

## Сводное содержание №№ 1–4, 2019 г.

<b>Безуглий В.К.</b> Потенціали хімічних елементів газової суміші у контексті термодинаміки	3	40
<b>Браверман В.Я.</b> О замещении ископаемого угля в локальных твердотопливных котельных	1	7
<b>Вольчин І.А., Гапонич Л.С.</b> Викиди парникових газів на українських теплових електростанціях	4	3
<b>Институту газу Національної академії наук України 70 років</b>	3	3
<b>К 130-летию академика Н.Н.Доброхотова</b>	1	3
<b>Карп І.М., П'яних К.Є., П'яних К.К.</b> Утилізація осадов стічних вод	2	39
<b>Карп.І.М., П'яних К.Є.</b> Технологічні аспекти енергетичного використання твердих побутових відходів	3	27
<b>Кириченко В.І., Кириченко В.В., Нездоровін В.П.</b> Перероблення технічних олій на альтернативні біопродукти галузі мастильних матеріалів: методи та їх ефективність	4	33
<b>Кобзар С.Г., Борисов І.І., Халатов А.А.</b> Моделювання корозії лопаток завихрювача пальника котла ТПП-312	4	57
<b>Колесник В.В., Орлик В.М., Хвастухін Ю.І., Костогриз К.П., Жайворонок В.А.</b> Кальцинація дрібнодисперсного вапняку в псевдозрідженому шарі інертного зернистого матеріалу. 2. Результати обчислювальних експериментів	1	45
<b>Коломієць О.М.</b> Огляд технологій зменшення викидів оксидів азоту на вугільних теплових електростанціях	1	50
<b>Космамбетова Г.Р., Трипольский А.И., Соловьев С.А., Капран А.Ю., Стрижак П.Е.</b> Глубокое окисление метана в присутствии мультикомпонентных СоО-содержащих катализаторов на монолитных керамических носителях	2	24
<b>Костогриз К.П., Хвастухін Ю.І., Орлик В.М., Собченко В.В., Максимук О.Б.</b> Розвиток технології термічної обробки дисперсних матеріалів	3	47
<b>Лавренцов Є.М., Сігал І.Я., Сміхула А.В., Домбровська Е.П., Кернажицька О.С., Марасін О.В.</b> Досвід розробки, впровадження та модернізації водогрійних котлоагрегатів з двосвітними екранами та щільними подовими пальниками	3	17
<b>Макаров А.С., Косыгина И.М.</b> Актуальные проблемы теплоэнергетики Украины и их решение	4	13
<b>Марченко Г.С., Макаренко В.О.</b> Системи автономного опалення із застосуванням контактних водонагрівачів	2	11
<b>Мікульюнок І.О.</b> Застосування феромагнітних матеріалів для забезпечення потрібного теплового режиму технологічного обладнання (Огляд)	1	60
<b>Небесный А.А., Котов В.Г., Святенко А.М., Филоненко Д.С., Ховавко А.И.</b> Оценка возможности повышения качества восстановительного газа двухстадийной конверсией природного газа	4	43
<b>Нікітін Є.Є., Дутка О.В.</b> Комплексний підхід до модернізації теплових джерел, теплових мереж та приєднаних до них будівель	2	16
<b>Оршанский Ю.Р., Abdul Aziz H. Al-Delaimi, Бондаренко Б.И., Рудыка В.И., Соловьев М.А.</b> Комплекс по выработке и переработке водорослей в составе проекта создания в Украине высокотехнологического комплекса производства синтетического моторного топлива	2	3
<b>Панов Є.М., Лазарев Т.В., Карвацький А.Я., Лелека С.В., Мікульюнок І.О., Тюпоннік П.О.</b> Сучасний стан ресурсоенергозбереження в технології виробництва вуглецевмісного наповнювача електродних виробів (Огляд)	1	17
<b>Петров С.В., Бондаренко С.Г., Пастушенко О.В., Вовненко К.В.</b> Управління процесами плазмохімічного очищення води від стійких органічних забруднень	3	60
<b>Ращепкин В.А., Вольчин И.А.</b> Оценка влияния электрического ветра на эффективность улавливания дисперсных частиц в потоке дымовых газов в электростатических фильтрах	4	25
