

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 2010–2017 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 2010–2017 гг.

Москва 2017

Механика, молекулярная физика, термодинамика пластовых систем углеводородов: тем. указ. 2010–2017 гг. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – 88 с. – (Кумулятивные библиографические указатели статей сборника «Вести газовой науки»).

Библиографическое пособие отражает полный перечень статей (191 наименование) о современных исследованиях в области изучения нефтегазовых пластов и пластовых флюидов, вышедших в периодическом сборнике научных трудов «Вести газовой науки» в период с 2010 по 2017 г. Записи систематизированы в алфавитно-именном порядке согласно двузначным авторским таблицам Л.Б. Хавкиной (в рубрикатор 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 of articles for 2010–2017. Vesti Gazovoy Nauki cumulative bibliography. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017.

Bibliographic tool represents a full list of articles (191 items in total) about state-of-art studies of the oil-gas bedded systems and fluids, which were published in 2010–2017 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. 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. 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

tekhnicheski vazhnykh rabochikh veshchestv]. In: *Vesti gazovoy nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: colected book in 2 pts.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2011**, pt. 2, pp. 124–137. (Russ.).

A86

Артемьев, В.Ю. Некоторые аномальные особенности проявления нафтеновых 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: colected book in 2 pts.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2011**, pt. 1, pp. 43–52. (Russ.).

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

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., L.S. KOSYAKOVA, N.M. PARFENOVA, I.M. SHAFIYEV, E.T. STROYNYIY. The compositional analysis of condensates of the 1st production zone of the Urengoy oil and gas condensate field [Osobennosti komponentnogo sostava kondensatov 1-uj ekspluatatsionnogo obyekta Urengoyskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: colected book.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **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, 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, 2011, pt. 1, pp. 76–80. (Russ.).

A95

Ахмедсафин, С.К. Современное состояние, проблемы и перспективы исследований пластовых систем (кern, 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., D.V. LYUGAY. Current state-of-art, issues and outlooks of studying oil-and-gas bedded systems (core, fluids) [Sovremennoye sostoyaniye, problem i perspektivy issledovaniy plas-tovoykh system (kern, fluidy) mestorozhdeniy nefhti i gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2016, no. 4(28): Actual issues

in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–6. ISSN 2306-89-49. (Russ.).

Б43

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

Перевод: BELALOV, V.R. and A.F. BOGATYREV. Thermal-diffusion separation of certain natural binary gas mixtures as a function of pressure [Zavisimost termodiffuzionnogo razdeleniya nekotorykh prirodnykh binarnykh smesey gazov ot davleniya]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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, E.B. GRIGORYEV, O.A. MAKEENKOVA, A.D. KOZLOV. Thermal diffusion in binary gas systems $\text{CH}_4\text{--CO}_2$ and $\text{H}_2\text{--N}_2$ at different values of thermodynamic parameters [Termodiffuziya v binarnykh gazovykh sistemakh $\text{CH}_4\text{--CO}_2$ i $\text{H}_2\text{--N}_2$ pri razlichnykh znacheniyakh termodinamicheskikh parametrov]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 93–98. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б44

Беляков, М.Ю. Масштабное уравнение состояния многокомпонентных смесей в окрестности критической точки «жидкость-пар» / М.Ю. Беляков, Е.Е. Городецкий, В.Д. Куликов, В.П. Воронов, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы иссле-

дований 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*: colected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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. 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 rarefied 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.).*

Б73

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, 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, **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 dvykhfaznykh 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 effektiv na fazovoye povedeniye i protsessy gidratoobrazovaniya zhidkogo propane v vodonasyschenom peschanom kollektore]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 73–82. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Исследование процессов релаксации системы «вода – углеводороды» из метастабильного состояния в газогидратную фазу / В.М. Булейко, Г.А. Вовчук, Б.А. Григорьев // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 1 (12). – С. 216–223.

Перевод: BULEYKO, V.M., G.A. VOVCHUK, B.A. GRIGORYEV. Investigation of the water + hydrocarbon system relaxation process from the metastable state to the hydrate phase [Issledovaniye protsessov relaksatsii sistemy “voda – uglevodorody” iz metastabilnogo sostoyaniya v gazogidratnyyu fazy]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 1 (12): Actual problems of studies of hydrocarbon field bedded systems, pp. 216–223. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Исследование фазового поведения углеводородных смесей с низким конденсатным фактором / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, М.С. Овсяникова // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 4–13.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV, M.S. OVSYANIKOVA. Investigation of phase behavior of hydrocarbon mixtures with low condensate ratios [Issledovaniye fazovogo povedeniya uglevodorodnykh smesey s nizkim kondensatnym faktorom]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 4–13. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Булейко, В.М. Калориметрическое исследование образования и разложения гидратов изобутана и смесей изобутана и нормального бутана / В.М. Булейко, Б.А. Григорьев, В.А. Истомин // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 108–116.

