

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 2010–2016 гг.

ВЕСТИ ГАЗОВОЙ НАУКИ

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ. ДОБЫЧА, ПОДГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА ГАЗА.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПХГ. ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ СКВАЖИННОЙ ПРОДУКЦИИ

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

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

**Разработка месторождений. Добыча,
подготовка и переработка газа. Проектирование
ПХГ. Геомеханическое и гидродинамическое
моделирование. Физико-химические измерения
скважинной продукции**

Тематический указатель 2010–2016 гг.

Москва 2017

Разработка месторождений. Добыча, подготовка и переработка газа. Проектирование ПХГ. Геомеханическое и гидродинамическое моделирование. Физико-химические измерения скважинной продукции: тем. указ. 2010–2016 гг. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. – 62 с. – (Кумулятивные библиографические указатели статей сборника «Вести газовой науки»).

Библиографическое пособие отражает полный перечень статей (131 наименование), вышедших в периодическом сборнике научных трудов «Вести газовой науки» в 2010–2016 гг. и посвященных моделированию процессов разработки месторождений, интерпретации газодинамических исследований скважин, повышению компонентоотдачи пластов и др., а также промысловой подготовке и переработке газа.

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. Development of fields. Gas production, treatment and processing. Designing of underground gas storages. Geomechanical and hydrodynamic simulation. Physical-chemical measurements of wells' output: topic index of articles for 2010–2016. *Vesti Gazovoy Nauki cumulative bibliography*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2017.

Bibliographic tool represents a full list of articles (131 items in total) which concern to production, field treatment and processing of gas and related engineering processes. The named articles were published in 2010–2016 as part of the *Vesti 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.

A73

Анучин, К.М. Возможность применения метилдиэтанолamina, активированного пиперазином, в качестве абсорбента для глубокой очистки газа от CO₂ на основании расчетов в программе Petro-SIM / К.М. Анучин, Д.А. Мирошниченко // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 9–16.

Перевод: ANUCHIN, K.M., D.A. MIROSHNICHENKO. Resume on the potential to apply a piperazine-activated methyldiethanolamine as an absorbent for deep purification of a gas from CO₂ concluded on the basis of the Petro-SIM program calculations [Vozmozhnost primeniya metildietilenolamina, aktivirovannogo piperazinom, v kachestve absorbent dlya glubokoy ochestki gaza ot CO₂ na osnovanii raschetov v programme Petro-SIM]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 9–16. ISSN 2306-8949. (Russ.).

A86

Артемьев, В.Ю. Инфракрасная спектрометрия как один из методов контроля при разработке ачимовских отложений Уренгойского НГКМ / В.Ю. Артемьев, Е.Б. Григорьев, О.А. Шигидин // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 21–26.

Перевод: ARTEMYEV, V.Yu., Ye.B. GRIGORYEV, O.A. SHIGIDIN. Infrared spectrometry as a control method for development of achimov deposits of the Urengoy oil/gas/condensate field [Infrakrasnaya spektrometriya kak odin iz metodov kontrolya pri razrabotke achimovskikh otlozheniy Urengoyского 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. 21–26. ISSN 2306-8949. (Russ.).

А87

Архаров, А.М. Ожижение магистрального природного газа в малотоннажных криосистемах с роторным волновым криогенератором / А.М. Архаров, В.Ю. Семёнов, С.Б. Малахов // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 108–113.

Перевод: ARKHAROV, A.M., V.Yu. SEMENOV, S.B. MALAKHOV. Mains natural gas liquefaction at the small-tonnage cryogenic plants with a rotary undulating cryogenerator [Ozhizheniye magistralnogo prirodnogo gaza v malotonnagnykh kriosistemakh s rotornym volnovym kriogeneratorom]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 108–113. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б33

Бахшиян, Д.Ц. Исследование абсорбции природного газа в аппарате с пульсацией газового потока / Д.Ц. Бахшиян, А.В. Елистратов, Е.П. Ильина, С.В. Списов // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 94–99.

Перевод: BAKHSHIYAN, D.Ts., A.V. YELISTRATOV, Ye.P. ILYINA, S.V. SPISOV. Studing absorption of natural gas in an apparatus with pulsation of gas flow [Issledovaniye absorbtzii prirodnogo gaza v apparate s pulsatsiyey gazovogo potoka]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 94–99. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б35

Бебешко, И.Г. Совершенствование и использование эжекционной технологии как одно из направлений повышения энергоэффективности эксплуатации ПХГ / И.Г. Бебешко, И.А. Федоров, В.А. Скуфинский, А.И. Шелякин // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 55–60.

Перевод: BEBESHKO, I.G., I.A. FEDOROV, V.A. SKUFINSKIY, A.I. SHELYAKIN. Perfection and usage of ejection technology as a way to rise energy performance of underground gas storage operation [Sovershenstvovaniye i ispolzovaniye ezhektsionnoy tekhnologii kak odno iz napravleniy povysheniya energoeffektivnosti ekspluatatsii

PKhG]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 55–60. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б73

Богданова, Ю.М. Новый подход к управлению свойствами тампонажных растворов / Ю.М. Богданова // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 282–286. – (Вести газовой науки).

Перевод: BOGDANOVA, Yu.M. New approach to management of cement slurry properties [Novyyu podkhod k upravleniyu svoystvami tamponazhnykh rastvorov]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 282–286. (Russ.).

Б81

Бондарев, В.Л. Перспективы хранения природного газа, обогащенного гелием, в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке / В.Л. Бондарев, А.В. Чугунов, М.А. Саркисова, Е.В. Бондарев // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 3 (23). – С. 63–67.

Перевод: BONDAREV, V.L., A.V. CHUGUNOV, M.A. SARKISOVA, Ye.V. BONDAREV. Outlooks for storing of heliumenriched natural gas in the Eastern Siberia and at the Far East [Perspektivy khraneniya prirodnogo gaza, obogashchennogo geliyem, v Vostochnoy Sibiri in a Dalnem Vostoke]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 63–67. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б90

Бузинов, С.Н. Расчет потерь давления в газовых скважинах с высоким содержанием углеводородного конденсата / С.Н. Бузинов, О.В. Бузинова // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 85–87. – (Вести газовой науки).

Перевод: BUZINOV, S.N., O.V. BUZINOVA. Estimation of pressure losses in gas wells with high concentration of hydrocarbon condensate [Raschet poter davleniya v gazovykh skvazhinakh s vysokim soderzhaniyem uglevodorodnogo kondensata]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems*: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 85–87. (Russ.).

Бузинова, О.В. Моделирование начального состава и термодинамического состояния пластовых флюидов газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений / О.В. Бузинова, К.Н. Гужов // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2012. – С. 64–72. – (Вести газовой науки).

Перевод: BUZINOVA, O.V., K.N. GUZHOV. Simulation of initial composition and thermodynamic state of formation fluids of gas-condensate and oil-gas-condensate fields [Modelirovaniye nachalnogo sostava i termodinamicheskogo sostoyaniya plastovykh fluidov gazokondensatnykh i neftegazokondensatnykh mestorozhdeniy]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems*: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 64–72. (Russ.).

Бузников, Н.А. Влияние накопленной в промышленном трубопроводе жидкости на движение ингибитора гидратообразования / Н.А. Бузников, В.А. Истомина, Р.А. Митницкий // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 112–116.

Перевод: BUZNIKOV, N.A., V.A. ISTOMIN, R.A. MITNITSKIY. The influence of liquid holdup in an in-field pipeline on hydrate inhibitor motion [Vliyaniye nakoplennoy v promyslovom truboprovode zhidkosti na dvizheniye ingibitora gidratoobrazovaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 112–116. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Б91

Буравцов, И.А. Сравнительная оценка экономической целесообразности регулирования сезонной неравномерности потребления газа за счет подземных хранилищ газа и добычи газа / И.А. Буравцов, Р.Р. Кунафина, Н.М. Бачурина // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных

и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 3 (23). – С. 84–87.

Перевод: BURAVTISOV, I.A., R.R. KUNAFINA, N.M. BACHURINA. Comparative evaluation of economic expediency to regulate seasonal unevenness of gas consumption by means of UGSs and gas recovery [Srvnitelnaya otsenka ekonomicheskoy tselesoobraznosti regulirovaniya sezonnoy neravnomernosti potrebleniya gaza za schet podzemnykh khranilishch gaza i dobychi gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 84–87. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Бураков, Ю.Г. Совместное освоение углеводородного и гидроминерального сырья на месторождениях нефти и газа / Ю.Г. Бураков // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 59–68.

Перевод: BURAKOV, Yu.G. Joint development of hydrocarbon and hydromineral resources at oil and gas fields [Sovmestnoye osvoyeniye uglevodorodnogo i gidromineralnogo syrya na mestorozhdeniyakh nefti i gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 59–68. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Буракова, С.В. Проблемы освоения тонких нефтяных оторочек газоконденсатных залежей Восточной Сибири (на примере ботуобинской залежи Чайдинского НГКМ) / С.В. Буракова, Д.В. Изюмченко, И.И. Минаков, В.А. Истомина, Е.Л. Кумейко // Вести газовой науки: Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России до 2030 г. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 5 (16). – С. 124–133.

Перевод: BURAKOVA, S.V., D.V. IZYUMCHENKO, I.I. MINAKOV, V.A. ISTOMIN, Ye.L. KUMEYKO. Problems of development thin oil rims gas-condensate deposits of Eastern Siberia (on the example of Botuobinskaya deposit of Chayandinskoye oil-gas condensate field) [Problemy osvoyeniya tonkikh neftyanykh otorochek gazokondensatnykh zalezhey Vostochnoy Sibiri (na primere botuobinskoj zalezhi Chayandinskogo NGKM)]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 5 (16): Resource support problems of Russian oil-producing regions up to 2030, pp. 124–133. ISSN 2306-8949. (Russ.).

B19

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

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

Васильев, Ю.Н. Коэффициент газоотдачи как результат решения многоцелевой проблемы освоения газового месторождения / Ю.Н. Васильев, В.Г. Ильницкая // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 24–26.

Перевод: VASILYEV, Yu.N., V.G. ILNITSKAYA. Gas-recovery factor as a result of a gas field development multipurpose problem solution [Koeffitsiyent gazoofdachy kak rezultat resheniya mnogotselevoiy problem osvoyeniya gazovogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 24–26. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Васильев, Ю.Н. Неопределенности и риски при проектировании и управлении разработкой газовых месторождений / Ю.Н. Васильев, Р.Н. Гимадеева, В.Г. Ильницкая // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 16–22.

Перевод: VASILYEV, Yu.N., R.N. GIMADEYEVA, V.G. ILNITSKAYA. Uncertainties and risks of gas field development design and management [Neopredelennosti i riski pri proyektirovanii i upravlenii razrabotkoy gazovykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 16–22. ISSN 2306-8949. (Russ.).

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

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

Васильев, Ю.Н. Основные факторы, влияющие на коэффициент конечной газоотдачи / Ю.Н. Васильев, В.Г. Ильницкая // Вести газовой науки: Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих регионов России. – **2014**. – № 3 (19). – С. 116–120.

Перевод: VASILYEV, Yu.N., V.G. ILNITSKAYA. The main factors influencing the rate of the ultimate gas recovery [Osnovnyye factory, vliyayushchiye na koeffitsiyent konechnoy gazootdachi]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 3 (19): Resource support problems of Russian oil-producing regions, pp. 116–120. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Васильев, Ю.Н. Разгазирование подошвенной воды как основная причина обводнения газового месторождения при его разработке / Ю.Н. Васильев // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 22–27.

