

Сводное содержание №№ 1–6 2012 г.

Al-Halbouni A., Chalh-Andreas B., Hofman M., Rahms H. Multi-Fuel Burner Systems for Industrial Applications	5	51
Lennox Siwale, Lukacs Kristof, Akos Bereczky, Andrei Kolesnikov, Makame Mbarawa. Добавление нормальногобутанола к метанол-бензиновым смесям, сжигаемым в одноцилиндровом двигателе с искровым 6 зажиганием : Влияние на характеристики горения и образование вредных веществ	6	10
Авраменко Н.А., Диордица В.А., Левенец В.В., Омельник А.П., Усиков Н.П., Щур А.А. Изучение содержания 4 3,4-бензпирена в почвенном покрове жилых территорий, подверженных техногенному загрязнению	4	52
Безродный М.К., Кутра Д.С., Драник Т.В. Термодинамическая эффективность применения тепловых насосов в 6 системах вентиляции воздуха в крытых бассейнах	6	29
Безродный М.К., Пригула Н.А. Термодинамическая эффективность теплонасосных схем низкотемпературного 1 отопления с использованием солнечной энергии	1	5
Блайда И.А., Васильева Н.Ю., Митяева Н.П. Техногенные отходы Украины : Оценка экологической опасности и 4 необходимости осуществления биологического контроля	4	65
Богомолов В.А., Кожан А.П., Бондаренко Б.И., Ховавко А.И., Семейко К.В. Капсулирование кварцевого песка 5 пироуглеродом в электротермическом псевдооживленном слое	5	33
Богомолов В.А., Кожан А.П., Бондаренко О.Б., Ховавко А.И., Семейко К.В. Механизм пиролиза метана (Обзор) 3 25	3	25
Бойченко С.В., Яковлева А.В., Шкильнюк И.О., Ключник О.Г. Сравнительные характеристики физико-химических 4 свойств топлив для воздушно-реактивных двигателей разных стран-производителей	4	15
Бойчук Т.М., Банюк К.Н., Сивченко Н.А., Орлик С.Н. Нейтрализация оксидов азота (I) и (II) газовых 1 выбросов на кобальт-церий-цирконийоксидных палладированных катализаторах	1	42
Бондаренко Б.И. Институт газа НАН Украины : Фундаментальные исследования — основа разработки новых 5 энерго- и ресурсосберегающих технологий	5	3
Бордун І.М., Пташник В.В. Контроль струму як метод визначення глибини електрохімічної активації водних розчинів 5 46	5	46
Бутенко А.Г., Смык С.Ю. Повышение эффективности работы центральных эжекторов 2 62	2	62
Вавриш А.С. Сорбция водорода углеродными нанотрубками (Обзор) 2 25	2	25
Ведь М.В., Сахненко Н.Д., Ермоленко И.Ю., Корний С.А. Моделирование и оптимизация процесса электрохи- 4 мического рециклинга псевдосплава вольфрама	4	41
Вольчин И.А., Карацуба А.С., Руденко Л.Н. Применение золы как сорбента для сероочистки дымовых газов в 2 мокрых золоуловителях	2	56
Воробьева В.И., Чигиринец Е.Э. Механизм действия парофазного ингибитора атмосферной коррозии стали 3 18	3	18
Воробьева М.И., Пивоваров А.А. Влияние гидроксида аммония на эффективность переработки рудных 1 концентратов плазмохимически активированными растворами	1	20
Гречаник С.В., Безпояско В.А., Мешкова-Клименко Н.А., Савчина Л.А., Кожан А.П. Получение активированных 2 углей с развитой мезопористой структурой из антрацитов	2	38
Дубовской С.В., Коберник В.С. Экономические предпосылки внедрения природоохранных технологий в 3 тепловой энергетике Украины	3	59
