

17. Lavrentsov E.M., Sigal I.Ya., Smikhula A.V., Sigal A.I., Kuchin G.P., Skripko V.Ya., Bykorez E.I. [Reconstruction and Modernization of Water-Heating and Steam Boilers in Heat-Systems], *Energotechnologii i resursosberezhenie*, 2012, (3), pp. 63–71. (Rus.)
18. Sigal I.Ya., Kosinov O.I., Duboshiy O.M., Nizhnik S.S. Povysheniye effektivnosti metodov snizheniya obrazovaniya oksidov azota v topkakh kotlov, *Teplenergetika*, 1986, (7), pp. 6–9. (Rus.)

Received November 7, 2017

Сводное содержание №№ 1–4, 2017 г.

Алексенко В.В., Сезоненко О.Б., Васечко О.О., Нікітін В.Ю. Экспериментальне дослідження термічного знешкодження деяких фармацевтичних відходів	4	53
Безродний М.К., Пригула Н.О., Гобова М.О. Оптимальні умови роботи теплонасосних систем опалення з використанням акумульованої теплоти ґрунту	1	19
Білоусова Н.А., Герасименко Ю.С., Редько Р., Яцишина Н. Вплив ультразвуку на накипоутворення та протикорозійний захист теплообмінної поверхні	3	35
Бондаренко В.П., Матвейчук А.А. Компьютерное моделирование химических равновесий в системе WO_3-H_2O	4	35
Бондарь В.П. Условия минимальных потерь эксергии в неравновесных процессах теплообмена рабочих сред	2	30
Бондарь В.П., Жуков В.О., Жукова С.В. Минимум потерь эксергии в неравновесных процессах теплообмена рабочих сред	1	39
Браверман В., Власюк В. Технологии утилизации твердых бытовых отходов как источник получения альтернативных энергетических ресурсов на примере Одесской области (Обзор)	1	54
Вольчин И.А., Коломиец А.М., Ращепкин В.А. Альтернативное решение для реконструкции электрофильтров угольных ТЭС	3	49
Гомеля Н.Д., Глушко Е.В., Трохименко А.Г., Бутченко Л.И. Электролитическое извлечение ионов тяжелых металлов из солянокислых растворов	1	60
Карп І.М., П'яних К.Є., Нікітін Є.Є. Проблема утилізації та знешкодження мулових осадів міських стічних вод і шляхи її вирішення	2	35
Ковалишин Б.М. Роль електроактивації молекул-реагентів реакції горіння у підвищенні енергоефективності паливних установок при спалюванні пропан-бутанової суміші та природного газу	3	19
Колесник В.В., Орлик В.М., Хвастухін Ю.І., Костогриз К.П., Жайворонко В.А. Кальцинація дрібнодисперсного вапняку в псевдозрідженому шарі інертного зернистого матеріалу. 1. Математичний опис процесу кальцинації частинки вапняку	2	49
Макаренко І.Н., Трус І.Н., Петриченко А.И., Кийченко А.Ю. Исследование эффективности сорбционной очистки воды от ионов аммония на природных и искусственных сорбентах	3	42
Мисак І.С., Заяць М.Ф., Римар Т.І. Дослідження економічних показників роботи модернізованого РПП-98	4	27
