

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Л.Н. Батуров, И.Н. Говор

Исследование особенностей метода контактной кондуктометрии большого объема чистой воды.
L. Baturov, I. Govor — The investigation of the contact conductometer method peculiarities, applied to a big volume of pure water 3

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

В.Н. Шинкин

Оценка критических давлений при разрушении стальных труб магистральных газонефтепроводов при несплавлении сварного соединения.
V. Shinkin — The critical pressure estimation of the steel major-diameter tubes' destruction of the gas-oil main pipelines under the weld faulty fusion 7

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

А.А. Жаров, В.Э. Лыскова

Поддержка принятия решений по снижению преступности в России.
A. Zharov, V. Lyskova — Decision-making support to reduce crime in Russia 12

АНТЕННЫ, СВЧ УСТРОЙСТВА И ИХ ТЕХНОЛОГИИ

А.В. Останков

Решение задачи дифракции электромагнитной волны на периодической многослойной гребенчатой структуре и его применение для анализа перспективных вариантов микроволновых антенн дифракционного излучения.
A. Ostankov — The solution of the electromagnetic wave diffraction problem on a periodic multilayer comb structure and its application for the analysis of future versions of diffraction radiation microwave antennas 20

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

П.А. Веселов

Особенности применения рекуперации в метрополитенах.
P. Veselov — Specificity of using braking energy recovery at the subways 28

ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Д.А. Барыбин, Ю.В. Абель

Промышленная безопасность измольчительного оборудования горнодобывающей промышленности.
D. Barybin, Y. Abel — Industrial safety grinding equipment mining 31

Д.А. Барыбин, Е.А. Барсукова

Экспертиза промышленной безопасности опасного производственного объекта в горнорудной промышленности.
D. Barybin, E. Barsukova — Examination of industrial safety of hazardous production facilities in the mining industry 34

Э.А. Грачев, А.Г. Данилов, М.Г. Галиев,

С.В. Кульчицкий, Д.В. Третьяк

Эффективность применения растворов смачивателя для предварительного увлажнения угольных пластов.
A. Grachev, A. Danilov, M. Galiev, S. Kulchytsky, D. Tretiak — The effectiveness of wetting solutions for pre-wetting of coal seams 38

А.Г. Данилов, С.В. Кульчицкий, Э.А. Грачев, Д.В. Третьяк, М.Г. Галиев

Локализация и предупреждение взрывов пылегазовоздушных смесей в угольных шахтах с помощью автоматических систем взрывоподавления типа АСВП-ЛВ.1М и их модификаций.
A. Danilov, S. Kulchytsky, E. Grachev, D. Tretiak, M. Galiev — Localization and preventing explosions pylegazovozdushnyh mixtures in coal mines with automatic systems, explosion suppression type ASVP-LV.1M and their modifications 41

АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОФИЗИКА

В.И. Костюк

О зависимости урожайности картофеля от вариаций солнечной активности.
V. Kostyuk — Dependence potato yield from variations in solar activity 44

АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ И БОРЬБА С НИМИ

А.В. Семенютина, И.П. Свицков, С.С. Таран,

С.Н. Кружилин

Стратегия формирования рекреационно-озеленительных насаждений ландшафтно-мемориальных парковых комплексов.
A. Semenyutina, I. Svintsov, S. Taran, S. Kruzhillin — Formation strategy of recreational greenery of landscape and memorial park complexes 51

А.В. Семенютина, И.П. Свицков

Обустройство земель рекреационного назначения в малолесных регионах: принципы и мероприятия.
A. Semenyutina, I. Svintsov — Arrangement of lands of recreational appointment in low-forest regions: principles and actions 66

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

И.В. Горохова

Кадровый менеджмент городской поликлиники как базовый элемент в решении задачи обеспечения качества медицинской помощи.
I. Gorokhova — Personnel management of city polyclinic as basic element in the maintenance of medical care quality 79

CONTENTS

№ 5/6-2015
(май-июнь)