



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

**Second International Environmental Congress
(Fourth International Scientific-Technical Conference) "ECOLOGY
AND LIFE PROTECTION OF INDUSTRIAL-TRANSPORT COMPLEXES"
ELPIT – 2009
24-27 September, 2009 TOGLIATTI CITY, RUSSIA**



ELPIT 2009

PROGRAMME

ПРОГРАММА

**Второго международного экологического конгресса
(четвертой международной научно-технической конференции)
"Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-
транспортных комплексов ELPIT 2009"**

Россия, Самарская область, г. Тольятти
Тольяттинский государственный университет
24-27 сентября 2009 г.

ELPIT – 2009

<http://elpit.tltsu.ru>

Email: ELPIT@tltsu.ru

September, 26

09.30-13.30

26 Сентября

SESSION №1. Urgent environmental problems. Ecology of environment and of man. Environmentally caused illnesses. Reduction of industrial-transport pollutions of atmosphere, hydrosphere and of litosphere, wastes minimization and treatment technology

Секция №1. Актуальные проблемы экологии. Экология среды обитания и человека. Экологически обусловленные заболевания. Снижение промышленно-транспортных загрязнений атмосферы, гидросферы и литосферы, минимизация образования и технологии переработки отходов

Main Assembly Hall of TSU, Main Building, 2 floor

Актовый зал ТГУ, главный корпус, 2 этаж

Co-Chairmans: Doctor of Technical Science, Professor V.A. Korchagin, Lipetsk State Technical University, Lipetsk, Russia; Doctor of Biological Science, Professor S.V. Saksonov, Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Togliatti, Russia

Сопредседатели: д.т.н., профессор В.А. Корчагин, Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Россия; д.б.н., профессор С.В. Саксонов, институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

1. OXIDATION OF PHOSPHORUS IN SEWAGE

N.D. Afanasyev, Togliatti State University, Togliatti, Russia

ОКИСЛЕНИЕ ФОСФОРА В СТОЧНЫХ ВОДАХ

Н.Д. Афанасьев, Тольяттинский государственный университет, г.Тольятти, Россия

2. ECOLOGICAL, IMMUNOGENETICAL IMMUNOPSYCHOPHYSIOLOGICAL REGULARITIES OF REDUCTION OF MAN AND ENIMALS LIFE ABILITY

G.M. Akhmadiev, Elabuga State Pedagogical University, Elabuga, Russia; Kama State Engineering-Economical Academy, Naberezhnye Chelny, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ИММУНОПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СНИЖЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

**Г.М. Ахмадиев, Елабужский государственный педагогический университет,
г. Елабуга, Россия; Камская государственная инженерно-экономическая
академия, г. Набережные Челны, Россия**

**3. INFLUENCE OF BIOSPHERE POLLUTION TO THE QUALITY OF FOOD
PRODUCTS ON THE TERRITORY OF SAMARA REGION**

**I.V. Bogatova, E.V. Sukhonosova, Togliatti Branch of Moscow State University of
Food Industry, Togliatti, Russia**

**ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ БИОСФЕРЫ НА КАЧЕСТВО ПИЩЕВЫХ
ПРОДУКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**И.Б. Богатова, Е.В. Сухоносова, Тольяттинский филиал Московского
государственного университета пищевых производств, г. Тольятти, Россия**

**4. ESTIMATION OF EFFICIENCY OF APPLICATION OF ALUMINIUM-
SILICATE ROCKS OF ASTRAKHAN REGION FOR SOIL OIL POLLUTION
REMEDICATION**

M.S. Bodnya, Astrakhan State University, Astrakhan, Russia

**ОЦЕНКА ЭФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ
ПОРОД АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ**

**М.С. Бодня, Астраханский государственный университет, Астрахань,
Россия**

5. SEWAGE TREATMENT BY BIOFLOCULS

**L.V. Bryndina, V.F. Asminin, S.N. Perov, Voronezh State Forest Technical
Academy, Voronezh, Russia**

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД БИОФЛОКУЛЯНТАМИ

**Л.В. Брындина, В.Ф. Асминин, С.Н. Перов, Воронежская государственная
лесотехническая академия, г. Воронеж, Россия**

6. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SAMARA REGION OF RUSSIA: ECOLOGICAL, ECONOMICAL AND SOCIAL ISSUES

A.V. Vasilyev, Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИИ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

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

7. INTERNATIONAL YEAR OF EARTH

G.P. Gasich, International Social-Ecology Unit, Togliatti Branch, Togliatti, Russia

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ

Г.П. Гасич, Международный социально-экологический союз, Тольяттинское отделение, Тольятти, Россия