Перевод: BULEYKO, V.M., B.A. GRIGORYEV and V.A. ISTOMIN. Calorimetric research of formation and decomposition of i-butane hydrates and i- & n-butane mixtures [Kalorimetricheskoye issledovaniye obrazovaniya i razlozheniya gidratov izobutana i smesey izobutana i normalnogo butana]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 4 (28): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 108–116. ISSN 2306-8949. (Russ.).

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

Перевод: BULEYKO, V.M. Substantiation of methods of active impact on hydrocarbon deposits of low permeable reservoirs based on experimental studies of fluid performance in porous environments [Obosnovaniye metodov aktivnogo vozdeystviya na uglevodorodnyye zalezhi plotnykh nizkopronitsayemykh kollektorov na osnove eksperimentalnykh issledovaniy povedeniya flyuidov v poristyykh sredakh]. In: *Vesti gazovoy nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations*: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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. Истомин, 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 trudnoizvlekeyemykh zapasov uglevodorodov]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research*

of bedded hydrocarbon systems: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2010, pp. 287–300. (Russ.).

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

Перевод: BULEIKO, 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, 2013, pp. 282–298. (Russ.).*

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

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

B17

Ваньков, В.П. Обоснование эффективности экранных технологий для повышения углеводородоотдачи методами физического и математического моделирования / В.П. Ваньков, А.В. Мизин, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, В.М. Троицкий, А.Л. Ковалёв, Е.Л. Фомин // Вести

газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 4 (28). – С. 41–49.

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

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, 2011, pt. 2, pp. 254–260. (Russ.).

B75

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

Перевод: VORONOV, V.P., Ye.Ye. GORODETSKIY, A.R. MURATOV, V.Ye. PODNEK, B.A. GRIGORYEV. Equilibrium properties of carbon dioxide hydrate in porous media [Ravnovesnyye svoystva gidrata dvoukisi 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.).

B75

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

Перевод: VORONOV, V.P. Ye. Ye. GORODETSKY, B.A. GRIGORYEV, A.R. MURATOV. Experimental study of methane displacement in gas hydrates by carbon dioxide [Eksperimentalnoye issledovaniye protsesssa 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, **2011**, pt. 2, pp. 235–248. (Russ.).

G16

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 prirodnnykh uglevodorodov i soputstvuyushchikh gazov po obobshchennym kubicheskim uravneniyam sostoyaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 5–13. ISSN 2306-8949. (Russ.).

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

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

Г70

Городецкий, Е.Е. Исследование устойчивости и кинетики агрегации тяжелых фракций в нефтях Урус-Тамакского месторождения / Е.Е. Городецкий, В.А. Дешабо, В.И. Косов, В.А. Курьяков, Д.И. Юдин, И.К. Юдин, Б.А. Григорьев, Л.М. Петрова // Актуальные

вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 240–252. – (Вести газовой науки).

Перевод: GORODETSKY, Ye.Ye., V.A. DESHABO, V.I. KOSOV, V.A. KURYAKOV, D.I. YUDIN, B.A. GREGORYEV, L.M. PETROVA. The study of stability and kinetics of heavy fractions aggregation in oils of the Urus-Tamakskoye field [Issledovaniye ustoychivosti i kinetiki agregatsii tyazhelykh fraktsiy v neftyakh Urus-Tamakskogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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 // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – 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, 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: collected book in 2 pts*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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. ALEXANDROV. 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, 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. ALEXANDROV. 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, **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 [Korrel'yatsiya 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 nefiti, gazovykh kondensatov i ikh fraktsiy]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2010**, pp. 224–239. (Russ.).

Григорьев, Б.А. Обзор работ по теории фильтрации углеводородных систем / Б.А. Григорьев, В.В. Качалов, Ю.В. Пазюк, В.Н. Сокотущенко // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2017**. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 182–202.

Перевод: GRIGORYEV, B.A., V.V. KACHALOV, Yu.V. PAZYUK, V.N. SOKOTUSHENKO. Review of state-of-art theoretical works on filtration in hydrocarbon systems [Obzor rabot po teorii filtratsii uglevodorodnykh system]. *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 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: colected book in 2 pts.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **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: colected book in 2 pts.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **2011**, pt. 2, pp. 181–192. (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: colected book in 2 pts.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **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.).

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, 2010, pp. 131–144. (Russ.).

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

Перевод: DAKHNOV, A.V. and I.B. KRYUKOVA. Improving reliability of laboratory-determined gas permeability coefficients on rock samples [Povysheniye dostovernosti laboratornykh opredeleniy koeffitsiyenta pronitsayemosti po gazu na obraztsakh gornyykh porod]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **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 [Dinamicheskiiy metod opredeleniya teplofizicheskikh svoystv zhidkosti]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, **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. Истомина, 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 uglevodorodov s ustanovok nizkotemperaturnoy separatsii prirodnogo gaza]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2013, pp. 265–281. (Russ.).

Донских, Б.Д. Экспериментальные исследования влагосодержания природного газа при равновесиях с конденсированными водными фазами / Б.Д. Донских, В.А. Истомина, 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, 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, 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: ZHELEZNY, 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, 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: ZHELEZNY, 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, 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 различных видов пористости на скорости упругих волн и электропроводность коллекторов Чайядинского месторождения / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 223–233.

