

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 2010–2018 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 2010–2018 гг.

УДК 622.031.:[531/533+536+538.9+539]

Механика, молекулярная физика, термодинамика пластовых систем углеводородов: тем. указ. за 2010–2018 гг. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2018. – 53 с. – (Кумулятивные библиографические указатели статей сборника «Вести газовой науки»).

Библиографическое пособие отражает полный перечень статей (225 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 2018 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 2010–2018. *Vesti Gazovoy Nauki cumulative bibliography*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2018.

Bibliographic tool represents a full list of articles (225 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.

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. – ISSN 2306-8949.

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. – ISSN 2306-8949.

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. *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 [Sovremennyy 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.).

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 naphtene 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. STROYNYY. 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 Urengoyskogo neftegazokondensatnogo 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 нефтегазоконденсатных 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) [Ekspress-otsenka temperatury kontsa kipeniya kondensata v protsesse dobychi (po rezultatam 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 plastovoykh system (kern, fluidy) mestorozhdeniy nefiti 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. – ISSN 2306-8949.

Перевод: BAZAYEV, A.R., E.A. BAZAYEV. Volumetric properties of natural gas bedded in conditions of high temperatures and high pressures. *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.).

B38

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. – ISSN 2306-8949.

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.

B43

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 gazovyykh 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. Расчет коэффициентов вязкости разреженных смесей газов, содержащих метан, этан, пропан, н-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. – ISSN 2306-8949.

Перевод: A.F. BOGATYREV, M.A. KUCHERENKO, O.A. MAKEYENKOVA. Calculating viscosity of dilute gas mixtures containing methane, ethane, propane and n-butane. *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 2306-8949. (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 koeffitsientov 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. 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 otorochek 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 uglevodorodnykh 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 nefi 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 gazogidratnyuyu 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. 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 poristykh 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. Янковая // 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. ISTOMIN, 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. 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 trudnoizvlekayemykh 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. ISTOMIN. Phase behaviour of hydrocarbons in a water-saturated sand reservoir in hydrating conditions [Fazovoye povedeniye uglevodorodov v vodonasyshchennom 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. Музыкакина // Вести газовой науки: науч.-технический. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2018**. – № 5 (37): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 20–29. – ISSN 2306-8949.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, V.S. MUZYKINA. Phase state of ternary mixture methane-propane-decane with low decane concentration. *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 2306-8949. (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 poristykh sredakh pri termobaricheskikh usloviyakh, sootvetstvuyushchikh zhidkomy 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.).

B19

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. – ISSN 2306-8949.

Перевод: VOLKOV, A.N., V.I. LAPSHIN, A.A. KONSTANTINOV. Special behavior of complex-composition gas-liquid systems. *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.).

B75

Воронов, В.П. Оптический метод изучения фазового поведения околокритических 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. – ISSN 2306-8949.

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. *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.П. 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 poristykh 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. Экспериментальное исследование процесса замещения метана в газовом гидрате диоксидом углерода / В.П. Воронов, Е.Е. Городецкий, Б.А. Григорьев, А.П. 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. GORODETSKY, 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 sopushtvuyushchikh 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 hydrocarbons 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. – ISSN 2306-8949.
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 obobshchennykh 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, V.A. GROGORYEV, 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: colected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 240–252. (Russ.).

Городецкий, Е.Е. 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: GORODETSKIY, Ye.Ye., V.P. VORONOV, 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.).

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: colected 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 nefiti, 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 nefiti 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 породы-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 izometricheskoy 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 plastovykh 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, gazovykh 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, Сокотущенко В.Н. // 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. SOKOTUSHCHENKO. 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. – ISSN 2306-8949.
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 2306-8949. (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, predstavlenyye 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.).

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. – ISSN 2306-8949.

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. *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 gornykh 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 газоволюметрическим 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.).

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. Крашенников, 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 uglevodородов 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: DONSKIKH, 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 ravnovesiyakh 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.).

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. – ISSN 2306-8949.

Перевод: ZHUKOV, V.S., I.V. PLESHKOV. Water saturation impact to changing of physical properties of a reservoir. *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. – ISSN 2306-8949.

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 gornnykh 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 различных видов пористости на скорости упругих волн и электропроводность коллекторов Чаюдинского 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 Чайандинского 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 filtration-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. – ISSN 2306-8949.

Перевод: ZHUKOV, V.S., Ye.O. SEMENOV, Yu.O. KUZMIN. Dynamics of physical properties of reservoirs at development of oil and gas fields. *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 talakhского 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 modelirovanii 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 treshchinovatosti 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 treshchinovatosti 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 gazokondensatnuyu 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 plastovykh 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 plastovykh 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 Чайандинского 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 vodonasyshchennogo 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. – ISSN 2306-8949.

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 nasyshcheniya s ostatnoy vodonasyshchennostyu]. *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.).

К14

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 [Raschet vlagosoderzhaniya osnovnykh komponentov prirodnogo gaza i ikh rastvorimostey v vode po kubicheskim uravneniyam sostoyaniya]. 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 [Opyt primeneniya kompleksnogo geologo-matematicheskogo modelirovaniya plastovykh system na primere achimovskikh zalezhey Urengoyского mestorozhdeniya s ispolzovaniyem rezultatov seysmiki i GIS]. 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 [Issledovaniya i statisticheskiy analiz syryevoy basy OOO "Gazprom pererabotka" v Zapadnoy Sibiri]. *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 [Issledovaniya koeffitsiyentov chuvstvitelnosti v protsesse khromatograficheskogo analiza uglevodorodnykh smesey s tselyu povysheniya tochnosti opredeleniya komponentno-fraksionnykh sostavov syrya gazokondensatnykh 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. 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. – ISSN 2306-8949.

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. – ISSN 2306-8949.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., D.V. MOTORIN, O.A. OMELCHENKO, D.Ye. UKRAINTSEVA. On calculations of methanol solubility in gas condensates. *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 2306-8949. (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. Корчажина, 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. Интерпретация газодинамических исследований скважин Мьльджинского ГКМ на нестационарных режимах фильтрации с использованием функции влияния / А.Л. Ковалёв // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 192–198.

Перевод: KOVALEV, A.L. Interpretation of gas-dynamic studies of wells Myldzhinskoye GCM on non-stationary filtration using influence functions [Interpretatsiya gazodinamicheskikh issledovaniy skvazhin Maldzhinskogo GKM na nestatsionarnykh rezhimakh filtratsii s ispolzovaniyem funktsii vliyaniya]. *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. 192–198. 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 rezultatam 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. Математические модели для фильтрационно-прочностного расчета призабойных зон скважин / А.Л. Ковалёв, Е.В. Шеберстов // 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. 192–204. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOVALEV, A.L. and Ye.V. SHEBERSTOV. Mathematical models for calculating reservoir and strength parameters of bottom-hole areas [Matematicheskiye modeli dlya filtratsionno-prochnostnogo rascheta prizaboynykh zon skvazhin]. 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. 192–204. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. Моделирование истощения нефтяной оторочки в режиме безгазовых дебитов / А.Л. Ковалёв // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 71–81. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOVALEV, A.L. Modeling the depletion of oil fringe at gas-free production rate [Modelirovaniye istoshchennoy neftyanoy otorochki v rezhime bezgazovykh debitov]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 71–81. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. Применение симулятора tNavigator для оценки влияния засоления пласта на разработку нефтегазоконденсатного месторождения / А.Л. Ковалёв, И.Ю. Корчажкина, Н.В. Савченко, Е.Л. Фомин, Е.В. Шеберстов, А.А. Кузовков // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 14–23.