8. GETTING OF INGIBITORS OF CORROSION ON THE BASIS OF WASTE OF CHEMICAL PRODUCTION

P.A. Glukhov¹, E.A. Khmelevskaya¹, V.S. Pisareva¹, S.S. Sabitov², S.Ya. Sadvitsky² ¹Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia; ²KuybyshevAzot Company, Togliatti, Russia

ПОЛУЧЕНИЕ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

П.А. Глухов¹, Е.И. Хмелевская¹, В.С. Писарева¹, С.С. Сабитов², С.Я. Садивский² ; ¹Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия; ²ОАО «КуйбышевАзот», Тольятти, Россия

9. POSSIBLE WAYS OF ENGINEERING-ECOLOGICAL DEVELOPMENT OF THE SMALL URBAN WATER OBJECTS WHICH ARE AT THE STAGE OF ANTROPOGENOUS DEGRADATION

S.V. Goryunova, Moscow City Teachers' Training University, Moscow, Russia

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБУСТРОЙСТВА
МАЛЫХ ГОРОДСКИХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА
СТАДИИ АНТРОПОГЕННОЙ ДЕГРАДАЦИИ

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

10. VARIATION OF CHEMICAL COMPOUND OF SURFACE AND GROUND
WATERS OF URBAN TERRITORY (ON THE EXHAMPLE OF KONAKOVO
TOWN)

**A.B. Komissarov, I.L. Grigoryeva, Institute of Water Problems of Russian
Academy of Science, Moscow, Russia**

ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ И
ПОДЗЕМНЫХ ВОД УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ Г.
КОНАКОВО)

**А.Б. Комиссаров, И.Л. Григорьева, Институт водных проблем РАН, г.
Москва, Россия**

11. ECOLOGICAL ISSUES OF UNFINISHED SURFACE DISCHARGE

**O.A. Zhuravlev, A.V. Ivchenko, A. Ju. Strelnikov, Samara State Aerospace
University, Samara, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕЗАВЕРШЕННОГО ПОВЕРХНОСТНОГО
РАЗРЯДА

**О.А. Журавлев, А.В. Ивченко, А.Ю. Стрельников, Самарский
государственный аэрокосмический университет, г. Самара, Россия**

12. TO THE QUESTION OF MODERN STATE OF FOREST BELTS OF
SAMARA ZAVOLZHYE (SERGIEVSK DISTRICT)

**A.V. Ivanova, Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science,
Togliatti, Russia**

К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ ЛЕСОПОЛОС
САМАРСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ (СЕРГИЕВСКИЙ РАЙОН)

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

13. INVESTIGATION OF INFLUENCE OF OBJECTS OF RAILWAY
TRANSPORT TO ENVIRONMENT DURING PROJECTING OF SANITARY-
PROTECTIVE ZONES

**Е.А. Kalinichenko, N.S. Lukyanchikova, V.I. Medvedev, Siberian State
University of Means of Communication, Novosibirsk, Russia**

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН

**Е.А. Калиниченко, Н.С. Лукьянчикова, В.И. Медведев, Сибирский
государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск, Россия**

14. ECOLOGICAL SITUATION AND CONTROL OF INVASION SPECIES OF
INVERTEBRATE IN VLADIVOSTOK PORT

**V.V. Kasyan, Institute of Biology of Sea of Russian Academy of Science Named
After A.V. Zhirmunsky, Vladivostok, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ПОРТУ ВЛАДИВОСТОК

**В.В. Касьян, Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
Владивосток, Россия**

15. COOL WAR AND ECOLOGICAL PROBLEMS OF HUMAN SOCIETY

V.P. Kvetkov, Kurgan State University, Kurgan, Russia

ХОЛОДНАЯ ВОЙНА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МИРОВОГО
СООБЩЕСТВА

В.П. Кветков, Курганский государственный университет, г.Курган, Россия

16. CATALYSIS NEUTRALIZATOR OF AUTOMOBILE AS NEW CHEMICAL
REAGENT OF ENVIRONMENTAL POLLUTION

**A.N. Kolmykov, Institution "Center of Independent Expertise on the
Automobile Transport", Samara, Russia**

КАТАЛИТИЧЕСКИЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР АВТОМОБИЛЕЙ КАК НОВЫЙ
ХИМИЧЕСКИЙ АГЕНТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**А.Н. Колмыков, Учреждение «Центр независимой экспертизы на
автомобильном транспорте», г. Самара, Россия**

17. PROPHYLAXIS OF PROFESSIONAL INTOXICATIONS OF STAFF OF
INDUSTRIAL ENTERPRISES

**L.N. Kosova, R & D Institute of Man Hygiene and Ecology of Samara State
Medical University, Samara, Russia**

ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТОКСИКАЦИЙ У
РАБОТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Л.Н. Косова, НИИ гигиены и экологии человека Самарского государственного медицинского института, г. Самара, Россия

