

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ  
CONTROL AND MONITORING

А.В. Таловская, Е.Г. Языкков, Е.А. Филимоненко, Н.А. Осипова, Т.С. Шахова  
A.V. Talovskaya, E.G. Yazikov, E.A. Filimonenko, N.A. Osipova, T.S. Shakhova

**Микроэлементный состав снежного покрова в окрестностях угольных и газовых котельных как показатель экологичности используемого топлива . . . . . 3**

*Trace Element Composition of Snow Cover in Vicinity of Coal-Burning and Gas-Burning Boiler Houses as Used Fuel's Environmental Performance Indicator*

С.В. Гонтарев, С.А. Мошаров, М.Н. Корсак  
S.V. Gontarev, S.A. Mosharov, M.N. Korsak

**Новый способ фильтрации больших объемов воды в непрерывном режиме в системе экологического мониторинга. . . . . 13**

*Novel Way for Continuous Filtration of Large Volumes of Water in Environmental Monitoring System*

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
METHODS AND MEANS OF SAFETY

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

**Влияние способа переплетения проволок на гидравлические характеристики проволочных тканых сеток . . . . . 18**

*Wires Interweaving Method Influence on Wire Gauze Nets' Hydraulics*

Н.Б. Рубцова, А.Ю. Токарский, В.Н. Рябченко, А.А. Коновалов  
N.B. Rubtsova, A.Yu. Tokarsky, V.N. Ryabchenko, A.A. Kononov

**Остаточные напряжения как возможная причина повреждения оборудования и риска для персонала при отключении воздушных линий электропередачи. Часть 2. . . . . 24**

*Residual Voltage as Possible Cause of Equipment Damage and Risk for Personnel under Overhead Power Transmission Lines Outage. Part 2*

В.В. Тупов, А.Н. Миронова  
V.V. Tupov, A.N. Mironova

**Расчет коэффициента отражения концевой отверствия канала без фланца в акустических проектах . . . . . 34**

*Used in Acoustic Projects Calculation of Reflection Coefficient for End Opening of Channel without Flange*

А.А. Строкин, А.Д. Валов  
A.A. Strokin, A.D. Valov

**Переработка отработанных ионообменных смол в атомной промышленности . . . . . 42**

*Treatment of Spent Ion Exchange Resins in Nuclear Industry*

В.Ю. Косыгин, А.Н. Махинов, М.Х. Ахтямов, В.Д. Катин  
*V.Yu. Kosygin, A.N. Makhinov, M.Kh. Akhtyamov, V.D. Katin*

**Статистический анализ годовых паводков в нижнем течении реки Амур по многолетним данным** ..... 48  
*Statistical Analysis of Annual Floods in Amur River's Downstream on Long-Term Data*

Д.О. Кривогуз  
*D.O. Krivoguz*

**Методики оценки оползневой чувствительности региона. Краткий обзор** ..... 57  
*Methods of Evaluation for Region's Landslide Susceptibility. Short Overview*

МЕНЕДЖМЕНТ РИСКА  
RISK MANAGEMENT

В.В. Федосов, А.В. Федосова  
*V.V. Fedosov, A.V. Fedosava*

**Оптимизация экологических нормативов области в конфликте с выбросами загрязнений промышленных источников** ..... 61  
*Optimization of Region's Ecological Norms in Conflict with Industrial Sources' Pollution Emissions*

ОБРАЗОВАНИЕ  
EDUCATION

И.Г. Галямина  
*I.G. Galyamina*

**Сравнение государственных образовательных стандартов различных поколений и проект актуализированного образовательного стандарта направления «Природообустройство и водопользование» (бакалавриат)** ..... 67  
*Comparison of Intergenerational State Educational Standards, and a Project of Updated Educational Standard in the Field of Study "Environmental Engineering and Water Use" (Bachelor Degree Course)*

В.Ф. Строганов, Е.В. Сагадеев, В.А. Девисилов, И.Е. Вильданов  
*V.F. Stroganov, E.V. Sagadeev, V.A. Devisilov, I.E. Vil'danov*

**Особенности и задачи преподавания дисциплины «Теория горения и взрыва» в строительных вузах** ..... 80  
*Features and Problems of Teaching the Discipline "Combustion and Explosion Theory" in Construction Higher Education Institutions*