

# Содержание журнала за 2013 год

## Рискология

### Riskology

**А.Г. Федорец.** Концепции риска в жизни и деятельности человека, № 1, с. 3–13.

*A.G. Fedorets. Risk Concepts in Human Life and Activity, № 1, p. 3–13.*

## Контроль и мониторинг

### Control and Monitoring

DOI: 10.12737/309

**Л.Н. Григорьев, О.А. Шанова.** Совершенствование расчетного метода определения класса опасности отходов, № 2, с. 3–9.

*L.N. Grigoriev, O.A. Shanova. Computational Method Improvement for Definition of Waste Hazard Classes, № 2, p. 3–9.*

DOI: 10.12737/314

**К.С. Голохваст, Е.А. Алейникова.** Состав взвешенных микрочастиц в атмосферном воздухе г. Хабаровска, № 2, с. 10–14.

*K.S. Golokhvast, E.A. Aleinikova. Composition of Suspended Micro-particles in the Air of Khabarovsk, № 2, p. 10–14.*

DOI: 10.12737/317

**Е.В. Самылина, И.С. Бирюков.** Анализ накопления тяжелых металлов в растительности (на примере Владимирской области), № 2, с. 15–20.

*E.V. Samylyina, I.S. Biryukov. Analysis of Heavy Metals Accumulation in Vegetation (as exemplified in Vladimir region), № 2, p. 15–20.*

DOI: 10.12737/444

**В.А. Котляревский.** Прогнозирование состояния подземных магистральных трубопроводов в районах вечной мерзлоты, № 3, с. 3–9.

*V.A. Kotlyarevsky. Condition Forecasting of Underground Main Pipelines in Permafrost Regions, № 3, p. 3–9.*

DOI: 10.12737/445

**М.Ю. Андрианова, Е.А. Бондаренко, А.Н. Чусов.** Флуориметрический контроль содержания органических примесей в водной фракции нефтесодержащих отходов, № 3, с. 10–13.

*M.Yu. Andrianova, E.A. Bondarenko, A.N. Chusov. Fluorimetric Control of Organic Impurities in Water Fraction of Oily Wastes, № 3, p. 10–13.*

DOI: 10.12737/713

**С.А. Мошаров, М.Н. Корсак, М.И. Кроленко.** Экотоксикологический мониторинг арктических морей, № 4, с. 3–7.

*S.A. Mosharov, M.N. Korsak, M.I. Krolenko. Arctic Seas' Ecological and Toxicological Monitoring, № 4, p. 3–7.*

DOI: 10.12737/714

**М.В. Волкодава.** Использование модельных расчетов загрязнения атмосферы при выборе сценариев совершенствования транспортной инфраструктуры, № 4, с. 8–11.

*M.V. Volkodava. Use of Atmosphere Pollution Model Calculations at the Choice of Transport Infrastructure Improvement Scenarios, p. 8–11.*

DOI: 10.12737/1573

**Р.М. Коган, В.А. Глаголов.** Система пространственного прогноза возникновения пожаров по погодным и лесорастительным условиям, № 5, с. 11–20.

*R.M. Kogan, V.A. Glagolev. System of Spatial Forecast of Fires Emergence on Weather and Forest Vegetation Conditions, № 5, p. 11–20.*

DOI: 10.12737/2155

**Б.Н. Рахманов, В.Т. Кибовский.** Метрологическое обеспечение лазерной безопасности, № 6, с. 3–13.

*B.N. Rakhmanov, V.T. Kibovsky. Metrological Ensuring of Laser Safety, № 6, p. 3–13.*

DOI: 10.12737/2156

**Г.В. Лаврентьева.** Радиоэкологическая диагностика территории размещения регионального хранилища радиоактивных отходов, № 6, с. 14–19.

