



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](mailto:ELPIT@tltsu.ru)**

## CONGRESS PROGRAMME COMMITTEE

**Heads:** Michael M. Krishtal, Rector of Togliatti State University, Russia  
**Co-Head:** Andrei V. Vasilyev, Director of the Institute of Chemistry and of Environmental Engineering of Togliatti State University, Professor, Head of R&D Laboratory, Congress Scientific Chairman, Russia

### MEMBERS:

Vladimir P. Shorin, the President of Samara Regional Scientific Center of Russian Academy of Science, actual member of Russian Academy of Science, professor, Russia  
Yury N. Lazarev, Professor, Deputy Head of Samara Scientific Center of Russian Academy of Science, Russia  
Gennady S. Rosenberg, Head of the Institute of Ecology of Volga Basin, Professor, Corresponding Member of Russian Academy of Sciences, Russia  
Oleg N. Rusak, the President of the International Academy of Ecology and Life Protection Sciences, professor, Russia  
Konstantin A. Titov, Doctor of Science, Senator of Russian Federation, Samara, Russia  
Dmitry I. Azarov, Minister of Natural Resources Using, Forestry and Environmental Protection of Samara Region, Russia  
Anatoly N. Pushkov, Mayor of Togliatti city, Russia  
Victor I. Gerasimenko, Director General of "Kuibyshevazot" Joint Stock Company, Russia  
Aleksy S. Vinogradov, Executive Director of "Togliattiazot" Group Joint Stock Company, Togliatti, Russia  
Igor A. Komarov, President of "AVTOVAZ" Inc., Russia  
Vera V. Podurueva, Head of Environmental Protection Department of "AVTOVAZ" Inc., Russia  
Nadezhda I. Pavlinova, Head of Department of Ecology and Natural Resources of Administration of Togliatti City, Russia  
Natalia A. Tonkovidova, Head of Committee for Youth Affairs of Administration of Togliatti City, Russia  
Vladimir Devisilov, Dozent, Deputy Head of Scientific & Methodic Council for Life Protection of Ministry of Science and Education, Moscow, Russia  
Aleksander N. Glebov, Professor, Head of Department, Kazan State Technical University, Russia  
Nicolay I. Ivanov, Professor, Head of Department, Baltic State Technical University, Russia  
Natalia N. Krasnogorskaya, Professor, Head of Department, Ufa State Aviation Technical University, Russia  
Yury V. Trofimenko, Professor, Head of Department, Moscow Automobile & Road Institute (State Technical University), Russia  
E.V. Samykina, Head R & D Institute of Man Hygiene and Ecology of Samara State Medical University, Russia  
Eugeny V. Shakhmatov, Professor, Deputy Rector for Science and Innovations, Samara State Aero Space University, Russia  
Victor P. Schukin, Professor, Head of Department, Togliatti State University, Russia

German N. Yagovkin, Professor, Head of Department, Samara State Technical University, Russia

Yury S. Astakhov, President of Fund of Social-Ecology Rehabilitation, Russia

Segey V. Simak, Co-Head of International Social Ecology Union, Russia

Gianguido Breddo, Honorary Consul of Italy in Samara Region and Tatarstan

Paolo della Queva, The President of Association of Engineers of Florence, Italy

Sergio Luzzi, Professor, University of Florence, Italy

Luigi Maffei, Professor, head of EAA, Second University of Naples, Italy

Emil Marinov, Professor, University of Rousse, Bulgaria

Erkin A. Jailaubekov, Professor, Kazakstan Academy of Transport and Communications named after M. Tynyshpaev, Kazakstan

Janis I. Ievinsh, Professor, Director of the Institute, Riga State Technical University, Riga, Latvia

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНГРЕССА**

**Председатель:** Криштал М.М., ректор Тольяттинского государственного университета, д.ф.-м.н., Россия

**Сопредседатель:** Васильев А.В., директор института химии и инженерной экологии Тольяттинского государственного университета, д.т.н., профессор, начальник НИЛ, Россия, научный руководитель конгресса

### **ЧЛЕНЫ:**

Шорин В.П., академик РАН, д.т.н., профессор, президент Самарского НЦ РАН, Россия

Лазарев Ю.Н., д.т.н., профессор, заместитель председателя Самарского научного центра РАН, Россия

Розенберг Г.С., директор института экологии Волжского бассейна РАН, член-корр. РАН, д.б.н., профессор, засл. деят. науки и техники РФ, Россия

Русак О.Н., президент МАНЭБ, д.т.н., профессор, засл. деятель науки и техники РФ, Россия

Титов К.А., д.э.н., сенатор Совета Федерации России, Россия

Азаров Д.И., министр природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области, Россия

Пушков А.Н., мэр г.о. Тольятти, Россия

Герасименко В.И., генеральный директор ОАО «КуйбышевАзот», Россия

Виноградов А.С., исполнительный директор ОАО Группы "Тольяттиазот", Россия

Комаров И.А., президент ОАО "АВТОВАЗ", Россия

Подуруева В.Р., начальник отдела охраны окружающей среды ОАО "АВТОВАЗ", Россия

Павлинова Н.И., руководитель управления экологии и природных ресурсов мэрии г.о. Тольятти, Россия

Тонковидова Н.А., руководитель управления по делам молодежи мэрии г.о. Тольятти, Россия

Девисилов В.А., к.т.н., доцент, заместитель председателя Научно-методического совета по БЖД Минобрнауки РФ, г. Москва, Россия

Глебов А.Н., д.х.н., профессор, зав. кафедрой Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева, Россия

Иванов Н.И., д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, зав. кафедрой Балтийского государственного технического университета "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова, Россия

Красногорская Н.Н., д.т.н., профессор, зав. кафедрой Уфимского государственного авиационного технического университета, Россия  
 Трофименко Ю.В., зав. кафедрой Московского автодорожного института (государственного технического университета), д.т.н., профессор, г. Москва, Россия  
 Самыкина Е.В., НИИ гигиены и экологии человека Самарского государственного медицинского института, г. Самара, Россия  
 Шахматов Е.В., д.т.н., профессор, проректор по науке и инновациям, Самарский государственный аэрокосмический университет, г. Самара, Россия  
 Щукин В.П., д.х.н., профессор, зав. кафедрой Тольяттинского государственного университета, Россия  
 Яговкин Г.Н., д.т.н., профессор, зав. кафедрой Самарского государственного технического университета, Россия  
 Астахов Ю.С., президент фонда социально-экологической реабилитации Самарской области, Россия  
 Симак С.В., к.б.н., доцент, заместитель председателя международного социально-экологического союза, Россия  
 Джангуидо Бреддо, Почетный консул Италии в Самарской области и Республике Татарстан  
 Паоло делла Кьева, Президент ассоциации инженеров Флоренции, Италия  
 Луцци Серджио, профессор университета Флоренции, Италия  
 Маффай Луиджи, Президент Европейской ассоциации акустиков, профессор, директор департамента Второго Неапольского университета, Италия  
 Маринов Эмил, профессор, университет г. Русе, Болгария  
 Е.А. Джайлаубеков, профессор, Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева, г. Алматы, Казахстан  
 Иевиньш Я.И., Рижский технический университет, д.э.н., профессор, Латвия



## ELPIT - 2009

<http://elpit.tltsu.ru>

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

### SECRETARIAT

Tatiana Nikitina – Chief Secretary  
 Olga Vorobyova – Secretary  
 Nina Markina – Secretary  
 Tatiana Silantyeva – Secretary  
 Leila Khamidullova – Secretary  
 Maria Ryabova – Responsible for  
 Congress Opening  
 and Closing  
 Vladimir Pimkin – Responsible for  
 Congress Web Site  
 Galina Donskova – Responsible for  
 the Exhibition

### СЕКРЕТАРИАТ

Никитина Т.М. - ответственный секретарь  
 Воробьева О.В. - секретарь  
 Маркина Н.А. - секретарь  
 Силантьева Т.А. - секретарь  
 Хамидуллова Л.Р. – секретарь  
 Рябова М.А. – ответственная за церемонии  
 открытия и закрытия  
 Конгресса  
 Пимкин В.В. – ответственный за Веб-Сайт  
 Конгресса  
 Донскова Г.В. – ответственная за выставку

## CONGRESS SPONSORS

## СПОНСОРЫ КОНГРЕССА



**"POVTOR" Joint Stock Company, Togliatti city, Russia**

**Director General Denis VOLKOV**

ООО "ПОВТОР", г. Тольятти, Россия **Генеральный директор Д.А. Волков**

**"ECOVOZ" Joint Stock Company, Togliatti city, Russia**

**Director Sergey KRAPIVIN**

ООО "ЭКОВОЗ", г. Тольятти, Россия **Директор С.В. Крапивин**

**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**

## 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"



## TIME-TABLE OF ELPIT-2009 CONGRESS EVENTS

### ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ КОНГРЕССА ELPIT-2009

<b>№</b>	<b>Date Дата</b>	<b>Subject Наименование</b>	<b>Place Место проведения</b>	<b>Time Время проведения</b>
<b>1</b>	<b>24.09.2009</b>	<b>Participants arrival Registration of participants</b>  Заезд участников Регистрация участников	<b>Registration of participants is carried out in Main Building of Togliatti State University (TSU), 1 floor</b>  Регистрация осуществляется на первом этаже в главном корпусе Тольяттинского государственного университета (ТГУ)	<b>10.00-20.00</b>
<b>2</b>	<b>25.09.2009</b>	<b>Registration of participants</b>  Регистрация участников	<b>Registration of participants is carried out in Main Building of Togliatti State University (TSU), 2 floor, near to the Assembly Hall</b>  Регистрация участников осуществляется на втором этаже в главном корпусе ТГУ рядом с актовым залом	<b>09.00-11.00</b>
<b>3</b>	<b>25.09.2009</b>	<b>Congress opening ceremony Greetings of participants</b>  Церемония открытия конгресса Приветствие участников	<b>Assembly Hall of Togliatti State University (TSU), Main Building, 2 floor</b>  Актовый зал Тольяттинского государственного университета (ТГУ), главный корпус, 2 этаж	<b>11.00-12.00</b>
<b>4</b>	<b>25.09.2009</b>	<b>Plenary Session</b>  Секция пленарных докладов	<b>Main Assembly Hall of TSU, Main Building, 2 floor</b>  Актовый зал ТГУ, главный корпус, 2 этаж	<b>12.00-17.30</b>
<b>5</b>	<b>25.09.2009</b>	<b>Exhibition "ECO-LEADER 2009" Opening Ceremony Greetings of Participants</b>  Церемония открытия выставки "ЭКО-ЛИДЕР 2009" Приветствие участников	<b>Main Sport Complex of TSU, 2 floor</b>  Зал главного спортивного корпуса ТГУ, 2 этаж	<b>13.00-13.30</b>
<b>6</b>	<b>25.09.2009</b>	<b>Press-Conference</b>  Пресс-конференция	<b>Main Sport Complex of TSU, 2 floor</b>  Зал главного спортивного корпуса ТГУ, 2 этаж	<b>13.30-14.00</b>

7	25.09.2009	<p><b>Motor-vessel trip along the river Volga. Practical Seminar "Problems of Regional Ecological Safety"</b></p> <p>Прогулочное путешествие на теплоходе по реке Волга Круглый стол "Проблемы региональной экологической безопасности"</p>	<p><b>Assembly at Main Building of TSU</b></p> <p>Сбор у входа в главный корпус ТГУ</p>	17.30-22.00
8	26.09.2009	<p><b>SESSION №1. Urgent environmental problems. Ecology of environment and of man. Environmentally caused illnesses. Reduction of industrial-transport pollutions of atmosphere, hydrosphere and of lithosphere, wastes minimization and treatment technology</b></p> <p>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</p>	<p><b>Main Assembly Hall of TSU, Main Building, 2 floor</b></p> <p>Актовый зал ТГУ, главный корпус, 2 этаж</p>	09.30-13.30
9	26.09.2009	<p><b>SESSION №2. Minimization of natural resources consumption and of human impact to biosphere; energy conservation technologies</b></p> <p>Секция №2. Минимизация потребления природных ресурсов и антропогенных воздействий на биосферу; энергосберегающие технологии.</p>	<p><b>Assembly Hall of Scientific Research Administration, Togliatti State University (Scientific Research Building, 2 floor)</b></p> <p>Зал заседаний управления научных исследований (корпус УНИ, 2 этаж)</p>	09.30-13.30
10	26.09.2009	<p><b>SESSION №3. Environmental monitoring. Influence and reduction of noise and vibration in urban territories</b></p> <p>Секция №3. Экологический мониторинг. Воздействие и снижение шума и вибрации урбанизированных территорий</p>	<p><b>Auditorium G-320 of TSU (Main Building, 3 floor)</b></p> <p>Аудитория Г-320 ТГУ, главный корпус, 3 этаж</p>	09.30-13.30
11	26.09.2009	<p><b>SESSION №4. Provision of life protection in industry. Emergency, accidents and environmental safety of industrial-transport complexes</b></p> <p>Секция №4. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в условиях производства. Чрезвычайные ситуации, аварии и экологическая безопасность промышленно-транспортных комплексов</p>	<p><b>Auditorium G-320 of TSU (Main Building, 3 floor)</b></p> <p>Аудитория Г-320 ТГУ, главный корпус, 3 этаж</p>	14.00-17.30

12	26.09.2009	<p><b>SESSION №5. The questions of education in the field of ecology and life protection. Environmental culture</b></p> <p>Секция №5. Вопросы образования в области экологии и безопасности жизнедеятельности. Экологическая культура</p>	<p><b>Assembly Hall of Scientific Research Administration, Togliatti State University (Scientific Research Building, 2 floor)</b></p> <p>Зал заседаний управления научных исследований ТГУ (корпус УНИ, 2 этаж)</p>	14.00-17.30
13	26.09.2009	<p><b>Scientific Seminar "Energetic. Ecology. Safety" of Branch of Energetic, Mechanics and Process of Control of Russian Academy of Science Joint Italian-Russian Workshop "Experience of Environmental and Ecological Engineers In Italy and in Russia"</b></p> <p>Научный семинар "Энергетика. Экология. Безопасность" Отделения энергетике, механики и процессов управления Российской академии наук Совместный итальянско-российский научно-практический семинар "Опыт работы инженеров-экологов в Италии и России"</p>	<p><b>Main Assembly Hall of TSU, Main Building, 2 floor</b></p> <p>Актовый зал ТГУ, главный корпус, 2 этаж</p>	14.00-17.50
14	26.09.2009	<p><b>Conference Banquet</b></p> <p>Банкет конференции</p>	<p><b>Administration of Togliatti city, Belorusskaya str. 33, Banquet Hall</b></p> <p>Мэрия городского округа Тольятти, ул. Белорусская, 33, банкетный зал</p>	18.00-22.00
15	27.09.2009	<p><b>Session of Scientific Papers of Postgraduates, Students and Pupils. Presentation of Scientific-Innovation Projects of Students and Pupils. Sum up of the session reports</b></p> <p>Секция научных работ аспирантов, студентов и старшеклассников. Презентация научно-инновационных проектов студентов и старшеклассников. Подведение итогов работы секции</p>	<p><b>Main Assembly Hall of TSU, Main Building, 2 floor Auditorium G-320 of TSU (Main Building, 3 floor)</b></p> <p>Актовый зал ТГУ, главный корпус, 2 этаж Аудитория Г-320 ТГУ, главный корпус, 3 этаж</p>	9.00-13.00
16	27.09.2009	<p><b>Ceremony of Congress and Exhibition Closing Rewarding of Winners</b></p> <p>Торжественное закрытие конгресса и выставки. Награждение победителей</p>	<p><b>Main Assembly Hall of TSU, Main Building, 2 floor</b></p> <p>Актовый зал ТГУ, главный корпус, 2 этаж)</p>	14.00-14.30
17	27.09.2009	<p><b>Excursion to The National Park "Samarskaya Luka"</b></p> <p>Экскурсия в Национальный парк "Самарская Лука", восхождение на Молодецкий курган</p>	<p><b>Assembly at Main Building of TSU</b></p> <p>Сбор у входа в главный корпус ТГУ</p>	14.30-22.00



<b>18</b>	<b>Since 25.09.2009</b>	<b>Exhibition of the Equipment and Technologies in the Field of Ecology and Life Protection "ECO-LEADER 2009"</b>  Выставка оборудования и технологий в области экологии и безопасности жизнедеятельности "ЭКО-ЛИДЕР 2009"	<b>Building of Sport Complex</b>  Зал спортивного корпуса	<b>10.00-16.00</b>
<b>19</b>	<b>Since 25.09.2009</b>	<b>Coffee breaks</b>  Перерывы. Кофе	<b>Foyer of Main Building, 2 floor</b>  Фойе главного корпуса, 2 этаж	<b>11.15-11.45</b>  <b>15.15-15.45</b>
<b>20</b>	<b>since 25.09.2009</b>	<b>Lunch</b>  Обеденный перерыв	<b>Dining-room of Togliatti State University</b>  Столовая Тольяттинского государственного университета	<b>13.30-14.00</b>

## ELPIT - 2009

**September, 24**  
**Arrival, Reception**

**24 Сентября**  
**Прибытие, размещение**

**September, 25**

**25 Сентября**

**Main Assembly Hall of Togliatti State University (Main Building, 2 floor)**

Актовый зал Тольяттинского государственного университета (главный корпус, 2 этаж)

**11.00-11.30 Opening ceremony      Церемония открытия**

**11.30-12.00 Greetings of participants      Приветствие участников**

Michael M. Krishtal, Rector of Togliatti State University, Russia

М.М. Криштал, Ректор Тольяттинского государственного университета, г. Тольятти, Россия

Konstantin A. Titov, Doctor of Science, Senator of Russian Federation, Samara, Russia

Титов К.А., д.э.н., сенатор Совета Федерации России, Россия

Gianguido Breddo, Honorary Consul of Italy in Samara Region and Tatarstan

Джангуидо Бреддо, Почетный консул Италии в Самарской области и Республике Татарстан

Dmitry I. Azarov, Minister of Natural Resources Using, Forestry and Environmental Protection of Samara Region, Russia

Азаров Д.И., министр природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области, Россия

Gennady S. Rosenberg, Head of the Institute of Ecology of Volga Basin, Professor, Corresponding Member of Russian Academy of Sciences, Russia  
Розенберг Г.С., директор института экологии Волжского бассейна РАН, член-корр. РАН, д.б.н., профессор, засл. деят. науки и техники РФ, Россия

Anatoly N. Pushkov, Mayor of Togliatti city, Russia  
Пушков А.Н., мэр г.о. Тольятти, Россия

Paolo della Queva, The President of Association of Engineers of Florence, Italy  
Паоло делла Кьева, Президент ассоциации инженеров Флоренции, Италия

Oleg N. Rusak, the President of the International Academy of Ecology and Life Protection Sciences, professor, Russia  
Русак О.Н., президент МАНЭБ, д.т.н., профессор, засл. деятель науки и техники РФ, Россия

Eugeny V. Shakhmatov, Professor, Deputy Rector for Science and Innovations, Samara State Aero Space University, Russia  
Шахматов Е.В., д.т.н., профессор, проректор по науке и инновациям, Самарский государственный аэрокосмический университет, г. Самара, Россия

Anatoly A. Ogarkov, Chief Engineer of "Kuibyshevazot" Joint Stock Company, Russia  
Огарков А.А., главный инженер ОАО «КуйбышевАзот», Россия

Aleksey S. Vinogradov, Executive Director of "Togliattiazot" Group Joint Stock Company, Togliatti, Russia  
Виноградов А.С., исполнительный директор ОАО Группы "Тольяттиазот", Россия

Sergey A. Uryupin, Chief Engineer of "AVTOVAZ" Inc., Russia  
Урюпин С.А., главный инженер ОАО "АВТОВАЗ", Россия

Yury S. Astakhov, President of Fund of Social-Ecology Rehabilitation, Russia  
Астахов Ю.С., президент фонда социально-экологической реабилитации Самарской области, Россия

Segey V. Simak, Co-Head of International Social Ecology Union, Russia  
Симак С.В., к.б.н., доцент, сопредседатель международного социально-экологического союза, Россия

Andrei V. Vasilyev, Director of the Institute of Chemistry and of Environmental Engineering of Togliatti State University, Professor, Congress Scientific Chairman, Russia  
Васильев А.В., директор института химии и инженерной экологии Тольяттинского государственного университета, д.т.н., профессор, начальник НИЛ, Россия, научный руководитель конгресса



