

Сводное содержание №№ 1–6, 2015 г.

Алексеев В.В., Сезоненко А.Б., Васечко А.А., Никитин В.Ю. Особенности обращения с твердым остатком термического обезвреживания медицинских отходов	52	4
Безенний І.В., Дунаєвська Н.І., Чернявський М.В. Визначення кінетичних характеристик взаємодії коксів вугілля марок АШ, П та Г з киснем повітря та особливості горіння їх сумішей	10	5-6
Бондаренко В.П., Матвейчук А.А. Компьютерное моделирование химических равновесий в тройной системе углерод – водород – кислород	43	5-6
Бондарь В.П. Условия минимального прироста энтропии в эквивалентных циклах Карно	63	5-6
Великодный В.А., Пикашов В.С. Система отопления вертикальной цилиндрической печи многофакельным горелочным устройством на установке гидроочистки парафина	65	2
Вольчин І.А., Коломієць О.М., Ясинецький А.О. Числові дослідження процесу сіркоочищення за напівсухим амонійним методом	29	3
Воробьева В.И., Чигиринец Е.Э., Воробьева М.И. Использование отходов переработки винограда для защиты металла от атмосферной коррозии	37	1
Галаячук І.Р., Мисак Й.С., Кузнецова М.Я. Визначення наслідків режимних змін повітропідігрівача котла ТП-100	64	1
Гелеш А.Б. Интенсификация процессов тепло- та масообміну у системі «крапля сульфатної кислоти – нагрітий газ». Вибір ефективного апарата для випарювання низько концентрованих розчинів H ₂ SO ₄	54	5-6
Горбунов А.В., Мигалин С.В., Козырев А.Ю., Горбунов А.А. Сухие методы десульфуризации дымовых газов при словесом сжигании угля в водогрейном котле малой мощности	59	4
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. 1. Экологические требования, термодинамика процесса и его энергетическая эффективность	24	4
Жук Г.В., Пятничко А.И., Кубенко С.Б., Иванов Ю.В., Крушневич С.П., Федоренко Д.С. Комплексная утилизация свалочного газа полигонов твердых бытовых отходов Украины	3	5-6
Ильенко Б.К. Первый китайско-украинский Форум по науке и технологиям	69	3
Ильенко Б.К. Производство моторных топлив в Украине. Перспективы расширения сырьевой базы	3	2
Карп І.Н. О производстве синтетических моторных топлив	5	1
Клименко В.В., Кравченко В.І., Личук М.В., Солдатенко В.П. Грунтовий теплоакумулятор з покращеними теплотехнічними характеристиками	51	1
Колесник В.В., Орлик В.Н., Олабин В.М. Исследование процесса плавления частиц шихты в печи с погружным горением	34	2
Кулик М.М., Майстренко Н.Ю., Маляренко О.Є. Двохетапний метод прогнозування перспективного попиту на енергетичні ресурси	25	5-6
Кулик М.Н., Нечаева Т.П. Влияние экологических факторов на использование технологий тепловой энергетики	42	2
Лондаренко О.О., Подпригора О.А. Контрольно-аналітичні аспекти управлінського обліку виконання наукової тематики у бюджетних установах	63	3
Маляренко Е.Е., Майстренко Н.Ю. Показатели энергетической эффективности и определение потенциала энергосбережения в промышленных технологиях	18	3
Мартыненко Н.М., Вавриш А.С. Методы активации углеродных нанотрубок для сорбции молекулярного водорода (Обзор)	3	4
Марчук Ю.В., Снігур О.В., Праженнік Ю.Г., Бондаренко Б.І. Створення комп'ютеризованої сорбційно-десорбційної установки та її випробування на прикладі адсорбції водню	56	3
Мирошниченко Е.С. Реконструкция пылеугольных систем при модернизации котлоагрегатов ТЭС и ТЭЦ	77	5-6
Мисак С.И. Розрахунок продуктивності пилосистеми котлів ТПП-312 енергоблоків 300 МВт при спалюванні непроєктних видів палива	65	4
Морару В.Н., Комыш Д.В., Ховавко А.И., Снігур А.В., Гудков Н.Н., Сидоренко Н.А. Влияние состояния поверхности нагрева на интенсивность теплоотдачи при кипении наножидкостей	25	2
Морару В.Н., Комыш Д.В., Ховавко А.И., Снігур А.В., Гудков Н.Н., Сидоренко Н.А., Маринин А.И. Наножидкости на основе украинских природных алюмосиликатов – перспективные теплоносители для энергетики	22	1
Небесный А.А., Котов В.Г., Святенко А.М., Филоненко Д.С., Ховавко А.И., Бондаренко Б.И. Образование углеродного наноматериала при обработке свежеевосстановленного железа конвертированным природным газом	34	5-6