*G.V. Lavrentyeva. Radioecological analysis of the area of the storage of radioactive waste, № 6, p. 14–19.*

## Промышленная безопасность

### Industrial Safety

**А.А. Александров, В.А. Котляревский, В.И. Ларионов, С.П. Сущев.** Оценка сейсмической уязвимости магистральных трубопроводов в условиях дефицита информации, № 1, с. 20–30.

*A.A. Aleksandrov, V.A. Kotlyarevsky, V.I. Lariionov, S.P. Sushchev. Assessment of Seismic Vulnerability of the Main Pipelines in Information Deficiency Conditions, № 1, p. 20–30.*

**О.М. Щурский, В.И. Пименов, В.А. Волосухин.** Проблемы безопасности бесхозяйных гидротехнических сооружений, № 1, с. 31–34.

*O.M. Shchursky, V.I. Pimenov, V.A. Volosukhin. Safety Problems of Ownerless Hydraulic Engineering Constructions, № 1, p. 31–34.*

**В.К. Новиков, И.В. Маслов.** Идентификация взрывопожарной опасности судна, работающего на сжиженном природном газе, № 1, с. 35–38.

*V.K. Novikov, I.V. Maslov. Identification of Fire and Explosion Danger of the Vessel Working in Liquefied Natural Gas, № 1, p. 35–38.*

**С.В. Рудаков, А.В. Богомолов.** Методика расчета напряженности электростатического поля в изоляции многожильных кабелей, № 1, с. 39–43.

*S.V. Rudakov, A.V. Bogomolov. Calculation Method of Electrostatic Field Intensity in Insulation of Multicore Cables, № 1, p. 39–43.*

DOI: 10.12737/451

**А.М. Гонопольский, В.Е. Мурашов, А.В. Федорова.** Управление надежностью оборудования на предприятиях по обращению с отходами, № 3, с. 46–52.

*A.M. Gonopolsky, V.E. Murashov, A.V. Fedorova. Equipment Reliability Management at Waste Treatment Enterprises, № 3, p. 46–52.*

DOI: 10.12737/1576

**В.В. Никулин, В.В. Богач, В.А. Потапкин.** О требованиях к взрывозащищенному оборудованию при проведении газоспасательных работ, № 5, с. 31–34.

*V.V. Nikulin, V.V. Bogach, V.A. Potapkin. About Requirements to Protection of Equipment from Explosion during Gas-Rescuing Work, № 5, p. 31–34.*

DOI: 10.12737/2160

**В.В. Подувальцев, М.С. Хлыстунов, Ж.Г. Могилюк.** Проблемы безопасности и нормативное обеспечение контроля векторных динамических параметров объектов техносферы, № 6, с. 33–37.

*V.V. Poduvaltsev, M.S. Khlystunov, Zh.G. Mogilyuk. Problems of safety and standard ensuring control of vector dynamic parameters of objects of a technosphere, № 6, p. 33–37.*

## Экологическая безопасность

### Ecological safety

DOI: 10.12737/448

**С.А. Медведева, С.С. Тимофеева.** Биотехнологии для повышения экологической безопасности целлюлозно-бумажной промышленности (современное состояние), № 3, с. 28–34

*S.A. Medvedeva, S.S. Timofeeva. Biotechnologies for Improvement of Environmental Safety related to Pulp and Paper Industry (actual status), № 3, p. 28–34*

DOI: 10.12737/449

**С.М. Апоплонский, П.В. Коровченко.** Электромагнитные поля в урбанизированном пространстве с металлической крышей, № 3, с. 35–40

*C.M. Apollonsky, P.V. Korovchenko. Electromagnetic Fields in Urbanized Space with Metal Roof, № 3, p. 35–40*

DOI: 10.12737/450

**Н.П. Коптев, Ю.В. Сметанников, В.А. Зайцев, Е.А. Лукашов.** Математическая модель прогноза экологической безопасности источников воды, № 3, с. 41–45

*N.P. Koptev, Yu.V. Smetannikov, V.A. Zaitsev, E.A. Lukashov. Mathematical Forecasting Model of Water Sources' Ecological Safety, № 3, p. 41–45*