<http://elpit.tltsu.ru>  
Email: [elpit@tltsu.ru](mailto:elpit@tltsu.ru)

# ELPIT - 2009

## 12.00-12.45 Plenary Session (Part I) Секция пленарных докладов (часть I)

**Chairman: Andrei V. Vasilyev**, Director of the Institute of Chemistry and of Environmental Engineering of Togliatti State University, Professor, Congress Scientific Chairman, Russia

**Председатель: Васильев А.В.**, директор института химии и инженерной экологии Тольяттинского государственного университета, д.т.н., профессор, начальник НИЛ, Россия, научный руководитель конгресса

**12.00-12.15 1. ECOLOGICAL ESTIMATION BY USING OF GENERALIZED FUNCTION OF PREFERABILITY OF ADMINISTRATIVE UNITS OF THE TERRITORY OF VOLGA BASIN**

**Gennady S. Rozenberg, Institute of Ecology of Volga Basin, Togliatti, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОБЩЕННОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛАТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЕДИНИЦ ТЕРРИТОРИИ ВОЛЖСКОГО БАСЕЙНА

**Г.С. Розенберг, Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия**

**12.15-12.30 2. DEVELOPMENT OF METHODS OF IMPROVEMENT OF VIBROACOUSTICAL CHARACTERISTICS OF MACHINES**

**E.V. Shakhmatov, Samara State Aerospace University, Samara, Russia**

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ УЛУЧШЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАШИН

**Е.В. Шахматов, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара, Россия**

**12.30-12.45 3. SYSTEM SAFETY**

**Oleg N. Rusak, the President of the International Academy of Ecology and Life Protection Sciences, professor, Russia**

СИСТЕМНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**О.Н. Русак, Президент Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, г. Санкт-Петербург, Россия**

# ELPIT - 2009

**13.00-13.30 Main Sport Complex of TSU, 2 floor**  
**Зал главного спортивного корпуса ТГУ, 2 этаж**

**Exhibition "ECO-LEADER 2009" opening ceremony**  
**Церемония открытия выставки "ЭКО-ЛИДЕР 2009"**

**13.30-14.00 Main Sport Complex of TSU, 2 floor**  
**Зал главного спортивного корпуса ТГУ, 2 этаж**

**Press-Conference Пресс-конференция**

**13.30-14.00 LUNCH ОБЕД**

**Business meetings between Russian and foreign producers and users of the equipment in the field of Ecology and Life Protection.**

**Бизнес-контакты между российскими и иностранными производителями и пользователями оборудования в области экологии и безопасности жизнедеятельности.**

**14.00-17.30 Plenary Session (Part II)**  
**Секция пленарных докладов (часть II)**

**Co-chairmans: N.I. Ivanov**, Doctor of Technical Science, Professor, Baltic State Technical University "VOENMECH" Named After D.F. Ustinov, St.-Petersburg, Russia; **N.N. Krasnogorskaya**, Doctor of Technical Science, Professor, Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia

**Сопредседатели: Н.И. Иванов**, д.т.н., профессор, Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия; **Н.Н. Красногорская**, д.т.н., профессор, Уфимский государственный авиационный технический университет, г.Уфа, Россия

**14.00-14.15 4. PROBLEMS OF ECOLOGICAL AND ROAD SAFETY OF AUTOMOBILE TRANSPORT COMPLEX OF RUSSIA AND THE WAYS OF IT DECISION**

**Yu. V. Trofimenko**, Moscow Automobile-Road Institute (State Technical University), Russia

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ДОРОЖНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**  
**Ю.В. Трофименко**, Московский автомобильно-дорожный институт - государственный технический университет, г. Москва, Россия

**14.15-14.30 5. INTEGRATED ACTION PLANNING FOR NOISE REDUCTION IN CITIES**

**Sergio Luzzi, University of Florence, Vie En.Ro.Se. Ingegneria Company, Florence, Italy**

**ИНТЕГРИРОВАННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА В ГОРОДАХ**

**С. Луцци, Университет Флоренции, Фирма Vie En.Ro.Se. Ingegneria, Флоренция, Италия**

**14.30-14.45 6. EXPERIENCE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM IMPLEMENTATION IN "AVTOVAZ" COMPANY ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF INTERNATIONAL STANDARDS**

**V.V. Podurueva, "AVTOVAZ" Company, Togliatti, Russia**

**ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ В ОАО "АВТОВАЗ" СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ**

**В.В. Подуруева, Открытое акционерное общество «АВТОВАЗ», г. Тольятти, Россия**

**14.45-15.00 7. MAIN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC INVESTIGATIONS IN THE FIELD OF ENGINEERING ACOUSTICS**

**N.I. Ivanov, Baltic State Technical University "VOENMECH" Named After D.F. Ustinov, St.-Petersburg, Russia**

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНОЙ АКУСТИКИ**

**Н.И. Иванов, Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия**

**15.00-15.15 8. ECOLOGY-HYGIENE ISSUES OF IODINE DEFICIENT STATES OF CRITICAL GROUPS OF POPULATION OF SAMARA REGION**

**E.V. Samykina, R & D Institute of Man Hygiene and Ecology of Samara State Medical University, Samara, Russia**

**ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЙОДОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЙ У КРИТИЧЕСКИХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Е.В. Самыкина, НИИ гигиены и экологии человека Самарского государственного медицинского института, г. Самара, Россия**

**15.15-15.30 9. INNOVATION CLIMATE AND ECOLOGY**

**S.V. Afanasyev, "Togliattiazot" Company, Togliatti, Russia**

## **ИННОВАЦИОННЫЙ КЛИМАТ И ЭКОЛОГИЯ**

**С.В. Афанасьев, Открытое акционерное общество «Тольяттиазот», г. Тольятти, Россия**

### **15.30-15.45 10. IMPLEMENTATION OF EXHAUST EMISSIONS STANDARDS FOR MOTOR VEHICLES IN KAZAKHSTAN**

**Е.А. Jailaubekov, Kazakstan Academy of Transport and Communications named after M. Tynyshpaev, Almaty, Kazakstan**

### **ВВЕДЕНИЕ НОРМАТИВОВ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ОТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В КАЗАХСТАНЕ**

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

### **15.45-16.00 11. PROBLEMS AND PROSPECTS OF PROVISION OF ENVIRONMENTAL SAFETY OF MUNICIPAL UNITS ON THE EXAMPLE OF TOGLIATTI CITY DISTRICT**

**N.I. Pavlina, Administration of Togliatti City District, Russia**

### **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ**

**Н.И. Павлинова, Мэрия городского округа Тольятти, Россия**

### **16.00-16.15 12. ENERGETIC SYSTEMS: ELECTROMAGNETIC MONITORING AND SAFETY**

**Yu. M. Spodobaev, Povolzhsky State University of Telecommunications and Informatics, Samara, Russia**

### **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ МОНИТОРИНГ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Ю.М. Сподобаев, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара, Россия**

### **16.15-16.30 13. ECOLOGICAL EDUCATION: PROBLEMS AND THE WAYS OF DECISION IN THE FRAMEWORKS OF EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**O.N. Ponomaryova, D.S. Ermakov, Penza State Pedagogical University named after V.G. Belinsky, Penza, Russia**

### **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ В РАМКАХ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

**О.Н. Пономарева, Д.С. Ермаков, Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г.Белинского, г. Пенза, Россия**

**16.30-16.45** 14. MODERN METHODS AND TECHNOLOGIES OF HAZARD WASTE TREATMENT

**M.P. Arlievsky, "LENNIIGIPROKHM" Company, St.-Petersburg, Russia**

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

**М.П. Арлиевский, ООО "ЛЕННИИГИПРОХИМ", Ст.-Петербург, Россия**

**16.45-17.00** 15. LARGE DAMS AND THE PROBLEMS OF PROVISION OF ENVIRONMENTAL AND ENERGETIC SAFETY

**S.V. Simak, International Social-Ecology Unit, Russia**

БОЛЬШИЕ ПЛОТИНЫ И ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**С.В. Симак, Международный социально-экологический союз, Россия**

**17.00-17.15** 16. FUNDAMENTAL LAWS OF NATURAL SCIENCES IN ANALYSIS OF SUSTAINABILITY OF SYSTEM "SOCIETY – NATURE"

**V.P. Schukin, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ В АНАЛИЗЕ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ ПРИРОДА-ОБЩЕСТВО

**В.П. Щукин, Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

**17.15-17.30** 17. SCIENTIFIC SCHOOL ON ENGINEERING ECOLOGY, ENVIRONMENTAL MONITORING AND COMPLEX PROBLEMS OF MACHINERY AND THE PROSPECTS OF IT DEVELOPMENT

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

НАУЧНАЯ ШКОЛА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ МОНИТОРИНГУ И КОМПЛЕКСНЫМ ПРОБЛЕМАМ МАШИНОВЕДЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ

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

**17.30-22.00 Motor-vessel trip along the river Volga**

Прогулочное путешествие на теплоходе по реке Волга

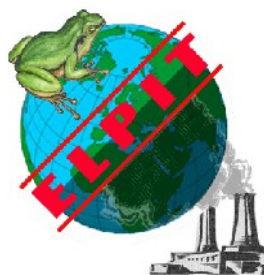
**Discussions and business meetings between Russian and foreign producers and users of the equipment in the field of Ecology and Life Protection.**

Круглый стол. Бизнес-контакты между российскими и иностранными производителями и пользователями оборудования в области экологии и безопасности жизнедеятельности

**Second International Environmental Congress  
(Fourth International Scientific-Technical Conference)**

**"ECOLOGY AND LIFE PROTECTION OF INDUSTRIAL-TRANSPORT  
COMPLEXES"**

**ELPIT - 2009**



**SESSIONAL REPORTS**

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**



**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. Сухонослова, 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 REMEDIATION**

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

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ 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. Glukhov<sup>1</sup>, E.A. Khmelevskaya<sup>1</sup>, V.S. Pisareva<sup>1</sup>, S.S. Sabitov<sup>2</sup>, S.Ya. Sadvitsky<sup>2</sup> <sup>1</sup>Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia; <sup>2</sup>KuybyshevAzot Company, Togliatti, Russia**

**ПОЛУЧЕНИЕ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

**П.А. Глухов<sup>1</sup>, Е.А. Хмелевская<sup>1</sup>, В.С. Писарева<sup>1</sup>, С.С. Сабитов<sup>2</sup>, С.Я. Садивский<sup>2</sup> ; <sup>1</sup>Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия; <sup>2</sup>ОАО «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. PROPYLAXIS 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. Elizariev, 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. Krupskaya<sup>1</sup>, A.G. Novorotskaya<sup>2</sup>, N.I. Grekhnev<sup>1</sup>, V.P. Zvereva<sup>3</sup>, A.V. Krupskiy<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Institute of Mining of Far East Branch of Russian Academy of Science, Khabarovsk, Russia; <sup>2</sup>Institute of Water and Ecological Problems of Far East Branch of Russian Academy of Science, Khabarovsk, Russia; <sup>3</sup>Far East Geological Institute of Far East Branch of Russian Academy of Science, Vladivostok, Russia**

АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ Р. АМУР

**Л.Т. Крупская<sup>1</sup>, А.Г. Новороцкая<sup>2</sup>, Н.И. Грехнев<sup>1</sup>, В.П.Зверева<sup>3</sup>, А.В. Крупский<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия; <sup>2</sup>Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия; <sup>3</sup>Дальневосточный 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 БАСЕЙНА

**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. Lykov<sup>1</sup>, A.A. Loginov<sup>1</sup>, A.B. Strelytsov<sup>1</sup>, G.A. Shestakova<sup>1</sup>, A.M. Zyakun<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Kaluga State Pedagogical University, Kaluga, Russia; <sup>2</sup>Institute 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. Лыков<sup>1</sup>, А.А. Логинов<sup>1</sup>, А.Б. Стрельцов<sup>1</sup>, Г.А. Шестакова<sup>1</sup>, А.М. Зякун<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Калужский государственный педагогический университет им. К.Э. Циолковского, Калуга, Россия; <sup>2</sup>Российское государственное учреждение Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрабина 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

**E.P. Protsenko<sup>1</sup>, N.A. Kleeva<sup>1</sup>, A.A. Protsenko<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Kursk State University, Kursk, Russia; <sup>2</sup>Kursk State Agriculture Academy, Kursk, Russia**

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

**Е.П. Проценко<sup>1</sup>, Н.А. Клеева<sup>1</sup>, А.А. Проценко<sup>2</sup>; Курский государственный университет, г. Курск, Россия; <sup>2</sup>Курская 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 БАССЕЙНА» – НОВЫЙ ПРОЕКТ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА**

**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 Bounthala<sup>1</sup>, A.B. Strelytsov<sup>2</sup>; <sup>1</sup>National University of Laos, Vientyan, Laos People Democratic Republic; <sup>2</sup>Kaluga State Pedagogical University named after K.E. Tsiolkovsky, Kaluga, Russia**

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИНЦИПА БАСЕЙНОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ В СОВРЕМЕННОМ ЛАОСЕ (НА ПРИМЕРЕ ОКРУГА КАСИ)

**Бунпачан Бунтала<sup>1</sup>, А.Б. Стрельцов<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Национальный университет Лаоса, Вьентьян, Лаосская народно-демократическая республика; <sup>2</sup>Калужский 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 TREATMENT 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. Gendzhieva<sup>1</sup>, Е.В. Arashanova<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Kalmyk State University, Elista, Russia; <sup>2</sup> Moscow University of Applied Biotechnology, Elista, Russia**

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

**О.Б. Генджиева<sup>1</sup>, Э.Б. Арашанова<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Калмыцкий государственный университет, г. Элиста, Россия; <sup>2</sup>Московский 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. Ivanova<sup>1</sup>, A.A.Pugachev<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Magadan R&D Institute of Agriculture, Magadan, Russia; <sup>2</sup>Institute 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. Иванова<sup>1</sup>, А.А. Пугачев<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Магаданский научно-исследовательский институт сельского хозяйства РАСХН, г. Магадан, Россия; <sup>2</sup>Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан, Россия**

19. ECOLOGICAL SEQUENCES OF FIRES IN PEATERIES

**L.K. Isaeva<sup>1</sup>, S.V. Solovyov<sup>1</sup>, V.A. Sulimenko<sup>1</sup>, S.V. Sulimenko<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Academy of State Fire-Protecting Service of Ministry of Emergency Situations of Russia, Moscow, Russia; <sup>2</sup>Department of Fire Extinguishing of Federal Fire-Protecting Service of Emergency Situations of Russia, Moscow, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЖАРОВ НА ТОРФОРАЗРАБОТКАХ

**Л.К. Исаева<sup>1</sup>, С.В. Соловьев<sup>1</sup>, В.А. Сулименко<sup>1</sup>, С.В. Сулименко<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва, Россия; <sup>2</sup>Управление 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. Isaeva<sup>1</sup>, E.I. Savin<sup>2</sup>, T.I. Subbotina<sup>2</sup>, A.A. Yashin<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Tula State Pedagogical University Named After L.N. Tolstoy, Tula, Russia; <sup>2</sup>Tula State University, Tula, Russia**

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

**Н.М. Исаева<sup>1</sup>, Е.И. Савин<sup>2</sup>, Т.И. Субботина<sup>2</sup>, А.А. Яшин<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, Россия; <sup>2</sup>Тульский 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. Tinkov<sup>2</sup>, A.A. Tinkov<sup>1</sup>, N.V. Sharapova<sup>1</sup>, O.V. Zakharova<sup>1</sup>, S.I. Krasikov<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Orenburg State Medical Academy, Orenburg, Russia; <sup>2</sup>Medical Service of "GazpromDobycha Orenburg" Company, Orenburg, Russia**

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

**А.Н. Тиньков<sup>2</sup>, А.А. Тиньков<sup>1</sup>, Н.В. Шарапова<sup>1</sup>, О.В. Захарова<sup>1</sup>, С.И. Красиков<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Оренбургская государственная медицинская академия, г. Оренбург, Россия; <sup>2</sup>Медицинская 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 ENTNEOBACTERIA IN DELTA OF VOLGA RIVER**

**O.V. Obukhova<sup>1</sup>, L.V. Lartseva<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Astrakhan State Technical University, Astrakhan, Russia; <sup>2</sup>Astrakhan State University, Astrakhan, Russia**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ НЕКОТОРЫМИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЯМИ В ДЕЛЬТЕ ВОЛГИ**

**О.В. Обухова<sup>1</sup>, Л.В. Ларцева<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Астраханский Государственный Технический Университет, г. Астрахань, Россия; <sup>2</sup>Астраханский 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. Pobol<sup>1</sup>, G.I. Firsov<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Russian Correspondence Institute of Textile Industry, Moscow, Russia; <sup>2</sup>Institute of Machinery of Russian Academy of Science, Moscow, Russia**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ЭКОЛОГИИ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

**О.Н. Поболь<sup>1</sup>, Г.И. Фирсов<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности, Москва, Россия; <sup>2</sup>Институт машиноведения им А.А.Благонравова РАН, Москва, Россия**

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

**V.V. Reutskaya<sup>1</sup>, Yu. F. Arefyev<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Voronezh State Technical University, Voronezh, Russia; <sup>2</sup>Voronezh State Forest Technical Academy, Voronezh, Russia**

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

**В.В. Реуцкая<sup>1</sup>, Ю.Ф. Арефьев<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Воронежский государственный технический университет, Воронеж; <sup>2</sup>Воронежская 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**

**September, 26**

**09.30-13.30**

**26 Сентября**

**SESSION №2. Minimization of natural resources consumption and of human impact to biosphere; energy conservation technologies**

Секция №2. Минимизация потребления природных ресурсов и антропогенных воздействий на биосферу; энергосберегающие технологии

**Assembly Hall of Scientific Research Administration, Togliatti State University (Scientific Research Building, 2 floor)**

Зал заседаний управления научных исследований (корпус УНИ, 2 этаж)

**Co-Chairmans: Doctor of Chemical Science, Professor A.N. Glebov, Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia; Doctor of Technical Science, Professor G.V. Pachurin, Nizhniy Novgorod State Technical University named after R.E. Alekseev, Nizhniy Novgorod, Russia; Candidate of Biological Science, Dozent V.V. Zabolotskikh, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

**Сопредседатели: д.х.н., профессор А.Н. Глебов, Казанский государственный технический университет им. А.Н.Туполева, г. Казань, Россия; д.т.н., профессор Г.В. Пачурин, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия; к.б.н., доцент В.В. Заболотских, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

**1. CONCEPT OF RECYCLING IN TASKS OF MINIMIZATION OF NATURAL RESOURCES CONSUMPTION**

**Yu. I. Azimov, R.F. Gabitov, Kazan State Finance-Economy Institute, Kazan, Russia**

**КОНЦЕПЦИЯ РЕЦИКЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ МИНИМИЗАЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

**Ю.И. Азимов, Р.Ф. Габитов, Казанский государственный финансово – экономический институт, г. Казань, Россия**

**2. DYNAMICS OF MOLECULAR SYSTEMS DURING FORMING OF THE PRODUCTS OF THERMOOXIDENT DESTRUCTION IN GAS-AIR MEDIUM OF ENERGY-FILLED ROOMS IN THE PERIOD OF CRISIS**

**S.N. Besedin, Volgograd State Pedagogical University, Volgograd, Russia**

ДИНАМИКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПРОДУКТОВ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ В ГАЗОВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПЕРИОД КРИЗИСА

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

3. SAVING OF IKHTIOFAUNA DURING WATER TAKING OFF FROM WATER RESERVOURS (ON THE EXHAMPLE OF VOLGA BASIN)

**J.I. Vdovin, I.A. Lushkin, S.Sh. Sairitdinov, Z.M. Kayumova, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

СОХРАНЕНИЕ ИХТИОФАУНЫ ПРИ ИЗЪЯТИИ ВОДЫ ИЗ ВОДОХРАНИЛИЩ (В УСЛОВИЯХ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА)

**Ю.И. Вдовин, И.А. Лушкин, С.Ш. Сайридинов, З.М. Каюмова, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

4. INTENSIFICATION OF THE PROCESS OF ANAEROBIC FERMENTATION IN BIOREACTORS OF NON-STOP OPERATION

**G.R. Galiullina, Ju. V. Karaeva, E.G. Vachagina, Research Center of Problems of Energetics of Kazan Scientific Center of Russian Academy of Science, Kazan, Russia**

