

Сводное содержание №№ 1–4, 2016 г.

Белоусова Н.А., Герасименко Ю.С., Редько Р.М., Вичкань И.Ю. Моделирование роста и оценка противокоррозионных свойств накипи	2	37
Бойченко С.В., Яковлева А.В., Шкільнюк І.О. Упровадження гармонізованих технічних вимог до якості авіаційного бензину та палива для реактивних двигунів	1	23
Бондаренко В.П., Матвейчук А.А. Компьютерное моделирование химических равновесий в тройной системе C–W–H	2	50
Вавриш А.С., Марчук Ю.В., Праженник Ю.Г. Методи дослідження будови та чистоти вуглецевих нанотрубок (Огляд)	1	32
Вольчин И.А., Ращепкин В.А. Оценка затухания акустических волн в газодисперсных потоках в котлах тепловых электростанций	3	57
Вольчин І.А., Гапонич Л.С. Розрахунок параметрів димових газів вугільних теплових електростанцій на основі характеристик твердого палива	1	49
Гомеля Н.Д., Грабиченко В.Н., Трохименко Г.Г. Ионообменная очистка воды от нитратов в присутствии хлоридов и сульфатов	1	57
Жовтянський В.А., Орлик В.Н., Петров С.В., Якимович М.В. Общие принципы переработки отходов с извлечением их энергетического потенциала на основе плазменных технологий. 2. Газификация иловых осадков станций водоочистки	3	25
Карп И.Н., Сигал И.Я., Смихула А.В., Дубоший А.Н. Проблема замещения антрацитовых и тощих углей на электростанциях Украины (Обзор)	3	3
Клименко В.В., Кравченко В.І., Личук М.В., Солдатенко В.П. Експериментальна оцінка виготовлення твердого біопалива з композитів на основі рослинних відходів	3	18
Клименко Н.А., Астрелин И.М., Гречаник С.В., Невинная Л.В., Косогина И.В. Оценка возможностей использования в водоочистке отходов глиноземных производств в Украине	2	51
Крушневич С.П., Пятничко А.И., Жук Г.В., Солтаниберешне М.А. Использование перепада давления на газораспределительных станциях для производства электрической энергии в периоды пиковых нагрузок	2	14
Кушнерук В.И., Браверман В.Я., Букраба М.А., Челидзе Д.И. Теплофизическое конструирование теплоаккумулятора на основе парафина	3	68
Ляшок Л.В., Бровин А.Ю., Ташликович Е.Н. Рециклинг ниобия из техногенных отходов	4	39
Макарова Е.В., Савицкий Д.П., Макаров А.С., Садовский Д.Ю. Влияние технологии стабилизации на реологические свойства и стабильность водоугольных суспензий	3	13
Мовчанок О.М., Гомеля Н.Д. Гетерогенные ионообменные целлюлозные мембраны для электродиализа	4	51
Морару В.Н. Применение наножидкостей для экстренного аварийного охлаждения энергетического оборудования	4	14
Онопа Л.Р., Пятничко А.И., Жук Г.В., Иванов Ю.В. Использование внутренней энергии природного газа для извлечения из него гелиевого концентрата	3	43
Петраш В.Д., Поломаный А.А., Басист Д.В. Экономия топлива при теплоснабжении зданий закрытых плавательных бассейнов в условиях совместной работы теплонасосной установки и традиционного теплогенератора	2	32
Петров С. В., Ольховиков О.В. Плазмохимическая обработка водных растворов с использованием импульсного электрического разряда. Создание промышленного оборудования (Обзор)	2	18
Пятничко А.И., Иванов Ю.В., Жук Г.В., Онопа Л.Р., Солтаниберешне М.А. Сравнительный анализ энергетических показателей аминного и водного абсорбционных процессов извлечения CO ₂ и H ₂ S из биогаза	4	29
Рудыка В.И. Энерго- и ресурсосберегающие технологии в проектах ПП «ГИПРОКОКС»	1	4
