

Содержание журнала за 2016 год

Страница главного редактора

Editor-in-Chief's Page

DOI: 10.12737/22057

В.А. Девисилов. Шестидесятый номер журнала, № 3, с. 3–5.

V.A. Devisilov. Sixtieth Issue of the Journal, No. 3, pp. 3–5.

DOI: 10.12737/24145

Д.И. Мустафин. Памяти академика Н.П. Лаверова: «Идеи устойчивого развития будут определяющими в обществе XXI века», № 5, с. 3–7.

D.I. Mustafin. In Memory of N.P. Laverov: "Principles of Sustainable Development will be Determinative in Society of XXI Century", No. 5, pp. 3–7.

DOI: 10.12737/24720

В.А. Девисилов. База научных данных, индекс цитирования и как его повысить, № 6, с. 3–15.

V.A. Devisilov. Bases of Scientific Data, Citation Index, and How to Increase It, No. 6, pp. 3–15.

Аналитический обзор

Analytical Review

DOI: 10.12737/19025

Д.А. Жидков, В.А. Девисилов. Вихревая технология стратификации газов для решения экологических вопросов в нефтегазовых и химических производствах (обзор). Окончание, № 1, с. 66–81.

D.A. Zhidkov, V.A. Devisilov. Vortex Technology of Gases Stratification for Ecological Issues Solving in Oil, Gas and Chemical Industries (Review), No. 1, pp. 66–81.

DOI: 10.12737/24154

В.А. Акатьев, Е.В. Метелкин, Г.М. Нигметов. Методы и средства оценки и снижения сейсмического риска. Обзор, № 5, с. 75–86.

V.A. Akat'ev, E.V. Metelkin, G.M. Nigmatovs. Methods and Tools of Seismic Risk Assessment and Reduction. Overview, No. 5, pp. 75–86.

DOI: 10.12737/24727

С.М. Коробейников, А.Д. Коробенков, М.С. Акрамова. Воздействие переменных магнитных полей низких частот на организм человека (аналитический обзор), № 6, с. 65–75

S.M. Korobeynikov, A.D. Korobekov, M.S. Akramova. Effects of Low-Frequency Alternating Magnetic Fields on the Human Body (Analytical Review), No. 6, pp. 65–75.

Безопасность труда

Occupational Safety

DOI: 10.12737/ 20793

В.А. Капцов, В.Б. Панкова, А.В. Чиркин. О роли средств индивидуальной защиты органа слуха от вредного воздействия производственного шума, № 2, с. 25–34.

V.A. Kaptsov, V.B. Pankova, A.V. Chirkin. On a Role of Hearing Protection Equipment under Conditions of In-Plant Noise Harmful Impact, No. 2, pp. 25–34.

DOI: 10.12737/ 20794

В.Н. Зинкин. Промышленные объекты и транспорт как источники низкочастотного шума и инфразвука: контроль и профилактика вредного действия, № 2, с. 35–42.

V.N. Zinkin. Industrial Facilities and Transport as Sources of Low-Frequency Noise and Infrasound: Harmful Action Control and Prevention, No. 2, pp. 35–42.

DOI: 10.12737/21720

А.Г. Федорец, Р.А. Шведов. Правовое регулирование оказания первой помощи пострадавшим на производстве, № 3, с. 28–33.

A.G. Fedorets, R.A. Shvedov. The Legal Regulation of First Aid to Injured at Work, No. 3, pp. 28–33.

Жизненный цикл

Life Cycle

DOI: 10.12737/24724

В.П. Дмитренко, С.И. Горбачев, С.Н. Булычев, Н.Б. Мануйлова, Е.Ю. Мурманцева. Комплексная оценка экологической безопасности конструкционных материалов, № 6, с. 38–47.

V.P. Dmitrenko, S.I. Gorbachev, S.N. Bulychev, N.B. Manuylova, E. Yu. Murmantseva. Comprehensive Assessment for Construction Materials' Environmental Safety, No. 6, pp. 38–47.