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА АНАЭРОБНОГО СБРАЖИВАНИЯ В БИОРЕАКТОРАХ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

**Г.Р. Галиуллина, Ю.В. Караева, Е.К. Вачагина, Исследовательский центр проблем энергетики Учреждения Российской академии наук Казанского научного центра РАН, г. Казань, Россия**

5. PISTON ENGINE WITH INTERNAL RECUPERATION OF EXHAUST GASES ENERGY

**A.I. Gleizer, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ПОРШНЕВОЙ ДВИГАТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

**А.И. Глейзер, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

6. SYNTHESIS OF ALKIN-TRET-BUTIL EFIRS ON THE BASIS OF TRET-BUTANOL

**A.A. Golovanov, M.I. Pleshev, I.A. Gracheva, V.S. Pisareva, Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia**

СИНТЕЗ АЛКИЛ-трет-БУТИЛОВЫХ ЭФИРОВ НА ОСНОВЕ трет-БУТАНОЛА

**А.А. Голованов, М.И. Плещев, И.А. Грачева, В.С. Писарева, Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

7. OPTIMIZATION OF FUEL DOSING IN INJECTOR ICE AS A METHOD OF ATMOSPHERE POLLUTION REDUCTION FROM AUTOMOBILE TRANSPORT

**V.N. Grishanov, V.A. Zvyagintsev, Ju. D. Lysenko, Samara State AeroSpace University, Samara, Russia**

ОПТИМИЗАЦИЯ ДОЗИРОВКИ ТОПЛИВА В ИНЖЕКТОРНЫХ ДВС КАК МЕТОД СНИЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ТРАНСПОРТОМ

**В.Н. Гришанов, В.А. Звягинцев, Ю.Д. Лысенко, Самарский государственный аэрокосмический университет, Самара**

8. AIR CLEANING FROM TECHNOLOGICAL EMISSIONS IN WET DUST-ABSORBERS WITH GRANULATE LAYER

**R.R. Gumerova, I.Kh. Mingazetdinov, A.N. Glebov, Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia**

ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВЫБРОСОВ В МОКРЫХ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЯХ СО СЛОЕМ ГРАНУЛ

**Р.Р. Гумерова, И.Х. Мингазетдинов, А.Н. Глебов, Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, Россия**

9. CYCLIC DAMAGEABILITY AND OPERATIONAL PROPERTIES OF THE DEFORMED STEEL 08ЮА

**A.N. Gushchin, G.V. Pachurin, Nizhniy Novgorod State Technical University named after R.E. Alekseev, Nizhniy Novgorod, Russia**

ЦИКЛИЧЕСКАЯ ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОЙ СТАЛИ 08ЮА

**А.Н. Гушин, Г.В. Пачурин, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия**

10. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF HYDRODINAMIC VIBRATION FILTER

**V.A. Devisilov, I.A. Myagkov, Moscow State Technical University named after N.E. Bauman, Moscow, Russia**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ВИБРАЦИОННОГО ФИЛЬТРА

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

11. DEVELOPMENT OF METHOD OF CALCULATIONS OF QUANTITY OF VEHICLES POLLUTANTS EMISSIONS IN A TEST CYCLE ACCORDING TO THE REGULATIONS OF ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE OF UNITED NATIONS (UNECE)

**Е.А. Jailaubekov, Kazakstan Academy of Transport and Communications named after M. Tynyshpaev, Almaty, Kazakstan**

МЕТОД РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ЦИКЛЕ ПО ПРАВИЛАМ ЕЭК ООН

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

12. THESIS "POLLUTER IS PAYING" AND IT LAW EFFICENCY

**L.M. Zhirnova, A. Ya. Schukina, Volzhsky University named after V.N. Tatischev, Togliatti, Russia**

ТЕЗИС «ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ ПЛАТИТ» И ЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

**Л.М. Жирнова, А.Я. Щукина, Волжский университет имени В.Н. Татищева, г. Тольятти, Россия**

13. JOINT SUGGESTION FOR NATURAL RESOURCES CONSUMPTION OR IT POLLUTION IN LIMIT OF ASSIMILATION POTENTIAL AS A BASIS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF HUMAN CIVILIZATION IN 21 CENTURY

**L.M. Zhirnova, A. Ya. Schukina, Volzhsky University named after V.N. Tatischev, Togliatti, Russia**

СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ИЛИ ИХ ЗАГРЯЗНЕНИЕ В ПРЕДЕЛАХ АССИМИЛЯЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ В 21м ВЕКЕ

**Л.М. Жирнова, А.Я. Щукина, Волжский университет им. В.Н. Татищева, г. Тольятти, Россия**

14. BIOTECHNOLOGIES AS ONE OF DIRECTIONS OF CREATION OF BALANCED NATURAL-TECHNICAL SYSTEMS

**V.V. Zabolotskikh, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

БИОТЕХНОЛОГИИ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ СОЗДАНИЯ СБАЛАНСИРОВАННЫХ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**В.В. Заболотских, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

15. BIODEGRADATION OF XENOBIOTICS AS ONE OF THE PROSPECT DIRECTIONS OF BIOTECHNOLOGIES

**V.V. Zabolotskikh, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

БИОДЕГРАДАЦИЯ КСЕНОБИОТИКОВ КАК ОДНО ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЭКОБИОТЕХНОЛОГИЙ

**В.В. Заболотских, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

16. SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF CATALISATORS IN REACTIONS OF SELECTED TRANSFORMATION OF LOWEST HYDROCARBONS

**V.Ju. Zotov, V.P. Schukin, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ В РЕАКЦИЯХ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ НИЗШИХ ПРЕДЕЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ

**В.Ю. Зотов, В.П. Шукин, Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

17. ANTIMONY-CONTAINING CATALISATORS AS PROSPECT SYSTEMS OF SELECTED TRANSFORMATION OF LOWEST HYDROCARBONS

**V.Ju. Zotov, V.P. Schukin, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

СУРЬМАСОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ - ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ НИЗШИХ ПРЕДЕЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ

**В.Ю. Зотов, В.П. Шукин, Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

18. PRODUCTIVITY AND ECOLOGICAL FUNCTIONS OF TREES IN CITY TREES OF TYUMEN

**M.N. Kazantseva, Institute of Problems of Investigation of North of Russian Academy of Science, Tyumen, Russia**

ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ДЕРЕВЬЕВ В ГОРОДСКИХ НАСАЖДЕНИЯХ ТЮМЕНИ

**М.Н. Казанцева, Институт проблем освоения Севера СО РАН, г. Тюмень, Россия**

19. QUALITY OF SEWAGE TREATMENT IN AVTOVAZ COMPANY SEWAGE FACILITIES

**A.L. Kaplan, R.N. Shishkina, E.S. Tokareva, Volzhsky University Named After V.N. Tatischev, Togliatti, Russia**

**КАЧЕСТВО ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ  
ОАО "АВТОВАЗ"**

**А.Л. Каплан, Р.Н. Шишкина, Е.С. Токарева, Волжский университет им.  
В.Н. Татищева, Тольятти**

**20. HIGH AND SCIENCE TECHNOLOGIES IN TRANSPORT**

**V.A. Korchagin, S.A Lyapin, D.I. Korchagin, Lipetsk State Technical  
University, Lipetsk, Russia**

**ВЫСОКИЕ И НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ**

**В.А.Корчагин, С.А. Ляпин, Д.И. Корчагин, Липецкий государственный  
технический университет, Липецк, Россия**

**21. ECOLOGICAL-ECONOMICAL MODEL OF JOINT DECISION OF  
FUNCTIONAL ELEMENTS OF SYSTEM "AUTOPLANT – REGIONAL DILER"**

**V.A. Korchagin, S.A Lyapin, D.I. Korchagin, Lipetsk State Technical  
University, Lipetsk, Russia**

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОГЛАСОВАНИЯ РЕШЕНИЙ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ «АВТОЗАВОД –  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДИЛЕР»**

**В.А. Корчагин, С.А. Ляпин, Д.И. Корчагин, Липецкий государственный  
технический университет, Липецк, Россия**

**22. SEWAGE TREATMENT FROM ALILIN BY NEW CARBON ADSORBERS**

**T.A. Krasnova, O.V. Belyaeva, A.V. Anikina, Kemerovo Technological 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**

**23. CLEANING OF WATER OF BASINS OF NUCLEAR FUEL BY USING OF  
SORBENTS ON THE BASIS OF QUARTZ SAND**

**M.L. Kuzin<sup>1</sup>, I.G. Kobzary<sup>2</sup>, I.N. Panin<sup>2</sup>, Research Institute of Atomic Reactors,  
Dimitrovgrad, Russia; Branch of Ulyanovsk State Technical University,  
Dimitrovgrad, Russia**

**ОЧИСТКА ВОДЫ БАСЕЙНОВ ВЫДЕРЖКИ ОТРАБОТАВШЕГО  
ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ  
КВАРЦЕВОГО ПЕСКА**



**М.Л. Кузин<sup>1</sup>, И.Г. Кобзарь<sup>2</sup>, И.Н. Панин<sup>2</sup>; <sup>1</sup>ОАО "ГНЦ НИИАР", г.Дмитровград, Россия; <sup>2</sup>Филиал УлГУ г.Дмитровград, Россия**

**24. ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF SMALL SCALE DECENTRALIZED COGENERATION DEPLOYMENT**

**L. Maffei, M. Masullo, R. Possidente, S. Sibilio; Department DCP/Built Environment Control Laboratory, RIAS; Second University of Naples, Italy**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕБОЛЬШИХ КОГЕНЕРИРУЮЩИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК**

**Л. Маффай, М. Масулло, Р. Поссиденте, С. Сибилло; Второй Неапольский университет, Неаполь, Италия**

**25. ECONOMY OF NATURAL RESOURCES DUE TO FORECASTING INCREASE IN DURABILITY FOR AIR AND IN THE CORROSION ENVIRONMENT OF THE DEFORMED HARDWARE**

**G.V. Pachurin, Nizhniy Novgorod State Technical University named after R.E. Alekseev, Nizhniy Novgorod, Russia**

**ЭКОНОМИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЗА СЧЕТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ НА ВОЗДУХЕ И В КОРРОЗИОННОЙ СРЕДЕ ШТАМПОВАННЫХ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ**

**Г.В. Пачурин, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия**

**26. THE ENERGY SECTOR AND THE ENVIRONMENT: IS IT POSSIBLE TO GUARANTEE THE SUSTAINABILITY THROUGHOUT ADEQUATE METHODOLOGIES?**

**L. Recchia<sup>1 2</sup>, S. Corsi<sup>2</sup>, E. Cini<sup>1</sup>; <sup>1</sup> Department of Forestry and Agricultural Engineering, University of Florence, Italy; <sup>2</sup> Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Italy**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА: ВОЗМОЖНО ЛИ ГАРАНТИРОВАТЬ УСТОЙЧИВОСТЬ С ПОМОЩЬЮ АДЕКВАТНЫХ МЕТОДОЛОГИЙ?**

**Л. Реккья <sup>1,2</sup>, С. Корси <sup>2</sup>, Е. Чини<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Флорентийский университет, Флоренция, Италия; <sup>2</sup>Ассоциация инженеров Флоренции, Италия**

**27. TITANOTRAN – NEW EFFICIENT CATALIZATOR REALIZING THE PRINCIPLES OF «GREEN CHEMISTRY»**

**V.E Statsuk<sup>1</sup>, A.S. Bunev<sup>2</sup>, M.V. Orekhova<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Togliatti State University, Togliatti, Russia; <sup>2</sup>Institution of Russian Academy of Science Institute of Organic Chemistry, Moscow, Russia**

ТИТАНОТРАН – НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ КАТАЛИЗАТОР,  
РЕАЛИЗУЮЩИЙ ПРИНЦИПЫ «GREEN CHEMISTRY»

**В.Е. Стацюк<sup>1</sup>, А.С. Бунев<sup>2</sup>, М.В. Орехова<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; <sup>2</sup>Учреждение Российской академии наук Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва, Россия**

28. BIOMEMBRANE AND BIOSORPTION-MEMBRANE TREATMENT OF SEWAGE OF OIL-CHEMICAL PRODUCTION

**A.S. Stepanov, Samara State Architect-Building University, Samara, Russia**

БИОМЕМБРАННАЯ И БИОСОРБЦИОННО-МЕМБРАННАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

**А.С. Степанов, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, г. Самара, Россия**

29. FORMULATION OF OPTIMIZATION TASK OF DISTRIBUTION OF TRANSPORT NEED IN TOWNS TRANSPORT SYSTEMS

**Yu. V. Trofimenko, M.R. Yakimov, Moscow State Automobile Road Institute (Technical University), Moscow, Russia**

ПОСТАНОВКА ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СПРОСА В ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ ГОРОДОВ

**Ю.В. Трофименко, М.Р. Якимов, Московский автомобильно-дорожный институт (ГТУ), г. Москва, Россия**

30. ENGINEERING METHODS OF PROTECTION OF FROST LANDSCAPES OF FAR EAST

**N.V. Ukhov, Institute of Biological Problems of North of Far-East Branch of Russian Academy of Science, Magadan, Russia**

ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ МЕРЗЛОТНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

**Н. В. Ухов, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан, Россия**

31. ESTIMATION OF TRANSPORT INFLUENCE TO THE LOWEST TERRA VERTEBRATES IN CONDITIONS OF SAMARA REGION

**A.I. Faizulin, Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Togliatti, Russia**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРАНСПОРТА И ПУТИ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИЗШИХ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ В УСЛОВИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

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

**32. ALTERNATIVE ENERGY-SAVING TECHNOLOGIES ON THE BASIS OF NANOMATERIALS**

**Е.Р. Cheklaukova, A.N. Glebov, Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia**

**АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ**

**Е.П. Чеклаукова, А.Н. Глебов, Казанский государственный технический университет им. А.Н.Туполева, г. Казань, Россия**

**33. PROSESSES OF FLOCCULATION IN WATER SOLUBLES PAA AND IT HYDROLIZATION COMPONENTS IN THE PRESENCE OF TRANSITIVE IONS OF METALS**

**Е.Р. Cheklaukova, S.M. Shavaleeva, A.N. Glebov, Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia**

**ПРОЦЕССЫ ФЛОКУЛЯЦИИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ПАА И ЕГО ГИДРОЛИЗОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ**

**Е.П. Чеклаукова, С.М. Шавалеева, А.Н. Глебов, Казанский государственный технический университет им. А.Н.Туполева, г. Казань, Россия**

**34. ASSIMILATION POTENTIAL AND MARKET MECHANISM OF IT USING IN NATURE PROTECTION**

**V.P. Schukin, L.M. Zhirnova, A. Ya. Schukina, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

**АССИМИЛЯЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И РЫНОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОХРАНЕ ПРИРОДЫ**

**В.П. Щукин, Л.М. Жирнова, А.Я. Щукина, 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. PECULIARITIES OF ECOLOGY-TECHNOLOGICAL SYSTEMS MANAGEMENT IN MINING AND DEPOSIT GOLD EXTRACTION IN FAR EAST REGION

**T.N. Aleksandrova, Institute of Mining of Far East Branch of Russian Academy of Science, Khabarovsk, Russia**

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ ПРИ РУДНОЙ И РОССЫПНОЙ ЗОЛОТОДОБЫЧЕ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ

**Т.Н. Александрова, Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия**

2. REDUCTION OF POLLUTANTS EMISSION FROM AGRICULTURE MACHINERY BY IT REPLACE TO NATURAL GAS FEEDING

**V.I. Bazarov, S.A. Kalauov, A.Kh. Vasidov, Tashkent State Automobile-Road Institute, Tashkent, Uzbekistan**

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ПУТЕМ ПЕРЕВОДА ИХ НА ПИТАНИЕ ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ

**Б.И. Базаров, С.А. Калауов, А.Х. Васидов, Ташкентский автомобильно-дорожный институт, г. Ташкент, Узбекистан**

3. REDUCTION OF CARBON OXIDS EMISSIONS DURING SOLID FUEL BURNING

**I.V. Butorina<sup>1</sup>, M.V. Butorina<sup>2</sup>; <sup>1</sup>St.-Petersburg State Polytechnic University, St.-Petersburg, Russia; <sup>2</sup>Baltic State Technical University "VOENMECH" Named After D.F. Ustinov, St.-Petersburg, Russia**

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ УГЛЕРОДА ПРИ СЖИГАНИИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

**И.В. Буторина<sup>1</sup>, М.В. Буторина<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, г. Санкт-Петербург, Россия; <sup>2</sup>Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия**

4. ECOLOGICAL IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY OF WATER SAMPLING AND TREATMENT BY JOINT SAMPLING OF SURFACE AND GROUND WATERS

**Yu. I. Vdovin, S.G. Nikisheva, D.A. Strelkov; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЗАБОРА И ОЧИСТКИ ВОДЫ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СОВМЕСТНЫМ ОТБОРОМ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДРУСЛОВЫХ ВОД

**Ю.И. Вдовин, С.Г. Никишева, Д.А.Стрелков, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

**5. IT IS POSSIBLE NOT TO SAVE WATER FOR DOMESTIC NEED**

**V.I. Vodyanik, Sochi State University of Tourism and Resort Business, Sochi, Russia**

**ВОДУ ДЛЯ БЫТОВЫХ НУЖД МОЖНО НЕ ЭКОНОМИТЬ**

**В.И. Водяник, Сочинский государственный университет туризма и курортного дела, г. Сочи, Россия**

**6. PECULIARITIES OF THE FIRST STAGE OF DEVELOPMENT OF SEA OIL-GAS DEPOSIT OF NORTH CASPIAN**

**M.V. Voinova, Caspian Sea R&D Center, Astrakhan, Russia**

**ОСОБЕННОСТИ ПЕРВОГО ЭТАПА ОСВОЕНИЯ МОРСКИХ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СЕВЕРНОГО КАСПИЯ**

**М.В. Войнова, ГУ «Каспийский морской научно-исследовательский центр», Астрахань, Россия**

**7. EFFICIENCY OF SYSTEM OF PROVISION OF ECOLOGICAL SAFETY OF MUNICIPAL TRANSPORT SYSTEMS**

**V.K. Gubenko<sup>1</sup>, A.A. Lyamzin<sup>1</sup>, O.V. Gubenko<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Priazovsky State Technical University, Mariupol, Ukraine; <sup>2</sup>Mariupol Sea Trade Port, Mariupol, Ukraine**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ**

**В.К. Губенко<sup>1</sup>, А.А. Лямзин<sup>1</sup>, О.В. Губенко<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Приазовский государственный технический университет, г. Мариуполь, Украина; <sup>2</sup>Мариупольский морской торговый порт, г. Мариуполь, Украина**

**8. USING OF NATURAL SORBENT FOR DELETING OF CATIONS OF MANGANESE FROM WATER**

**E.N. Kalyukova, N.N. Ivanskaya, Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia**

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНОГО СОРБЕНТА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КАТИОНОВ МАРГАНЦА ИЗ ВОДЫ**

**Е. Н. Калюкова, Н. Н. Иванская, Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Россия**

**9. RECENT APPROACHES TO DOMESTIC WASTE TREATMENT PROBLEM**

**G.P. Kolton, "LENNIIGIPROKHIM" Company, St.-Petersburg, Russia**

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОБЛЕМЕ ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

**Г.П. Колтон, ООО "ЛЕННИИГИПРОХИМ", Санкт-Петербург, Россия**

10. CALCULATION OF HEAT-UTILIZATOR OF BOILING LAYER

**O.S. Kochetov, Moscow State Textile University Named After A.N. Kosygin, Moscow, Russia**

РАСЧЕТ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРА КИПЯЩЕГО СЛОЯ

**О.С. Кочетов, Московский государственный текстильный университет им. А.Н.Косыгина, г. Москва, Россия**

11. MATHEMATICAL MODELING OF OPERATION OF SYSTEM OF TOXINS REDUCTION WITH AUTOMATIC TERMIC REGENERATION OF CATALIZATOR

**Ju. S. Medvedev, Krasnodar High Military Aviation School named after A.K. Serov, Krasnodar, Russia**

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМЫ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КАТАЛИЗАТОРА