Перевод: KOVALEV, A.L., I.Yu. KORCHAZHKINA, N.V. SAVCHENKO, Ye.L. FOMIN, Ye.V. SHEBERSTOV, A.A. KUZOVKOV. Application of tNavigator simulator for estimation of reservoir salination impact to development of an oil-and-gas-condensate field [Primeneniye simulyatora tNavigator dlya otsenki vliyaniya zasolneniya plasta na razrabotku neftegazokondensatnogo 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. 14–23. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. Фильтрационно-прочностной расчет окрестности ствола вертикальной скважины с использованием критерия пластичности Друкера–Прагера / А.Л. Ковалёв // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 2 (18). – С. 36–43.

Перевод: KOVALEV, A.L. Filtration-strength calculation of the surroundings of the vertical wellbore with the use of the Drucker–Prager plasticity criterion [Filtratsionno-prochnostnoy raschet okrestnosti stvola vertikalnoy skvazhiny s ispolzovaniyem kriteriya plastichnosti Drukera–Pragera]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 36–43. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ковалёв, А.Л. Фильтрационно-прочностный расчет окрестности перфорационной каверны / А.Л. Ковалёв, Е.В. Шеберстов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 117–130. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOVALEV, A.L. and Ye.V. SHEBERSTOV. Calculating formation strength in the vicinity of a perforation cavern [Filtratsionno-prochnostnyy raschet okrestnosti perforatsionnoy kaverny]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 61–75. (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. – ISSN 2306-8949.

Перевод: KOVALEV, A.L., Ye.V. SHEBERSTOV. Numerical simulation of non-equilibrium local filtration in gas-condensate beds. *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 2306-8949. (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. – ISSN 2306-8949.

Перевод: KOZLOV, A.D., V.A. KOLOBAYEV. Standard reference data for provision of the flow rate (quantity) and quality measurements of petroleum products. *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 2306-8949. (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 ravnesiya uglevodorodnykh smesey s ispolzovaniyem 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 ravnesiya 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.).

К70

Корчажкина, И.Ю. Математическое моделирование мероприятий по обработке призабойных зон газоконденсатных скважин различными агентами / И.Ю. Корчажкина // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 82–92. – (Вести газовой науки).

Перевод: KORCHAZHNIKINA, I.Yu. Mathematical modeling of treatment of bottomhole areas of gas condensate wells by various agents [Matematicheskoye modelirovaniye meropriyatiy po obrabotke prizaboynykh zon gazokondensatnykh skvazhin razlichnymi agentami]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 82–92. (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 produktzii skvazhiny (na primere III obyekta Urengoyского 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 Кириного 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. – ISSN 2306-8949.

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. *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 2306-8949. (Russ.).

К89

Кузнецов, М.А. Метод исследования теплопроводности флюидонасыщенных пород при пластовых термобарических условиях и его аппаратное 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 [Sravnitelnyye 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 насыщенных пластовых системах]. *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.).

Л22

Ланчаков, Г.А. Многопараметрический контроль многофазных потоков на устье скважин / Г.А. Ланчаков, О.В. Ермолин, М.А. Гавшин, Б.А. 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. 39–51. – (Вести газовой науки).

Перевод: LANCHAKOV, G.A., O.V. ERMOLIN, M.A. GAVSHIN, B.A. GRIGORYEV. Multi-parameter control over multiphase flow at wellheads [Mnogoparametricheskiiy control mnogofaznykh potokov na ustye skvazhin]. 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. 39–51. (Russ.).

Ланчаков, Г.А. Новая Инструкция по комплексным исследованиям газовых и газоконденсатных скважин / Г.А. Ланчаков, Д.В. Люгай, С.Г. Рассохин // 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. 11–15. – (Вести газовой науки).

Перевод: LANCHAKOV, G.A., D.V. LYUGAI, S.G. RASSOKHIN. New manual for integrated studies of gas and gas condensate wells [Novaya instruktsiya po kompleksnym issledovaniyam gazovykh i gazokondensatnykh skvazhin]. 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. 11–15. (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 plastovyykh gazokondensatnykh sistem v oblasti pryamogo ispareniiya]. *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 system 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 system 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 [Fazovyie 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.).

Л25

Ларюхин, А.И. Метод исследования многокомпонентных технологических жидкостей (на примере Уренгойского нефтегазоконденсатного комплекса) / А.И. Ларюхин, Т.П. Сидячева, Н.М. Янкевич 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. 261–271. – (Вести газовой науки).

Перевод: LARYUKHIN, A.I., T.P. SIDYACHEVA, N.M. YANKEVICH et al. Method for studying multi-component process liquids (on the example of Urengoy oil and gas condensate field) [Metod issledovaniya mnogokomponentnykh tekhnologicheskikh zhidkostey (na primere Urengoyskogo neftegazokondensatnogo kompleksa)]. 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. 261–271. (Russ.).

Ларюхин, А.И. Современные методы исследования товарной нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / А.И. Ларюхин, Н.М. Янкевич // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 186–189.

Перевод: LARUKHIN, A.I. and N.M. YANKEVICH. Modern methods for studying commercial oil of the Urengoy oil-and-gas-condensate field [Sovremennyye metody issledovaniya tovarnoy nefti Urengoyskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 186–189. 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 ОАО “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.).

Люгай, Д.В. Управление поведением дисперсных систем в строительстве скважин с применением нанотехнологий / Д.В. Люгай, З.З. Шарафутдинов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 270–281. – (Вести газовой науки).

Перевод: LYUGAY, D.V. and Z.Z. SHARAFUTDINOV. Management of disperse systems behaviour in well construction using nanotechnologies [Upravleniye povedeniyem dispersnykh system v stroitelstve skvazhin s primeneniym nanotekhnologiy]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 270–281. (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.).

M26

Маринин, В.И. Физическое моделирование процессов вытеснения на примере нефтяной оторочки Ен-Яхинского нефтегазоконденсатного месторождения / В.И. Маринин, А.В. Кошелёв, С.Г. Рассохин 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. 6–14. – (Вести газовой науки).