<b>Рудыка В.И., Соловьев М.А., Малина В.П.</b> Технологии производства топлив газификацией биоматериалов и отходов (По материалам саммита «ГАЗИФИКАЦИЯ 2019», Брюссель)	4	63
<b>Soroka V.S.</b> Novel Trends of Development and Perfection the Modern Heat Exchangers	2	54
<b>Семейко К.В., Ильенко Б.К., Сидоренко Н.А.</b> О возможностях применения техники электротермического псевдооживленного слоя для осуществления высокотемпературных технологических процессов (Обзор)	1	35
<b>Сігал І.Я., Сміхула А.В., Сігал А.И.</b> Опыт разработки горелочных устройств, топочных камер и технологий снижения выбросов оксидов азота при сжигании природного газа в котельных агрегатах	3	70
<b>Сімейко К.В., Купріянук С.В., Степаненко Ю.М., Івачкін Я.О., Саєнко С.Ю., Улибкіна К.А.</b> Дослідження процесу іммобілізації зольних залишків об'єктів енергетики в електротермічному псевдозрідженому шарі	4	50
<b>Торчинский А.И., Андреев С.К.</b> Разработка модернизированных газогорелочных устройств серии ГС-М для туннельных печей обжига керамического кирпича	2	66
<b>Трофімов І.Л., Свирид М.М., Бойченко С.В., Яковлева А.В., Терновенко С.В., Бартош М.</b> Дослідження протизносних властивостей сумішевих авіаційних палив на основі етилових естерів рижієвої олії	4	18
<b>Тулський Г.Г., Ляшок Л.В., Османова М.П., Соболева А.Е.</b> Електрохімічне одержання оксиду вольфраму з псевдосплаву карбідного типу WC-Co	2	49
<b>Шульга И.В., Мирошниченко Д.В., Рудыка В.И., Цымбал А.А.</b> Химико-технологическая переработка углей различных регионов Украины	3	8

## Consolidated Contents №№ 1-4, 2019

<b>Bezugly V.K.</b> The Potentials of the Chemical Elements of Gaseous Mixture in the Thermodynamical Context	3	40
<b>Braverman V.Ya.</b> On the Replacement of Fossil Coal in Local Solid Fuel Boilers	1	7
<b>Karp I.M., Pyanykh K.Ye.</b> Technological Aspects of Energy Use of Solid Household Waste	3	27
<b>Karp I.M., Pyanykh K.Ye., Pinykh K.K.</b> Utilization of Sewage Sludge	2	34
<b>Kirichenko V.I., Kirichenko V.V., Nezdorovin V.P.</b> The Processing of Industrial Oils for Alternative Bioproducts Lubricants : Methods and their Effectiveness	4	33
<b>Kobzar S.G., Borysov I.I., Khalatov A.A.</b> Modelling of Corrosion of the Burner Swirling Blades of the Boiler TPP-312	4	57
<b>Kolesnyk V.V., Orlyk V.M., Khvastukhin Jy.I., Kostohryz K.P., Zhaivoronok V.A.</b> Calcination of Finely Dispersed Limestone in a Fluidized Bed of Inert Material. 2. Numerical Simulation Results	1	45
<b>Kolomiets O.M.</b> Review of Technologies for Reducing of Nitrogen Oxides Emissionson Coal-Fired Power Plants	1	50
<b>Kosmambetova G.R., Trypolskyi A.I., Soloviev S.O., Kapran A.Yu., Strizhak P.E.</b> Deep Oxidation of Methane over Multicomponent CoO Based Catalysts on Ceramic Monoliths	2	24
<b>Kostogryz K.P., Hvastuhin Yu.I., Orlyk V.M., Sobchenko V.V., Maksymuk O.B.</b> Development of Thermal Technology for Dispersed Materials Processing	3	47
<b>Lavrentsov E.M., Sigal I.Ya., Smikhula A.V., Dombrowska E.P., Kernazhytska O.S., Marasin O.V.</b> Experience of Development, Implementation and Modernization of Hot Water Supply Boilers with Dual- Screens and the Slot Bottom Burners	3	17
<b>Makarov A.S., Kosygina I.M.</b> The Actual Problems of the Heat Power Industry of Ukraine and their Solution	4	13