Перевод: VASILIEV, Yu.N. Gas liberation into a bottom water as a main factor of water influx at a gas field under development [Razgazirovaniye podoshvennoy vody kak osnovnaya prichina obvodneniya gazovogo mestorozhdeniya pri yego razrabotke]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 22–27. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Васильев, Ю.Н. Системный подход и методы системного анализа при проектировании и управлении разработкой газовых месторождений / Ю.Н. Васильев, В.Г. Ильницкая // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач

газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2012. – С. 5–14. – (Вести газовой науки).

Перевод: VASILYEV, YU.N., V.G. ILNITSKAYA. Systematic Approach and System Analysis Methods for Gas Field Design and Management [Sistemnyy podkhod i metody sistemnogo analiza pri proyektirovaniy i upravlenii razrabotkoy gazovykh mestorozhdeniy]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems*: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 5–14. (Russ.).

B67

Волков, А.Н. Характер поведения геохимических коэффициентов в области низких пластовых давлений в процессе разработки месторождения / А.Н. Волков, В.И. Лапшин, А.В. Поляков, Л.В. Огданец // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 28–33.

Перевод: VOLKOV, A.N., V.I. LAPSHIN, A.V. POLYAKOV, L.V. OGDANETS. Behavior of geochemical factors in context of low reservoir pressures at development of deposits [Kharakter povedeniya geokhimicheskikh koyefitsiyentov v oblasti nizkikh plastovukh davleniy v protsesse razrabotki mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 28–33. ISSN 2306-8949. (Russ.).

B75

Воронцов, М.А. Методический подход к расчетному исследованию промысловой подготовки природного газа к транспорту по технологии низкотемпературной сепарации с применением турбодетандерных агрегатов / М.А. Воронцов, Д.М. Федулов, А.С. Грачев, А.В. Прокопов, В.Ю. Глазунов // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 105–111.

Перевод: VORONTSOV, M.A., D.M. FEDULOV, A.S. GRACHEV, A.V. PROKOPOV, V.Yu. GLAZUNOV. Methodological approach for calculating investigation of field gas treatment system by means of low-temperature separation with turboexpanders [Metodicheskiy podkhod k raschetnomu issledovaniyu promyslovooy podgotovki prirodnogo gaza k transport po tekhnologii nizkotemperaturnoy separatsii s primeneniym turbodetandernykh agregatov]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 105–111. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Воронцов, М.А. Перспективы применения распределенного компримирования в промысловых системах добычи газа / М.А. Воронцов, А.А. Ротов, И.В. Марущенко, Е.М. Лаптев // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 164–173.

Перевод: VORONTSOV, M.A., A.A. ROTOV, I.V. MARUSHCHENKO, Ye.M. LAPTEV. Prospects of use of distributed compression in field gas production systems [Perspektivy primeneniya raspredelennogo komprimirovaniya v promyslovykh sistemakh dovychi gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 164–173. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г20

Гарайшин, А.С. Исследование возможности частичного замещения буферного газа на диоксид углерода на подземных хранилищах газа / А.С. Гарайшин, И.Г. Бебешко, А.В. Григорьев, С.С. Дейнеко, Н.А. Исаева, В.В. Осадчая, С.А. Хан // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 79–83.

Перевод: GARAYSHIN, A.S., I.G. BABESHKO, A.V. GRIGORYEV, S.S. DEYNEKO, N.A. ISAYEVA, V.V. OSADCHAYA, S.A. KHAN. Studding possibility to partly substitute buffer gas for carbon dioxide at the UGSs [Issledovaniye vozmozhnosti chastichnogo zameshcheniya bufernogo gaza na dioksid ugleroda na podzemnykh khranilishchakh gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 79–83. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Гарайшин, А.С. Основные проблемы и решения в области интеллектуализации подземных хранилищ газа в России / А.С. Гарайшин, А.В. Григорьев, С.А. Хан, А.А. Ковалев // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 73–78.

Перевод: GARAYSHIN, A.S., A.V. GRIGORYEV, S.A. KHAN, A.A. KOVALEV. Main issues and solution in intellectualization of underground gas storages in Russia [Osnovnyye problem i resheniya v oblasti intellektualizatsii podzemnykh khranilishcj gaza v Rossii]. *Vesti*

Gazovoy Nauki. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 73–78. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г24

Гафаров, А.Ш. Особенности гидродинамического моделирования Гатчинского ПХГ / А.Ш. Гафаров // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 113–115. – (Вести газовой науки).

Перевод: GAFAROV, A.Sh. Hydrodynamic modeling of Gatchinskoye UGS [Osobennosti gidrodinamicheskogo modeliravaniya Gatchinskogo PKhG]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems: collection of sc. articles*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2012**, pp. 113–115. (Russ.).

Г37

Гереш, Г.М. Использование результатов гидродинамического моделирования для оценки прогнозного состояния газовой залежи на поздней стадии разработки / Г.М. Гереш, А.Ш. Гафаров, Р.Р. Исхаков // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 45–49.

Перевод: GERESH, G.M., A.Sh. GAFAROV, R.R. ISKHAQOV. Use of hydrodynamic modeling results for evaluation of the forecast condition of the gas deposit at the latest development stage [Ispolzovaniye rezultatov gidrodinamicheskogo modeliravaniya dlya otsenki prognoznogo sostoyaniya gazovoy zalezhi na pozdney stadia razrabotki]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 45–49. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Гереш, Г.М. Особенности формирования технологического режима куста скважин на завершающей стадии разработки месторождений / Г.М. Гереш, О.В. Николаев, С.А. Шулепин, А.М. Михайлов // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 53–61.

Перевод: GERESH, G.M., O.V. NIKOLAYEV, S.A. SHULEPIN, A.M. MIKHAYLOV. Features of the formation of a technological mode multi-well in the final stages of field development [Osobennosti

formirovaniya tekhnologicheskogo rezhima kusta skvazhin na zavershayushchey stadii razrabotki mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 53–61. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г52

Глаголев, Ю.В. Динамика расширения Совхозного подземного хранилища газа / Ю.В. Глаголев, Н.В. Серегина // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 55–62.

Перевод: GLAGOLEV, Yu.V., N.V. SEREGINA. Dynamics of the Sovkhoznoye UGS enlargement [Dinamika rasshireniya Sovkhoznoye podzemnogo khranilishcha]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 55–62. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г56

Гнедова, Л.А. Анализ качества исходного сырья, применяемого для получения компримированного природного газа / Л.А. Гнедова, К.А. Гриценко, Н.А. Лапушкин, В.Б. Перетряхина, И.В. Федотов // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 98–107.

Перевод: GNEDOVA, L.A., K.A. GRITSENKO, N.A. LAPUSHKIN, V.B. PERETRYAKHINA, I.V. FEDOTOV. Analysis of the raw product used to obtain compressed natural gas [Analiz kachestva iskhodnogo syrya, primenyayemogo dlya polucheniya komprimirovannogo prirodnogo gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 98–107. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Гнедова, Л.А. Газомоторные топлива на основе метана. Анализ требований к качеству и исходному сырью / Л.А. Гнедова, К.А. Гриценко, Н.А. Лапушкин, В.Б. Перетряхина, И.В. Федотов // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 86–97.

Перевод: GNEDOVA, L.A., K.A. GRITSENKO, N.A. LAPUSHKIN, V.B. PERETRYAKHINA, I.V. FEDOTOV. Methane-based gas motor

fuels. Analysis of quality and raw product requirements [Gazomotornyye topliva na osnove metana. Analiz trebovaniy k kachestvy i iskhodnomu syryu]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 86–97. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г67

Горбачев, С.П. Низкотемпературная очистка природного газа при малотоннажном производстве сжиженного природного газа / С.П. Горбачев, И.С. Медведков // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 114–123.

Перевод: GORBACHEV, S.P., I.S. MEDVEDKOV. Low-temperature natural gas purification in small-scale production of liquefied natural gas [Nizkotemperaturnaya ochestka prirodnogo gaza pri malotonnazhnom proizvodstve szhizhennogo prirodnoga gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 114–123. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г80

Греков, С.В. Управление процессом добычи газа при использовании подводных добычных систем / С.В. Греков, О.А. Корниенко, А.И. Новиков // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 3 (14). – С. 167–173.

Перевод: GREKOV, S.V., O.A. KORNIENKO, A.I. NOVIKOV. Management of gas production process using underwater production systems [Upravleniye protsessom dobychi gaza pri ispolzovanii podvodnykh dobychnykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 3 (14): Modern approaches and advanced technologies in projects of development of Russian offshore oil-and-gas fields, pp. 167–173. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Г93

Гужов, И.А. Моделирование нестационарного движения моноэтиленгликоля (МЭГа) в системе сбора и транспорта продукции скважин / И.А. Гужов // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред.

Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – С. 216–225. – (Вести газовой науки).

Перевод: GUZHOV, I.A. Simulating unsteady motion of monoethyleneglycol (MEG) in a well production gathering and transport system [Modelirovaniye nestatsionarnogo dvizheniya monoetilenglikolya (MEG) v sisteme sbora i transporta produktsii skvazhin]. In: *Vesti gazovoy nauki. Important to study hydrocarbon reservoir: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, pp. 216–225. (Russ.).

Гужов, К.Н. Сопоставительный анализ эмпирических моделей наклонных газожидкостных потоков для условий экспериментального стенда ООО «Газпром ВНИИГАЗ» / К.Н. Гужов, И.В. Стоноженко, С.А. Шулепин, О.В. Бузинова // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 101–104.

Перевод: GUZHOV, K.N., I.V. STONOZHENKO, S.A. SHULEPIN, O.V. BUZINOVA. Comparative analysis of empirical patterns for inclined gas-liquid flows in regard of Gazprom VNIIGAZ LLC test stand conditions [Sopostavitelnyy analiz empiricheskikh modeley naklonnykh gazozhidkostnykh potokov dlya usloviy eksperimentalnogo stenda ООО “Газпром ВНИИГАЗ”]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 101–104. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Д30

Демидов, В.В. Перспективы использования подводного компримирования при освоении морских месторождений / В.В. Демидов, О.А. Корниенко // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 3 (14). – С. 174–179.

Перевод: DEMIDOV, V.V., O.A. KORNIENKO. Prospects of use of underwater compression in development of offshore fields [Perspektivy ispolzovaniya podvodnogo komprimirovaniya pri osvoyenii morskikh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 3 (14): Modern approaches and advanced technologies in projects of development of Russian offshore oil-and-gas fields, pp. 174–179. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Д45

Дикамов, Д.В. Влияние технических мероприятий по борьбе с накоплением жидкости в газосборных сетях на режимы эксплуатации скважин / Д.В. Дикамов, А.А. Ротов, Д.В. Изюмченко, В.А. Истомин, А.В. Елистратов, Т.В. Чельцова // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 78–83.

Перевод: DIKAMOV, D.V., A.A. ROTOV, D.V. IZUMCHENKO, V.A. ISTOMIN, A.V. YELISTRATOV, T.V. CHELTSOVA. Impact of engineering arrangements for prevention of liquid accumulation in gas-collecting systems to well operation modes [Vliyaniye technicheskikh meropriyatiy po borbe s nakopleniyem zhidkosti v gazosbornykh setyakh na rezhimy ekspluatatsii skvazhin]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 78–83. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Е17

Евликова, Л.Н. Особенности темпа падения пластового давления сеноманской залежи Уренгойского месторождения на поздней стадии разработки месторождения / Л.Н. Евликова, Ю.Е. Дорошенко, О.В. Курагина, М.А. Максимова // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 34–44.

