, Russia

МОНИТОРИНГ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

А.В. Васильев, В.О. Бухонов, В.А. Васильев, А.И. Ганин, Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

9. PEQUILIARITIES OF IMPACT AND OF CONTINUOUS MONITORING OF PHYSICAL POLLUTIONS OF URBAN TERRITORIES

A.V. Vasilyev, V.A. Vasilyev, Ju. P. Tereshchenko, I.O. Tereshchenko, Togliatti State University, Togliatti, Russia

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ И НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА ФИЗИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

А.В. Васильев, В.А. Васильев, Ю.П. Терещенко, И.О. Терещенко, Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

10. RESEARCH OF IMPACT OF LOW FREQUENCY NOISE AND OF INFRASOUND GENERATED BY ENTERPRISES OF NORTH INDUSTRIAL UNIT OF TOGLIATTI CITY

A.V. Vasilyev, V. O. Bukhonov, V.A. Vasilyev, Togliatti State University, Togliatti, Russia

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЙ НИЗКОЧАСТОТНОГО ШУМА И ИНФРАЗВУКА, СОЗДАВАЕМЫХ ПРЕДПРИЯТИЯМИ СЕВЕРНОГО ПРОМУЗЛА г. ТОЛЬЯТТИ

А.В. Васильев, В.О. Бухонов, В.А. Васильев, Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

11. GENERAL APPROACHES TO ESTIMATION OF TOXISITY OF WATER ECOSYSTEMS BY USING OF BIOINDICATION METHODS

A.V. Vasilyev, V.V. Zabolotskikh, Ju. P. Tereshchenko, V.A. Vasilyev, Togliatti State University, Togliatti, Russia

ОБЩИЕ ПОДХОДЫ К БИОИНДИКАЦИОННОЙ ОЦЕНКЕ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПО СТЕПЕНИ ТОКСИЧНОСТИ

А.В. Васильев, В.В. Заболотских, Ю.П. Терещенко, В.А. Васильев, Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

12. COMPLEX INFORMATON SYSTEM "MAIN TOXINS OF ENVIRONMENT AND MAN'S HEALTH"

A.V. Vasilyev, V.V. Zabolotskikh, Ju. P. Tereshchenko, V.A. Vasilyev, Togliatti State University, Togliatti, Russia

КОМПЛЕКСНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ОСНОВНЫЕ ТОКСИКАНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА»

А.В. Васильев, В.В. Заболотских, Ю.П. Терещенко, И.О. Терещенко, Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

13. IMPORTANCE OF ECOLOGICAL ESTIMATION OF TRANSPORT SYSTEM FOR URBAN TERRITORIES (ON THE EXHAMPLE OF TYUMEN TOWN)

T.V. Germanova, A.F. Kernozhitskaya, Tyumen State Architecture-Construction University, Tyumen, Russia

ВАЖНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (НА ПРИМЕРЕ Г.ТЮМЕНЬ)

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

14. SPECTRUM ANALYSIS OF PETROLEUM PRODUCTS IN SOIL

A.O. Guryanova, V.V. Ermakov, A.Yu. Bogomolov, D.E. Bykov, Samara State Technical University, Samara, Russia; J&M Analytik AG, Essingen, Germany

СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПОЧВЕ

А.О. Гурьянова, В.В. Ермаков, А.Ю. Богомоллов, Д.Е. Быков; Самарский государственный технический университет, Самара, Россия; J&M Analytik AG, Эссинген, ФРГ

15. MONITORING OF HUMIDITY OF BIOCHEMICAL PROCESSES OF ORGANIC WASTE COMPOSTING BY USING OF NEURONET ADAPTED SENSOR

M.S. Degtereva, A.V. Vasilyev, Togliatti State University, Togliatti, Russia

МОНИТОРИНГ ВЛАЖНОСТИ БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ КОМПОСТИРОВАНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ С ПОМОЩЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОСЕТЬЕВОГО АДАПТИРОВАННОГО СЕНСОРА ВЛАЖНОСТИ

М.С. Дегтерёва, А.В. Васильев, Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

16. METHOD OF CONTROL OF THE LEVEL OF NEUTRON RADIATION AND START ANTI-NEUTRON PROTECTION PNEUMATIC STRUCTURES

S.G. Zhukov, Inspection of Fire Protection of the Nizhny Novgorod region, Nizhny Novgorod, Russia