DOI: 10.12737/715

**В.Н. Бочарников, Я.Ю. Блиновская.** Об обеспечении экологической и биологической безопасности в морях на российском Дальнем Востоке, № 4, с. 12–16

*V.N. Bocharnikov, Ya.Yu. Blinovskaya. Ensuring of Ecological and Biological Safety in Far East Russia's Seas, № 4, p. 12–16*

DOI: 10.12737/1574

**В.В. Багров, Д.Ю. Графов, А.В. Десятов, Н.Е. Кручинина, К.А. Кутербеков, Т.Н. Нурахметов, Р.В. Якушин.** Экологически безопасный кавитационный способ генерации водорода в потоках воды с возникновением слабо ионизированной плазмы, № 5, с. 21–24

*V.V. Bagrov, D.Yu. Grafov, A.V. Desyatov, N.E. Kruchinina, K.A. Kuterbekov, T.N. Nurakhmetov, R.V. Yakushin. Ecologically Safe Cavity Way of Hydrogen Generation in Water Flows with Low Ionized Plasma Emergence, № 5, p. 21–24.*

DOI: 10.12737/1575

**Н.И. Николайкин.** Новые приоритеты в сфере защиты окружающей среды от воздействия гражданской авиации, № 5, с. 25–30.

*N.I. Nikolaykin. New Priorities in the Environment Protection against Civil Aviation Influence, № 5, p. 25–30.*

DOI: 10.12737/2157

**Н.Ю. Степanova, Г.В. Демина, Л.В. Новикова, Д.В. Грашина.** Интегральная оценка качества атмосферного воздуха г. Казани по данным химического и биологического мониторинга, № 6, с. 14–17.

*N.Yu. Stepanova, G.V. Demina, L.V. Novikova, D.V. Grashina. Integrated Assessment of Kazan's Atmospheric Air Quality According to Chemical and Biological Monitoring, № 6, p. 14–17.*

DOI: 10.12737/2158

**А.Н. Чусов, В.И. Масликов, Д.В. Молодцов.** Исследования состава биогаза на полигоне твердых бытовых отходов, № 6, с. 24–28

*A.N. Chusov, V.I. Maslikov, D.V. Molodtsov. Researches of Biogas Composition on Landfill, № 6, p. 24–28.*

DOI: 10.12737/2159

**С.А. Кобелева.** Выбор критерии для экологической оценки строительных, № 6, с. 29–32.

*S.A. Kobeleva. Choice of Criteria for Ecological Assessment of Construction Technologies, p. 29–32.*

## Безопасность труда

### Occupational Safety

**С.П. Левашов.** Системы мониторинга безопасности труда и охраны здоровья в России и странах Европейского Союза, № 1, с. 44–52.

*S.P. Levashov. Safety Monitoring Systems of Labor and Health Protection in Russia and European Union Countries, № 1, p. 44–52.*

DOI: 10.12737/318

**Ю.А. Кукушкин, С.А. Айвазян, А.С. Кузьмин, Ю.В. Богданов, А.А. Лукаш.** Технология анализа управляющих движений оператора эргатической системы, № 2, с. 21–28.

*Yu.A. Kukushkin, S.A. Aivazian, A.S. Kuz'min, Yu.V. Bogdanov, A.A. Lukash. Analysis Technology of Ergatic System Operator's Control Movements, № 2, p. 21–28.*

DOI: 10.12737/319

**В.В. Егоров, К.Д. Яшин, М. Ел-Грейд.** Профессионально важные качества, способствующие безопасности работы операторов, № 2, с. 27–33.

*V.V. Yegorov, K.D. Yashin, M. El-Greyd. Professionally Important Qualities Conductive to Operators' Work Safety, № 2, p. 27–33.*

DOI: 10.12737/320

**Д.Ю. Козлов, Б.С. Маstryуков.** Система минимизации потерь, связанных с нарушением требований безопасности, № 2, с. 34–37.