Перевод: YEVLIKOVA, L.N., Yu.Ye. DOROSHENKO, O.V. KURANINA, M.A. MAKSIMOVA. Characteristics of reservoir pressure decrease rate of the senoman deposit of the Urengoyskoe field at the declining stage of the development [Osobennosti tempa padeniya plastovogo davleniya senomanskoy zalezhi Urengoyskogo mestorozhdeniya na pozdney stadia razrabotki mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 34–44. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Е26

Евстафьев, И.Л. Индикация наличия связанных систем трещин на начальной стадии освоения морских месторождений / И.Л. Евстафьев, Е.Ю. Пересичная, А.М. Семенов // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах

освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 3 (14). – С. 50–57.

Перевод: YEVSTAFYEV, I.L., Ye.Yu. PERESICHNAYA, A.M. SEMENOV. Indication of presence of connected crack systems at initial stage of development of offshore fields [Indikatsiya nalichiya svyazannykh system treshchin na nachalnoy stadia osvoyeniye morskikh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 3 (14): Modern approaches and advanced technologies in projects of development of Russian offshore oil-and-gas fields, pp. 50–57. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Евстифеев, А.А. Структурный синтез и алгоритмы решения для математической модели системы газовой заправки транспорта и газоснабжения автономных потребителей / А.А. Евстифеев // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 79–85.

Перевод: YEVSTIFEYEV, A.A. Structure synthesis and algorithms of solution for a mathematical model of a system for gas refueling of transport facilities and gas supply of autonomous consumers [Strukturnyy sintez i algoritmy resheniya dlya matematicheskoy modeli sistemy gazovoy zapravki transporta i gazosnabzheniya avtonomnykh potrebiteley]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 79–85. ISSN 2306-8949. (Russ.).

E51

Елистратов, А.В. Реконструкция установок регенерации гликоля Ямбургского НГКМ / А.В. Елистратов, Ю.А. Лаухин, В.В. Миронов, Л.Г. Чикалова, Т.А. Проценко // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 93–98.

Перевод: YELISTRATOV, A.V., Yu.A. LAUKHIN, V.V. MIRONOV, L.G. CHIKALOVA, T.A. PROTSENKO. The retrofit of the glycol regeneration units at the Yamburg field [Rekonstruktsiya ustanovok regeneratsii glikolya Yamburgskogo NGKM]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 93–98. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ж86

Жуков, В.С. Основные причины изменения комплекса физических свойств коллекторов при разработке месторождений углеводородов / В.С. Жуков // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 174–183.

Перевод: ZHUKOV, V.S. Principal causes of change of a complex of physical properties of producing formation by oil and gas fields development [Osnovnyye prichiny izmeneniya kompleksa fizicheskikh svoystv kollektorov pri razrabotke mestorozhdeniy uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 174–183. ISSN 2306-8949. (Russ.).

3-18

Закиров, С.Н. К разработке линзовидных коллекторов / С.Н. Закиров, А.А. Контарев // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 73–77. – (Вести газовой науки).

Перевод: ZAKIROV, S.N., A.A. KONTAREV. On the development of lenticular reservoirs [K razrabotke linzovidnykh kollektorov]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems*: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2012**, pp. 73–77. (Russ.).

3-63

Зинченко, И.А. Концепция интеллектуальной системы управления разработкой месторождений / И.А. Зинченко, Д.В. Люгай, Ю.Н. Васильев, Я.С. Чудин, И.А. Федоров // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 4–9.

Перевод: ZINCHENKO, I.A., D.V. LYUGAY, Yu.N. VASILYEV, Ya.S. CHUDIN, I.A. FEDOROV. Concept of smart system for deposit development control [Kontseptsiya intellektualnoy sistemy upravleniya razrabotkoy mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 4–9. ISSN 2306-8949. (Russ.).

И15

Ибрагимов, И.Э. Технологические схемы подготовки скважинной продукции подводного промысла / И.Э. Ибрагимов, С.А. Трудов // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 2 (22). – С. 151–154.

Перевод: IBRAGIMOV, I.E., S.A. TRUDOV. Flow sheets of the offshore well products preparation [Tekhnologicheskiye skhemy podgotovki skvazhinnoy produktsii podvodnogo promysla]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 2 (22): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at the Russian continental shelf, pp. 151–154. ISSN 2306-8949. (Russ.).

И39

Изюмченко, Д.В. Влияние реконструкции объектов добычи газа на показатели разработки месторождений / Д.В. Изюмченко, А.В. Елистратов, Ю.А. Лаухин // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 34–38.

Перевод: IZUMCHENKO, D.V., A.V. YELISTRATOV, Yu.A. LAUKHIN. Impact of gas production objects reconstruction to indicators of deposits development [Vliyaniye rekonstruktsii obyektov dobychi gaza na pokazateli razrabotki mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 34–38. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Изюмченко, Д.В. Газожидкостные потоки в вертикальных трубах: парадоксы гидродинамики / Д.В. Изюмченко, О.В. Николаев, С.А. Шулепин // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 36–45.

Перевод: IZYUMCHENKO, D.V., O.V. NIKOLAYEV, S.A. SHULEPIN. Gas-liquid flow in vertical tubes: paradoxes of hydrodynamics [Gazozhidkostnyye potoki v vertikalnykh trubakh: paradoksy gidrodinamiki]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 36–45. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Изюмченко, Д.В. Магнитный пакер для герметизации трубного пространства многозабойных скважин / Д.В. Изюмченко, А.А. Гулин // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 113–118.

Перевод: IZYUMCHENKO, D.V., A.A. GULIN. Magnetic packer for downhole splitter tube sealing [Magnitnyy parker dlya germetizatsii trubnogo prostranstva mnogozaboynykh skvazhin]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 113–118. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Изюмченко, Д.В. Основные результаты геолого-технических мероприятий на фонде скважин сеноманской залежи месторождений Большого Уренгоя / Д.В. Изюмченко, С.А. Мельников, Ю.Е. Дорошенко, В.В. Вобликов, А.А. Баранов // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 61–67.

Перевод: IZUMCHENKO, D.V., S.A. MELNIKOV, Yu.Ye. DOROSHENKO, V.V. VOBLIKOV, A.A. BARANOV. The main results of geological and technological events on the fund of Bolshoy Urengoy field Cenomanian ledge wells [Osnovnyye rezultaty geologotekhnicheskikh meropriyatiy na fonde skvazhin senomanskoj zalezhi mestorozhdeniy Bolshogo Urengoya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 61–67. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Изюмченко, Д.В. Оценка геомеханических свойств геологической среды Чайядинского месторождения / Д.В. Изюмченко, Г.П. Косачук, Д.Г. Бельский // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 15–23.

Перевод: IZYUMCHENKO, D.V., G.P. KOSACHUK, D.G. BELSKIY. Estimation of geo-mechanical properties of the Chayanda field geological environment [Otsenka geomekhanicheskikh svoystv geologicheskoy sredy Chayandinskogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 15–23. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Изюмченко, Д.В. Сравнительный анализ результатов экспериментальных исследований вертикальных газожидкостных потоков и расчетов по программе OLGA / Д.В. Изюмченко, И.В. Стоноженко, К.Н. Гужов, В.А. Сулейманов, О.В. Бузинова, О.В. Николаев // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 91–95.

Перевод: IZYUMCHENKO, D.V., I.V. STONOZHENKO, K.N. GUZHOV, V.A. SULEYMANOV, O.V. BUZINOVA, O.V. NIKOLAYEV. Comparative analysis of results acquired both in experiments with vertical gas-liquid flows and by means of OLGA program calculations [Sravnitelnyy analiz rezultatov eksperimentalnykh issledovaniy vertikalnykh gazozhidkostnykh potokov i raschetov po programme OLGA]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 91–95. ISSN 2306-8949. (Russ.).

И85

Исаева, Н.А. Обоснование схемы размещения эксплуатационных скважин ПХГ, создаваемого в крупноамплитудной ловушке водоносного пласта / Н.А. Исаева // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 118–124.

Перевод: ISAYEVA, N.A. Justification layout UGS wells created in the pattern of major aquifer trap [Obosnovaniye skhemy razmeshcheniya ekspliyatsionnykh skvazhin PKhG, sozdavayemogo v krupnoamplitudnoy lovushke vodonosnogo plasta]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 118–124. ISSN 2306-8949. (Russ.).

И89

Истомин, В.А. Гидратообразование в призабойной зоне пласта при освоении туронских залежей Западной Сибири / В.А. Истомин, П.А. Моисейкин, В.Н. Абрашов, Д.М. Федулов, В.В. Черных, С.Г. Медведев, Т.В. Сопнев // Вести газовой науки: Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих районов России до 2030 г. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 5 (16). – С. 99–104.

Перевод: ISTOMIN, V.A., P.A. MOISEYKIN, V.N. ABRASHOV, D.M. FEDULOV, V.V. CHERNYKH, S.G. MEDVEDEV, T.V. SOPNEV. Hydrate formation in a bottomhole formation zone at development of Turonian deposits of Western Siberia [Gidratoobrazovaniye

v prizaboynoy zone plasta pri osvoyenii turonskikh zalezhey Zapadnoy Sibiri]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 5 (16): Resource support problems of Russian oil-producing regions up to 2030, pp. 99–104. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Истомин, В.А. Методические вопросы создания математических моделей газопромысловых систем / В.А. Истомин, А.В. Елистратов, Ю.А. Лаухин, А.А. Ротов, А.В. Трифонов // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 93–98. – (Вести газовой науки).

Перевод: ISTOMIN, V.A., A.V. YELISTRATOV, Yu.A. LAUKHIN, A.A. ROTOV, A.V. TRIFONOV. Development of mathematical models of gas field systems: methodical issues [Metodicheskiye voprosy sozdaniya matematicheskikh modeley gazopromyslovykh sistem]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems*: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2012**, pp. 93–98. (Russ.).

Истомин, В.А. Неизотермическая фильтрация природного газа в призабойной зоне пласта / В.А. Истомин // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 132–141.

Перевод: ISTOMIN, V.A. Non-isothermal filtration of natural gas at bottom-hole formation zone [Neizotricheskaya filtratsiya prirodnogo gaza v prizaboynoy zone plasta]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 132–141. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Истомин, В.А. Предупреждение гидратообразования в призабойной зоне пласта при высокой минерализации остаточной воды в коллекторе / В.А. Истомин, Д.М. Федулов, И.И. Минаков, В.Г. Квон, С.В. Буракова // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 15–21.

Перевод: ISTOMIN, V.A., D.M. FEDULOV, I.I. MINAKOV, V.G. KVON, S.V. BURAKOVA. Hydrates prevention in the bottom hole formation zone at high reservoir water salinity [Preduprezhdeniye gidratoobrazovaniya v prizaboynoy zone plasta pri vysokoy mineralizatsii ostatnoy vody v kollektore]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom

VNIIGAZ LLC, 2013, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 15–21. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Истомин, В.А. Термодинамика призабойной зоны пласта с учетом минерализации остаточной воды в коллекторе и возможности гидратообразования / В.А. Истомин, Д.М. Федулов // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 4 (15). – С. 6–14.

Перевод: ISTOMIN, V.A., D.M. FEDULOV. Near wellbore formation thermodynamics at residual water salinity in the reservoir and the possibility of hydrate formation [Termodinamika prizaboynoy zony plasta s uchetom mineralizatsii ostatochnoy vody v kollektore i vozmozhnosti gidratoobrazovaniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 6–14. ISSN 2306-8949. (Russ.).