МЕТОД КОНТРОЛЯ УРОВНЯ НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЗАПУСКА ПРОТИВОНЕЙТРОННОЙ ЗАЩИТЫ В ПНЕВМАТИЧЕСКОМ СООРУЖЕНИИ

С.Г. Жуков, Инспекция противопожарной охраны Нижегородского района, Нижний Новгород, Россия

17. MONITORING AND DECREASING OF TOXIC INFLUENCE OF DUST-GAZ EMISSIONS OF THE ENTERPRISE ON ECOSYSTEMS OF NATIONAL PARK SAMARA ONIONS

V.V. Zabolotsky, D.N. Zolotyonkova, S.V. Shevchyuk, Togliatti State University, Togliatti, Russia

МОНИТОРИНГ И СНИЖЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЫЛЕГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗАО «ЖСМ» НА ЭКОСИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА САМАРСКАЯ ЛУКА

В.В. Заболотских, Д.Н. Золотёноква, С.В. Шевчук, Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

18. MAIN PRINCIPLES OF INDEPENDENT MONITORING ON THE EXHAMPLE OF «TOGLIATTIAZOT» COMPANY

O.V. Zatsepina, "Ecostandard Research" Company, Moscow, Russia

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ НЕЗАВИСИМОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ПРИМЕРЕ ОАО «ТОЛЬЯТТИАЗОТ»

О.Ю. Зацепина, ООО «ЭкоСтандарт Изыскания», г.Москва, Россия

19. DEVELOPMENT OF PREDICTED MODELS OF CONSTRUCTION OF DISTRIBUTION OF OIL ON POLYGONAL WATER OBJECTS

A.V. Zvyagintseva, D.V. Barkovskaya, Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia

ПОСТРОЕНИЕ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕФТИ НА ПОЛИГОНАЛЬНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ

А.В. Звягинцева, Д.В. Барковская, Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия

20. ESTIMATION OF EFFICIENCY OF OPERATION OF BIOLOGICAL TREATMENT FACILITIES BY BIOLOGICAL TESTING METHOD

D.F. Zeyfert, I.O. Ovsyannikova, G.G. Asfandiarova, L.N. Salakhutdinova, Sterlitamak Branch of Ufa State Oil Technical University, Sterlitamak, Russia; Institute of Applied Research of Bashkortostan Republic, Sterlitamak, Russia

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

Д.В. Зейферт, И.В. Овсянникова, Г.Р. Асфандиярова, Л.Н. Салахутдинова, Филиал ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, Россия; ГАНУ «Институт прикладных исследований республики Башкортостан», Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, Россия

21. MONITORING OF FIRE-DANGEROUS SITUATIONS IN TOGLIATTIAZOT COMPANY

N.L. Ivakhnova, Togliatti State University, Togliatti, Russia

МОНИТОРИНГ ПОЖАРООПАСНЫХ СИТУАЦИЙ НА ОАО «ТОЛЬЯТТИАЗОТ»

Н.Л. Ивахнова, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

22. DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODEL FOR INTEGRATED MANAGEMENT OF RIVER BASINS AND WATER QUALITY AT URBAN TERRITORIES

N.N. Kisilova, Harkov National University named After V.N. Karazin, Harkov, Russia

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННОГО МЕНЕДЖМЕНТА РЕЧНЫХ БАСЕЙНОВ И КАЧЕСТВА ВОДЫ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Н.Н. Кизилова, Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, г. Харьков, Украина

23. PHOSPHORUS AS A POTENTIAL POLLUTANT IN THE TERRITORY OF THE CITY DISTRICT OF TOGLIATTI

E.Yu. Kishenkova, N.N. Kuvshinova, Togliatti State University, Togliatti, Russia

ФОСФОР КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

Е.Ю. Кишенкова, Н.Н. Кувшинова, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

24. REMOTE MONITORING MODEL OF THE BLACK OIL RESTS INTO STORAGE TANKS

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

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ОСТАТКОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ В НАКОПИТЕЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРАХ

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

25. INVESTIGATION OF THE SPATIAL DISTRIBUTION OF HEAVY METALS IN THE AQUATIC ECOSYSTEM OF SMALL RIVER KUKSUM

T.G. Konstantinova, L.V. Vasilyeva, P.M. Lukin, L.I. Mukhortova, Chuvash State University named after I.N. Ulyanov, Cheboksary, Russia

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ МАЛОЙ РЕКИ КУКШУМ

Т.Г. Константинова, Л.В. Васильева, П.М. Лукин, Л.И. Мухортова, Чувашский государственный университет им. И.Н.Ульянова, г.Чебоксары, Россия

26. TECHNIQUE OF THE ESTIMATION OF INFLUENCE OF WORKING CONDITIONS ON GROWTH OF ITS PRODUCTIVITY

I.V. Krasnopevtseva, S.A. Maltsev, E.A. Krasnopevtseva, L.N. Kozina, Togliatti State University, Togliatti, Russia

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РОСТ ЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

И.В. Краснопевцева, С.А. Мальцев, Е.А. Краснопевцева, Л.Н. Козина, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

27. HYDROBIOLOGICAL MONITORING OF LAKES OF ILMEN WILDLIFE PARK

T.G. Krupnova, A.M. Kostryukova, I.V. Mashkova, South Ural State University (National Research University), Chelyabinsk, Russia

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОЗЕР ИЛЬМЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Т.Г. Крупнова, А.М. Кострюкова, И.В. Машкова, Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск, Россия

28. MONITORING AND REDUCTION OF INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC FIELDS TO THE INHABITANTS OF TOGLIATTI CITY
N.V. Kuvshinova, A.E. Krasnoslobodtseva, T.Ju. Petrova, Togliatti State University, Togliatti, Russia

МОНИТОРИНГ И СНИЖЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ЖИТЕЛЕЙ Г.О. ТОЛЬЯТТИ

Н.Н. Кувшинова, А.Е. Краснослободцева, Т.Ю. Петрова, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

29. MITIGATION OF TONAL NOISE

E.G. Maslova, O.I. Klimenkova, N.K. Kalashnikova, I.A. Goncharenko, Federal State Unitary Enterprise «Central Aero-Hydro Dynamic Institute» Research Institute «Moscow Complex CAHDI», Moscow, Russia; «Energomashproekt» Ltd, Moscow, Russia; Federal State Institution for Health Protection «Moscow Center for Hygiene and Epidemiology», Moscow, Russia; State Unitary Enterprise «Scientific, Research and Design Institute of Moscow City Master Plan», Moscow, Russia

СНИЖЕНИЕ ТОНАЛЬНОГО ШУМА

Э.Г. Маслова, О.И. Клименкова, Н.К. Калашникова, И.А. Гончаренко, ФГУП ЦАГИ НИ Московский комплекс ЦАГИ, г. Москва, Россия; ООО «ЭнергоМашПроект», г. Москва, Россия; ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве», г. Москва, Россия; ГУП «НИ и ПИ Генплана Москвы», г. Москва, Россия

30. PREDICTION OF RESOURCE SYSTEMS EMISSION DIESEL ENGINES FOR THE DESIGN STAGE

Y.S. Medvedev, V.V. Zhuchkova, Krasnodar High Military Aviation School named after A.K. Serov, Krasnodar, Russia

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕСУРСА СИСТЕМ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЕЙ НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Ю.С. Медведев, В.В. Жучкова, Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова (военный институт), г. Краснодар, Россия

31. PEREPHITON AS A PARAMETER OF QUALITY OF WATER (ON THE EXHAMPLE OIF SARATOV RESERVOIR)

O.A. Muchina, Togliatti Branch of Privolzhsky Department of Hydrometeorology, Togliatti, Russia

ПЕРИФИТОН КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ (НА ПРИМЕРЕ САРАТОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА)

О.А. Мухина, Тольяттинская СГМО ФГБУ «Приволжское УГМС», г. Тольятти, Россия

32. DAMAGING AND POSITIVE IMPACT OF AIR HUMIDITY TO THE MAN'S HEALTH

V.V. Proskuryakova, L.N. Kozina, N.N. Yurtaeva, Togliatti State University, Togliatti, Russia; Togliatti City Polyclinic N4, Togliatti, Russia