Перевод: MARININ, V.I., A.V. KOSHELEV, S.G. RASSOKHIN et al. Physical modeling of displacement processes on the example of oil fringe of En-Yakhtinskoye oil and gas condensate field [Fizicheskoye modelirovaniye protsessov vytesneniya na primere neftyanoy otorochki Yen-Yakhinskogo 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. 2, pp. 6–14. (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. – ISSN 2306-8949.

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). *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 промышленной 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 promyslovoy 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. Дзеджерова, 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.).

H83

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.).

O-66

Орлов, Д.М. Комплексное экспериментальное исследование двухфазного течения в коллекторах Чайядинского 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.).

О-78

Островская, В.В. Прогноз газоконденсатной характеристики залежей по результатам бурения первых разведочных скважин на месторождениях (на примере Ростовцевского месторождения) / В.В. Островская, Г.С. Фёдорова, А.С. Ершов, М.Б. Нестеренко // 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. 62–70. – (Вести газовой науки).

Перевод: OSTROVSKAYA, V.V., G.S. FEDOROVA, A.S. YERSHOV, M.B. NESTERENKO. Predicting gas-condensate characteristics of deposits according to results of drilling of the first exploratory wells at the fields (by the example of Rostovtsevskoye field) [Prognoz gazokondensatnoy kharakteristiki zalezhey po rezultatam bureniya pervykh razvedochnykh skvazhin mestorozhdeniya (na primere Rostovtsevskogo 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. 62–70. (Russ.).

Островская, Т.Д. Геохимические особенности и закономерности изменения углеводородного состава флюидов Новопортовского месторождения / Т.Д. Островская, Г.С. Федорова, В.Ю. Артемьев, А.С. Варягова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 12–21. – (Вести газовой науки).

Перевод: OSTROVSKAYA, T.D., G.S. FEDOROVA, V.Yu. ARTEMYEV, A.S. VARYAGOVA. Geochemical features and patterns of hydrocarbon content changes of fluids of the Novoportovskoye field [Geokhimicheskiye osobennosti i zakonomernosti izmeneniya uglevodorodnogo sostava fluidov Novoportovskogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 12–21. (Russ.).

Островская, Т.Д. Закономерности изменения состава и свойств углеводородных систем многопластовых месторождений Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (на примере Ростовцевского месторождения) / Т.Д. Островская, В.В. Островская, Г.С. Фёдорова, А.С. Варягова // 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. 26–33. – (Вести газовой науки).

Перевод: OSTROVSKAYA, T.D., V.V. OSTROVSKAYA, G.S. FEDOROVA, A.S. VARYAGOVA. Regularities in changes of composition and properties of hydrocarbon systems of multiply fields belonging to the Western Siberia oil and gas province (by the example of the Rostovtsevskoye field) [Zakonomernosti izmeneniya sostava i svoystv uglevodorodnykh system mnogoplastovykh mestorozhdeniy Zapadno-Sibirskoy neftegazonosnoy provintsii (na primere Rostovtsevskogo 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. 26–33. (Russ.).

Островская, Т.Д. Экспериментальные исследования влияния различных агентов на доизвлечение выпавшего в пласте конденсата на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении / Т.Д. Островская, И.М. Шафиев, А.С. Рассохин, А.С. Ершов, А.А. Томиленко // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 6–11. – (Вести газовой науки).

Перевод: OSTROVSKAYA, T.D., I.M. SHAFIYEV, A.S. RASSOKHIN, A.S. YERSHOV, A.A. TOMILENKO. Experimental studies of the impact of various agents on additional recovery of settled condensate of the Urengoy oil and gas condensate field [Eksperimentalnyye issledovaniya vliyaniya razlichnykh agentov na doizvlecheniye vypavshego v plaste kondensata na Urengoyском нефтегазоконденсатном месторождении]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 6–11. (Russ.).

О-79

Остроухов, Н.С. Отечественные глубинные пробоотборники / Н.С. Остроухов, А.С. Рассохин, Д.В. Карначёв // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 181–185.

Перевод: OSTROUKHOV, N.S., A.S. RASSOKHIN, D.V. KARNACHEV. Domestic thief tubes [Otechestvennyye glubinnyye probotooborniki]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 181–185. 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 hydrocarbon systems, pp. 60–65. ISSN 2306-8949. (Russ.).
- Парфёнова, Н.М.** Углеводородное сырьё Чайдинского 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 сырьё Южно-Киринского 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 Чайдинского 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. SHAFIEV. 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. – ISSN 2306-8949.
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. *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 2306-8949. (Russ.).

П38

Плешков, И.В. Актуальность оперативных исследований керна для уточнения интервалов выбора объектов на примере разведочных скважин Чайандинского 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.).

П56

Пономарёв, А.И. Прогнозирование обводнения фонда добывающих скважин на крупных газовых месторождениях / А.И. Пономарёв А.И. Шаяхметов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 76–85. – (Вести газовой науки).

Перевод: PONOMAREV, A.I. and A.I. SHAYAKHMETOV. Forecasting waterflooding of production wells in large gas fields [Prognozirovaniye obvodneniya fonda dobuvayushchikh skvazhin na krupnykh gazovykh mestorozhdeniyakh]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 76–85. (Russ.).

П99

Пятахин, М.В. Стенд моделирования ВУМП-01 «Пласт»: экспериментальные результаты для обоснования нового способа бесфильтрового заканчивания скважин / М.В. Пятахин, Д.В. Селиванов, С.А. Бородин, Ю.М. Пятахина // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 226–240. – (Вести газовой науки).

Перевод: PYATAKHIN, M.V., M.V. PYATAKHINA, D.V. SELIVANOV, S.A. BORODIN, Yu.M. PYATAKHINA. Plast VUMP-01 simulation bench: experimental findings as rationale for a new method of cavity well completion [Stend modelirovaniya VUMP-01 “Plast”: eksperimentalnyye rezultaty dlya obosnovaniya novogo sposoba besfiltrivogo zakanchivaniya skvazhin]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 226–240. (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.).

P24

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 neft 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 nefti 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 otnositelnykh fazovykh pronitsayemostey poristyykh 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.).

P93

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. Склярова // 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 Chayandinskoye 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.V. 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.).
- Рыжов, А.Е.** Физическое и математическое моделирование многофазной фильтрации при проектировании разработки нефтяной оторочки Ен-Яхинского НГКМ / А.Е. Рыжов, С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, Е.В. Шеберстов, И.Ю. Корчажкина, А.В. Кошелев, М.Г. Жариков // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 126–137.
- Перевод:* RYZHOV, A. Ye., S.G. RASSOKHIN, V.M. TROITSKIY, Ye.V. SHEBERSTOV, I.Yu. KORCHAZHKINA, A.V. KOSHELEV, M.G. ZHARIKOV. Physical and mathematical modeling of multiphase flow in the design development of the oil rim of En-Yakhinskoye NGKM [Fizicheskoye i matematicheskoye modelirovaniye mnogofaznoy filtratsii pri proyektirovaniy razrabotki neftyanoy otorochki Yen-Yakhinskogo NGKM]. *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. 126–137. 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. – ISSN 2306-8949.