18. ECOLOGICAL REHABILITATION METHOD OF URBAN LAND'S WATER OBJECTS

N.N. Krasnogorskaya, A.N. Elizariyev, I.Y. Kiyashko, E.A. Talalova, R.G. Ahtyamov, Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia

МЕТОД ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Н.Н. Красногорская, А.Н. Елизарьев, И.Ю. Кияшко, Е.А. Талалова, Р.Г. Ахтямов, Уфимский государственный авиационный технический университет, г.Уфа, Россия

19. URGENT ECOLOGICAL PROBLEMS OF NATURAL RESOURCES USING IN RIVER AMUR BASIN

L.T. Krupskaya¹, A.G. Novorotskaya², N.I. Grekhnev¹, V.P. Zvereva³, A.V. Krupskiy¹, ¹Institute of Mining of Far East Branch of Russian Academy of Science, Khabarovsk, Russia; ²Institute of Water and Ecological Problems of Far East Branch of Russian Academy of Science, Khabarovsk, Russia; ³Far East Geological Institute of Far East Branch of Russian Academy of Science, Vladivostok, Russia

АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ Р. АМУР

Л.Т. Крупская¹, А.Г. Новороцкая², Н.И. Грехнев¹, В.П.Зверева³, А.В. Крупский¹

¹Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия; ²Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия; ³Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

20. CHARACTERISTIC OF PRIMARY BIOLOGICAL PRODUCTIVITY OF GROUND ECOSYSTEMS OF VOLGA BASIN

R.S. Kuznetsova, Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Togliatti, Russia

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРВИЧНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА

Р.С. Кузнецова, Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

21. ECOLOGICAL ANALYSIS OF SOIL-GROUNDS OF KALININGRAD CITY
**M.V. Kurkina, V.P. Dedkov, Russian State University named after I. Kant,
Kaliningrad, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЧВОГРУНТОВ ГОРОДА КАЛИНИНГРАДА
**М.В. Куркина, В.П. Дедков, Российский государственный университет
имени Иммануила Канта, г. Калининград, Россия**

22. ECOLOGICAL AND SOCIAL SEQUENCES OF PUPLES OF SENIOR
FORMS INFECTION BY SPECIFIC BACTERIA HELICOBACTER PYLORI
**I.N. Lykov¹, A.A. Loginov¹, A.B. Strelytsov¹, G.A. Shestakova¹, A.M. Zyakun²;
¹Kaluga State Pedagogical University, Kaluga, Russia; ²Institute of Biochemistry
and Physiology of Microorganisms of Russian Academy of Science, Puschino,
Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ
ИНФИЦИРОВАННОСТИ УЧАЩИХСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ
СПЕЦИФИЧЕСКОЙ БАКТЕРИЕЙ HELICOBACTER PYLORI
**И.Н. Лыков¹, А.А. Логинов¹, А.Б. Стрельцов¹, Г.А. Шестакова¹, А.М.
Зякун²; ¹Калужский государственный педагогический университет им. К.Э.
Циолковского, Калуга, Россия; ²Российское государственное учреждение
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина
РАН, г. Пущино, Россия**

23. ECOLOGICAL ISSUES OF PRODUCTION OF PRODUCTS FROM POLIMER
MATERIALS
E.N. Nikitina, "Plastic" Company, Syzran, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
Е.Н. Никитина, ОАО «Пластик», г. Сызрань, Россия

24. ECOLOGICAL PROBLEMS OF SUBURBAN FORESTS
**L.N. Pak, V.P. Bobrinev, Institute of Natural Resources, Ecology and Kriology of
Russian Academy of Science, Chita, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИГОРОДНЫХ ЛЕСОВ
**Л.Н. Пак, В.П. Бобринев, Институт природных ресурсов, экологии и
криологии СО РАН, г. Чита, Россия**

25. AIR FILTERS ON THE BASIS OF REEL PACKS OF SPECIAL MEANING
**I.N. Panin, S.D. Nikolaev, I.G. Kobzary, Branch of Ulyanovsk State Technical
University, Dimitrovgrad, Russia**

**ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ НА БАЗЕ МОТАЛЬНЫХ ПАКОВОК
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**И.Н. Панин, С.Д. Николаев, И.Г. Кобзарь, Филиал Ульяновского
государственного университета в г.Димитровграде, Россия**

**26. POLLUTION OF WATER RESEVOIRS OF NORTH-WEST BY PATHOGENIC
LITSESTERIA IN THE CONDITIONS OF MAN-CAUSED IMPACT**

**L.Ya. Priymak, O.I. Repina, T.V. Baidova, L.A. Vishnyakova, State Scientific
Research Institute of Lakes and Rivers Fish Business, St.-Petersburg, Russia**

**ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ВОДОЕМОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА ПАТОГЕННЫМИ
ЛИСТЕРИЯМИ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**Л.Я. Приймак, О.И. Репина, Т.В. Байдова, Л.А. Вишнякова, Федеральное
государственное научное учреждение «Государственный научно-
исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства», г.
Санкт-Петербург, Россия**

**27. CHEMICAL COMPOUNDS OF SNOW IN FOREST ECOSYSTEMS IN ZONE
OF AERO-TECHNO-IMPACT OF PULP AND PAPER PRODUCTION**

**T.A. Pristova, Institute of Biology of Komi Scientific Center of Russian Academy
of Science, Syktyvkar, Russia**

**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В ЛЕСНЫХ
ЭКОСИСТЕМАХ В ЗОНЕ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**Т.А. Пристова, Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, г.
Сыктывкар, Россия**

**28. ECOLOGICAL ISSUES OF BURDS DOWN AND FEATHER WASTE
UTILIZATION IN URBAN CONDITIONS**

**Е.Р. Protsenko¹, N.A. Kleeva¹, A.A. Protsenko²; ¹Kursk State University, Kursk,
Russia; ²Kursk State Agriculture Academy, Kursk, Russia**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПУХА И ПЕРА
ПТИЦ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ**

**Е.П. Проценко¹, Н.А. Клеева¹, А.А. Проценко²; Курский государственный
университет, г. Курск, Россия; ²Курская государственная
сельскохозяйственная академия*, г. Курск, Россия**

**29. ESTIMATION OF ECOLOGICAL-RESOURCES POTENTIAL OF SOIL-
VEGETATION COMPLEXES OF FAR NORTH-EAST OF ASIA**

**A.A. Pugachev, E.A. Tikhmenev, Institute of Biological Problems of North of
Far-East Branch of Russian Academy of Science, Magadan, Russia**

ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРО-ВОСТОКА АЗИИ
А.А. Пугачев, Е.А. Тихменев, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан, Россия

30. "FLORA OF VOLGA BASIN" – NEW PROJECT OF THE INSTITUTE OF ECOLOGY OF VOLGA BASIN
S.V. Saksonov, S.A. Senator, N.S. Rakov, Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Togliatti, Russia

«ФЛОРА ВОЛЖСКОГО БАСЕЙНА» – НОВЫЙ ПРОЕКТ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАСЕЙНА
С.В. Саксонов, С.А. Сенатор, Н.С. Раков, Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

31. ADVENTIVE PLANTS AS AN INDICATOR OF ECOLOGICAL STATE OF URBAN MEDIUM OF TOGLIATTI (MIDDLE VOLGA)
S.A. Senator, S.V. Saksonov, N.S. Rakov, Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Togliatti, Russia

АДВЕНТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УРБАНОСРЕДЫ ТОЛЬЯТТИ (СРЕДНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ)
С.А. Сенатор, С.В. Саксонов, Н.С. Раков, Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

32. CFD SIMULATIONS OF BUOYANT AND NON-BUOYANT WALL JETS FROM AIRCRAFT ENGINE EMISSIONS
K.V. Synylo, National Aviation University, Kyiv, Ukraine

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУИ ОТ ДВИГАТЕЛЯ САМОЛЕТА
Е.В. Синило, Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина
33. URGENCY OF PRINCIPLE OF BASIN MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES IN PRESENT LAOS (ON THE EXAMPLE OF KASI DISTRICT)
Bounphachan Bounthala¹, A.B. Strelytsov²; ¹National University of Laos, Vientyan, Laos People Democratic Republic; ²Kaluga State Pedagogical University named after K.E. Tsiolkovsky, Kaluga, Russia

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИНЦИПА БАСЕЙНОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ В СОВРЕМЕННОМ ЛАОСЕ (НА ПРИМЕРЕ ОКРУГА КАСИ)
Бунпачан Бунтала¹, А.Б. Стрельцов²; ¹Национальный университет Лаоса, Вьентьян, Лаосская народно-демократическая республика; ²Калужский государственный педагогический университет им. К.Э. Циолковского, Калуга, Россия

34. INTERACTION OF PEROXIDE OXIDATION OF LIPIDS WITH DESTRUCTION OF COAGULATION GEMOSTAZ DURING INTERACTION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION OF MILLIMETER RANGE

T.I. Subbotina, D.A. Khasaya, Medical Institute of Tula State University, Tula, Russia

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ С НАРУШЕНИЕМ КОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА

Т.И. Субботина, Д.А. Хасая, Медицинский институт Тульского государственного университета, г. Тула, Россия