Мисак І.С., Кравець Т.Ю., Мисак С.И., Шатило Д.Д., Якимів Є.М. Переведення пилувугільних котлів ТПП-210А Трипільської ТЕС на спалювання твердого палива з технічними характеристиками, відмінними від проектних	4	4
Мисак І.С., Кузик М.П., Заяць М.Ф. Випробування котла фірми SEFAKO при спалюванні біопалива	4	8
Мисак І.С., Ліс С.С. Дослідження процесу газифікації деревної біомаси у суцільному шарі	4	14
Мисак І.С., Федоришин В.С., Мисак С.И., Коваленко Т.П., Ханас А.А. Дослідження експлуатаційного паро-хімічного очищення котла ТМП-344А Мінської ТЕЦ-4	4	20
Морару В.Н. Механизм повышения и количественная оценка удельного теплового потока при кипении наножидкостей в условиях свободной конвекции	3	25
Никитин Е.Е. Концептуальные положения модернизации существующих неэффективных систем централизованного теплоснабжения	2	11
Олабін В.М., Максимук О.Б., Трухан С.П., Нікітіна І.В. Рекуператори плавильних барботажних печей	3	63
Пикашов В.С., Великодний В.А. Особенности использования газов нефтепереработки для отопления печей и котлов	2	3
Рудька В.И. Потенциал технологий прямого восстановления железа и направления его использования в металлургическом производстве (Обзор)	1	45
Рудька В.И., Малина В.П., Федак С.П., Цымбал А.А. Основные тенденции развития мирового коксохимического производства на современном этапе (Обзор)	2	22
Сігал І.Я., Сміхула А.В., Марасін А.В., Лавренцов Є.М., Домбровська Е.П. Модернізація газових котлів ТЕС, ТЕЦ та котельні відповідно до вимог екологічних директив ЄС	4	61
Сігал І.Я. Воспоминания об ученом	4	3
Снігур О.В., Праженнік Ю.Г., Марчук Ю.В., Бондаренко Б.І. Термодинамічне моделювання процесів газифікації горючої маси твердого палива	1	27
Сорока Б.С., Горупа В.В. Анализ процесса конденсации водяного пара газовых атмосфер и продуктов сгорания	1	3
Сорока Б.С., Горупа В.В. Науково-технологічні засади ефективного використання палива та екологічно чистого спалювання газу. 1. Сучасний стан та визначальні характеристики спалювання газу в побутових газових плитах	3	3
Sych N.V., Trofymenko S.I., Tsyba M.M., Vikarchuk V.M. Energy Saving Approach to Chemical Processing of Lignocellulosic Feedstock into Sorptive Mater	4	49
Торчинский А.И., Ляшко А.Ю., Чичуа З. Модернизация туннельной печи обжига керамического кирпича на предприятии «Метехис керамика» (Грузия)	2	67
Торчинский А.И., Ляшко А.Ю., Шкарлинский О.Ф., Чичуа З., Волобуев С.В. Внедрение энергосберегающего оборудования для обжига керамического кирпича в туннельной печи	3	56
Шаманский С.И., Бойченко С.В., Матвеева И.В. Технологические основы организации экологически безопасного функционирования системы водоотведения	2	59
XIII Международная научно-практическая конференция «Угольная теплоэнергетика : Пути реконструкции и развития»	3	69