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

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

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

Жуков, В.С. Изменение физических свойств коллектора как результат роста эффективного давления в процессе разработки месторождения (моделирование на примере Южно-Киринского месторождения) / В.С. Жуков, П.Ю. Иванов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 4 (24). – С. 144–148.

Перевод: ZHUKOV, V.S., P.Yu. IVANOV. Changing in physical properties of a reservoir caused by increase of effective pressure at a field being developed (modelling on example of the Yuzhno-Kirinskoye field) [Izmeneniye fizicheskikh svoystv kollektora kak rezultat effektivnogo

davleniya v protsesse razrabotki mestorozhdeniya (modelirovaniye na primere Yuzhno-Kirinskogo mestorozhdeniya)]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 144–148. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Жуков, В.С. Изменения структуры порового пространства коллекторов талахского горизонта при переходе от атмосферных условий к пластовым / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин, Ю.Г. Пименов, А.А. Абросимов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 83–92
Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN, Yu.G. PIMENOV, A.A. ABROSIMOV. Changes of porous space structure in reservoirs of Tala horizon at transition from atmospheric conditions to in-situ ones [Izmeneniya struktury porovogo prostranstva kollektorov talakhskogo gorizonta pri perekhode ot atmosferynykh 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 талахского горизонта при переходе от атмосферных условий к пластовым / В.С. Жуков, В.В. Моторыгин, Ю.Г. Пименов, А.А. Абросимов // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 2 (30): Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – С. 83–92.
Перевод: ZHUKOV, V.S., V.V. MOTORYGIN, Yu.G. PIMENOV, A.A. ABROSIMOV. Changes of porous space structure in reservoirs of Tala horizon at transition from atmospheric conditions to in-situ ones [Izmeneniya struktury porovogo prostranstva kollektorov talakhskogo gorizonta pri perekhode ot atmosferynykh usloviy k plastovym]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017, no. 2 (30): Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 83–92. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Жуков, В.С. Изменения структуры порового пространства коллекторов дагинского горизонта при моделировании пластовых условий / В.С. Жуков, Ю.М. Чуриков, В.В. Моторыгин // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – № 3 (31): Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России. – С. 238–246.

Перевод: ZHUKOV, V.S., Yu.M. CHURIKOV, V.V. MOTORYGIN. Modification of porous space structure in reservoirs of Dagi horizon at transition from atmospheric conditions to in-situ ones [Izmeneniya struktury porovogo prostranstva kollektorov daginskogo gorizonta pri modelirovaniy plastovykh usloviy]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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, 2011, pt. 1, pp. 175–182. (Russ.).

317

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.).

328

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 plastovyykh 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, 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, 2013, pp. 36–45. (Russ.).

363

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

Перевод: ZINCENKO, 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 nefiti Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. In: *Vesti gazovoy nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2011, pt. 1, pp. 16–25. (Russ.).

И85

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 ostatochnoy 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, 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 // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – 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, 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 месторождения s ispolzovaniyem rezultatov seysmiki i GIS]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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.V. 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 ООО “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 uglevodородnykh smesey s tselyu

povysheniya tochnosti opredeleniya komponentno-fraktsionnykh 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.).

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 zalezh kak kolebatelnaya sistema kolebatelnogo tipa]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 106–112. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К56

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

Перевод: KOVALEV, A.L., I.Yu. KORCHAZHKINA, Ye.V. SHEBERSTOV. Simulation experiments for analysis of well flow tests [Vychislitelnyye eksperimenty dlya analiza GDI]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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 Мыльдзинского 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: KOVALYOV, 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, 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, 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 zasoloniya 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 plasticnosti 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, 2013, pp. 61–75. (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: KORCHAZHKINA, 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, 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) / Л.С. Косякова, И.М. Шафиев, 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. 53–61. – (Вести газовой науки).

Перевод: KOSYAKOVA, L.S., I.M. SHAFIYEV, O.A. SHIGIDIN. On control of well production (by the example of the facility III of the Urengoy OGCF) [K voprosy kontrolya produktsii skvazhiny (na primere III obyektu Urengoyevskogo gazokondensatnogo mestorozhdeniya)]. In: *Vesti gazovoy nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations*: collected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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 plastovyykh 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.).

K89

Кузнецов, М.А. Метод исследования теплопроводности флюидонасыщенных пород при пластовых термобарических условиях

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

Перевод: KUZNETSOV, M.A. Ye.B. GRI GORYEV, 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, 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. GRI GORYEV. 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, 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. GRI GORYEV, 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 [Teplovyue protsessy v насыshchennykh plastovykh systemakh]. *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 nefi 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 [Mnogoparametricheskiy 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, 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. LYUGAY, 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, 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. LYUGAY, 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, 2011, pt. 1, pp. 120–131. (Russ.).