Святенко А.М., Котов В.Г., Ховавко А.И., Бондаренко Б.И., Филоненко Д.С., Небесный А.А., Вишневский А.А. Исследование технологии получения углеродных нанотрубок в газовых смесях, содержащих монооксид углерода	4	24
Сигал И.Я., Смихула А.В., Дубоший А.Н., Горбунов А.В., Горбунов А.А. Снижение образования оксидов азота при сжигании природного газа	4	44
Скляренко Е.В., Билека Б.Д. Исследование процесса термохимической конверсии растительной биомассы в горючий газ и биоуглерод на установке шнекового типа	2	43
Сорока Б.С., Sandor P., Воробьев Н.В., Карабчиевская Р.С. Экономия природного газа при его замене технологическими газами для отопления средне- и высокотемпературных печей. 2. Численное определение расхода, энергетических и экологических характеристик использования топлива при задании его типа и состава	2	3
Сорока Б.С., Воробьев Н.В., Бершадский А.И. Экономия природного газа при его замене технологическими газами для отопления средне- и высокотемпературных печей. 1. Влияние характеристик низкокалорийных газов на расход топлива в печах	1	11
Торчинский А.И., Ляшко А.Ю. Оптимизация теплового и аэродинамического режимов работы туннельной печи для обжига керамического кирпича	1	66
Троценко Л.Н. Особенности конструкции и тепловой работы вращающихся печей и перспективные на правления их усовершенствования (Обзор)	4	61
Черныш Е.Ю. Моделирование окислительной способности биопленки, иммобилизированной на гранулированном фосфогипсе в процессе газоочистки	3	51
Чернявський М.В., Провалов О.Ю., Безценний І.В., Моїсєєнко О.В. Розробка методів та практичний досвід складання і пилويدного спалювання суміші антрациту з газовим вугіллям на Зміївській ТЕС	4	3

Consolidated Contents №№ 1–4, 2016

Bilousova N.A., Herasymenko Yu.S., Red'ko R.M., Vichkan I.Yu. Modeling of Growth and Evaluation of Anticorrosive Properties of Scale	2	37
Boichenko S.V., Iakovlieva A.V., Shkilniuk I.A. Implementation of Harmonized Technical Requirements to the Quality of Aviation Gasolines and Jet Fuel	1	23
Bondarenko V.P., Matviichuk O.O. Computer Modeling of Chemical Equilibriums in C–W–H Ternary System	2	50
Cherniavskiy M.V., Provalov O.Yu., Bescenny I.V., Moiseenko O.V. Development of Methods and Practical Experience in the Preparation and Pulverized Combustion of Anthracite and Bituminous Coal Mixture at Zmiev TPP	4	3
Chernysh Ye.Yu. Modeling Oxidative Capacity of Biofilm Immobilized on Granular Phosphogypsum During Gas Purification	3	51
Gomelya M.D., Hrabitchenko V.M., Trokhymenko G.G. Nitrates Removal from Water by Ion-Exchange Purification in the Presence of Chlorides and Sulfates	1	57
Karp I.M., Sigal I.Ya., Smikhula A.V., Duboshyi O.M. The Problem of Change Anthracite and Lean Coal Project for Thermal Power Plants of Ukraine (Review)	3	3
Klymenko N.A., Astrelin I.M., Grechanik S.V., Nevyinna L.V., Kosohina I.V. Evaluation of the Possibilities to Use the Waste of Alumina Production in Ukraine at Water Treatment	2	51
Klymenko V.V., Kravchenko V.I., Lychuk M.V., Soldatenko V.P. Experimental Evaluation of the Manufacture of Solid Biofuels from Composites Based on Vegetable Waste	3	18
Krushnevich S.P., Pyatnichko A.I., Zhuk H.V., Soltanibereshne M.A. Use of Pressure on the Gas Distribution Stations for Power Generation at Peak Periods	2	14
Kushneruk V.I., Braverman V.Ya., Bukraba M.A., Chelidze D.I. Thermal-Physical Design of Paraffin-Based Heat Accumulator	3	68
