

В номере In this issue

Контроль и мониторинг
Control and Monitoring

Е. И. Веденин, В. В. Дьяченко, П. В. Чартий, В. Г. Шеманин
E.I. Vedenin, V.V. Dyachenko, P.V. Charty, V.G. Shemanin

Лазерный контроль среднего объемно-поверхностного диаметра частиц для оценки параметров аэрозольного загрязнения атмосферы. 3
Laser Control of the Average Volume and Superficial Diameter of Particles for the Assessment of the Aerosol Air Pollution Parameters

Экология техносферы
Technosphere Ecology

Н. С. Дега, В. В. Онищенко, Э. М. Байчорова
N.S. Dega, V.V. Onischenko, E.M. Baychorova

Геоэкологические преобразования атмосферного воздуха в техногенной среде Карачаево-Черкесской Республики. 12
Geo-Ecological Transformations of Atmospheric Air in Technogenic Environment of the Karachay-Cherkess Republic

Методы и средства обеспечения безопасности
Methods and Means of Safety

Д. Г. Терпугов, Н. И. Акинин, А. А. Монахов
D.G. Terpugov, N.I. Akinin, A.A. Monakhov

Улавливание диоксида углерода щелочными растворами в трубчатом абсорбере 20
Carbon Dioxide Trapping by Alkaline Solutions in Tube Absorber

С. А. Половков, С. В. Мещеряков, А. М. Гонопольский, М. В. Иванов
S.A. Polovkov, S.V. Mescheryakov, A.M. Gonopolsky, M.V. Ivanov

Интенсификация реагентной очистки нефтесодержащих сточных вод виброакустическим воздействием 25
Intensification of Reagent Purification for Oily Water Effluents by Vibroacoustic Impact

Чрезвычайные ситуации
Emergency

Д. А. Жуйков, Н. Н. Старков, К. А. Руфанов
D.A. Zhuikov, N.N. Starkov, K.A. Rufanov

Повышение эффективности огнетушащих составов и новое огнетушащее вещество 33
Enhancement of Fire-Extinguishing Agents' Efficiency, and a New Fire-Extinguishing Substance

А. Г. Федорец, М. В. Коваленко

A.G. Fedorets, M.V. Kovalenko

Косвенный метод количественной оценки производственных рисков на основе ключевых требований безопасности.....38

An Indirect Method for Quantitative Assessment of Production Risks based on Key Safety Requirements

А. Басараб

A. Basarab

Применение динамического программирования в задачах управления профессиональными рисками в строительстве47

The Use of Dynamic Programming in Problems For Occupational Risks' Management in Construction

Энерго- и ресурсосбережение
Energy and Resource Saving

Л. Н. Григорьев, О. А. Шанова, А. Э. Оревинина

L.N. Grigorjev, O.A. Shanova, A.E. Orevinina

Оценка уровня ресурсо- и энергосбережения для технологий очистки выбросов, сбросов и обращения с отходами54

Assessment of Resource and Energy Conservation Level for Technologies Related to Emissions and Emptying Treatment, and Waste Handling

Е. Б. Жуков, К. В. Меняев, Д. Р. Таймасов, Н. С. Гаврин

E.B. Zhukov, K.W. Menyayev, D.R. Taymasov, N.S. Gavrin

Комплексное использование отходов деревообрабатывающей и сельскохозяйственной промышленности в энергетике Сибири.....61

Comprehensive Use of Wood and Agricultural Waste in the Energy Sector of Siberia

Информируем читателя
Information

Утверждена деловая программа IV Всероссийской недели охраны труда 69

The Business Program for the IVth All-Russian Week of Labor Protection has been approved

В Минобрнауки России прошло заседание Совета по ФГОС 70

In the Ministry of Education and Science of the Russian Federation has been held the Meeting of Council on FSES

Пленум Северо-Западного регионального отделения ФУМО72

Plenum of the North-West Regional Branch of the Academic Methodological Association

Содержание журнала за 2017 г.74

Journal's Content for 2017