Информируем читателя

Information

DOI: 10.12737/19342

В.А. Девисилов. Первое заседание федерального УМО «Техносферная безопасность и природообустройство»: итоги и решения, № 1, с. 82–84.

V.A. Devisilov. The First Session of the Federal Educational and Methodological Association "Technosphere Safety and Environmental Engineering": Results and Solutions, No. 1, pp. 82–84.

В.А. Девисилов. Заседание Федерального УМО «Техносферная безопасность и природообустройство», № 2, с. 84.

V.A. Devisilov. The First Session of the Federal Educational and Methodological Association "Technosphere Safety and Environmental Engineering": Results and Solutions, No. 2, p. 84.

Всероссийская Неделя Охраны труда в г. Сочи, 18–22 апреля 2016 г., № 2, с. 85–87.

All-Russian Week of Labour Protection in Sochi, 18–22 April 2016, No. 2, pp. 85–87.

О подготовке специалистов по охране труда, № 2, с. 87–88.

On the training of labour protection specialist, No. 2, pp. 87–88.

DOI: 10.12737/21726

К.А. Черный. Межгосударственный стандарт по метрологическому обеспечению в области безопасности труда (ГОСТ 12.0.005–2014), № 3, с. 89–92.

K.A. Cherniy. Interstate Standard for Metrological Support in the Sphere of Safety (GOST 12.0.005–2014), No. 3, pp. 89–92.

В.А. Девисилов. О Неделе охраны труда и проведении заседания федерального учебно-методического объединения «Техносферная безопасность и природообустройство» в 2017 г., № 4, с. 77–78.

V.A. Devisilov. On the week of the Labour Protection and Meeting of the Federal Education and Methodological Association "Technosphere Safety and Environmental Engineering" in 2017, No. 4, pp. 77–78.

Профессор Валентин Алексеевич Зайцев, № 4, с. 79–80.

Professor Valentin Alekseevich Zaycev, No. 4, pp. 79–80.

Методика установления допустимого риска аварии, № 5, с. 87.
Methods of Establishing of Tolerable Risk of Accident, No. 5, p. 87.
Научно-практический семинар «Использование программного комплекса "TOXI+Risk 5" для оценки риска и расчета последствий аварий на опасных производственных объектах», № 5, с. 87–88.
Scientific and Practical Seminar "Using of the Software Package "TOXI + Risk 5" for Risk Assessment and Calculation of the Consequences of Accidents at Hazardous Industrial Facilities", No. 5, pp. 87–88.
Новости, № 5, с. 88.
News, No. 5, p. 88.
Второй молодежный форум «Инновационные проекты в области здоровья и безопасности», № 6, с. 76.
The Second Youth Forum "Innovative Projects in Health Care and Safety", No. 6, p. 76.

Контроль и мониторинг Control and Monitoring

DOI: 10.12737/19018

А.М. Межибор, Л.П. Рихванов. Биогеохимическая характеристика мхов Polytrichum commune на территории Урского хвостохранилища в Кемеровской области, № 1, с. 3–11.
A.M. Mezhibor, L.P. Rikhvanov. Biogeochemical Characteristics of Polytrichum Commune Mosses within the Ursk Tailing Dump Territory in Kemerovo Region, No. 1, pp. 3–11.

DOI: 10.12737/20789

Н.П. Тарасова, Т.А. Черкасова, М.М. Куготова, М.А. Мизиев. Сополимеры стирола и дивинилбензола с хромогенными группами для контроля окружающей среды, № 2, с. 3–10.
N.P. Tarasova, T.A. Cherkasova, M.M. Kugotova, M.A. Miziev. Copolymers of Styrene and Divinyl Benzene with Chromogenic Groups for Environment Control, No. 2, pp. 3–10.