И90

История создания подземных хранилищ газа / сост. и пер. К.И. Джафаров, В.Ю. Хвостова, А.В. Пахомов // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 3 (23). – С. 122–127.

Перевод: DZHAFAROV, K.I., V.Yu. KHVOSTOVA, A.V. PAKHOMOV (translators). Origin of underground gas storages [Istoriya sozdaniya podzemnykh khranilish gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 122–127. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К28

Касперович, А.Г. Комплексное моделирование добычи и переработки жидких углеводородов северных месторождений ОАО «Газпром» в Западной Сибири / А.Г. Касперович, М.В. Овсянкин, Д.А. Рычков, О.А. Омельченко // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 4 (15). – С. 99–105.

Перевод: KASPEROVICH, A.G., M.V. OVSYANKIN, D.A. RYCHKOV, O.A. OMELCHENKO. Complex modeling of gas and condensate extraction and liquid hydrocarbons processing for northern JSC Gazprom's gas deposits in Western Siberia [Kompleksnoye

modelirovaniye dobychi i pererabotki zhidkikh uglevodorodov svernykh mestorozhdeniy OAO "Gazprom" v Zapadnoy Sibiri]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 99–105. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Касперович, А.Г. Построение фазовых диаграмм углеводородных систем для анализа процессов добычи, подготовки и транспорта сырья газоконденсатных месторождений / А.Г. Касперович, О.А. Омельченко, Д.А. Рычков, Т.В. Турбина // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 146–155.
Перевод: KASPEROVICH, A.G., O.A. OMELCHENKO, D.A. RYCHKOV, T.V. TURBINA. Building of phase diagrams of hydrocarbon systems for analysis of gas condensate field resource production, preparation and transmission processes [Postroyeniye fazovykh diagram uglevodorodnykh system dlya analiza protsessov dobychi, podgotovki i transporta syrya gazokondensatnykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 146–155. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К65

Копша, Д.П. Возможные пути оптимизации процесса тонкой очистки гелиевого концентрата / Д.П. Копша, И.В. Гоголева, В.Д. Изюмченко // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 39–44.

Перевод: KOPSHA, D.P., I.V. GOGOLEVA, V.D. IZUMCHENKO. Possible ways to optimize the process of fine purification of helium concentrate [Vozmozhnyye puti optimizatsii protsessa tonkoy ochkistki geliyevogo kontsentrata]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 39–44. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Копша, Д.П. Исследования технологического процесса получения фракции C_{2+} с целью повышения степени извлечения этана / Д.П. Копша, А.В. Оскирко // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 45–50.

Перевод: KOPSHA, D.P., A.V. Oskirko. Studies of technological process of obtaining C_{2+} fraction to increase the degree of ethane

extraction [Issledovaniya tekhnologicheskogo protsessa polucheniya fraktsii C_{2+} s tselyu povysheniya stepeni izvlecheniya etana]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 45–50. ISSN 2306-8949. (Russ.).

K71

Косачук, Г.П. Освоение скоплений природных битумов как перспектива развития топливно-энергетических ресурсов Республики Саха (Якутия) / Г.П. Косачук, Д.В. Изюмченко, С.В. Буракова, Ф.Р. Билалов, С.И. Буточкина, Н.В. Будревич // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 50–58.

Перевод: KOSACHUK, G.P., D.V. IZYUMCHENKO, S.V. BURAKOVA, F.R. BILALOV, S.I. BUTOCHKINA, N.V. BUDREVICH. The development of natural bitumen accumulations as the prospect of fuel and energy resources of the Republic of Sakha (Yakutia) [Osvoyeniye skopleniy prirodnykh bitumov kak perspektiva razvitiya toplivno-energeticheskikh resursov Respubliki Sakha (Yakutiya)]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 50–58. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Косачук, Г.П. Оценка факторов, влияющих на начальные термобарические условия Чайандинского нефтегазоконденсатного месторождения / Г.П. Косачук, С.В. Буракова, Е.В. Мельникова, А.Ю. Усенко // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 19–27.

Перевод: KOSACHUK, G.P., S.V. BURAKOVA, Ye.V. MELNIKOVA, A.Yu. USENKO. Assessment of factors affecting initial thermobaric conditions at Chayanda oil-and-gas- condensate field [Otsenka faktorov, vliyayushchikh na nachalnyye termobaricheskiye usloviya Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 19–27. ISSN 2306-8949. (Russ.).

K76

Кошелев, А.В. Оперативный гидрохимический контроль за обводнением пластовыми водами объектов разработки Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения / А.В. Кошелев, Г.С. Ли,

М.А. Катаева // Вести газовой науки: Проблемы ресурсного обеспечения газодобывающих регионов России. – 2014. – № 3 (19). – С. 106–115.

Перевод: KOSHELEV, A.V., G.S. LIE, M.A. KATAYEVA. Operative hydrochemical control over the watering out of the formation waters of the development sites of the Urengoyskoye oil and gas condensate field [Operativnyy gidrokhimicheskiy kontrol za obvodneniyem plastovymi vodami obyektov razrabotki Urengoyskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 3 (19): Resource support problems of Russian oil-producing regions, pp. 106–115. ISSN 2306-8949. (Russ.).

K88

Кубанов, А.Н. Специфика требований к качеству газа, подготавливаемого на УКПГ Бованенковского НГКМ / А.Н. Кубанов, Т.С. Цацулина, Н.Н. Ключова, А.В. Дунаев // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 4 (15). – С. 90–92.

Перевод: KUBANOV, A.N., T.S. TSATSULINA, N.N. KLYUSOVA, A.V. DUNAYEV. The specificity of requirements to the quality of gas, produced at the gas treatment unit of the Bovanenkovskoye oil and gas condensate field [Spetsifika trebovaniy k kachestvyu gaza, podgotavlivayemogo na UKPG Bovanenkovskogo NGKM]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 90–92. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Кубанов, А.Н. Технологический анализ работы турбохолодильной техники на начальном этапе эксплуатации УКПГ-2 Бованенковского НГКМ / А.Н. Кубанов, М.А. Воронцов, Д.М. Федулов, В.Ю. Глазунов // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 4 (15). – С. 84–89.

Перевод: KUBANOV, A.N., M.A. VORONTSOV, D.M. FEDULOV, V.U. GLAZUNOV. Technological analysis of Turborefrigerating equipment at the initial stage of operation of gas treatment unit on Bovanenkovo field [Tekhnologicheskii analiz raboty turbokholodilnoy tekhniki na nachalnom etape ekspluatatsii UKPG-2 Bovanenkovskogo NGKM]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC,

2013, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 84–89. ISSN 2306-8949. (Russ.).

К89

Кузнецов, И.Е. Использование методов гравиразведки для исследования распределения плотности серы на серных картах / И.Е. Кузнецов, Д.А. Кузнецов, М.Д. Боруздина, Д.С. Бобров // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 67–78.

Перевод: KUZNETSOV, I. Ye., D.A. KUZNETSOV, M.D. BORUZDINA, D.S. BOBROV. Using the gravity measurements for research of the sulfur density distribution on the storage facility [Ispolzovaniye metodov gravirazvedki dlya issledovaniya raspredeleniya plotnosti sery na sernykh kartakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 67–78. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л24

Лапшин, В.И. Газоконденсатные характеристики углеводородных флюидов нефтегазоконденсатных залежей (начальное определение и корректировки в процессе разработки) / В.И. Лапшин, А.Н. Волков, А.А. Константинов // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 119–126.

Перевод: LAPSHIN, V.I., A.N. VOLKOV, A.A. KONSTANTINOV. Gas condensate parameters of hydrocarbon fluids of oil/gas/condensate deposits (initial determination and corrections in the process of development) [Gazokondensatnyye kharakteristiki uglevodorodnykh fluidov neftegazokondensatnykh zalezhey (nachalnoye opredeleniye i korrektyrovki v protsesse razrabotki)]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 119–126. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Интерпретация результатов газодинамических исследований скважин (при установившемся режиме фильтрации) / В.И. Лапшин, И.И. Минаков, Д.П. Уваров // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 36–41.

Перевод: LAPSHIN, V.I., I.I. MINAKOV, D.P. UVAROV. Interpretation of gas-dynamical study of wells (in steady run of filtration) [Interpretatsiya rezultatov gazodinamicheskikh issledovaniy skvazhin (pri ustanovivshemysya rezhime filtratsii)]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 36–41. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Лапшин, В.И. Оценка добычных возможностей скважин при разведке и на начальной стадии разработки газоконденсатных залежей Чайядинского нефтегазоконденсатного месторождения / В.И. Лапшин, Ф.Р. Билалов, Г.П. Косачук, Д.П. Уваров // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 68–77.

Перевод: LAPSHIN, V.I., F.R. BILALOV, G.P. KOSACHUK, D.P. UVAROV. Estimating possible well productivity during surveying and at initial stage of development of gas-condensate deposits belonging to Chayanda oil-and-gas-condensate field [Otsenka dobyvnykh vozmozhnostey skvazhin pri razvedke in na nachalnoy stadii razrabotki gazokondensatnykh zalezhey Chayandinskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 68–77. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л25

Ларюхин, А.И. Мониторинг физико-химических характеристик углеводородов для контроля и совершенствования добычи, подготовки и транспортировки продукции Уренгойского нефтегазоконденсатного комплекса / А.И. Ларюхин, Л.Н. Еремина, Р.А. Митницкий // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 106–112.

Перевод: LARYUKHIN, A.I., L.N. YEREMINA, R.A. MITNITSKIY. Monitoring of physiochemical characteristics of hydrocarbons for control and improvement of production, treatment and transport of hydrocarbons from Urengoy oil, gas and condensate complex [Monitoring fiziko-khimicheskikh kharakteristik uglevodorodov dlya kontrolya i sovershenstvovaniya dobychi, podgotovki i transportirovki produktsii Urengoyского neftegazokondensatnogo kompleksa]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 106–112. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л55

Ли, С. Нелинейная фильтрация воды в низкопроницаемых коллекторах / С. Ли // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 116–121.
Перевод: LI, X. Non-linear water filtration in lowpermeable reservoirs [Nelineynaya filtratsiya vody v nizkopronitsayemykh kollektorakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 116–121. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л65

Лихушин, А.М. Проектирование высокогерметичных подземных хранилищ газа для хранения гелия или гелиевого концентрата / А.М. Лихушин, В.И. Киршин // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 68–72.
Перевод: LIKHUSHIN, A.M., V.I. KIRSHIN. Designing high-hermetic UGSs for helium and helium concentrate storage [Proyektirovaniye vysokogermetichnykh podzemnykh khranilishch gaza dlya khraneniya geliya ili geliyevogo kotsentrata]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 68–72. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л69

Логинов, В.А. Особенности применения рециркуляции газа в синтезе Фишера–Тропша / В.А. Логинов, И.Е. Кузнецов, Д.А. Кузнецов // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 29–33.
Перевод: LOGINOV, V.A., I.Ye. KUZNETSOV, D.A. KUZNETSOV. Peculiarities of gas recycling application in the Fischer–Tropsch synthesis [Osobennosti primeneniya retsirkulyatsii gaza v sinteze Fishera–Tropsha]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 29–33. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л93

Люгай, Д.В. Результаты анализа эффективности применения методов расчета коэффициентов извлечения нефти из нефтяных оторочек нефтегазоконденсатных залежей к условиям Чайандинского месторождения / Д.В. Люгай, И.И. Минаков, С.В. Буракова // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 10–18.