Lyashok L.V., Brovin A.Yu., Tashlykovych K.N. Niobium Recycling From the Industrial Wastes	4	39
Makarova K.V., Savitskiy D.P., Makarov A.S., Sadovskiy D.Yu. Influence of Stabilization Technologies on Rheological Properties and Stability of Coal-Water Suspensions	3	13
Moraru V.N. Nanofluids Applying for Emergency Cooling of High Loaded Equipment	4	14
Movchaniuk O.M., Gomelya N.D. Heterogeneous Ion-Exchange Cellulose Membranes for Electrodialysis	4	51
Onopa L.R., Pyatnichko A.I., Zhuk G.V., Ivanov Yu.V. Natural Gas Internal Energy Using for Helium Concentrate Recovery from it	3	43
Petrash V.D., Polomanniy A.A., Basist D.V. Fuel Economy During Heat Supply for Buildings with Indoor Swimming Pools under the Conditions of Joint Operation of Heat Pump Plant and Standard Heat Generator	2	32
Petrov S.V., Olhovikov O.V. Plasma Chemical Processing of Water Solutions with Use of the Pulsed Electrical Discharge. Creation of the Industrial Equipment (Review)	2	18
Pyatnichko A.I., Ivanov Yu.V., Zhuk G.V., Onopa L.R., Soltanibereshne M.A. Comparative Analysis of The Energy Characteristics of Amine and Water Absorption Processes Extracting CO ₂ And H ₂ S From Biogas	4	29
Rudyka V.I. Energy and Resource Saving Technologies in GIPROKOKS Projects	1	4
Sigal I.Ya., Smikhula A.V., Duboshyi O.M., Horbunov O.V., Horbunov A.O. Reducing the Formation of Nitrogen Oxides During the Combustion of Natural Gas	4	44
Sklyarenko E.V., Bileka B.D. Experimental Study of Thermochemical Conversion Process for Plant Biomass into Combustible Gas and Biocarbon on Installation of Screw Type	2	43
Soroka B.S., Vorobiov M.V., Bershadskiy A.I. Natural Gas Saving by Replacement the Last for Process Gases while Heating Middle and High Temperature Furnaces. Part 1. Influence of Low-Calorie Gases Characteristics on Fuel Flow Rate in Furnaces	1	11
Soroka B.S., Sandor P., Vorobiov M.V., Karabchievskaya R.S. Natural Gas Saving by Replacement the Last for Process Gases While Heating Middle and High Temperature Furnaces. Part 2. Numerical Determination of Fuel Flow Rate, of Fuel Use Energy and Environmental Characteristics by Assignment of Fuel Type and Composition	2	3
Sviatenko O.M., Kotov V.G., Khovavko A.I., Bondarenko B.I., Filonenko D.S., Nebesniy A.A., Vishnevsky A.A. Research of the Technology of Carbon Nanotubes Production in Gas Mixtures Contained Carbon Monoxide	4	24
Torchinskij A.I., Ljashko A.Yu. Optimization of Thermal and Aerodynamic Operating Mode of Tunnel Kiln for Ceramic Bricks Calcination	1	66
Trotsenko L. Features Design and Thermal Performance of Rotary Kilns and Perspective Directions of their Improvement (Review)	4	61
Vavrysh A.S., Marchuk Yu.V., Prazhennik Yu.G. Methods of Studying the Structure and Purity of the Carbon Nanotubes	1	32
Volchyn I.A., Haponych L.S. Calculation of the Parameters of Exhaust Gases Coal-Fired Thermal Power Plants Based on Solid Fuel Characteristics	1	49
Volchyn I.A., Raschepkin V.A. Assessment of Acoustic Waves Attenuation in the Dusted Flows in the Boilers of Thermal Power Plants	3	57
Zhovtyansky V.A., Orlyk V.N., Petrov S.V., Iakymovych M.V. The General Principles of Waste Processing with Recovery of their Energy Potential on the Basis of Plasma Technologies. Part II. Gasification of the Sewage Sludge of Wastewater Treatment Plants	3	25