Лапшин, В.И. Особенности фазового поведения пластовых газоконденсатных систем в области прямого испарения / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.В. Поляков // Вести газовой науки: науч.-техн. сб. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26): Актуальные проблемы добычи газа. – С. 131–137.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, A.V. POLYAKOV. Features of phase behavior of reservoir gas-condensate systems within a range of direct evaporation [Osobennosti fazovogo povedeniya plastovykh gazokondenstnykh system v oblasti pryamogo ispareniya]. *Vesti Gazovoy Nauki: collected scientific technical papers*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 131–137. ISSN 2306-8949. (Russ.).

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

Перевод: LAPSHIN, V.I. A.N., VOLKOV, A.A. KONSTANTINOV. Thermodynamic modelling of bedded fluidal systems forming within deep oil-and-gas-condensate fields [Termodinamicheskoye modelirovaniye formirovaniya plastovykh fluidalnykh 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, 2011, pt. 1, pp. 92–102. (Russ.).

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

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

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 Urengoyского neftegazokondensatnogo kompleksa)]. In: *Vesti gazovoy nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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 Urengoyского 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 PАО «Gazprom» fields [Osobennosti sostava, svoystv i fazovykh kharakteristik plastovykh smesey glubokozalegayushchikh zalezhey neftegazokondensatnykh mestorozhdeniy PАО “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, 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, 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., 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, 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. Кошелев, 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, 2011, pt. 2, pp. 6–14. (Russ.).

M69

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. Джеджерова, В.А. Истомин, С.И. Долгаев, В.Г. Квон // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 2 (18). – С. 83–89.

Перевод: NEFEDOV, P.A., A.A. DZHEDZHEROVA, V.A. ISTOMIN, S.I. DOLGAYEV, V.G. KWON. Peculiar features of methane hydrating kinetics in water solutions of electrolytes [Osobennosti kinetiki gidratoobrazovaniya metana v vodnykh rastvorakh elektrolitov]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 2 (18): Actual problems of research of stratal hydrocarbon systems, pp. 83–89. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Н83

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

Перевод: NORMAN, G.E., V.V. PISAREV, V.V. STEGAYLOV. Atomistic modelling of the hydro carbon fields' stratal systems [Atomisticheskoye modelirovaniye plastovyykh 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.).

О66

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 // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 130–145. – (Вести газовой науки).

Перевод: ORLOV, D.M., A.E. 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, 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.).

078

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, 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. Фёдорова, 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, 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 multiphase 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, 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. Ershov, 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 Urengoyskom neftegazokondensatnom mestorozhdenii]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems*: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2010, pp. 6–11. (Russ.).

О79

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 probootborniki]. *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 razabotki]. In: *Vesti gazovoy nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations*: coolected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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 kontsentrirrovannogo raspredeleniya normalnykh alkanov v sostave tverdykh parafinov, vydelyayemykh po GOST 11851-85]. In: *Vesti gazovoy nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations*: coolected book in 2 pts. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2011, pt. 1, pp. 71–75. (Russ.).

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

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

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

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

Парфёнова, Н.М. Углеводородное 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 Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения / Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, В.Ю. Артемьев, Е.Б. Григорьев, И.М. Шафиев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред.

Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 20–35. – (Вести газовой науки).

Перевод: PARFENOVA, N.M., L.S. KOSYAKOVA, V.Yu. ARTEMYEV, Ye.B. GRIGORYEV, I.M. 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, 2013, pp. 20–35. (Russ.).

П38

Плешков, И.В. Актуальность оперативных исследований керна для уточнения интервалов выбора объектов на примере разведочных скважин Чайядинского НГКМ/ И.В. Плешков, Ш.Ш. Нурматов, А.В. Толстиков, 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., I.V. PLESHKOV, 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, 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 gazovyykh

mestorozhdeniyakh]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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. PYATAKHIN, 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 besfiltrovogo zakanchivaniya skvazhin]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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, 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 dvukhfaznoy vodometanovoy smesi kak vytesnyayushchikh vyazkuyu nef agentov]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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 nefi po rezultatam fizicheskogo modelirvaniya]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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 poristyx sred pri razlichnoy smachivayemosti]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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, 2010, pp. 167–178. (Russ.).

Р93

Рыжов, А.Е. Влияние пластовых термобарических условий на петрофизические характеристики образцов горных пород ачимовской толщи / А.Е. Рыжов, В.С. Жуков, О.В. Иселидзе, Е.Б. Григорьев // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2010. – С. 145–156. – (Вести газовой науки).
Перевод: RYZHOV, A.Ye., V.S. ZHUKOV, O.V. ISELIDZE, Ye.B. GRIGORYEV. The impact of reservoir pressure and temperature on petrophysical properties of mining rocks samples of the Achim deposits [Vliyaniye plastovyykh termobaricheskikh usloviy na petrofizicheskiye kharakteristiki obraztsov gornykh porod achimovskoy toshchi]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems*: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 2010, pp. 145–156. (Russ.).

Рыжов, А.Е. Совершенствование системного подхода к исследованиям ядра и пластовых флюидов нефтегазовых месторождений в ПАО «Газпром» (создание Корпоративной системы исследований ядра 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 plastovyykh fluidov neftegazovyykh 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, 2011, pt. 1, pp. 162–174. (Russ.).