**Ю.С. Медведев, Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова, Краснодар, Россия**

12. POTENTIAL ABILITY OF OIL-POLLUTED SOIL TO SELF-REMEDATION

**M.B. Pashinin, I.N. Pashinina, Moscow State Open University, Moscow, Russia**

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ К САМООЧИЩЕНИЮ

**М.Б. Пашинин, И.Н. Пашинина, Московский государственный открытый университет, г. Москва, Россия**

13. INVESTIGATION OF IMPACT OF UV-RADIATION TO TOXINS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST

**A.A. Rysakov, V.N. Fedotov, E.A. Fedyanov, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russia**

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТОКСИЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДВС

**А.А. Рысаков, В.Н. Федотов, Е.А. Федянов, Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Россия**

14. DETERMINATION OF COMPENSATION OF IMPACT TO THE ATMOSPHERE FROM INDUSTRIAL LOCOMOTIVES OPERATION AS TREES AND PLANTS

**L.A. Smorodina, PromTransNIIProject Company, Moscow, Russia**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРУ РАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕПЛОВЗОВ В ВИДЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

**Л.А. Смородинова, ЗАО "ПромтрансНИИпроект", Москва, Россия**

15. NATURAL-ANTROPOGENIC FOREST COMPLEXES OF DUBNA TOWN OF MOSCOW REGION

**E.D. Soboleva, O.A. Savvateeva, International Institute of Nature, Society and Man "Dubna", Moscow Region, Russia**

ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Г. ДУБНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Е. Д. Соболева, О.А. Саватеева, Международный университет природы, общества и человека «Дубна» Московская область, г. Дубна, Россия**

16. INFESTIGATION OF POSSIBILITY OF CAPROLACTAM PRODUCTION WASTES FOR EXTRACTION OF LEAD IONS FROM WATER OF TOMY RIVER

**Ju. V. Solovyova, V.P. Yustratov, 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**

**September, 26**

**09.30-13.30**

**26 Сентября**

**09.30-13.30 SESSION №3. Environmental monitoring. Influence and reduction of noise and vibration in urban territories**

Секция №3. Экологический мониторинг. Воздействие и снижение шума и вибрации урбанизированных территорий

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

Аудитория Г-320 ТГУ, главный корпус, 3 этаж

**Co-Chairmans: Doctor of Technical Science, Professor I.G. Kobzar, Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia; Doctor of Technical Science,**

**Professor E.G. Berestovitsky, Concern "Aurora", Saint-Petersburg, Russia;  
Eng. Sara Recenti, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze,  
Commissione Ambiente, Italy**

Сопредседатели: д.т.н., профессор И.Г. Кобзарь, Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Россия; д.т.н., профессор Э.Г. Берестовицкий, ОАО «Концерн «НПО «Аврора», Санкт-Петербург, Россия; Инж. С. Ресенти, Ассоциация инженеров провинции Флоренция, Флоренция, Италия

**1. NEW APPROACHES TO TRANSPORT NOISE MONITORING  
Andrea Cerniglia, 01dB Italia Company, Cesano Boscone, Italy**

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К МОНИТОРИНГУ ТРАНСПОРТНОГО ШУМА  
А. Чернилья, Фирма 01dB Италия, Чезано Босконе, Италия**

**2. A TUSCAN EXPERIMENT: AN "ENVIRONMENTAL LABORATORY" IN  
MAREMMA  
L. Alfinito<sup>1</sup>, A. Brilli<sup>2</sup>, S. Recenti<sup>3</sup>; <sup>1</sup>Studio Associato ANL Alfinito Nencini La  
Russa, Pisa, Italy; <sup>2</sup>Studio Tecnico Brilli Ing. Andrea, Grosseto, Italy; <sup>3</sup>Ordine  
degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Commissione Ambiente, Italy**

**ТОСКАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ В  
МАРЕММО  
Л. Альфинито<sup>1</sup>, А. Брилли<sup>2</sup>, С. Ресенти<sup>3</sup>; <sup>1</sup>Студия Альфинито Ненчини ля  
Русса, Пиза, Италия; <sup>2</sup>Техническая студия Брилли Андреа, Гросетто,  
Италия; <sup>3</sup>Ассоциация инженеров провинции Флоренция, Флоренция,  
Италия**

**3. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA) AND STRATEGIC  
ENVIRONMENTAL ASSESMENT (SEA): A GENERAL REVIEW  
S. Corsi<sup>1</sup>, L. Recchia<sup>2</sup>; <sup>1</sup> Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze,  
Florence, Italy; <sup>2</sup> Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria  
Agraria e Forestale, Florence, Italy**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И  
СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ОБЩИЙ ОБЗОР  
С. Корси<sup>1</sup>, Л. Реккья<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Ассоциация инженеров г. Флоренции, Италия;  
<sup>2</sup>Флорентийский университет, г. Флоренция, Италия**

**4. NOISE AND VIBRATION IMPACT OF THE NEW TRAMWAY OF  
FLORENCE, ITALY  
L. Maffei, M. Masullo, N. Alekseeva, M. Di Gabriele; Department DCP/Built  
Environment Control Laboratory, RIAS; Second University of Naples, Italy**



ШУМОВОЕ И ВИБРАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НОВОГО ТРАМВАЯ ФЛОРЕНЦИИ, ИТАЛИЯ

**Л. Маффай, М. Масулло, Н.А. Алексеева, М. ди Габриеле; Второй Неапольский университет, г. Неаполь, Италия**

5. SOME RESULTS OF EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF VIBRATION CHARACTERISTICS OF TYPICAL ELEMENTS OF HYDRAULIC SYSTEMS

**E.G. Berestovitsky<sup>1</sup>, V.I. Golovanov<sup>2</sup>, S.A. Obukhovsky<sup>1</sup>, V.S. Chernyaeva<sup>3</sup>; <sup>1</sup>Concern "Aurora", Saint-Petersburg, Russia; <sup>2</sup>Central R&D Institute named after A.I. Krylov, Saint-Petersburg, Russia; <sup>3</sup>"Malakhit" Enterprise, Saint-Petersburg, Russia**

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТИПОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ГИДРАВЛИКИ

**Э.Г. Берестовицкий<sup>1</sup>, В.И. Голованов<sup>2</sup>, С.А. Обуховский<sup>1</sup>, В.С. Черняева<sup>3</sup>; <sup>1</sup>ОАО «Концерн «НПО «Аврора», Санкт-Петербург, Россия; <sup>2</sup>ФГУП ЦНИИ им. акад. АН. Крылова, Санкт-Петербург, Россия; <sup>3</sup>ФГУП СПМБМ «Малахит», Санкт-Петербург, Россия**

6. COMPARATIVE CALCULATIONS OF NOISE FIELDS FROM THE SOURCES OF AIR TRANSPORT ACCORDING TO EXISTING METHODS. ESTIMATION OF RISK FOR POPULATION HEALTH CAUSED BY AVIATION NOISE

**M.S. Bespalov, M.V. Fokin, E. Yu. Oseledets, T.M. Uspenskaya; Design Bureau "Center of Ecological Initiatives", Moscow, Russia**

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ ПОЛЕЙ ШУМА ОТ ИСТОЧНИКОВ ВОЗДУШНОГО ТРАНПОРТА ПО СУЩЕСТВУЮЩИМ МЕТОДАМ. ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОГО АВИАЦИОННЫМ ШУМОМ

**М.С. Беспалов, М.В. Фокин, Е.Ю. Оселедец, Т.М. Успенская; ООО Проектное бюро «Центр экологических инициатив», г. Москва, Россия**

7. RESULTS OF MONITORING OF SNOW POLLUTION AND MODELING OF FIELDS OF POLLUTION OF URBAN TERRITORIES OF SAMARA REGION

**N.P. Bigildeeva, A.P. Makhinya, D.A. Makhinya; Privolzhskoye All-Regions Territorial Department of Federal Service of Hydrometeorology and Monitoring of Environment; Samara Center of Hydrometeorology and Monitoring with Regional Functions", Togliatti, Russia**

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Н.Р. Бигильдеева, А.П. Махиня, Д.А. Махиня; Приволжское межрегиональное территориальное управление федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; Приволжское УГМС, ГУ «Самарский ЦГМС-Р», г. Самара, Россия**

**8. SPREADING OF TRAINS NOISE IN ENVIRONMENT**

**M.V. Butorina, N.I. Ivanov, D.A. Kuklin; Baltic State Technical University "VOENMECH" Named After D.F. Ustinov, St.-Petersburg, Russia**

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ШУМА ПОЕЗДОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

**М.В. Буторина, Н.И. Иванов, Д.А. Куклин; Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия**

**9. INVESTIGATION OF VIBRATION TO THE PIPELINES OF PISTON COMPRESSOR PLANTS OF KUYBUSHEVAZOT COMPANY**

**A.V. Vasilyev<sup>1</sup>, A.A. Ogarkov<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Togliatti State University, Togliatti, Russia; <sup>2</sup>Kuibyshevazot Joint Stock Company, Togliatti, Russia**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК ОАО "КУЙБЫШЕВАЗОТ"**

**А.В. Васильев<sup>1</sup>, А.А. Огарков<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; <sup>2</sup>ОАО "КуйбышевАзот", г. Тольятти, Россия**

**10. INVESTIGATION OF VIBRATION CHARACTERISTIC OF PUMPS OF "GRUNDFOS" COMPANY**

**A.V. Vasilyev<sup>1</sup>, V.A. Shishkin<sup>1</sup>, V.N. Bakhmurov<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia; <sup>2</sup>KuibyshevAzot Company, Togliatti, Russia**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСОВ ФИРМЫ "GRUNDFOS"**

**А.В. Васильев<sup>1</sup>, В.А. Шишкин<sup>1</sup>, В.Н. Бахмуров<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия; <sup>2</sup>ОАО «КуйбышевАзот», Тольятти, Россия**

**11. INVESTIGATION OF NOISE AND VIBRATION IMPACT ON THE TERRITORY OF CONSTRUCTION OF MODULE BOILER-ROOM OF KUIBYSHEVAZOT COMPANY**

**A.V. Vasilyev<sup>1</sup>, V.A. Shishkin<sup>1</sup>, A.A. Ogarkov<sup>2</sup>, K. Sh. Nurov<sup>2</sup>, R.G. Kaplina<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia; <sup>2</sup>KuibyshevAzot Company, Togliatti, Russia**

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА И ВИБРАЦИИ НА ПЛОЩАДКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ОТДЫХА "ПОДСНЕЖНИК" ОАО "КУЙБЫШЕВАЗОТ"

**А.В. Васильев<sup>1</sup>, В.А. Шишкин<sup>1</sup>, А.А. Огарков<sup>2</sup>, К.Ш. Нуров<sup>2</sup>, Р.Г. Каплина<sup>2</sup>;**

**<sup>1</sup>Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия; <sup>2</sup>ОАО «КуйбышевАзот», Тольятти, Россия**

12. INVESTIGATION OF LOW FREQUENCY SOUND AND INFRASOUND IMPACT FOR THE TERRITORY OF KOMSOMOLSKY DISTRICT OF TOGLIATTI CITY

**A.V. Vasilyev<sup>1</sup>, V.A. Shishkin<sup>1</sup>, N.I. Pavlinova<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Togliatti State University, Togliatti, Russia; <sup>2</sup>Administration of Togliatti city, Russia**

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЗВУКА И ИНФРАЗВУКА НА ТЕРРИТОРИЮ КОМСОМОЛЬСКОГО РАЙОНА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

**А.В. Васильев<sup>1</sup>, В.А. Шишкин<sup>1</sup>, Н.И. Павлинова<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия; <sup>2</sup>Мэрия городского округа Тольятти, г. Тольятти, Россия**

13. REGULARITIES OF PROPAGATION OF COMPONENTS OF EXHAUST GASES FROM HIGHWAY

**V.S. Vorozhnin, Ju.I. Markelov, V.B. Davydov, O.A. Bryukhovskikh; Institute of Industrial Ecology of Ural Branch of Russian Academy of Science, Ekaterinburg, Russia**

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ОТ АВТОМАГИСТРАЛИ

**В.С. Ворожнин, Ю.И. Маркелов, В.Б. Давыдов, О.А. Брюховских; Институт промышленной экологии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия**

14. DEVELOPMENT OF EFFICIENT DEVICES OF VIBRATION ISOLATION FOR ENERGETIC, TECHNOLOGICAL AND TRANSPORT MACHINES

**D.G. Gromakovsky<sup>1</sup>, Yu. K. Ponomaryov<sup>2</sup>, S.V. Shigin<sup>1</sup>, T.A. Babkova<sup>1</sup>, V.I. Khaustov<sup>3</sup>; <sup>1</sup>Samara State Technical University, Samara, Russia; <sup>2</sup>Samara State Aero Space University, Samara, Russia; <sup>3</sup> Samara Bearing Plant, Samara, Russia**

РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН

**Д.Г. Громаковский<sup>1</sup>, Ю.К. Пономарёв<sup>2</sup>, С.В. Шигин<sup>1</sup>, Т.А. Бабкова<sup>1</sup>, В.И. Хаустов<sup>3</sup>; <sup>1</sup>Самарский государственный технический университет,**

<sup>2</sup>Самарский государственный аэрокосмический университет, <sup>3</sup>ОАО  
"Самарский подшипниковый завод, г. Самара, Россия

15. VOLT-AMPER ANALIZATOR FOR MONITORING ON FENOL IN WATER AND AIR

**G.I. Gumerova, A.T. Galieva, E.V. Gogol; Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia**

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛА В ВОДЕ И ВОЗДУХЕ

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

16. TO THE ACCOUNT OF CORRELATION-PHASE EFFECTS OF SOUND STROKES OF WHEEL COUPLES OF CARRIAGES DURING INVESTIGATION OF RAILWAY NOISE

**V.V. Davydov, V.M. Kolykhalin; St.-Petersburg State University of Cinema and Television, St.-Petersburg, Russia**

К УЧЕТУ КОРРЕЛЯЦИОННО-ФАЗОВЫХ ЭФФЕКТОВ ЗВУКОВЫХ УДАРОВ КОЛЕСНЫХ ПАР ВАГОНОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИЯХ ШУМА РЕЛЬСОВОГО ТРАНСПОРТА

**В.В. Давыдов, В.М. Колыхалин; Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения, г. Санкт-Петербург, Россия**

17. ECOLOGICAL MONITORING OF KAZANKA RIVER BY EXPRESS-METHODS

**O.S. Egorova, O.A. Grachova, A.N. Glebov; Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia**

ЭКОМОНИТОРИНГ РЕКИ КАЗАНКИ ЭКСПРЕСС-МЕТОДАМИ

**О.С. Егорова, О.А. Грачева, А.Н. Глебов; Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, Россия**

18. MONITORING OF SINANTROP LIKHENOBIOTA IN THE CONDITIONS OF AIR MEDIUM POLLUTION

**S.E. Zhuravleva, N.N. Krasnogorskaya, O. Yu. Kolesnikova; Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia**

МОНИТОРИНГ СИНАНТРОПНОЙ ЛИХЕНОБИОТЫ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

**С.Е. Журавлева, Н.Н. Красногорская, О.Ю. Колесникова; Уфимский государственный авиационный технический университет, г.Уфа, Россия**

19. BIOINDICATION BY PHITOPLANCTON OF WATER OF SARATOV

WATER RESERVOUR IN 2006 YEAR

**N.A. Zelenevskaya; Togliatti Branch of Samara Center of HydroMeteorology Service, Togliatti, Russia**

БИОИНДИКАЦИЯ ВОД САРАТОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ФИТОПЛАНКТОНУ В 2006 ГОДУ

**Н.А. Зеленеvская; Филиал Тольяттинская СГМО ГУ «Самарский ЦГМС-Р», г. Тольятти, Россия**

20. NOISE REDUCTION IN LIVING ROOMS

**A.A. Igolkin, A.N. Kryuchkov, L.V. Rodionov, E.V. Shakhmatov; Samara State Aerospace University, Samara, Russia**

СНИЖЕНИЕ ШУМА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

**А.А. Иголкин, А.Н. Крючков, Л.В. Родионов, Е.В. Шахматов; Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара, Россия**

21. DYNAMIC OF HEAVY METALS ACCUMULATION IN SNOW CITY SURFACE

**N.N. Ivanskaya, E.N. Kalyukova; Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia**

ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СНЕЖНОМ ГОРОДСКОМ ПОКРОВЕ

**Н.Н. Иванская, Е.Н. Калюкова; Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Россия**

22. ESTIMATION AND ANALYSIS OF RADIATION RISK COMPARING WITH THE OTHER FACTORS OF IMPACT TO THE POPULATION (ON THE EXHAMPLE OF ULYANOVSK REGION)

**V.V. Kozlova, I.G. Kobzary; Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia**

ОЦЕНКА И АНАЛИЗ РАДИАЦИОННОГО РИСКА В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ ФАКТОРАМИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НАСЕЛЕНИЕ (НА ПРИМЕРЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

**В.В. Козлова, И.Г. Кобзарь; Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Россия**

23. 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 НА УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ Г. КОНАКОВО)

**А.Б. Комиссаров, И.Л. Григорьева; Учреждение Российской академии наук Институт водных проблем РАН, г. Москва, Россия**

24. VARIATION OF EXTREMAL VALUES OF RIVER BELAYA FLOW IN RESULT OF NATURAL AND MAN CAUSED IMPACTS

**N.N. Krasnogorskaya, T.B. Fachevskaya, A.V. Golovina, Ts.V. Nechaeva; Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia**

ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ СТОКА РЕКИ БЕЛОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

**Н.Н. Красногорская, Т.Б. Фащевская, А.В. Головина, Ц.В. Нечаева; Уфимский государственный авиационный технический университет, г.Уфа, Россия**

25. ANALYSIS OF APPLICATION OF POINT MASSES FOR REDUCTION OF VIBRATION AND ACOUSTICAL RADIATION OF PLATE

**M.V. Makarenko; National Aviation University, Kyiv, Ukraine**

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ МАСС ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАСТИН

**М.В. Макаренко; Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина**

26. DYNAMIC OF WATER QUALITY VARIATION IN RIVER LARGE KINEL ON THE TERRITORY OF SAMARA REGION FOR THE PAST 10 YEARS

**E.G. Malyshina; Privolzhskoye All-Regions Territorial Department of Federal Service of Hydrometeorology and Monitoring of Environment; Samara Center of Hydrometeorology and Monitoring with Regional Functions", Togliatti, Russia**

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ В РЕКЕ БОЛЬШОЙ КИНЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ

**Е.Г. Малышина; Приволжское межрегиональное территориальное управление федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Приволжское УГМС, ГУ «Самарский ЦГМС-Р», г. Самара, Россия**

27. MAIN POSSIBILITIES OF USING OF SPECIAL SCREENS IN PLATE MUFFLER

<sup>1</sup>E.G. Maslova, <sup>2</sup>N.K. Kalashnikova, <sup>3</sup>O.I. Klimenkova, <sup>4</sup>I.A. Goncharenko;  
<sup>1</sup>Branch of «TSAGI» Enterprise, Moscow, Russia; <sup>2</sup>Center of Hygiene and  
Epidemiology in Moscow, Moscow, Russia; <sup>3</sup>Project Bureau «Center of  
Ecological Initiatives», Moscow, Russia; <sup>4</sup>«NI and PI of General Plan of  
Moscow» Enterprise, Moscow, Russia

#### ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭКРАНОВ В ПЛАСТИНЧАТОМ ГЛУШИТЕЛЕ

<sup>1</sup>Э.Г. Маслова, <sup>2</sup>Н.К. Калашникова, <sup>3</sup>О.И. Клименкова, <sup>4</sup>И.А. Гончаренко;  
<sup>1</sup>Филиал ФГУП «ЦАГИ», г. Москва, Россия; <sup>2</sup>ФГУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в г. Москве», г. Москва, Россия; <sup>3</sup>ООО ПБ «Центр  
экологических инициатив», г. Москва, Россия; <sup>4</sup>ГУП «НИ и ПИ Генплана  
г. Москвы», г. Москва, Россия

#### 28. ANALYSIS OF RESULTS OF CALCULATION AND MEASUREMENTS OF ACOUSTIC EFFICIENCY OF PLATE MUFFLERS

<sup>1</sup>E.G. Maslova, <sup>2</sup>N.K. Kalashnikova, <sup>3</sup>O.I. Klimenkova, <sup>4</sup>I.A. Goncharenko;  
<sup>1</sup>Branch of «TSAGI» Enterprise, Moscow, Russia; <sup>2</sup>Center of Hygiene and  
Epidemiology in Moscow, Moscow, Russia; <sup>3</sup>Project Bureau «Center of  
Ecological Initiatives», Moscow, Russia; <sup>4</sup>«NI and PI of General Plan of  
Moscow» Enterprise, Moscow, Russia

#### АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА И ИЗМЕРЕНИЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛАСТИНЧАТЫХ ГЛУШИТЕЛЕЙ

<sup>1</sup>Э.Г. Маслова, <sup>2</sup>Н.К. Калашникова, <sup>3</sup>О.И. Клименкова, <sup>4</sup>И.А. Гончаренко;  
<sup>1</sup>Филиал ФГУП «ЦАГИ», г. Москва, Россия; <sup>2</sup>ФГУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в г. Москве», г. Москва, Россия; <sup>3</sup>ООО ПБ «Центр  
экологических инициатив», г. Москва, Россия; <sup>4</sup>ГУП «НИ и ПИ Генплана  
г. Москвы», г. Москва, Россия

#### 29. GEOINFORMATION TECHNOLOGIES IN THE SYSTEM OF STATE ENVIRONMENTAL MONITORING OF SAMARA REGION

**N.A. Nikitina; Privolzhskoye All-Regions Territorial Department of Federal  
Service of Hydrometeorology and Monitoring of Environment; Samara Center  
of Hydrometeorology and Monitoring with Regional Functions", Togliatti,  
Russia**

#### ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Н.А.Никитина; Приволжское межрегиональное территориальное  
управление федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды; Приволжское УГМС, ГУ «Самарский ЦГМС-Р» г.о.  
Самара, Россия**

30. BIOTIC STATE AND BIOTIC DAMAGE OF LEAVES OF TREES AND SHRUBS IN GREEN MASSIVES OF SYKTYVKAR TOWN

**S.V. Pestov<sup>1</sup>, N.A. Mingaleva<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Institute of Biology of Komi Scientific Center of Russian Academy of Science, Syktyvkar, Russia; <sup>2</sup>Syktyvkar State University, Syktyvkar, Russia**

ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И БИОПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИСТЬЕВ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ В ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ГОРОДА СЫКТЫВКАРА

**С.В. Пестов<sup>1</sup>, Н.А. Мингалева<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия; <sup>2</sup>Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар, Россия**

31. PARAZITS OF BLOOD OF INSECTS-FEEDING OF SAMARSKAYA LUKA

**T.G. Simak, S.V. Simak; Samara Municipal Najanova University, Samara, Russia**

ПАРАЗИТЫ КРОВИ НАСЕКОМОЯДНЫХ САМАРСКОЙ ЛУКИ

**Т.Г. Симак, С.В. Симак; Самарский муниципальный университет Наяновой, г. Самара, Россия**

32. THE ASSESSMENT OF AGRICULTURAL AND RECREATION INFLUENCE ON SMALL KARST LAKES CONDITION IN HIGH DENSITY OF POPULATION REGION (BY THE EXAMPLE OF CHUVASH REPUBLIC)

**A.A. Terentyeva, V.N. Podshivalina; Chuvash State Pedagogical University, Cheboksary, Russia**

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И РЕКРЕАЦИИ НА СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ КАРСТОВЫХ ОЗЕР В РЕГИОНЕ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)

**А.А. Терентьева, В.Н. Подшивалина; Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева, г. Чебоксары, Россия**

33. INVESTIGATIONS OF ACOUSTIC CHARACTERISTIC OF AIR REDUCTOR

**A.E. Trusov, A.A. Igolkin; Samara State Aerospace University, Samara, Russia**

ИССЛЕДОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗДУШНОГО РЕДУКТОРА

**А.Е. Трусов, А.А. Иголкин; Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, Россия**

34. LOWEST VERTEBRATES AS AN OBJECT OF MONITORING OF ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN ECOSYSTEMS OF VOLGA BASIN



**A.I. Faizulin; Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Togliatti, Russia**

**НИЗШИЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ КАК ОБЪЕКТ МОНИТОРИНГА АККУМУЛЯЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЭКОСИСТЕМАХ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА**

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

**35. TEST-MEANS FOR SEWAGE ENVIRONMENTAL MONITORING**

**R.K. Chernova, L.M. Kozlova, N.B. Shestopalova, K.G. Petrovich, J.O. Ryanova  
Saratov State University named after N.G. Chernyshevsky, Saratov, Russia**

**ТЕСТ-СРЕДСТВА ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СТОЧНЫХ ВОД**

**Р.К. Чернова, Л.М. Козлова, Н.Б. Шестопалова, К.Г. Петрович, Ю.О. Рьянова; Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского, г. Саратов, Россия**

**36. SIMPLIFIED NOISE CALCULATIONS IN VEHICLES CABINS**

**A.E. Shashurin; Baltic State Technical University "VOENМЕСН" Named After D.F. Ustinov, St.-Petersburg, Russia**

**УПРОЩЕННЫЕ РАСЧЁТЫ ШУМА В КАБИНАХ ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН**

**А.Е. Шашурин; Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия**

**37. FAUNISTIC DESCRIPTION OF SIPHONAPTERA – ЕКТОPARAZITS OF MOUSES IN SAMARSKAYA LUKA**

**M.S. Elibegova, S.V. Simak; Samara Municipal Najanova University, Samara, Russia**

**ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОЧЕРК БЛОХ (SIPHONAPTERA) - ЭКТОПАРАЗИТОВ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ САМАРСКОЙ ЛУКИ**

**М.С. Элибегова, С.В. Симак; Самарский муниципальный университет Няяновой, г. Самара, Россия**

**13.30. Discussions. Conclusion. Making a Decision on Session.**

**Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения по секции.**

# **PARTICIPATION BY CORRESPONDENCE**

## **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ**

1. ESTIMATION OF THE STATE OF NATURAL MEDIUM OF DUBNA CITY BY BIOINDICATION METHODS

**E.A. Baskakova, O.A. Savvateeva, International University of Nature, Society and Man "Dubna", Moscow Region, Russia**

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ Г. ДУБНА МЕТОДАМИ БИОИНДИКАЦИИ

**Е.А. Баскакова, О.А. Саватеева, Международный университет природы, общества и человека «Дубна», г. Дубна, Россия**

2. MONITORING OF ENVIRONMENTAL POLLUTION OF INDUSTRIAL DISTRICTS OF SOUTH OF FAR EAST

**M.B. Bubnova, Institute of Mining of Far East Branch of Russian Academy of Science, Khabarovsk, Russia**

МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАЙОНОВ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

**М.Б. Бубнова, Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия**

3. GENERALIZED MATHEMATICAL MODEL OF OSCILLATING SYSTEM OF CAR

**A.I. Gleyzer, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ОБОБЩЕННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ

**А.И. Глейзер, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

4. ANALYSIS OF INFLUENCE OF PRODUCTION TO ENVIRONMENT OF DUBNA TOWN OF MOSCOW REGION ON THE BASIS OF BIOINDICATION RESEARCH

**M.N. Zholobova, O.A. Savvateeva, International University of Nature, Society and Man "Dubna", Moscow Region, Russia**

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Г. ДУБНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ОСНОВЕ БОТАНИЧЕСКИХ И БИОИНДИКАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ)

**М.Н. Жолобова, О.А. Саватеева, Международный университет природы, общества и человека «Дубна» Московская область, г. Дубна, Россия**

5. FORCASTING OF CAPACITY OF AIRPORT OF CIVIL AVIATION TAKING INTO ACCOUNT NOISE RESTRICTIONS

**E.I. Kazhan, National Aviation University, Kyiv, Ukraine**

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ АЭРОПОРТА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ С УЧЕТОМ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО ШУМУ

**Е.И. Кажан, Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина**

6. ENVIRONMENTAL MONITORING – BASIS OF ECOLOGICAL SAFETY

**N.I. Karpasova, N.V. Krylova, L.P. Sidorova, I. A. Mikhailova, S.P. Kuznetsova; Togliatti Branch of Samara Center of Hydrometeorology and Monitoring with Regional Functions", Togliatti, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ – ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Н.И. Карпасова, Н.В. Крылова, Л.П. Сидорова, И.А. Михайлова, С.П. Кузнецова; Филиал Тольяттинская специализированная гидрометеорологическая обсерватория Государственного учреждения «Самарский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», г. Тольятти, Россия**

7. BIOGEOCHEMICAL MONITORING FOR AIMS OF ECOLOGICAL NORMALIZATION OF TECHNOGENIC POLLUTION OF RESERVOIRS

**O.K. Klishko; Institute of Natural Resources, Ecology and Cryology Siberian Branch of Russian Academy of Science, Chita, Russia**

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ВОДОЕМЫ

**О.К. Клишко; Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита, Россия**

8. AIRPORTS ECOLOGICAL CHARACTERISTICS AND ITS INTERACTION WITH AIRPORT CAPABILITY

**E.V. Konovalova, National Aviation University, Kyiv, Ukraine**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЭРОПОРТА И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ С ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ АЭРОПОРТА

**Е.В. Коновалова, Национальный авиационный университет, г. Киев, Украина**

9. AIRCRAFT CONTINUOUS DESCENT APPROACH EFFICIENCY IN NOISE CONTROL AND FUEL CONSUMPTION

**E. Konovalova, S. Khardi; INRETS, Transports and Environment Laboratory, Bron, France**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДХОДА ПОСТОЯННОГО СПУСКА САМОЛЕТА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВА  
Е. Коновалова, С. Харди; Лаборатория транспорта и окружающей среды INRETS, Брон, Франция**

**10. INFLUENCE OF THE PROCESS OF ACOUSTIC COAGULATION TO THE DUST PRODUCT ABSORPTION IN THE PROCESS OF DRYING**

**O.S. Kochetov; Moscow State Textile University Named After A.N. Kosygin, Moscow, Russia**

**ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА АКУСТИЧЕСКОЙ КОАГУЛЯЦИИ НА УЛАВЛИВАНИЕ ПЫЛИ ПРОДУКТА В ПРОЦЕССЕ СУШКИ**

**О.С. Кочетов; Московский государственный текстильный университет им. А.Н.Косыгина, г. Москва, Россия**

**11. SYSTEMS OF PROTECTION OF TECHNOLOGICAL EQUIPMENT FROM VIBRATION IN FLOOR CEILING**

**O.S. Kochetov; Moscow State Textile University Named After A.N. Kosygin, Moscow, Russia**

**СИСТЕМЫ ВИБРОЗАЩИТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА МЕЖЭТАЖНОМ ПЕРЕКРЫТИИ**

**О.С. Кочетов; Московский государственный текстильный университет им. А.Н.Косыгина, г. Москва, Россия**

**12. GEOECOLOGICAL SITUATION IN CARST-DANGEROUS SITES OF NORTH-WEST SPURS OF PRIVOLZHISKY HILLS IN NIZNY NOVGOROD REGION**

**T.M. Kosheleva; Arzamas State Pedagogical Institute, Arzamas, Russia**

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ НА КАРСТООПАСНЫХ УЧАСТКАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫХ ОТРОГОВ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ В ПРЕДЕЛАХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**T.M. Кошелева; Арзамасский государственный педагогический институт, г. Арзамас, Россия**

**13. BIOINDICATION RESEARCH OF INDUSTRIAL SITE AND URBAN TERRITORY OF AUTOMOBILE TRANSPORT ENTERPRISE**

**L.V. Lebedy, N.N. Gusakova; Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov, Russia**

БИОИНДИКАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКИ И СЕЛИТЕБНОЙ ТЕРРИТОРИИ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

**Л.В. Лебедь, Н.Н. Гусакова; Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия**

14. DEFORMATION OF LIVE SECTION OF GAS PHASE OF TWO-PHASE FLOW FROM THE IMPACT OF CROSS VIBRATION

**Ju. S. Lyovkin, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ДЕФОРМАЦИЯ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ ДВУХ ФАЗНОГО ПОТОКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОПЕРЕЧНОЙ ВИБРАЦИИ

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

15. DEFORMATION OF LIVE SECTION OF LIQUID PHASE OF TWO-PHASE FLOW FROM THE IMPACT OF CROSS VIBRATION

**Ju. S. Lyovkin, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ДЕФОРМАЦИЯ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ ЖИДКОЙ ФАЗЫ ДВУХ ФАЗНОГО ПОТОКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОПЕРЕЧНОЙ ВИБРАЦИИ

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

16. GEOECOLOGICAL ESTIMATION OF THE STATE OF TERRITORIES BY THE METHOD OF INTERPRETATION OF MAPPING DATA ON THE EXAMPLE OF NICOLAEVSKY DISTRICT OF KHABAROVSK REGION

**L.N. Lipina, T.N. Aleksandrova, Institute of Mining of Far East Branch of Russian Academy of Science, Khabarovsk, Russia**

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МЕТОДОМ ИНТЕРПРЕТАЦИИ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ НИКОЛАЕВСКОГО РАЙОНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

**Л.Н. Липина, Т.Н. Александрова, Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия**

17. MONITORING OF GENOTOXINS OF THE WATER OF RIVERS OF SURA BASIN ON THE TERRITORY OF PENZA REGION

**Е.А. Mitrofanova<sup>1</sup>, N.N. Gusakova<sup>2</sup>; <sup>1</sup>School of Lopatino, Penza Region, Russia; <sup>2</sup>Saratov State Agrarian University, Saratov, Russia**

МОНИТОРИНГ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ВОДЫ РЕК БАССЕЙНА СУРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Е.А. Митрофанова<sup>1</sup>, Н.Н. Гусакова<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Лопатина**

**Пензенской области; <sup>2</sup> ФГУ ВПО Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, г. Саратов**

**18. INFLUENCE OF NOISE SOURCES OF MILK INDUSTRY TO THE SANITARY-PROTECTING ZONE**

**A.P. Savelyev, S.A. Savelyeva; Mordovia State University named after N.P. Ogaryov, Saransk, Russia**

**ВЛИЯНИЕ ИСТОЧНИКОВ ШУМА МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА САНИТАРНО-ЗАЩИТНУЮ ЗОНУ**

**А.П. Савельев, С.А. Савельева; Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева, г. Саранск, Россия**

**19. LANDSCAPE DEPENDENCE OF BIOGEOPHYSIC CHARACTERISTIC OF FOREST PHITAZENOSSES ON THE EXHAMPLE OF THE TERRITORY OF NATURAL PARK "KUMYSNAYA POLYANA" OF SARATOV CITY**

**L.A. Tarkhova, G.P. Bobrov; Saratov State University named after N.G. Chernyshevsky, Saratov, Russia**

**ЛАНДШАФТНАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ БИОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «КУМЫСНАЯ ПОЛЯНА» Г. САРАТОВА**

**Л.А. Тархова, Г.П. Бобров; Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского, г. Саратов, Россия**

**20. ECOLOGICAL MAPPING OF SAMARA CITY BY USING OF OPTIC METHODS OF CONTROL**

**E.V. Timchenko, V.P. Zhakharov; Samara State Aerospace University, Samara, Russia**

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ГОРОДА САМАРЫ С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ**

**Е.В. Тимченко, В.П. Захаров; Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва, г. Самара, Россия**

**21. AIRCRAFT FLIGHT PATHS FOR THE REDUCTION OF NOISE, FUEL CONSUMPTION AND POLLUTANT EMISSIONS**

**S. Khardi, M. Houacine; The French National Institute for Transport and Safety Research, Transports and Environment Laboratory, France**

**ТРАССЫ ПОЛЕТА САМОЛЕТА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА, РАСХОДА ТОПЛИВА И ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ**

**С. Харди, М. Хоакине; Французский национальный институт исследований в области транспорта и безопасности, Франция**

22. INVESTIGATION OF INFLUENCE OF EMISSIONS OF ERMOLAEVSKY ALCOHOL-VODKA PLANT TO THE STATE OF ENVIRONMENT

**O.V. Chekmareva; Orenburg State University, Orenburg, Russia**

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ ЕРМОЛАЕВСКОГО СПИРТОВОДОЧНОГО КОМБИНАТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**О.В. Чекмарева; Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия**

23. INVESTIGATION OF CHEMICAL COMPOUND OF DUSTY MATERIAL AND GROUND OF TEMPORARY ROADS

**O.V. Chekmareva; Orenburg State University, Orenburg, Russia**

ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЫЛЕВИДНОГО МАТЕРИАЛА И ГРУНТА ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

**О.В. Чекмарева; Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия**

24. APPLICATION OF GIS-SYSTEMS FOR ESTIMATION OF INDUSTRIAL-TRANSPORT SAFETY OF REGION

**I.A. Yakubovich; North-East State University, Magadan, Russia**

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ОЦЕНКЕ ПРОМЫШЛЕННО-ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

**И.А. Якубович; Северо-Восточный государственный университет, г. Магадан, Россия**

**September, 26**

**14.00-17.30**

**26 Сентября**

**14.00-17.30 SESSION №4. Provision of life protection in industry. Emergency, accidents and environmental safety of industrial-transport complexes**

Секция №4. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в условиях производства. Чрезвычайные ситуации, аварии и экологическая безопасность промышленно-транспортных комплексов

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

Аудитория Г-320 ТГУ, главный корпус, 3 этаж

**Co-Chairmans: Doctor of Technical Science, Professor V.V. Jemelyanovs Ievinsh, Riga Technical University, Riga, Latvia; Doctor of Technical Science, Professor V.S. Demyanova, Penza State University of Architecture and Building, Penza, Russia; Candidate of Technical Science, Professor V.V. Savinykh, Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia**

**Сопредседатели: д.т.н., профессор В.В. Емельянов, Рижский технический университет, г. Рига, Латвия; д.т.н., профессор В.С. Демьянова, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, г. Пенза, Россия; к.т.н., профессор В.В. Савиных, Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Россия**

### 1. NEGATIVE FACTORS IN TECHNOLOGIES OF PLAZMA-ARC IMPACT

**S.V. Anakhov<sup>1</sup>, Yu. A. Pykin<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Russian State Professional-Pedagogical University, Ekaterinburg, Russia; <sup>2</sup>Ural State Forest-Technical Academy, Ekaterinburg, Russia**

**НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ФАКТОРЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПЛАЗМЕННОДУГОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**С.В. Анахов<sup>1</sup>, Ю.А. Пыкин<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Российский государственный профессионально-педагогический университет – РГППУ, г. Екатеринбург, Россия; <sup>2</sup>Уральская государственная лесотехническая академия – УГЛТА, г. Екатеринбург, Россия**

### 2. ECOLOGICAL ISSUES OF SAFETY OF DESIGN, CONSTRUCTION AND EXPLOITATION OF TRANSPORT COMMUNICATIONS

**V.A. Anfilofyev, Ju.A. Kholopov; Samara State University of Communications Ways, Samara, Russia**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Б.А. Анфилофьев, Ю.А. Холопов; Самарский государственный университет путей сообщения, г. Самара, Россия**

### 3. APPARATES OF WET GAS TREATMENT WITH CONTROLLED GAS-LIQUID LAYER

**N.D. Afanasyev; Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia**

**АППАРАТЫ МОКРОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ С ОРГАНИЗОВАННЫМ ГАЗОЖИДКОСТНЫМ СЛОЕМ**



**Н.Д. Афанасьев; Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

**4. VARIATION OF COMBUSTABILITY OF WOOD BUILDING MATERIALS  
S.V. Afanasyev, R.V. Korotkov, O.S. Roschenko; Togliatti Military Technical Institute, Togliatti, Russia**

**ИНГИБИРОВАНИЕ ГОРЮЧЕСТИ ДРЕВЕСНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**С.В. Афанасьев, Р.В.Коротков, О.С. Рощенко; Тольяттинский Военный технический институт, г. Тольятти, Россия**

**5. FIRE PROTECTION OF METAL CONSTRUCTIONS BY ALUMINIUM-PHOSFATS COMPOSITES**

**S.V. Afanasyev, I.V. Kuzymín, O.S. Roschenko; Togliatti Military Technical University, Togliatti, Russia**

**ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АЛЮМОФОСФАТНЫМИ КОМПОЗИТАМИ**

**С.В. Афанасьев, И.В. Кузьмин, О.С. Рощенко; Тольяттинский Военный технический институт, г. Тольятти, Россия**

**6. OPTIMIZATION OF TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF PRODUCTION OF LIQUID CARBON DI-OXID**

**S.V. Afanasyev, A.V. Kobylín, O.S. Roschenko, A.V. Astashkin; "Togliattiazot" Company, Togliatti, Russia**

**ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА**

**С.В. Афанасьев, А.В. Кобылин, О.С. Рощенко, А.В. Асташкин; Открытое акционерное общество «Тольяттиазот», г. Тольятти, Россия**