<b>Marchenko G.S., Makarenko V.A.</b> Systems of Autonomous Heating Using Contact Water Heating Units	2	11
<b>Mikulionok I.O.</b> Ferromagnetic Materials Use for Providing the Necessary Thermal Mode of Processing Equipment (Review)	1	60
<b>Nebesniy A.A., Kotov V.G., Svyatenko O.M., Filonenko D.S., Khovavko A.I.</b> Assessment of a Possibility of Quality Improving of Reducing Gas by two Stage Natural Gas Conversion	4	43
<b>Nikitin Ye.Ye., Dutka O.V.</b> The Complex Approach to the Modernization of Boilers, Heat Networks and Connected Buildings	2	16
<b>Orshansky Yu.R., Abdul Aziz H. Al-Delaimi, Bondarenko B.I., Rudyka V.I., Soloviev M.A.</b> Complex for Cultivation and Processing of Algae in the Composition of the Project of Creating in Ukraine High-Tech Complex of Production of Synthetic Motor Fuel	2	3
<b>Panov E.M., Lazarev T.V., Lazarev T.V., Karvatskii A.Ya., Leleka S.V., Mikulionok I.O., Derkach V.V., Tutiunnik P.O.</b> The Current State of Resource and Energy Saving in the Technology of Production of Carbon-based Filler of Electrode Products (Review)	1	17
<b>Petrov S.V., Bondarenko S.G., Pastushenko A.V., Vovnenko K.V.</b> Plasma-Chemical Process Control of Water Purification from Persistent Organic Pollution	3	60
<b>Raschepkin V.A., Volchyn I.A.</b> Evaluation of the Influence of Electric Wind on the Efficiency of Dispersed Particles Removal from the Flue Gas Stream in Electrostatic Precipitators	4	25
<b>Rudyka V.I., Soloviev M.A., Malyna V.P.</b> Technologies for the Production of Fuels by Gasification of Biomaterials and Wastes (On the Materials of the Gasification 2019 Summit, Brucell)	4	63
<b>Shulga I.V., Miroshnichenko D.V., Rudyka V.I., Tsymbal A.A.</b> Chemical-Technological Processing of Coals of Various Regions of Ukraine	3	8
<b>Sigal I.Ya., Smikhula A.V., Sigal O.I.</b> Experience of the Development of Burners, Chambers and Technologies for Reducing Emissions of Nitrogen Oxides by Boilers During the Combustion of Natural Gas	3	70
<b>Simeiko K.V., Iliencko B.K., Sidorenko M.A.</b> About the Possibilities of Electrothermal Fluidized Bed Technique Using for Realiza-tion of High-Temperature Technological Processes	1	35
<b>Simeiko K.V., Kupriyanchuk S.V., Stepanenko Yu.M., Ivachkin Ya.O., Sayenko S.Yu., Ulybkina K.A.</b> Research of the Process of Immobilization of Ash Remnants of Energy Objects in an Electrothermal Fluidized	4	50
<b>Soroka B.S.</b> Novel Trends of Development and Perfection the Modern Heat Exchangers	2	54
<b>The 130th anniversary of academician Dobrokhotov N.N.</b>	1	3
<b>The 70th anniversary of the Gas Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine</b>	3	3
<b>Trofimov I.L., Svirid M.M., Boichenko S.V., Yakovlieva A.V., Ternovenko S.V., Bartos M.</b> Study of Anti-wear Properties of Blended Jet Fuels Based on Camelina Oil Ethyl Esters	4	18
<b>Tulsky G.G., Lyashok L.V., Osmanova M.P., Soboleva A.E.</b> Electro-Chemical Production of Tungsten Oxide from Pseudo-Alloy Carbide Type WC-Co	2	49
<b>Torchinskij A.I., Andreev S.K.</b> Development of Modernized Gas Burner Devices of Series Gs-M for Tunnel Kilns of Ceramic Brick Firing	2	66
<b>Volchyn I.A., Haponych L.S.</b> Emissions of Greenhouse Gases from Ukrainian Thermal Power Plants	4	3