БЕСПОКОЯЩЕЕ И ПОЗИТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

В.В. Проскурина, Л.Н. Козина, Н.Н. Юртаева, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; МУЗ Городская поликлиника №4, г. Тольятти, Россия

33. USING OF METHODS OF PHYTOINDICATION FOR THE ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF POLLUTION IN SARATOV

Z.A. Simonova, V.A. Skardova, D.A. Chemarkin, Saratov State Technical University, Saratov, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ Г. САРАТОВА МЕТОДАМИ ФИТОИНДИКАЦИИ

З.А. Симонова, В.А. Скардова, Д.А. Чемаркин, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

34. THE FILTRATION EFFECT OF INDUSTRIAL EMISSIONS ON NEAR EARTH CONCENTRATION OF HARMFUL SUBSTANCES

A.V. Tereshchenko, Samara aerospace University named after academician S.P. Korolev (national research University) Samara, Russia

ВЛИЯНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ НА ПРИЗЕМНУЮ КОНЦЕНТРАЦИЮ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

А.В. Терещенко, Самарский аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет) г. Самара, Россия

35. SETTLEMENT AND EXPERIMENTAL TECHNIQUE OF THE ASSESSMENT OF FORMATION OF AEROSOL PARTICLES (PM10) FROM THE MOTOR TRANSPORTATION COMPLEX

Yu.V. Trofimenko, V.S. Chizhova, Moscow Automobile-Road State Technical University (MADI), Moscow, Russia

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
ОБРАЗОВАНИЯ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ (PM10) ОТ
АВТОТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

Ю.В. Трофименко, В.С. Чижова, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), г.Москва, Россия

36. INFLUENCE OF NITRATE AND CADMIUM SULPHATE ON ESTERAZA'S ACTIVITY AND SOUR PHOSPHATASE OF SEEDS OF THE AMARANTH

I.A. Trofimtsova, E.Y. Ivanovskaya, L.E. Zelevets, D.K. Chernyshuk, Blagoveshchensk state pedagogical university, Blagoveshchensk, Amur Region, Russia

ВЛИЯНИЕ НИТРАТА И СУЛЬФАТА КАДМИЯ НА АКТИВНОСТЬ ЭСТЕРАЗЫ И КИСЛОЙ ФОСФАТАЗЫ СЕМЯН АМАРАНТА

И.А. Трофимцова, Е.Ю. Ивановская, Л.Е. Зелевец, Д.К. Чернышук, Благовещенский государственный педагогический университет, г. Благовещенск, Амурская обл., Россия

37. THE PARTICULARITIES OF THE PLANKTON COMMUNITIES STRUCTURE IN THE SWAMPING LAKES OF THE VOLZHSCO-KAMSKY RESERVE

E.N.Unkovskaya, N.G. Tarasova, O.V. Muhortova, Federal State Budget Institution "Volzhsko-Kamsky National Nature Biosphere Reserve", Sadovy, Russian Federation; Institute of Ecology of Volga Basin RAS, Togliatti, Russian Federation

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ ЗАБОЛАЧИВАЮЩИХСЯ ОЗЕР ВОЛЖСКО-КАМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Е.Н. Унковская, Н.Г.Тарасова, О.В. Мухортова, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник», пос. Садовый, Россия; Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

38. ENVIRONMENTAL POLLUTION OF THE TERRITORY OF CITY DISTRICT SHARAEVSK IN YEARS OF 2003-2012

I.A. Usatova, Federal State Institution Privolzhsky Department of Hydrometeorology and of Environmental Monitoring, Samara, Russia

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧАПАЕВСК В 2003-2012 ГОДАХ

И.А. Усатова, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Приволжское УГМС»), Самара, Россия

39. INFLUENCE OF THE BACTERIAL AND PLANT BIOGLYCANS ON FUNCTIONAL ACTIVITY OF THE LEUKOCYTES

A.A. Fomina, O.A. Fuchedzhi, S.A. Konnova, Ye.I. Tikhomirova, Saratov State Technical University, Saratov, Russia; Institute of Biochemistry and Physiology of Plants and Microorganisms, Russian Academy of Sciences, Saratov, Russia

ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ И РАСТИТЕЛЬНЫХ БИОГЛИКАНОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ

А.А. Фомина, О.А. Фучеджи, С.А. Коннов, Е.И. Тихомирова, Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия; Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов, Россия