**7. TREATMENT OF CLEANING AND TANK GASES WITH AMMONIUM EXTRACTION**

**S.V. Afanasyev, A.V. Kobylín, O.S. Roschenko; "Togliattiazot" Company, Togliatti, Russia**

**ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУВОЧНЫХ И ТАНКОВЫХ ГАЗОВ С ВЫДЕЛЕНИЕМ АММИАКА**

**С.В. Афанасьев, А.В. Кобылин, О.С. Рощенко; Открытое акционерное общество «Тольяттиазот», г.Тольятти, Россия**

**8. RESULTS OF INDUSTRIAL EXPERIMENTS OF PRESSURELESS SYSTEM OF INDUSTRIAL-RAIN SEWAGE TREATMENT OF AVTOVAZ COMPANY**

**E.M. Bulyzhev, V.V. Savinykh, P.O. Osipov; Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia**

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ БЕЗНАПОРНОЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННО-ЛИВНЁВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОАО «АВТОВАЗ»**

**Е.М. Булыжев, В.В. Савиных, П.О. Осипов; Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, Россия**

**9. REDUCTION OF VIBRATION OF ENERGETIC PLANTS AND CONNECTED PIPELINES SYSTEMS AS A MEAN OF INCREASING OF ECOLOGICAL SAFETY**

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

**СНИЖЕНИЕ ВИБРАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И ПРИСОЕДИНЕННЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

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

**10. AUTOMOBILE TRANSPORT EMISSIONS AS A FACTOR OF CANCER ILLNESS OF POPULATION**

**A.D. Vlasov; Kazan State University named after V.I. Ulyanov-Lenin, Kazan, Russia**

**ВЫБРОСЫ АВТОТРАНСПОРТА КАК ФАКТОР ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ**

**А.Д. Власов; Казанский государственный университет им. В. И. Ульянова-Ленина, г. Казань, Россия**

**11. ABOUT OF TAKING INTO CONSIDERATION OF IMPEDANS OF MAN BODY FOR CALCULATIONS OF CAR EASE MOVEMENT**

**A.I. Gleizer; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

**ОБ УЧЕТЕ ИМПЕДАНСА ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА ПРИ РАСЧЕТАХ ПЛАВНОСТИ ХОДА ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ**

**А. И. Глейзер; Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия**

**12. TO THE QUESTION OF RATIONAL USING OF GREASELESS MILK**

**Ju. V. Gusarova, A.L. Kaplan, N.N. Ponomaryova; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

К ВОПРОСУ О РАЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА

**Ю.В. Гусарова, А.Л. Каплан, Н.Н. Пономарева; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

13. THEORETICAL STATEMENT OF CATALYTIC REACTORS OF DISCRETE TYPE FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION

**V.V. Dvoryankin, V.Yu. Zotov, B.P. Schukin; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ ДИСКРЕТНОГО ТИПА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**В.В. Дворянкин, В.Ю. Зотов, В.П. Щукин; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

14. TO THE QUESTION OF RISK GENERATION ESTIMATION FROM AUTOTRANSPORT FUNCTIONING

**V.S. Demyanova, M.M. Tsarapkina; Penza State University of Architecture and Building, Penza, Russia**

К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РИСКА ОТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

**В.С. Демьянова, М.М. Царапкина; Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, г. Пенза, Россия**

15. CALCULATION OF CAPACITY OF RECEIVING RESERVOUR WITH LOADED PUMP UNITS

**M.A. Dyagilev; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

РАСЧЕТ ЁМКОСТИ ПРИЕМНОГО РЕЗЕРВУАРА С ПОГРУЖНЫМИ НАСОСНЫМИ АГРЕГАТАМИ

**М.А. Дягилев; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

16. ACOUSTIC EMISSION DIAGNOSTIC OF WELDING CONNECTIONS OF METAL CONSTRUCTIONS

**G.S. Yelychaninov, V.V. Nosov; Saint-Petersburg State Technical University, Saint-Petersburg, Russia**

АКУСТИКО-ЭМИССИОННАЯ ДИАГНОСТИКА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

**Г.С. Ельчанинов, В.В. Носов; Санкт-Петербургский государственный технический университет, Санкт-Петербург, Россия**

17. TO THE QUESTION OF INCREASING OF EFFICIENCY OF FIRE EXTINGUISHING

**V. Jemelyanovs, M. Zemelis, E. Suloeva; Riga Technical University, Latvia, Riga**

К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

**В. Емельянов, М. Земелис, Е.В. Сулоева; Рижский технический университет, г. Рига, Латвия**

18. INFLUENCE OF ULTRASOUND TO THE FIRE-EXTINGUISHING PROPERTIES OF WATER

**V. Emelyanovs, D. Salinysh; Riga Technical University, Riga, Latvia**

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ОГНЕТУШАЮЩИЕ СВОЙСТВА ВОДЫ

**В.Емельянов, Д. Салиньш; Рижский технический университет, г. Рига, Латвия**

19. ECOLOGICAL IMPACT OF AUTOMOBILE ENGINES AND DEVELOPMENT OF ENGINES CONSTRUCTIONS WITH IMPROVED ECOLOGICAL CHARACTERISTICS

**O.V. Kipurov, A.V. Vasilyev; Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИЙ ДВИГАТЕЛЕЙ С УЛУЧШЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

**О.В. Кипуров, А.В. Васильев; Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

20. INTERACTION OF LIPIDS OXIDATION WITH DECREASE OF COAGULATION GEMOSTAZ UNDER INTERACTION OF ELECTROMAGNETIC FIELDS OF MILLIMETER RANGE

**V.N. Morozov, T.I. Subbotina, D.A. Khasaya, A.A. Yashin; Medical Institute of Tula State University, Tula, Russia**

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

**В.Н. Морозов, Т.И. Субботина, Д.А. Хасая, А.А. Яшин; Медицинский институт Тульского государственного университета, г. Тула, Россия**

21. ECOLOGICAL ISSUES OF PRODUCTION OF MANUFACTURE FROM POLYMER MATERIALS

**E.N. Nikitina; "Plastic" Company, Syzran, Russia**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Е.Н. Никитина; ОАО «ПЛАСТИК», г. Сызрань, Россия**

**22. "LONG-LIFE" PROJECT AS AN EXHAMPLE OF ECOLOGICAL POLITICS OF VINE PLANT "TOGLIATTINSKY"**

**P.P. Pak; "Vine Plant Togliattinsky" Company, Togliatti, Russia**

**ПРОЕКТ "ДОЛГОЖИТЕЛЬ" КАК ПРИМЕР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ОАО ВИНЗАВОД ТОЛЬЯТТИНСКИЙ**

**П.П. Пак; ООО "Винзавод "Тольяттинский", г. Тольятти, Россия**

**23. ESTIMATION OF ECOLOGICAL SAFETY OF EMERGENCY EVENTS DURING AIR TRANSPORTATIONS**

**A.L. Rybalkina, N.I. Nikolaykin; Moscow State Technical University of Civil Aviation, Moscow, Russia**

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СОБЫТИЙ ПРИ АВИАПЕРЕВОЗКАХ**

**А.Л. Рыбалкина, Н.И. Николайкин; Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА), г. Москва, Россия**

**24. SCIENTIFIC BASICS OF FORMING OF SYSTEM OF ENVIRONMENTAL SAFETY OF ULYANOVSK AUTOMOBILE PLANT**

**V.V. Savinykh<sup>1</sup>, N.I. Bogdanova<sup>2</sup>, Ju. P. Akimova<sup>3</sup>, V.V. Savinykh<sup>4</sup>; <sup>1</sup>Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia; <sup>2</sup>Ulyanovsk Automobile Plant, Ulyanovsk, Russia; <sup>3</sup>Ministry of Forestry, Natural Resources Using and Ecology of Ulyanovsk Region, Ulyanovsk, Russia; <sup>4</sup>Center of Development of Education of Ministry of Education of Ulyanovsk Region, Ulyanovsk, Russia**

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОАО «УЛЬЯНОВСКИЙ АВТОЗАВОД»**

**В.В. Савиных<sup>1</sup>, Н.И. Богданова<sup>2</sup>, Ю.П. Акимова<sup>3</sup>, В.В. Савиных<sup>4</sup>; <sup>1</sup>Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Россия; <sup>2</sup>ОАО «Ульяновский автомобильный завод», г. Ульяновск, Россия; <sup>3</sup>Министерство лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области, г. Ульяновск, Россия; <sup>4</sup>ОГУ «Центр развития образования» Министерства образования Ульяновской области, г. Ульяновск, Россия**

**25. CLASSIFICATION OF LOOSE MATERIALS**

**A.A. Sobolev; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

## КЛАССИФИКАЦИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

**А.А. Соболев; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

## 26. REDUCTION OF MASS OF SAMPLES OF INITIAL LOOSE MATERIAL

**А.А. Sobolev; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

## СОКРАЩЕНИЕ МАССЫ ПРОБ ИСХОДНОГО СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА

**А.А. Соболев; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

## 27. DEVELOPMENT OF THE PROGRAM OF ECOLOGICAL REHABILITATION AND OF THE PROJECT OF OIL-POLLUTED LANDS ON THE EXAMPLE OF PPS URUSSY

**А.К. Strelkov, S.Yu. Teplykh, P.A. Gorshkalev; Samara State Architect-Building University, Samara, Russia**

## РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ И ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ПРИМЕРЕ ППС УРУССУ

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

## 28. ANALYSIS OF RISK AND POSSIBLE NEGATIVE RESULTS OF EMERGENCY SITUATIONS IN MOUNT OF LIGHT HYDRO CRECKING

**И.А. Sumarchenkova<sup>1</sup>, S.M. Petrov<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Samara State Technical University, Samara, Russia; <sup>2</sup>"SamaraOilGaz" Company, Samara, Russia**

## АНАЛИЗ РИСКА И ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА УСТАНОВКЕ ЛЕГКОГО ГИДРОКРЕКИНГА

**И.А. Сумарченкова<sup>1</sup>, С.М. Петров<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Самарский государственный технический университет, Самара, Россия; <sup>2</sup>ОАО «Самаранефтегаз», Самара, Россия**

## 29. STATEMENT OF SELECTION OF MATHEMATICAL INSTRUMENT FOR ESTIMATION OF SAFETY OF TECHNO-NATURAL SYSTEMS

**V.G. Tishin; Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia**

## ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА ДЛЯ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОПРИРОДНЫХ СИСТЕМ

**В.Г. Тишин; Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Россия**

## 30. ACOUSTIC AND MICROCLIMATIC COMFORT IN CALL CENTERS

**E. Tomasselli, University of Florence, Florence, Italy**

**АКУСТИЧЕСКИЙ И МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМФОРТ В  
ПЕРЕГОВОРНЫХ ЦЕНТРАХ**

**Е. Томазелли, Флорентийский университет, Флоренция, Италия**

**31. ESTIMATION OF TECHNO- DANGER OF ROAD-TRANSPORT COMPLEX  
Yu. V. Trofimenko<sup>1</sup>, V.L. Zhdanov<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Moscow State Automobile Road Institute  
(Technical University), Moscow, Russia; <sup>2</sup>Kuzbass State Technical University,  
Kemerovo, Russia**

**ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО  
КОМПЛЕКСА**

**Ю.В. Трофименко<sup>1</sup>, В.Л. Жданов<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Московский автомобильно-дорожный  
институт (государственный технический университет), г. Москва, Россия;  
<sup>2</sup>Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово,  
Россия**

**32. ESTIMATION OF THE STATE OF OBJECTS OF ENGINEERING  
PROTECTION OF LANDSLIDE SLOPE IN ULYANOVSK TOWN DUE TO IT  
INTENSIVE DEVELOPMENT**

**V.G. Turchenko; R & D Project-Industrial Institute "UlyanovskStroyProject",  
Ulyanovsk, Russia**

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ  
ОПОЛЗНЕВОГО СКЛОНА В ГОРОДЕ УЛЬЯНОВСКЕ В СВЯЗИ С ЕГО  
ИНТЕНСИВНЫМ ОСВОЕНИЕМ**

**В.Г. Турченко; Научно-исследовательский проектно-производственный  
институт «УльяновскСтройПроект», г. Ульяновск, Россия**

**33. INCREASING OF ECOLOGICAL SAFETY OF EXPLOITATION OF  
SYSTEMS OF WATER PREPARATION AND WATER CLEANING IN HEAT-  
ENERGETICS**

**I.V. Uryadnikova; Odessa National Polytechnic University, Odessa, Ukraine**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДООЧИСТКИ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ**

**И.В. Урядникова; Одесский национальный политехнический университет,  
г. Одесса, Украина**

**34. CONCEPT OF PROTECTION OF POPULATION FROM RADIATION BY  
EVAQUATION**

**P.A. Farber; Municipal Educational Institution School 43, Samara, Russia**

КОНЦЕПЦИЯ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ МЕТОДОМ ЭВАКУАЦИИ

**П.А. Фарбер; Муниципальное образовательное учреждение средняя школа №43, г. Самара, Россия**

35. SANITARY-HYGIENIC NORMING OF ELECTROMAGNETIC FIELDS

**S.P. Fyodorov<sup>1</sup>, V.I. Stolbov<sup>2</sup>; <sup>1</sup>"Stema Service" Company, Togliatti, Russia; <sup>2</sup>Togliatti State University, Togliatti, Russia**

САНИТАРНО – ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

**С.П. Федоров<sup>1</sup>, В.И. Столбов<sup>2</sup>; <sup>1</sup>ООО «Стема сервис», г. Тольятти, Россия; <sup>2</sup>Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

36. IMPACT OF LUBRICATING COOLING LIQUIDS OF MACHINERY ENTERPRISES AS A PROBLEM OF TECHNOSPHERE SAFETY

**L.R. Khamidullova, A.V. Vasilyev; Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia**

ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЖ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ КАК ПРОБЛЕМА ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

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

37. ADAPTATION OF MAN TO THE THREATS AND RISKS OF LIFE ACTIVITY

**А.М. Tsarev; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

АДАПТАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА УГРОЗАМ И РИСКАМ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**А.М. Царёв; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

38. COUNTERACTION OF MAN TO THE THREATS AND RISKS OF LIFE ACTIVITY IN THE CONDITIONS OF INCREASING OF NOOSPHERE SPACE OF NATURE STUDY

**А.М. Tsarev; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА УГРОЗАМ И РИСКАМ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ РАСШИРЕНИЯ НООСФЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА ПОЗНАНИЯ ПРИРОДЫ

**А.М. Царёв, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

39. CAVITATION-HEAT TREATMENT OF LIQUIDS AS AN EFFICIENT METHOD OF IT PROTECTION FROM BIODAMAGE



**V.V. Dizhenin, M.L. Linderov, I.I. Tsybuskina, A.A. Vikarchuk; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

**КАВИТАЦИОННО-ТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА ЖИДКОСТЕЙ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ ИХ ОТ БИОПОРАЖЕНИЯ**

**В.В. Диженин, М.Л. Линдеров, И.И. Цыбускина, А.А. Викарчук; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

**40. REDUCTION OF NEGATIVE IMPACT OF COMPRESSED AIR TO ENVIRONMENT DURING EXPLOITATION OF PNEUMO-SYSTEMS OF TECHNOLOGICAL EQUIPMENT**

**N.S. Chernov<sup>1</sup>, V.P. Muranovsky<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia; <sup>2</sup>AVTOVAZ Company, Togliatti, Russia**

**СНИЖЕНИЕ ВРЕДНОГО ВЛИЯНИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПНЕВМОСИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**Н.С. Чернов<sup>1</sup>, В.П. Мурановский<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия; <sup>2</sup>ОАО «АВТОВАЗ», г.Тольятти, Россия**

**41. FEATURES OF SURFACE HARDENING OF PARTS OF THIN-CUT-TYPE RINGS FOR PIPELINES JUNCTIONS OF HYDRO-PNEUMOSYSTEMS OF TECHNOLOGICAL EQUIPMENT**

**N.S. Chernov; Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia**

**ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО УПРОЧНЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ ТИПА ВРЕЗАЮЩИХСЯ КОЛЕЦ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ГИДРОПНЕВМОСИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**Н.С. Чернов; Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

**42. HYBRID ACOUSTIC PRESSURE CHARGING OF AUTOMOBILE ENGINES AS A MEAN OF INCREASING OF IT ECOLOGICAL AND CONSUMER QUALITIES**

**Ju. N. Shevchenko, A.V. Vasilyev; Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia**

**ГИБРИДНЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ НАДДУВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ**

**Ю.Н. Шевченко, А.В. Васильев; Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

**43. INTERNATIONAL ECONOMICAL CRISISES AS EMERGENCY SITUATIONS OF NATURE AND IT ANALYSIS**

**V.P. Schukin, A. Ya. Schukina; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КРИЗИСЫ КАК ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДЫ И ИХ АНАЛИЗ**

**В.П. Щукин, А.Я. Щукина; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

**44. CONCEPT OF INDUSTRIAL SAFETY MANAGEMENT OF "SAMARA-OLIGAS" COMPANY**

**N.G. Jagovkin<sup>1</sup>, S.M. Petrov<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Samara State Technical University, Samara, Russia; <sup>2</sup>"SamaraOilGaZ" Company, Samara, Russia**

**КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОАО «САМАРАНЕФТЕГАЗ»**

**Н.Г. Яговкин<sup>1</sup>, С.М. Петров<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Самарский государственный технический университет, Самара, Россия; <sup>2</sup>ОАО «Самаранефтегаз», Самара, Россия**

**17.30. Discussions. Conclusion. Making a Decision on Session.**

**Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения по секции.**

## **PARTICIPATION BY CORRESPONDENCE**

### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ**

**1. INVESTIGATION OF FORMING OF SURFACES OF MOISTENING AND IT INFLUENCE TO THE CONTACT-HYDRODYNAMIC EFFECTS IN NANOTECHNOLOGIES OF MODERN MASHINERY**

**T.V. Barmakova<sup>1</sup>, L.A. Uvarova<sup>1</sup>, N.M. Barmakova<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Moscow State Technological University "Stankin", Moscow, Russia; <sup>2</sup>Kolomna State Pedagogical Institute, Kolomna, Russia**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ СМАЧИВАНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КОНТАКТНО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В НАНОТЕХНОЛОГИЯХ СОВРЕМЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ**

**Т.В. Бармакова<sup>1</sup>, Л.А. Уварова<sup>1</sup>, Н.М. Бармакова<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Московский государственный технологический университет «Станкин», Москва,**

**Россия; <sup>2</sup>Коломенский государственный педагогический институт, Коломна, Россия**

**2. INVESTIGATION OF WEDGE PRESSURE IN NANOMETRIC SYSTEMS AND CONTACT-HYDRODYNAMIC EFFECTS FOR APPLIED TASKS OF MACHINERY**

**T.V. Barmakova<sup>1</sup>, L.A. Uvarova<sup>1</sup>, N.M. Barmakova<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Moscow State Technological University "Stankin", Moscow, Russia; <sup>2</sup>Kolomna State Pedagogical Institute, Kolomna, Russia**

**ИССЛЕДОВАНИЕ РАСКЛИНИВАЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ В НАНОМЕРНЫХ СИСТЕМАХ И КОНТАКТНО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ДЛЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

**Т.В. Бармакова<sup>1</sup>, Л.А. Уварова<sup>1</sup>, Н.М. Бармакова<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Московский государственный технологический университет «Станкин», Москва, Россия; <sup>2</sup>Коломенский государственный педагогический институт, Коломна, Россия**

**3. MONITORING OF SAFETY OF MUNICIPAL INSTITUTION ON THE EXHAMPLE OF CITY DISTRICT NOVOKUIBYSHEVSK**

**M.P. Borzenko, T.A. Smirennikova, N.N. Kuryatnikov, A.S. Mironenko; Department of Civil Protection and Emergency Situations, Novokuibyshevsk, Russia**

**МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НОВОКУЙБЫШЕВСК**

**М.П. Борзенко, Т.А. Смиренова, Н.Н. Курятников, А.С. Мироненко; Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям городского округа Новокуйбышевск, г. Новокуйбышевск, Россия**

**4. STRATEGY OF PROFILACTIC WORK FOR PROVISION OF ENVIRONMENTAL SAFETY**

**A. Valge; Public Service Academy of Estonia, Rescue Service College, Tallinn, Estonia**

**СТРАТЕГИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Алар Валге; Академия Министерства Внутренних Дел Эстонии, колледж спасательной службы, Таллин, Эстония**

