

Б.Н. Рахманов, В.Т. Кибовский

*B.N. Rakhmanov, V.T. Kibovsky*

**Метрологическое обеспечение лазерной безопасности . . . . . 3**

*Metrological Ensuring of Laser Safety*

Г.В. Лаврентьева

*G.V. Lavrentyeva*

**Радиоэкологическая диагностика территории размещения  
регионального хранилища радиоактивных отходов . . . . . 14**

*Radioecological analysis of the area of the storage of radioactive waste*

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ECOLOGICAL SAFETY

Н.Ю. Степанова, Г.В. Демина, Л.В. Новикова, Д.В. Грашина

*N.Yu. Stepanova, G.V. Demina, L.V. Novikova, D.V. Grashina*

**Интегральная оценка качества атмосферного воздуха г. Казани  
по данным химического и биологического мониторинга . . . . . 20**

*Integrated Assessment of Kazan's Atmospheric Air Quality According  
to Chemical and Biological Monitoring*

А.Н. Чусов, В.И. Масликов, Д.В. Молодцов

*A.N. Chusov, V.I. Maslikov, D.V. Molodtsov*

**Исследования состава биогаза на полигоне твердых бытовых отходов. . . 24**

*Researches of Biogas Composition on Landfill*

С.А. Кобелева

*S.A. Kobeleva*

**Выбор критериев для экологической оценки строительных  
технологий . . . . . 29**

*Choice of Criteria for Ecological Assessment of Construction Technologies*

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

INDUSTRIAL SAFETY

В.В. Подувальцев, М.С. Хлыстунов, Ж.Г. Могилюк

*V.V. Poduvaltsev, M.S. Khlystunov, Zh.G. Mogilyuk*

**Проблемы безопасности и нормативное обеспечение контроля  
векторных динамических параметров объектов техносферы. . . . . 33**

*Problems of safety and standard ensuring control of vector dynamic  
parameters of objects of a technosphere*

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

EMERGENCY

А.М. Кармишин, В.И. Гуменюк, В.А. Киреев, А.И. Карнюшкин, В.Ф. Резничек

*A.M. Karmishin, V.I. Gumenyuk, V.A. Kireev, A.I. Karnyushkin, V.F. Reznichek*

**Общие интегральные представления показателей опасности  
техногенных аварий. . . . . 38**

*General Integrated Representations of Technogenic Accidents Danger Indicators*

В.А. Девисилов, Д.А. Жидков  
V.A. Devisilov, D.A. Zhidkov

**Применение вихревой технологии очистки сбросных газов  
производства винилхлорида . . . . . 46**  
*Application of Vortex Technology for Purification of Vinyl Chloride  
Production Waste*

В.С. Спиридонов, Ю.М. Новиков, В.А. Большаков  
V.S. Spiridonov, Yu.M. Novikov, V.A. Bolshakov

**Эксплуатационные характеристики фильтровых перегородок  
из проволочных сеток с ячейками микронных размеров . . . . . 52**  
*Operational Characteristics of Filtering Partitions from Wire Grids  
with Cells of Micron Sizes*

ОБРАЗОВАНИЕ  
EDUCATION

А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая, А.М. Сверчков  
A.F. Egorov, T.V. Sovitskaya, A.M. Sverchkov

**Учебно-исследовательский программный модуль  
прогнозирования загрязнения атмосферного воздуха  
от промышленных предприятий . . . . . 58**  
*Educational and Research Program Module of Forecasting  
of Atmospheric Air Pollution by Industrial Enterprises*

МНЕНИЯ, ДИСКУССИИ, ПОЗИЦИИ  
OPINIONS, DISCUSSIONS, POSITIONS

А.И. Гражданкин, К.Б. Пуликовский  
A.I. Grazhdankin, K.B. Pulikovskiy

**Российская промышленность и промышленные опасности  
в переходный период. Аварийность и травматизм  
деиндустриализации . . . . . 64**  
*Russian Industry and Industrial Dangers in Transition Period.  
Accident Rate and Traumatism of Deindustrialization*

ИСТОРИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
SCIENCE AND EDUCATION HISTORY

А.А. Александров, В.А. Девисилов, В.С. Ванаев  
A.A. Aleksandrov, V.A. Devisilov, V.S. Vanaev

**Выдающийся акустик. К столетию Е.Я. Юдина . . . . . 70**  
*Glorious Acoustician. On the occasion of centenary of E.Ya. Yudin*

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ  
INFORMATION

**Содержание журнала за 2013 год . . . . . 77**  
*Journal's content for 2013*