

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 2010–2019 гг.

ВЕСТИ ГАЗОВОЙ НАУКИ

**МЕХАНИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА, ТЕРМОДИНАМИКА
ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ УГЛЕВОДОРОДОВ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский институт природных газов
и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ»

Серия: Кумулятивные библиографические указатели статей
СБОРНИКА «ВЕСТИ ГАЗОВОЙ НАУКИ»

**Механика, молекулярная физика, термодинамика
пластовых систем углеводородов**

Тематический указатель за 2010–2019 гг.

УДК 622.031.:[531/533+536+538.9+539]

Механика, молекулярная физика, термодинамика пластовых систем углеводородов: тем. указ. за 2010–2019 гг. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2020. – 50 с. – (Кумулятивные библиографические указатели статей сборника «Вести газовой науки»).

Библиографическое пособие отражает полный перечень статей (215 наименований) о современных исследованиях в области изучения нефтегазовых пластов и пластовых флюидов, вышедших в периодическом сборнике научных трудов «Вести газовой науки» в период с 2010 г. по 2019 г. включительно. Записи систематизированы в алфавитно-именном порядке согласно двузначным авторским таблицам Л.Б. Хавкиной (в рубрике вынесены авторские знаки). Год публикации статьи выделен полужирным начертанием шрифта. В подбор к каждому библиографическому описанию приводится перевод на английский язык.

В состав пособия также включены именные указатели авторов статей в кириллической и латинской транскрипциях.

GAZPROM VNIIGAZ LLC. Mechanics, molecular physics, thermodynamics of bedded hydrocarbon systems: topic index for 2010–2019. *Vesti Gazovoy Nauki cumulative bibliography*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2020.

Bibliographic tool represents a full list of articles (215 items in total) about state-of-art studies of the oil-gas bedded systems and fluids, which were published in 2010–2018 as part of the Vesty Gazovoy Nauki collected book. Entries are arranged in the alphabetic order of names according to the Two-digit Auctorial Tables by L.B. Khavkina (author marks constitute the headings). The year of publication is outlined by means of boldface. Each bibliographic entry is accompanied with English translation.

One can also find in this brochure two additional pick lists of authors – in Cyrillic and in Latin spelling.

A13

Абдуллаев, Ф.Г. Зависимость термического давления жидкого этилбензола от параметров состояния / Ф.Г. Абдуллаев // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 184–187.

Перевод: ABDULLAYEV, F.Q. The equation of thermal pressure of liquid ethylbenzene [Zavisimost termicheskogo davleniya zhidkogo etilbenzola ot parametrov sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 184–187. ISSN 2306-9849. (Russ.).

A46

Александров, И.С. База экспериментальных данных о термодинамических свойствах галогенозамещенных бензола / И.С. Александров, А.А. Герасимов, Е.Б. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 199–203.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., A.A. GERASIMOV, Ye.B. GRIGORYEV. Experimental database of thermodynamic properties of halogenated benzenes [Baza eksperimentalnykh dannykh o termodinamicheskikh svoystvakh galogenozameshchennykh benzola]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 199–203. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Александров, И.С. Моделирование термодинамических свойств и фазового поведения углеводородов и сложных углеводородных смесей на основе нового PC-SAFT-уравнения состояния / И.С. Александров, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 4 (36): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения месторождений российского шельфа. – С. 237–248.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., B.A. GRIGORYEV. Modeling of thermodynamic properties and phase behavior of hydrocarbons and complex hydrocarbon mixtures based on the new PC-SAFT equation of state [Modelirovaniye termodinamicheskikh svoystv i fazovogo povedeniya uglevodorodov i slozhnykh uglevodorodnykh smesey na osnove novogo PC-SAFT-uravneniya sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2018**, no. 4 (36): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 237–248. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Александров, И.С. Новое фундаментальное уравнение состояния нормального пентана / И.С. Александров, А.А. Герасимов, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 87–95.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., A.A. GERASIMOV AND B.A. GRIGORYEV. A new fundamental equation of state for normal pentane [Novoye fundamentalnoye uravneniye sostoyaniya normalnogo pentana]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 87–95. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Александров, И.С. Прогнозирование фазового поведения технологических фракций нефти на основе нового PC-SAFT-уравнения состояния с использованием искусственных нейронных сетей / И.С. Александров, Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 4–11.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., B.A. GRIGORYEV, A.A. GERASIMOV. Predicting phase behavior of technological oil fractions on basis of a new PC-SAFT equation of state and artificial neural networks [Prognozirovaniye fazovogo povedeniya tekhnologicheskikh fraktsiy nefti na osnove novogo PC-SAFT-uravneniya sostoyaniya s ispolzovaniyem iskusstvennykh neyronnykh setey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–11. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Александров, И.С. Современный подход в разработке фундаментальных уравнений состояния технически важных рабочих веществ / И.С. Александров, Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 124–137. – (Вести газовой науки).

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., B.A. GRIGORYEV, A.A. GERASIMOV. Modern approach to the development of fundamental equations of state of technically important working substances [Sovremennyu podkhod v razrabotke fundamentalnykh uravneniy sostoyaniya tekhnicheskii vazhnykh rabochikh veshchestv]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 124–137. (Russ.).

Александров, И.С. Термодинамические свойства технически важных органических рабочих веществ. Нормальный пентадекан / И.С. Александров, А.А. Герасимов, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 2 (39): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – С. 159–169.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., A.A. GERASIMOV, B.A. GRIGORYEV. Thermodynamic properties of technically important organic working substances. Normal pentadecane. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 2 (39): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 159–169. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Александров, И.С. Фундаментальное уравнение состояния нормального гексадекана / И.С. Александров, А.А. Герасимов, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 49–60.

Перевод: ALEKSANDROV, I.S., A.A. GERASIMOV, B.A. GRIGORYEV. Fundamental equation of state for normal hexadecane [Fundamentalnoye uravneniye sostoyaniya normalnogo geksadekana]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 49–60. ISSN 2306-9849. (Russ.).

A86

Артемьев, В.Ю. Некоторые аномальные особенности проявления нефтяных конденсатов на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении / В.Ю. Артемьев, Л.С. Косякова, О.А. Шигидин // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 43–52. – (Вести газовой науки).

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., L.S. KOSYAKOVA and O.A. SHIGIDIN. Certain abnormal features of naphthene condensates' show at the Urengoyskoye OGCF [Nekotoryye anomalnyye osobennosti proyavleniya naftenovykh kondensatov na Urengoyskom neftegazokondensatnom mestorozhdenii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 43–52. (Russ.).

Артемьев, В.Ю. Особенности компонентного состава конденсатов 1-го эксплуатационного объекта Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / В.Ю. Артемьев, Л.С. Косякова, Н.М. Парфёнова, И.М. Шафиев, Э.Т. Стройный // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 33–45. – (Вести газовой науки).

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., L.S. KOSYAKOVA, N.M. PARFENOVA, I.M. SHAFIYEV, E.T. STROYNYIY. The compositional analysis of condensates of the 1st production zone of the Urengoy oil and gas condensate field [Osobennosti komponentnogo sostava kondensatov 1-go ekspluatatsionnogo

obyekta Urengoyского нефtegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 33–45. (Russ.).

Артемьев, В.Ю. Оценка изменения некоторых характеристик углеводородных систем в процессе разработки нефtegazokondensatных залежей методом инфракрасной спектроскопии / В.Ю. Артемьев, Е.Б. Григорьев, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 46–58. – (Вести газовой науки).

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., Ye.B. GRIGORYEV and I.M. SHAFIYEV. Assessment of the changes in certain parameters of hydrocarbon systems during development of oil and gas condensate deposits using infrared spectrometry [Otsenka izmeneniya nekotorykh kharakteristik uglevodorodnykh system v protsesse razrabotki neftegazokondensatnykh zalezhey metodom infrakrasnoy spektrometrii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 46–58. (Russ.).

Артемьев, В.Ю. Экспресс-оценка температуры конца кипения конденсата в процессе добычи (по результатам инфракрасной спектроскопии) / В.Ю. Артемьев, Е.Б. Григорьев, Н.М. Парфёнова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 76–80. – (Вести газовой науки).

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., Ye.B. GRIGORYEV and N.M. PARFENOVA. Rapid assessment of condensate end boiling point during production (according to results of infrared spectrometry) [Ekspressotsenka temperatury kontsa kipeniya kondensata v protsesse dobychi (po rezul'tatam infrakrasnoy spektrometrii)]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 76–80. (Russ.).

A95

Ахмедсафин, С.К. Современное состояние, проблемы и перспективы исследований пластовых систем (керна, флюиды) месторождений нефти и газа / С.К. Ахмедсафин, Д.В. Люгай // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 4–6.

Перевод: AKHMEDSAFIN, S.K. and D.V. LUGAY. Current state-of-art, issues and outlooks of studying oil-and-gas bedded systems (core, fluids) [Sovremennoye sostoyaniye, problem i perspektivy issledovaniy plastovykh system (kern, fluidy) mestorozhdeniy nef'ti i gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4(28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–6. ISSN 2306-89-49. (Russ.).

B17

Базаев, А.Р. Объемные свойства природного газа, залегающего в пластах в условиях высоких температур и давлений / А.Р. Базаев, Э.А. Базаев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 30–37.

Перевод: BAZAYEV, A.R., E.A. BAZAYEV. Volumetric properties of natural gas bedded in conditions of high temperatures and high pressures [Obyemnyye svoystva prirodnogo gaza, zalezayushchego v plastakh v usloviyakh vysokikh temperature i davleniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 30–37. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Б38

Бедриковецкий, П.Г. Prediction and management of fines migration for oil and gas production = Прогноз и контроль миграции мелкодисперсных частиц в процессе нефте- и газодобычи / P. Bedrikovetsky, A. Zeinijahromi, A. Badalyan, T. Russell, L. Chequer, S. Borazjani, Z. You; текст на англ. // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 192–200.

Перевод: BEDRIKOVETSKY, P., A. ZEINIJAHRAMI, A. BADALYAN, T. RUSSELL, L. CHEQUER, S. BORAZJANI, Z. YOU. Prediction and management of fines migration for oil and gas production. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 192–200. ISSN 2306-9849.*

Б43

Белалов, В.Р. Зависимость термодиффузионного разделения некоторых природных бинарных смесей газов от давления / В.Р. Белалов, А.Ф. Богатырёв // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 255–264. – (Вести газовой науки).

Перевод: BELALOV, V.R. and A.F. BOGATYREV. Thermal-diffusion separation of certain natural binary gas mixtures as a function of pressure [Zavisimost termodiffuzionnogo razdeleniya nekotorykh prirodnykh binarnykh smesey gazov ot davleniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 255–264. (Russ.)*.

Белалов, В.Р. Термодиффузия в бинарных газовых системах $\text{CH}_4\text{--CO}_2$ и $\text{H}_2\text{--N}_2$ при различных значениях термодинамических параметров / В.Р. Белалов, А.Ф. Богатырёв, Е.Б. Григорьев, О.А. Макеенкова, А.Д. Козлов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 93–98.

Перевод: BELALOV, V.R., A.F. BOGATYREV, Ye.B. GRIGORYEV, O.A. MAKEENKOVA, A.D. KOZLOV. Thermal diffusion in binary gas systems $\text{CH}_4\text{--CO}_2$ and $\text{H}_2\text{--N}_2$ at different values of thermodynamic parameters [Termodiffuziya v binarnykh gazovykh sistemakh $\text{CH}_4\text{--CO}_2$ i $\text{H}_2\text{--N}_2$ pri razlichnykh znacheniyakh termodinamicheskikh parametrov]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 93–98. ISSN 2306-8949. (Russ.)*.

Б44

Беляков, М.Ю. Масштабное уравнение состояния многокомпонентных смесей в окрестности критической точки «жидкость-пар» / М.Ю. Беляков, Е.Е. Городецкий, В.Д. Куликов, В.П. Воронов, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 21–29.

Перевод: BELYAKOV, M.Yu., Ye.Ye. GORODETSKIY, V.D. KULIKOV, V.P. VORONOV, B.A. GRIGORYEV. Scaled equation of state for multicomponent mixtures in the vicinity of liquid-vapor critical point [Masshtabnoye uravneniye sostoyaniya mnogocomponentnykh smesey v okrestnosti kriticheskoy tochki “zhidkost-par”]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 21–29. ISSN 2306-8949. (Russ.)*.

Беляков, М.Ю. Пограничные кривые и определение критических параметров многокомпонентных смесей / М.Ю. Беляков, Е.Е. Городецкий, В.Д. Куликов, А.Р. Муратов, В.П. Воронов, Б.А. Григорьев, А.Н. Волков // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 46–53.

Перевод: BELYAKOV, M.Yu., Ye.Ye. GORODETSKIY, V.D. KULIKOV, A.R. MURATOV, V.P. VORONOV, B.A. GRIGORYEV, A.N. VOLKOV. Dew-bubble curves and determination of the critical parameters of multicomponent mixtures [Pogranichnyye krivyye i opredeleniye kriticheskikh parametrov mnogocomponentnykh smesey]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 46–53. ISSN 2306-8949. (Russ.)*.

Б73

Богатырёв, А.Ф. Барическая зависимость коэффициентов взаимной диффузии углеводородных газов при различных температурах / А.Ф. Богатырёв, М.А. Незовитина // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 219–227. – (Вести газовой науки).

Перевод: BOGATYREV, A.F. and M.A. NEZOVITINA. Baric dependency of hydrocarbon gases mutual diffusion factors under different temperatures [Baricheskaya zavisimost koeffitsiyentov vzaimnoy diffuzii uglevodorodnykh gazov pri razlichnykh temperaturakh]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 129–227. (Russ.).

Богатырёв, А.Ф. Измерение и расчет термодиффузионного разделения в трехкомпонентных газовых системах / А.Ф. Богатырёв, О.А. Куликова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 36–40.

Перевод: BOGATYREV, A.F. and O.A. KULIKOVA. Measurements and calculations of thermal diffusion separation in ternary gaseous systems [Izmereniye i raschet termodiffuzionnogo razdeleniya v trekhkomponentnykh gazovykh sistemakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 36–40. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Богатырёв, А.Ф. Коэффициенты взаимной диффузии разреженных газовых смесей, содержащих CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 и $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ / А.Ф. Богатырёв, М.А. Кучеренко, О.А. Макеенкова, А.Д. Козлов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 61–66.

Перевод: BOGATYREV, A.F., M.A. KUCHERENKO, O.A. MAKEYENKOVA, A.D. KOZLOV. Binary diffusion coefficients of dilute gas mixtures containing CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 , $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$ [Koeffitsiyenty vzaimnoy diffuzii razrezhennykh gazovykh smesey, soderzhshchikh CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 i $n\text{-C}_4\text{H}_{10}$]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 61–66. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Богатырёв, А.Ф. Расчет коэффициентов вязкости разреженных смесей газов, содержащих метан, этан, пропан, n -бутан / А.Ф. Богатырёв, М.А. Кучеренко, О.А. Макеенкова // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 12–19.

Перевод: BOGATYREV, A.F., M.A. KUCHERENKO, O.A. MAKEYENKOVA. Calculating viscosity of dilute gas mixtures containing methane, ethane, propane and n -butane [Raschet koeffitsiyentov vyazkosti razrezhennykh smesey gazov, soderzhshchikh metan, etan, propan, n -butan]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 12–19. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Богатырёв, А.Ф. Температурная зависимость коэффициентов взаимной диффузии углеводородных газов / А.Ф. Богатырёв, М.А. Незовитина // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 55–58.

Перевод: BOGATYREV, A.F., M.A. NEZOVITINA. Temperature dependence of the coefficients of hydrocarbon gas mutual diffusion [Temperaturnaya zavisimost koeffitsiyentov vzaimnoy diffuzii uglevodorodnykh gazov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 55–58. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Богатырёв, А.Ф. Термодиффузионное разделение в разреженной пятикомпонентной газовой системе / А.Ф. Богатырёв, О.А. Макеенкова, М.А. Кучеренко // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 67–74.

Перевод: BOGATYREV, A.F., O.A. MAKEYENKOVA, M.A. KUCHERENKO. Thermal diffusion separation in dilute five-component gas systems [Termodiffuzionnoye razdeleniye v razrezhennoy pyatikomponentnoy gazovoy sisteme]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers.

Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 67–74. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Богатырёв, А.Ф. Термодиффузия в разреженных трехкомпонентных газовых системах / А.Ф. Богатырёв, Е.Б. Григорьев, О.А. Макеенкова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 50–55.

Перевод: BOGATYREV, A.F., Ye.B. GRIGORYEV and O.A. MAKEYENKOVA. Thermal diffusion in rarefield ternary gas systems [Termodiffuziya v razrezhennykh trekhkomponentnykh gazovykh sistemakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 50–55. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Богданов, А.В. Оценка константы скорости растворения галита в открытом объеме и в пористой среде / А.В. Богданов, Т.А. Исмаилов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 208–213.

Перевод: BOGDANOV, A.V., T.A. ISMAYILOV. Estimation of dissolution velocity for halite in open volume and in porous medium [Otsenka konstanty skorosti rastvoreniya galita v otkrytom obyeme i v poristoy srede]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 208–213. ISSN 2306-8949.

Б87

Браташ, Б.В. Обоснование модели нефтяных оторочек на основе вычислительного эксперимента / Б.В. Браташ, Е.В. Шеберстов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 93–102. – (Вести газовой науки).

Перевод: BRATASH, B.V. and E.V. SHEBERSTOV. Substantiation of the oil fringe model based on a simulation experiment [Obosnovaniye modeli neftyanykh otorochech na osnove vychislitel'nogo eksperimenta]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 93–102. (Russ.).

Б89

Брусиловский, А.И. Методология и результаты применения кубических уравнений состояния для моделирования термодинамических свойств природных углеводородных флюидов / А.И. Брусиловский // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 150–165. – (Вести газовой науки).

Перевод: BRUSILOVSKY, A.I. Methodology and results of using cubic equations of state for modeling thermodynamic properties of natural hydrocarbon fluids [Metodologiya i rezultaty primeneniya kubicheskikh uravneniy sostoyaniya dlya modelirovaniya termodinamicheskikh svoystv prirodnykh uglevodородnykh fluidov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 150–165. (Russ.).