*D.Yu. Kozlov, B. S. Mastryukov. Minimization System of Losses connected with Violation of Safety Requirements, № 2, p. 34–37.*

DOI: 10.12737/321

**Д.И. Боровик.** Веб-приложение для оценки тяжести и напряженности трудового процесса, № 2, с. 38–43.

*D.I. Borovik. Web-Application for Evaluating of Working Process Severity and Intensity, № 2, p. 38–43.*

DOI: 10.12737/446

**Т.Т. Каверзнева, О.В. Смирнова.** Влияние износа строительного оборудования и ручного инструмента на условия труда рабочих, № 3, с. 14–18.

*T.T. Kaverzneva, O.V. Smirnova. Wear-out Effect of Construction Equipment and Hand Tools on Workers' Labor Conditions, № 3, p. 14–18.*

## Методы и средства обеспечения безопасности

### Methods and Means of Safety

**В.Н. Зинкин, А.В. Богомолов, А.В. Россельс, Г.И. Еремин.** Акустическая эффективность средств индивидуальной защиты от низкочастотного шума и инфразвука, № 1, с. 64–69.

*V.N. Zinkin, A.V. Bogomolov, A.V. Rossels, G.I. Eryomin. Acoustic Efficiency of Individual Protection Equipment from Low-Frequency Noise And Infrasound, № 1, p. 64–69.*

**С.В. Суслова, А.С. Сироткин, Д.Г. Хузяшева.** Метод повышения эффективности биологической очистки сточных вод оптико-механического производства, № 1, с. 70–72.

*S.V. Suslova, A.S. Sirotkin, D.G. Khuzyasheva. Efficiency Increase Method of Biological Treatment of Optical Mechanics Production Sewage, № 1, p. 70–72.*

DOI: 10.12737/323

**С.В. Сергеев, В.Г. Некрутю, Ю.С. Сергеев, А.В. Иршин.** Совершенствование технологии восстановления смазочно-охлаждающих жидкостей для создания экологически безопасных производств, № 2, с. 49–55.

*S.V. Sergeev, V.G. Necruto, Yu.S. Sergeev, A.V. Irshin. Technological Development Related to Restoration of Lubricant Cooling Liquids for Creation of Ecologically Safe Productions, № 2, p. 49–55.*

DOI: 10.12737/324

**А.Н. Луценко, В.Д. Катин, Ал.Н. Луценко.** Влияние железнодорожного транспорта на природную среду и пути его снижения на Дальневосточной железной дороге, № 2, с. 56–61.

*A.N. Lutsenko, V.D. Katin, Al.N. Lutsenko. Railway Transport Influence on Environment and Ways of Its Decrease on Far East Railroad, № 2, c. 56–61.*

DOI: 10.12737/328

**А.Ю. Курмышева, Е.В. Сотникова, М.В. Графкина, М.Ю. Житков, Е.О. Забенькина.** Разработка способа извлечения молибдена из отходов нефтехимической промышленности, № 2, с. 62–65.

*A.Yu. Kurmysheva, E.V. Sotnikova, M.V. Grafkina, M.Yu. Zhitkov, E.O. Zabenkina. Development of Molybdenum Extraction Method from Petrochemical Industry Waste, № 2, p. 62–65.*

DOI: 10.12737/329

**А.В. Папин, А.Ю. Игнатова, В.С. Солодов.** Экологические и технологические аспекты утилизации коксовой пыли в виде топливных брикетов, № 2, с. 66–70.