Жук Г.В., Пятничко А.И., Крушневич С.П., Федоренко Д.С. Перспективы метаногидратных технологий в Украине 3 10	3	10
Кириченко В.И., Бойченко С.В., Кириченко В.В., Нездоровин В.П. Комплексная переработка технических 4 растительных масел : Концепция, методы и технологии	4	31
Клименко М.А., Черная Н.А. Перспективы обработки естественным холодом осадка сточных вод для утилизации 1 в цементном производстве	1	35
Колесник В.В., Орлик В.Н., Жовтянский В.А., Невзгляд И.О. Термодинамические основы конверсии углерода 2 для получения синтез-газа заданного состава с применением плазменных технологий	2	17
Колесник В.Е., Куликова Д.В. Разработка алгоритма выбора и расчета основных параметров отстойника для 1 очистки сточной воды от взвешенных частиц	1	48
Кукота Ю.П., Дунаевская Н.И., Бондзик Д.Л. Расчет динамики выхода, состава и теплового вклада летучих 2 веществ антрацита в муфельных горелках	2	11
Курилець О.Г., Знак З.О., Савчук Л.В. Вилугування олова з відходів білої жерсті у барабанному апараті 6 43	6	43
Маркина Л.Н., Мирошниченко М.В. Альтернативные жидкие топлива из отходов : Преимущества и недостатки 4 23	4	23
Марченко А.П., Осетров А.А., Кравченко С.С. Проблемы и перспективы производства синтетических газовых 4 топлив в Украине (Обзор)	4	5
Моторина Т.А., Курбатов Ю.Л., Василенко Ю.Е. Исследование теплообмена в фурменной зоне доменной печи с 6 применением пылеугольного топлива	6	55
Назюта Л.Ю., Смотров А.В., Губанова А.В. Система управления отходами предприятия полного металлургиче- 3 ского цикла	3	33
Никитин Е.Е. Оценка целесообразности подключения удаленного теплового потребителя к тепловой электрической 6 станции	6	22
Никитин Е.Е., Кузменко Ю.В., Зайцева Е.А., Барановская Т.Н. Определение тепловых потерь в тепловых сетях 1 по показаниям приборов учета тепловой энергии	1	13
Олабин В.М., Максимук А.Б. Определение области устойчивой работы многосопловых погружных горелок 5 63	5	63
Орфанова М.М., Орфанова М.М., Пустогов В.І. Перспективні напрямки використання відходів гальванічного 4 виробництва	4	47

Осипов А.М., Шендрик Т.Г., Грицук С.В., Попов А.Ф. Горючие сланцы – перспективный ресурс природного органического сырья в Украине (Обзор)	6	3
Остапок И.И. Оптимизация размещения ремонтно-эксплуатационных подразделений для обслуживания газопроводов	3	66
Петраш В.Д., Полуниин Ю.Н. Отбор и трансформация энергии отработанных газов вращающихся печей для промышленного теплоснабжения	6	59
Петров С.В. Плазменная очистка воды и грунта от тяжелых металлов и радионуклидов	5	38
Пилипенко Р.А., Пилипенко А.В., Логвиненко Д.М. Основные положения технологии точного нагрева пламенных печей садового типа	5	56
Руденко Л.И., Хан В.Е.-И., Пархоменко В.И., Кашковский В.И., Джужа О.В., Аксеновская О.А., Ивонин М.В., Шукайло Б.Н., Рябченко П.Л. Очистка жидких радиоактивных отходов от органических соединений с использованием титаново-железных коагулянтов	4	59
Садовский Д.Ю., Савицкий Д.П., Пахарь Т.А. Получение топливных дисперсных систем на основе природных углей и низших спиртов	3	5
Сахненко Н.Д., Ведь М.В., Быканова В.В. Фотокаталитические свойства пленок оксида титана (IV) в средах различной кислотности	6	50