40. RANGING OF WATER BODIES WITHIN URBOLANDSCAPE BY GEOECOLOGICAL HAZARD (ON THE EXAMPLE OF UFA CITY)

E.S. Khaertdinova, M.S. Ivantsov, A.N. Elizariyev, N.N. Krasnogorskaya, Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia

РАНЖИРОВАНИЕ ВОДОЕМОВ В ПРЕДЕЛАХ УРБОЛАНДШАФТА ПО ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ Г. УФА)

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

41 .ORGANIZATION OF PREDICTION MONITORING OF AIR POLLUTION CREATED BY MOTOR TRANSPORT IN KAZAN

A.R. Shagidullin, R.A. Shagidullina, Institute for Problems of Ecology and Mineral Wealth Use of Tatarstan Academy of Sciences, Kazan, Russia; Ministry of Ecology and Natural Resources of the Republic of Tatarstan, Kazan, Russia

ОРГАНИЗАЦИЯ РАСЧЕТНОГО МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. КАЗАНИ АВТОТРАНСПОРТОМ

А.Р. Шагидуллин, Р.А. Шагидуллина, Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, г. Казань, Россия; Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, г. Казань, Россия

42. PREDICTION ANALYSIS OF ATMOSPHERIC AIR POLLUTION BY THE ENTERPRISES IN KAZAN

R.A. Shagidullina, A.R. Shagidullin, Institute for Problems of Ecology and Mineral Wealth Use of Tatarstan Academy of Sciences, Kazan, Russia; Ministry of Ecology and Natural Resources of the Republic of Tatarstan, Kazan, Russia

АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. КАЗАНИ СТАЦИОНАРНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

А.Р. Шагидуллин, Р.А. Шагидуллина, Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, г. Казань, Россия; Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, г. Казань, Россия

43. INVESTIGATION OF TRANSPORT FLOWS FOR THE ENVIRONMENT CITY TOGLIATTI AN EXAMPLE AVTOZAVODSKII DISTRICT

Yu.N. Shevchenko, D.S. Kadochkin, Togliatti State University, Togliatti, Russia

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Г.О.ТОЛЬЯТТИ НА ПРИМЕРЕ АВТОЗАВОДСКОГО РАЙОНА

Ю.Н. Шевченко, Д.С. Кадочкин, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

44. DYNAMIC MONITORING OF NEAR DAM ZONE OF ZHIGULYOVSKAYA HYDRO POWER STATION: RESULTS AND PROSPECTS

Е.М. Shumakova, Institute of Water Problems of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

ДИНАМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИПЛОТИННОЙ ЗОНЫ ЖИГУЛЕВСКОЙ ГЭС: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Е.М. Шумакова, Институт водных проблем РАН, г. Москва, Россия

45. MONITORING OF TRACE ELEMENT ATMOSPHERIC DEPOSITIONS IN OCHAKOVO-MATVEYEVSKOYE DISTRICT OF MOSCOW BASED ON NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS OF MOSSES AS BIOINDICATORS

N. S. Yushin, K.N. Vergel, I.Z. Kamanina, M.V. Frontasyeva, International University of Nature. Society and Man «Dubna», Dubna, Russia; FLNP, JINR, Dubna, Russia

МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ СЛЕДОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА ОЧАКОВО-МАТВЕЕВСКОЕ Г. МОСКВЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА МХОВ-БИОИНДИКАТОРОВ МЕТОДОМ НЕЙТРОННОГО АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА

Н.С. Юшин, К.Н. Вергель, И.З. Каманина, М.В. Фронтасьева, Кафедра экологии и природопользования, Международный университет природы, общества и человека «Дубна», Дубна, Россия; Сектор нейтронного активационного анализа и прикладных исследований, Отделение ядерной

физики, Лаборатория нейтронной физики им. Франка, Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия

46. APPLICATION OF THE SPATIAL ANALYSIS FOR FORECASTING OF OCCURRENCE OF FOREST FIRES FOR TERRITORIES OF THE VORONEZH AREA

D.V. Yakovlev, A.V. Zvyagintseva, Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.В. Яковлев, А.В. Звягинцева, Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж, Россия

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

Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения по симпозиуму.

ELPIT 2013 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-2013** 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>