*A.V. Papin, A.Yu. Ignatova, V.S. Solodov. Environmental and Technological Aspects of Coke Dust Recycling as Fuel Briquettes, № 2, p. 66–70.*

DOI: 10.12737/452

**В.К. Новиков, А.К. Новиков, С.В. Новиков.** Технология утилизации аварийных сосудов с жидким хлором, № 3, с. 53–56.

**V.K. Novikov, A.K. Novikov, S.V. Novikov.** Recycling Technology of Abnormal Vessels with Liquid Chlorine, № 3, p. 53–56.  
DOI: 10.12737/453

**М.Е. Пантикова.** Исследование влияния салициловой и парааминобензойной кислот на биологическую очистку сточных вод производства органического синтеза, № 3, с. 57–59.

**M.E. PantykoVA.** Studying the Effect of Salicylic and Paraaminobenzoic Acids on Biological Sewage Treatment of Organic Synthesis Production, № 3, p. 57–59.

DOI: 10.12737/717

**В.А. Девисилов, Е.Ю. Шарай.** Границы устойчивости течения в гидродинамическом фильтре, № 4, с. 23–29.

**V.A. Devisilov, E.Yu. Sharay.** Current Stability Limits in Hydrodynamic Filter, № 4, p. 23–29.

DOI: 10.12737/718

**В.В. Тупов, Э.Г. Бангоян.** Исследование акустических характеристик глушителей шума выпуска автотранспортных двигателей внутреннего сгорания, № 4, с. 30–35.

**V.V. Tuprov, E.G. Bangoyan.** Research of Acoustic Characteristics related to Noise Release Mufflers of Motor Transport Internal-Combustion Engines, № 4, p. 30–35.

DOI: 10.12737/719

**Г.П. Павлихин, В.А. Львов, А.В. Крохина, О.Г. Калугина.** Исследование асимптотических свойств модели гидродинамической стадии эволюции процесса классификации в аппаратах циклонного типа, № 4, с. 36–42.

**G.P. Pavlykhin, V.A. Lvov, A.V. Krokhina, O.G. Kalugina.** Research of Asymptotic Properties related to Model of Hydrodynamic Stage of Classification Process Evolution in Cyclonic Type Devices, № 4, p. 36–42.

DOI: 10.12737/1577

**А.С. Камруков, Н.П. Козлов, Д.О. Новиков, А.Ф. Селиверстов.** Новая технологическая схема очистки сточных вод с высокой концентрацией органических загрязнителей, № 5, с. 35–41.

**A.S. Kamrukov, N.P. Kozlov, D.O. Novikov, A.F. Seliverstov.** New Technological Scheme of Sewage Treatment with High Concentration of Organic Pollutants, № 5, p. 35–41.

DOI: 10.12737/1578

**А.В. Краснов, М.И. Фесина, Л.Н. Горина** Акустическая эффективность дробленых непористых полимерных материалов в составе насыпных шумопоглощающих модулей, № 5, с. 42–51.

**A.V. Krasnov, M.I. Fesina, L.N. Gorina.** Acoustic Efficiency of Shredded Nonporous Polymeric Materials as a Part of Bulk Noise-Attenuating Modules, № 5, p. 42–51.

DOI: 10.12737/1579

**Н.И. Акинин, Н.О. Мельников, С.А. Максименко.** О термическом разложении запицценной от огня древесины, № 5, с. 52–55.

**N.I. Akinin, N.O. Melnikov, S.A. Maksimenko.** About Thermal Decomposition of Wood Protected from Fire, № 5, p. 52–55.

DOI: 10.12737/2162

**В.А. Девисилов, Д.А. Жидков.** Применение вихревой технологии очистки сбросных газов производства винилхлорида, № 6, с. 46–51.

**V.A. Devisilov, D.A. Zhidkov.** Application of Vortex Technology for Purification of Vinyl Chloride Production Waste, № 6, p. 46–51.

DOI: 10.12737/2163

**В.С. Сниридовон, Ю.М. Новиков, В.А. Больщаков.** Эксплуатационные характеристики фильтровальных перегородок из проволочных сеток с ячейками микронных размеров, № 6, с. 52–57.

**V.S. Spiridonov, Yu.M. Novikov, V.A. Bolshakov.** Operational Characteristics of Filtering Partitions from Wire Grids with Cells of Micron Sizes, № 6, p. 52–57.