35. SEWAGE SLUDGES OF TOWN SEWAGE TRESATMENT FACILITIES AS ADDITIONAL SOURCE OF CARBON DIOXIDE GAS EMISSION IN TOWN

I.V. Tatarkin, D.V. Dyomin, Institute of Fundamental Problems of Biology of Russian Academy of Science, Puschino, Russia

ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ЭМИССИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ГОРОДЕ

И.В. Татаркин, Д.В. Демин, Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия

36. COMPLEX APPROACH IN WASTE MANAGEMENT IN TATARSTAN REPUBLIC

D.V. Frolov, N.H. Gazeev, A.N. Glebov, Kazan State Technical University Named After A.N. Tupolev, Kazan, Russia

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД В РЕГУЛИРОВАНИИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

Д.В. Фролов, Н.Х. Газеев, А.Н. Глебов, Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева

37. SOME ISSUES OF ENERGY-TECHNOLOGICAL TREATMENT OF SOLID DOMESTIC WASTE

I.V. Tsvetkova, V.A. Likhomanenko, Togliatti State University, Togliatti, Russia

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

И.В. Цветкова, В.А. Лихоманенко, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

13.30. Discussions. Conclusion. Making a Decision on Session.
Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения по секции.

PARTICIPATION BY CORRESPONDENCE

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

1. RADON IN AIR AND IN WATER OF LIVING ROOMS OF DAGESTAN

A.S. Abdullaeva, Prikaspiysky Institute of Biological Resources of Russian Academy of Science, Makhachkala, Russia

РАДОН В ВОДЕ И В ВОЗДУХЕ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДАГЕСТАНА

А.С. Абдуллаева, Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, г. Махачкала, Россия

2. ECOLOGICAL-ECONOMICAL ESTIMATION OF REDUCTION OF NEGATIVE RESULTS OF AUTOMOBILES EXPLOITATION

L.L. Abrzhina, E.R. Magaril, Ural State Technical University – UPI, Ekaterinburg, Russia

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ

Л.Л. Абржина, Е.Р. Магарил, Уральский государственный технический университет – УПИ, г. Екатеринбург, Россия

3. UTILIZATION OF SOUR GASES TO UP-SALT STORES OF ASTRAKHAN GAS-CONDENSATE DEPOSIT

N.A. Amirkhanov, I.V. Bystrova, A.N. Barmin, Astrakhan State University, Astrakhan, Russia

УТИЛИЗАЦИИ КИСЛЫХ ГАЗОВ В НАДСОЛЕВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ АСТРАХАНСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Н.А. Амирханов, И.В. Быстрова, А.Н. Бармин, Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия

4. FINAL SEWAGE TREATMENT FROM ANILIN BY NEW CARBON SORBENTS

T.A. Krasnova, O.V. Belyaeva, A.V. Anikina, Kemerovo Technology Institute of Food Industry, Kemerovo, Russia

ДООЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ АНИЛИНА НОВЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ АДСОРБЕНТАМИ

Т.А. Краснова, О.В. Беляева, А.В. Аникина, Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, г. Кемерово, Россия

5. POSSIBILITIES OF PREVENTION OF MAN CAUSED CLIMAT CHANGE

M.L. Asaturov, State University of Civil Aviation, St.-Petersburg, Russia

ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА

М.Л. Асатуров, Государственный университет гражданской авиации, г. Санкт-Петербург, Россия

6. INFLUENCE OF ENVIRONMENT TO THE MINERAL COMPOUND OF GROUND PART OF HALOXYLON AMMODENDRON BGE

G.Zh. Baisalova, S.B. Rakhmadieva, M.V. Zhirnova, Eurasia National University Named After L.N. Gumilev, Astana, Kazakstan

ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ HALOXYLON AMMODENDRON BGE

Г.Ж. Байсалова, С.Б. Рахмадиева, М.В. Жирнова, Евразийский национальный университет им.Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан

7. MEASURES ON INCREASING OF ENVIRONMENTAL SAFETY AND ECONOMICAL CHATRACTERISTIC OF DIEZEL ENGINES

A.I. Valeev, G.N. Marchenko, Kazan State Energetic University, Kazan, Russia

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

А.И. Валеев, Г.Н. Марченко, Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, Россия

8. MECHANISMS OF INTEGRATION OF TERRITORIES OF CITIES IN ECOLOGICAL SHELL OF TOWN

I.N. Vetrova, Stavropol State Technical University, Stavropol, Russia

МЕХАНИЗМЫ ИНТЕГРАЦИИ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДОВ В ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС РЕГИОНА

И.Н. Ветрова, Ставропольский государственный технический университет, г. Ставрополь, Россия