Брусиловский, А.И. О методических подходах к уточнению PVT-свойств пластовой нефти двухфазных залежей / А.И. Брусиловский, И.О. Промзелев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 41–45.

Перевод: BRUSILOVSKIY, A.I. and I.O. PROMZELEV. About methodological approaches to identification reservoir oil PVT-properties in gas-oil deposits [O metodicheskikh podkhodakh k utochneniyu PVT-svoystv plastovoy nefti dvukhfaznykh zalezhey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 41–45. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б90

- Булейко, В.М.** Исследование влияния капиллярных эффектов на фазовое поведение и процессы гидратообразования жидкого и газообразного пропана в водонасыщенном песчаном коллекторе / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Е.Б. Григорьев, А.П. Федосеев, В.А. Истомин, В.Э. Поднек // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 73–82.
Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, Ye.B. GRIGORYEV, A.P. FEDOSEYEV, V.A. ISTOMIN, V.E. PODNEK. Study of the impact of capillary effects on phasal behaviour and processes of hydrating of liquid and gaseous propane in water-saturated sand reservoir [Issledovaniya vliyaniya kapillyarnykh effektov na fazovoye povedeniye i protsessy gidratoobrazovaniya zhidkogo propane v vodonasyshchennom peschanom kollektore]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 73–82. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Булейко, В.М.** Исследование процессов релаксации системы «вода – углеводороды» из метастабильного состояния в газогидратную фазу / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 216–223.
Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, B.A. GRIGORYEV. Investigation of the water + hydrocarbon system relaxation process from the metastable state to the hydrate phase [Issledovaniye protsessov relaksatsii sistemy “voda – uglevodorody” iz metastabilnogo sostoyaniya v gazogidratnyyu fazy]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 216–223. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Булейко, В.М.** Исследование фазового поведения углеводородных смесей с низким конденсатным фактором / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, М.С. Овсяникова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 4–13.
Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, M.S. OVSYANIKOVA. Investigation of phase behavior of hydrocarbon mixtures with low condensate ratios [Issledovaniye fazovogo povedeniya uglevodorodnykh smesey s nizkim kondensatnym faktorom]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–13. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Булейко, В.М.** Калориметрическое исследование образования и разложения гидратов изобутана и смесей изобутана и нормального бутана / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, В.А. Истомин // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 108–116.
Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV and V.A. ISTOMIN. Calorimetric research of formation and decomposition of i-butane hydrates and i- & n-butane mixtures [Kalorimetricheskoye issledovaniye obrazovaniya i razlozheniya gidratov izobutana i smesey izobutana i normalnogo butana]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 108–116. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Булейко, В.М.** Концепция фазового поведения и основные принципы построения фазовых диаграмм углеводородных смесей с малой концентрацией высокомолекулярных компонентов / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, В.С. Музыкакина, Д.В. Булейко // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 116–125.
Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, V.S. MUZYKINA, D.V. BULEYKO. The concept of phase behavior and basic principles of phase diagrams construction for hydrocarbon mixtures when heavy hydrocarbons exist in small amounts [Kontseptsiya fazovogo povedeniya i osnovnyye printsipy postroyeniya fazovykh diagramm uglevodorodnykh smesey s maloy kontsentratsiyey vysokomolekulyarnykh komponentov]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 116–125. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Булейко, В.М. Обоснование методов активного воздействия на углеводородные залежи плотных низкопроницаемых коллекторов на основе экспериментальных исследований поведения флюидов в пористых средах / В.М. Булейко // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 110–123. – (Вести газовой науки).

Перевод: BULEYKO, V.M. Substantiation of methods of active impact on hydrocarbon deposits of low permeable reservoirs based on experimental studies of fluid performance in porous environments [Obosnovaniye metodov aktivnogo vozdeystviya na uglevodorodnyye zalezhi plotnykh nizkopronitsayemykh kollektorov na osnove eksperimentalnykh issledovaniy povedeniya flyuidov v poristyykh sredakh]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 110–123. (Russ.).

Булейко, В.М. Определение гидратного числа и плотности гидрата пропана методом прецизионной адиабатической калориметрии / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, В.А. Истомина, В.С. Янковская // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 93–98.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, V.A. ISTOMINA, V.S. YANOVSKAYA. Determination of hydrate number and density of propane hydrate by the method of precision adiabatic calorimetry [Opredeleniye gidratnogo chisla i plotnosti gidrata propane metodom pretsizionnoy adiabaticheskoy kalorimetrii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 93–98. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Поведение многокомпонентных углеводородных смесей в сверхкритической фазе / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, Е.Б. Григорьев, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 2 (39): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – С. 170–181.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV1, YE.B. GRIGORYEV1, V.N. SOKOTUSHCHENKO. Behavior of multicomponent hydrocarbon mixtures in the supercritical phase. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 2 (39): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 170–181. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Проблема неравновесности в задачах разработки трудноизвлекаемых запасов углеводородов / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 287–300. – (Вести газовой науки).

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK. The non-equilibrium issue in hard-to-recover hydrocarbon reserves development [Problema neravnovesnosti v zadachakh razrabotki trudnoizvlekeyemykh zapasov uglevodorodov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 287–300. (Russ.).

Булейко, В.М. Фазовое поведение углеводородов в водонасыщенном песчаном коллекторе при условиях гидратообразования / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Б.А. Григорьев, В.А. Истомина // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 156–163.

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, B.A. GRIGORYEV, V.A. ISTOMINA. Phase behaviour of hydrocarbons in a water-saturated sand reservoir in hydrating conditions [Fazovoye povedeniye uglevodorodov v vodonasyshchenom peschanom kollektore pri usloviyakh gidratoobrazovaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 156–163. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Фазовое состояние трехкомпонентной смеси «метан – пропан – декан» с малой концентрацией декана / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, В.С. Музыкаева // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 20–29.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, V.S. MUZYKINA. Phase state of ternary mixture methane-propane-decane with low decane concentration [Fazovoye sostoyaniye trekhkomponentnoy smesi “metan – propan – dekan” s maloy kontsentratsiyey dekana]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected

scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 20–29. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Булейко, В.М. Экспериментальное исследование термодинамических свойств гидратов углеводородов алканового ряда / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Б.А. Григорьев; под ред. Б.А. Григорьева // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 282–298. – (Вести газовой науки).

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, B.A. GRIGORYEV. An experimental study of thermodynamic properties of alkane family of hydrocarbon hydrates [Eksperimentalnoye issledovaniye termodinamicheskikh svoystv gidratov uglevodorodov alkanovogo ryada]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 282–298. (Russ.).

Булейко, В.М. Экспериментальное исследование термодинамических свойств газовых гидратов в пористых средах при термобарических условиях, соответствующих жидкому состоянию углеводородных гидратообразующих компонентов / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Е.Б. Григорьев, А.П. Федосеев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 224–233.

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, B.A. GRIGORYEV, A.P. FEDOSEYEV. Experimental investigation of the thermodynamic properties of n-alkanes hydrates [Eksperimentalnoye issledovaniye termodinamicheskikh svoystv gazovykh gidratov v poristyykh sredakh pri termobaricheskikh usloviyakh, sootvetstvuyushchikh zhidkomu sostoyaniyu uglevodorodnykh gidratoobrazuyushchikh komponentov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 224–233. ISSN 2306-8949. (Russ.).

B17

Ваньков, В.П. Обоснование эффективности экранных технологий для повышения углеводородоотдачи методами физического и математического моделирования / В.П. Ваньков, А.В. Мизин, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, В.М. Троицкий, А.Л. Ковалёв, Е.Л. Фомин // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 41–49.

Перевод: VANKOV, V.P., A.V. MIZIN, S.G. RASSOKHIN, A.F. SOKOLOV, V.M. TROITSKIY, A.L. KOVALEV, Ye.L. FOMIN. Grounding the efficacy of screen technologies in rising the hydrocarbon output by methods of physical and math simulation [Obosnovaniye effektivnosti ekrannykh tekhnologiy dlya povysheniya uglevodorodootdachi metodami fizicheskogo matematicheskogo modelirovaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 41–49. ISSN 2306-8949. (Russ.).

B18

Варягов, С.А. Методы и результаты изучения пустотного пространства газонасыщенных глинистых опок нижнеберезовской подсвиты Медвежьего месторождения / С.А. Варягов, С.В. Нерсесов, А.А. Никишин, С.Г. Крекнин, В.В. Огибенин, А.А. Дорошенко, Я.О. Карымова // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 3 (35): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 216–223.

Перевод: VARYAGOV, S.A., S.V. NERSESOV, A.A. NIKISHIN, S.G. KREKNIN, V.V. OGIBENIN, A.A. DOROSHENKO, Ya.O. KARYMOVA. Methods and results of studying voids in gas-saturated argillic gaizes at Lower-Berezovsk subsuite of Medvezhye field [Metody i rezultaty izucheniya pustotnogo prostranstva gazonasyschennykh glinistyykh opok nizhneberezovskoy podsvity Medvezhyego mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2018**, no. 3(35): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 216–223. ISSN 2306-9849. (Russ.).

B19

Васильев, Ю.Н. Влияние тупиковых пор на механизм фильтрации газа в пористой среде / Ю.Н. Васильев // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 3–7.

Перевод: VASILYEV, Yu.N. Influence of one-side open pores on mechanism of gas filtration in porous medium [Vliyaniye tupikovykh por na mekhanizm filtratsii gaza v porистой srede]. Vesti Gazovoy Nauki. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 3–7. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Васильев, Ю.Н. Новое уравнение фильтрации, учитывающее влияние погребенной воды и тупиковых пор на движение газа в продуктивном пласте / Ю.Н. Васильев // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 4–15.

Перевод: VASILYEV, Yu.N. New filtration equation taking into account the impact of connate water and one-side open pores on gas movement in a productive reservoir [Novoye uravneniye filtratsii, uchityvayushcheye vliyaniye pogrebennoy vody i tupikovykh por na dvizheniye gaza v produktivnom plaste]. Vesti Gazovoy Nauki. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 4–15. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Васильев, Ю.Н. Новый алгоритм обработки данных исследования газовых скважин при нестационарных режимах фильтрации / Ю.Н. Васильев // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 254–260. – (Вести газовой науки).

Перевод: VASILYEV, Yu.N. A new algorithm for processing gas well survey results at non-stationary filtration modes [Novyy algoritm obrabotki dannykh issledovaniya gazovykh skvazhin pri nestatsionarnykh rezhimakh filtratsii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 254–260. (Russ.).

B67

Волков, А.Н. Особенности фазового поведения пластовых газожидкостных систем сложного состава / А.Н. Волков, В.И. Лапшин, А.А. Константинов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 59–64.

Перевод: VOLKOV, A.N., V.I. LAPSHIN, A.A. KONSTANTINOV. Special behavior of complex-composition gas-liquid systems [Osobennosti fazovogo povedeniya plastovykh gazozhidkostnykh system slozhnogo sostava]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 59–64. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Волков, А.Н. Проблемы исследования глубинных проб пластовой воды с низкой газонасыщенностью / А.Н. Волков, А.А. Латышев, Л.М. Мачулин, М.Г. Терентьев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 41–48.

Перевод: VOLKOV, A.N., A.A. LATYSHEV, L.M. MACHULIN, M.G. TERYTYEV. Challenges of studying subsurface samples of poorly gas-saturated fossil water [Problemy issledovaniya glubinnnykh prob plastovoy vody s nizkoy gazonasyschennostyu]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 41–48. ISSN 2306-9849. (Russ.).

B75

Воронов, В.П. Оптический метод изучения фазового поведения окологкритических углеводородных флюидов / В.П. Воронов, Ю.Ф. Кияченко, В.Э. Поднек, А.С. Сирота, И.К. Юдин, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 201–211.

Перевод: VORONOV, V.P., Yu.F. KIYACHENKO, V.E. PODNEK, A.S. SIROTA, I.K. YUDIN, B.A. GRIGORYEV. An optical method for studying phase behavior of the near-critical hydrocarbon fluids [Opticheskiy metod izucheniya fazovogo povedeniya okolo-kriticheskikh uglevodorodnykh flyuidov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 201–211. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Воронов, В.П. Равновесные свойства гидрата двуокиси углерода в пористых средах / В.П. Воронов, Е.Е. Городецкий, А.Р. Муратов, В.Э. Поднек, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 135–149.

Перевод: VORONOV, V.P., Ye.Ye. GORODETSKIY, A.R. MURATOV, V.Ye. PODNEK, B.A. GRIGORYEV. Equilibrium properties of carbon dioxide hydrate in porous media [Ravnovesnyye svoystva gidrata dvuokisi ugleroda v poristyykh sredakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 135–149. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Воронов, В.П. Скачки различных термодинамических производных на границе двухфазной области / В.П. Воронов, Е.Е. Городецкий, В.Д. Куликов, Б.А. Григорьев; под ред. Б.А. Григорьева // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 6–19. – (Вести газовой науки).

Перевод: VORONOV, V.P., Ye.Ye. GORODETSKIY, V.D. KULIKOV, B.A. GRIGORYEV. Jumps in various thermodynamic derivatives at the two-phase region boundary [Skachki razlichnykh termodinamicheskikh proizvodnykh na granitse dvukhfaznoy oblasti]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 6–19. (Russ.).

Воронов, В.П. Экспериментальное исследование процесса замещения метана в газовом гидрате диоксидом углерода / В.П. Воронов, Е.Е. Городецкий, Б.А. Григорьев, А.Р. Муратов // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 235–248. – (Вести газовой науки).

Перевод: VORONOV, V.P. Ye.Ye. GORODETSKIY, B.A. GRIGORYEV, A.R. MURATOV. Experimental study of methane displacement in gas hydrates by carbon dioxide [Eksperimentalnoye issledovaniye protsessa zameshcheniya metana v gazovom gidrate dioksidom ugleroda]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 235–248. (Russ.).

Г16

Галкина, М.В. Контроль газоконденсатной характеристики на поздней стадии разработки месторождений Тимано-Печорской провинции / М.В. Галкина, Л.В. Юнусова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 203–207.

Перевод: GALKINA, M.V., L.V. YUNUSOVA. Control of gas-condensate characteristics for Timan-Pechora Province fields being at late stage of reservoir development [Kontrol gazokondensatnoy kharakteristiki na pozdney stadia razrabotki mestorozhdeniy Timano-Pechorskoy provintsii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 203–207. ISSN 2306-8949.

Г37

Герасимов, А.А. Анализ точности расчета термодинамических свойств природных углеводородов и сопутствующих газов по обобщенным кубическим уравнениям состояния / А.А. Герасимов, И.С. Александров, Б.А. Григорьев, Д.В. Люгай // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 5–13.

Перевод: GERASIMOV, A.A., I.S. ALEKSANDROV, B.A. GRIGORYEV, D.V. LYUGAY. The analysis of accuracy of calculations related to thermodynamic properties of natural hydrocarbons

and accompanying gases using the generalized cubic equations of state [Analiz tochnosti rascheta termodinamicheskikh svoystv prirodnykh uglevodorodov i soputstvuyushchikh gazov po obobshchennym kubicheskim uravneniyam sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbon systems, pp. 5–13. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Герасимов, А.А. Новое фундаментальное уравнение состояния нормального гексана / А.А. Герасимов, И.С. Александров, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 1 (33): Актуальные проблемы добычи газа. – С. 117–128.

Перевод: GERASIMOV, A.A., I.S. ALEKSANDROV, B.A. GRIGORYEV. A new fundamental equation of state for normal hexane [Novoye fundamentalnoye uravneniye sostoyaniya normalnogo geksana]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 1 (33): Actual issues of gas production, pp. 117–128. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Герасимов, А.А. Расчет фазовых равновесий сложных углеводородных смесей на основе многоконстантных обобщенных уравнений состояния / А.А. Герасимов, Б.А. Григорьев, И.С. Александров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 47–54.

Перевод: GERASIMOV, A.A., B.A. GRIGORYEV, I.S. ALEKSANDROV. Calculation of phase equilibriums of complex hydrocarbon mixtures on the basis of multiconstant generalized status equations [Raschet fazovykh ravnovesiy slozhnykh uglevodorodnykh smesey na osnove mnogokonstantnykh oboshchennykh uravneniy sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 47–54. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г70

Городецкий, Е.Е. Исследование устойчивости и кинетики агрегации тяжелых фракций в нефтях Урус-Тамакского месторождения / Е.Е. Городецкий, В.А. Дешабо, В.И. Косов, В.А. Курьяков, Д.И. Юдин, И.К. Юдин, Б.А. Григорьев, Л.М. Петрова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 240–252. – (Вести газовой науки).

Перевод: GORODETSKY, Ye.Ye., V.A. DESHABO, V.I. KOSOV, V.A. KURYAKOV, D.I. YUDIN, B.A. GREGORYEV, L.M. PETROVA. The study of stability and kinetics of heavy fractions aggregation in oils of the Urus-Tamakskoye field [Issledovaniye ustoychivosti i kinetiki agregatsii tyazhelykh fraktsiy v neftyakh Urus-Tamakskogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 240–252. (Russ.).

