

Сводное содержание №№ 1–6, 2014 г.

Gurevich N.A. A Novel Method for Evaluating the Chemical Effect of Diluents on Burning Velocity of Premixed Methane/Air Flames	1	11
Piolo I.L. Nuclear Power as a Basis For Future Electrical Generation	5-6	12
Sevcsik M., Kapros T., Sandor P., Soroka B.S. Development of Calculation Technique by Designing the Radiative Recuperators Advanced in Frame of EUREKA Program	3	46
Soroka B.S., Bershadskyi A.I. The Fuel Certification by Heat Engineering Characteristics	2	3
Бойченко С.В., Шкильнюк И.А., Черняк Л.Н., Макаренко Ю.С., Карелин Ю.В. Экологические аспекты использования моторных топлив (Обзор)	5-6	35
Васильев И.П. Нейтрализация вредных выбросов газовых двигателей	2	39
Великодный В.А., Пикашов В.С. Влияние радиационных характеристик поверхностей на теплообмен	1	58
Виноградова Т.В., Троценко Л.Н., Пикашов В.С. Тепловые методы восстановления сыпучести смерзшихся грузов	2	58
Вольчин І.А., Коломієць О.М. Модернізація соплового блоку котла ТП-10 для зменшення викидів оксидів азоту	2	52
Воробьева В.И., Чигиринец Е.Э., Воробьева М.И. Защитная эффективность летучих ингибиторов коррозии на основе отходов растительного сырья	3	21
Галыш В.В., Каргель Н.Т., Милютин В.В., Бакалинская О.Н. Синтез и свойства лигноцеллюлозно-неорганических биосорбентов	3	28
Гвоздяк П.И., Сапура Е.В., Демчина В.П. Очистка питьевой воды от нитратов пробиотиками	5-6	54
Гомеля Н.Д., Трус И.Н., Петриченко А.И. Исследование процессов ионообменного обессоливания высокоминерализованных вод	2	47
Гончаров В.В. Вплив різних факторів на тепловіддачу металофольгового електронагрівача з імплантованими іонами Сг, Ті, Мо та Zr	3	
Денисов А.А., Денисов Н.А., Денисов К.А. Метаногидраты морских акваторий	5-6	25
Джафарова С.Т., Ахмедов М.М., Белоус А.Г., Пашкова Е.В. Влияние состава и условий термообработки на свойства кобальт-марганцевых оксидных систем в реакции глубокого окисления метана	1	31
Дубовской С.В., Твердохлиб А.С. Разделение затрат энергии при комбинированном производстве теплоты и холода	1	24
Калимон Я.А., Гелеш А.Б., Яворський О.Є. Дослідження процесу упарювання розчинів сульфатної кислоти упорожнистій розпилюючій колоні	4	64
Карп И.Н., Марцовой Е.П., Пьяных К.Е., Антошук Т.А., Пьяных К.К. Исследование и внедрение процессов газификации углей и биомассы с целью замещения природного газа	4	3
Кесова Л.А., Георгиев А.В., Побировский Ю.Н., Шелешей Т.В., Кравец П.П., Колесников С.И., Оксимец Ю.А., Ачкасов Е.М. Оптимизация расхода подсветочного топлива на ТЭС, сжигающих низкорекреационные угли	2	14
Коваленко Г.В. Особенности аэродинамики теплообменных поверхностей с цилиндрическими лунками	4	49
Колесник В.В., Орлик В.Н. Энергосберегающее теплоснабжение удаленных объектов	1	17
Коломієць О.М., Ясинецький А.О. Моделювання напісухого аміачного методу видалення діоксида сірки	5-6	73
Котов В.Г., Святенко А.М., Ховавко А.И., Небесный А.А., Филоненко Д.С. Термодинамика процесса сажеобразования при высокой концентрации водорода в газе, содержащем монооксид углерода	1	38