**5. ESTIMATION OF SUSTAINABILITY OF ROAD-TRANSPORT COMPLEX ACTIVITY ON THE CRITERION OF TECHNO-SAFETY**

**V.L. Zhdanov; Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia**

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА ПО КРИТЕРИЮ ТЕХНОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ

**В.Л. Жданов; Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово, Россия**

6. APPLICATION OF MICROMECHANICAL MODEL OF ACOUSTIC EMISSION OF HETEROGEN MATERIALS FOR INVESTIGATION OF PROPERTIES OF POROUS IRON AND INCREASING OF RELIABILITY OF PRODUCTION FROM THIS MATERIAL

**E.N. Lakhova, V.V. Nosov; St.-Petersburg State Polytechnic University, St.-Petersburg, Russia**

ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ГЕТЕРОГЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ПОРИСТОГО ЖЕЛЕЗА И ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЭТОГО МАТЕРИАЛА

**Е.Н. Лахова, В.В. Носов; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, г. Санкт-Петербург, Россия**

7. DEVELOPMENT OF THE STRATEGY OF AIRPORTS WASTE MANAGEMENT IN LARGE TOWNS FOR INCREASING OF IT ENVIRONMENTAL SAFETY

**A.M. Matyagina; Moscow State Technical University of Civil Aviation, Moscow, Russia**

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ АЭРОПОРТОВ КРУПНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**А.М. Матягина; Московский государственный технический университет гражданской авиации, Москва, Россия**

8. LABOUR PROTECTION IN THE INDUSTRY AS AN IMPORTANT COMPONENT OF FORMING OF SAFE LIFE MEDIUM

**M.A. Mironova; Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia**

ОХРАНА ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ КАК ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

**M.A. Миронова; Казанский государственный технический университет им. А.Н.Туполева, г. Казань, Россия**

9. INDUCATIVE MANAGEMENT OF REGIONAL SAFETY

**V.L. Romanovsky, E.V. Muravyova; Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev, Kazan, Russia**

**ИНДИКАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
В.Л. Романовский, Е.В. Муравьева; Казанский государственный  
технический университет им. А.Н. Туполева, г.Казань, Россия**

**10. PROCESS OF VARIATION OF CLOUDNESS IN AIRPORT ZONE  
J. V. Smirnova; Moscow State Technical University of Civil Aviation, Moscow,  
Russia**

**ПРОЦЕСС ИЗМЕНЕНИЯ ОБЛАЧНОСТИ В ЗОНЕ АЭРОПОРТА  
Ю.В. Смирнова; Московский государственный технический университет  
гражданской авиации, Москва, Россия**

**11. ANALYSIS OF FACTORS OF FIRE PROPAGATION IN PETROL FILLING  
STATION  
E.V. Sokolova; North-Caucasian State technical University, Stavropol, Russia**

**АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ ПОЖАРА НА АВТОЗАПРАВОЧНОЙ  
СТАНЦИИ  
Е.В. Соколова; Северо-Кавказский государственный технический  
университет, г. Ставрополь, Россия**

**12. POSSIBILITIES OF ENVIRONMENTAL REDUCTION BY THE PRODUCTS  
OF BURNING OF FOREST AND PEAT IN ESTONIA  
A.A. Talvari; Public Service Academy of Estonia, Rescue Service College,  
Tallinn, Estonia**

**ВОЗМОЖНОСТИ УМЕНЬШЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ПРОДУКТАМИ ГОРЕНИЯ ЛЕСА И ТОРФА В ЭСТОНИИ  
А.А. Талвари; Академия МВД Эстонии, Таллин, Эстония**

**13. NEW TECHNOLOGY OF CARRYING OUT OF EMERGENCY-SAVING  
WORKINGS DURING LIQUIDATION OF TECHNO-CATASTROPHES  
V. Ju. Timofeev, A.V. Sapozhkova; Jurga Technological Institute of Tomsk  
Polytechnic University, Jurga, Russia**

**НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ  
ВЫРАБОТОК ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ  
В.Ю. Тимофеев, А.В. Сапожкова; Юргинский технологический институт  
Томского политехнического университета, г. Юрга, Россия**

**14. TECHNOLOGY OF GETTING AND DIAGNOSTICS OF STRENGTHING OF  
ELECTRO-ISOLATING MATERIALS  
V.M. Timokhin; Sea State Academy named after Admiral F.F. Ushakov,  
Novorossiysk, Russia**

**ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ УПРОЧНЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**В.М. Тимохин; Морская государственная академия имени адмирала  
Ф.Ф.Ушакова, г. Новороссийск, Россия**

**15. SELECTION OF OBJECT AND ALGORITHM OF NEURO-PROGRAMS OF  
COORDINATION OF CONTROL SYSTEMS OF ROAD TRAFFIC FOR  
CRITERION OF ECOLOGICAL RISK**

**V.N. Fedotov, A.V. Shustov; Volgograd State Technical University, Saratov,  
Russia**

**ВЫБОР ОБЪЕКТА И АЛГОРИТМА НЕЙРОПРОГРАММ КООРДИНАЦИИ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ПО КРИТЕРИЮ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА**

**В.Н. Федотов, А.В. Шустов; Волгоградский государственный технический  
университет, г. Волгоград, Россия**

**16. PROVISION OF EXPLOSION AND FIRE SAFETY DURING  
EXPLOITATION OF OIL-ABSORBERS AND FILTERS**

**B.N. Yakovlev; Saratov State Technical University, Saratov, Russia**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ ПРИ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕЛОВУШЕК И ОТСТОЙНИКОВ**

**Б.Н. Яковлев; Саратовский государственный технический университет, г.  
Саратов, Россия**

**September, 26**

**14.00-17.30**

**26 Сентября**

**14.00-17.30 SESSION №5. The questions of education in the field of  
ecology and life protection. Environmental culture**

Секция №5. Вопросы образования в области экологии и безопасности  
жизнедеятельности. Экологическая культура

**Assembly Hall of Scientific Research Administration, Togliatti State University  
(Scientific Research Building, 2 floor)**

Зал заседаний управления научных исследований (корпус УНИ, 2 этаж)

**Co-chairmans: Doctor of Geographical Science, Professor A. Ya. Yakobson,  
Irkutsk State University of Means of Communications, Irkutsk, Russia;  
Candidate of Hystorical Science, Doctor of Technical Science, Professor V.N.  
Mikhelykevich; Samara State Technical University, Samara, Russia; Candidate**

**of Technical Science, Dozent O.V. Plitsyna, Branch of Povolzhskaya Academy of State Service named after P.A. Stolypin, Togliatti, Russia**

**Сопредседатели: д.г.н., профессор А.Я. Якобсон, Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Россия; д.т.н., профессор В.Н. Михелькевич, Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия; к.т.н., доцент О.В. Плицына, Филиал Поволжской академии государственной службы имени П.А. Столыпина, г. Тольятти, Россия**

**1. ENVIRONMENTAL CULTURE AND OF IT DEVELOPMENT**

**M.Kh. Akhmetov, R.M. Belkina, V.P. Belkin; Siberian State Industrial University, Novokuznetsk, Russia**

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И АЛЬТЕРНАТИВЫ ЕЁ РАЗВИТИЯ**

**М.Х. Ахметов, Р.М. Белкина, В.П. Белкин, П.Г. Пермьяков; Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Россия**

**2. INDIVIDUAL APPROACH TO THE ECOLOGICAL EDUCATION IN SCHOOL-INTERNAT**

**T.B. Baskova; Karelian State Pedagogical University, Petrozavodsk, Russia**

**ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ-ИНТЕРНАТЕ**

**Т.Б. Баскова; Карельский государственный педагогический университет, Петрозаводск, Россия**

**3. STAGES AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF ENGINEERING-ECOLOGICAL EDUCATION IN TOGLIATTI STATE UNIVERSITY**

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

**ЭТАПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТОЛЬЯТТИНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

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

**4. DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL COOPERATION IN THE FIELD OF ENGINEERING-ECOLOGICAL EDUCATION IN TOGLIATTI STATE UNIVERSITY**

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

РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТОЛЬЯТТИНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

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

5. THE ROLE OF PRE-UNIVERSITY TRAINING IN DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL COMPETENCES OF POTENTIAL STUDENTS

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

РОЛЬ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ В РАЗВИТИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СТУДЕНТОВ

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

6. DEVELOPMENT OF PRACTIC-ORIENTATED TEACHING OF STUDENTS OF TOGLIATTI STATE UNIVERSITY IN THE FIELD OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

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

РАЗВИТИЕ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ТОЛЬЯТТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕСИТЕТА В ОБЛАСТИ ХИМИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ

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

7. MEANING OF THE NATURAL SCIENCE DISCIPLINES IN DEVELOPMENT OF INDIVIDUALITY OF COUNTRY JUNIOR PUPLE

**F.G. Gazizova; Tatar State Humanity-Pedagogical University, Kazan, Russia**

ЗНАЧЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ДИСЦИПЛИН В РАЗВИТИИ ЛИЧНОСТИ СЕЛЬСКОГО МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА

**Ф.Г. Газизова; Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Казань, Россия**

8. BASICS OF EDUCATIONAL –METHODICAL AND SCIENTIFIC-PRACTICAL WORK OF DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL AND LIFE PROTECTION

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



ОСНОВЫ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ КАФЕДРЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

9. ECOLOGICAL PROBLEMS IN PRESS ON THE EXHAMPLE OF SOME NEWSPAPERS

**A.S. Grosheva, G.V. Chevozerova; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМАТИКА В ПРЕССЕ НА ПРИМЕРЕ НЕКОТОРЫХ ГАЗЕТ

**А.С. Грошева, Г.В. Чевозерова; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

10. ECOLOGICAL ISSUES OF EDUCATIONAL AND INDUSTRIAL ACTIVITY

**V.M. Kalabanova, D.V. Gomtsyan, Yu. K. Chernova; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**В.М. Калабанова, Д.В. Гомцян, Ю.К. Чернова; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

11. NECESSITY OF FORMING OF SELF-EDUCATIONAL KNOWLEDGE AND SKILLS OF PUPLES IN THE PROCESS OF EDUCATION TO THE NATURAL SCIENCE DISCIPLINES

**A.R. Kamaleeva; Tatar State Humanity-Pedagogical University, Kazan, Russia**

НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ САМООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТАМ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА

**А.Р. Камалеева; Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Казань, Россия**

12. RETURN TO ECOLOGICAL AND HUMAN QUESTIONS OF DISCHARGE

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

ВОЗВРАЩЕНИЕ К ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И НРАВСТВЕННЫМ АСПЕКТАМ РАЗОРУЖЕНИЯ

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

13. SOME FUNDAMENTAL BASICS OF ECOLOGICAL EDUCATION OF STUDENTS

**V.A. Korchagin<sup>1</sup>, S.A Lyapin<sup>1</sup>, T.V. Korchagina<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Lipetsk State Technical University, Lipetsk, Russia; <sup>2</sup>Lipetsk Branch of Voronezh State University of Management and Finances, Lipetsk, Russia**

НЕКОТОРЫЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ

**В.А. Корчагин<sup>1</sup>, С.А. Ляпин<sup>1</sup>, Т.В. Корчагина<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Липецкий государственный технический университет, Липецк, Россия, <sup>2</sup>Липецкий филиал Воронежского института менеджмента; и финансов, Липецк, Россия**

14. ECOLOGICAL SAFETY OF SOCIETY AND ECOLOGICAL CULTURE

**E.V. Krasnova, T.I. Epova; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЩЕСТВА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

**Е.В. Краснова, Т.И. Эпова; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

15. PHYLOSOPHY ISSUES OF ECOLOGICAL BRINGING UP, EDUCATION AND ENLIGHTENMENT OF MAN OF NOOSPHERE

**E.V. Krasnova, T.I. Epova, B.P. Schukin; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА НООСФЕРЫ

**Е.В. Краснова, Т.И. Эпова, В.П. Щукин; Тольяттинский государственный университет, г.Тольятти, Россия**

16. ECOLOGICAL EDUCATION AND IT ROLE IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SYSTEM NATURE - SOCIETY

**E.V. Krasnova, T.I. Epova; Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ЕГО РОЛЬ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ СИСТЕМЫ ПРИРОДА – ОБЩЕСТВО

**Е.В. Краснова, Т. И. Эпова; Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

17. CONTINUOUS PROFESSIONAL EDUCATION OF STUDENTS OF TECHNICAL UNIVERSITIES IN THE SYSTEM OF FORMING OF ECOLOGICAL CULTURE OF PERSON

**J.I. Lesnykh, K.V. Pronina; Togliatti Branch of Samara State AeroSpace University, Samara, Russia**

НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СТУДЕНТОВ  
ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ В СИСТЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ

**Ю.И. Лесных, К.В. Пронина; Тольяттинский филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева», г. Тольятти, Россия**

18. ECOLOGICAL ENLIGHTENMENT: THEORY AND PRACTICE

**T.I. Lysacheva<sup>1</sup>, V.V. Egorov<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Zelenoborskaya School-Gymnasium, Akmola Region, Kazakhstan; <sup>2</sup>Karaganda State technical University, Karaganda, Kazakhstan**

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

**Т.И. Лысачёва<sup>1</sup>, В.В. Егоров<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Зеленоборская школа-гимназия, Акмолинская область, Республика Казахстан; <sup>2</sup>Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Республика Казахстан**

19. PROJECTING AND EXPERIENCE OF REALIZATION OF PEDAGOGICAL SYSTEM OF FORMING OF BASIC ECOLOGICAL COMPETENCES OF THE STUDENTS OF TECHNICAL UNIVERSITIES

**V.N. Mikhelykevich; Samara State Technical University, Samara, Russia**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗОВЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ

**В.Н. Михелькевич; Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия**

20. THEORY OF CHAOS IN DEVELOPMENT OF THE PROBLEM OF FORMING OF PROFESSIONAL CULTURE OF PEDADOGIC WORKERS

**N.P. Nesgovorova; Kurgan State University, Kurgan, Russia**

ТЕОРИЯ ХАОСА В РАЗРАБОТКЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ПЕДАГОГОВ

**Н.П. Несговорова; Курганский государственный университет, Курган, Россия**

21. V.N. TATISCHEV AND RUSSIAN ENLIGHTENMENT IN XVIII CENTURY

**O.N. Noskova; Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Togliatti, Russia**

В.Н. ТАТИЩЕВ И РУССКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ В XVIII ВЕКЕ

**О.Л. Носкова; Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия**

22. ECOLOGICAL REGIONAL STUDIES AS A PART OF ECOLOGICAL EDUCATION

**O.L. Noskova, G.S. Rozenberg; Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science, Togliatti, Russia**

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ – СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**О.Л. Носкова, Г.С. Розенберг; Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия**

23. MEANS OF MASS INFORMATION AS A FACTOR OF FORMING OF ECOLOGICAL CULTURE

**M.V. Orlova; Togliatti Branch of the International Institute of Market, Togliatti, Russia**

СМИ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВА

**М.В. Орлова; Тольяттинский филиал Международного института рынка, Тольятти, Россия**

24. ESTIMATION OF FORMING OF COMPETENCY OF SOCIAL INTERACTION DURING THE STUDIES OF ECOLOGY AND LIFE PROTECTION

**O.V. Plitsyna, A.I. Ezhov; Branch of Povolzhskaya Academy of State Service named after P.A. Stolypin, Togliatti, Russia**

ОЦЕНКА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНТНОСТИ СОЦИАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ЭКОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**О.В. Плицына, А.И. Ежов; Филиал Поволжской академии государственной службы имени П.А. Столыпина, г. Тольятти, Россия**

25. FORMING OF ECOLOGICAL CULTURAL PERSON IN THE PROCESS OF EDUCATION

**D.S. Rusaeva; Kurgan State University, Kurgan, Russia**

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ КУЛЬТУРНОЙ ЛИЧНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОБРАЗОВАНИЯ

**Д.С. Русаева; Курганский государственный университет, г. Курган, Россия**

26. PLACE OF VALUE COMPONENT IN CULTURE OF PERSON

**D.S. Rusaeva, N.P. Nsgovorova; Kurgan State University, Kurgan, Russia**

**МЕСТО ЦЕННОСТНОГО КОМПОНЕНТА В КУЛЬТУРЕ ЛИЧНОСТИ**

**Д.С. Русаева, Н.П. Несговорова; Курганский государственный университет, Курган, Россия**

**27. MOTIVATION OF ECOLOGICAL ACTIVITY AS INDICATOR OF STUDENTS ECOLOGICAL CULTURE FORMING**

**V.G. Savelyev, N.P. Nesgovorova; Kurgan State University, Kurgan, Russia**

**МОТИВАЦИЯ ЭКОДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ**

**В.Г. Савельев, Н.П. Несговорова; Курганский государственный университет, Курган, Россия**

**28. SYSTEM OF QUALIFICATION-TRAINING PERSONNEL MANAGEMENT**

**L.V. Sorokina; Samara State Technical University, Samara, Russia**

**СИСТЕМА КВАЛИФИКАЦИОННО-ТРЕНИНГОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ**

**Л.В. Сорокина; Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия**

**29. TRAININGS IN EDUCATIONAL MEDIUM OF UNIVERSITY FOR FORMING OF CULTURE OF LIFE PROTECTION**

**О.М. Filatova, O.V. Marfina, O.N. Ponomareva, O.V. Malykhina; Penza State Pedagogical University named after V.G. Belinsky, Penza, Russia**

**ТРЕНИНГИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**О.М. Филатова, О.В. Марфина, О.Н. Пономарева, О.В. Малыхина; Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г. Белинского, г. Пенза, Россия**

**30. FOOD AND WE. ECOLOGICAL CULTURE OF NOURISHMENT**

**V.V. Kharlamova; Togliatti State University, Institute of Chemistry and Environmental Engineering, Togliatti, Russia**

**ПИЦА И МЫ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ПИТАНИЯ**

**В.В. Харламова; Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

**31. ECOBRANDING AND ECOLOGICAL AWARENESS**

**A. Ya. Yakobson<sup>1</sup>, K.L. Lidin<sup>1</sup>, N.V. Batsun<sup>2</sup>, E.V. Gafarova<sup>2</sup>, T.K. Kirillova<sup>1</sup>;  
<sup>1</sup>Irkutsk State University of Means of Communications, Irkutsk, Russia;  
<sup>2</sup>Irkutsk State Technical University, Irkutsk, Russia**

ЭКОБРЭНДИНГ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ

**А.Я. Якобсон<sup>1</sup>, К.Л. Лидин<sup>1</sup>, Н.В. Бацион<sup>2</sup>, Е.В. Гафарова<sup>2</sup>, Т.К. Кириллова<sup>1</sup>;**  
**<sup>1</sup>Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Россия; <sup>2</sup>Иркутский государственный технический университет, г. Иркутск, Россия**

**17.30. Discussions. Conclusion. Making a Decision on Session.**

**Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения по секции.**

## **PARTICIPATION BY CORRESPONDENCE**

### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ**

**1. NEW APPROACHES TO ORGANIZATION OF EDUCATIONAL PROCESS ON "LIFE PROTECTION" DISCIPLINE FOR STUDENTS OF TECHNICAL SPECIALITIES**

**E.R. Abdulina, North-Caucasian State Technical University, Stavropol, Russia**

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» СТУДЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

**Е.Р. Абдулина, Северо-Кавказский государственный технический университет, г. Ставрополь, Россия**

**2. STRATEGY OF ECOLOGICAL EDUCATION IN ACADEMY OF STATE FIRE PREVENTION SERVICE OF MINISTRY OF EMERGENCY SITUATIONS OF RUSSIA**

**M.D. Bezborodyko, T.G. Grusheva, L.I. Isaeva, S.V. Solovyov; Academy of State Fire Prevention Service of Ministry of Emergency Situations of Russia, Moscow, Russia**

**СТРАТЕГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В АКАДЕМИИ ГПС МЧС РОССИИ**

**М.Д. Безбородько, Т.Г. Грушева, Л.К. Исаева, С.В. Соловьев; Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва, Россия**

**3. TO THE QUESTION OF TRAINING OF BACHELORS ON THE SUBJECT OF LIFE PROTECTION IN THE SYSTEM OF MULTY-LEVEL EDUCATION IN THE CONDITIONS OF SAKHALIN REGION**