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

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

Рыжов, А.Е. 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 proyektirovanii 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.).

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 diaqramm]. *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, 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. RAS SOKHIN, 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) tsiklicheskoy zakachkoy uglevodorodnogo rastvoritelya i sukhogo gaza]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir*: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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 kislotnoy 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 plastovyykh 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, 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, 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 intensifikatsii 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 terrigennyi kollektor]. *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, 2010, pp. 191–199. (Russ.).

C79

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

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

T70

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 kontsentrata]. *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. 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 nefti pri razrabotke neftegazokondensatnykh mestorozhdeniy ofsjornoy 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 nefti 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 [Fenomenologicheskij 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 Чайдинского 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. 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.).

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

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

Ф17

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

Перевод: FAIZULLIN, M.Z., A.V. VINOGRADOV, V.P. KOVERDA. Reception of alkane-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 neravnesnykh kondensatakh, poluchennykh osazhdeniyem molekulyarnykh puchkov]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir*: collected book. Moscow: Gazprom VNIIGAZ, 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 gazokondensatnyuyu sistemy]. *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. Косьякова, 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, 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. Истомин, 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, 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, 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. Over-critical 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, 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.

Ч44

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: CHEPKASOVA, 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 slantsevogo gaza i zadachi matematicheskogo modelirovaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 4 (24): Actual issues in research of stratal hydrocarbons systems, pp. 52–59. ISSN 2306-8949. (Russ.).

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 ostatnoy 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
Александров, И.С.	А46; Г37; Г83
Алеманов, А.Е.	С59; Т70
Артемьев, В.Ю.	А86; К72; О78; П18; Ф33
Аулова, Д.Ю.	П38
Ахмедсафин, С.К.	А95
Батраков, Н.Р.	Р15
Безгомонова, Е.И.	С79
Белалов, В.Р.	Б43; М15
Беляков, М.Ю.	Б44
Богатырёв, А.Ф.	Б43; Б73; М15; Н44
Богданов, А.В.	Б73; К89; О66
Боровков, Е.В.	К28
Бородин, С.А.	П99
Браташ, Б.В.	Б87
Брусиловский, А.И.	Б89; Г83; Ю98
Булейко, В.М.	Б90
Ваньков, В.П.	В17; Р24; С59; Т70
Варягова, А.С.	О78
Васильев, Ю.Н.	В19; Ф33
Виноградов, А.В.	Ф17
Винокуров, В.А.	Ф52
Вовчук, Г.А.	Б90
Волков, А.Н.	Б44; Л24; Л93; Ш25
Воронов, В.П.	Б44; В75
Гавшин, М.А.	Л22
Галкина, М.В.	Г16
Генкин, М.В.	Т70
Герасимов, А.А.	А46; Г37; Г83
Городецкий, Е.Е.	Б44; В75; Г70
Григорьев, Б.А.	Б44; Б90; В75; В90; В75; Г37; Г70; Г83; Ж51; Л22; Л93

Григорьев, Е.Б.	A46; A86; B43; B73; B90; Z63; И85; K89; П18; P93; Ф51; Ф52
Гумеров, Ф.М.	Г94
Гусейнов, А.Г.	Г96
Дадашев, М.Н.	Ф52
Дахнов, А.В.	Д21; И85
Дешабо, В.А.	Г70
Джафаров, К.И.	Г83
Джеджерова, А.А.	Н58
Директор, Л.Б.	Д47
Днистрянский, В.И.	С59
Долгаев, С.И.	Н58; Т70
Донских, Б.Д.	Д67
Дьяконов, Г.С.	К14
Дьяконов, С.Г.	К14
Ермолкин, О.В.	Л22
Ершов, А.С.	О78
Ефимов, А.Г.	С59
Жариков, М.Г.	Р93
Железный, В.П.	Ж51
Жуков, В.С.	Д21; Ж86; Р93
Зайцев, М.Е.	Л93
Зайченко, В.М.	Г83; Д47; 317
Заночуев, С.А.	328
Заночуева, И.В.	П18
Зинченко, И.А.	Г83
Зинченко, И.П.	363
Иванов, П.Ю.	Ж86
Игумнов, С.Н.	Т70
Иселидзе, О.В.	Д21; Ж86; И85; Р93
Исмаилов, Т.А.	Б73
Истомин, В.А.	Б90; Д67; Л93; Н58; Т70; Т70; Ф34
Казанцев, С.А.	К14
Калиновский, Ю.В.	К17
Каплан, С.А.	К20
Карначёв, Д.В.	О79
Касперович, А.Г.	К28; Н56
Качалов, В.В.	Г83; Д47; 317; К30
Квон, В.Г.	Н58; Т70
Клинов, А.В.	К14
Ковалёв, А.Л.	В17; К56