Котов В.Г., Святенко А.М., Ховавко А.И., Небесный А.А., Филоненко Д.С. Экспериментальные исследования процесса сажеобразования при высокой концентрации водорода в газе, содержащем монооксид углерода	2	33
Круть А.А. Деминерализации углей при транспортировании гидравлическим трубопроводным транспортом	2	20
Лавошник А.С., Дамрин В.Я., Сорокина Т.Б. Реализация потенциала газогидратных месторождений природного газа в Украине	1	3
Марченко А.П., Осетров А.А., Кравченко С.С., Хамза О.А. Моторные свойства низкокалорийных газовых топлив и их влияние на показатели двигателей внутреннего сгорания	5-6	3
Мисак И.С., Коваленко Т.П., Сердюк В.О. Одержання легованої індустріальної оливи для устаткування електростанцій	4	21
Ненастина Т.А., Сахненко Н.Д., Вель М.В., Свашенко Ю.В. Каталитическая активность палладий-содержащих покрытий в реакциях нейтрализации выхлопных газов двигателя внутреннего сгорания	3	35
Орфанова М.М. Використання нафтошламів у дорожнобудівельних матеріалах	4	36
Сигал И.Я., Марасин А.В., Смихула А.В. Газогорелочные устройства для сжигания биогаза в котлах	3	56
Снігур О.В., Праженник Ю.Г., Трусов Б.Г., Марчук Ю.В., Небесный А.А., Бондаренко Б.І. Термодинамічне моделювання процесу кисневої газифікації водографітових сумішей	2	25
Снігур О.В., Праженник Ю.Г., Трусов Б.Г., П'яних К.Є., Марчук Ю.В., Небесный А.А., Бондаренко Б.І. Термодинамічне моделювання процесу парокисневої газифікації графіту	3	11
Сорока Б.С., Sevcsik M., Kapros T., Воробьев Н.В., Бершадский А.И. Повышение теплогидравлической эффективности инновационной конструкции выносных рекуператоров промышленных печей. Результаты экспериментальных исследований	5-6	59
Сорока Б.С., Воробьев Н.В., Кудрявцев В.С., Письменный А.С. Комплексные исследования теплогидравлического совершенства рекуперативных теплообменников	1	51
Трус И.Н., Грабитченко В.Н., Гомеля Н.Д. Малоотходные процессы очистки сточных вод от сульфатов и хлоридов	4	42
Фатеев А.И., Романова Л.А. Влияние технологических факторов на процесс отмывки вредных примесей из солевых углей Украины	3	6
Хоботова Э.Б., Игнатенко М.И., Баумер В.Н. Исследование радиоактивности щебней гранитных карьеров Украины, используемых для изготовления многокомпонентных бетонов	4	28
Цыбуля С.Д., Старчак В.Г., Иваненко К.Н., Бобровник Х.Н. Интегральная оценка вредных выбросов с учетом комбинированного действия токсических загрязнителей	5-6	48
Шапарь А.Г., Скрипник О.А., Сметана С.Н. Экоориентированные технологии формирования вторичных экосистем на землях, нарушенных горными работами	1	44
Шварцман Л.Я., Троценко Э.А., Баженов Е.В. Внутрипластовой ретортинг горючих сланцев. Оценка энергетической эффективности	4	13
Шепеленко А.С., Сахненко Н.Д. Газодиффузионный электрод восстановления оксида углерода (IV)	4	60
Яворський В.Т., Гелеш А.Б., Калимон Я.А., Знак З.О. Екологічний моніторинг виробництва червоного ферумоксидного пігмента	3	41

Consolidated Contents №№ 1–6, 2014

Boichenko S.V., Shkilniuk I.A., Cherniak L.M., Makarenko Y.S., Karelin Yu.V. Ecological Aspects of Petroleum Motor Fuels Usage	5-6 35