## Экология техносфера

### Technosphere Ecology

**Н.Г. Булгаков, А.П. Левич, А.Л. Барабаш, А.К. Юзбеков.** Демография и заболеваемость в регионах России как показатели экологического состояния территорий, № 1, с. 53–63

**N.G. Bulgakov, A.P. Levich, A.L. Barabash, A.K. Yuzbekov.** Demography and Morbidity in Russian Regions as Indicators of Territories' Ecological Trouble, № 1, p. 53–63.

DOI: 10.12737/322

**Тана Хассан, Р.Я. Диганова.** Оценка теплового воздействия сбросов ТЭЦ с использованием модели гидродинамического факела (на примере ТЭЦ г. Казани), № 2, с. 44–48

**Tana Khassan, R.Ya. Dyganova.** Thermal Effect Assessment of Combined Heat and Power Plant Dumpings With Use of Hydrodynamic Flare Model (on the Example of Kazan Combined Heat and Power Plant), № 2, p. 44–48.

## Энерго- и ресурсосбережение

### Energy and Resource Saving

DOI: 10.12737/447

**М.А. Жидков, В.А. Девисилов, Д.А. Жидков, А.П. Гусев, А.П. Рябов.** Трехпоточные вихревые трубы — экологически значимая альтернатива сжиганию попутного нефтяного газа на факелях, № 3, с. 19–27.

**M.A. Zhidkov, V.A. Devisilov, D.A. Zhidkov, A.P. Gusev, A.P. Ryabov.** Three-flow Vortex Tubes — Ecologically Significant Alternative to Burning of Oil-associated Gas on Torches, № 3, p. 19–27.

DOI: 10.12737/716

**Б.С. Ксенофонтов, А.С. Козодаев, Р.А. Таранов, А.А. Балина, М.С. Виноградов, Е.В. Петрова.** Обработка угольной золы предприятий энергетики в процессах бактериального выплавления редкоземельных металлов, № 4, с. 17–22.

**B.S. Ksenofontov, A.S. Kozodaev, R.A. Taranov, A.A. Balina, M.S. Vinogradov, E.V. Petrova.** Power Plants' Coal Ash Treatment in Processes related to Bacterial Leaching of Rare Earth Metals, № 4, p. 17–22.

## Чрезвычайные ситуации

### Emergency

**А.В. Лукьянович, М.В. Омельченко, Т.А. Веденеева, А.В. Попова.** Информационное обеспечение населения при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций на транспорте, № 1, с. 84–87.

**A.V. Lukyanovich, M.V. Omelchenko, T.A. Vedeneyeva, A.V. Popova.** Population Information Support in Case of Threat or Occurrence of Emergency Situations on Transport, № 1, p. 84–87.

DOI: 10.12737/1572

**А.Ю. Вараксин.** Физическое моделирование воздушных смерчей, № 5, с. 3–10.

**A.Yu. Varaksin** Physical Modeling of Tornadoes, № 5, p. 3–10.

DOI: 10.12737/2161

**А.М. Кармишин, В.И. Гуменюк, В.А. Киреев, А.И. Карнюшкин, В.Ф. Резничек.** Общие интегральные представления показателей опасности техногенных аварий, № 6, с. 38–45.

**A.M. Karmishin, V.I. Gumenyuk, V.A. Kireev, A.I. Karnyushkin, V.F. Reznichek.** General Integrated Representations of Technogenic Accidents Danger Indicators, № 6, p. 38–45.

## Менеджмент риска

### Risk Management

**А.В. Антонов, Г.А. Ершов О.И. Морозова.** Риск-информативный подход к обеспечению безопасности эксплуатации энергоблоков атомных станций, № 1, с. 14–19.

**A.V. Antonov, G.A. Ershov, O.I. Morozova** Risk-Informed Approach to Safety Operation of Units of Nuclear Power Plants, № 1, p. 14–19.