DOI: 10.12737/21719

Т.С. Большунова, Л.П. Рихванов. Лихеномониторинг территории хвостохранилища горно-добывающего предприятия (на примере хвостохранилища Кемеровской области), № 3, с. 15–27.
T.S. Bolshunova, L.P. Rikhvanov. Lichen Biomonitoring on the Territory of Tailings Ponds of Mining Company (the Case of Kemerovo Region), No. 3, pp. 15–27.

DOI: 10.12737/23758

И.В. Мошарова, В.В. Ильинский, М.Н. Корсак. Экологический мониторинг водных экосистем на основе нового микробиологического метода, № 4, с. 23–29.

I.V. Mosharova, V.V. Ilinskii, M.N. Korsak. Environmental Monitoring of Water Ecosystems Based on a New Microbiological Method, No. 4, pp. 23–29.

Менеджмент риска Risk management

DOI: 10.12737/19024

Э.А. Грановский. Техническое регулирование безопасности промышленных объектов, № 1, с. 56–65.
E.A. Granovsky. Technical Regulation of Industrial Facilities' Safety, No. 1, pp. 56–65.

DOI: 10.12737/20798

Э.А. Грановский. Техническое регулирование безопасности промышленных объектов: определение допустимого риска, № 2, с. 77–83.

E.A. Granovskiy. Technical Regulation of Industrial Facilities' Safety: Tolerable Risk Definition, No. 2, pp. 77–83.

DOI: 10.12737/23764

Э.А. Грановский. Техническое регулирование безопасности промышленных объектов: анализ опасности, № 4, с. 63–70.

E.A. Granovsky. Technical Regulation of Industrial Facilities' Safety: Hazard Analysis, No. 4, pp. 63–70.

DOI: 10.12737/24152

Э.А. Грановский. Техническое регулирование безопасности промышленных объектов: анализ и количественная оценка риска, № 5, с. 54–63.

E.A. Granovsky. Technical Regulation of Safety of Industrial Facilities: Analyses and Risk Quantitative Assessment, No. 5, pp. 54–63.

DOI: 10.12737/24153

В.И. Шилков, Ю.В. Аникин. Безопасность систем водоснабжения и водоотведения на промышленных предприятиях, № 5, с. 64–74.

V.I. Shilkov, Yu.V. Anikin. Safety of Water Supply Systems and Wastewater Treatment of Industrial Enterprises, No. 5, pp. 64–74.

Методы и средства обеспечения безопасности Methods and Means of Safety

DOI: 10.12737/19022

Е.И. Веденин, С.В. Половченко, П.В. Чартий, В.Г. Шеманин. Функции распределения частиц по размерам при различных режимах работы пылеулавливающего оборудования, № 1, с. 41–47.

E.I. Vedenin, S.V. Polovchenko, P.V. Charty, V.G. Shemanin. Particle Size Distribution Functions at Dust Separation Equipment's Various Operating Modes, No. 1, pp. 41–47.

DOI: 10.12737/20796

В.С. Спирidonov, В.А. Девисилов, А.Е. Крыловский. Улавливание аэрозольных частиц фильтрами из пористых сетчатых металлов, № 2, с. 63–68.

V.S. Spiridonov, V.A. Devisilov, A.E. Krylovskiy. Aerosol Particles Capture by Filters Made of Porous Mesh Metals, No. 2, pp. 63–68.

DOI: 10.12737/21037

В.В. Тупов. Расчет присоединенной длины концевой отверстия канала без фланца при выполнении проектных акустических разработок, № 2, с. 69–76.

V.V. Tupov. The Calculation of the Cut-in Length of the End Hole of Channel Without Clamping Shoulder by the Acoustic Design Development, No. 2, pp. 69–76.

DOI: 10.12737/21722

В.С. Спирidonov, М.В. Акимов. Снижение вредных выбросов в атмосферу на нефтегазоконденсатных месторождениях за счет применения струйных аппаратов, № 3, с. 41–47.

V.S. Spiridonov, M.V. Akimov. Decrease of Harmful Atmospheric Emission at Oil and Gas Condensate Fields Owing to Application of Jet Devices, No. 3, pp. 41–47.