Denisov A.A., Denisov N.A., Denisov K.A. Methane Hydrates Marine Areas	5-6 25
Dubovskyy S.V., Tverdokhlib O.S. Cost-Sharing a Drive Energy During Combined Production of Heat and Cold	1 24
Fateev A.I., Romanova L.O. Influence of Technological Factors on the Process of Washing Harmful Impurities from the Saline Coal of Ukraine	3 6
Galysh V.V., Kartel M.T., Milyutin V.V., Bakalinska O.M. Synthesis and Properties of Lignocellulose-Inorganic Biosorbents	3 28
Gomelya M.D., Trus I.M., Petrichenko A.I. The Research of Ion-Exchange Desalination Processes of High-Mineralized Water	2 52
Gurevich N.A. A Novel Method for Evaluating the Chemical Effect of Diluents on Burning Velocity of Premixed Methane/Air Flames	1 11
Gvozdyak P.I., Sapura E.V., Demchina V.P. Dismissal of Potable Water from Nitrate by Means of Probiotics	5-6 54
Hobotova E.B., Ignatenko M.I., Baumer V.M. The Study of Radioactivity Granitic Quarries of Ukraine, Used for the Manufacture of Multi-Component Concrete	4 28
Honcharov V.V. The Influence of Various Factors on Heat Transfer of Electric Heater from Metal Foil's with Implanted Ions Cr, Ti, Mo and Zr	3 35
Jafarova S.T., Ahmadov M.M., Belous A.G., Pashkova E.V. The Influence of the Composition and Conditions of Heat treatment of Co/Mn oxide Systems on its Properties in Reaction of Deep Oxidation of Methane	1 31
Kalymon Ya.A., Helesh A.B., Yavorskyi O.Ye. The Investigation of Boiled Process of Sulfuric Acid Solutions in the Hollow Spray Column	4 64
Karp I.N., Martsevov E.P., Pyanykh K.E., Antoshchuk T.O., Pyanykh K.K. Investigation and Implementation of Coal and Biomass Gasification Processes for Natural Gas Substitution	4 3
Kesova L.A., Georgiev A.V., Pobirovskiy Yu.N., Sheleshey T.V., Kravets P.P., Kolesnikov S.I., Oksimets Yu.A., Achkasov E.M. Optimizing the «Lightening» Fuel Consumption for Power Station which Utilize Low-Reactive Coals	2 14
Kolesnyk V.V., Orlyk V.M. Energy Saving Heat Supply of Distant Objects	1 17
Kolomiets A.M., Yasinetskiy A.A. Modeling of Semi-Dry Ammonia Method of Removing Sulfur Dioxide	5-6 63
Kotov V.G., Sviatenko O.M., Khovavko A.I., Nebesniy A.A., Filonenko D.S. Experimental Researches of Carbon-Black Formation Process at High Hydrogen Concentration in Gas which Contains Carbon Monoxide	2 39
Kotov V.G., Sviatenko O.M., Khovavko A.I., Nebesniy A.A., Filonenko D.S. Thermodynamics of Carbon-Black Formation Process at High Hydrogen Concentration in Gas which Contains Carbon Monoxide	1 38
Kovalenko G.V. Aerodynamics Features of Heat Transfer Surfaces with Cylindrical Dimples	4 49
Krut' A.A. Demineralization of Coal During Transportation by Hydraulic Pipeline Transport Raw Materials Processing and Resource Saving	2 20
Lavoshnik A.S., Damrin V.Ya., Sorokina T.B. Realization of Potential of Gaseous-Hydrate Fields of Natural Gas in Ukraine	1 5
Marchenko A.P., Osetrov A.A., Kravchenko S.S. Motor Properties of Low Calorific Gas Fuels and Their Impact on the Performance of Internal Combustion Engines	5-6 3
Musak Y.S., Kovalenko T.P., Serdiuk V.O. Obtaining of Doped Industrial Oil for Equipment of Power Plants	4 21