Перевод: LYUGAY, D.V., I.I. MINAKOV, S.V. BURAKOVA. Chayanda-field verification of methods for calculating a factor of oil recovery from oil-and-gas-condensate deposit oil fringe [Rezultaty analiza effektivnosti primeneniya metodov rascheta koyeffitsiyentov izvlecheniya nefti iz neftyanykh otorochek neftegazokondensatnykh zalezhey k usloviyam Chayandinskogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 10–18. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Л99

Ляшенко, А.В. Опыт защиты от коррозии скважин при добыче углеводородной продукции с высоким содержанием сероводорода и диоксида углерода / А.В. Ляшенко, Р.А. Жирнов, Д.В. Изюмченко // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 4 (15). – С. 28–35.

Перевод: LYASHENKO, A.V., R.A. ZHIRNOV, D.V. IZYUMCHENKO. Corrosion protection experience in production wells with high volume content of H₂S and CO₂ in hydrocarbons [Opyt zashchity ot korrozii skvazhin pri dobuche uglevodorodnoy produktsii s vysokim soderzhaniyem serovodoroda i dioksida ugleroda]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 28–35. ISSN 2306-8949. (Russ.).

М23

Мансуров, М.Н. Развитие методологии проектирования разработки арктических месторождений углеводородов / М.Н. Мансуров, П.Г. Цыбульский // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 3 (14). – С. 4–9.

Перевод: MANSUROV, M.N., P.G. TSYBULSKIY. Development of methods of design preparation for exploitation of Arctic hydrocarbon reservoirs [Razvitiye metodologii proyektirovaniya razrabotki arkticheskikh mestorozhdeniy uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 3 (14): Modern approaches and advanced technologies in projects of development of Russian offshore oil-and-gas fields, pp. 4–9. ISSN 2306-8949. (Russ.).

M34

Матушкин, М.Б. Прогнозирование петрофизических характеристик объектов эксплуатации ПХГ на основе марковского многофакторного моделирования / М.Б. Матушкин, А.Г. Черников // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 99–105. – (Вести газовой науки).

Перевод: MATUSHKIN, M.B., A.G. CHERNIKOV. Forecasting petrochemical properties of UGS facilities based on Markov multifactor modeling [Prognozirovaniye petrofizicheskikh kharakteristik obyekтов ekspluatatsii PKhG na osnove markovskogo mnogofaktornogo modelirovaniya]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems*: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2012**, pp. 99–105. (Russ.).

M42

Медведев, С.Г. Опыт разработки Юрхаровского нефтегазоконденсатного месторождения с использованием горизонтальных скважин / С.Г. Медведев, С.Г. Соловьёв, А.А. Лузин // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 23–33.

Перевод: MEDVEDEV, S.G., S.G. SOLOVYEV, A.A. LUZIN. Experience of development of the Yurkharovskoye oil/gas/condensate field with the use of horizontal wells [Opyt razrabotki Yurkharovskogo neftegazokondensatnogo mestorozhdeniya s ispolzovaniyem gorizontalnykh skvazhin]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 23–33. ISSN 2306-8949. (Russ.).

M48

Мельникова, Е.В. Результаты освоения скважин на подземных газохранилищах и месторождениях углеводородов / Е.В. Мельникова, В.И. Нифантов, Е.А. Мельников, О.В. Ивченко, М.В. Ивченко, А.М. Парфёнов, Ю.В. Каминская // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 47–54.

Перевод: MELNIKOVA, Ye.V., V.I. NIFANTOV, Ye.A. MELNIKOV, O.V. IVCHENKO, M.V. IVCHENKO, A.M. PARFENOV, Yu.V. KAMINSKAYA. Results of wells development at underground gas storages and fields of hydrocarbons [Rezultaty osvoyeniya skvazhin na podzemnykh gazokhranilishchakh i mestorozhdeniyakh uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 47–54. ISSN 2306-8949. (Russ.).

M61

Минигулов, Р.М. Установка подготовки газа с удаленным управлением и автономным энергоснабжением / Р.М. Минигулов, Д.Н. Грицишин, И.С. Аболенцев // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 113–117.

Перевод: MINIGULOV, R.M., D.N. GRITSISHIN, I.S. ABOLENTSEV. Gas treatment plant with a remote control and autonomous power supply [Ustanovka podgotovki gaza s udalennym upravleniyem i avtonomnym energosberezheniyem]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 113–117. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Минко, А.Г. Особенности моделирования теплообмена эксплуатационной скважины / А.Г. Минко, А.С. Чудин, И.И. Никишев // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 88–92. – (Вести газовой науки).

Перевод: MINKO, A.G., A.S. CHUDIN, I.I. NIKISHEV. Heat exchange in a development well: modeling specifics [Osobennosti modelirovaniya teploobmena ekspluatatsionnoy skvazhiny]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry*

problems: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 88–92. (Russ.).

M74

Мокшаев, Т.А. Опыт применения и перспективы развития систем подводной сепарации нефти и газа / Т.А. Мокшаев, С.В. Греков // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 2 (22). – С. 69–73.

Перевод: MOKSHAYEV, T.A., S.V. GREKOV. Experience of application and outlooks for development of the offshore oil and gas separation systems [Oput primeneniya i perspektivy razvitiya system podvodnoy separatsii nefti i gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 2 (22): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at the Russian continental shelf, pp. 69–73. ISSN 2306-8949. (Russ.).

M79

Моргун, Л.В. Оценка температурного режима работы кожухотрубчатого реактора синтеза Фишера–Тропша / Л.В. Моргун, С.А. Сиротин, С.В. Семёнова // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 1 (21). – С. 34–38.

Перевод: MORGUN, L.V., S.A. SIROTIN, S.V. SEMENOVA. Estimation of the operating temperatures of a shell-and-tube reactor for Fischer–Tropsch synthesis [Otsenka temperaturnogo rezhima raboty kozhukhotrubchatogo reaktora sinteza Fishera–Tropsha]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 34–38. ISSN 2306-8949. (Russ.).

N14

Набоков, С.В. Абсорбенты для очистки газов от H₂S и CO₂: опыт и перспективы применения этаноламинов на газоперерабатывающих заводах ОАО «Газпром» / С.В. Набоков, Н.П. Петкина // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 1 (21). – С. 3–8.

Перевод: NAVOKOV, S.V., N.P. PETKINA. Absorbents for gases purification from H₂S and CO₂: practice and outlooks for ethanolamines application at the gas-processing plants of the Gazprom JSC

[Absorbenty dlya ochistki gazov ot H_2S i CO_2 : opyt i perspektivy primeneniya etanolaminov na gazopererabatyvayushchikh zavodakh OAO "Gazprom"]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 3–8. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Набоков, С.В. Разработка технологии вакуумной перегонки растворов диэтанолamina / С.В. Набоков, Р.Л. Шкляр, Н.П. Петкина // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 22–28.

Перевод: NABOKOV, S.V., R.S. SHKLYAR, N.P. PETKINA. Development of technology for vacuum distillation of diethanolamine solutions [Razrabotka tekhnologii vakuumnoy peregonki rastvorov dietanolamina]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 22–28. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Н62

Никитин, П.Б. О новых экономических условиях разработки морских месторождений углеводородов / П.Б. Никитин, П.П. Никитин, И.А. Зюзина, Е.В. Стречень // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 2 (22). – С. 145–150.

Перевод: NIKITIN, P.B., P.P. NIKITIN, I.A. ZYUZINA, Ye.V. STRECHEN. On the new economic conditions of the offshore hydrocarbons fields development [O novykh ekonomicheskikh usloviyakh razrabotki morskikh mestorozhdeniy uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 2 (22): Modern approach and promising technologies within the projects for development of oil-and-gas fields at the Russian continental shelf, pp. 145–150. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Никитин, П.Б. Учет перспективных экономических условий при проектировании разработки морских месторождений углеводородов / П.Б. Никитин, П.П. Никитин, И.А. Зюзина, Е.В. Бажанов // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 3 (14). – С. 29–35.

Перевод: NIKITIN, P.B., P.P. NIKITIN, I.A. ZYUZINA, E.V. BAZHANOV. Accounting for projected economic conditions during design preparation for exploitation of offshore hydrocarbon reservoirs [Uchet

perspektivnykh ekonomicheskikh usloviy pri proyektirovanii razrabotki morskikh mestorozhdeniy uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 3 (14): Modern approaches and advanced technologies in projects of development of Russian offshore oil-and-gas fields, pp. 29–35. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Н63

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

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

Николаев, О.В. Влияние глубины спуска лифтовых труб на работу обводненной газовой скважины / О.В. Николаев, С.А. Шулепин // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 4 (15). – С. 46–52.

Перевод: NIKOLAYEV, O.V., S.A. SHULEPIN. The influence of the depth of the descent of tubing to work watered gas well [Vliyaniye glubiny spuska liftovykh trub na rabotu obvodnennoy gazovoy skvazhiny]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 46–52. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Николаев, О.В. Методика расчета технологических параметров вертикальных газовых скважин, продукция которых содержит жидкость / О.В. Николаев, В.А. Соколов // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 84–90.

Перевод: NIKOLAYEV, O.V., V.A. SOKOLOV. Procedure for calculating process variables of vertical gas wells, which product contains liquid [Metodika rascheta tekhnologicheskikh parametrov vertikalnykh gazovykh skvazhin, produktsiya kotorykh sodержit zhidkost]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 84–90. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Николаев, О.В. О расчете потерь давления для газовой скважины, продукция которой содержит воду / О.В. Николаев, П.А. Моисейкин, И.В. Стоноженко, С.А. Шулепин // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 3 (23). – С. 42–46.

Перевод: NIKOLAYEV, O.V., P.A. MOISEYKIN, I.V. STONOZHENKO, S.A. SHULEPIN. On calculation of pressure drops in a gas well, which product contains water [O raschete poter davleniya dlya gazovoy skvazhiny, produktsiya kotoroy sodержit vodu]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 42–46. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Николаев, О.В. Оптимизация диаметра лифтовых труб при эксплуатации газовых скважин на поздней стадии разработки месторождений / О.В. Николаев, Г.М. Гереш, А.Н. Харитонов, С.А. Шулепин // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 81–88.

Перевод: NIKOLAYEV, O.V., G.M. GERESH, A.N. KHARITONOV, S.A. SHULEPIN. Optimization of lift pipe diameter for gas well operation at the latest field development stage [Optimizatsiya diametra liftovykh trub pri ekspluatatsii gazovykh skvazhin na pozdney stadia razrabotki mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 81–88. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Николаев, О.В. Экспериментальное изучение подобия вертикальных газожидкостных потоков в условиях эксплуатации обводненных газовых скважин / О.В. Николаев, С.А. Бородин, С.А. Шулепин // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2013. – № 4 (15). – С. 76–83.

Перевод: NIKOLAYEV, O.V., S.A. BORODIN, S.A. SHULEPIN. Experimental study of the similarity of vertical gas-liquid flows in operation watered gas wells [Eksperimentalnoye izucheniye podobiya vertikalnykh gazozhidkostnykh potokov v usloviyakh ekspluatatsii obvodnennykh gazovykh skvazhin]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2013, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 76–83. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Николаев, О.В. Экспериментальное изучение содержания жидкой фазы в лифтовых трубах в условиях эксплуатации скважин на поздней стадии разработки газовых месторождений / О.В. Николаев, С.А. Бородин, В.М. Пищухин, И.В. Стоноженко, С.А. Шулепин // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 89–96.