DOI: 10.12737/21723

Y.A. Leykin, T.A. Cherkasova, Mohamed Ali Eldine, M.A. Miziev. Solid-Phase Biosorbents for Water Purification from Petroleum Hydrocarbons, No. 3, pp. 48–57.

Ю.А. Лейкин, Т.А. Черкасова, Мохамед Али Елдин, М.А. Мизиев. Твердофазные биосорбенты для очистки воды от нефтяных углеводородов, № 3, с. 48–57.

DOI: 10.12737/18933

А.Ю. Борисов, Г.Н. Колесников. Огнезащита тонкомерных элементов кровель из осины и сосны, № 3, с. 58–64.

A.Yu. Borisov, G.N. Kolesnikov. The Fire Protection Questions of the Thin Elements of The Roofs from the Aspen and Pine, No. 3, pp. 58–64.

DOI: 10.12737/23760

Б.С. Ксенофонтов, Е.С. Антонова. Исследование дисперсного состава водовоздушной смеси, генерируемой эжекционной системой аэрации, в процессе флотационной очистки сточных вод, № 4, с. 38–44.

B.S. Ksenofontov, E.S. Antonova. *Research of Disperse Composition of Air-and-Water Mix Generated by Ejector Aeration System During Wastewater Floatation Treatment, No. 4, pp. 38–44.*
DOI: 10.12737/23761

Н.Б. Рубцова, Ю.П. Пальцев, Л.В. Походзей, С.Ю. Перова, А.Ю. Токарский. Обеспечение профессиональной и экологической электромагнитной безопасности: проблемы, состояние и пути решения, № 4, с. 45–50.

N.B. Rubtsova, Yu.P. Pal'tsev, L.V. Pokhodzey, S. Yu. Perova, A. Yu. Tokarsky. *Ensuring of Professional and Ecological Electromagnetic Safety: Problems, State and Solutions, No. 4, pp. 45–50.*
DOI: 10.12737/23762

А.Б. Ивашкин, А.С. Камруков, Д.О. Новиков, К.И. Малков. Расчетная модель фотохимического реактора с импульсной ксеноновой лампой для очистки воды, № 4, с. 51–57.

A.B. Ivashkin, A.S. Kamrakov, D.O. Novikov, K.I. Malkov. *Calculation Model of Photochemical Reactor with a Pulse Xenon Lamp for Water Treatment, No. 4, pp. 51–57.*
DOI: 10.12737/24149

М.М. Агазусейнова, С.О. Мамедова. Оптимизация процесса фиторемедиации толуола в замкнутых загрязненных производственных участках, № 5, с. 38–42.

M.M. Agahuseynova, S.O. Mamedova. *Optimization of Process of Phytoremediation of Toluene in Ecologically Polluted Areas, No. 5, pp. 38–42.*
DOI: 10.12737/24150

Е.В. Романюк, М.А. Пинаев, Д.В. Каргашилов. Очистка аспирационных пылегазовых потоков при производстве полиэтилена фильтром из гранулированного полиэтилена, № 5, с. 43–47.

E.V. Romanyuk, M.A. Pinaev, D.V. Kargashilov. *The Use of Filter Layers with a Disjointed Structure for Cleaning of Dust and Gas Flows in Industries with Combustible Dust, No. 5, pp. 43–47.*
DOI: 10.12737/24722

Б.С. Ксенофонтов, А.С. Козодаев, Р.А. Таранов, А.А. Воропаева, Е.В. Сеник, М.С. Виноградов. Проблемы и методы переработки шламов, № 6, с. 24–29.

B.S. Ksenofontov, A.S. Kozodaev, R.A. Taranov, A.A. Voropaeva, E.V. Senik, M.S. Vinogradov. *Problems and Methods of Oil Sludge Treatment, No. 6, pp. 24–29.*
DOI: 10.12737/24723

А.А. Дорофеев, И.В. Бурцев. Расчет сжигания токсичного вещества с образованием вертикальной сверхзвуковой струи продуктов сгорания, № 6, с. 30–37.