Nenastina T.A., Sakhnenko N.D., Ved M.V., Svashenko Yu.V. Catalytic Activity of Palladium Containing Coating in Neutralization Reactions of Exhaust Gases of Internal Combustion Engine	3 41
On the 65-th anniversary of the Gas Institute of National Academy of Science of Ukraine	3 3
Orfanova M.M. Usage of Oil Sludge in Road-Building Materials Environment Protection	4 36
Piuro I.L. Nuclear Power As a Basis For Future Electrical Generation	5-6 12
Review of Textbook for Universities «Metallurgical Furnaces. The Theory and Engineering» Edited by V.I. Timoshpolskiy and V.I. Gubinskiy	2 66
Sevsik M., Kapros T., Sandor P., Soroka B.S. Development of Calculation Technique by Designing the Radiative Recuperators Advanced in Frame of EUREKA Program	3 56
Shapar A.G., Skrypnyk O.A., Smetana S.N. Ecologically Oriented Technologies for Formation of Secondary Ecosystemson Lands Affected by Mining	1 44
Shepelenko O.S., Sakhnenko M.D. A New Gas Diffusion Electrode for Carbon Dioxide Electroreduction	4 60
Shvartzman L.Ya., Trotsenko E.A., Bazhenov Ye.V. In Situ Retorting of Oil Shale. Estimation of Energy Efficiency	4 13
Sigal I.Ya., Marasin O.V., Smikhula A.V. Gas Burners for Combustion of Biogas in Boilers	3 68
Snigur A.V., Prazhennik Yu.G., Trusov B.G., Marchuk Yu.V., Nebesnyi A.A., Bondarenko B.I. Thermodynamic Analysis of Oxygen Gasification of Water-Graphite Mixtures	2 25
Snigur A.V., Prazhennik Yu.G., Trusov B.G., Pinykh K.Ye. Marchuk Yu.V., Nebesnyi A.A., Bondarenko B.I. Thermodynamic Analysis of Steam-Oxygen Gasification of Graphite	3 11
Soroka B.S., Bershadskiy A.I. The Fuel Certification by Heat Engineering Characteristics	2 3
Soroka B.S., Sevsik M., Kapros T., Vorobiov M.V., Bershadskiy A.I. Enhancement of Combined Thermal and Hydraulic Efficiency of Innovation Designs of External Recuperator for Industrial Furnaces. Results of Experimental Tests	5-6 59
Soroka B.S., Vorobyov N.V., Kudryavtsev V.S., Pysmennyy A.S. Combined Researches of Heat- and Hydraulic Perfection of High-Temperature Tube Recuperative Heat Exchangers	1 51
Trus I.M., Grabitchenko V.M., Gomelya M.D. Low-Waste Purification Processes of Wastewater From Sulfates and Chlorides	4 42
Tsybulia S.D., Starchak V.G., Ivanenko K.N., Bobrovnik H.N. Integral Estimation of Harmful Blow-Out With Consideration of Combined Action of Toxical Pollutants	5-6 48
Vasyliiev I.P. Neutralisation of Harmful Emissions of Gas Engines	2 47
Velikodny V.A., Pikashov V.S. The Effect of Surfaces Radiation Characteristics on Heat Transfer	1 63
Vinogradova T.V., Trotsenko L.N., Pikashov V.S. Thermal Methods of Flowability Restoration for Frozen Loose Bulk	2
Volchyn I.A., Kolomiets A.M. Modernization of the Nozzle Block for the Boiler TP-10to Reduce Emissions of Nitrogen Oxides	2 58
Vorobyova V.I., Chygyrynets' O.E., Vorobyova M.I. The Protective Efficiency of Volatile Corrosion Inhibitors on the Basis of Vegetative Waste	3 21
Yavorskyi V.T., Helesh A.B., Kalymon Ya.A., Znak Z.O. Environmental Monitoring of Red Ferrum Oxide Pigment Production	3 46