Г83

Григорьев, Б.А. Александр Иванович Гужов (к 100-летию со дня рождения) / Б.А. Григорьев, К.И. Джафаров // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 272–275. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A. and K.I. DZHAFAROV. Alexander Ivanovich Guzhov (on 100 anniversary) [Aleksandr Ivanovich Guzhov (k 100-letiyu so dnya rozhdeniya)]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 272–275. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Анализ и разработка методов расчета плотности нефти, газовых конденсатов и их фракций на основе многоконстантных обобщенных фундаментальных уравнений состояния / Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов, И.С. Александров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 4–12.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.A. GERASIMOV, I.S. ALEKSANDROV. Analysis and development of methods to calculate the density of oil, gas condensates and their fractions based on the multiparameter generalized fundamental equations of state [Analiz i razrabotka metodov rascheta plotnosti nefi,

gazovykh kondensatov i ikh fraktsiy na osnove mnogokonstantnykh obobshchennykh fundamentalnykh uravneniy sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 4–12. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Анализ компонентного состава матричной нефти западной части Оренбургского НГКМ / Б.А. Григорьев, А.Е. Рыжов, Н.М. Парфенова, Л.С. Косякова, Е.О. Семенов, М.М. Орман // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 46–60. – (Вести газовой науки).
Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.Ye. RYZHOV, N.M. PARFENOVA, L.S. KOSYAKOVA, Ye.O. SEMENOV, M.M. ORMAN. A compositional analysis of matrix oil from the west of Orenburgskoye oil/gas/condensate field [Analiz komponentnogo sostava matrichnoy nefi zapadnoy chasti Orenburgskogo NGKM]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 46–60. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Анализ применения одножидкостной модели для расчета термодинамических свойств многокомпонентных углеводородных смесей на основе фундаментальных уравнений состояния / Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов, И.С. Александров // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 241–254. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A., A.A. GERASIMOV, I.S. ALEKSANDROV. An analysis of using the one-fluid model to calculate thermodynamic properties of multicomponent hydrocarbon mixtures based on fundamental equations of state [Analiz primeneniya odnozidkostnoy modeli dlya rascheta termodinamicheskikh svoystv mnogokomponentnykh uglevodorodnykh smesey na osnove fundamentalnykh uravneniy sostoyaniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 241–254. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Исследование начальных градиентов давления при фильтрации через низкопроницаемые породы-коллекторы / Б.А. Григорьев, Д.М. Орлов, Н.В. Савченко, А.Е. Рыжов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 119–125.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., D.M. ORLOV, N.V. SAVCHENKO, A.YE. RYZHOV. Study of threshold pressure gradients at filtration through low-permeability reservoir rocks [Issledovaniye nachalnykh gradiyentov davleniya pri filtratsii cherez nizkopronitsayemyye porody-kollektory]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 119–125. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Корреляция вязкости и теплопроводности n-тетрадекана в диапазоне температур от тройной точки до 700 К и при давлениях до 100 МПа / Б.А. Григорьев, И.С. Александров, А.А. Герасимов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 72–82.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., I.S. ALEKSANDROV, A.A. GERASIMOV. Correlation of viscosity and thermal conductivity of n-tetradecane over a temperature range from the triple point to 700 K with pressures up to 100 MPa [Korrelyatsiya vyazkosti i teploprovodnosti n-tetradeksana v diapazone temperature ot troynoy tochki do 700 k i pri davleniyakh do 100 MPa]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 72–82. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Математическое моделирование процессов изотермической фильтрации газоконденсатной смеси при различных режимах течения / Б.А. Григорьев, В.М. Зайченко, Д.А. Молчанов, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 37–40.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., V.M. ZAYCHENKO, D.A. MOLCHANOV, V.N. SOKOTUSHCHENKO. Math simulation of gascondensate mixture isothermal filtering for different flow patterns [Matematicheskoye modelirovaniye protsessov izometricheskoй filtratsii gazokondensatnoy smesi pri razlichnykh rezhimakh techeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 37–40. ISSN 2306-8949. (Russ.).

- Григорьев, Б.А.** Методы моделирования фазового поведения пластовых систем / Б.А. Григорьев, А.И. Брусиловский, И.А. Зинченко // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 13–20.
- Перевод:** GRIGORYEV, B.A., A.I. BRUSILOVSKIY, I.A. ZINCHENKO. Methods for modelling phase behavior of bedded systems [Metody modelirovaniya fazovogo povedeniya plastovyykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 13–20. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Методы расчета теплофизических свойств нефти, газовых конденсатов и их фракций / Б.А. Григорьев, А.А. Герасимов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 224–239. – (Вести газовой науки).
- Перевод:** GRIGORYEV, B.A. and A.A. GERASIMOV. Methods of calculation of thermal and physical properties of oil, gas condensates and their fractions [Metody rascheta teplofizicheskikh svoystv nefi, gazovyykh kondensatov i ikh fraktsiy]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 224–239. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Обзор работ по теории фильтрации углеводородных систем / Б.А. Григорьев, В.В. Качалов, Ю.В. Пазюк, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 182–202.
- Перевод:** GRIGORYEV, B.A., V.V. KACHALOV, Yu.V. PAZYUK, V.N. SOKOTUSHENKO. Review of state-of-art theoretical works on filtration in hydrocarbon systems [Obzor rabot po teorii filtratsii uglevodorodnykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 182–202. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Особенности фазового поведения углеводородных смесей с низким конденсатным фактором / Б.А. Григорьев, В.Н. Сокотущенко, И.С. Александров // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 4 (36): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения месторождений российского шельфа. – С. 225–236.
- Перевод:** GRIGORYEV, B.A., V.N. SOKOTUSHCHENKO, I.S. ALEKSANDROV. Specific phase behavior of hydrocarbon mixtures with low condensation factor [Osobennosti fazovogo povedeniya uglevodorodnykh smesey s nizkim kondensatnym faktorom]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2018, no. 4 (36): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 225–236. ISSN 2306-9849. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Особенности фильтрационного течения через нестационарные дисперсные среды, представленные засоленными терригенными породами-коллекторами / Б.А. Григорьев, А.Е. Рыжов, Д.М. Орлов, Н.В. Савченко, А.П. Федосеев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 90–97.
- Перевод:** GRIGORYEV, B.A., A.Ye. RYZHOV, D.M. ORLOV, N.V. SAVCHENKO, A.P. FEDOSEYEV. Peculiar features of the filtration flow through nonstationary dispersed media presented by salinated clastic reservoir rocks [Osobennosti filtratsionnogo techeniya cherez nestatsionarnyye dispersnyye sredy, predstavlennyye zasolonennymi terrigennymi porodami-kollektorami]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 90–97. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Григорьев, Б.А.** Прогнозирование коэффициента теплопроводности сложных углеводородных смесей с помощью искусственных нейронных сетей / Б.А. Григорьев, И.С. Александров, А.А. Герасимов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 32–38.
- Перевод:** GRIGORYEV, B.A., I.S. ALEKSANDROV, A.A. GERASIMOV. Predicting thermal conductivity coefficient of complex hydrocarbon mixtures by means of artificial neural networks [Prognozirovaniye koeffitsienta teploprovodnosti slozhnykh uglevodorodnykh smesey s pomoshchyyu iskusstvennykh neyronnykh setey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical

papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 32–38. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Расчет термодинамических свойств и фазового равновесия газовых конденсатов на основе кубических и многоконстантных уравнений состояния / Б.А. Григорьев, Г.А. Ланчаков, А.А. Герасимов, И.С. Александров // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 138–149. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A., G.A. LANCHAKOV, A.A. GERASIMOV, I.S. ALEKSANDROV. Calculation of thermodynamic properties and phase equilibrium of gas condensates based on cubic and multiconstant equations of state [Raschet termodinamicheskikh svoystv i fazovogo ravnovesiya gazovykh kondensatov na osnove kubicheskikh i mnogokondensatnykh uravneniy sostoyaniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 138–149. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Уравнение состояния природного газа и аналогичных многокомпонентных смесей: эволюция моделирования и практика внедрения / Б.А. Григорьев, С.А. Степанов, А.Д. Козлов и др. // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 181–192. – (Вести газовой науки).

Перевод: GRIGORYEV, B.A., S.A. STEPANOV, A.D. KOZLOV et al. The equation of state of natural gas and similar multi-component mixtures: modeling evolution and implementation practice [Uravneniye sostoyaniya prirodnogo gaza i analogichnykh mnogokomponentnykh smesey: evolutsiya modelirovaniya i praktika vnedreniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 181–192. (Russ.).

Григорьев, Е.Б. Анализ фазового поведения газоконденсатной смеси при различных фильтрационных моделях пласта / Е.Б. Григорьев, В.В. Качалов, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 188–196.

Перевод: GRIGORYEV, Ye.B., V.V. KACHALOV, V.N. SOKOTUSHCHENKO. Analyzing phase behavior of a gas mixture for cases of various filtration core models [Analiz fazovogo povedeniya gazokondensatnoy smesi pri razlichnykh filtratsionnykh modelyakh plasta]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 188–196. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Григорьев, Е.Б. Исследование неравновесных изотермических фильтрационных течений углеводородной смеси в пористой среде / Е.Б. Григорьев, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 93–106.

Перевод: GRIGORYEV, Ye.B., V.N. SOKOTUSHCHENKO. Studying non-equilibrium isothermal filtration flows of a hydrocarbon mixture in a porous medium [Issledovaniye neravnovesnykh izotermicheskikh filtratsionnykh techeniy uglevodorodnoy smesi v poristoy srede]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 93–106. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Г93

Гужов, Н.А. Проблемы моделирования начальных составов и термодинамического состояния газоконденсатных систем месторождений / Н.А. Гужов, О.В. Бузинова // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 127–134.

Перевод: GUZHOV, N.A., O.V. BUZINOVA. Problems of initial composition and thermodynamic condition modeling for gas condensate systems of fields [Problemy modelirovaniya nachalnykh sostavov i termodinamicheskogo sostoyaniya gazokondensatnykh sistem mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 127–134. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г94

Гумеров, Ф.М. Перспективы применения диоксида углерода для увеличения нефтеотдачи пластов / Ф.М. Гумеров // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 93–109. – (Вести газовой науки).

Перевод: GUMEROV, F.M. Prospects of using carbon dioxide for enhanced oil recovery [Perspektivy primeneniya dioksida ugleroda dlya uvelicheniya nefteotdachi plastov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 93–109. (Russ.).

Г96

Гусейнов, А.Г. Экспериментальное исследование плотности и упругости паров высокоминерализованных природных пластовых вод / А.Г. Гусейнов, А.Н. Шахвердиев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 56–61.

Перевод: GUSEYNOV, A.G. and A.N. SHAKHVERDIYEV. Experimental investigation of density and tension of vapour in respect to highly mineralized natural bedded waters [Eksperimentalnoye issledovaniye plotnosti i uprugosti parvo vysokomineralizovannykh prirodnykh plastovykh vod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 56–61. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Д14

Дадашев, М.Н. Исследование процесса извлечения органического вещества из твердых горючих ископаемых / М.Н. Дадашев, Н.М. Булаева, Д.Г. Филенко, Е.Б. Григорьев, С.Н. Бабаев, Р.Ф. Джафаров, Р.Р. Мурсалов // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 182–186.

Перевод: DADASHEV, M.N., N.M. BULAYEVA, D.G. FILENKO, Ye.B. GRIGORYEV, S.N. BABAYEV, R.F. DZHAFAROV, R.R. MURSALOV. Studying organic matter extraction from the solid fossil fuels [Issledovaniye protsessa izvlecheniya organicheskogo veshchestva iz tverdykh goryuchikh iskopayemykh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 182–186. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Д21

Дахнов, А.В. Повышение достоверности интерпретации данных ГИС с использованием физических и коллекторских характеристик образцов / А.В. Дахнов, В.С. Жуков, О.В. Иселидзе, И.Б. Крюкова, Е.О. Семенов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 131–144. – (Вести газовой науки).

Перевод: DAKHNOV, A.V., V.S. ZHUKOV, O.V. ISELIDZE, I.B. KRYUKOVA, Ye.O. SEMENOV. Increasing the reliability of geophysical data interpretation using physical and reservoir properties of samples [Povysheniye dostovernosti interpretatsii dannykh GIS s ispolzovaniyem fizicheskikh i kollektorskikh kharakteristik obraztsov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 131–144. (Russ.).

Дахнов, А.В. Повышение достоверности лабораторных определений коэффициента проницаемости по газу на образцах горных пород / А.В. Дахнов, И.Б. Крюкова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 100–109. – (Вести газовой науки).

Перевод: DAKHNOV, A.V. and I.B. KRYUKOVA. Improving reliability of laboratory-determined gas permeability coefficients on rock samples [Povysheniye dostovernosti laboratornykh opredeleniy koeffitsiyenta pronitsayemosti po gazu na obraztsakh gornyykh porod]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 100–109. (Russ.).

Дахнов, А.В. Повышение достоверности определения коэффициента открытой пористости газовой метрическим пикнометром «Поромер» / А.В. Дахнов, И.Б. Крюкова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 44–46.

Перевод: DAKHNOV, A.V., I.B. KRYUKOVA. Increase of reliability of open porosity ratio determination with a gas volumetric densimeter «Poromer» [Povysheniye dostovernosti opredeleniya koeffitsiyenta otkrytoy poristosti gazovolyumetricheskim piknometrom “Poromer”]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 44–46. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Д40

Дешабо, В.А. Анализ дисперсных свойств тяжелых фракций углеводородного сырья методом динамического рассеяния света / В.А. Дешабо, Ю.Ф. Кияченко, В.И. Косов, В.Э. Поднек, Д.И. Юдин, И.К. Юдин // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 172–183.

Перевод: DESHABO, V.A., Yu.F. KIYACHENK, V.I. KOSOV, V.E. PODNEK, D.I. YUDIN, I.K. YUDIN. Analyzing dispersion properties of heavy hydrocarbon fractions using a method of dynamic light scattering [Analiz dispersnykh svoystv tyazhelykh fraktsiy uglevodorodnogo syrya metodom dinamicheskogo rasseyaniya sveta]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 172–183. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Д47

Директор, Л.Б. Динамический метод определения теплофизических свойств жидкости / Л.Б. Директор, В.М. Зайченко, В.В. Качалов, И.Л. Майков // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 309–325. – (Вести газовой науки).

Перевод: DIREKTOR, L.B., V.M. ZAYCHENKO, V.V. KACHALOV, I.L. MAYKOV. A dynamic method of determining thermophysical properties of liquids [Dinamicheskiy metod opredeleniya teplofizicheskikh svoystv zhidkosti]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 309–325. (Russ.).

Д67

Донских, Б.Д. Перспективные методы определения капельного уноса углеводородов с установок низкотемпературной сепарации природного газа / Б.Д. Донских, В.А. Истомин, С.В. Крашеников, Г.Н. Русанова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 265–281. – (Вести газовой науки).

Перевод: DONSKIKH, B.D., V.A. ISTOMIN, S.V. KRASHENNIKOV, G.N. RUSANOVA. Advanced methods of determining carry-over of hydrocarbon mist from low-temperature natural gas separators [Perspektivnyye metody opredeleniya kapelnogo unosa uglevodorodov s ustanovok nizkotemperaturnoy separatsii prirodnogo gaza]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 265–281. (Russ.).

Донских, Б.Д. Экспериментальные исследования влагосодержания природного газа при равновесиях с конденсированными водными фазами / Б.Д. Донских, В.А. Истомин, С.В. Крашенников, А.А. Макинский // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 193–206. – (Вести газовой науки).

Перевод: DONSIKH, B.D., V.A. ISTOMIN, S.V. KRASHENNIKOV, A.A. MAKINSKIY. Experimental studies of the humidity of natural gas at equilibrium with condensed water phases [Eksperimentalnyye issledovaniya vlagosoderzhaniya prirodnogo gaza pri ravnesiyakh s kondensirovannymi vodnymi fazami]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 193–206. (Russ.).

Е80

Ершов, А.В. Прогноз подсчетных параметров, определяемых составом и свойствами пластового газа, для месторождений полуострова Ямал / А.В. Ершов, Н.М. Залетова, О.М. Биктимирова // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 3 (35): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 306–310.

Перевод: YERSHOV, A.V., N.M. ZALETOVA, O.M. BIKTIMIROVA. Prediction of volumetric parameters determined by composition and properties of bedded gas for the fields of the Yamal Peninsular [Prognoz podschetnykh parametrov, opredelyayemykh sostavom i svoystvami plastovogo gaza, dlya mestorozhdeniy poluostrova Yamal]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2018, no. 3(35): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 306–310. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Ж51

Железный, В.П. Новые структурно-аддитивные методы прогнозирования теплофизических свойств углеводородов. Ч. 1 / В.П. Железный, А.С. Маркварт // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 207–218. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZHELEZNYI, V.P. and A.S. MARKVART. New structural-additive methods for forecasting thermal and physical properties of hydrocarbons. Pt. 1 [Novyye strukturno-additivnyye metody prognozirovaniya teplofizicheskikh svoystv uglevodorodov. Chast 1]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 207–218. (Russ.).

Железный, В.П. Новые структурно-аддитивные методы прогнозирования теплофизических свойств углеводородов. Ч. 2 / В.П. Железный, А.С. Маркварт, Б.А. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 353–370. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZHELEZNYI, V.P., A.S. MARKVART, B.A. GRIGORYEV. New structural additive methods of forecasting thermophysical properties of hydrocarbons. Pt. 2 [Novyye strukturno-additivnyye metody prognozirovaniya teplofizicheskikh svoystv uglevodorodov. Chast 2]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 353–370. (Russ.).

Железный, В.П. Новые структурно-аддитивные методы прогнозирования теплофизических свойств углеводородов. Ч. 3 / В.П. Железный, А.С. Никулина, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 54–62.

Перевод: ZHELEZNYI, V.P., A.S. NIKULINA, B.A. GRIGORYEV. New structural and additive methods for predicting thermal properties of hydrocarbon. Pt. 3 [Novyye strukturno-additivnyye metody prognozirovaniya teplofizicheskikh svoystv uglevodorodov. Chast 3]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 54–62. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ж86

Жуков, В.С. Анализ некоторых способов оценки трещинной пористости / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 3 (31): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 207–215.

Перевод: ZHUKOV, V.S. and V.V. MOTORYGIN. Examining few methods for estimation of cracking porosity [Analiz nekotorykh sposobov otsenki treshchinnoy poristosti]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 3 (31): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 207–215. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Жуков, В.С. Влияние водонасыщенности на изменение физических свойств коллектора / В.С. Жуков, И.В. Плешков // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 121–128.

Перевод: ZHUKOV, V.S., I.V. PLESHKOV. Water saturation impact to changing of physical properties of a reservoir [Vliyaniye vodonasyshchennosti na izmeneniye fizicheskikh svoystv kollektora]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 121–128. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Жуков, В.С. Влияние межзерновой пористости и трещинной пустотности горных пород на скорость продольной волны / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 3 (35): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 249–255.

Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN. Influence of intergrain and cracking porosity of rocks on P-wave velocity [Vliyaniye mezhzernovoy poristosti i treshchinnoy pustotnosti gornykh porod na skorost prodolnoy volny]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2018**, no. 3(35): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 249–255. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Жуков, В.С. Влияние межзерновой пористости и трещинной пустотности на проницаемость / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 82–88.

Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN. Impact of intergranular porosity and cracking cavitation to permeability [Vliyaniye mezhzernovoy poristosti i treshchinnoy pustotnosti na pronitsayemost]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 82–88. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Жуков, В.С. Влияние различных видов пористости на скорости упругих волн и электропроводность коллекторов Чайядинского месторождения / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 223–233.

Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN. Influence of various kinds of porosity on velocity of elastic waves and electrical conductivity of Chayanda field reservoir rocks [Vliyaniye razlichnykh vidov poristosti na skorosti uprugikh voln i elektroprovodnost kollektorov Chayandinskogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 223–233. ISSN 2306-8949.

Жуков, В.С. Влияние различных видов пористости на фильтрационно-емкостные свойства коллекторов (на примере Чайядинского месторождения) / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 1 (25): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих регионов России. – С. 63–67.

Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN. Influence of different types of porosity on filtrational-capacitive properties of reservoirs (by the example of the Chayanda field) [Vliyaniye razlichnykh vidov poristosti na filtratsionno-yemkostnyye svoystva kollektorov (na primere Chayandinskogo mestorozhdeniya)]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 1 (25): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 63–67. ISSN 2306-8949. (Russ.).

- Жуков, В.С.** Динамика физических свойств коллекторов при разработке месторождений нефти и газа / В.С. Жуков, Е.О. Семёнов, Ю.О. Кузьмин // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 82–99.
Перевод: ZHUKOV, V.S., Ye.O. SEMENOV, Yu.O. KUZMIN. Dynamics of physical properties of reservoirs at development of oil and gas fields [Dinamika fizicheskikh svoystv kollektorov pri razrabotke mestorozhdeniy nefi i gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 82–99. ISSN 2306-9849. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Изменение физических свойств коллектора как результат роста эффективного давления в процессе разработки месторождения (моделирование на примере Южно-Киринского месторождения) / В.С. Жуков, П.Ю. Иванов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 144–148.
Перевод: ZHUKOV, V.S., P.Yu. IVANOV. Changing in physical properties of a reservoir caused by increase of effective pressure at a field being developed (modelling on example of the Yuzhno-Kirinskoye field) [Izmeneniye fizicheskikh svoystv kollektora kak rezultat effektivnogo davleniya v protsesse razrabotki mestorozhdeniya (modelirovaniye na primere Yuzhno-Kirinskogo mestorozhdeniya)]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 144–148. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Изменения структуры порового пространства коллекторов талахского горизонта при переходе от атмосферных условий к пластовым / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин, Ю.Г. Пименов, А.А. Абросимов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 83–92.
Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN, Yu.G. PIMENOV, A.A. ABROSIMOV. Changes of porous space structure in reservoirs of Tala horizon at transition from atmospheric conditions to in-situ ones [Izmeneniya struktury porovogo prostranstva kollektorov talakhskogo gorizonta pri perekhode ot atmosferykh usloviy k plastovym]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 83–92. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Изменения структуры порового пространства коллекторов дагинского горизонта при моделировании пластовых условий / В.С. Жуков, Ю.М. Чуриков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 3 (31): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 238–246.
Перевод: ZHUKOV, V.S., Yu.M. CHURIKOV, V.V. MOTORYGIN. Modification of porous space structure in reservoirs of Dagi horizon at transition from atmospheric conditions to in-situ ones [Izmeneniya struktury porovogo prostranstva kollektorov daginskogo gorizonta pri modelirovaniy plastovykh usloviy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 3 (31): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 238–246. ISSN 2306-9849. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Оценка трещиноватости коллекторов Оренбургского месторождения по скорости распространения продольной волны / В.С. Жуков, О.В. Иселидзе // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 175–182. – (Вести газовой науки).
Перевод: ZHUKOV, V.S., O.V. ISSELIDZE. Estimation of fracturing of the Orenburg field's collectors by compressional velocity [Otsenka treshchinovosti kollektorov Orenburgskogo mestorozhdeniya po skorosti rasprostraneniya prodolnoy volny]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 175–182. (Russ.).
- Жуков, В.С.** Оценка трещиноватости коллекторов по скорости распространения упругих волн / В.С. Жуков // Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России до 2030 г.: сб. научных статей. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 148–152. – (Вести газовой науки).
Перевод: ZHUKOV, V.S. Estimation of reservoir fracture pattern by elastic wave propagation velocity [Otsenka treshchinovosti kollektora po skorosti rasprostraneniya uprugikh voln]. In: Resource

support problems of Russian oil-producing regions up to 2030: collected sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2012**, pp. 148–152. (Russ.).

Жуков, В.С. Оценка трещиноватости коллекторов по скорости распространения продольной волны на примере одного из месторождений Восточной Сибири / В.С. Жуков, О.В. Иселидзе // Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России до 2030 г.: сб. научных статей. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 153–157. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZHUKOV, V.S., O.V. ISELIDZE. Fracture formation factor assessment by P-wave propagation velocity in case of one field of Eastern Siberia [Otsenka treshchinovatosti kollektorov po skorosti rasprostraneniya prodolnoy volny na primere odnogo iz mestorozhdeniy Vostochnoy Sibiri]. In: Resource support problems of Russian oil-producing regions up to 2030: collected sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2012**, pp. 153–157. (Russ.).

3-17

Зайченко, В.М. Математическое и физическое моделирование теплового воздействия на газоконденсатные системы / В.М. Зайченко, В.В. Качалов, И.Л. Майков, Г.Ф. Сокол, В.М. Торчинский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 66–72.

Перевод: ZAYCHENKO, V.M., V.V. KACHALOV, I.L. MAYKOV, G.F. SOKOL, V.M. TORCHINSKIY. Mathematic and physical modeling of the heat impact on gas/condensate systems [Matamaticheskoye i fizicheskoye modelirovaniye teplovogo vozdeystviya na gazokondensatnyye sistemy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 66–72. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Зайченко, В.М. Моделирование волнового воздействия на газоконденсатную систему / В.М. Зайченко, В.В. Качалов, И.Л. Майков, В.М. Торчинский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 63–65.

Перевод: ZAYCHENKO, V.M., V.V. KACHALOV, I.L. MAYKOV, V.M. TORCHINSKIY. Simulation of wave impact on a gas/condensate system [Modelirovaniye volnovogo vozdeystviya na gazokondensatnyuyu sistemy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 63–65. ISSN 2306-8949. (Russ.).

3-28

Заночуев, С.А. Прогнозирование пластовых потерь и содержания углеводородов C_{5+} в пластовом газе при снижении давления на основе решения оптимизационной задачи / С.А. Заночуев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 34–42. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZANOCHUYEV, S.A. Predicting reservoir losses and C_{5+} hydrocarbons' content in reservoir gas during pressure descent, basing on solution of an optimization problem [Prognozirovaniye plastovoykh poter i sodержaniya uglevodorodov C_{5+} v plastovom gaze pri snizhenii davleniya na osnove resheniya optimizatsionnoy zadachi]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 34–42. (Russ.).

Заночуев, С.А. Экспериментальные и аналитические методы определения характеристик пластовых нефтей для месторождения с аномально низкой пластовой температурой / С.А. Заночуев, Д.Р. Крайн, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 36–45. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZANOCHUYEV, S.A., D.R. KRAIN, I.M. SHAFIYEV. Experimental and analytical methods of determining properties of formation oils for an abnormally low formation temperature field [Eksperimentalnyye i analiticheskiye metody opredeleniya kharakteristik plastovoykh neftey dlya mestorozhdeniya s anomalno nizkoy plastovoy temperaturoy]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 36–45. (Russ.).

3-63

Зинченко, И.П. Исследования физико-химических свойств и компонентного состава нефти Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения / И.П. Зинченко, Н.М. Парфенова, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 16–25. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZINCHENKO, I.P., N.M. PARFENOVA, L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV, Ye.B. GRIGORYEV. Studies of physicochemical properties and volume components of the oil of the Chayandinskoye OGCF [Issledovaniya fiziko-khimicheskikh svoystv i komponentnogo sostava nefti Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 16–25. (Russ.).

И85

Иселидзе, О.В. Влияние температуры на удельное электросопротивление водонасыщенного песчаника / О.В. Иселидзе, В.С. Жуков, С.П. Цыбульский, Н.Г. Баянова // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 184–187.

Перевод: ISELIDZE, O.V., V.S. ZHUKOV, S.P. TSYBULSKIY, N.G. BAYANOVA. Influence of temperature on specific electroresistance of the water-saturated sandstone [Vliyaniye temperatury na udelnoye elektrosoprotivleniye vodonasyschennogo peschanika]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 146–155. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Иселидзе, О.В. Влияние эффективного давления на изменение физических и коллекторских свойств горных пород / О.В. Иселидзе, А.В. Дахнов, Е.Б. Григорьев, Е.О. Семёнов, И.Б. Крюкова // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 1 (33): Актуальные проблемы добычи газа. – С. 95–99.

Перевод: ISELIDZE, O.V., A.V. DAKHNOV, Ye.B. GRIGORYEV, Ye.O. SEMENOV, I.B. KRYUKOVA. Impact of effective pressure to changing of physical properties and collectability of rocks [Vliyaniye effektivnogo davleniya na izmeneniye fizicheskikh i kollektorskikh svoystv gornykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 1 (33): Actual issues of gas production, pp. 95–99. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Иселидзе, О.В. Исследование влияния термобарических условий на характер связи параметра насыщения с остаточной водонасыщенностью / О.В. Иселидзе, А.В. Дахнов, Е.Б. Григорьев, И.Б. Крюкова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 48–51.

Перевод: ISELIDZE, O.V., A.V. DAKHNOV, Ye.B. GRIGORYEV, I.B. KRYUKOVA. Study of thermobaric conditions impact to correlation of saturation factor and residual water saturation [Issledovaniye vliyaniya termobaricheskikh usloviy na kharakter svyazi parametra nasyscheniya s ostatochnoy vodonasyschennostyu]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 48–51. ISSN 2306-8949. (Russ.).

K14

Казанцев, С.А. Уравнение состояния и теплофизические свойства углеводородов / С.А. Казанцев, Г.С. Дьяконов, А.В. Клинов, С.Г. Дьяконов // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 166–180. – (Вести газовой науки).

Перевод: KAZANTSEV, S.A., G.S. DYAKONOV, A.V. KLINOV, S.G. DYAKONOV. Equation of state and thermophysical properties of hydrocarbons [Uravneniya sostoyaniya i teplofizicheskiye svoystva uglevodorodov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 166–2180. (Russ.).

К17

Калиновский, Ю.В. Расчет влагосодержания основных компонентов природного газа и их растворимостей в воде по кубическим уравнениям состояния / Ю.В. Калиновский, Э.А. Садреев; под ред. Б.А. Григорьева // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 61–75. – (Вести газовой науки).

Перевод: KALINOVSKIY, Yu.V. and E.A. SADREYEV. Calculating water contents in basic natural gas components and their water solubilities using cubic equations of state [Расчет влагосодержания основных компонентов природного газа и их растворимостей в воде по кубическим уравнениям состояния]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 61–75. (Russ.).

К20

Каплан, С.А. Опыт применения комплексного геолого-математического моделирования пластовых систем на примере ачимовских залежей Уренгойского месторождения с использованием результатов сейсмоки и ГИС / С.А. Каплан, А.Е. Рыжов, Е.В. Шеберстов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 200–223. – (Вести газовой науки).

Перевод: KAPLAN, S.A., A.Ye. RYZHOV, Ye.V. SHEBERSTOV. The experience of applying integrated geological and mathematical modeling of reservoirs on the example of Achim deposits of the Urengoy field using seismic and geophysical studies result [Опыт применения комплексного геолого-математического моделирования пластовых систем на примере ачимовских залежей Уренгойского месторождения с использованием результатов сейсмоки и ГИС]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 200–223. (Russ.).

К28

Касперович, А.Г. Исследования и статистический анализ сырьевой базы ООО «Газпром переработка» в Западной Сибири / А.Г. Касперович, Е.В. Боровков, М.В. Овсянкин, Л.А. Шиллинг, Ю.В. Мамонтова, Н.Л. Циглер // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 165–172.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., Ye.B. BOROVKOV, M.V. OVSYANKIN, L.A. SHILLING, Yu.V. MAMONTOVA, N.L. TSIGLER. Research and statistical analysis of Gazprom pererabotka base of raw materials in Western Siberia [Исследования и статистический анализ сырьевой базы ООО «Газпром переработка» в Западной Сибири]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 165–172. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Касперович, А.Г. Исследования коэффициентов чувствительности в процессе хроматографического анализа углеводородных смесей с целью повышения точности определения компонентно-фракционных составов сырья газоконденсатных месторождений / А.Г. Касперович, Ю.В. Мамонтова, Т.А. Огибалова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 39–47

Перевод: KASPEROVICH, A.G., Y.V. MAMONTOVA, T.A. OGIBALOVA. Studying the sensitivity coefficients during chromatographic analysis of hydrocarbon mixtures aimed at improving determination of the component-fractional compositions of the raw gas condensates [Исследования коэффициентов чувствительности в процессе хроматографического анализа углеводородных смесей с целью повышения точности определения компонентно-фракционных составов сырья газоконденсатных месторождений]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 39–47. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Касперович, А.Г. Метод расчета термобарических условий начала кипения и конденсации углеводородного сырья и продуктов промышленной подготовки / А.Г. Касперович, О.А. Омельченко, Д.А. Рычков // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 1 (33): Актуальные проблемы добычи газа. – С. 129–135.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., O.A. OMELCHENKO, D.A. RYCHKOV. Technique aimed at calculating thermobaric conditions for boiling and condensation points of raw and treated hydrocarbons [Metod rascheta termobaricheskikh usloviy nachala kipeniya i kondensatsii uglevodorodnogo syrya i produktov promyslovooy podgotovki]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 1 (33): Actual issues of gas production, pp. 129–135. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Касперович, А.Г. О расчетах растворимости метанола в газовых конденсатах / А.Г. Касперович, Д.В. Моторин, О.А. Омельченко, Д.Е. Украинцева // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 38–45.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., D.V. MOTORIN, O.A. OMELCHENKO, D.Ye. UKRAINTSEVA. On calculations of methanol solubility in gas condensates [O raschetakh rastvorimosti metanola v gazovykh kondensatakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 38–45. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Касперович, А.Г. Цели и предпосылки создания комплексной методики определения компонентно-фракционных и структурно-групповых составов углеводородных смесей / А.Г. Касперович, О.А. Омельченко, Ю.В. Мамонтова // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 75–81.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., O.A. OMELCHENKO, Yu.V. MAMONTOVA. Aims and prerequisites substantiating creation of a complex procedure for determination of component-fractional and structural-group compositions of hydrocarbon mixtures [Tseli i predposylki sozdaniya kompleksnoy metodiki opredeleniya komponentno-fraktsionnykh i strukturno-gruppovykh sostavov uglevodorodnykh smesey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 75–81. ISSN 2306-9849. (Russ.).

К30

Качалов, В.В. Газоконденсатная залежь как колебательная система осцилляторного типа / В.В. Качалов, И.Л. Майков, Д.А. Молчанов, В.М. Торчинский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 106–112.

Перевод: KACHALOV, V.V., I.L. MAYKOV, D.A. MOLCHANOV, V.M. TORCHINSKIY. Gas condensate deposit as an oscillatory system [Gazokondensatnaya zalezkh kak kolebatelnaya sistema kolebatelnogo tipa]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 106–112. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К56

Ковалёв, А.Л. Вычислительные эксперименты для анализа ГДИ / А.Л. Ковалёв, И.Ю. Корчажкина, Е.В. Шеберстов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 103–118. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOVALEV, A.L., I.Yu. KORCHAZHKINA, Ye.V. SHEBERSTOV. Simulation experiments for analysis of well flow tests [Vychislitelnyye eksperimenty dlya analiza GDI]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 103–118. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. Геомеханическая модель горного массива, содержащего разрабатываемую нефтегазовую залежь или подземное хранилище газа / А.Л. Ковалёв, Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 204–215.

Перевод: KOVALEV, A.L., Ye.V. SHEBERSTOV. Geomechanical model of the rock mass containing an oil/gas deposit being developed or an underground gas storage [Geomekhanicheskaya model gornogo massiva, sodержashchego razrabatyvayemuyu neftegazovuyu zalezhi ili podzemnoye khranilishche gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 204–215. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. К вопросу определения упругопластических свойств материала пласта по результатам испытаний образцов керна / А.Л. Ковалёв, Ю.Ф. Коваленко // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 62–70.

Перевод: KOVALEV, A.L. and Yu.F. KOVALENKO. To a question of measuring elasticplastic properties of stratum material according to the results of core samples tests [K voprosy opredeleniya uprugoplasticheskikh svoystv materiala plasta po rezul'tatam ispytaniy obraztsov kerna]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 62–70. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. Численное моделирование локально-неравновесной фильтрации в газоконденсатных пластах / А.Л. Ковалёв, Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 164–171.

Перевод: KOVALEV, A.L., Ye.V. SHEBERSTOV. Numerical simulation of non-equilibrium local filtration in gas-condensate beds [Chislennoye modelirovaniye lokalno-neravnovesnoy filtratsii v gazokondensatnykh plastakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 164–171. ISSN 2306-9849. (Russ.).

К59

Козлов, А.Д. Нормативно-справочные данные для обеспечения измерения расхода (количества) и качества продукции нефтегазового комплекса / А.Д. Козлов, В.А. Колобаев // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 176–181.

Перевод: KOZLOV, A.D., V.A. KOLOBAYEV. Standard reference data for provision of the flow rate (quantity) and quality measurements of petroleum products Нормативно-справочные данные для обеспечения измерения расхода (количества). *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 176–181. ISSN 2306-9849. (Russ.).

К65

Копша, Д.П. Исследование влияния гелия на фазовые равновесия углеводородных смесей с использованием уравнения состояния Пенга–Робинсона / Д.П. Копша, С.А. Сиротин, А.В. Мамаев, А.А. Курятников // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 51–56.