A.A. Dorofeev, I.V. Burtsev. *Calculation of Toxic Substance Burning with Formation of Combustion Products' Vertical Supersonic Stream, No. 6, pp. 30–36.*

Научные основы формирования техносферы
Scientific Bases of Technosphere Formation
DOI: 10.12737/21718

А.Л. Суздалева. Системная техноэкология и управляемые природно-технические системы, № 3, с. 6–14

A.L. Suzdaleva. *System Technoecology and Managed Nature-Technical Systems, No. 3, pp. 6–14.*

Образование Education

DOI: 10.12737/22009

В.А. Девисилов Мировой рейтинг высших учебных заведений в 2016 г. и позиция российских вузов, № 3, с. 78–88.

V.A. Devisilov. *World Rating of Higher Education Institutions in 2016 and Position of Russian Universities, No. 3, pp. 78–88.*
DOI: 10.12737/24829

Т.Т. Каверзнева, Н.А. Леонова. Концепция построения образовательных программ по направлению «Техносферная безопасность», № 6, с. 57–64.

T.T. Kaverzneva, N.A. Leonova. *Educational Programs Creation Concept for "Technosphere Safety" Direction, No. 6, pp. 57–64.*

Правовое и нормативное обеспечение Legal and Regulatory Coverage

DOI: 10.12737/23765

М.Ю. Сербиновский, М.А. Костенко, О.В. Попова. Диагностика энергетических котлов как фактор обеспечения безопасных условий их эксплуатации (технический и правовой аспекты), № 4, с. 71–76.

M. Yu. Serbinovskiy, M.A. Kostenko, O.V. Popova. *Power-Generating Boilers Diagnostics As Factor for Providing of Safe Service Conditions (Technical and Legal Aspects), No. 4, pp. 71–76.*

Промышленная безопасность Industrial Safety

DOI: 10.12737/19021

А.Ю. Токарский, Н.Б. Рубцова, В.Н. Рябченко. Напряжения, наводимые на грозозащитном тросе воздушной линии электропередачи, как фактор риска. Часть 1, № 1, с. 28–40.

A. Yu. Tokarsky, N.B. Rubtsova, V.N. Ryabchenko. *Voltages Induced in Overhead Ground-Wire Cable as Risk Factor. Part 1, No. 1, pp. 28–40.*
DOI: 10.12737/20795

А.Ю. Токарский, Н.Б. Рубцова, В.Н. Рябченко. Напряжения, наводимые на грозозащитном тросе воздушной линии электропередачи, как фактор риска. Часть 2, № 2, с. 43–56.

A. Yu. Tokarsky, N.B. Rubtsova, V.N. Ryabchenko. *Voltages Induced in Overhead Ground-Wire Cable as Risk Factor. Part 2, No. 2, pp. 43–56.*
DOI: 10.12737/21036

В.С. Котельников, Г.И. Грозовский, В.В. Сидорчук, В.В. Грот, А.Е. Бром. Анализ риска возникновения пожара на калийных рудниках, № 2, с. 57–62.

V.S. Kotelnikov, G.I. Grozovsky, V.V. Sidorchuk, V.V. Grot, A.E. Brom. *Fire Risk Analysis in Potash Mines, No. 2, pp. 57–62.*

Рискология Riskology

DOI: 10.12737/23757

Н.А. Махутов, Д.О. Резников. Многоуровневая оценка живучести сложных технических систем с учетом масштабной иерархии процессов накопления повреждений и разрушения, № 4, с. 3–17.

N.A. Makhutov, D.O. Reznikov. *Multilevel Survivability Assessment of Complex Technical Systems with Account for Large-Scale and Structural Hierarchy of Damages and Destruction Accumulation Processes, No. 4, pp. 3–17.*
DOI: 10.12737/23910

Е.Н. Бельская, Е.В. Сугак, О.В. Бразговка. Расчет и прогнозирование индивидуального риска смерти населения промышленного региона, № 4, с. 18–22.