Світлий Ю.Г., Круть О.А., Білецький В.С. Вітчизняний досвід переробки бурого вугілля на водовугільне паливо	2	5
Сигал И.Я., Смихула А.В., Марасин А.В., Куц В.П., Домбровская Э.П., Колчев В.А., Кернажицкая Е.С. Экспериментальное исследование биогаза как топлива для котлов	5	26
Сорока Б.С., Воробьев Н.В. Сравнительный анализ энергетической эффективности различных способов утилизации теплоты продуктов сгорания в топливных печах	5	7
Сухоробрая С.А., Йенсен А.А. Экологические аспекты промышленного применения гексабромциклододекана (Обзор)	3	42
Торчинский А.И., Ляшко А.Ю. Перевод туннельной печи для термоиспытаний стеклянных изделий с электрического обогрева на обогрев природным газом	5	69
Хоботова Э.Б., Грайворонская И.В. Сорбционные свойства металлургического шлака на основе диоксида	3	51
Хоботова Э.Б., Калмыкова Ю.С., Беличенко Е.А., Баумер В.Н. Отвалы доменные шлаки как техногенное сырье производства шлакощелочных вяжущих	2	47
Джитишвили Э.О., Троценко Л.Н., Пикашов В.С., Мацишин Н.В., Кукуй К.А., Лейковский К.Г., Виноградова Т.В. Регулирование параметров факела как средство экономии топлива при обжиге извести	1	57
Чигиринец Е.Э., Воробьева В.И., Татарченко Г.О., Липатов С.Ю. Взаимосвязь метода экстракции и противокоррозивной эффективности летучих фракций шрота рапса	1	27
Шепеленко А.С., Сахненко Н.Д., Якуба Е.В., Зеленский О.И., Шмалько В.М. Использование техногенных наночастиц коксохимического происхождения для модификации цинковых электролитических покрытий	6	36

Consolidated Contents №№ 1–6, 2013

Al-Halbouni A., Chalh-Andreas B., Hofman M., Rahms H. Multi-Fuel Burner Systems for Industrial Applications	5	51
Avramenko N.A., Diorditsa V.A., Levenets V.V., Omelnyk A.P., Usikov N.P., Shchur A.A. Studying the Content of 3,4-Benzopyrene in the Soil Cover of Living Areas Exposed to Technogenic Pollution	4	52
Bezrodny M.K., Prytula N.O. Thermodynamic Efficiency of Low Temperature Heat Pump Schemes of Heating Systems Using Solar Energy	1	5
Bezrodny M.K., Kutra D.S., Dranik T.V. Thermodynamic Efficiency of Use of Heat Pumps in the Air Ventilation System in the Indoor Pools	6	29
Blayda I.A., Vasilieva N.Yu., Mitiaieva N.P. Technogenic Wastes of Ukraine : Ecological Risk Assessment and Necessity of Biological Control	4	65
Bogomolov V.A., Kozhan A.P., Bondarenko O.B., Khovavko A.I., Simeyko K.V. The Mechanism of Methane Pyrolysis (Review)	3	25
Bogomolov V.O., Kozhan O.P., Bondarenko B.I., Khovavko O.I., Simeyko K.V. Research of the Process of QuartzSand Encapsulation by Pyrolytic Carbon	5	33
Boichenko S.V., Iakovlieva A.V., Shkilniuk I.O., Kliuchnik O.G. Comparative Characteristics of Physico-Chemical Properties of Jet Fuels Produced in Different Manufacturing Countries	4	15
Boichuk T.M., Banyuk K.M., Sivchenko N.A., Orlyk S.N. Neutralization of Nitrogen Oxides (I), (II) of Gas Emissions on CeriumC-obalt-Zirconium Oxide Catalysts Doped with Palladium	1	42
Bondarenko B.I. The Gas Institute of National Academy of Science of Ukraine : Fundamental Investigations as the Basis for Modern Energy and Resource Saving Technologies Development	5	3