**S.V. Abramova, E.N. Boyarov; Sakhalin State University, Yuzhno-Sakhalinsk, Russia**

К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПО ПРОФИЛЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СИСТЕМЕ МНОГОУРОВНЕВОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**С.В. Абрамова, Е.Н. Бояров; Сахалинский государственный университет, г. Южно-Сахалинск, Россия**

4. METHODOICAL BASICS OF TEACHING OF THE QUESTIONS OF HEALTH-SAVING FEEDING IN THE FIELD OF ECOLOGY

**T.S. Burbina; Volga State Social-Humanity Academy, Russia**

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ВОПРОСОВ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕГО ПИТАНИЯ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ

**Т.С. Бурбина; Поволжская государственная социально-гуманитарная академия, г. Самара, Россия**

5. IT IS NECESSARY TO TEACH STUDENTS OF UNIVERSITIES TO LABOUR PROTECTION

**V.I. Vodyanik; Sochi State University of Tourism and Resort Business, Sochi, Russia**

СТУДЕНТОВ ВУЗОВ НАДО ОБУЧАТЬ ОХРАНЕ ТРУДА

**В.И. Водяник; Сочинский государственный университет туризма и курортного дела, город Сочи, Россия**

6. COMPETENCE TECHNOLOGIES IN ECOLOGICAL TEACHING OF FUTURE ENGINEERS

**E.G. Gureeva; Samara State Technical University, Samara, Russia**

КОМПЕТЕНТНОСТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ

**Е.Г. Гуреева; Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия**

7. ROLE OF PSYCHO-PHYSIOLOGICAL MECHANISMS IN REGULATION OF ADAPTATION OF STUDENTS OF FIRST YEAR

**N.N. Zabolotskaya, A.V. Krasilnikova, Ju. G. Zabolotskaya; Kama State Engineering-Economical Academy, Naberezhnye Chelny, Russia**

РОЛЬ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ В АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ

**Н.Н. Заболотская, А.В. Красильникова, Ю.Г. Заболотская; Камская государственная инженерно-экономическая академия, г. Набережные Челны, Россия**

8. IMPROVEMENT OF MAGISTRS TEACHING ON THE QUESTIONS OF SAFETY

**V.M. Zaplatinsky; National Aviation University, Kyiv, Ukraine**

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ПО ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ

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

9. FORMING OF ECOLOGICAL CULTURE OF PUPLES IN THE PROCESS OF TEACHING OF PHYSICS FOR PROVISION OF LIFE PROTECTION

**F.Sh. Ibragimova; Municipal Educational Institution School No 62, Kazan, Russia**

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Ф.Ш. Ибрагимова; МОУ СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 62 г. Казань, Россия**

10. RESULTS OF PACIFIC OCEAN STATE UNIVERSITY STUDENTS REVIEW ABOUT THE DECISION OF ECOLOGICAL PROBLEMS

**О.М. Morina, V.A. Morin; Pacific Ocean State University, Khabarovsk, Russia**

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА СТУДЕНТОВ ТИХООКЕАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО ПОВОДУ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

**О.М. Морина, В.А. Морин; Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск, Россия**

11. ABOUT METHODOLOGICAL CONTENT OF PROGRAMS OF SPECIALISTS-ECOLOGISTS TRAINING

**T.V. Severyukhina; Kama Institute of Humanity and Engineering Technologies, Izhevsk, Russia**

О МЕТОДОЛОГИЧЕСКОМ СОДЕРЖАНИИ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭКОЛОГОВ

**Т.В. Северюхина; Камский институт гуманитарных и инженерных технологий, г. Ижевск, Россия**

12. ECOLOGICAL TEACHING OF FUTURE SPECIALISTS OF SOCIAL FEEDING

**T.I. Simonova; Branch of Russian State University of Tourism and Service, Samara, Russia**



**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**

**Т.И. Симонова, Филиал ФГОУ ВПО «Российский государственный университет туризма и сервиса» в г. Самаре, Россия**

**13. "ECOLOGY" AND "LIFE PROTECTION" DISCIPLINES IN TECHNICAL  
UNIVERSITY: PROBLEMS AND THE WAYS OF IT REDUCTION**

**M. Yu. Titova, Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev,  
Kazan, Russia**

**ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЯ» И «БЖД» В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ:  
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**М.Ю. Титова, Казанский государственный технический университет им.  
А.Н. Туполева, г. Казань, Россия**

**14. OFF-AUDITORIUM ECOLOGICAL WORK OF STUDENTS OF  
PEDAGOGICAL UNIVERSITIES**

**S.M. Fayrushina<sup>1</sup>, I.T. Gaisin<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Naberezhnye Chelny State Pedagogical Institute,  
Naberezhnye Chelny, Russia; <sup>2</sup>Tatar State Humanity-Pedagogical University,  
Kazan, Russia**

**ВНЕАУДИТОРНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ**

**С.М. Файрушина<sup>1</sup>, И.Т. Гайсин<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Набережночелнинский государственный  
педагогический институт, г. Набережные Челны, Россия; <sup>2</sup>Татарский  
государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Казань,  
Россия**

**15. TEACHING OF SPECIALISTS ON ADDITIONAL QUALIFICATION  
"ECOLOGIST" IN THE INSTITUTE OF CHEMISTRY OF SARATOV STATE  
UNIVERSITY**

**R.K. Chernova, G.M. Beloptseva, L.M. Kozlova, T.J. Rusanova, Saratov State  
University named after N.G. Chernyshevsky, Saratov, Russia**

**ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
КВАЛИФИКАЦИИ «ЭКОЛОГ» В ИНСТИТУТЕ ХИМИИ СГУ**

**Р.К. Чернова, Г.М. Белолищева, Л.М. Козлова, Т.Ю. Русанова,  
Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского,  
г.Саратов, Россия**

**16. STUDY OF REGIONAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN THE PROCESS  
OF TEACHING TO NATURAL SCIENCE DISCIPLINES**

**S.A. Shabalin, I.N. Shablya, Biology-Soil Institute of Far East Branch of Russian  
Academy of Science, Vladivostok, Russia**

ИЗУЧЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИН ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО БЛОКА  
С.А. Шабалин, И.Н. Шаблия, Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

**September, 26**

**14.00-17.30**

**26 Сентября**

**14.00-15.30 Open Scientific Seminar "Energetic. Ecology. Safety" of Branch of Energetic, Mechanics and Process of Control of Russian Academy of Science with International participation**

Открытый научный семинар "Энергетика. Экология. Безопасность" Отделения энергетики, механики и процессов управления Российской академии наук с международным участием

**Main Assembly Hall of Togliatti State University (Main Building, 2 floor)**

Актовый зал Тольяттинского государственного университета (главный корпус, 2 этаж)

**Honorary Head:** Oleg N. Favorsky, Academician of Russian Academy of Sciences, Doctor of Technical Science, Professor, Head of the Council of Russian Academy of Sciences on the Problems of Development of Energetics of Russia, Moscow, Russia

**Почётный председатель:** Фаворский О.Н., академик РАН, д.т.н., профессор; председатель Совета РАН по проблемам развития энергетики России, г. Москва, Россия

**Head:** Andrei V. Vasilyev, Professor, Director of the Institute of Chemistry and of Environmental Engineering of Togliatti State University, Scientific Head of Department of Ecological Monitoring and Environmental Engineering of Samara Scientific Center of Russian Academy of Science, Togliatti, Russia

**Председатель:** Васильев А.В., д.т.н., профессор, директор института химии и инженерной экологии Тольяттинского государственного университета, научный руководитель отдела инженерной экологии и экологического мониторинга Самарского научного центра РАН, г. Тольятти, Россия

**REPORTS**

**ДОКЛАДЫ**

1. EXPERIMENTAL RESEARCH OF THE PROCESSES OF EXTRACTION AND UTILIZATION OF BIOGAS OF SITES OF SOLID DOMESTIC WASTE

**M.P. Fyodorov, V.V. Korablev, A.N. Chusov, V.I. Maslikov, A.V. Cheremisin, St.-Petersburg State Polytechnic University, St.-Petersburg, Russia**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ БИОГАЗА ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

**М.П. Федоров, В.В. Кораблев, А.Н. Чусов, В.И. Масликов, А.В. Черемисин, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, г. Санкт-Петербург, Россия**

2. PROSPECTS OF FUEL-ENERGETICAL COMPLEX OF RUSSIA IN NEW ECONOMICAL REALITIES

**A.A. Makarov, Institute of Energetic Research of Russian Academy of Science, Moscow, Russia**

ПЕРСПЕКТИВЫ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ В НОВЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕАЛИЯХ

**А.А. Макаров, Институт энергетических исследований РАН (ИНЭИ РАН), г. Москва, Россия**

3. MODELING AND ECONOMICAL ESTIMATION OF GREENHOUSE GASES EMISSION IN RUSSIAN ELECTROENERGETICS UP TO THE YEAR 2030

**F.V. Veselov, A.S. Makarova, A.A. Khorshev, Institute of Energetic Research of Russian Academy of Science, Moscow, Russia**

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЦЕНАРИЕВ ОГРАНИЧЕНИЯ ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ ДО 2030 ГОДА

**Ф.В. Веселов, А.С. Макарова, А.А. Хоршев, Институт энергетических исследований РАН (ИНЭИ РАН), г. Москва, Россия**

4. IMPROVEMENT OF ECOLOGY OF HYDROELECTROSTATIONS BY VARIATION OF REGIME OF BRAKING OF HYDROMOUNT

**Yu. I. Bayborodov<sup>1</sup>, Yu. A. Inzin<sup>1</sup>, V.A. Khurtin<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Samara State Aerospace University, Samara, Russia; <sup>2</sup>Branch of "RusHydro" Company – Zhidulyovskaya Hydroelectrostation, Zhigulyovsk, Russia**

УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИИ ГЭС ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА ТОРМОЖЕНИЯ ГИДРОАГРЕГАТА

**Ю.И. Байбородов<sup>1</sup>, Ю.А. Инцин<sup>1</sup>, В.А. Хуртин<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, Россия; <sup>2</sup>Филиал ОАО «РусГидро»- ОАО Жигулевская ГЭС, г. Жигулевск, Россия**

5. THE PROBLEMS AND THE PROSPECT OF REDUCTION OF NOISE AND VIBRATION OF ENERGETIC MACHINES AND PLANTS

**A.V. Vasilyev, Togliatti State University; Samara Scientific Center of Russian Academy of Sciences, Russia**

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СНИЖЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО ШУМА И ВИБРАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАШИН И УСТАНОВОК

**А.В. Васильев, Тольяттинский государственный университет, Самарский научный центр РАН, Россия**

6. THE ENERGY SECTOR AND THE ENVIRONMENT: IS IT POSSIBLE TO GUARANTEE THE SUSTAINABILITY THROUGHOUT ADEQUATE METHODOLOGIES?

**L. Recchia<sup>1,2</sup>, S. Corsi<sup>2</sup>, E. Cini<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Department of Forestry and Agricultural Engineering, University of Florence, Italy; <sup>2</sup>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Italy**

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА: ВОЗМОЖНО ЛИ ГАРАНТИРОВАТЬ УСТОЙЧИВОСТЬ С ПОМОЩЬЮ АДЕКВАТНЫХ МЕТОДОЛОГИЙ?

**Л. Реккья<sup>1,2</sup>, С. Корси<sup>2</sup>, Е. Чини<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Флорентийский университет, Флоренция, Италия; <sup>2</sup>Ассоциация инженеров Флоренции, Италия**

7. SPECIAL HYDRODYNAMIC EFFECTS CAUSING DURING THE LETTING IN WATER THROUGH THE HYDROMOUNTS

**E.N. Shumakova, A.V. Kotlyarov, S.A. Artemyev; Institute of Water Problems of Russian Academy of Science, Moscow, Russia**

ОСОБЫЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ПОПУСКАХ ЧЕРЕЗ ГИДРОУЗЛЫ

**Е.М. Шумакова, А.В. Котляков, С.А. Артемьев; Институт водных проблем РАН, г. Москва, Россия**

8. MAIN DIRECTIONS AND PROSPECTS OF CREATION OF ENERGY-EFFICIENT ENGINES FOR TRANSPORT VEHICLES

**A.P. Shaykin, V.V. Smolensky, N.M. Smolenskaya, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

**А.П. Шайкин, В.В. Смоленский, Н.М. Смоленская, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия**

9. INFLUENCE OF RATE OF GEOMETRIC DIMENSIONS TO HYDRODYNAMIC RESISTANCE DURING THE CURRENT OF NON-

NEWTON MEDIUM IN PRISMATIC CHANNELS FOR THE CONDITION OF EQUALITY OF PERIMETERS OF CROSS SECTION

**A.I. Kadyirov, Research Center of the Problems of Energetic of Kazan Scientific Center of Russian Academy of Science, Kazan, Russia**

ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ НА ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ТЕЧЕНИИ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ СРЕДЫ В ПРИЗМАТИЧЕСКИХ КАНАЛАХ ПРИ УСЛОВИИ РАВЕНСТВА ПЕРИМЕТРОВ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ

**А.И. Кадыйров, Исследовательский центр проблем энергетики Учреждения РАН КазНЦ РАН, Казань, Россия**

10. INCREASING OF ECOLOGICAL COMPATIBILITY OF ENVIRONMENT AT THE EXPENSE OF APPLICATION MINI HEAT ELECTROSTATIONS WITH GAZO-PISTON ENGINES

**O.V. Masleeva, T.I. Kuragina, G.V. Pachurin; Nizhniy Novgorod State Technical University named after R.E. Alekseev, Nizhniy Novgorod, Russia**

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ МИНИ-ТЭЦ С ГАЗО-ПОРШНЕВЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

**О.В. Маслеева, Т.И. Курагина, Г.В. Пачурин; Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород, Россия**

## **15.40-17.30 Joint Italian-Russian Workshop “Experience of Environmental and Ecological Engineers In Italy and in Russia”**

Совместный итальянско-российский научно-практический семинар "Опыт работы инженеров-экологов в Италии и России"

**Main Assembly Hall of Togliatti State University (Main Building, 2 floor)**

Актовый зал Тольяттинского государственного университета (главный корпус, 2 этаж)

**Co-Chairmans: Doctor, Professor Sergio Luzzi, University of Florence, Vie En.Ro.Se. Ingegneria Company, Florence, Italy; Doctor of Technical Science, Professor A.V. Vasilyev, Togliatti State University, Togliatti, Russia**

Сопредседатели: доктор, профессор С. Луцци, Университет Флоренции, Фирма Vie En.Ro.Se. Ingegneria, Флоренция, Италия; д.т.н., профессор А.В. Васильев, Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, Россия

1 ROLE OF ENGINEERS AND OF ENGINEERS ASSOCIATIONS FOR ECOLOGY AND ENVIRONMENT

**Paolo Della Queva, President of Association of Engineers of Florence, Italy**

РОЛЬ ИНЖЕНЕРОВ И ИНЖЕНЕРНЫХ АССОЦИАЦИЙ

**Паоло Дела Кьева, Президент ассоциации инженеров Флоренции, г. Флоренция, Италия**

2. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT, STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND RIVER RESTAURATION

**Stefano Corsi, Environment Commission of Association of Engineers of Florence, Italy**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ,

**Стефано Корси, экологическая комиссия ассоциации инженеров Флоренции, г. Флоренция, Италия**

3. WASTE TREATMENT IN CONTROLLED LANDFILL SITES AND BIO-REACTOR SYSTEMS

**Sergio Luzzi, Technical Director, Head of Acoustic Group of of Association of Engineers of Florence**

ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ В САНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛКАХ И СИСТЕМЫ БИОРЕАКТОРОВ

**Доктор, профессор С. Луцци, университет Флоренции, технический директор фирмы Vie En.Ro.Se. Ingegneria, Флоренция, Италия**

4. HYDRAULIC RISK ASSESSMENT AND FLOOD PROOFING

**Riccardo Fusi, President of Vie Vie En.Ro.Se. Ingegneria – Flood Proofing Consultant of Basin Authority of river Arno, Florence, Italy**

ОЦЕНКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РИСКА И ЗАЩИТА ОТ НАВОДНЕНИЙ

**Риккардо Фузи, президент фирмы Vie En.Ro.Se. Ingegneria, консультант по защите от наводнений реки Арно, Флоренция, Италия**

5. METHODOLOGIES FOR TRACKING AND ANALYSIS OF GAS RADON IN BUILDINGS

**Sara Recenti, Environment Commission of Association of Engineers of Florence, Florence, Italy**

МЕТОДОЛОГИЯ ОТБОРА И АНАЛИЗА ГАЗА РАДОНА В ЗДАНИЯХ

**Сара Ресенти, экологическая комиссия ассоциации инженеров Флоренции, г. Флоренция, Италия**

6. ENERGY SOURCES EFFICIENCY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

**Lucia Recchia, Environment Commission of Association of Engineers of Florence**

ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

**Люсия Реккия, экологическая комиссия ассоциации инженеров Флоренции, г. Флоренция, Италия**

7. SAFETY AT WORK IN HIGH SPEED RAILWAYS

**Alessandro Matteucci, General Secretary of Association of Engineers of Florence**

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОЕЗДАХ

**Алессандро Маттеуччи, генеральный секретарь ассоциации инженеров Флоренции, г. Флоренция, Италия**

8. ACOUSTIC CHARACTERIZATION AND CERTIFICATION OF MATERIALS BY MEANS OF LABORATORY TESTS

**Valerio Mastrantonio, Technical Manager of E-dB Lab laboratory - Florence**

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ

**Валерио Мастрантонио, технический менеджер лаборатории E-dB Lab, г. Флоренция, Италия**

9. EXPERIENCE OF TOGLIATTI STATE UNIVERSITY IN TEACHING OF ENGINEERS-ECOLOGISTS

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

ОПЫТ ТОЛЬЯТТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ-ЭКОЛОГОВ

**А.В. Васильев, директор; Тольяттинский государственный университет, институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

10. PROSPECTS OF INTERNATIONAL COOPERATION IN THE FIELD OF ENGINEERING-ECOLOGICAL EDUCATION IN TOGLIATTI STATE UNIVERSITY

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

ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТОЛЬЯТТИНСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

**А.В. Васильев, директор; Тольяттинский государственный университет,  
институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

11. PROBLEMS OF TEACHING OF THE STUDENTS OF ENVIRONMENTAL  
PROTECTION SPECIALITY TO THE SPECIAL DISCIPLINES

**A.A. Sobolev, Dozent; Togliatti State University, Institute of Chemistry and  
Environmental Engineering, Togliatti, Russia**

ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ДЛЯ  
СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ "ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"

**А.А. Соболев, доцент; Тольяттинский государственный университет,  
институт химии и инженерной экологии, г. Тольятти, Россия**

**Discussions**

**ДИСКУССИИ**

**18.00-22.00 Conference Banquet. Administration of Togliatti city,  
Belorusskaya str. 33, Banquet Hall**

Банкет конференции. Мэрия городского округа Тольятти, ул.  
Белорусская, 33, банкетный зал

**ELPIT – 2009**

**<http://elpit.tltsu.ru> Email: [elpit@tltsu.ru](mailto:elpit@tltsu.ru)**

**September, 27**

**09.00-12.30**

**27 Сентября**

**09.00-13.00 Session of Scientific Papers of Postgraduates,  
Students and Pupils**

Секция научных докладов аспирантов, студентов и  
старшеклассников

**Main Assembly Hall of Togliatti State University (Main Building, 2 floor)**

Актовый зал Тольяттинского государственного университета (главный корпус,  
2 этаж)

**13.00-14.00 Lunch. Обед**



**14.00-14.30. Sum up of Postgraduates, Students and Pupils session reports. Sum up of Rewarding of winners. Ceremony of conference closing**

Подведение итогов работы секции аспирантов, студентов и старшеклассников. Награждение победителей. Торжественное закрытие конференции

**14.30-21.00 Excursion to The National Park "Samarskaya Luka"**

Экскурсия в Национальный парк "Самарская Лука", восхождение на Молодецкий курган

**Assembly at Main Building of TSU**

Сбор у входа в главный корпус ТГУ

**September, 28**

**28 Сентября**

**Departure of participants**

**Отъезд участников**

**ELPIT 2009 CONGRESS SECRETARIAT**

Address: Togliatti State University, Belorusskaya Str. 14, Togliatti, Russia, 445667

Contact phones: +7-8482-28-03-07, 53-92-32

fax: +7-8482-22-95-22

Email address of ELPIT-2009 secretariat: [elpit@tltsu.ru](mailto:elpit@tltsu.ru)