E.N. Bel'skaya, E.V. Sugak, O.V. Brazgovka. *Calculation and Forecasting of Individual Death Risk for Industrial Region's Population, No. 4, pp. 18–22.*

Транспортная безопасность Transport Safety

DOI: 10.12737/21721

М.Ф. Нарбеков. Комплексное благоустройство улиц и повышение безопасности на дорогах (опыт Канады и США), № 3, с. 34–40.

M.F. Narbekov. *Complete Street Maintenance and Road Safety Improvement (Canada and USA Practices), No. 3, pp. 34–40.*

DOI: 10.12737/24148

Ю.В. Трофименко, А.Н. Якубович. Методика оценки риска утраты функциональности автомобильных дорог на территориях распространения многолетней (вечной) мерзлоты в связи с прогнозируемыми климатическими изменениями, № 5, с. 27–37
Yu.V. Trofimenko, A.N. Yakubovich. Method for Assessment of Risk of Auto-Roads' Functionality Loss in Territories of Long-Term (Eternal) Permafrost in Connection with Projected Climatic Changes, No. 5, pp. 27–37.

Чрезвычайные ситуации

Emergency

DOI: 10.12737/21724

П.Б. Дермер, А.Ю. Вараксин. Физическое моделирование нестационарных огненных вихрей при горении таблеток твердого топлива, № 3, с. 65–70

P.B. Dermer, A.Y. Varaksin. Physical Modeling of Non-Stationary Fire Whirls by Burning of Solid Fuel Pellets, No. 3, pp. 65–70.

DOI: 10.12737/21725

В.В. Синицын, А.А. Кирсанов, Е.В. Кожемякина. Влияние метеословий, количества и свойств аварийно химически опасных веществ на параметры зоны химического заражения, № 3, с. 71–77

V.V. Sinitsin, A.A. Kirsanov, E.V. Kozhemyakina. Research of the Influence of Meteorological Conditions, Quantity and Physic Chemical Properties of the Hazardous Chemical Substances on the Basic Parameters of Chemical Contamination Zone, No. 3, pp. 71–77.

DOI: 10.12737/23763

Е.В. Арефьева, А.В. Рыбаков. Повышение достоверности прогнозирования поражающих факторов техногенного характера на пожаровзрывоопасных объектах, № 4, с. 58–62.

E.V. Arefyeva, A.V. Rybakov. Increase in Reliability for Injurious Effects Forecasting on Fire- and Explosion Hazardous Facilitie, No. 4, pp. 58–62.

DOI: 10.12737/24151

Д.П. Мандрица, В.Н. Щельников, П.М. Мандрица. Расчет динамической нагрузки на перекрытие стартового комплекса при аварийном взрыве, № 5, с. 48–53.

D.P. Mandritsa, V.N. Shchel'nikov, P.M. Mandritsa. Parameters Defintion of Dynamic Loading of the Destroyed Part of a Plate of a Covering at Emergency Explosion on a Starting Complex, No. 5, pp. 48–53.

Экологическая безопасность

Ecological Safety

DOI: 10.12737/19019

В.П. Дмитренко, Н.Б. Мануйлова, С.Н. Булычев, С.И. Горбачев. К вопросу экологической безопасности конструкционных материалов, № 1, с. 12–17.

V.P. Dmitrenko, N.B. Manuylova, S.N. Bulychev, S.I. Gorbachev. On the Question of Construction Materials' Environmental Safety, No. 1, pp. 12–17.

DOI: 10.12737/19020

Ю.В. Трофименко, В.И. Комков, К.Ю. Трофименко. Оценка углеродного следа транспортного обеспечения чемпионата мира по футболу FIFA 2018, № 1, с. 18–27.

Yu.V. Trofimenko, V.I. Komkov, K. Yu. Trofimenko. Evaluation of the Carbon Footprint of Transport Support for the FIFA World Cup 2018, No. 1, pp. 18–27.