Consolidated Contents №№ 1–4, 2017

Alekseenko V.V., Sezonenko O.B., Vasechko O.O., Nikitin V.Yu. Experimental Research of Thermal Disposal of Some Pharmaceutical Waste	4	53
Bezrodnyi M.K., Prytula N.A., Gobova M.A. Optimal Working Conditions of the Ground Source Heat Pump for HeatSupply	1	19
Bilousova N.A., Herasymenko Yu.S., Red'ko R.M., Yatsishina N.A. Effect of Ultrasound on Scale Formation and Corrosion Protection of the Heat Exchange Surface	3	35
Bondar V.P., Zhukov V.O., Zhukova S.V. Minimum of Exergy Losses in Non-Equilibrium Processes of Actuating Mediums Heat Exchange	1	39
Bondarenko V.P., Matviichuk O.O. Computer Modeling of Chemical Equilibriums in System WO ₃ -H ₂ O	4	35
Bondar V.P. Conditions of Minimal Loss of Exergy in Non-Equilibrium Processes of Actuating Mediums Heat Exchange	2	30
Braverman V.Ya, Vlasjuk V.V. Technologies of Utilization of Municipal Solid Waste as a Source of Receiving Alternative Energy Resources on the Example of Odessa Region (Review)	1	54
Gomelya N.D., Hlushko O.V., Trohymenko G.G., Butchenko L.I. Electrolytic Removal of Heavy Metals Ions from Muriatic Solutions	1	60
Karp I.M., Pyanykh K.E., Nikitin Ye.Ye. The Problem of Disposal and Destruction of Sewage Sludge and its Solutions (Review)	2	35
Kolesnyk V.V., Orlyk V.M., Khvastukhin Yu.I., Kostohryz K.P., Zhaivoronok V.A. Calcination of Small-Grained Limestone in Fluidized Bed of Inert Granular Material. Part 1. Mathematical Description of Limestone Particle Calcinations Process	2	49
Kovalyshyn B.M. The Role of Electrical Activation of Molecules Reagents Combustion Reaction in the Energy Efficiency of Fuel Combustion Installations with a Propane-Butane Mixture and Natural Gas	3	19
Makarenko I.N., Trus I.N., Petrychenko A.I., Kiichenko A.Yu. Study of the Efficiency of Sorption Treatment Water from Ammonium Ions on Natural and Artificial Sorbents	3	42
Moraru V.N. The Mechanism of Raising and Quantification of Specific Heat Flux At Boiling of Nanofluids in Free Convection Conditions	3	25
Mysak Y.S., Kravets T.Yu., Mysak S.Yo., Shatylo D.D., Yakymiv E.N. Transition of Pulverized Coal Boilers THH-210A of Trypillia Power Plant to Burning Solid Fuel with Technical Characteristics Different from the Project Ones	4	4
Mysak Yo.S., Fedoryshyn V.S., Mysak S.Yo., Kovalenko T.P., Khanas O.O. Studying of the operation steam chemical cleaning of boiler TGMP-344A of Minsk TPP-4	4	20
Mysak Yo.S., Kuzyk M.P., Zayats M.F. Test of the Boiler of SEFAKO at Combustion of Biofuel	4	8
Mysak Yo.S., Lys S.S. Research of the Gasification Process of Wood Biomass in a Dense Layer	4	14
Mysak Yo.S., Zayats M.F., Rymar T.I. Researches of Economic Indicators of Work Modernized RAH-98	4	27
Nikitin Ye.Ye. Conceptual Positions of Modernization of Existing Inefficient District Heating Systems	2	11
Olabin V.M., Maksymuk O.B., Trukhan S.P., Nikitina I.V. Recuperators of Melting Bubbling Furnaces	3	63
Pikashov V.S., Velikodny V.A. Features of the Use of Refinery Gases for Heating Furnaces and Boilers	2	3
Rudyka V.I. Potential of the DRI Technologies and Directions of its Usage in Iron and Steel Production (Review)	1	45
Rudyka V.I., Malyna V.P., Fedak S.P., Tsybmal O.A. The Main trends in the Development of World Coke-Chemical Industry at the Present Stage (Review)	2	22
Shamanskiy S.I., Boichenko S.V., Matvyeyeva I.V. Technological Foundations of Environmentally Friendly Organization of a Sewage System	2	59
Sigal I.Ya. Memories of the Scientist	4	3
Sigal I.Ya., Smikhula A.V., Marasin O.V., Lavrentsov E.M., Dombrowska E.P. Modernization of Gas Boilers of TPP, CHP and Boilers Rooms to the EU Directive Ecological Requirements	4	61
Snigur A.V., Prazhennik Yu.G., Marchuk Yu.V., Bondarenko B.I. Thermodynamic Modeling of Solid Fuel Combustible Weight Gasification Processes	1	27
Soroka B.S., Horupa V.V. Analysis of the Process of Condensation of Gas Atmospheres and Combustion Products	1	3
Soroka B.S., Horupa V.V. Modern State-of-the-Art And Directions For Improvement The Gas Burning in Domestic Gas Cookers. Part 1. Scientific and Technological Principles of Efficient Fuel use and Environmentally Friendly Gas Combustion in Stove Plates	3	3
Sych N.V., Trofymenko S.I., Tsyba M.M., Vikarchuk V.M. Energy Saving Approach to Chemical Processing of Lignocellulosic Feedstock into Sorptive Materials	4	49
Torchinskij A.I., Ljashko A.Yu., Chichua Z. Upgrade of the Tunnel Furnace of Roasting of a Ceramic Brick at the Entity «Metekhis ceramics» (Georgia)	2	67
Torchinskij A.I., Ljashko A.Yu., Shkarlinskij O.F., Chichua Z., Volobuev S.V. Energy-Saving Equipment Implementation in Tunnel Kiln For Ceramic Bricks Calcination	3	56
Volchyn I.A., Kolomiets O.M., Raschepkin V.A. An Alternative Solution to ESP Reconstruction for the Coal Firing Thermal Power Plants	3	49
13-th International Scientific and Practical Conference «Coal Heat Power Industry : Ways of Reconstruction and Development»	3	69