Коваленко, Ю.Ф.	K56
Коверда, В.П.	Ф17
Козлов, А.Д.	Б43; Г83
Константинов, А.А.	Л24; Л93
Корчажкина, И.Ю.	K56; К70; P93
Косов, В.И.	Г70
Косякова, Л.С.	A86; Г83; 363; К72; П18; Ф33
Кошелев, А.В.	M26; P93
Крайн, Д.Р.	328; К72; П18
Крашенников, С.В.	Д67
Крюкова, И.Б.	Д21; И85
Кузнецов, И.Е.	П18
Кузнецов, М.А.	K89
Кузовков, А.А.	K56
Куликов, В.Д.	Б44; Г70
Куликова, О.А.	Б73
Кульков, А.Н.	Л24
Курьяков, В.А.	Г70
Кучеров, В.Г.	K95
Ланчаков, Г.А.	Г83; Л22
Лапшин, В.И.	Л24; Л93
Ларюхин, А.И.	Л25
Латышев, А.А.	Ф33
Логинов, В.А.	K72; П18
Люгай, Д.В.	A95; Г37; Л22; Л24; Л93
Майков, И.Л.	Д47; 317; K30
Макеенкова, О.А.	Б43; Б73; M15; H44
Макинский, А.А.	Д67
Мамонтова, Ю.В.	K28
Маринин, В.И.	M26
Маркварт, А.С.	Ж51
Мизин, А.В.	B17; P24; C59; T70
Михалкина, О.Г.	M69
Моисейкин, П.А.	Ф34
Молчанов, Д.А.	Г83; K30
Монахова, О.М.	C59
Моторьгин, В.В.	Ж86
Муратов, А.Р.	Б44; B75
Наренков, Р.Ю.	K72
Насыров, Э.Р.	P15
Незовитина, М.А.	Б73; H44

Нестеренко, А.Н.	Н56
Нестеренко, М.Б.	О78
Нестеров, П.А.	К89
Нефёдов, П.А.	Н58
Николаев, О.В.	Ф34
Никулина, А.С.	Ж51
Норман, Г.Э.	Н83
Нурматов, Ш.Ш.	П38
Овсяникова, М.С.	Б90
Овсянкин, М.В.	К28
Овсянников, П.О.	К89
Огибалова, Т.А.	К28
Омельченко, О.А.	Н56
Оракова, С.М.	С79
Орлов, Д.М.	Г83; О66; Р93
Орман, М.М.	Г83; К72; П18
Островская, В.В.	О78
Островская, Т.Д.	О78
Остроухов, Н.С.	О79
Пазюк, Ю.В.	Г83
Парфёнова, Н.М.	Г83; А86; 363; К72; П18
Перунова, Т.А.	О66; Р93
Петрова, Л.М.	Г70
Пименов, Ю.Г.	Ж86
Писарев, В.В.	Н83
Плешков, И.В.	П38
Поднек, В.Э.	Б90; В75
Полестинер, Б.Н.	С59
Поляков, А.В.	Л24
Пономарёв, А.И.	П56
Промзелев, И.О.	Б89
Пятахин, М.В.	П99
Пятахина, Ю.М.	П99
Радаев, А.В.	Р15
Ракк, П.П.	Ф33
Рассохин, А.С.	О78; О79; Р24; Т70
Рассохин, С.Г.	В17; Л22; М26; Р24; Р93; С59; Т70
Розарёнова, Т.В.	Т70
Русанова, Г.Н.	Д67
Рыжов, А.Е.	Г83; К20; Л93; О66; Р93
Рычков, Д.А.	Н56

Савченко, Н.В.	Г83; К56; О66
Садреев, Э.А.	К17
Сафиева, Р.З.	Ф51
Селиванов, Д.В.	П99
Семёнов, Е.О.	Г83; Д21; Т70
Сидячева, Т.П.	Л25
Силов, В.Ю.	Ч44
Склярова, З.П.	Р93
Смирнов, Г.С.	С50
Сокол, Г.Ф.	317
Соколов, А.Ф.	В17; Р24; С59; Т70
Сокотущенко, В.Н.	Г83
Стегайлов, В.В.	Н83; С50
Степанов, Г.В.	С79
Степанов, С.А.	Г83
Стройный, Э.Т.	А86
Сумароков, А.В.	С59
Сутырин, А.В.	С59
Сюняев, Р.З.	Ф51
Толстикова, А.В.	П38
Томиленко, А.А.	О78; П18
Торчинский, В.М.	317; К30
Троицкий, В.М.	В17; Р24; Р93; С59; Т70
Тройникова, А.А.	Т70
Файзуллин, М.З.	Ф17
Федоров, И.А.	Ф33
Фёдорова, Г.С.	О78; Ф33
Федосеев, А.П.	Б90; Г83; О66; С59
Федулов, Д.М.	Ф34
Филатов, В.М.	Ф51
Филенко, Д.Г.	Ф52
Фомин, Е.Л.	В17; К56
Циглер, Н.Л.	К28
Цыбульский, С.П.	Ц93
Чашникова, Л.В.	П18
Чепкасова, Е.В.	Ч44
Чуриков, Ю.М.	Ж86
Шарафутдинов, З.З.	Л93
Шарипов, А.Ф.	Ш25
Шафиев, И.М.	А86; 328; 363; К72; Л24; Л93; О78; П18
Шахвердиев, А.Н.	Г96