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 avariynykh 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. – ISSN 2306-8949.

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. *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

Соколов, А.Ф. Исследование методами физического моделирования геохимических изменений в глубокозалегающих водоносных пластах при закачке в них жидких отходов / А.Ф. Соколов, О.М. Монахова // 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. 15–26. – (Вести газовой науки).

Перевод: SOKOLOV, A.F. and O.M. MONAKHOVA. Studies of geochemical changes in deep-lying aquifers at injection of liquid wastes by physical modeling [Issledovaniye metodami fizicheskogo modelirovaniya geokhimicheskikh izmeneniy v glubokozalegayushchikh vodonosnykh plastakh pri zakachke v nikh zhidkikh otkhodov]. 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. 15–26. (Russ.).

Соколов, А.Ф. Моделирование технологии смешивающего вытеснения высокомолекулярного сырья (высоковязких нефтей) циклической закачкой углеводородного растворителя и сухого газа / А.Ф. Соколов, С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, В.П. Ваньков, А.В. Мизин, А.П. Федосеев, В.И. Днистрянский, А.Г. Ефимов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 197–215. – (Вести газовой науки).

Перевод: SOKOLOV, A.F., S.G. RASSOKHIN, V.M. TROITSKIY, V.P. VANKOV, A.V. MIZIN, A.P. FEDOSEYEV, V.I. DNISTRYANSKY, A.G. YEFIMOV. Simulating a technique of miscible displacement of highmolecular crude (high-viscosity oils) by cyclic injection of hydrocarbon solvent and dry gas [Modelirovaniye tekhnologii smeshivayushchego vytesneniya vysokomolekulyarnogo syrya (vysokovyazkikh neftey) tsiklicheskoй zakachkoй uglevodorodnogo rastvoritelya i sukhogo gaza]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 197–215. (Russ.).

Соколов, А.Ф. Принципы физического моделирования гидродинамических процессов в пласте-приемнике жидких производственных отходов на примере Заполярного НГКМ и Касимовского ПХГ / А.Ф. Соколов // *Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов*. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 111–118.

Перевод: SOKOLOV, A.F. Principles of physical modelling for hydrodynamic processes in the reservoir-receiver for liquid industrial waste based upon case studies of Zapolyarnoye oil-gas-condensate field and Kasimovskoye UGS [Printsipy fizicheskogo modelirovaniya gidrodinamicheskikh protsessov v plaste-priemnike zhidkikh proizvodstvennykh otkhodov na primere Zapolyarnogo NGKM i Kasimovskogo PKhG]. *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. 111–118. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Соколов, А.Ф. Физическое моделирование воздействия кислотной эмульсии на углеводородной основе на карбонатные породы пласта-коллектора / А.Ф. Соколов, С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.В. Мизин, А.П. Федосеев, В.П. Ваньков, А.Е. Алеманов, О.М. Монахова, А.Г. Ефимов, Б.Н. Полестинер // *Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов*. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 98–104.

Перевод: SOKOLOV, A.F., S.G. RASSOKHIN, V.M. TROITSKIY, A.V. MIZIN, A.P. FEDOSEYEV, V.P. VANKOV, A.Ye. ALEMANOV, O.M. MONAKHOVA, A.G. YEFIMOV, B.N. POLESTINER. Physical modeling of the impact of acid emulsion oil based on carbonate rock reservoir [Fizicheskoye modelirovaniye vozdeystviya kislотноy emulsii na uglevodorodnoy osnove na karbonatnyye porody plasta-kollektora]. *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. 98–104. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Соколов, А.Ф. Экспериментальная оценка коэффициентов вытеснения пластовых вод и приемистости пластов-приемников при закачке в глубокозалегающие водоносные пласты жидких отходов различного состава при добыче и подземном хранении газа / А.Ф. Соколов, О.М. Монахова, А.Е. Алеманов // *Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева*. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 146–162. – (Вести газовой науки).

Перевод: SOKOLOV, A.F., O.M. MONAKHOVA, A.Ye. ALEMANOV. Experimental evaluation of formation water displacement efficiencies and the capacity of a receiving formation when injecting various liquid wastes into deep-lying water-bearing formations in gas production and underground storage processes [Eksperimentalnaya otsenka koeffitsiyentov vytesneniya plastovykh vod i priyemistosti plastov-priemnikov pri zakachke v glubokozalegayushchiye vodonosnyye plasty zhidkikh otkhodov razlichnogo sostava pri dobyche i podzemnom khranении gaza]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 146–162. (Russ.).

Соколов, А.Ф. Экспериментальная оценка фильтрационно-емкостных свойств призабойной зоны пласта при воздействии технологическими жидкостями / А.Ф. Соколов, С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, А.Е. Алеманов, О.М. Монахова, В.И. Днистрянский, А.В. Сумароков // *Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева*. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 163–178. – (Вести газовой науки).

Перевод: SOKOLOV, A.F., S.G. RASSOKHIN, V.M. TROITSKIY, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV, A.Ye. ALEMANOV, O.M. MONAKHOVA, V.I. DNISTRYANSKIY, A.V. SUMAROKOV. Experimental evaluation of reservoir properties layer zones exposed process fluids [Eksperimentalnaya otsenka filtratsionno-yemkostnykh svoystv prizaboynoy zony plasta pri vozdeystvii tekhnologicheskimi zhidkostyami]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 163–178. (Russ.).

Соколов, А.Ф. Экспериментальная оценка эффективности воздействия загущенных кислотных растворов на карбонатные породы продуктивного пласта при интенсификации притока углеводородов / А.Ф. Соколов, С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, А.Е. Алеманов, О.М. Монахова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 65–71.
Перевод: SOKOLOV, A.F., S.G. RASSOKHIN, V.M. TROITSKIY, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV, A.Ye. ALEMANOV, O.M. MONAKHOVA. Experimental assessment of effectiveness in respect to exposure of thickened acid baths to carbonate rocks of a productive layer aimed at intensification of hydrocarbon inflow [Eksperimentalnaya otsenka effektivnosti vozdeystviya zagushchennykh kislotnykh rastvorov na karbonatnyye porody produktivnogo plasts pri intensivatsii pritoka uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 65–71. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Соколов, А.Ф. Экспериментальная оценка эффективности воздействия кислотных растворов различного состава на призабойную зону пласта скважин, вскрывающих терригенный коллектор / А.Ф. Соколов, А.В. Сутырин, С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, А.Е. Алеманов, О.М. Монахова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 145–153.