9. SINGLE IMPACT OF TOTAL VIBRATION TO THE LABORATORY ENIMALS

V.N. Vlasov, Togliatti State University, Togliatti, Russia

ОДНОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

В.Н. Власов, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

10. JOINT INFLUENCE OF CHEMICAL AND PHYSICAL INDUSTRIAL FACTORS IN DEVELOPMENT OF EARLY GROWING OLD AND AGE PATHOLOGY

V.N. Vlasov, Togliatti State University, Togliatti, Russia

СОЧЕТАННОЕ ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ И ВОЗРАСТНОЙ ПАТОЛОГИИ

В.Н. Власов, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

11. PROPAGATION OF LEIKOZ OF CATTLE AND CANZER ILLNESS OF PEOPLE IN THE TERRITORY OF KALMYK REPUBLIC

О.В. Gendzhieva¹, Е.В. Arashanova², ¹Kalmyk State University, Elista, Russia; ² Moscow University of Applied Biotechnology, Elista, Russia

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЛЮДЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

О.Б. Генджиева¹, Э.Б. Арашанова²; ¹Калмыцкий государственный университет, г. Элиста, Россия; ²Московский университет прикладной биотехнологии, Москва, Россия

12. ESTIMATION OF LEVEL OF POLLUTION OF ATMOSPHERE NEAR TO THE GROUND SURFACE BY AUTOMOBILE TRANSPORT EMISSIONS IN SARATOV TOWN

L.V. Grebenyuk, Saratov State University, Saratov, Russia

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ ВЫБРОСАМИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В Г.САРАТОВЕ

Л.В. Гребенюк, Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

13. INFLUENCE OF AUTOMOBILE FUEL COMPLEXES TO SOIL AND GROUND WATER POLLUTION (ON THE EXAMPLE OF MOSCOW)

Z.I. Gubonina, M.B. Pashinin, S.M. Vladimirov, Moscow State Open University, Moscow, Russia

ВЛИЯНИЕ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ЗАГРЯНЕНИЕ ПОЧВ И ГРУНТОВЫХ ВОД (НА ПРИМЕРЕ г. МОСКВЫ)

З.И. Губонина, М.Б. Пашинин, С.М. Владимиров, Московский государственный открытый университет, г. Москва, Россия

14. BIOECOLOGY AND CONSORTS OF AGENT OF PYRENOFOROSIS OF WHEAT IN ZAURALYE

V.V. Evseev, L.A. Kolchedantseva, Kurgan State University, Kurgan, Russia

БИОЭКОЛОГИЯ И КОНСОРТИВНЫЕ СВЯЗИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПИРЕНОФОРОЗА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАУРАЛЬЕ

В.В. Евсеев, Л.А. Колчеданцева, Курганский государственный университет, Курган, Россия

15. MICROMITSETS OF FOREST SOILS OF KURGAN REGION OF RUSSIA

V.V. Evseev, Kurgan State University, Kurgan, Russia

МИКРОМИЦЕТЫ ЛЕСНЫХ ПОЧВ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИИ

В.В. Евсеев, Курганский государственный университет, Курган, Россия

16. SINUSIA OF EPIFIT MICROMITSETS ON THE SEEDS OF PINE ORDINAR

V.V. Evseev, Kurgan State University, Kurgan, Russia

СИНУЗИИ ЭПИФИТНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ НА СЕМЕНАХ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

В.В. Евсеев, Курганский государственный университет, Курган, Россия

17. ANALYSIS OF DYNAMICS OF FOREST FIRES AND FOREST REMEDIATION IN ZABAYCALSKY REGION

A.A. Zakharov, Institute of Natural Resources, Ecology and Cryology of Russian Academy of Science, Chita, Russia

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ И ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ

А.А. Захаров, Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита, Россия

18. ECOLOGICAL ISSUES OF INCREASING OF FERTILITY OF SOIL AND CONTAMINATED LANDS OF NORTH-EAST OF RUSSIA

O.G. Ivanova¹, A.A.Pugachev², ¹Magadan R&D Institute of Agriculture, Magadan, Russia; ²Institute of Biological Problems of North of Far-East Branch of Russian Academy of Science, Magadan, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

О.Г. Иванова¹, А.А. Пугачев²; ¹Магаданский научно-исследовательский институт сельского хозяйства РАСХН, г. Магадан, Россия; ²Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан, Россия

19. ECOLOGICAL SEQUENCES OF FIRES IN PEATERIES

L.K. Isaeva¹, S.V. Solovyov¹, V.A. Sulimenko¹, S.V. Sulimenko²; ¹Academy of State Fire-Protecting Service of Ministry of Emergency Situations of Russia, Moscow, Russia; ²Department of Fire Extinguishing of Federal Fire-Protecting Service of Emergency Situations of Russia, Moscow, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЖАРОВ НА ТОРФОРАЗРАБОТКАХ