DOI: 10.12737/20791

С.А. Бурцев, Дун Гэ. Анализ целесообразности применения водородного топлива для двигателей ближне- и среднемагистральных самолетов, № 2, с. 11–17.

S.A. Burtsev, Dong Ge. Feasibility Analysis of Hydrogen Fuel Using for Short and Medium Range Aircrafts' Engines, No. 2, pp. 11–17.

DOI: 10.12737/20792

В.М. Питулько, В.В. Кулибаба, А.М. Дрегуло, В.В. Петухов. Загрязнение тяжелыми металлами агроценозов от объектов прошлого экологического ущерба, № 2, с. 18–24.

V.M. Pitulko, V.V. Kulibaba, A.M. Dregulo, V.V. Petukhov. Agricultural Cenosia Pollution by Heavy Metals from Past Ecological Damage Objects, No. 2, pp. 18–24.

DOI: 10.12737/23759

А.И. Андреев, Л.М. Кондратьева. Комплексная оценка качества подземных водных источников на территории города Хабаровска, № 4, с. 30–37.

A.I. Andreev, L.M. Kondratieva. Complex Assessment of Underground Water Sources' Quality in Khabarovsk City Territory, No. 4, pp. 30–37.

DOI: 10.12737/24146

В.А. Марков, В.В. Неверова, Са Бовэнь. Использование горчичного масла в качестве экологической добавки к нефтяному дизельному топливу, № 5, с. 8–21.

V.A. Markov, V.V. Neverova, Sa Bowen'. Using Mustard Oil As an Ecological Additive to Petroleum Diesel Fuel, No. 5, pp. 8–21.

Экология техносферы

Technosphere Ecology

DOI: 10.12737/24147

S. Luzzi, A.V. Vasilyev. Estimation of Noise Infflence to the Health of Population: Italian and Russian Approaches, No. 5, pp. 22–26

С. Луцци, А.В. Васильев. Оценка влияния шума на здоровье городского населения: итальянский и российский подходы, № 5, с. 22–26.

DOI: 10.12737/24721

С.С. Тимофеева, С.С. Тимофеев, Д.В. Ульрих. Технологии фиторемедиации на техногенно-поврежденных территориях в условиях Восточной Сибири и Южного Урала, № 6, с. 16–23.

S.S. Timofeeva, S.S. Timofeev, D.V. Ulrikh. Phytoremediation Technologies Application in Industrially Polluted Territories in Environments of East Siberia and South Ural, No. 6, pp. 16–23.

Энерго- и ресурсосбережение

Energy and Resource Saving

DOI: 10.12737/19023

Б.С. Ксенофонтов, А.С. Козодаев, Р.А. Таранов, Е.В. Сенник, М.С. Виноградов, А.А. Воропаева. Выщелачивание редкоземельных металлов из угольной золы и их концентрирование, № 1, с. 48–55.

B.S. Ksenofontov, A.S. Kozodaev, R.A. Taranov, E.V. Senik, M.S. Vinogradov, A.A. Voropaeva. Rare Earth Metals Leaching from Coal Ash and Theirs Concentration, No. 1, pp. 48–55.

DOI: 10.12737/24726

В.В. Багров, А.С. Камруков, В.Н. Кострица, В.И. Крылов. Технология и установка опреснения воды с применением ветроэнергетического агрегата, № 6, с. 48–52.

V.V. Bagrov, A.S. Kamrukov, V.N. Kostritsa, V.I. Krilov. Technology and Unit for Water Desalination with Use of Wind-Driven Generator, No. 6, pp. 48–52.

DOI: 10.12737/24828

И.Ю. Шлёкова, Е.Ю. Шлёкова. Снижение потерь продукта и выбросов в атмосферу на автоматизированных установках тактового налива нефтеперерабатывающих заводов, № 6, с. 53–56.

I.Yu. Shlyokova, E.Yu. Shlyokova. Product Loss Enhancement and Emission Reduction on Automated Systems of Clock Running of Petroleum Processing Plants