Шаяхметов, А.И.	П56
Шеберстов, Е.В.	Б87; К20; К56; Р93; Ш36
Шигидин, О.А.	А86; К72
Шиллинг, Л.А.	К28
Юдин, Д.И.	Г70
Юдин, И.К.	Г70
Юнусова, Л.В.	Г16
Ющенко, Т.С.	Ю98
Якушенко, Е.А.	Н56
Янкевич, Н.М.	Л25
Янковая, В.С.	Б90

Именной указатель в латинской транскрипции (Latin index of authors)

Abrosimov, A.A.	Ж86
Akhmedsafin, S.K.	A95
Aleksandrov, I.S.	A46; Г37; Г83
Alemanov, A.Ye.	C59; T70
Artemyev, V.Yu.	A86; K72; O78; П18; Ф33
Aulova, D.Yu.	П38
Batnikov, N.R.	P15
Belalov, V.R.	Б43; M15
Belyakov, M.Yu.	Б44
Bezgomonova, Ye.I.	C79
Bogatyrev, A.F.	Б43; Б73; M15; H44
Bogdanov, A.V.	Б73; K89; O66
Borodin, S.A.	П99
Borovkov, Ye.V.	K28
Bratash, B.V.	Б87
Brusilovskiy, A.I.	Б89; Г83; Ю98
Buleyko, V.M.	Б90
Chashnikova, L.V.	П18
Chepkasova, Ye.V.	Ч44
Churikov, Yu.M.	Ж86
Dadashev, M.N.	Ф52
Dakhnov, A.V.	Д21; И85
Deshabo, V.A.	Г70
Direktor, L.B.	Д47
Dnistrianskiy, V.I.	C59
Dolgayev, S.I.	H58; T70
Donskikh, B.D.	Д67
Dyakonov, G.S.	K14
Dyakonov, S.G.	K14
Dzhafarov, K.I.	Г83
Dzhedzherova, A.A.	H58
Fayzulin, M.Z.	Ф17
Fedorov, I.A.	Ф33

Fedorova, G.S.	O78; Ф33
Fedoseyev, A.P.	Б90; Г83; O66; C59
Fedulov, D.M.	Ф34
Filatov, V.M.	Ф51
Filenko, D.G.	Ф52
Fomin, Ye.L.	Б17; К56
Galkina, M.V.	Г16
Gavshin, M.A.	Л22
Genkin, M.V.	Т70
Gerasimov, A.A.	А46; Г37; Г83
Gorodetskiy, Ye.Ye.	Б44; В75; Г70
Grigoryev, B.A.	Б44; Б90; В75; Б90; В75; Г37; Г70; Г83; Ж51; Л22; Л93
Grigoryev, Ye.B.	А46; А86; Б43; Б73; Б90; 363; И85; К89; П18; Р93; Ф51; Ф52
Gumerov, F.M.	Г94
Guseynov, A.G.	Г96
Igumnov, S.N.	Т70
Iselidze, O.V.	Д21; Ж86; И85; Р93
Ismaylov, T.A.	Б73
Istomin, V.A.	Б90; Д67; Л93; Н58; Т70; Т70; Ф34
Ivanov, P.Yu.	Ж86
Kachalov, V.V.	Г83; Д47; 317; К30
Kalinovskiy, Yu.V.	К17
Kaplan, S.A.	К20
Karnachev, D.V.	О79
Kasperovich, A.G.	К28; Н56
Kazantsev, S.A.	К14
Klinov, A.V.	К14
Konstantinov, A.A.	Л24; Л93
Korchazhkina, I. Yu.	К56; К70; Р93
Koshelev, A.V.	М26; Р93
Kosov, V.I.	Г70
Kosyakova, L.S.	А86; Г83; 363; К72; П18; Ф33
Kovalenko, Yu.F.	К56
Kovalev, A.L.	Б17; К56
Koverda, V.P.	Ф17
Kozlov, A.D.	Б43; Г83
Krashennikov, S.V.	Д67
Krayn, D.R.	328; К72; П18
Kryukova, I.B.	Д21; И85