## Нормативное и правовое обеспечение

### Legislative Environment

DOI: 10.12737/454

**Б.Н. Рахманов, В.Т. Кибовский.** Нормативное и правовое регулирование безопасного применения лазерной техники, № 3, с. 60–69.

**B.N. Rachmanov, V.T. Kibovsky.** Legal and Regulatory Regime of Laser Technology Safe Application, № 3, p. 60–69.

DOI: 10.12737/1580

**В.В. Приваленко, В.В. Дьяченко.** Система экологических наблюдений при инженерных изысканиях, № 5, с. 56–64.

**V.V. Privalenko, V.V. Dyachenko.** System of Ecological Supervision at Engineering Researches, № 5, p. 56–64.

## Экономика безопасности

### Safety economy

DOI: 10.12737/455

**В.Д. Катин, В.Ю. Косыгин.** Технико-экономическая оценка методов защиты от шума (на примере шума горелочных устройств нефтезаводских печей), № 3, с. 70–74.

**V.D. Katin, V.Yu. Kosygin.** Technical and Economic Assessment of Protection Methods against Noise (as exemplified by the Noise of Refinery Furnaces' Burner Units), № 3, p. 70–74.

## Образование

### Education

**А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая, Л.А. Запасная, А.П. Виноградов.** Информационно-образовательные ресурсы по проблемам безопасности опасных производственных объектов, № 1, с. 73–80.

**A.F. Egorov T.V. Savitskaya, L.A. Zapasnaya, A.P. Vinogradov.** Information and educational resources on safety problems of hazardous production facilities, № 1, p. 73–60.

**Н.Н. Чура.** Об изучении техногенного риска, несовершенстве программ и учебного процесса в этой области, № 1, с. 81–83.

**N.N. Chura.** About Technogenic Risk Studying, Imperfection of Programs and Educational Process in this Area, № 1, p. 81–83.

DOI: 10.12737/327

**Н.Н. Красногорская, Н.Ю. Цвиленева.** Опыт подготовки специалистов и бакалавров в области безопасности жизнедеятельности в Уфимском государственном авиационном техническом университете, № 2, с. 71–76.

**N.N. Krasnogorskaya, N.Yu. Tsvileneva.** Experience of Training of Specialists and Bachelors in Life Safety Sphere at Ufa State Aviation Technical University, № 2, p. 71–76.

DOI: 10.12737/326

**Н.А. Евстигнеева.** Использование системы «Интернет-тренажеры в сфере образования» для объективной оценки знаний по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», № 2, с. 77–79.

**N.A. Evstigneeva.** Use of System "Internet Trainers in Education Sphere" for Objective Assessment of Knowledge on Discipline "Life Safety", № 2, p. 77–79.

DOI: 10.12737/456

**Ю.В. Трофименко, Н.А. Евстигнеева, В.А. Девисилов.** Методические вопросы построения многоуровневой системы подготовки кадров по транспортной безопасности, № 3, с. 75–79.

**Y.V. Trofimenco, N.A. Evstigneeva, V.A. Devsilov.** Methodical Questions related to Creation of Multilevel Personnel Training System on Transport Safety, № 3, p. 75–79.

DOI: 10.12737/720

**В.А. Девисилов, И.И. Старостин.** Учебно-ознакомительная практика на кафедре «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана, № 4, с. 43–48.

**V.A. Devsilov, I.I. Starostin.** Introduction Training on "Ecology and Industrial Safety" Chair of Bauman Moscow State Technical University, № 4, p. 43–48

DOI: 10.12737/721

**А.А. Александров, В.А. Девисилов, Е.Н. Симакова.** Проекты Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлению «Техносферная безопасность», № 4, с. 49–70.

**A.A. Aleksandrov, V.A. Devsilov, E.N. Simakova.** Drafts of Federal State Educational Standards related to Higher Education in Technosphere Safety Direction, № 4, p. 49–70.