Перевод: SOKOLOV, A.F., A.V. SUTYRIN, S.G. RASSOKHIN, V.M. TROITSKIY, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV, A.Ye. ALEMANOV, O.M. MONAKHOVA. Testing the way in which different compositions of acid baths treat the bottomhole terrigenous reservoir zones [Eksperimentalnaya otsenka effektivnosti vozdeystviya kislotnykh rastvorov razlichnogo sostava na prizaboynuyu zony plasta skvazhin, vskryvayushchikh terrigenny kolektor]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 145–153. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Соколов, А.Ф. Экспериментальные исследования особенностей распространения в водоносном пласте – приемнике закачиваемых производственных сточных вод / А.Ф. Соколов, О.М. Монахова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 191–199. – (Вести газовой науки).

Перевод: SOKOLOV, A.F. and O.M. MONAKHOVA. Experimental studies of distribution of injected industrial waste waters in the aquifer-receiver [Eksperimentalnyye issledovaniya osobennostey rasprostraneniya v vodonosnom plaste – priyemnike zakanchivayemykh proizvodstvennykh stochnykh vod]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2010, pp. 191–199. (Russ.).

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. – ISSN 2306-8949.

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. *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 2306-8949. (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 [Izokhonnaya 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. 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. – ISSN 2306-8949.

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

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.).

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. Обоснование выбора агента вытеснения нефти при разработке нефтегазоконденсатных месторождений офшорной зоны / В.М. Троицкий, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, А.С. Рассохин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 52–64.

Перевод: TROITSKIY, V.M., S.G. RASSOKHIN, A.F. SOKOLOV, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV, A.S. RASSOKHIN. Substantiation of miscible agent selection while developing offshore oil-and-gas-condensate fields [Obosnovaniye vybora agenta vytesneniya nefi pri razrabotke neftegazokondensatnykh mestorozhdeniy ofsbornoy zony]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2017**, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 52–64. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Троицкий, В.М. Обоснование выбора агентов вытеснения нефти при разработке нефтегазоконденсатных месторождений Восточной Сибири по результатам экспериментальных исследований / 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, 2014. – № 2 (18). – С. 98–105.

Перевод: TROITSKIY, V.M., S.G. RASSOKHIN, A.F. SOKOLOV, A.V. MIZIN, V.P. VANKOV. Justification of the choice of oil displacement agents for development of oil/gas/condensate fields in Eastern Siberia on the basis of experimental study results [Obosnovaniye vybora agentov vytesneniya nefi pri razrabotke neftegazokondensatnykh mestorozhdeniy Vostochnoy Sibiri po rezultatam eksperimentalnykh issledovaniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 98–105. 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. Истомина, 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. 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.).

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.).

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.).

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 gazokondensatnuyu 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. Исследование влияния термобарических условий на вытеснение нефти диоксидом углерода в сверхкритическом состоянии / Д.Г. Филенко, М.Н. Дадашев, Е.Б. Григорьев, В.А. Винокуров // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – С. 371–382. – (Вести газовой науки).

Перевод: FILENKO, D.G., M.N. DADASHEV, Ye.B. GRIGORYEV, V.A. VINOKUROV. Studying influences of temperature and pressure conditions on oil displacement by supercritical carbon dioxide [Issledovaniye vliyaniya termobaricheskikh usloviy na vytesneniye nefiti dioksidom ugleroda v sverkhkriticheskom sostoyanii]. In: *Vesti Gazovoy Nauki*. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, pp. 371–382. (Russ.).

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-44

Чепкасова, Е.В. Диагностирование и количественная оценка перемещения газовой воды на основе ретроспективного анализа газодинамических исследований / Е.В. Чепкасова // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 196–201.

Перевод: СЕРКАСОВА, Ye.V. Diagnosing and quantitative estimation of a gas-water contact movement basing on the retrospective analysis of gas-dynamic research [Diagnostirovaniye i kolichestvennaya otsenka peremeshcheniya gazovodyanogo kontakta na osnove retrospektivnogo analiza gazodinamicheskikh issledovaniy]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 196–201. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Чепкасова, Е.В. Усовершенствование методологии проведения газодинамических исследований в горизонтальных газовых скважинах / Е.В. Чепкасова, В.Ю. Силов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 175–181.

Перевод: СЕРКАСОВА, Ye.V., V.Yu. SILOV. Improving procedure for gas-dynamic research in horizontal gas wells [Usovershenstvovaniye metodologii provedeniya gazodinamicheskikh issledovaniy v gorizontalnykh gazovykh skvazhinakh]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 175–181. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ш25

Шарипов, А.Ф. Система контроля и оценки качества газоконденсатных исследований скважин / А.Ф. Шарипов, А.Н. Волков // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 173–180.

Перевод: SHARIPOV, A.F. and A.N. VOLKOV. System for control and appraisal of well gas-condensate tests quality [Sistema kontrolya i otsenki kachestva gazokondensatnykh issledovaniy skvazhin]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 173–180. ISSN 2306-8949. (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 slantseвого 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. – ISSN 2306-8949.

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. *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.).