Перевод: NIKOLAYEV, O.V., S.A. BORODIN, V.M. PISHCHUKHIN, I.V. STONozHENKO, S.A. SHULEPIN. Experimental study of the fluid phase content in lift pipes in the conditions of well operation at the latest gas field development stage [Eksperimentalnoye izucheniye soderzhaniya zhidkoy fazy v liftovykh trubakh v usloviyakh ekspluatatsii skvazhin na pozdney stadia razrabotki gazovykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 89–96. ISSN 2306-8949. (Russ.).

О-57

Омельченко, О.А. Экспресс-расчет фракционного состава по Энглеру с использованием корреляций API / О.А. Омельченко, Д.А. Рычков, А.Г. Касперович, С.В. Бакустина // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 145–150.

Перевод: OMELCHENKO, O.A., D.A. RYCHKOV, A.G. KASPEROVICH, S.V. BAKUSTINA. Rapid fractional analysis according to Engler using correlations of American Petroleum Institute [Ekspress-raschet fraktsionnogo sostava po Engleru s ispolzovaniyem korrelyatsiy API]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 145–150. ISSN 2306-8949. (Russ.).

О-66

Орлов, Д.М. Использование метода нестационарной фильтрации для оценки влияния скорости фильтрации на относительные фазовые проницаемости / Д.М. Орлов, А.П. Федосеев, Н.В. Савченко, И.Ю. Корчажкина, Б.А. Григорьев, А.Е. Рыжов, Т.А. Перунова, Н.Ю. Максимова, Е.П. Калашникова // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 8–14.

Перевод: ORLOV, D.M., A.P. FEDOSEYEV, N.V. SAVCHENKO, I.Yu. KORCHAZHKINA, B.A. GRIGORYEV, A.Ye. RYZHOV, T.A. PERUNOVA, N.Yu. MAKSIMOVA, Ye.P. KALASHNIKOVA. Estimation of filtration velocity influence on relative phase permeabilities using method of unsteady filtration [Ispolzovaniye metoda nestatsionarnoy filtratsii dlya otsenki vliyaniya skorosti filtratsii na otnositelnyye fazovyye pronitsayemosti]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 8–14. ISSN 2306-8949. (Russ.).

П64

Потапов, А.Г. К вопросу о геомеханическом моделировании при бурении скважин / А.Г. Потапов, Д.Г. Бельский, О.А. Потапов // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 69–74.

Перевод: ПОТАПОВ, А.Г., D.G. BELSKIY, O.A. POTAPOV. On the problem of geomechanical modeling during well drilling [K voprosu o geomekhanicheskom modelirovanii pri burenii skvazhin]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 69–74. ISSN 2306-8949. (Russ.).

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

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

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

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

Потапов, А.П. Магнитоимпульсная дефектоскопия – толщинометрия нефтегазовых скважин / А.П. Потапов, В.Н. Даниленко // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 188–195.

Перевод: ПОТАПОВ, А.П., V.N. DANILENKO. Magnetic impulse defect detection - thickness gauging of oil and gas wells [Magnitoimpulsnaya defektoskopiya – tolshchinometriya neftegazovykh skvazhin]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 188–195. ISSN 2306-8949. (Russ.).

П80

Прокопов, А.В. Абсорбционные технологии промышленной подготовки газоконденсатных газов / А.В. Прокопов, В.А. Истомин // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 165–173.

Перевод: PROKOPOV, A.V., V.A. ISTOMIN. Absorption techniques for field preparation of gas-condensate gases [Absorbtsionnyye tehnologii promyslovoy podgotovki gazokondensatnykh gazov]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 165–173. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Прокопов, А.В. Выделение углеводородов C_{3+V} из газоконденсатной смеси при промышленной подготовке пластового флюида / А.В. Прокопов, В.А. Истомин, Д.М. Федулов // Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 4 (28). – С. 202–206.

Перевод: PROKOPOV, A.V., V.A. ISTOMIN, D.M. FEDULOV. Extraction of C_{3+} hydrocarbons from a gas-condensate mixture during the field treatment of a bedded fluid [Vydeleniye uglevodorodov C_{3+V} iz gazokondensatnoy smesi pri promyslovoy podgotovke plastovogo fluida]. *Vesti Gazovoy Nauki*: collected scientific technical papers. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 4 (28): Actual

issues in research of bedded hydrocarbon systems, pp. 202–206. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Прокопов, А.В. Современное состояние технологий промысловой подготовки газа газоконденсатных месторождений / А.В. Прокопов, А.Н. Кубанов, В.А. Истомин, Д.М. Федулов, Т.С. Цацулина // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 100–108.

Перевод: PROKOPOV, A.V., A.N. KUBANOV, V.A. ISTOMIN, D.M. FEDULOV, T.S. TSATSULINA. State-of-art technologies for gas treatment at gas-condensate fields [Sovremennoye sostoyaniye tekhnologiy promyslovooy podgotovki gaza gazokondensatnykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 100–108. ISSN 2306-8949. (Russ.).

П85

Прудников, И.А. Аддитивный метод расчета плотности нестабильных жидких углеводородов / И.А. Прудников, А.Г. Касперович, О.А. Омельченко, Д.А. Рычков, Д.Е. Украинцева // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 88–93.

Перевод: PRUDNIKOV, I.A., A.G. KASPEROVICH, O.A. OMELCHENKO, D.A. RYCHKOV, D.Ye. UKRAINTSEVA. Additive method for calculating density of unstable liquid hydrocarbons [Additivnyy metod rasheta plotnosti nestabilnykh zhidkikh uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 88–93. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Прудников, И.А. Экспериментально адаптированный метод расчета вязкости по составу нестабильных жидких углеводородов / И.А. Прудников, А.Н. Нестеренко, О.А. Омельченко, Д.А. Рычков, А.Г. Касперович, С.В. Бакустина // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 138–144.

Перевод: PRUDNIKOV, I.A., A.N. NESTERENKO, O.A. OMELCHENKO, D.A. RYCHKOV, A.G. KASPEROVICH, S.V. BAKUSTINA. Experimentally adjusted method for calculating viscosity by composition

of volatile liquid hydrocarbons [Eksperimentalno adaptirovannyuy metod rascheta vyzkostki po sostavy nestabilnykh zhidkikh uglevodorodov]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 138–144. ISSN 2306-8949. (Russ.).

P79

Ротов, А.А. Адаптация гидродинамических моделей газожидкостных потоков в трубопроводах промысловых газосборных систем / А.А. Ротов, В.А. Истомина // Вести газовой науки: Проблемы эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 4 (15). – С. 62–68.

Перевод: ROTOV, A.A., V.A. ISTOMIN. Hydrodynamic model adjustments for gas-liquid flows in pipes [Adaptatsiya gidrodinamicheskikh modeley gazozhidkostnykh potokov v truboprovodakh promyslovykh gazosbornykh sistem]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 4 (15): Problems of operation of gas, gas condensate and oil and gas fields, pp. 62–68. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ротов, А.А. Основные технические решения по предотвращению накопления жидкости в газосборных сетях / А.А. Ротов, В.А. Сулейманов, В.А. Истомина, Т.В. Чельцова, Р.А. Митницкий // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 3 (23). – С. 109–115.

Перевод: ROTOV, A.A., V.A. SULEYMANOV, V.A. ISTOMIN, T.V. CHELTSOVA, R.A. MITNITSKIY. Main engineering decisions for prevention of liquid accumulation in gas-gathering networks [Osnovnyye tekhnicheskiye resheniya po predotvrashcheniyu nakopleniya zhidkosti v gazosbornykh setyakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 109–115. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ротов, А.А. Проблемы создания комплексной технологической модели промысла / А.А. Ротов, А.В. Трифонов, В.А. Сулейманов, В.А. Истомина // Актуальные вопросы исследования пластовых систем месторождений углеводородов: сб. науч. ст. / под ред. Б.А. Григорьева. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2010**. – С. 260–269. – (Вести газовой науки).

Перевод: ROTOV, A.A., A.V. TRIFONOV, V.A. SULEYMANOV, V.A. ISTOMIN. Challenges of creating an integrated engineering field model [Problemy sozdaniya kompleksnoy tekhnologicheskoy

modeli promysla]. In: *Vesti gazovoy nauki. Actual issues in research of bedded hydrocarbon systems: collected book*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2010**, pp. 260–2269. (Russ.).

P93

Рыжов, А.Е. Газоконденсаты Киринского газоконденсатного месторождения – перспективное сырье для нефтехимии / А.Е. Рыжов, Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, Е.Б. Григорьев, И.М. Шафиев, М.М. Орман, М.П. Гереш // *Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов*. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 13–20.

Перевод: RYZHOV, A.Ye., N.M. PARFENOVA, L.S. KOSYAKOVA, Ye.B. GRIGORYEV, I.M. SHAFIEV, M.M. ORMAN, M.P. GERESH. Kirinskoe field gas condensates, a promising petrochemical feedstock [Gazokondensaty Kirinskogo gazokondensatnogo mestorozhdeniya – perspektivnoye syrye dlya neftekhimii]. *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. 13–20. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C36

Силин, М.А. Исследование влияния ионов бора и минеральных солей, содержащихся в подтоварной воде, на качество полисахаридных жидкостей ГРП / М.А. Силин, Л.А. Магадова, Л.А. Чирина // *Вести газовой науки: Актуальные вопросы исследований пластовых систем месторождений углеводородов*. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 1 (12). – С. 73–78.

Перевод: SILIN, M.A., L.A. MAGADOVA, L.A. CHIRINA. Research of influence of boron ions and minerals contained in the water, the quality of polysaccharide fracturing fluid [Issledovaniye vliyaniya ionov bora i mineralnykh soley, soderzhashchikhsya v podtovarnoy vode, na kaxestvo polisakharidnykh zhidkostey GRP]. *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. 73–78. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C38

Сингуров, А.А. Технологии и составы для водоизоляционных работ в газовых скважинах / А.А. Сингуров, В.И. Нифантов, В.М. Пищухин, Е.В. Гильфанова // *Вести газовой науки: Проблемы разработки газо-*

вых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 75–80.

Перевод: SINGUROV, A.A., V.I. NIFANTOV, V.M. PISHCHUKHIN, Ye.V. GILFANOVA. Technologies and formulations for water insulating works in gas wells [Tekhnologii i sostavy dlya vodoizolyatsionnykh rabot v gazovykh skvazhinakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 75–80. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C45

Скрипунов, Д.А. Промышленный опыт дегазации серы на установках Клауса / Д.А. Скрипунов, О.Е. Филатова, М.Н. Алёхина // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 1 (21). – С. 57–66.

Перевод: SKRIPUNOV, D.A., O.Ye. FILATOVA, M.N. ALEKHINA. Industrial practice of Sulphur degassing at Claus plants [Promyshlennyy opyt degazatsii sery na ustanovkakh Klause]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 57–66. ISSN 2306-8949. (Russ.).

C59

Соколов, В.А. Об одной закономерности изменения фильтрационной характеристики трещинно-порового коллектора при его истощении, обнаруженной по КВД в скважинах Вуктыльского месторождения / В.А. Соколов, Ю.Г. Бураков // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2012. – С. 49–56. – (Вести газовой науки).

Перевод: SOKOLOV, V.A., Yu.G. BURAKOV. One variation law for filtration parameter of a fractured porous reservoir during its depletion discovered by pressure build-up curves in wells of Vuktyl field [Ob odnoy zakonomernosti izmeneniya filtratsionnoy kharakteristiki treshchinno-porovogo kollektora pri yego istoshchenii, obnaryzhennoy po KVD v skvazhinakh Vuktyl'skogo mestorozhdeniya]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry*

problems: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 49–56. (Russ.).