Bordun I.M., Ptashnyk V.V. Current Inspection as a Method of Water Solutions Electrochemical Activation Depth Testing	5	46
Butenko A.G., Smyk S.Yu. Increase of Central Ejector Operation Efficiency	2	62
Chygyrynets O.E., Vorobyova V.I. Tatarchenko G.O., Lipatov S.Yu. Relationship Method of Extraction and Inhibition Efficiency Volatiles Compounds Extract of Cake Rapeseeds	1	27
Dubovskyy S.V., Kobernik V.S. Economic Preconditions Implementation of Environmental Protection Technologies Thermal Energy in Ukraine	3	59
Grechanik S.V., Bezpoyasko V.O., Meshkova-Klimenko N.A., Savchina L.A., Kozhan A.P. Production Process Of Activated Carbon With the Developed Mezoporistoy Structure from the Anthracites	2	38
Khobotova E.B., Grayvoronskaya I.V. The Sorption Properties of Diopside Metallurgical Slag	3	51
Khobotova E.B., Kalmykova Yu.S., Belichenko H.A., Baumer V.N. Dumping Blast Furnace Slags as Technogenic Raw Materials of Slag-Alkaline Binders Production	2	47
Kirichenko V.I., Boichenko S.V., Kirichenko V.V., Nezdorovin V.P. Complex Treatment of Technical Plant Oils : Concept, Methods and Technologies	4	31
Klimenko M.A., Chernaya N.A. Perspective of Sewage Sludge Natural Cold Treatment for Utilization in Cement Production	1	35
Kolesnyk V.V., Orlyk V.M., Zhovtyansky V.A., Nevzgliad I.O. Thermodynamics Bases of Carbon Conversion for Obtaining Synthesis Gas of Required Composition with the Use of Plasma Technologies	2	17
Kolesnyk V.Ye., Kulikova D.V. The Sequence of Development of the Algorithm and Calculating the Basic Design Parameters of the Proposed Waste Water Settle	1	48
Kukota Yu.P., Dunaevskaya N.I., Bondzyk D.L. Calculation of Devolatilisation, Composition and Thermal Contribution of Anthracite Volatile Matters in Muffle Burner	2	11
Kurylec' O.G., Znak Z.O., Savchuk L.V. Tin Lixiviation from Tinplate Wastesin Drum-Type Equipment	6	43
Lennox Siwale, Lukaes Kristof, Akos Bereczky, Andrei Kolesnikov, Makame Mbarawa. Normal Butanol Additive in Methanol-Gasoline Blends Fired in a Spark Ignition Single Cylinder Engine : Effects on Combustion and Emission Characteristics	6	10
Marchenko A.P., Osetrov A.A., Kravchenko S.S. The Problems and Prospects of Synthetic Gas Fuels Production (Review)	4	5
Markina L.N., Myroshnychenko M.V. Alternative Liquid Fuels from Wastes:Advantages and Disadvantages	4	23
Motorina T.A., Kurbatov Yu.L., Vasilenko Yu.Ye. Research of Heat Exchange in Blast Zone of Blast Furnace Using Coal-Dust Fuel	6	55
Nazyuta L.Y., Smotrov A.V., Gubanova A.V. The System of Waste Management of Complete Integrated Cycle Metallurgical Enterprise	3	33
Nikitin E.E. To Assessment of Expediency of Connecting a Remote Heat Consumer to Thermal Power Station	6	22
Nikitin E.E., Kuzmenko Yu.V., Zaitseva E.A., Baranovskaya T.N. On the Determination of the Thermal Heat Losses on Meter Readings of Thermal Energy	1	13
Olabin V.M., Maksymuk O.B. The Definition of Stable Operation Region for Multi-Nozzle Submerged Combustion Burners	5	63
Orfanova M.N., Orfanova M.M., Pustogov V.I. Perspective Directions of Use of Galvanic Production Waste	4	47