Перевод: KOPSHA, D.P., S.A. SIROTIN, A.V. MAMAYEV, A.A. KURYATNIKOV. Studies of helium influence on the phase equilibrium of the hydrocarbon mixtures using the Peng–Robinson equation [Issledovaniye vliyaniya geliya na fazovyye ravnovesiya uglevodородnykh smesey s ispol'zovaniyem uravneniya sostoyaniya Penga-Robinsona]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 51–56. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Копша, Д.П. Исследование и моделирование фазового равновесия газовых смесей с гелием / Д.П. Копша, С.А. Сиротин, В.Н. Никифоров, А.П. Бахметьев // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2012. – С. 106–112. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOPSHA, D.P., S.A. SIROTIN, V.N. NIKIFOROV, A.P. BAHMETYEV. Studying and modeling phase equilibrium of gas mixtures with helium [Issledovaniye i modelirovaniye fazovogo ravnovesiya gazovykh smesey s geliyem]. In: Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 106–112. (Russ.).

К72

Косякова, Л.С. Геохимические исследования газоконденсатов Южно-Киринского нефтегазоконденсатного месторождения / Л.С. Косякова, Н.М. Парфёнова, В.Ю. Артемьев, И.М. Шафиев, М.М. Орман // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 66–73.

Перевод: KOSYAKOVA, L.S., N.M. PARFENOVA, V.Yu. ARTEMYEV, I.M. SHAFIYEV, M.M. ORMAN. Geochemical studies of gas condensates at Yuzhno-Kirinskoye oil-gascondensate field [Geokhimicheskiye issledovaniya gazokondensatov Yuzhno-Kirinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 66–73. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Косякова, Л.С. К вопросу контроля продукции скважины (на примере III объекта Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения) / Косякова Л.С., Шафиев И.М., Шигидин О.А. // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 53–61. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOSYAKOVA, L.S., I.M. SHAFIYEV, O.A. SHIGIDIN. On control of well production (by the example of the facility III of the Urengoy OGCF) [K voprosy kontrolya produktsii skvazhiny (na primere III obyekta Urengoyskogo gazokondensatnogo mestorozhdeniya)]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 53–61. (Russ.).

Косякова, Л.С. К вопросу оценки качества проб пластовых флюидов / Л.С. Косякова, Н.М. Парфёнова, Д.Р. Крайн, И.М. Шафиев, В.А. Логинов, Р.Ю. Наренков // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 125–131.

Перевод: KOSYAKOVA, L.S., N.M. PARFENOVA, D.R. KRAYN, I.M. SHAFIYEV, V.A. LOGINOV, R.Yu. NARENKOV. On measuring quality of reservoir fluid samples [K voprosy otsenki kachestva prob plastovykh fluidov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 125–131. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К88

Кубанова, М.М. Обоснование выбора математической корреляции для определения молярной массы по экспериментальным данным для газоконденсатных систем месторождений Киринского блока шельфа о. Сахалин / М.М. Кубанова, Д.Р. Крайн, Р.Ю. Наренков // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 65–71.

Перевод: KUBANOVA, M.M., D.R. KRAYN, R.Yu. NARENKOV. Grounding preference of a mathematical correlation aimed at calculation of molar masses using experimental data for the gas-condensate systems of the Kirinsk block offshore Sakhalin [Obosnovaniye vybora matematicheskoy korrelyatsii dlya opredeleniya molyarnoy massy po eksperimentalnym dannym dlya gazokondensatnykh system mestorozhdeniy Kirinskogo bloka shelfa o. Sakhalin]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 65–71. ISSN 2306-9849. (Russ.).

К89

Кузнецов, М.А. Метод исследования теплопроводности флюидонасыщенных пород при пластовых термобарических условиях и его аппаратурное оформление / М.А. Кузнецов, А.В. Богданов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 346–352. – (Вести газовой науки).

Перевод: KUZNETSOV, M.A., Ye.B. GRIGORYEV, A.V. BOGDANOV, P.O. OVSYANNIKOV. A method of studying thermal conductivity of fluidsaturated rock at formation pressure and temperature conditions and its instrumentation [Metod issledovaniya teploprovodnosti fluidonasyshchennykh porod pri plastovykh termobaricheskikh usloviyakh i yego apparaturnoye oformleniye]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 346–352. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Состояние теплофизических исследований пластовых систем / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 69–81. – (Вести газовой науки).

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORYEV. The status of thermal-physical studies of formation systems [Sostoyaniye teplofizicheskikh issledovaniy plastovykh sistem]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 69–81. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Сравнительные корреляции термодинамических свойств газообразных углеводородов при высоких давлениях и температурах / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев, А.В. Богданов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 138–144.

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORYEV, A.V. BOGDANOV. Correlation comparison of thermodynamic properties of gaseous hydrocarbons at high temperatures and pressures [Srvnitelnyye korrelyatsii termodinamicheskikh svoystv gazoobraznykh uglevodorodov pri vysokikh davleniyakh i temperaturakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 138–144. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Тепловые процессы в насыщенных пластовых системах / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев, П.А. Нестеров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 71–76.

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORYEV, P.A. NESTEROV. Thermal processes in saturated bedded systems [Teplovyye protsessy v nasyshchennykh plastovykh sistemakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 71–76. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Теплоемкость углеводородов при сверхкритических термобарических условиях / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев, А.В. Богданов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 59–63.

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORIEV, A.V. BOGDANOV. Heating capacity of hydrocarbons in above-critical thermobaric conditions [Teployemkost uglevodorodov pri sverkhkriticheskikh termobaricheskikh usloviyakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 59–63. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кузнецов, М.А. Теплоемкость флюидонасыщенных пород коллекторов месторождений углеводородов / М.А. Кузнецов, П.О. Овсянников, Е.Б. Григорьев, П.А. Нестеров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 84–87.

Перевод: KUZNETSOV, M.A., P.O. OVSYANNIKOV, Ye.B. GRIGORYEV, P.A. NESTEROV. Heat capacity of fluid-saturated reservoir rocks of hydrocarbon fields [Teployemkost flyuidonasyshchennykh

porod kollektorov mestorozhdeniy uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 84–87. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К95

Кучеров, В.Г. Генезис углеводородов и образование залежей нефти и природного газа / В.Г. Кучеров // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 86–91.

Перевод: KUCHEROV, V.G. The genesis of hydrocarbons and the formation of deposits of oil and natural gas [Genezis uglevodorodov i obrazovaniye zalezhey nefti i prirodnogo gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 86–91. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л24

Лапшин, В.И. Аналитическая и экспериментальная оценка влагоемкости природных газов и влияния конденсационной воды на фазовые характеристики / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, И.М. Шафиев, А.Д. Люгай, А.А. Константинов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 79–85.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, I.M. SHAFIYEV, A.D. LUGAY, A.A. KONSTANTINOV. Analytical and experimental evaluation of natural gas water capacity and condensate water impact on phase characteristics [Analiticheskaya i eksperimentalnaya otsenka vlagoyemkosti prirodnykh gazov i vliyaniya kondensatsionnoy vody na fazovyye kharakteristiki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 79–85. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Аналитические и экспериментальные исследования влияния неуглеводородных компонентов на фазовые превращения углеводородных газожидкостных систем / В.И. Лапшин, Д.В. Люгай, А.Н. Волков, И.М. Шафиев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 27–35.

Перевод: LAPSHIN, V.I., D.V. LYUGAY, A.N. VOLKOV, I.M. SHAFIYEV. Analytical and experimental studies of the non-hydrocarbon components impact on hydrocarbon gas/liquid systems phase transformations [Analiticheskiye i eksperimentalnyye issledovaniya vliyaniya neuglevodorodnykh komponentov na fazovyye prevrashcheniya uglevodorodnykh gazozhidkostnykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 27–35. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. К вопросу классификации пластовых флюидов нефтегазоконденсатных залежей / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.Н. Кульков, А.А. Константинов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 113–119.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, A.N. KULKOV, A.A. KONSTANTINOV. On the problem of classification of stratal fluids in oil/gas/condensate deposits [K voprosy klassifikatsii plastovyykh flyuidov neftegazokondensatnykh zalezhey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 113–119. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Коэффициент сжимаемости газов и газоконденсатных смесей: экспериментальное определение и расчеты / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 120–131. – (Вести газовой науки).

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV and I.M. SHAFIYEV. Gas and gas-condensate mixture compressibility factor: experimental determination and computations [Koeffitsiyent szhimayemosti gazov i gazokondensatnykh smesey: eksperimentalnoye opredeleniye i raschety]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 120–131. (Russ.).

Лапшин, В.И. Особенности фазового поведения пластовых газоконденсатных систем в области прямого испарения / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.В. Поляков // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26): Актуальные проблемы добычи газа. – С. 131–137.
Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, A.V. POLYAKOV. Features of phase behavior of reservoir gas-condensate systems within a range of direct evaporation [Osobennosti fazovogo povedeniya plastovykh gazokondensatnykh sistem v oblasti pryamogo ispareniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 131–137. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Термодинамическое моделирование формирования пластовых флюидальных систем глубокозалегающих нефтегазоконденсатных месторождений / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.А. Константинов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 24–31.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N., VOLKOV, A.A. KONSTANTINOV. Thermodynamic modelling of bedded fluidal systems forming within deep oil-and-gas-condensate fields [Termodinamicheskoye modelirovaniye formirovaniya plastovykh fluidalnykh sistem glubokozalegauyshchikh neftegazokondensatnykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 24–31. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Установки для термодинамических исследований пластовых нефтегазоконденсатных систем месторождений ОАО «Газпром» / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 92–102. – (Вести газовой науки).

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV and I.M. SHAFIYEV. Units for thermodynamic research of reservoir oil and gas condensate systems of Gazprom fields [Ustanovki dlya termodinamicheskikh issledovaniy plastovykh neftegazokondensatnykh sistem mestorozhdeniy ОАО “Gazprom”]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 92–102. (Russ.).

Лапшин, В.И. Фазовые превращения углеводородных нефтегазоконденсатных систем / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.А. Константинов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 120–128.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, A.A. KONSTANTINOV. Phase transformations of hydrocarbonate oil/gas/condensate systems [Fazovyye prevrashcheniya uglevodorodnykh neftegazokondensatnykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 120–128. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л55

Ли, С. Нелинейная фильтрация воды в низкопроницаемых коллекторах / С. Ли // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 3 (23). – С. 116–121.

Перевод: LI, X. Non-linear water filtration in lowpermeable reservoirs [Nelineynaya filtratsiya vody v nizkopronitsayemykh kollektorakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 116–121. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л93

Люгай, Д.В. Особенности состава, свойств и фазовых характеристик пластовых смесей глубокозалегающих залежей нефтегазоконденсатных месторождений ПАО «Газпром» / Д.В. Люгай, В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.А. Константинов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 74–83.

Перевод: LYUGAY, D.V., V.I. LAPSHIN, A.N. VOLKOV, A.A. KONSTANTINOV. Peculiarities of structure, properties and phase characteristics of stratal mixtures of deep-seated oil-gas-condensate deposits at PAO «Gazprom» fields [Osobennosti sostava, svoystv i fazovykh kharakteristik plastovykh smesey glubokozalegayushchikh zalezhey neftegazokondensatnykh mestorozhdeniy PAO «Gazprom»]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 74–83. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Люгай, Д.В. Повышение достоверности оценки запасов и эффективности их освоения на основе создания в ОАО «Газпром» вертикально интегрированной системы работы с керном и флюидами / Д.В. Люгай, А.Е. Рыжов, Б.А. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 5–10. – (Вести газовой науки).

Перевод: LYUGAY, D.V., A.YE. RYZHOV and B.A. GRIGORYEV. Improving reliability of reserves estimation and efficiency of their development by implementation of a vertically-integrated system for core and fluid handling in Gazprom [Povysheniye dostovernosti otsenki zapasov i effektivnosti ikh osvoyeniya na osnove sozdaniya v OAO «Gazprom» vertikalno integrirovannoy sistemy raboty s kernom i flyuidami]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 5–10. (Russ.).

Люгай, Д.В. Совершенствование методик экспериментального изучения фазовых превращений газоконденсатных систем / Д.В. Люгай, В.И. Лапшин, А.Н. Волков, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 1. – С. 103–119. – (Вести газовой науки).

Перевод: LYUGAY, D.V., V.I. LAPSHIN, A.N. VOLKOV, I.M. SHAFIYEV. Improving methods for experimental studies of gascondensate systems' phase change [Sovershenstvovaniye metodik eksperimentalnogo izucheniya fazovykh prevrashcheniy gazokondensatnykh smesey]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 103–119. (Russ.).

Люгай, Д.В. Спинодаль углеводородных смесей / Д.В. Люгай, М.Е. Зайцев, В.А. Истомин // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 30–37.

Перевод: LYUGAY, D.V., M.Ye. ZAYTSEV, V.A. ISTOMIN. Spinodal of hydrocarbon mixtures [Spinodal uglevodorodnykh smesey]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 30–37. ISSN 2306-8949. (Russ.).

M15

Макеенкова, О.А. Особенности термодиффузионного разделения в разреженных трехкомпонентных газовых системах / О.А. Макеенкова, В.Р. Белалов, А.Ф. Богатырёв // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 99–103.

Перевод: MAKEENKOVA, O.A., V.R. BELALOV, A.F. BOGATYREV. Features of thermal diffusion separation in rarefied ternary gas systems [Osobennosti termodiffuzionnogo razdeleniya v razrezhennykh trekhkomponentnykh gazovykh sistemakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 99–103. ISSN 2306-8949. (Russ.).

M69

Михалкина, О.Г. Влияние глинистых минералов на газопроницаемость пород-коллекторов дагинской свиты Охотской нефтегазоносной провинции (шельф о. Сахалин) / О.Г. Михалкина, Е.О. Семёнов, В.А. Коновалов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 72–81.

Перевод: MIKHALKINA, O.G., Ye.O. SEMENOV, V.A. KONOVALOV. Influence of clayish minerals on the gas permeability of the Dagi-suite reservoirs at the Okhotsk oil-gas-bearing province (the shelf of Sakhalin) [Vliyaniye glinistykh mineralov na gazopronitsayemost porod-kollektorov daginskoy svity Okhotskoy neftegazonosnoy provintsii (shelf o. Sakhalin)]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 72–81. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Михалкина, О.Г. Применение метода рентгеновской дифракции для исследования керна и техногенных продуктов / О.Г. Михалкина // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 96–107.

Перевод: MIKHALKINA, O.G. Application of X-ray diffraction to studying core and man-caused products [Primeneniye metoda rentgenovskoy difraktsii dlya issledovaniya kerna i tekhnogennykh produktov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 96–107. ISSN 2306-8949. (Russ.).

H44

Незовитина, М.А. К расчету термодиффузионных постоянных трехкомпонентной газовой системы в рамках строгой кинетической теории / М.А. Незовитина, А.Ф. Богатырёв, О.А. Макеенкова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 88–92.

Перевод: NEZOvitINA, M.A., A.F. BOGATYREV, O.A. MAKEYENKOVA. About the calculation of thermal diffusion factors for ternary gas system in the context of rigorous kinetic theory [K raschety termodiffuzionnykh postoyannykh trekhkomponentnoy gazovoy sistemy v ramkakh strogoy kineticheskoy teorii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 88–92. ISSN 2306-8949. (Russ.).

H56

Нестеренко, А.Н. Практический опыт, проблемы и пути совершенствования методов определения и прогноза составов добываемого сырья газоконденсатных месторождений для адекватного моделирования его промысловой подготовки, транспорта и переработки / А.Н. Нестеренко, А.Г. Касперович, О.А. Омельченко, Д.А. Рычков, Е.А. Якушенко // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 27–36.

Перевод: NESTERENKO, A.N., A.G. KASPEROVICH, O.A. OMELCHENKO, D.A. RYCHKOV, Ye.A. YAKUSHENKO. Practical experience, issues and ways to perfect methods for makeup and prediction of primary products composition of gascondensate fields in order to simulate their field treatment, transfer and processing [Prakticheskiy opyt, problem i puti sovershenstvovaniya metodov opredeleniya i prognoza sostavov dobyvayemogo syrya gazokondensatnykh mestorozhdeniy dlya adekvatnogo modelirovaniya ego promyslovooy podgotovki, transporta i pererabotki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 27–36. ISSN 2306-8949. (Russ.).

H58

Нефёдов, П.А. Особенности кинетики гидратообразования метана в водных растворах электролитов / П.А. Нефёдов, А.А. Джеджерова, В.А. Истомин, С.И. Долгаев, В.Г. Квон // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 83–89.

Перевод: NEFEDOV, P.A., A.A. DZHEDZHEROVA, V.A. ISTOMIN, S.I. DOLGAYEV, V.G. KWON. Peculiar features of methane hydrating kinetics in water solutions of electrolytes [Osobennosti kinetiki

gidratoobrazovaniya metana v vodnykh rastvorakh elektrolitov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 83–89. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Н63

Николаев, В.А. Физические эффекты при фильтрации водогазовых смесей / В.А. Николаев, А.Ф. Соколов, О.В. Николаев, В.П. Ваньков // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 78–84. – (Вести газовой науки).

Перевод: NIKOLAYEV, V.A., A.F. SOKOLOV, O.V. NIKOLAYEV, V.P. VANKOV. Physical effects of filtration of water-gas mixtures [Fizicheskiye efekty pri filtratsii vodogazovykh smesey]. In: Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2012**, pp. 78–84. (Russ.).

Н83

Норман, Г.Э. Атомистическое моделирование пластовых систем месторождений углеводородов / Г.Э. Норман, В.В. Писарев, В.В. Стегайлов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 161–165.

Перевод: NORMAN, G.E., V.V. PISAREV, V.V. STEGAYLOV. Atomistic modelling of the hydrocarbon fields' stratal systems [Atomisticheskoye modelirovaniye plastovykh system mestorozhdeniy uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 161–165. ISSN 2306-8949. (Russ.).

О-66

Орлов, Д.М. Комплексное экспериментальное исследование двухфазного течения в коллекторах Чайандинского нефтегазоконденсатного месторождения и разработка методики количественной оценки влияния условий фильтрации на относительные фазовые проницаемости / Д.М. Орлов, А.Е. Рыжов, Н.В. Савченко, Т.А. Перунова; под ред. Б.А. Григорьева // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 130–145. – (Вести газовой науки).