Соколов, В.А. Учет неравновесности движения смеси в трещинно-поровых коллекторах при контроле газоконденсатной характеристики пласта / В.А. Соколов, А.Г. Банникова // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2012. – С. 57–63. – (Вести газовой науки).

Перевод: SOKOLOV, V.A., A.G. BANNIKOVA. Consideration of nonequilibrium of mixture movement in fractured porous reservoirs during control of gas condensate parameters of a formation [Uchet neravnovesnosti dvizheniya smesi v treshchinno-porovykh kollektorakh pri kontrole gazokondensatnoy kharakteristiki plasta]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems*: collection of sc. articles. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2012, pp. 57–63. (Russ.).

T70

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

Перевод: TROITSKIY, V.M., A.F. SOKOLOV, V.A. ISTOMIN, S.G. RASSOKHIN, V.P. VANKOV, A.V. MIZIN. Formation and decomposition of methane gas hydrates during gas filtration [Obrazovaniye i razlozheniye gazovykh gidratov metana pri filtratsii gaza]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2014, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 135–145. ISSN 2306-8949. (Russ.).

T85

Тупышев, М.К. Влияние техногенных и природных газогидратов на результаты исследования и работы скважин / М.К. Тупышев // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. – № 4 (20). – С. 97–102.

Перевод: TUPYSEV, M.K. The technogenic and natural gas hydrates influence on results of well studies and well production [Vliyaniye tekhnogennykh i prirodnykh gazogidratov na rezultaty issledovaniya i raboty skvazhiny]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 97–102. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ф24

Фаресов, А.В. Сравнение эффективности ингибиторов гидратообразования кинетического типа и опыт их промышленного применения в ПАО «Оренбургнефть» / А.В. Фаресов, А.И. Пономарёв, Е.А. Круглов, А.П. Баряев // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 117–122.

Перевод: FARESOV, A.V., A.I. PONOMAREV, Ye.A. KRUGLOV, A.P. BARYAYEV. Comparison performance of kinetic hydrate inhibitors and practice of their industrial application at the Orenburgneft PJSC [Sravneniye effektivnosti ingibitorov gidratoobrazovaniya kineticheskogo tipa i opyt ikh promyshlennogo primeneniya v PАО “Orenburgneft”]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 117–122. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ф33

Федоров, И.А. Исследование перспективного метода воздействия на призабойную зону пласта фокусированным акустическим полем / И.А. Федоров, Ю.Н. Васильев // Вести газовой науки: Проблемы разработки газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2014**. – № 4 (20). – С. 103–112.

Перевод: FEDOROV, I.A., Yu.N. VASILYEV. Study of a potential method of impact on a bottomhole formation zone with a focused acoustic field [Issledovaniye perspektivnogo metoda vozdeystviya na prizaboynuyu zony plasta fokusirovannym akusticheskim polem]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2014**, no. 4 (20): Problems of development of gas, gas condensate and oil/gas/condensate fields, pp. 103–112. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ф34

Федулов, Д.М. Компрессорный комплекс как важный фактор оптимизации показателей разработки морского месторождения и проектирования технологических систем подготовки газа на платформах / Д.М. Федулов, Г.В. Ветюгов, М.А. Воронцов, М.Е. Зайцев // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 3 (14). – С. 180–183.
Перевод: FEDULOV, D.M., G.V. VETYUGOV, M.A. VORONTSOV, M.E. ZAYTSEV. Compression system as important aspect of optimization of offshore field development indicators and designing of engineering systems of gas preparation at platforms [Компрессорный комплекс как важный фактор оптимизации показателей разработки морского месторождения и проектирования технологических систем подготовки газа на платформах]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 3 (14): Modern approaches and advanced technologies in projects of development of Russian offshore oil-and-gas fields, pp. 180–183. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Федулов, Д.М. Особенности фазового поведения пластовой смеси в системе «установка подготовки газа – подводный трубопровод» / Д.М. Федулов, А.Н. Кубанов, А.В. Прокопов, Т.С. Цацулина // Вести газовой науки: Современные подходы и перспективные технологии в проектах освоения нефтегазовых месторождений российского шельфа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2013**. – № 3 (14). – С. 184–191.
Перевод: FEDULOV, D.M., A.N. KUBANOV, A.V. PROKOPOV, T.S. TSATSULINA. Peculiarities of phase behavior of formation fluid in system «gas treatment unit – underground pipeline» [Особенности фазового поведения пластовой смеси в системе «установка подготовки газа – подводный трубопровод»]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2013**, no. 3 (14): Modern approaches and advanced technologies in projects of development of Russian offshore oil-and-gas fields, pp. 184–191. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ф76

Фомин, Е.Л. Сейсмический мониторинг в задачах анализа разработки месторождений / Е.Л. Фомин // 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. 183–191. – (Вести газовой науки).

Перевод: FOMIN, Ye.L. Seismic monitoring in the tasks of analyzing of field development [Seismicheskiy monitoring v zadachakh analiza razrabotki mestorozhdeniy]. In: *Vesti gazovoy nauki. Relevant issues of studies of field hydrocarbon formations: collected book in 2 pts.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2011**, pt. 1, pp. 183–191. (Russ.).

X79

Хорев, А.В. Применение корреляционно-регрессионного анализа при долгосрочном прогнозировании спроса на газохимическую продукцию / А.В. Хорев, С.В. Семёнова, И.В. Кропотова, А.В. Оскирко // Применение методов математического моделирования и информатики для решения задач газовой отрасли: сб. науч. ст. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2012**. – С. 127–132. – (Вести газовой науки).

Перевод: KHOREV, A.V., S.V. SEMENOVA, I.V. KROPOTOVA, A.V. OSKIRKO. Application of correlation-regression analysis for long-term forecasting the demand for gas chemical products [Primeneniye korrelyatsionno-regressionnogo analiza pri dolgosrochnom prognozirovanii sprosa na gazokhimicheskuyu produktsiyu]. In: *Application of mathematical modeling and information methods to solve gas industry problems: collection of sc. articles.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2012**, pp. 127–132. (Russ.).

Ц74

Циу, Пин. Обоснование применимости технологий гидроразрыва пласта для разработки газосланцевых толщ бассейна Сычуань (по аналогии со сланцевыми толщами США) / Пин Циу, В.С. Якушев // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 39–46.

Перевод: QIU, Ping, V.S. YAKUSHEV. The applicability of hydraulic fracturing technologies for the development of shale gas formations in Sichuan basin (by analogy with American shale horizons) [Obosnovaniye primenimosti tekhnologiy gidrorazryva plasta dlya razrabotki gazoslantsevykh tolshch basseyna Sychuan (po analogii so slantsevymi tolshchami SShA)]. *Vesti Gazovoy Nauki.* Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 39–46. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ч-41

Чельцов, В.Н. Особенности определения эффективности интенсификаций в карбонатных коллекторах Астраханского месторождения /

В.Н. Чельцов, Т.В. Чельцова, Л.А. Калякина // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 47–54.

Перевод: CHELTSOV, V.N., T.V. CHELTSOVA, L.A. KALYAKINA. Features of determining efficacy of intensifications at carbonate reservoirs of Astrakhan deposit [Osobnosti opredeleniya effektivnosti intensivatsiy v karbonatnykh kollektorakh Astrakhanskogo mestorozhdeniya]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 47–54. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Чельцов, В.Н. Цикличность изменения плотности смеси флюидов, поступающих из пласта в скважину (на примере Астраханского и Карачаганакского месторождений) / В.Н. Чельцов, Т.В. Чельцова, К.К. Смирнов // Вести газовой науки: Проблемы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2015. – № 3 (23). – С. 27–35.

Перевод: CHELTSOV, V.N., T.V. CHELTSOVA, K.K. SMIRNOV. Cyclicity of changes in density of mixed fluids, coming into a well from a strata (on example of the Astrakhan and Karachaganakskoye fields) [Tsiklichnost izmeneniya plotnosti smesi fluidov, postupayushchikh iz plasta v skvazhiny (na primere Astrakhanskogo i Karachaganakskogo mestorozhdeniy)]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2015, no. 3 (23): Issues of gas, gas-condensate and oil-and-gas-condensate fields development and operation, pp. 27–35. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ш37

Шевкунов, С.Н. Особенности борьбы с парафиноотложениями при разработке ачимовских продуктивных пластов газоконденсатных месторождений / С.Н. Шевкунов // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2016. – № 2 (26). – С. 123–130.

Перевод: SHEVKUNOV, S.N. Features of paraffin therapy while developing the Achim productive strata of gas-condensate fields [Osobnosti borby s parafinootlozheniyami pri razrabotke achimovskikh produktivnykh plastov gazokondensatnykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, 2016, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 123–130. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Шевкунов, С.Н. Способы получения метанола и моторных топлив в промысловых условиях газовых месторождений / С.Н. Шевкунов // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 151–159.

Перевод: SHEVKUNOV, S.N. Ways to get methanol and motor fuels in gas field conditions [Sposoby polucheniya metanola i motornykh topliv v promyslovykh usloviyukh gazovykh mestorozhdeniy]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 151–159. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ш66

Шкляр, Р.Л. Неселективная абсорбция кислых газов водным раствором метилдиэтанолamina / Р.Л. Шкляр, А.В. Мамаев, С.А. Сиротин // Вести газовой науки: Современные технологии переработки и использования газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2015**. – № 1 (21). – С. 17–21.

Перевод: SHKLYAR, R.L., A.V. MAMAYEV, S.A. SIROTIN. Non-selective absorption of sour gases by aqueous solution of N-methyl-diethanolamine [Neselektivnaya absorbtziya kislykh gazov vodnym rastvorom metildietanolamina]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2015**, no. 1 (21): Modern technologies for gas processing and utilization, pp. 17–21. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Ш95

Шулепин, С.А. Экспериментальные исследования влияния плотности жидкости на характеристики газожидкостных потоков в вертикальных трубах / С.А. Шулепин, О.В. Николаев, С.О. Оводов, А.А. Лаврухин, И.В. Стоноженко, В.М. Пищухин, К.Н. Гужов // Вести газовой науки: Актуальные проблемы добычи газа. – М.: Газпром ВНИИГАЗ, **2016**. – № 2 (26). – С. 96–100.

Перевод: SHULEPIN, S.A., O.V. NIKOLAYEV, S.O. OVODOV, A.A. LAVRUKHIN, I.V. STONOZHENKO, V.M. PISHCHUKHIN, K.N. GUZHOV. Experimental research of liquid density impact to performance of gas-liquid flows in vertical tubes [Eksperimentalnyye issledovaniya vliyaniya plotnosti zhidkosti na kharakteristiki gazozhidkostnykh potokov v vertikalnykh trubakh]. *Vesti Gazovoy Nauki*. Moscow: Gazprom VNIIGAZ LLC, **2016**, no. 2 (26): Current issues of gas production, pp. 96–100. ISSN 2306-8949. (Russ.).