П'яних К.Є., Романчук Б.М. Підвищення енергетичних характеристик палив сільськогосподарського походження за рахунок термічної обробки	17	5-6
Пилипенко Р.А., Пилипенко А.В., Логвиненко Д.М. Опыт применения технологии точного нагрева при обжиге огнеупорных изделий	46	4
Пылёв В.А., Клименко А.Н. Улучшение эколого-экономических показателей дизеля с учетом модели эксплуатации транспортного средства	37	3
Пьяных К.Е. Газификация как метод переработки отходов	12	2
Пятничко А.И., Иванов Ю.В., Жук Г.В., Онопа Л.Р. Оптимизация параметров технологической схемы аминной очистки биогаза от CO ₂ и H ₂ S	14	1
Семейко К.В. Использование электротермического псевдооживленного слоя в качестве внешнего нагревательного элемента реактора	58	1
Семейко К.В., Безуглый В.К., Кожан А.П., Бондаренко Б.И. Процесс осаждения твердого углерода при пиролизе углеводородных газов	18	2
Сигал І.Я., Смихула А.В., Марасин А.В., Лавренцов Е.М. Продление ресурса промышленных и отопительных котлов котельных и ТЭЦ	46	3
Троценко Л.Н., Пикашов В.С. Система регулирования температурного режима вращающейся печи	88	5-6
Черноусенко О.Ю. Оценка остаточного ресурса валопровода паровой турбины энергоблока № 10 Старобешевской ТЭС	54	2
Чернявський Н.В., Рохман Б.Б., Провалов А.Ю., Косячков А.В. Опыт сжигания импортных углей в котлоагрегатах ТЭС и ТЭЦ	15	4
Чернявський М.В. Сучасні проблеми паливозабезпечення та паливоспоживання ТЕС України	3	3
Шаманський С.И., Бойченко С.В. Формирование технологических требований к процессу гидролиза органических соединений при сбраживании осадков сточных вод авиапредприятий	75	5-6
Шевель Е.В., Мельник Р.С. Исследование проницаемости металловолоконистых капиллярно-пористых структур вдоль плоскости войлокования	33	1
Яворський В.Т., Гнатишин Н.М., Знак З.О. Безреагентне очищення стічних вод від натрію гіпохлориту у кавітаційних полях	44	1

Consolidated Contents №№ 1–6, 2015

Alekseenko V.V., Sezenenko O.B., Vasechko O.O., Nikitin V.Yu. Features of Solid Residues Treatment After Medical Wastes Thermal Neutralization	52 4
Beztseynyj I.V., Dunayevska N.I., Cherniavsky N.V. Determination of the Kinetic Characteristics of the Interaction of Anthracite, Lean Coal and Gas Coal Chars with Oxygen and Combustion Characteristics of their Blends	10 5-6
Bondar V.P. Conditions of Minimal Increment of Entropy in Equivalent Carnot Cycles	63 5-6
Bondarenko V.P., Matviichuk O.O. Computer Modeling of Chemical Equilibriums in Ternary System Carbon – Hydrogen – Oxygen	43 5-6
Cherniavsky N.V., Rokhman B.B., Provalov A.U., Kosyachkov O.V. Experience of Imported Coal Burning in the Boilers of Thermal Power Plants and Cogeneration Plants	15 4
Chernyavskiy M.V. Modern Problems of Fuel Supply and Consumption at Ukrainian TPPs	3 3
Chernousenko O.Yu. Residual Resource Assessment of Steam Turbine Shafting of Power Unit № 10 Starobeshevskaya Heat Electrical Station	54 2
Galyanchuk I.R., Mysak J.S., Kuznetsova M.Ja. Determination of Consequences of Regime Shifts of Boiler's TP-100 Air Heater	64 1
Gorbunov O.V., Migalin S.V., Kozyriev O.Yu., Horbunov A.O. Application Results of Dry Method Verification for Post-Combustion Capture Control of Sulfur Removal in Low-Power Boilers	59 4
Helesh A.B. Processes Intensification of Heat-Mass Transfer in the System «Drop of Sulfuric Acid – Heated Gas». Selecting of Effective Apparatus for Evaporation of Low Concentrated H ₂ SO ₄ Solutions	54 5-6
Ilyenko B.K. Production of Motor Fuels in Ukraine : Prospects of Expansion for Raw Material Base	3 2
Ilyenko B.K. The 1-st China-Ukraine Forum on Science and Technologies	69 3
Javorskij V.T., Gnatyshyn N.M., Znak Z.O. Reagentless Cleaning of Waste Water from Sodium Hypochlorite with Cavitation Fields	44 1
Karp I.N. About Synthetic Motor Fuels Production	5 1
Klymenko V.V., Kravchenko V.I., Lychuk M.V., Soldatenko V.P. Ground Heat Accumulator with Improved Thermal Characteristics	51 1
Kolesnyk V.V., Orlyk V.M., Olabin V.M. Investigation of Furnace Charge Particles Melting Process in a Submersible Combustion Melter	34 2