Osipov A.M., Shendrik T.G., Grishchuk S.V., Popov A.F. Oil Shale as a Promising Resource of Organic Raw Materials in Ukraine (Review)	6	3
Ostapiuk I.I. Optimization of the Maintenance Departments Distribution for Gas Pipeline Servicing	3	66
PetrashV.D., Polunin Yu.N. The Selection and Transformation of Energy of Exhaust Gases of Rotary Kilns for Industrial Heating	6	59

Petrov S.V. Plasma Purification of Water and Soil from Heavy Metals and Radioactive Nuclides	5	38
Pylypenko R.A., Pylypenko A.V., Logvynenko D.M. Main Points of Technology of Precise Heating of Large-Sized Products of the Fiery Furnaces	5	56
Rudenko L.I., Khan V.E.-I., Parkhomenko V.I., Kashkovskiy V.I., Dzhuzha O.V., Aksenovskaia O.A., Ivonin M.V., Shukailo B.N., Riabchenko P.L. Purification of Liquid Radioactive Waste from Organic Compounds with Titanium-Ferrous Coagulants	4	59
Sadovskiy D.Yu., Savickij D.P., Pahar' T.A. Obtaining the Fuel Disperse Systems on Base of Natural Coals and Lower Alcohols	3	5
Sakhnenko N.D., Ved M.V., Bykanova V.V. Photocatalytic Properties of Titanium (IV) Oxide Films in Media with Different Acidity Levels	6	50
Shepelenko O.S., Sakhnenko M.D., Yakuba K.V., Zelensky O.I., Shmal'ko V.M. The Application of Coke-Chemical Nanoparticles for Zinc Electrolytic Deposit Modification	6	36
Sigal I.Ya., Smikhula A.V., Marasin O.V., Kouts V.P., Dombrowska E.P., Kolchev V.O., Kernazhytska E.S. Experimental Research of a Biogas as a Fuel for Boilers	5	26
Soroka B.S., Vorobyov N.V. Comparative Analysis of Power Efficiency of Various Trands of Combustion Products Heat Recovery in Fuel Furnaces	5	7
Sukhorebra S.A., Jensen A.A. Environmental Aspects of the Industrial Usage of Hexabromocyclododecane (Review)	3	42
Svitly Yu.G., Krut' O.A., Bilecky V.S. Ukrainian Experience of Brown Coal Treatment to Coal Water Slurry	2	5
Torchinskiy A.I., Lyashko A.Yu. Conversion of a Tunnel Stove for Thermal Tests of Glass Products from an Electric Heating into a Heating by Natural Gas	5	69
Tskitishvili E.O., Trotsenko L.N., Pikashov V.S., Matsishin N.V., Kukui K.A., Leykovsky K.G., Vinogradova T.V. Adjustment of Flame Parameters as Mean of Fuel Economy at Burning Lime	1	57
Varlamov G.B., Pryimak K.O. System Analysis of Basic Methods for Identifying Actual Characteristics of Gas Pumping Units for Compressor Stations	2	66
Vavrysh A.S. Hydrogen Adsorption in Carbon Nanotubes (Review)	2	25
Ved M.V., Sakhnenko M.D., Yermolenko I.Yu., Korniy S.A. Simulation and Optimization of Tungsten Alloys Electrochemical Recycling	4	41
Volchyn I.A., Karatsuba A.S., Rudenko L.M. The Use of Fly Ash as a Sorbent for Flue Gas Desulphurisation in Wet Ash Collector	2	56
Vorobyova M.I., Pivovarov A.A. Influence of Ammonium Hydroxide on Efficiency Processing Ore Concentrates Plasma-Chemical Activated Water Solutions	1	20
Vorobyova V.I., Chygyrynets' O.E. Investigation on Inhibition Mechanism of Volatile Corrosion Inhibitor of Carbon Steel	3	18
Zhuk H.V., Pyatnichko A.I., Krushnevich S.P., Fedorenko D.S. Prospects of Methane Hydrate Technologies in Ukraine	3	10