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)**

Абросимов, А.А.	Ж86	Дьяконов, Г.С.	К14
Александров, И.С.	А46; Г37; Г83	Дьяконов, С.Г.	К14
Алеманов, А.Е.	С59; Т70	Ермолкин, О.В.	Л22
Аливердиев, А.А.	Э55	Ершов, А.С.	О-78
Амирова, А.А.	Э55	Ефимов, А.Г.	С59
Артемьев, В.Ю.	А86; К72; О-78; П18; Ф33	Жариков, М.Г.	Р93
Аулова, Д.Ю.	П38	Железный, В.П.	Ж51
Ахмедсафин, С.К.	А95	Жуков, В.С.	Д21; Ж86; И85; Р93
Бабаев, С.Н.	Д14	Зайцев, М.Е.	Л93
Бадалян, А.Г.	Б38	Зайченко, В.М.	Г83; Д47; З-17
Базаев, А.Р.	Б17	Заночуев, С.А.	З28
Базаев, Э.А.	Б17	Заночуева, И.В.	П18
Батраков, Н.Р.	Р15	Захарчук, В.А.	С30
Бахметьев, А.П.	К65	Зейнижахроми, А.	Б38
Баянова, Н.Г.	И85	Зинченко, И.А.	Г83
Бедриковецкий, П.Г.	Б38	Зинченко, И.П.	З63
Безгомонова, Е.И.	С79	Иванов, П.Ю.	Ж86
Бейбалаев, В.Д.	Э55	Игумнов, С.Н.	Т70
Белалов, В.Р.	Б43; М15	Иселидзе, О.В.	Д21; Ж86; И85; Р93
Беляков, М.Ю.	Б44	Исмаилов, Т.А.	Б73
Богатырёв, А.Ф.	Б43; Б73; М15; Н44	Истомин, В.А.	Б90; Д67; Л93; Н58; Т70; Т70; Ф34
Богданов, А.В.	Б73; К89; О-66; С59	Казанцев, С.А.	К14
Боражани, С.	Б38	Калиновский, Ю.В.	К17
Боровков, Е.В.	К28	Каплан, С.А.	К20
Бородин, С.А.	П99	Карначёв, Д.В.	О-79
Браташ, Б.В.	Б87	Касперович, А.Г.	К28; Н56
Брусиловский, А.И.	Б89; Г83; Ю98	Качалов, В.В.	Г83; Д47; З-17; К30
Бузинова, О.В.	Г93	Квон, В.Г.	Н58; Т70
Булаева, Н.М.	Д14	Кияченко, Ю.Ф.	В75
Булейко, В.М.	Б90	Клинов, А.В.	К14
Ваньков, В.П.	В17; Р24; С59; Т70	Ковалёв, А.Л.	В17; К56
Варягова, А.С.	О-78	Коваленко, Ю.Ф.	К56
Васильев, Ю.Н.	В19; Ф33	Коверда, В.П.	Ф17
Виноградов, А.В.	Ф17	Козлов, А.Д.	Б43; Г83; К59
Винокуров, В.А.	Ф52	Колобаев, В.А.	К59
Вовчук, Г.А.	Б90	Коновалов, В.А.	М69
Волков, А.Н.	Б44; В67; Л24; Л93; Ш25	Константинов, А.А.	В67; Л24; Л93
Воронов, В.П.	Б44; В75	Копша, Д.П.	К65
Гавшин, М.А.	Л22	Корчажкина, И.Ю.	К56; К70; Р93
Галкина, М.В.	Г16	Косов, В.И.	Г70
Генкин, М.В.	Т70	Косякова, Л.С.	А86; Г83; З-63; К72; П18; Ф33
Герасимов, А.А.	А46; Г37; Г83	Кошелев, А.В.	М26; Р93
Городецкий, Е.Е.	Б44; В75; Г70	Крайн, Д.Р.	З-28; К72; К88; П18
Григорьев, Б.А.	А46; Б44; Б90; В75; Б90; В75; Г37; Г70; Г83; Ж51; Л22; Л93	Крашениников, С.В.	Д67
Григорьев, Е.Б.	А46; А86; Б43; Б73; Б90; Д14; З-63; И85; К89; П18; Р93; С59; Ф51; Ф52	Крюкова, И.Б.	Д21; И85
Гужов, Н.А.	Г93	Кубанова, М.М.	К88; П18
Гумеров, Ф.М.	Г94	Кузнецов, И.Е.	П18
Гусейнов, А.Г.	Г96	Кузнецов, М.А.	К89
Давудов, И.А.	Э55	Кузовков, А.А.	К56
Дадашев, М.Н.	Д14; Ф52	Кузмин, Ю.О.	Ж86
Дахнов, А.В.	Д21; И85	Куликов, В.Д.	Б44; Г70
Дешабо, В.А.	Г70	Куликова, О.А.	Б73
Джаватов, Д.К.	Э55	Кульков, А.Н.	Л24
Джафаров, К.И.	Г83	Курьяков, В.А.	Г70
Джафаров, Р.Ф.	Д14	Курятников, А.А.	К65
Джеджерова, А.А.	Н58	Кучеренко, М.А.	Б73
Директор, Л.Б.	Д47	Кучеров, В.Г.	К95
Днистрянский, В.И.	С59	Ланчаков, Г.А.	Г83; Л22
Долгаев, С.И.	Н58; Т70	Лапшин, В.И.	В67; Л24; Л93
Донских, Б.Д.	Д67	Ларюхин, А.И.	Л25
		Латышев, А.А.	Ф33

Логинов, В.А.	К72; П18	Розарёнова, Т.В.	Т70
Люгай, А.Д.	П18	Русанова, Г.Н.	Д67
Люгай, Д.В.	А95; Г37; Л22; Л24; Л93	Рыжов, А.Е.	Г83; К20; Л93; О-66; Р93
Майков, И.Л.	Д47; 3-17; К30	Рычков, Д.А.	К28; Н56
Макеенкова, О.А.	Б43; Б73; М15; Н44	Савченко, Н.В.	Г83; К56; О-66
Макинский, А.А.	Д67	Садреев, Э.А.	К17
Мамаев, А.В.	К65	Сафиева, Р.З.	Ф51
Мамонтова, Ю.В.	К28	Сафонов, В.С.	С21
Маринин, В.И.	М26	Селиванов, Д.В.	П99
Маркварт, А.С.	Ж51	Семёнов, Е.О.	Ж86; Г83; Д21; И85; М69; С30; Т70
Мизин, А.В.	В17; Р24; С59; Т70	Сидячева, Т.П.	Л25
Михалкина, О.Г.	М69; С30	Силов, В.Ю.	Ч-44
Моисейкин, П.А.	Ф34	Сирота, А.С.	В75
Молчанов, Д.А.	Г83; К30	Сиротин, С.А.	К65
Монахова, О.М.	С59	Склярова, З.П.	Р93
Моторин, Д.В.	К28	Смирнов, Г.С.	С50
Моторыгин, В.В.	Ж86	Сокол, Г.Ф.	3-17
Музыкаина, В.С.	Б90	Соколов, А.Ф.	В17; Р24; С59; Т70
Муратов, А.Р.	Б44; В75	Сокотущенко, В.Н.	Г83; С59
Мурсалов, Р.Р.	Д14	Стегайлов, В.В.	Н83; С50
Наренков, Р.Ю.	К72; К88; П18	Степанов, Г.В.	С79
Насыров, Э.Р.	Р15	Степанов, С.А.	Г83
Незовитина, М.А.	Б73; Н44	Стройный, Э.Т.	А86
Нестеренко, А.Н.	Н56	Сулейманов, В.А.	С89
Нестеренко, М.Б.	О78	Сумароков, А.В.	С59
Нестеров, П.А.	К89	Сутырин, А.В.	С59
Нефёдов, П.А.	Н58	Сюняев, Р.З.	Ф51
Никифоров, В.Н.	К65	Толстикова, А.В.	П38
Николаев, О.В.	Ф34	Томиленко, А.А.	О-78; П18
Никулина, А.С.	Ж51	Торчинский, В.М.	3-17; К30
Норман, Г.Э.	Н83	Тройникова, А.А.	Т70
Нурматов, Ш.Ш.	П38	Троицкий, В.М.	В17; Р24; Р93; С59; Т70
Овсяникова, М.С.	Б90	Украинцева, Д.Е.	К28
Овсянкин, М.В.	К28	Файзуллин, М.З.	Ф17
Овсянников, П.О.	К89	Федоров, И.А.	Ф33
Огибалова, Т.А.	К28	Фёдорова, Г.С.	О-78; Ф33
Омельченко, О.А.	К28; Н56	Федосеев, А.П.	Б90; Г83; О-66; С59
Оракова, С.М.	С79	Федулов, Д.М.	Ф34
Орлов, Д.М.	Г83; О-66; Р93	Филатов, В.М.	Ф51
Орман, М.М.	Г83; К72; П18	Филенко, Д.Г.	Д14; Ф52
Островская, В.В.	О-78	Фомин, Е.Л.	В17; К56
Островская, Т.Д.	О-78	Циглер, Н.Л.	К28
Остроухов, Н.С.	О-79	Цыбульский, С.П.	И85; П93
Пазюк, Ю.В.	Г83	Чашникова, Л.В.	П18
Парфёнова, Н.М.	Г83; А86; 3-63; К72; П18	Чекер, Л.	Б38
Перунова, Т.А.	О66; Р93	Чепкасова, Е.В.	Ч-44
Петрова, Л.М.	Г70	Чуриков, Ю.М.	Ж86
Пименов, Ю.Г.	Ж86	Шарафутдинов, З.З.	Л93
Писарев, В.В.	Н83	Шарипов, А.Ф.	Ш25
Плешков, И.В.	Ж86; П38	Шафиев, И.М.	А86; 3-28; 363; К72; Л24; Л93; О-78; П18
Поднек, В.Э.	Б90; В75	Шахвердиев, А.Н.	Г96
Полестинер, Б.Н.	С59	Шаяхметов, А.И.	П56
Поляков, А.В.	Л24	Шеберстов, Е.В.	Б87; К20; К56; Р93; Ш36
Пономарёв, А.И.	П56	Шигидин, О.А.	А86; К72
Попов, А.А.	С59	Шиллинг, Л.А.	К28
Промзелев, И.О.	Б89	Эмиров, С.Н.	Э55
Пушкарёва, Д.А.	С30	Ю, Ч.	Б38
Пятахин, М.В.	П99	Юдин, Д.И.	Г70
Пятахина, Ю.М.	П99	Юдин, И.К.	В75; Г70
Радаев, А.В.	Р15	Юнусова, Л.В.	Г16
Ракк, П.П.	Ф33	Ющенко, Т.С.	Ю98
Рамазанова, А.Э.	Э55	Якушенко, Е.А.	Н56
Рассел, Т.	Б38	Янкевич, Н.М.	Л25
Рассохин, А.С.	О-78; О-79; Р24; Т70	Янковая, В.С.	Б90
Рассохин, С.Г.	В17; Л22; М26; Р24; Р93; С59; Т70		