Л.К. Исаева¹, С.В. Соловьев¹, В.А. Сулименко¹, С.В. Сулименко²; ¹Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва, Россия; ²Управление договорной пожарной охраны Федеральной противопожарной службы МЧС России, г. Москва, Россия

20. "GOLD SECTION" AS CRITERION OF HEAVY OF PATOMORPHOLOGICAL VARIATIONS UNDER IMPACT OF ROTATING AND IMPULSE RUNNING MAGNET WAVES

N.M. Isaeva¹, E.I. Savin², T.I. Subbotina², A.A. Yashin²; ¹Tula State Pedagogical University Named After L.N. Tolstoy, Tula, Russia; ²Tula State University, Tula, Russia

«ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ» КАК КРИТЕРИЙ ТЯЖЕСТИ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ ВРАЩАЮЩИХСЯ И ИМПУЛЬСНЫХ БЕГУЩИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Н.М. Исаева¹, Е.И. Савин², Т.И. Субботина², А.А. Яшин²; ¹Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, Россия; ²Тульский государственный университет, г. Тула, Россия

21. SYNTHESIS AND APPLICATION OF MAGNET LIQUIDS FROM FERRUM-CONTAINING WASTES

S.Z. Kalaeva, Yaroslavl State Technical University, Yaroslavl, Russia

СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ

С.З. Калаева, Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия

22. BIOCHEMICAL MODEL OF ANALYSIS OF HEALTH OF POPULATION ON THE BASIS OF ESTIMATION OF FACTORS OF ECOLOGICAL RISK

N. Y. Kelina, N.V. Bezruchko, G.K. Rubtsov, Penza State Technological Academy, Penza, Russia

БИОХИМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АНАЛИЗА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА

Н.Ю. Келина, Н.В. Безручко, Г.К. Рубцов, ГОУ ВПО «Пензенская государственная технологическая академия», Пенза, Россия

23. MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

N.V. Kozhevnikov, M.D. Goldfeyn, N.I. Kozhevnikova, Saratov State University, Saratov, Russia

МАКРОМОЛЕКУЛЯРНАЯ ХИМИЯ И ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Н.В. Кожевников, М.Д. Гольдфейн, Н.И. Кожевникова, Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

24. INFLUENCE OF DURATION OF WORK TO THE INTENSITY OF THE PROCESSES OF FREE RADICAL OXIDATION OF WORKERS OF GAS-CHEMICAL PRODUCTION

A.N. Tinkov², A.A. Tinkov¹, N.V. Sharapova¹, O.V. Zakharova¹, S.I. Krasikov¹; ¹Orenburg State Medical Academy, Orenburg, Russia; ²Medical Service of "GazpromDobycha Orenburg" Company, Orenburg, Russia

ВЛИЯНИЕ СТАЖА РАБОТЫ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ У РАБОТНИКОВ ГАЗОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

А.Н. Тиньков², А.А. Тиньков¹, Н.В. Шаропова¹, О.В. Захарова¹, С.И. Красиков¹; ¹Оренбургская государственная медицинская академия, г. Оренбург, Россия; ²Медицинская служба ООО «Газпром Добыча Оренбург», г. Оренбург, Россия

25. BIOACCUMULATION OF MERCURY BY FLORA OF TOMSK

E.E. Lyapina, E.A. Golovatskaya, Institute of Monitoring of Climate and Ecological Systems of Siberian Branch of Russian Academy of Science, Tomsk, Russia

БИОАККУМУЛЯЦИЯ РТУТИ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ г.ТОМСКА

Е.Е. Ляпина, Е.А. Головацкая, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск, Россия

26. INCREASING OF ECOLOGICAL SAFETY AND EFFICENCY OF EXPLOITATION OF AUTOMOBILES BY PREVENTION OF DEPOSIT IN ENGINES

E.R. Magaril, Ural State Technical University – UPI, Ekaterinburg, Russia

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ УСТРАНЕНИЕМ НАГАРООБРАЗОВАНИЯ В ДВИГАТЕЛЯХ

Е.Р. Магарил, Уральский государственный технический университет – УПИ, г. Екатеринбург, Россия

27. ECOLOGICAL RISK FOR DUBNA POPULATION HEALTH FROM POLLUTION OF SURFACE AND DRINKING WATERS

I.A. Nisiforova, O.A. Savvateeva, International University of Nature, Society and Man "Dubna", Moscow Region, Russia

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. ДУБНЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПИТЬЕВЫХ ВОД

И.А. Нисифорова, О.А. Саватеева, Международный университет природы, общества и человека «Дубна», г. Дубна, Московская область, Россия

28. EPIDEMIOLOGICAL RISK CAUSED BY SOME ENTHEROBACTERIA IN DELTA OF VOLGA RIVER

O.V. Obukhova¹, L.V. Lartseva²; ¹Astrakhan State Technical University, Astrakhan, Russia; ²Astrakhan State University, Astrakhan, Russia