DOI: 10.12737/1581

**В.А. Девисилов, С.Г. Смирнов, А.А. Строкин.** Опыт организации творческой работы абитуриентов и студентов в области техносферной безопасности, № 5, с. 65–71.

**V.A. Devisilov, S.G. Smirnov A.A. Strokin.** Experience related to Organization of Entrants and Students' Creative Work in Technosphere Safety Area, № 5, p. 65–71.

DOI: 10.12737/1582

**А.А. Александров, В.А. Девисилов, И.Г. Галимина.** Проект федерального государственного образовательного стандарта подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению «Техносферная безопасность», № 5, с. 72–78.

**A.A. Aleksandrov, V.A. Devisilov, I.G. Galyamina.** The Draft of the Federal State Educational Standard for Academic and Teaching Staff Training at Postgraduate Study in "Technosphere Safety" Direction, № 5, p. 72–78.

DOI: 10.12737/2164

**А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая, А.М. Сверчков.** Учебно-исследовательский программный модуль прогнозирования загрязнения атмосферного воздуха от промышленных предприятий, № 6, с. 58–63.

**A.F. Egorov, T.V. Savitskaya, A.M. Sverchkov.** Educational and Research Program Module of Forecasting of Atmospheric Air Pollution by Industrial Enterprises, № 6, p. 58–63.

## Мнения, дискуссии, позиции

### Opinions, Discussions, Positions

DOI: 10.12737/722

**К.Б. Пуликовский, А.И. Гражданкин.** О риске свободы в безопасности (Что модернизировать в России: запреты «безопасности» или разрешение «свободы»?), № 4, с. 71–77.

**K.B. Pulikovsky, A.I. Grazhdankin.** About Risk of Freedom in Safety (What to modernize in Russia: interdictions of "safety" or permissions of "freedom"?), № 4, p. 71–77.

DOI: 10.12737/2165

**А.И. Гражданкин, К.Б. Пуликовский.** Российская промышленность и промышленные опасности в переходный период. Аварийность и травматизм деиндустриализации, № 6, с. 64–69.

**A.I. Grazhdankin, K.B. Pulikovsky.** Russian Industry and Industrial Dangers in Transition Period. Accident Rate and Traumatism of Deindustrialization, № 6, p. 64–69.

## История науки и образования

### History of Science and Education

DOI: 10.12737/2166

**А.А. Александров, В.А. Девисилов, В.С. Ванаев.** Выдающийся акустик. К столетию Е.Я. Юдина, № 6, с. 70–76.

**A.A. Aleksandrov, V.A. Devsilov, V.S. Vanaev.** Glorious Acoustician. On the occasion of centenary of E.Ya. Yudin, № 6, p. 70–76.

## Информируем читателя

### Information

Круглый стол по проблемам раздельного сбора и переработки отходов дал старт «Году охраны окружающей среды» в России, № 1, с. 88. Информационное сообщение о Пятом Всероссийском совещании заведующих кафедрами вузов по вопросам образования в области безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды (30 сентября – 6 октября 2013 г., г. Москва), № 2, с. 80. Поздравление со юбилеем Катина В.Д., № 3, с. 80.

DOI: 10.12737/723

О новом перечне специальностей и направлений высшего образования, № 4, с. 78–80.

**About New List of Higher Education's Specialties and Directions,** № 4, p. 78–80.

Решение Пятого Всероссийского совещания заведующих кафедрами вузов по вопросам образования в области безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды (30 сентября – 6 октября 2013 г., г. Москва), № 5, с. 79–80.

**The Solution of the Fifth All-Russian Meeting of Higher Education Institutions' Head of Chairs Related to Education in the Life Safety and Environment Protection Area (September 30 – October 6, 2013, Moscow, № 5, p. 79–80.**

Содержание журнала за 2013 год, № 6, с. 77–80.

**Journal's content for 2013, № 6, p. 77–80.**