Перевод: ORLOV, D.M., A.Ye. RYZHOV, N.V. SAVCHENKO, T.A. PERUNOVA. A comprehensive experimental study of two-phase flow in Chayandinskoye oil/gas/condensate field reservoirs and developing methods of measuring the influence of filtration conditions on relative phase permeabilities [Kompleksnoye eksperimentalnoye issledovaniye dvukhfaznogo techeniya v kollektorakh Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya i razrabotka metodiki kolichestvennoy otsenki vliyaniya usloviy filtratsii na odnositelnyye fazovyye pronitsayemosti]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 130–145. (Russ.).

Орлов, Д.М. Экспериментальное исследование влияния скорости фильтрации флюида на риск разрушения горных пород / Д.М. Орлов, А.В. Богданов, А.П. Федосеев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 110–115.

Перевод: ORLOV, D.M., A.V. BOGDANOV, A.P. FEDOSEYEV. Experimental investigation of flow velocity influence on rock fracturing [Eksperimentalnoye issledovaniye vliyaniya skorosti filtratsii fluida na risk razrusheniya gornykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 110–115. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Орлов, Д.М. Экспериментальное определение прочностных характеристик слабосцементированных песчаников и алевролитов в пластовых условиях / Д.М. Орлов, Н.В. Савченко, А.Е. Рыжов, Т.А. Перунова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 184–191.

Перевод: ORLOV, D.M., N.V. SAVCHENKO, A.Ye. RYZHOV, T.A. PERUNOVA. Experimental determination of strength characteristics of poorly consolidated sandstones and aleurolites [Eksperimentalnoye opredeleniye prochnostnykh kharakteristik slabostsementirovannykh peschanikov i alevrolitov v plastovykh usloviyakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 184–191. ISSN 2306-8949. (Russ.).

П18

Парфёнова, Н.М. Газоконденсаты Астраханского газоконденсатного месторождения: современное состояние / Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев, Д.Р. Крайн, Е.Б. Григорьев, И.Е. Кузнецов, М.М. Орман, А.А. Томиленко, Л.В. Чашникова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 27–35.

Перевод: PARFENOVA, N.M., L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV, D.R. KRAIN, Ye.B. GRIGORYEV, I.Ye. KUZNETSOV, M.M. ORMAN, A.A. TOMILENKO, L.V. CHASHNIKOVA. Gas condensate of the Astrakhan gas condensate field: current condition [Gazokondensaty Astrakhanskogo gazokondensatnogo mestorozhdeniya: sovremennoye sostoyaniye]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 27–35. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Парфёнова, Н.М. Мониторинг физико-химических характеристик конденсатов Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения в процессе разработки / Н.М. Парфёнова, И.М. Шафиев, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 81–91.

Перевод: PARFYONOVA, N.M., I.M. SHAFIYEV, Ye.B. GRIGORYEV. Monitoring physicochemical characteristics of condensates of the Yamburg OGCF during development [Monitoring fiziko-khimicheskikh kharakteristik kondensatov Yamburgskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya v protsesse razrabotki]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 81–91. (Russ.).

Парфёнова, Н.М. Особенности концентрационного распределения нормальных алканов в составе твердых парафинов, выделяемых по ГОСТ 11851-85 / Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 71–75. – (Вести газовой науки).

Перевод: PARFENOVA, N.M. and L.S. KOSYAKOVA. Features of concentration distribution of normal alkanes incorporated into hard paraffins extricated in compliance with GOST 11851-85 [Osobennosti kontsentririvannogo raspredeleniya normalnykh alkanov v sostave tverdykh parafinov, vydelyayemykh po GOST 11851-85]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 71–75. (Russ.).

Парфёнова, Н.М. Перспективы использования газоконденсатов Южно-Киринского нефтегазоконденсатного месторождения / Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев, Е.Б. Григорьев, М.М. Орман, И.В. Заночуева // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 60–65.

Перевод: PARFENOVA, N.M., L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV, Ye.B. GRIGORYEV, M.M. ORMAN, I.V. ZANOCHUYEVA. Gas condensates of the Yuzhno-Kirinskoye oil-gas-condensate field: prospects for use [Perspektivy ispolzovaniya gazokondensatov Yuzno-Kirinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 60–65. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Парфёнова, Н.М. Углеводородное сырье Чаяндинского НГКМ: газ, конденсат, нефть / Н.М. Парфёнова, Е.Б. Григорьев, Л.С. Косякова, Д.Р. Крайн, И.М. Шафиев, В.А. Логинов, И.В. Заночуева, А.А. Томиленко // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 139–149.

Перевод: PARFENOVA, N.M., Ye.B. GRIGORYEV, L.S. KOSYAKOVA, D.R. KRAYN, I.M. SHAFIYEV, V.A. LOGINOV, I.V. ZANOCHUYEVA, A.A. TOMILENKO. Raw hydrocarbons of Chayanda oil-gas-condensate field: gas, condensate and oil [Uglevodorodnoye syrye Chayandinskogo NGKM: gaz, kondensat, neft]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 139–149. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Парфёнова, Н.М. Углеводородное сырье Южно-Кириного месторождения: газ, конденсат, нефть / Н.М. Парфёнова, Е.Б. Григорьев, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 133–144.

Перевод: PARFENOVA, N.M., Ye.B. GRIGORYEV, L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV. Raw hydrocarbons of Yuzhno-Kirinskoye field: gas, condensate, oil [Uglevodorodnoye syrye Yuzhno-Kirinskogo mestorozhdeniya: gaz, kondensat, neft]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 133–144. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Парфёнова, Н.М. Физико-химическая характеристика конденсатов Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения / Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, В.Ю. Артемьев, Е.Б. Григорьев, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 20–35. – (Вести газовой науки).

Перевод: PARFENOVA, N.M., L.S. KOSYAKOVA, V.Yu. ARTEMYEV, Ye.B. GRIGORYEV, I.M. SHAFIYEV. Physicochemical properties of condensates from Chayandinskoye oil/gas/condensate field [Fiziko-khimicheskaya kharakteristika kondensatov Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 20–35. (Russ.).

Парфёнова, Н.М. Характерные особенности конденсатов Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции / Н.М. Парфёнова, Е.Б. Григорьев, Л.С. Косякова, И.М. Шафиев, В.А. Логинов, Р.Ю. Наренков, М.М. Кубанова, А.Д. Люгай // Вести газовой науки: науч.-технический сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 46–58.

Перевод: PARFENOVA, N.M., Ye.B. GRIGORYEV, L.S. KOSYAKOVA, I.M. SHAFIYEV, V.A. LOGINOV, R.Yu. NARENKOV, M.M. KUBANOVA, A.D. LYUGAY. Attributes of the condensates from Lena-Tungus oil-gas-bearing province [Kharakternyye osobennosti kondensatov Leno-Tungusskoy neftegazonosnoy provintsii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 46–58. ISSN 2306-9849. (Russ.).

П38

Плешков, И.В. Актуальность оперативных исследований керна для уточнения интервалов выбора объектов на примере разведочных скважин Чаяндинского НГКМ/ И.В. Плешков, Ш.Ш. Нурматов, А.В. Толстикова, Д.Ю. Аулова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 110–116. – (Вести газовой науки).

Перевод: PLESHKOV, I.V., S.S. NURMATOV, A.V. TOLSTIKOV, D.Yu. AULOVA. The importance of timely core analyses for specifying zone selection intervals with an example of exploratory wells in Chayandinskoye OGC field [Aktualnost operativnykh issledovaniy kerna dlya utochneniya intervalov vybora obyektov na primere razvedochnykh skvazhin Chayandinskogo NGKM]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 110–116. (Russ.).

П64

Потапов, А.Г. К вопросу о ламинарно-турбулентном переходе при течении вязких и вязкопластичных жидкостей в круглой трубе / А.Г. Потапов // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 4 (15). – С. 69–75.

Перевод: POTAPOV, A.G. On the laminar-turbulent transition in the flow of viscous and viscoplastic liquids in a round pipe [K voprosu o laminarno-turbulentnom perekhode pri techenii vyazkikh i vyazkoplastichnykh zhidkostey v krugloy trube]. Vesti Gazovoy Nauki. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 69–75. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Потапов, А.Г. Ламинарно-турбулентный переход при течении ньютоновских и неньютоновских жидкостей в круглой трубе / А.Г. Потапов // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 174–182.

Перевод: POTAPOV, A.G. Laminar-turbulent transition at flow of newtonian and non-newtonian fluids in a round tube [Laminarno-turbulentnyy perekhod pri techenii nyutonovskikh i nenyutonovskikh zhidkostey v krugloy trube]. Vesti Gazovoy Nauki. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 174–182. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Р15

Радаев, А.В. Влияние термобарических условий на коэффициент вытеснения нефтей различной вязкости сверхкритическим диоксидом углерода / А.В. Радаев, Э.Р. Насыров, Н.Р. Батраков и др. // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 27–38. – (Вести газовой науки).

Перевод: RADAEV, A.V., E.R. NASYROV, N.R. BATRAKOV et al. Impact of pressure and temperature on the factor of displacement of oils of different viscosity by above-critical carbon dioxide [Vliyaniye termobaricheskikh usloviy na koeffitsiyent vytesneniya neftey razlichnoy vyazkosti sverkhkriticheskim dioksidom ugleroda]. In: Vesti Gazovoy Nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 27–38. (Russ.).

Р24

Рассохин, А.С. Исследование эффективности водного раствора полиакриламида и двухфазной водометановой смеси как вытесняющих вязкую нефть агентов / А.С. Рассохин // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 179–190. – (Вести газовой науки).

Перевод: RASSOKHIN, A.S. Studies of the efficiency of polyacrylamide water solution and two-phase water-methane mixture as agents displacing the viscous oil [Issledovaniye effektivnosti vodnogo rastvora poliakrilamida i dvykhfaznoy vodometanovoy smesi kak vytesnyayushchikh vyazkuyu нефть agentov]. In: Vesti Gazovoy Nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 179–190. (Russ.).

Рассохин, С.Г. Исследование влияния режимов водогазового воздействия на эффективность вытеснения нефти по результатам физического моделирования / С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.Ф. Соколов, А.В. Мизин // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 179–196. – (Вести газовой науки).

Перевод: RASSOKHIN, S.G., V.M. TROITSKIY, A.F. SOKOLOV, A.V. MIZIN. Studying influences of water-alternated-gas injection conditions on displacement efficiency based on physical simulation [Issledovaniye vliyaniya rezhimov vodogazovogo vozdeystviya na effektivnost vytesneniya nefiti po rezultatam fizicheskogo modelirvaniya]. In: Vesti Gazovoy Nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 179–196. (Russ.).

Рассохин, С.Г. Исследование относительных фазовых проницаемостей пористых сред при различной смачиваемости / С.Г. Рассохин // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 157–166. – (Вести газовой науки).

Перевод: RASSOKHIN, A.S. Studies of the relative phase permeabilities of porous media in conditions of different wettability [Issledovaniye odnositelnykh fazovykh pronitsayemostey poristykh sred pri razlichnoy smachivayemosti]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 157–166. (Russ.).

Рассохин, С.Г. Экспериментальное исследование процессов трехфазной фильтрации в термобарических условиях аптских отложений / С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 167–178. – (Вести газовой науки).

Перевод: RASSOKHIN, S.G., V.M. TROITSKY, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV. Experimental studies of three-phase filtration processes under pressure and temperature of the Aptian deposits [Eksperimentalnoye issledovaniye protsessov trekhfaznoy filtratsii v termobaricheskikh usloviyakh aptskikh otlozheniy]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 167–178. (Russ.).

Р93

Рыжов, А.Е. Влияние пластовых термобарических условий на петрофизические характеристики образцов горных пород ачимовской толщи / А.Е. Рыжов, В.С. Жуков, О.В. Иселидзе, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 145–156. – (Вести газовой науки).

Перевод: RYZHOV, A.Ye., V.S. ZHUKOV, O.V. ISELIDZE, Ye.B. GRIGORYEV. The impact of reservoir pressure and temperature on petrophysical properties of mining rocks samples of the Achim deposits [Vliyaniye plastovykh termobaricheskikh usloviy na petrofizicheskiye kharakteristiki obraztsov gornyykh porod achimovskoy tolshchi]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 145–156. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Совершенствование системного подхода к исследованиям керна и пластовых флюидов нефтегазовых месторождений в ПАО «Газпром» (создание Корпоративной системы исследований керна и флюидов) / А.Е. Рыжов, З.П. Скларова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 7–12.

Перевод: RYZHOV, A.Ye. and Z.P. SKLYAROVA. Perfection of the system approach to investigation of core and bedded fluids from the Gazprom PJSC oil-and-gas fields (creation of the Corporate Core and Fluids Research System) [Sovershenstvovaniye sistemnogo podkhoda k issledovaniyam kerna i plastovykh fluidov neftegazovykh mestorozhdeniy v PAO "Gazprom" (sozdaniye Korporativnoy sistemy issledovaniy kerna i fluidov)]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 7–12. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Структура порового пространства пород-коллекторов ботубинского горизонта Чайандинского месторождения / А.Е. Рыжов, Т.А. Перунова, Д.М. Орлов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 1. – С. 162–174. – (Вести газовой науки).

Перевод: RYZHOV, A.Ye., T.A. PERUNOVA, D.M. ORLOV. The structure of pore space of reservoir formations belonging to the Botuobinsky horizon of the Chayandinskoye field [Struktura porovogo prostranstva porod-kollektorov botuobinskogo gorizonta Chayandinskogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 1, pp. 162–174. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Типы и свойства терригенных коллекторов венда Чайандинского месторождения / А.Е. Рыжов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 145–160.

Перевод: RYZHOV, A.Ye. Types and properties of the clastic Vendian reservoirs of Chayandinskoe NGKM [Tipy i svoystva terrigennykh kollektorov venda Chayandinskogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 145–160. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Физико-химическая характеристика конденсатов ачимовских отложений Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / А.Е. Рыжов, Н.М. Парфёнова, Е.Б. Григорьев, И.М. Шафиев, М.М. Орман // Вести газовой науки: Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России до 2030 г. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 5 (16). – С. 91–98.

Перевод: RYZHOV, A.Ye., N.M. PARFENOVA, Ye.B. GRIGORYEV, I.M. SHAFIEV, M.M. ORMAN. Physical and chemical characteristic of condensates of Achimov deposits of Urengoyskoye oil-gas condensate field [Fiziko-khimicheskaya kharakteristika kondensatov achimovskikh otlozheniy Urengoyskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 5 (16): Resource support problems of Russian oil-producing regions up to 2030, pp. 91–98. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C21

Сафонов, В.С. Об особенностях эффекта быстрого фазового перехода при аварийных разливах СПГ на водной поверхности / В.С. Сафонов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 4 (36): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения месторождений российского шельфа. – С. 105–114.

Перевод: SAFONOV, V.S. On peculiarities of a rapid phase transition effect during accidental spillages of liquefied natural gas over a water table [Ob osobennostyakh effekta bystrogo fazovogo perekhoda pri avariynnykh razlivakh SPG na vodnoy poverkhnosti]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2018**, no. 4 (36): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 105–114. ISSN 2306-9849. (Russ.).

C30

Семёнов, Е.О. Потенциал нижнетриасовых резервуаров Астраханского свода в качестве подземного хранилища кислых газов сепарации / Е.О. Семёнов, В.А. Захарчук, О.Г. Михалкина, Д.А. Пушкарёва // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 100–109.

Перевод: SEMENOV, Ye.O., V.A. ZAKHARCHUK, O.G. MIKHALKINA, D.A. PUSHKAREVA. Potential of the Lower-Triassic reservoirs of Astrakhan anticlinal fold as an underground storage for acid separator gases [Potentsial nizhnetriasovykh rezervuarov Astrakhanskogo svoda v kachestve podzemnogo khranilishcha kislykh gazov separatsii]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 100–109. ISSN 2306-9849. (Russ.).

C50

Смирнов, Г.С. Молекулярно-динамические модели газовых гидратов и описание фазовых диаграмм / Г.С. Смирнов, В.В. Стегайлов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 46–51.

Перевод: SMIRNOV, G.S., V.V. STEGAYLOV. Molecular-dynamic models of gas hydrates and description of phase diagrams [Molekulyarno-dinamicheskiye modeli gazovykh gidratov i opisaniye fazovykh diagramm]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 46–51. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C59

Сокотущенко, В.Н. Задача неустановившейся прямолинейно-параллельной фильтрации смеси метана, пропана, пентана и гептана при наличии предельного градиента давления / В.Н. Сокотущенко, Е.Б. Григорьев, А.В. Богданов, А.А. Попов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 156–163.

Перевод: SOKOTUSHCHENKO, V.N., Ye.B. GRIGORYEV, A.V. BOGDANOV, A.A. POPOV. A problem of transient lineal-parallel filtration of a methane-propane-pentane-heptane mixture in case of extremum pressure gradient [Zadacha neustanovivsheysya pryamolineyno-parallelnoy filtratsii smesi metana, propane, pentane i heptana pri nalichii predelnogo gradiyenta davleniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 156–163. ISSN 2306-9849. (Russ.).

C79

Степанов, Г.В. Изохорная теплоемкость водно-углеводородной смеси н-гексан – вода / Г.В. Степанов, Е.И. Безгомонова, С.М. Оракова // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2011. – Ч. 2. – С. 228–234. – (Вести газовой науки).

Перевод: STEPANOV, G.V., Ye.I. BEZGOMONOVA and S.M. ORAKOVA. Isochoric heat capacity of n-hexane – water waterhydrocarbon mixture [Izokhornaya teployemkost vodno-uglevodorodnoy smesi n-geksan – voda]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2011, pt. 2, pp. 228–234. (Russ.).

C89

Сулейманов, В.А. Неравновесная термодинамика процесса трубопроводного транспорта природного газа / В.А. Сулейманов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2019. – № 2 (39): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – С. 75–80.

Перевод: SULEYMANOV, V.A. Nonequilibrium thermodynamics of a process of natural gas pipeline transportation. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2019, no. 2 (39): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 75–80. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Сулейманов, В.А. О влиянии молекулярной вязкости на трубную гидравлику природных газов / В.А. Сулейманов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 4 (36): Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения месторождений российского шельфа. – С. 35–40.