**Именной указатель в латинской транскрипции
(Latin index of authors)**

Abrosimov, A.A.	Ж86	Grigoryev, B.A.	A46; Б44; Б90; В75; Б90; В75; Г37; Г70; Г83; Ж51; Л22; Л93
Akhmedsafin, S.K.	A95	Grigoryev, Ye.B.	A46; А86; Б43; Б73; Б90; Д14; З-63; И85; К89; П18; Р93; С59; Ф51; Ф52
Aleksandrov, I.S.	A46; Г37; Г83	Gumerov, F.M.	Г94
Alemanov, A. Ye.	С59; Т70	Guseynov, A.G.	Г96
Aliverdiyev, A.A.	Э55	Guzhov, N.A.	Г93
Amirova, A.A.	Э55	Igumnov, S.N.	Т70
Artemyev, V.Yu.	A86; К72; О-78; П18; Ф33	Iselidze, O.V.	Д21; Ж86; И85; Р93
Aulova, D.Yu.	П38	Ismaylov, T.A.	Б73
Babayev, S.N.	Д14	Istomin, V.A.	Б90; Д67; Л93; Н58; Т70; Т70; Ф34
Badalyan, A.G.	Б38	Ivanov, P.Yu.	Ж86
Bakhmetyev, A.P.	К65	Kachalov, V.V.	Г83; Д47; З-17; К30
Batratkov, N.R.	Р15	Kalinovskiy, Yu.V.	К17
Bayanova, N.G.	И85	Kaplan, S.A.	К20
Bazayev, A.R.	Б17	Karnachev, D.V.	О-79
Bazayev, E.A.	Б17	Kasperovich, A.G.	К28; Н56
Bedrikovetsky, P.G.	Б38	Kazantsev, S.A.	К14
Belalov, V.R.	Б43; М15	Kiyachenko, Yu.F.	В75
Belyakov, M.Yu.	Б44	Klinov, A.V.	К14
Beybalayev, V.D.	Э55	Kolobayev, V.A.	К59
Bezgomonova, Ye.I.	С79	Konovalov, V.A.	М69
Bogatyrev, A.F.	Б43; Б73; М15; Н44	Konstantinov, A.A.	Б67; Л24; Л93
Bogdanov, A.V.	Б73; К89; О-66; С59	Kopsha, D.P.	К65
Borazjani, S.	Б38	Korchazhkina, I.Yu.	К56; К70; Р93
Borodin, S.A.	П99	Koshelev, A.V.	М26; Р93
Borovkov, Ye.V.	К28	Kosov, V.I.	Г70
Bratash, B.V.	Б87	Kosyakova, L.S.	А86; Г83; З-63; К72; П18; Ф33
Brusilovskiy, A.I.	Б89; Г83; Ю98	Kovalenko, Yu.F.	К56
Bulayeva, N.M.	Д14	Kovalev, A.L.	Б17; К56
Buleyko, V.M.	Б90	Koverda, V.P.	Ф17
Buzinova, O.V.	Г93	Kozlov, A.D.	Б43; Г83; К59
Chashnikova, L.V.	П18	Krashennikov, S.V.	Д67
Chepkasova, Ye.V.	Ч-44	Krayn, D.R.	З-28; К72; К88; П18
Chequer, L.	Б38	Kryukova, I.B.	Д21; И85
Churikov, Yu.M.	Ж86	Kubanov, M.M.	К88; П18
Dadashev, M.N.	Д14; Ф52	Kucherenko, M.A.	Б73
Dakhnov, A.V.	Д21; И85	Kuchеров, V.G.	К95
Davudov, I.A.	Э55	Kulikov, V.D.	Б44; Г70
Deshabo, V.A.	Г70	Kulikova, O.A.	Б73
Direktor, L.B.	Д47	Kulkov, A.N.	Л24
Dnistrianskiy, V.I.	С59	Kuryakov, V.A.	Г70
Dolgayev, S.I.	Н58; Т70	Kuryatnikov, A.A.	К65
Donskikh, B.D.	Д67	Kuzmin, Yu.O.	Ж86
Dyakonov, G.S.	К14	Kuznetsov, I.Ye.	П18
Dyakonov, S.G.	К14	Kuznetsov, M.A.	К89
Dzhafarov, K.I.	Г83	Kuzovkov, A.A.	К56
Dzhafarov, R.F.	Д14	Kvon, V.G.	Н58; Т70
Dzhavatov, D.K.	Э55	Lanchakov, G.A.	Г83; Л22
Dzhedzherova, A.A.	Н58	Lapshin, V.I.	Б67; Л24; Л93
Emirov, S.N.	Э55	Laryukhin, A.I.	Л25
Fayzulin, M.Z.	Ф17	Latyshev, A.A.	Ф33
Fedorov, I.A.	Ф33	Loginov, V.A.	К72; П18
Fedorova, G.S.	О-78; Ф33	Lyugay, A.D.	П18
Fedoseyev, A.P.	Б90; Г83; О66; С59	Lyugay, D.V.	А95; Г37; Л22; Л24; Л93
Fedulov, D.M.	Ф34	Makeyenkova, O.A.	Б43; Б73; М15; Н44
Filatov, V.M.	Ф51	Makinskiy, A.A.	Д67
Fileenko, D.G.	Д14; Ф52	Mamayev, A.V.	К65
Fomin, Ye.L.	Б17; К56	Mamontova, Yu.V.	К28
Galkina, M.V.	Г16		
Gavshin, M.A.	Л22		
Genkin, M.V.	Т70		
Gerasimov, A.A.	А46; Г37; Г83		
Gorodetskiy, Ye.Ye.	Б44; В75; Г70		