Kuchеров, V.G.	K95
Kulikov, V.D.	Б44; Г70
Kulikova, O.A.	Б73
Kulkov, A.N.	Л24
Kuryakov, V.A.	Г70
Kuznetsov, I.Ye.	П18
Kuznetsov, M.A.	К89
Kuzovkov, A.A.	К56
Kvon, V.G.	Н58; Т70
Lanchakov, G.A.	Г83; Л22
Lapshin, V.I.	Л24; Л93
Laryukhin, A.I.	Л25
Latyshev, A.A.	Ф33
Loginov, V.A.	К72; П18
Lyugay, D.V.	А95; Г37; Л22; Л24; Л93
Makeyenkova, O.A.	Б43; Б73; М15; Н44
Makinskiy, A.A.	Д67
Mamontova, Yu.V.	К28
Marinin, V.I.	М26
Markvart, A.S.	Ж51
Maykov, I.L.	Д47; 317; К30
Mikhalkina, O.G.	М69
Mizin, A.V.	Б17; Р24; С59; Т70
Moiseykin, P.A.	Ф34
Molchanov, D.A.	Г83; К30
Monakhova, O.M.	С59
Motorygin, V.V.	Ж86
Muratov, A.R.	Б44; Б75
Narenkov, R.Yu.	К72
Nasyrov, E.R.	Р15
Nefedov, P.A.	Н58
Nesterenko, A.N.	Н56
Nesterenko, M.B.	О78
Nesterov, P.A.	К89
Nezovitina, M.A.	Б73; Н44
Nikolayev, O.V.	Ф34
Nikulina, A.S.	Ж51
Norman, G.E.	Н83
Nurmatov, Sh.Sh.	П38
Ogibalova, T.A.	К28
Omelchenko, O.A.	Н56

Orakova, S.M.	C79
Orlov, D.M.	Г83; O66; P93
Orman, M.M.	Г83; K72; П18
Ostroukhov, N.S.	O79
Ostrovskaya, T.D.	O78
Ostrovskaya, V.V.	O78
Ovsyanikova, M.S.	B90
Ovsyankin, M.V.	K28
Ovsyannikov, P.O.	K89
Parfenova, N.M.	Г83; A86; 363; K72; П18
Pazyuk, Yu.V.	Г83
Perunova, T.A.	O66; P93
Petrova, L.M.	Г70
Pimenov, Yu.G.	Ж86
Pisarev, V.V.	H83
Pleshkov, I.V.	П38
Podnek, V.E.	B90; B75
Polestiner, B.N.	C59
Polyakov, A.V.	Л24
Ponomarev, A.I.	П56
Promzelev, I.O.	B89
Pyatakhin, M.V.	П99
Pyatakhina, Yu.M.	П99
Radayev, A.V.	P15
Rakk, P.P.	Ф33
Rassokhin, A.S.	O78; O79; P24; T70
Rassokhin, S.G.	B17; Л22; M26; P24; P93; C59; T70
Rozarenova, T.V.	T70
Rusanova, G.N.	Д67
Rychkov, D.A.	H56
Ryzhov, A.Ye.	Г83; K20; Л93; O66; P93
Sadreyev, E.A.	K17
Safiyeva, R.Z.	Ф51
Savchenko, N.V.	Г83; K56; O66
Selivanov, D.V.	П99
Semenov, Ye.O.	Г83; Д21; T70
Shafiyev, I.M.	A86; 328; 363; K72; Л24; Л93; O78; П18
Shakhverdiyev, A.N.	Г96
Sharafutdinov, Z.Z.	Л93
Sharipov, A.F.	Ш25
Shayakhmetov, A.I.	П56

Sheberstov, Ye.V.	B87; K20; K56; P93; III36
Shigidin, O.A.	A86; K72
Shilling, L.A.	K28
Sidyacheva, T.P.	Л25
Silov, V.Yu.	Ч44
Sklyarova, Z.P.	P93
Smirnov, G.S.	C50
Sokol, G.F.	317
Sokolov, A.F.	B17; P24; C59; T70
Sokotushchenko, V.N.	Г83
Stegaylov, V.V.	H83; C50
Stepanov, G.V.	C79
Stepanov, S.A.	Г83
Stroynyy, E.T.	A86
Sumarokov, A.V.	C59
Sutyryn, A.V.	C59
Syunyayev, R.Z.	Ф51
Tolstikov, A.V.	П38
Tomilenko, A.A.	O78; П18
Torchinskiy, V.M.	317; K30
Troitskiy, V.M.	B17; P24; P93; C59; T70
Troynikova, A.A.	T70
Tsigler, N.L.	K28
Tsybulskiy, S.P.	Ц93
Vankov, V.P.	B17; P24; C59; T70
Varyagova, A.S.	O78
Vasilyev, Yu.N.	B19; Ф33
Vinogradov, A.V.	Ф17
Vinokurov, V.A.	Ф52
Volkov, A.N.	B44; Л24; Л93; III25
Voronov, V.P.	B44; B75
Vovchuk, G.A.	B90
Yakushenko, Ye.A.	H56
Yankevich, N.M.	Л25
Yankovaya, V.S.	B90
Yefimov, A.G.	C59
Yermolkin, O.V.	Л22
Yershov, A.S.	O78
Yudin, D.I.	Г70
Yudin, I.K.	Г70
Yunusova, L.V.	Г16

Yushchenko, T.S.	Ю98
Zanochuyev, S.A.	328
Zanochuyeva, I.V.	П18
Zaychenko, V.M.	Г83; Д47; 317
Zaytsev, M.Ye.	Л93
Zharikov, M.G.	Р93
Zheleznyy, V.P.	Ж51
Zhukov, V.S.	Д21; Ж86; Р93
Zinchenko, I.A.	Г83
Zinchenko, I.P.	363

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

Библиографическое издание

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

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

Тематический указатель 2010–2017 гг.

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