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ НЕКОТОРЫМИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЯМИ В ДЕЛЬТЕ ВОЛГИ

О.В. Обухова¹, Л.В. Ларцева²; ¹Астраханский Государственный Технический Университет, г. Астрахань, Россия; ²Астраханский Государственный Университет, г. Астрахань, Россия

29. ESTIMATION OF POLLUTION OF SURFACE WATER FLOWS OF UPPER STREAM OF KOLYMA RIVER BY ENTERPRISES OF GOLD-EXTRACTION

M.I. Pescherov; Institute of Biological Problems of North of Far-East Branch of Russian Academy of Science, Magadan, Russia

ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОТОКОВ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ КОЛЫМЫ ПРЕДПРИЯТИЯМИ РОССЫПНОЙ ЗОЛОТОДОБЫЧИ

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

30. ESTIMATION OF POLLUTION OF SURFACE WATER FLOWS OF UPPER STREAM OF KOLYMA RIVER BY MINING ENTERPRISES

M.N. Pescherov, Institute of Biological Problems of North of Far-East Branch of Russian Academy of Science, Magadan, Russia

ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОТОКОВ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ КОЛЫМЫ ГОРНООБОГОТИТЕЛЬНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

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

31. MODERN PROBLEMS OF SYSTEM APPROACH TO ECOLOGY OF TECHNOSPHERE OBJECTS

O.N. Pobol¹, G.I. Firsov²; ¹Russian Correspondence Institute of Textile Industry, Moscow, Russia; ²Institute of Machinery of Russian Academy of Science, Moscow, Russia

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ЭКОЛОГИИ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

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

32. BIOTIC INTEGRATION IN FOREST ECOSYSTEMS OF MIDDLE-RUSSIA FOREST-STEPPE AS A BASIS OF IT SUSTAINABLE DEVELOPMENT

V.V. Reutskaya¹, Yu. F. Arefyev²; ¹Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia; ²Voronezh State Forest Technical Academy, Voronezh, Russia

БИОТИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ КАК ОСНОВА ИХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

В.В. Реуцкая¹, Ю.Ф. Арефьев²; ¹Воронежский государственный технический университет, Воронеж; ²Воронежская государственная лесотехническая академия, Воронеж

33. ESTIMATION OF NEGATIVE IMPACT OF DMITROVSKOYE HIGHWAY TO THE NATURAL COMPLEXES

I.Z. Kamanina, S.P. Kaplina, O.A. Savvateeva; International University of Nature, Society and Man "Dubna", Moscow Region, Russia

ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДМИТРОВСКОГО ШОССЕ НА ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

И.З. Каманина, С.П. Каплина, О.А. Саватеева; Международный университет природы, общества и человека «Дубна», г. Дубна, Московская область, Россия

34. CLEANING OF NATURAL WATER RESERVOIRS FROM OIL PRODUCTS DAMAGE

E.S. Sergeeva, N.K. Lapedulche, A.G. Laptev; Kazan State Energetic University, Kazan, Russia

ОЧИСТКА ПРИРОДНЫХ ВОДОЕМОВ ОТ РАЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Е.С. Сергеева, Н.К. Лаптедутьче, А.Г. Лаптев; Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, Россия

35. MAN- AND TECHNIQUE CAUSED CHANGE OF SOIL IN ASTRAKHAN

A.V. Sintsov, A.N. Barmin; Astrakhan State University, Astrakhan, Russia

АНТРОПОГЕННОЕ И ТЕХНОГЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА Г. АСТРАХАНИ

А.В. Синцов, А.Н. Бармин; Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия

36. INVESTIGATION OF POSSIBILITY OF USING OF WASTE OF CAPROLACTAM PRODUCTION FOR EXTRACTION OF LEAD IONS FROM THE WATER OF TOMY RIVER

Yu. V. Solovyova, V.P. Istratov, T.A. Krasnova, Kemerovo Technological Institute of Food Industry, Kemerovo, Russia

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА КАПРОЛАКТАМА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ СВИНЦА ИЗ ВОДЫ РЕКИ ТОМЬ

Ю.В. Соловьева, В.П. Юстратов, Т.А. Краснова, Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, г. Кемерово, Россия

37. REDUCTION OF QUANTITY OF LEAD IN AUTOMOBILE CONSTRUCTION

S.V. Shapovalov, Branch of Povolzhskaya Academy of State Service named after P.A. Stolypin, Togliatti, Russia

СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СВИНЦА В КОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЯ

С.В. Шаповалов, филиал Поволжской академии государственной службы имени П.А. Столыпина, г. Тольятти, Россия