Kulik M.M., Maystrenko N.Yu., Malyarenko O.Ye. Two-Stage Forecasting Method of the Future Energy Demand	25 5-6
Kulyk M.M., Nechaieva T.P. The Influence of Environmental Factors on the Use of Thermal Energy Technologies	42 2
Londarenko O.O., Podpryhora O.A. Control and Analytical Aspects of Management Accounting of Scientific Projects in Budgetary Organizations	63 3
Malyarenko E.E., Maistrenko N.Yu. Energy Performance Indicators and Determining Energy Saving Potential in Manufacturing Processes	18 3
Marchuk Yu.V., Snigur A.V., Prazhennik Yu.G., Bondarenko B.I. Creation of Computerized Sorption-Desorption Equipment and it's Testing on the Example of Hydrogen Adsorption	56 3
Martynenko N.M., Vavrish A.S. Methods of Carbon Nanotubes Activation for the Molecular Hydrogen Sorption (Review)	3 4
Miroshnichenko Ye.S. Reconstruction of Coal-Pulverization Systems in the Modernization of Boiler Units of Thermal Power Plants	77 5-6
Moraru V.N., Komysh D.V., Khovavko A.I., Snigur O.V., Gudkov N.N., Sydorenko N.A. Influence of Heat Surface Properties on Intensity of Heat Exchange at Nanofluids Boiling	25 2
Moraru V.N., Komysh D.V., Khovavko A.I., Snigur O.V., Gudkov N.N., Sydorenko N.A., Marinin A.I. Nanofluids on the Basis of Ukrainian Natural Aluminosilicates are Promising Heat-Carriers for Power Engineering	22 1
Mysak S.J. Calculation of Performance of Coal-pulverisation Systems of Boilers TTP-312 in 300 mW Power Units by Burning of Non-Project Fuels	65 4
Nebesnyy A.A., Kotov V.G., Svyatenko M.A., Filonenko D.S., Khovavko A.I., Bondarenko B.I. Carbon Nanomaterial Formation at the Processing of Fresh-Reduced Iron by Products of Natural Gas Conversion	34 5-6
Pyanykh K.E., Romanchuk B.N. Improving the Energy Performance of Fuels of Agricultural Origin Due to the Heat Treatment	17 5-6
Pyanykh K.Ye. Gasification as a Method of Wastes Treatment	12 2
Pyatnichko A.I., Ivanov Yu.V., Zhuk G.V., Onopa L.R. Amine Absorption Circuit Parameters Optimization for Biogas Refining from CO ₂ and H ₂ S	14 1
Pyljov V.A., Klimenko A.N. Improvement of Diesel Ecological and Economic Indicators Considering the Vehicle Operation Model	37 3
Pylypenko R.A., Pylypenko A.V., Logvinenko D.M. Experience of Technology Precise Heating Use for Firing of Refractory Products	46 4
Shamanskiy S.I., Boichenko S.V. Determining of Technological Requirements to the Process of Hydrolysis of Organic Compounds During Airline's Sewage Sludge Fermentation	75 5-6
Shevel E.V., Melnyk R.S. Research of Metal Fibrous Capillary Porous Structures Permeability along Felting Surface	33 1
Sigal I.Y., Smikhula A.V., Marasin O.V., Lavrentsov E.M. The Increasing Duration of Operation of Boiler Houses and Heat Electro Power Stations above 12 MW in Ukraine	46 3
Simeiko K.V. Applying of Electrothermal Fluidized Bed as the Outer Heating Element of Reactor	58 1
Simeiko K.V., Bezuglyi V.K., Kozhan O.P., Bondarenko B.I. The Process of Solid Carbon Deposition in the Course of Pyrolysis of Hydrocarbon Gases	18 2
Trotsenko L., Pikashov V.S. System of Temperature Mode Regulation of Rotary Kiln	91 5-6
Velikodny V.A., Pikashov V.S. The Heating System of Vertical Cylindrical Furnace by Means of Multitorch Burner for Paraffin Hydrotreating Installation	65 2
Volchyn I.A., Kolomiets A.M., Yasinetkiy A.A. Numerical Study of Desulphurization Process by the Ammonium Semi-Dry Method	29 3
Vorobyova V.I., Chygyrynets' O.E., Vorobyova M.I., Lipatov S.Yu. Use of a Waste of Processing of Grapes for Metal Protection from Atmospheric Corrosion	37 1
Zhovtyansky V.A., Orlyk V.N., Petrov S.V., Jakymovych M.V. The General Principles of Waste Processing with Recovery of Energy Potential on the Basis of Plasma Technologies. Part I. Environmental Requirements, the Thermodynamics of the Process and its Energy Efficiency	24 4
Zhuk H.V., Kubenko S.B., Ivanov Yu.V., Krushnevich S.P., Fedorenko D.S. Multipurpose Utilization of Landfill Gas in Ukraine	3 5-6