Marinin, V.I.	M26	Selivanov, D.V.	П99
Markvart, A.S.	Ж51	Semenov, Ye.O.	Г83; Д21; Ж86; М69; И85; С30; Т70
Maykov, I.L.	Д47; 3-17; К30	Shafiyev, I.M.	А86; 3-28; 3-63; К72; Л24; Л93; О-78; П18
Mikhalkina, O.G.	М69; С30	Shakhverdiyev, A.N.	Г96
Mizin, A.V.	В17; Р24; С59; Т70	Sharafutdinov, Z.Z.	Л93
Moiseykin, P.A.	Ф34	Sharipov, A.F.	П125
Molchanov, D.A.	Г83; К30	Shayakhmetov, A.I.	П56
Monakhova, O.M.	С59	Sheberstov, Ye.V.	В87; К20; К56; Р93; П136
Motorin, D.V.	К28	Shigidin, O.A.	А86; К72
Motorygin, V.V.	Ж86	Shilling, L.A.	К28
Muratov, A.R.	В44; В75	Sidyacheva, T.P.	Л25
Mursalov, R.R.	Д14	Silov, V.Yu.	Ч-44
Muzykina, V.S.	В90	Sirota, A.S.	В75
Narenkov, R. Yu.	К72; К88; П18	Sirotnin, S.A.	К65
Nasyrov, E.R.	Р15	Sklyarova, Z.P.	Р93
Nefedov, P.A.	Н58	Smirnov, G.S.	С50
Nesterenko, A.N.	Н56	Sokol, G.F.	3-17
Nesterenko, M.B.	О-78	Sokolov, A.F.	В17; Р24; С59; Т70
Nesterov, P.A.	К89	Sokotushchenko, V.N.	Г83; С59
Nezovitina, M.A.	В73; Н44	Stegaylov, V.V.	Н83; С50
Nikiforov, V.N.	К65	Stepanov, G.V.	С79
Nikolayev, O.V.	Ф34	Stepanov, S.A.	Г83
Nikulina, A.S.	Ж51	Stroynnyy, E.T.	А86
Norman, G.E.	Н83	Suleymanov, V.A.	С89
Nurmatov, Sh.Sh.	П38	Sumarokov, A.V.	С59
Ogibalova, T.A.	К28	Sutyryn, A.V.	С59
Omelchenko, O.A.	К28; Н56	Syunyayev, R.Z.	Ф51
Orakova, S.M.	С79	Tolstikov, A.V.	П38
Orlov, D.M.	Г83; О-66; Р93	Tomilenko, A.A.	О-78; П18
Orman, M.M.	Г83; К72; П18	Torchinskiy, V.M.	317; К30
Ostroukhov, N.S.	О-79	Troitskiy, V.M.	В17; Р24; Р93; С59; Т70
Ostrovskaya, T.D.	О-78	Troynikova, A.A.	Т70
Ostrovskaya, V.V.	О-78	Tsigler, N.L.	К28
Ovsyanikova, M.S.	В90	Tsybul'skiy, S.P.	И85; Ц93
Ovsyankin, M.V.	К28	Ukrainitseva, D.Ye.	К28
Ovsyannikov, P.O.	К89	Vankov, V.P.	В17; Р24; С59; Т70
Parfenova, N.M.	Г83; А86; 3-63; К72; П18	Varyagova, A.S.	О-78
Pazyuk, Yu.V.	Г83	Vasilyev, Yu.N.	В19; Ф33
Perunova, T.A.	О-66; Р93	Vinogradov, A.V.	Ф17
Petrova, L.M.	Г70	Vinokurov, V.A.	Ф52
Pimenov, Yu.G.	Ж86	Volkov, A.N.	В44; В67; Л24; Л93; П125
Pisarev, V.V.	Н83	Voronov, V.P.	В44; В75
Pleshkov, I.V.	Ж86; П38	Vovchuk, G.A.	В90
Podnek, V.E.	В90; В75	Yakushenko, Ye.A.	Н56
Polestiner, B.N.	С59	Yankevich, N.M.	Л25
Polyakov, A.V.	Л24	Yankovaya, V.S.	В90
Ponomarev, A.I.	П56	Yefimov, A.G.	С59
Popov, A.A.	С59	Yermolkin, O.V.	Л22
Promzelev, I.O.	В89	Yershov, A.S.	О-78
Pushkareva, D.A.	С30	You, Z.	В38
Pyatakhin, M.V.	П99	Yudin, D.I.	Г70
Pyatakhina, Yu.M.	П99	Yudin, I.K.	В75; Г70
Radayev, A.V.	Р15	Yunusova, L.V.	Г16
Rakk, P.P.	Ф33	Yushchenko, T.S.	Ю98
Ramazanova, A.E.	Э55	Zakharchuk, V.A.	С30
Rassokhin, A.S.	О-78; О-79; Р24; Т70	Zanochuyev, S.A.	3-28
Rassokhin, S.G.	В17; Л22; М26; Р24; Р93; С59; Т70	Zanochuyeva, I.V.	П18
Rozarenova, T.V.	Т70	Zaychenko, V.M.	Г83; Д47; 3-17
Rusanova, G.N.	Д67	Zaytsev, M.Ye.	Л93
Russell, T.	В38	Zeinijahromi, A.	В38
Rychkov, D.A.	К28; Н56	Zharikov, M.G.	Р93
Ryzhov, A.Ye.	Г83; К20; Л93; О-66; Р93	Zheleznyy, V.P.	Ж51
Sadreyev, E.A.	К17	Zhukov, V.S.	Д21; Ж86; И85; Р93
Safiyeva, R.Z.	Ф51	Zinchenko, I.A.	Г83
Safonov, V.S.	С21	Zinchenko, I.P.	3-63
Savchenko, N.V.	Г83; К56; О-66		

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 2010–2018 гг.

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