Перевод: SULEYMANOV, V.A. Case of molecular viscosity effect upon the tubular hydraulics of natural gases [O vliyaniy molekulyarnoy vyazkosti na trubnyuyu gidravliku prirodnykh gazov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2018, no. 4 (36): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at Russian continental shelf, pp. 35–40. ISSN 2306-9849. (Russ.).

T70

Троицкий, В.М. К вопросу определения фазовых проницаемостей в системе «газ – газоконденсат – вода» для коллекторов газоконденсатных месторождений / В.М. Троицкий, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, А.В. Мизин, В.П. Ваньков // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 77–86.

Перевод: TROITSKIY, V.M., S.G. RASSOKHIN, A.F. SOKOLOV, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV. On measuring phase permeability values for a «gas – gas-condensate – water» system in respect to reservoirs of gas-condensate fields [K voprosu opredeleniya fazovykh pronitsayemostey v sisteme

“gaz – gazokondensat – voda” dlya kollektorov gazokondensatnykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 77–86. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Образование и разложение газовых гидратов метана при фильтрации газа / В.М. Троицкий, А.Ф. Соколов, В.А. Истомин, С.Г. Рассохин, В.П. Ваньков, А.В. Мизин // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 135–145.

Перевод: TROITSKIY, V.M., A.F. SOKOLOV, V.A. ISTOMIN, S.G. RASSOKHIN, V.P. VANKOV, A.V. MIZIN. Formation and decomposition of methane gas hydrates during gas filtration [Образование и разложение газовых гидратов метана при филтратсии газа]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 135–145. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Феноменологический подход к анализу экспериментальных данных о газопроницаемости в пористых средах. Истинная причина эффекта Клинкенберга / В.М. Троицкий // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 110–124.

Перевод: TROITSKIY, V.M. Phenomenological approach to analysis of empirical data on gas permeability in porous media. A true reason for Klinkenberg’s effect [Fenomenologicheskii podkhod k analizu eksperimentalnykh dannykh o gazopronitsayemosti v poristyykh sredakh. Istinnaya prichina effekta Klinkenberga]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 110–124. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Физическое моделирование процессов гидратообразования в режиме фильтрации природного газа в поровой среде Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения / В.М. Троицкий, А.Ф. Соколов, В.А. Истомин, С.Г. Рассохин, В.П. Ванькова, А.В. Мизин, А.Е. Алеманов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 99–109.

Перевод: TROITSKIY, V.M., A.F. SOKOLOV, V.A. ISTOMIN, S.G. RASSOKHIN, V.P. VANKOV, A.V. MIZIN, A.Ye. ALEMANOV. Physical modeling of hydrate formation in a mode of natural gas filtering in porous media of Chayanda oil-gas-condensate field [Fizicheskoye modelirovaniye protsessov gidratoobrazovaniya v rezhime filtratsii prirodnogo gaza v porovoy srede Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 99–109. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Экспериментальная оценка параметров массопереноса при закачке диоксида углерода в продуктивные пласты / В.М. Троицкий, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, А.В. Мизин, В.П. Ваньков // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 105–110.

Перевод: TROITSKIY, V.M., S.G. RASSOKHIN, A.F. SOKOLOV, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV. Experimental evaluation of the reservoir’s mass transfer parameters at the carbon dioxide injection [Eksperimentalnaya otsenka parametrov makroperenosa pri zakachke dioksida ugleroda v produktivnyye plasty]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 105–110. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Экспериментальное изучение подвижности гелия с целью оценки экранирующих свойств подземных хранилищ гелиевого концентрата / В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, Е.О. Семёнов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 92–97.

Перевод: TROITSKIY, V.M., A.V. MIZIN, V.P. VANKOV, O.Ye. SEMENOV. Experimental study of the mobility of helium in order to evaluate the protective properties of the underground storage of helium concentrate [Eksperimentalnoye izucheniye podvizhnosti geliya s tselyu otsenki ekraniruyushchikh svoystv podzemnykh khranilishch geliyevogo konsentrata]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 92–97. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Тройникова, А.А. Экспериментальные исследования ингибиторов гидратообразования на основе хлоридов двухвалентных металлов / А.А. Тройникова, В.А. Истомин, В.Г. Квон, С.И. Долгаев, М.В. Генкин, С.Н. Игумнов, Т.В. Розарёнова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 104–109.

Перевод: TROYNIKOVA, A.A., V.A. ISTOMIN, V.G. KVON, S.I. DOLGAYEV, M.V. GENKIN, S.N. IGUMNOV, T.V. ROZARENOVA. Experimental research of hydrate inhibitors containing chlorides of bivalent metals [Eksperimentalnyye issledovaniya ingibitorov gidratoobrazovaniya na osnove khloridov dvukhvalentnykh metallov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 104–109. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ф17

Файзуллин, М.З. Получение гидратов углеводородов алканового ряда при кристаллизации аморфного льда, насыщенного газом / М.З. Файзуллин, А.В. Виноградов, В.П. Коверда // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 64–72.

Перевод: FAIZULLIN, M.Z., A.V. VINOGRADOV, V.P. KOVERDA. Reception of alcane-series hydrocarbon hydrates during crystallization of amorphous ice saturated with gas [Polucheniye gidratov uglevodorodov alkanovogo ryada pri kristallizatsii atmosfernogo lda, nasyshchennogo gazom]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 64–72. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Файзуллин, М.З. Формирование газового гидрата в низкотемпературных неравновесных конденсатах, полученных осаждением молекулярных пучков / М.З. Файзуллин, А.В. Виноградов, В.П. Коверда // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 299–308. – (Вести газовой науки).

Перевод: FAIZULLIN, M.Z., A.V. VINOGRADOV, V.P. KOVERDA. Gas hydrate formation in low-temperature nonequilibrium condensates, obtained by depositing molecular beams [Formirovaniye gazovogo gidrata v nizkotemperaturnykh neravnovesnykh kondensatakh, poluchennykh osazhdeniyem molekulyarnykh puchkov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 299–308. (Russ.).

Ф24

Ibrahimoglu, B. [Фарзалиев]. Application of graphic and graphic-analytic geometry systems on the liquid and gas phases of matter = Применение графических и графоаналитических геометрических систем для изучения жидкого и газообразного фазовых состояний вещества / Beysan Ibrahimoglu, Gözde Tekeli // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 163–171.

Перевод: IBRAHIMOGLU, B., G. TEKELI. Application of graphic and graphic-analytic geometry systems on the liquid and gas phases of matter. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 163–171. ISSN 2306-9849.

Ф33

Федоров, И.А. Теоретические и экспериментальные исследования ультразвукового воздействия на газоконденсатную систему / И.А. Федоров, Ю.Н. Васильев, А.А. Латышев, П.П. Ракк // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 190–195.

Перевод: FEDOROV, I.A., Yu.N. VASILYEV, A.A. LATYSHEV, P.P. RAKK. Theoretical and experimental investigations of ultrasonic impact to a gascondensate system [Teoreticheskiye i eksperimentalnyye issledovaniya ultrazvukovogo vozdeystviya na gazokondensatnyuyu sistemu]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 190–195. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Фёдорова, Г.С. Геохимические исследования углеводородных флюидов Чугорьяхинского месторождения / Г.С. Фёдорова, Л.С. Косякова, В.Ю. Артемьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 22–32. – (Вести газовой науки).

Перевод: FEDOROVA, G.S., L.S. KOSYAKOVA and V.Yu. ARTEMYEV. Geochemical studies of hydrocarbon fluids of the Chugoryakhinskoye field [Geokhimicheskiye issledovaniya uglevodorodnykh fluidov Chugoryakhinskogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 22–32. (Russ.).

Ф34

Федулов, Д.М. Изменение свойств нестабильного углеводородного конденсата при движении флюида газоконденсатных месторождений в системе «пласт – скважина – шлейф» / Д.М. Федулов, В.А. Истомина, О.В. Николаев, П.А. Моисейкин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 132–138.

Перевод: FEDULOV, D.M., V.A. ISTOMIN, O.V. NIKOLAYEV, P.A. MOISEYKIN. Changes in behavior of a volatile hydrocarbon condensate, when a gas-condensate field fluid moves in a “reservoir – well – tail pipeline” system [Izmeneniye svoystv nestabilnogo uglevodorodnogo kondensata pri dvizhenii fluida gazokondensatnykh mestorozhdeniy v sisteme “plast – skvazhina – shleyf”]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 132–138. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ф51

Филатов, В.М. Многомерный метод анализа состава и свойств нефтегазоконденсатных флюидов на основе данных бик-спектроскопии / В.М. Филатов, Р.З. Сафиева, Р.З. Сюняев, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 253–259. – (Вести газовой науки).

Перевод: FILATOV, V.M., R.Z. SAFIYEVA, R.Z. SYUNYAYEV, Ye.B. GRIGORYEV. Multidimensional analysis of the content and properties of oil and gas condensate fluids based on NIR spectroscopy data [Mnogomernyy metod analiza sostava i svoystv neftegazokondensatnykh fluidov na osnove dannykh bik-spektroskopii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 253–259. (Russ.).

Ф52

Филенко, Д.Г. Сверхкритическая флюидная технология в нефтепереработке и нефтехимии / Д.Г. Филенко, М.Н. Дадашев, В.А. Винокуров, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. в 2 ч. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2011**. – Ч. 2. – С. 82–92. – (Вести газовой науки).

Перевод: FILENKO, D.G., M.N. DADASHEV, V.A. VINOKUROV, Ye.B. GRIGORYEV. Overcritical fluid technology in oil processing and oil chemistry [Sverkhkriticheskaya fluidnaya tekhnologiya v neftepererabotke i neftekhimii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 2, pp. 82–92. (Russ.).

Ц93

Цыбульский, С.П. Комплексные исследования фильтрационно-емкостных свойств на образцах керна ачимовских отложений / С.П. Цыбульский // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 214–222.

Перевод: TSYBULSKIY, S.P. Complex research of reservoir porosity and permeability using samples of Achim core [Kompleksnyye issledovaniya filtratsionno-emkostnykh svoystv na obraztsakh kerna achimovskikh otlozheniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 214–222. ISSN 2306-8949.

Ч-82

Чувилин, Е.М. Влияние гидрато- и льдообразования на газопроницаемость песчаных пород / Е.М. Чувилин, С.И. Гребенкин, М.В. Жмаев // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – № 3 (35): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 264–273.

Перевод: CHUVILIN, Ye.M., S.I. GREBENKIN, M.V. ZHMAYEV. Impact of hydrate and ice formation on gas permeability of sandy soils [Vliyaniye gidrato- i ldoobrazovaniya na gazopronitsayemost peschanykh porod]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2018, no. 3(35): Issues for resource provision of gas-extractive regions of Russia, pp. 264–273. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Ш36

Шеберстов, Е.В. Математическое обеспечение лабораторных исследований керна / Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 150–157.

Перевод: SHEBERSTOV, Ye.V. Mathematical support for laboratory core studies [Matematicheskoye obespecheniye laboratornykh issledovaniy kerna]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 150–157. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Шеберстов, Е.В. О моделях подземной физико-химической гидродинамики / Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 21–26.

Перевод: SHEBERSTOV, Ye.V. On the models for underground physical-chemical hydrodynamics [O modelyakh podzemnoy fiziko-khimicheskoy gidrodinamiki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 21–26. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Шеберстов, Е.В. Особенности массопереноса в коллекторах сланцевого газа и задачи математического моделирования / Е.В. Шеберстов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 52–59.

Перевод: SHEBERSTOV, Ye.V. Features of mass transfer in collectors of shale gas and problems of mathematical modelling [Osobennosti massoperenosa v kollektorakh slantsevogo gaza i zadachi matematicheskogo modelirovaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 52–59. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Э55

Эмиров, С.Н. Экспериментальные и теоретические исследования коэффициента эффективной теплопроводности горных пород в условиях высоких давлений и температур / С.Н. Эмиров, А.Э. Рамазанова, Д.К. Джаватов, В.Д. Бейбалаев, А.А. Амирова, И.А. Давудов, А.А. Аливердиев //

Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 129–132.

Перевод: EMIROV, S.N., A.E. RAMAZANOVA, D.K. DZHAVATOV, V.D. BEYBALAYEV, A.A. AMIROVA, I.A. DAVUDOV, A.A. ALIVERDIYEV. Experimental and theoretical studies of the effective thermal conductivity of rocks in conditions of high pressures and temperatures [Eksperimentalnyye i teoreticheskiye issledovaniya koefitsiyenta effektivnoy teploprovodnosti gornykh porod v usloviyakh vysokikh davleniy i temperatur]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2018**, no. 5 (37): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 129–132. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Эмиров, С.Н. Экспериментальные исследования коэффициента эффективной теплопроводности флюидонасыщенных горных пород при различных термобарических условиях для оценки коллекторских свойств нефтяных и газовых месторождений / С.Н. Эмиров, Э.Н. Рамазанова, М.А. Кузнецов // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2019**. – № 1 (38): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 89–92.

Перевод: EMIROV, S.N., E.N. RAMAZANOVA, M.A. KUZNETSOV. Experimental studies of the coefficient of effective heat conductivity of fluid-saturated rocks under different thermobaric conditions for assessing collector properties of oil and gas fields [Eksperimentalnyye issledovaniya koefitsiyenta effektivnoy teploprovodnosti fluidonasushchennykh gornykh porod pri razlichnykh termobaricheskikh usloviyakh dlya otsenki kollektorskikh svoystv neftnyanykh i gazovykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2019**, no. 1 (38): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 89–92. ISSN 2306-9849. (Russ.).

Ю98

Ющенко, Т.С. Математическое моделирование PVT-свойств газоконденсатных систем, контактирующих с остаточной водой в пористой среде / Т.С. Ющенко, А.И. Брусиловский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 38–45.

Перевод: YUSHCHENKO, T.S. and A.I. BRUSILOVSKIY. Mathematical modeling of PVT-properties of gas condensate systems being in contact with residual water in porous media [Matematicheskoye modelirovaniye PVT-svoystv gazokondensatnykh system, kontaktiruyushchikh s ostatochnoy vodoy v poristoy srede]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 38–45. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ющенко, Т.С. Новый инженерный метод создания и адаптации PVT-модели природной конденсатной смеси / Т.С. Ющенко, А.И. Брусиловский // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 4 (24). – С. 14–20.

Перевод: YUSHCHENKO, T.S. and A.I. BRUSILOVSKIY. A new engineering method for creating and adapting PVT-model of natural gas condensate mixture [Novyy inzhenernyy metod sozdaniya i adaptatsii PVT-modeli prirodnoy kondensatnoy smesi]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 14–20. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Именной указатель в кириллической транскрипции (Cyrillic index of authors)

Абдуллаев, Ф.Г.	A13	Долгаев, С.И.	H58; T70
Алексимов, А.А.	Ж86	Донских, Б.Д.	Д67
Александров, И.С.	A46; Г37; Г83	Дорошенко, А.А.	B18
Алеманов, А.Е.	T70	Дьяконов, Г.С.	K14
Аливердиев, А.А.	Э55	Дьяконов, С.Г.	K14
Амирова, А.А.	Э55	Ершов, А.В.	E80
Артемьев, В.Ю.	A86; K72; П18; Ф33	Железный, В.П.	Ж51
Аулова, Д.Ю.	П38	Жмаев, М.В.	Ч-82
Ахмедсафин, С.К.	A95	Жуков, В.С.	Д21; Ж86; И85; P93
Бабаев, С.Н.	Д14	Зайцев, М.Е.	L93
Бадалян, А.Г.	B38	Зайченко, В.М.	Г83; Д47; 3-17
Базаев, А.Р.	B17	Залетова, Н.М.	E80
Базаев, Э.А.	B17	Заночуев, С.А.	328
Батраков, Н.Р.	P15	Заночуева, И.В.	П18
Бахметьев, А.П.	K65	Захарчук, В.А.	C30
Баянова, Н.Г.	И85	Зейнижахромӣ, А. (Zeinijahromi, A.)	B38
Бедриковецкий, П.Г.	B38	Зинченко, И.А.	Г83
Безгомонова, Е.И.	C79	Зинченко, И.П.	363
Бейбалаев, В.Д.	Э55	Иванов, П.Ю.	Ж86
Белалов, В.Р.	B43; M15	Игумнов, С.Н.	T70
Беляков, М.Ю.	B44	Иселидзе, О.В.	Д21; Ж86; И85; P93
Биктимирова, О.М.	E80	Исмаилов, Т.А.	B73
Богатырёв, А.Ф.	B43; B73; M15; H44	Истомин, В.А.	B90; Д67; Л93; H58; T70; T70; Ф34
Богданов, А.В.	B73; K89; O-66; C59	Казанцев, С.А.	K14
Боражани, С. (Bogazjani, S.)	B38	Калиновский, Ю.В.	K17
Боровков, Е.В.	K28	Каплан, С.А.	K20
Браташ, Б.В.	B87	Карымова, Я.О.	B18
Брусилковский, А.И.	B89; Г83; Ю98	Касперович, А.Г.	K28; H56
Бузинова, О.В.	Г93	Качалов, В.В.	Г83; Д47; 3-17; K30
Булаева, Н.М.	Д14	Квон, В.Г.	H58; T70
Булейко, В.М.	B90	Кияченко, Ю.Ф.	B75; Д40
Булейко, Д.В.	B90	Клинов, А.В.	K14
Ваньков, В.П.	B17; H63; P24; T70	Ковалёв, А.Л.	B17; K56
Варягов, С.А.	B18	Коваленко, Ю.Ф.	K56
Васильев, Ю.Н.	B19; Ф33	Коверда, В.П.	Ф17
Виноградов, А.В.	Ф17	Козлов, А.Д.	B43; B73; Г83; K59
Винокуров, В.А.	Ф52	Колобаев, В.А.	K59
Вовчук, Г.А.	B90	Коновалов, В.А.	M69
Волков, А.Н.	B44; B67; Л24; Л93	Константинов, А.А.	B67; Л24; Л93
Воронов, В.П.	B44; B75	Копша, Д.П.	K65
Галкина, М.В.	Г16	Косов, В.И.	Г70; Д40
Генкин, М.В.	T70	Косякова, Л.С.	A86; Г83; 3-63; K72; П18; Ф33
Герасимов, А.А.	A46; Г37; Г83	Крайн, Д.Р.	3-28; K72; K88; П18
Городецкий, Е.Е.	B44; B75; Г70	Крашениников, С.В.	Д67
Гребенкин, С.И.	Ч-82	Крекнин, С.Г.	B18
Григорьев, Б.А.	A46; B44; B90; B75; B90; B75; Г37; Г70; Г83; Ж51; Л93	Крюкова, И.Б.	Д21; И85
Григорьев, Е.Б.	A46; A86; B43; B73; B90; Г83; Д14; 3-63; И85; K89; П18; P93; C59; Ф51; Ф52	Кубанова, М.М.	K88; П18
Гужов, Н.А.	Г93	Кузнецов, И.Е.	П18
Гумеров, Ф.М.	Г94	Кузнецов, М.А.	K89; Э55
Гусейнов, А.Г.	Г96	Кузьмин, Ю.О.	Ж86
Давудов, И.А.	Э55	Куликов, В.Д.	B44; Г70
Дадашев, М.Н.	Д14; Ф52	Куликова, О.А.	B73
Дахнов, А.В.	Д21; И85	Кульков, А.Н.	Л24
Дешабо, В.А.	Г70; Д40	Курьяков, В.А.	Г70
Джаватов, Д.К.	Э55	Курятников, А.А.	K65
Джафаров, К.И.	Г83	Кучеренко, М.А.	B73
Джафаров, Р.Ф.	Д14	Кучеров, В.Г.	K95
Джеджерова, А.А.	H58	Ланчаков, Г.А.	Г83
Директор, Л.Б.	Д47	Лапшин, В.И.	B67; Л24; Л93
		Латышев, А.А.	B67; Ф33

- Ли, С. (Li, X.) Л55
 Логинов, В.А. К72; П18
 Люгай, А.Д. П18
 Люгай, Д.В. А95; Г37; Л24; Л93
 Майков, И.Л. Д47; 3-17; К30
 Макеенкова, О.А. Б43; Б73; М15; Н44
 Макинский, А.А. Д67
 Мамаев, А.В. К65
 Мамонтова, Ю.В. К28
 Маркварт, А.С. Ж51
 Мачулин, Л.М. В67
 Мизин, А.В. В17; Р24; Т70
 Михалкина, О.Г. М69; С30
 Моисейкин, П.А. Ф34
 Молчанов, Д.А. Г83; К30
 Моторин, Д.В. К28
 Моторыгин, В.В. Ж86
 Музыкаина, В.С. Б90
 Муратов, А.Р. Б44; В75
 Мурсалов, Р.Р. Д14
 Наренков, Р.Ю. К72; К88; П18
 Насыров, Э.Р. Р15
 Незовитина, М.А. Б73; Н44
 Нерсесов, С.В. В18
 Нестеренко, А.Н. Н56
 Нестеренко, М.Б. О78
 Нестеров, П.А. К89
 Нефёдов, П.А. Н58
 Никифоров, В.Н. К65
 Никишин, А.А. В18
 Николаев, В.А. Н63
 Николаев, О.В. Н63; Ф34
 Никулина, А.С. Ж51
 Норман, Г.Э. Н83
 Нурматов, Ш.Ш. П38
 Овсяникова, М.С. Б90
 Овсянкин, М.В. К28
 Овсянников, П.О. К89
 Огibalова, Т.А. К28
 Огибенин, В.В. В18
 Омельченко, О.А. К28; Н56
 Оракова, С.М. С79
 Орлов, Д.М. Г83; О-66; Р93
 Орман, М.М. Г83; К72; П18
 Пазюк, Ю.В. Г83
 Парфёнова, Н.М. Г83; А86; 3-63; К72; П18
 Перунова, Т.А. О-66; Р93
 Петрова, Л.М. Г70
 Пименов, Ю.Г. Ж86
 Писарев, В.В. Н83
 Плешков, И.В. Ж86; П38
 Поднек, В.Э. Б90; В75; Д40
 Поляков, А.В. Л24
 Попов, А.А. С59
 Потапов, А.Г. П64
 Промзелев, И.О. Б89
 Пушкарёва, Д.А. С30
 Радаев, А.В. Р15
 Ракк, П.П. Ф33
 Рамазанова, А.Э. Э55
 Рассел, Т. (Russell, T.) Б38
 Рассохин, А.С. Р24
 Рассохин, С.Г. В17; Р24; Т70
 Розарёнова, Т.В. Т70
 Русанова, Г.Н. Д67
 Рыжов, А.Е. Г83; К20; Л93; О-66; Р93
 Рычков, Д.А. К28; Н56
 Савченко, Н.В. Г83; О-66
 Садреев, Э.А. К17
 Сафиева, Р.З. Ф51
 Сафонов, В.С. С21
 Семёнов, Е.О. Ж86; Г83; Д21; И85; М69; С30; Т70
 Сирота, А.С. В75
 Сиротин, С.А. К65
 Склярова, З.П. Р93
 Смирнов, Г.С. С50
 Сокол, Г.Ф. 3-17
 Соколов, А.Ф. В17; Н63; Р24; Т70
 Соколущенко, В.Н. Б90; Г83; С59
 Стегайлов, В.В. Н83; С50
 Степанов, Г.В. С79
 Степанов, С.А. Г83
 Стройный, Э.Т. А86
 Сулейманов, В.А. С89
 Сутырин, А.В. С59
 Сюняев, Р.З. Ф51
 Текели, Г. (Tekeli, Gözde) Ф24
 Терентьев, М.Г. В67
 Толстиков, А.В. П38
 Томиленко, А.А. П18
 Торчинский, В.М. 3-17; К30
 Тройникова, А.А. Т70
 Троицкий, В.М. В17; Р24; Т70
 Украинцева, Д.Е. К28
 Файзуллин, М.З. Ф17
 Фарзалиев, Б.И. Ф24
 (Ibrahimoglu, V.) Ф24
 Федоров, И.А. Ф33
 Фёдорова, Г.С. Ф33
 Федосеев, А.П. Б90; Г83; О-66
 Федулов, Д.М. Ф34
 Филатов, В.М. Ф51
 Филенко, Д.Г. Д14; Ф52
 Фомин, Е.Л. В17
 Циглер, Н.Л. К28
 Цыбульский, С.П. И85; Ц93
 Чашникова, Л.В. П18
 Чекер, Л. (Chequer, L.) Б38
 Чувиллин, Е.М. Ч-82
 Чуриков, Ю.М. Ж86
 Шафиев, И.М. А86; 3-28; 363; К72; Л24; Л93; П18
 Шахвердиев, А.Н. Г96
 Шеберстов, Е.В. Б87; К20; К56; Ш36
 Шигидин, О.А. А86; К72
 Шиллинг, Л.А. К28
 Эмиров, С.Н. Э55
 Ю, Ч. (You, Z.) Б38
 Юдин, Д.И. Г70; Д40
 Юдин, И.К. В75; Г70; Д40
 Юнусова, Л.В. Г16
 Ющенко, Т.С. Ю98
 Якушенко, Е.А. Н56
 Янковая, В.С. Б90

Именной указатель в латинской транскрипции (Latin index of authors)

Abdullayev, F.G.	A13	Grebenkin, S.I.	Ч-82
Abrosimov, A.A.	Ж86	Grigoryev, B.A.	A46; Б44; Б90; В75; Б90; В75; Г37; Г70; Г83; Ж51; Л93
Akhmedsafin, S.K.	A95	Grigoryev, Ye.B.	A46; А86; Б43; Б73; Б90; Г83; Д14; 3-63; И85; К89; П18; Р93; Ф51; Ф52
Aleksandrov, I.S.	A46; Г37; Г83	Gumerov, F.M.	Г94
Alemanov, A.Ye.	Т70	Guseynov, A.G.	Г96
Aliverdiyev, A.A.	Э55	Guzhov, N.A.	Г93
Amirova, A.A.	Э55	Ibrahimoglu, B.	Ф24
Artemyev, V.Yu.	A86; К72; П18; Ф33	Igumnov, S.N.	Т70
Aulova, D.Yu.	П38	Iselidze, O.V.	Д21; Ж86; И85; Р93
Babayev, S.N.	Д14	Ismaylov, T.A.	Б73
Badalyan, A.G.	Б38	Istomin, V.A.	Б90; Д67; Л93; Н58; Т70; Т70; Ф34
Bakhmetyev, A.P.	К65	Ivanov, P.Yu.	Ж86
Batratkov, N.R.	Р15	Kachalov, V.V.	Г83; Д47; 3-17; К30
Bayanova, N.G.	И85	Kalinovskiy, Yu.V.	К17
Bazayev, A.R.	Б17	Kaplan, S.A.	К20
Bazayev, E.A.	Б17	Karymova, Ya.O.	В18
Bedrikovetsky, P.G.	Б38	Kasperovich, A.G.	К28; Н56
Belalov, V.R.	Б43; М15	Kazantsev, S.A.	К14
Belyakov, M.Yu.	Б44	Kiyachenko, Yu.F.	В75; Д40
Beybalayev, V.D.	Э55	Klinov, A.V.	К14
Bezgomonova, Ye.I.	С79	Kolobayev, V.A.	К59
Biktimirova, O.M.	Е80	Konovalov, V.A.	М69
Bogatyrev, A.F.	Б43; Б73; М15; Н44	Konstantinov, A.A.	В67; Л24; Л93
Bogdanov, A.V.	Б73; К89; О-66	Kopsha, D.P.	К65
Borazjani, S.	Б38	Kosov, V.I.	Г70; Д40
Borovkov, Ye.V.	К28	Kosyakova, L.S.	А86; Г83; 3-63; К72; П18; Ф33
Bratash, B.V.	Б87	Kovalenko, Yu.F.	К56
Brusilovskiy, A.I.	Б89; Г83; Ю98	Kovalev, A.L.	Б17; К56
Bulayeva, N.M.	Д14	Koverda, V.P.	Ф17
Buleyko, D.V.	Б90	Kozlov, A.D.	Б43; Г83; К59
Buleyko, V.M.	Б90	Krashennikov, S.V.	Д67
Buzinova, O.V.	Г93	Krayn, D.R.	3-28; К72; К88; П18
Chashnikova, L.V.	П18	Kreklin, S.G.	В18
Chequer, L.	Б38	Kryukova, I.B.	Д21; И85
Churikov, Yu.M.	Ж86	Kubanova, M.M.	К88; П18
Chuvilin, Ye.M.	Ч-82	Kucherenko, M.A.	Б73
Dadashev, M.N.	Д14; Ф52	Kuchеров, V.G.	К95
Dakhnov, A.V.	Д21; И85	Kulikov, V.D.	Б44; Г70
Davudov, I.A.	Э55	Kulikova, O.A.	Б73
Deshabo, V.A.	Г70; Д40	Kulkov, A.N.	Л24
Direktor, L.B.	Д47	Kuryakov, V.A.	Г70
Dolgayev, S.I.	Н58; Т70	Kuryatnikov, A.A.	К65
Donskikh, B.D.	Д67	Kuzmin, Yu.O.	Ж86
Doroshenko, A.A.	В18	Kuznetsov, I.Ye.	П18
Dyakonov, G.S.	К14	Kuznetsov, M.A.	К89; Э55
Dyakonov, S.G.	К14	Kvon, V.G.	Н58; Т70
Dzhafarov, K.I.	Г83	Lanchakov, G.A.	Г83
Dzhafarov, R.F.	Д14	Lapshin, V.I.	В67; Л24; Л93
Dzhavatov, D.K.	Э55	Latyshev, A.A.	Б67; Ф33
Dzhedzherova, A.A.	Н58	Li, X.	Л55
Emirov, S.N.	Э55	Loginov, V.A.	К72; П18
Fayzulin, M.Z.	Ф17	Lyugay, A.D.	П18
Fedorov, I.A.	Ф33	Lyugay, D.V.	А95; Г37; Л24; Л93
Fedorova, G.S.	Ф33	Machulin, L.M.	Б67
Fedoseyev, A.P.	Б90; Г83; О-66	Makeyenkova, O.A.	Б43; Б73; М15; Н44
Fedulov, D.M.	Ф34	Makinskiy, A.A.	Д67
Filatov, V.M.	Ф51	Mamayev, A.V.	К65
Filenko, D.G.	Д14; Ф52	Mamontova, Yu.V.	К28
Fomin, Ye.L.	Б17		
Galkina, M.V.	Г16		
Genkin, M.V.	Т70		
Gerasimov, A.A.	А46; Г37; Г83		
Gorodetskiy, Ye.Ye.	Б44; В75; Г70		

Markvart, A.S.	Ж51	Shigidin, O.A.	A86; K72
Maykov, I.L.	Д47; 3-17; K30	Shilling, L.A.	K28
Mikhalkina, O.G.	M69; C30	Sirota, A.S.	B75
Mizin, A.V.	B17; P24; T70	Sirotin, S.A.	K65
Moiseykin, P.A.	Ф34	Sklyarova, Z.P.	P93
Molchanov, D.A.	Г83; K30	Smirnov, G.S.	C50
Motorin, D.V.	K28	Sokol, G.F.	3-17
Motorygin, V.V.	Ж86	Sokolov, A.F.	B17; H63; P24; T70
Muratov, A.R.	Б44; B75	Sokotushchenko, V.N.	Б90; Г83
Mursalov, R.R.	Д14	Stegaylov, V.V.	H83; C50
Muzykina, V.S.	Б90	Stepanov, G.V.	C79
Narenkov, R.Yu.	K72; K88; П18	Stepanov, S.A.	Г83
Nasyrov, E.R.	P15	Stroynny, E.T.	A86
Nefedov, P.A.	H58	Suleymanov, V.A.	C89
Nersesov, S.V.	B18	Syunyayev, R.Z.	Ф51
Nesterenko, A.N.	H56	Tekeli, Gözde	Ф24
Nesterov, P.A.	K89	Terentyev, M.G.	B67
Nezovitina, M.A.	Б73; H44	Tolstikov, A.V.	П38
Nikiforov, V.N.	K65	Tomilenko, A.A.	П18
Nikishin, A.A.	B18	Torchinskiy, V.M.	317; K30
Nikolayev, O.V.	H63; Ф34	Troitskiy, V.M.	B17; P24; T70
Nikolayev, V.A.	H63	Troynikova, A.A.	T70
Nikulina, A.S.	Ж51	Tsigler, N.L.	K28
Norman, G.E.	H83	Tsybulskiy, S.P.	И85; П93
Nurmatov, Sh.Sh.	П38	Ukrainitseva, D.Ye.	K28
Ogibalova, T.A.	K28	Vankov, V.P.	B17; H63; P24; T70
Ogibenin, V.V.	B18	Varyagov, S.A.	B18
Omelchenko, O.A.	K28; H56	Vasilyev, Yu.N.	Б19; Ф33
Orakova, S.M.	C79	Vinogradov, A.V.	Ф17
Orlov, D.M.	Г83; O-66; P93	Vinokurov, V.A.	Ф52
Orman, M.M.	Г83; K72; П18	Volkov, A.N.	Б44; B67; Л24; Л93
Ovsyanikova, M.S.	Б90	Voronov, V.P.	Б44; B75
Ovsyanikin, M.V.	K28	Vovchuk, G.A.	Б90
Ovsyannikov, P.O.	K89	Yakushenko, Ye.A.	H56
Parfenova, N.M.	Г83; A86; 3-63; K72; П18	Yankovaya, V.S.	Б90
Pazyuk, Yu.V.	Г83	Yershov, A.V.	E80
Perunova, T.A.	O-66; P93	You, Z.	Б38
Petrova, L.M.	Г70	Yudin, D.I.	Г70; Д40
Pimenov, Yu.G.	Ж86	Yudin, I.K.	Б75; Г70; Д40
Pisarev, V.V.	H83	Yunusova, L.V.	Г16
Pleshkov, I.V.	Ж86; П38	Yushchenko, T.S.	Ю98
Podnek, V.E.	Б90; B75; Д40	Zakharchuk, V.A.	C30
Polyakov, A.V.	Л24	Zaletova, N.M.	E80
Potapov, A.G.	П64	Zanochuyev, S.A.	3-28
Promzelev, I.O.	Б89	Zanochuyeva, I.V.	П18
Pushkareva, D.A.	C30	Zaychenko, V.M.	Г83; Д47; 3-17
Radayev, A.V.	P15	Zaytsev, M.Ye.	Л93
Rakk, P.P.	Ф33	Zeinijahromi, A.	Б38
Ramazanova, A.E.	Э55	Zheleznyy, V.P.	Ж51
Rassokhin, A.S.	P24	Zhmayev, M.V.	Ч-82
Rassokhin, S.G.	B17; P24; T70	Zhukov, V.S.	Д21; Ж86; И85; P93
Rozarenova, T.V.	T70	Zinchenko, I.A.	Г83
Rusanova, G.N.	Д67	Zinchenko, I.P.	3-63
Russell, T.	Б38		
Rychkov, D.A.	K28; H56		
Ryzhov, A.Ye.	Г83; K20; Л93; O-66; P93		
Sadreyev, E.A.	K17		
Safiyeva, R.Z.	Ф51		
Safonov, V.S.	C21		
Savchenko, N.V.	Г83; O-66		
Semenov, Ye.O.	Г83; Д21; Ж86; M69; И85; C30; T70		
Shafiyev, I.M.	A86; 3-28; 3-63; K72; Л24; Л93; П18		
Shakhverdiyev, A.N.	Г96		
Sheberstov, Ye.V.	Б87; K20; K56; И36		

Тел./факс: +7(498)657-40-73
E-mail: vesti-gas@vniigaz.gazprom.ru
www.vesti-gaz.ru

Библиографическое издание

Серия: Кумулятивные библиографические указатели статей сборника
«Вести газовой науки»

**Механика, молекулярная физика, термодинамика
пластовых систем углеводородов**

Тематический указатель за 2010–2019 гг.

Ответственный за выпуск *Т.Г. Осияненко*
Редактор-составитель *А.Я. Стефанова*
Верстка, обложка *Н.А. Владимиров*