Именной указатель в кириллической транскрипции (Cyrillic index of authors)

Аболенцев, И.С.	M61
Абрашов, В.Н.	И89
Алёхина, М.Н.	C45
Анучин, К.М.	A73
Артемьев, В.Ю.	A86
Архаров, А.М.	A87
Бажанов, Е.В.	H62
Бакустина, С.В.	O-57; П85
Банникова, А.Г.	C59
Баранов, А.А.	И39
Баряев, А.П.	Ф24
Бахшиян, Д.Ц.	B33
Бачурина, Н.М.	B91
Бебешко, И.Г.	B35; Г20
Бельский, Д.Г.	И39; П64
Билалов, Ф.Р.	K71; Л24
Бобров, Д.С.	K89
Богданова, Ю.М.	B73
Бондарев, В.Л.	B81
Бондарев, Е.В.	B81
Бородин, С.А.	H63
Боруздина, М.Д.	K89
Будревич, Н.В.	K71
Бузинов, С.Н.	B90
Бузинова, О.В.	B90; Г93; И39
Бузников, Н.А.	B90
Буравцов, И.А.	B91
Бураков, Ю.Г.	B91; C59
Буракова, С.В.	B91; И89; K71; Л93
Буточкина, С.И.	K71
Ваньков, В.П.	H63; T70
Васильев, Ю.Н.	B19; 3-63; Ф33
Ветюгов, Г.В.	Ф34
Вобликов, В.В.	И39
Волков, А.Н.	B67; Л24
Воронцов, М.А.	B75; K88; Ф34

Гарайшин, А.С.	Г20
Гафаров, А.Ш.	Г24; Г37
Гереш, Г.М.	Г37; Н63
Гереш, М.П.	Р93
Гильфанова, Е.В.	С38
Гимадеева, Р.Н.	В19
Глаголев, Ю.В.	Г52
Глазунов, В.Ю.	В75; К88
Гнедова, Л.А.	Г56
Гоголева, И.В.	К65
Горбачев, С.П.	Г67
Грачев, А.С.	В75
Греков, С.В.	Г80; М74
Григорьев, А.В.	Г20
Григорьев, Б.А.	О-66
Григорьев, Е.Б.	А86; Р93
Гриценко, К.А.	Г56
Грицишин, Д.Н.	М61
Гужов, И.А.	Г93
Гужов, К.Н.	Б90; Г93; И39; Ш95
Гулин, А.А.	И39
Даниленко, В.Н.	П64
Дейнеко, С.С.	Г20
Демидов, В.В.	Д30
Джафаров, К.И.	И90
Дикамов, Д.В.	Д45
Дорошенко, Ю.Е.	Е17; И39
Дунаев, А.В.	К88
Евликова, Л.Н.	Е17
Евстафьев, И.Л.	Е26
Евстифеев, А.А.	Е26
Елистратов, А.В.	Б33; Д45; Е51; И39; И89
Еремина, Л.Н.	Л25
Жирнов, Р.А.	Л99
Жуков, В.С.	Ж86
Зайцев, М.Е.	Ф34
Закиров, С.Н.	3-18
Зинченко, И.А.	3-63
Зюзина, И.А.	Н62
Ибрагимов, И.Э.	И15
Ивченко, М.В.	М48

Ивченко, О.В.	M48
Изюмченко, В.Д.	K65
Изюмченко, Д.В.	Б91; Д45; И39; К71; Л99
Ильина, Е.П.	Б33
Ильницкая, В.Г.	В19
Исаева, Н.А.	Г20; И85
Истомин, В.А.	Б90; Б91; Д45; И89; П80; Р79; Т70
Исхаков, Р.Р.	Г37
Калашникова, Е.П.	О-66
Калякина, Л.А.	Ч-41
Каминская, Ю.В.	M48
Касперович, А.Г.	К28; О-57; П85
Катаева, М.А.	К76
Квон, В.Г.	И89
Киршин, В.И.	Л65
Клюсова, Н.Н.	К88
Ковалев, А.А.	Г20
Константинов, А.А.	Л24
Контарев, А.А.	3-18
Копша, Д.П.	К65
Корниенко, О.А.	Г80; Д30
Корчажкина, И.Ю.	О-66
Косачук, Г.П.	И39; К71; Л24
Косякова, Л.С.	Р93
Кошелев, А.В.	К76
Кропотова, И.В.	Х79
Круглов, Е.А.	Ф24
Кубанов, А.Н.	К88; П80; Ф34
Кузнецов, Д.А.	К89; Л69
Кузнецов, И.Е.	К89; Л69
Кумейко, Е.Л.	Б91
Кунафина, Р.Р.	Б91
Курагина, О.В.	Е17
Лаврухин, А.А.	Ш95
Лаптев, Е.М.	В75
Лапушкин, Н.А.	Г56
Лапшин, В.И.	В67; Л24
Ларюхин, А.И.	Л25
Лаухин, Ю.А.	Е51; И39; И89
Ли, Г.С.	К76
Ли, С.	Л55

Лихущин, А.М.	Л65
Логинов, В.А.	Л69
Лузин, А.А.	М42
Люгай, Д.В.	3-63; Л93
Лященко, А.В.	Л99
Магадова, Л.А.	С36
Максимова, М.А.	Е17
Максимова, Н.Ю.	О-66
Малахов, С.Б.	А87
Мамаев, А.В.	Ш66
Мансуров, М.Н.	М23
Марущенко, И.В.	В75
Матушкин, М.Б.	М34
Медведев, С.Г.	И89; М42
Медведков, И.С.	Г67
Мельников, Е.А.	М48
Мельников, С.А.	И39
Мельникова, Е.В.	К71; М48
Мизин, А.В.	Т70
Минаков, И.И.	Б91; И89; Л24; Л93
Минигулов, Р.М.	М61
Минко, А.Г.	М61
Мионов, В.В.	Е51
Мирошниченко, Д.А.	А73
Митницкий, Р.А.	Б90; Л25; Р79
Михайлов, А.М.	Г37
Моисейкин, П.А.	И89; Н63
Мокшаев, Т.А.	М74
Моргун, Л.В.	М79
Набоков, С.В.	Н14
Нестеренко, А.Н.	П85
Никитин, П.Б.	Н62
Никитин, П.П.	Н62
Никишев, И.И.	М61
Николаев, В.А.	Н63
Николаев, О.В.	Г37; И39; Н63; Ш95
Нифантов, В.И.	М48; С38
Новиков, А.И.	Г80
Оводов, С.О.	Ш95
Овсянкин, М.В.	К28
Огданец, Л.В.	В67

Омельченко, О.А.	К28; О-57; П85
Орлов, Д.М.	О-66
Орман, М.М.	Р93
Осадчая, В.В.	Г20
Оскирко, А.В.	К65; Х79
Парфёнов, А.М.	М48
Парфёнова, Н.М.	Р93
Пахомов, А.В.	И90
Пересичная, Е.Ю.	Е26
Перетряхина, В.Б.	Г56
Перунова, Т.А.	О-66
Петкина, Н.П.	Н14
Пищухин, В.М.	Н63; С38; Ш95
Поляков, А.В.	В67
Пономарёв, А.И.	Ф24
Потапов, А.Г.	П64
Потапов, О.А.	П64
Прокопов, А.В.	В75; П80; Ф34
Проценко, Т.А.	Е51
Прудников, И.А.	П85
Рассохин, С.Г.	Т70
Ротов, А.А.	В75; Д45; И89; Р79
Рыжов, А.Е.	О-66; Р93
Рычков, Д.А.	К28; О-57; П85
Савченко, Н.В.	О-66
Саркисова, М.А.	Б81
Семёнов, А.М.	Е26
Семёнов, В.Ю.	А87
Семёнова, С.В.	М79; Х79
Серегина, Н.В.	Г52
Силин, М.А.	С36
Сингуров, А.А.	С38
Сиротин, С.А.	М79; Ш66
Скрипунов, Д.А.	С45
Скуфинский, В.А.	Б35
Смирнов, К.К.	Ч-41
Соколов, А.Ф.	Н63; Т70
Соколов, В.А.	Н63; С59
Соловьёв, С.Г.	М42
Сопнев, Т.В.	И89
Списов, С.В.	Б33

Стоноженко, И.В.	Г93; И39; Н63; Ш95
Стречень, Е.В.	Н62
Сулейманов, В.А.	И39; Р79
Трифонов, А.В.	И89; Р79
Троицкий, В.М.	Т70
Трудов, С.А.	И15
Тупысев, М.К.	Т85
Турбина, Т.В.	К28
Уваров, Д.П.	Л24
Украинцева, Д.Е.	П85
Усенко, А.Ю.	К71
Фаресов, А.В.	Ф24
Федоров, И.А.	Б35; 3-63; Ф33
Федосеев, А.П.	О-66
Федотов, И.В.	Г56
Федулов, Д.М.	В75; И89; К88; П80; Ф34
Филатова, О.Е.	С45
Фомин, Е.Л.	Ф76
Хан, С.А.	Г20
Харитонов, А.Н.	Н63
Хвостова, В.Ю.	И90
Хорев, А.В.	Х79
Цацулина, Т.С.	К88; П80; Ф34
Циу, Пин	Ц74
Цыбульский, П.Г.	М23
Чельцов, В.Н.	Ч-41
Чельцова, Т.В.	Д45; Р79; Ч-41
Черников, А.Г.	М34
Черных, В.В.	И89
Чикалова, Л.Г.	Е51
Чирина, Л.А.	С36
Чугунов, А.В.	Б81
Чудин, А.С.	М61
Чудин, Я.С.	3-63
Шафиев, И.М.	Р93
Шевкунов, С.Н.	Ш37
Шелякин, А.И.	Б35
Шигидин, О.А.	А86
Шкляр, Р.Л.	Н14; Ш66
Шулепин, С.А.	Г37; Г93; И39; Н63; Ш95
Якушев, В.С.	Ц74

Именной указатель в латинской транскрипции (Latin index of authors)

Abolentsev, I.S.	M61
Abrashov, V.N.	И89
Alekhina, M.N.	C45
Anuchin, K.M.	A73
Arkharov, A.M.	A87
Artemyev, V.Yu.	A86
Bachurina, N.M.	Б91
Bakhshiyani, D.Ts.	Б33
Bakustina, S.V.	О-57; П85
Bannikova, A.G.	C59
Baranov, A.A.	И39
Baryayev, A.P.	Ф24
Bazhanov, Ye.V.	Н62
Bebeshko, I.G.	Б35; Г20
Belskiy, D.G.	И39; П64
Bilalov, F.R.	К71; Л24
Bobrov, D.S.	К89
Bogdanova, Yu.M.	Б73
Bondarev, V.L.	Б81
Bondarev, Ye.V.	Б81
Borodin, S.A.	Н63
Boruzhdina, M.D.	К89
Budrevich, N.V.	К71
Burakov, Yu.G.	Б91; С59
Burakova, S.V.	Б91; И89; К71; Л93
Buravtsov, I.A.	Б91
Butochkina, S.I.	К71
Buzinov, S.N.	Б90
Buzinova, O.V.	Б90; Г93; И39
Buznikov, N.A.	Б90
Cheltsov, V.N.	Ч-41
Cheltsova, T.V.	Д45; Р79; Ч-41
Chernikov, A.G.	М34
Chernykh, V.V.	И89
Chikalova, L.G.	Е51
Chirina, L.A.	С36

Chudin, A.S.	M61
Chudin, Ya.S.	3-63
Chugunov, A.V.	Б81
Danilenko, V.N.	П64
Demidov, V.V.	Д30
Deyneko, S.S.	Г20
Dikamov, D.V.	Д45
Doroshenko, Yu.Ye.	Е17; И39
Dunayev, A.V.	К88
Dzhafarov, K.I.	И90
Faresov, A.V.	Ф24
Fedorov, I.A.	Б35; 3-63; Ф33
Fedoseyev, A.P.	О-66
Fedotov, I.V.	Г56
Fedulov, D.M.	Б75; И89; К88; П80; Ф34
Filatova, O.Ye.	С45
Fomin, Ye.L.	Ф76
Gafarov, A.SH.	Г24; Г37
Garayshin, A.S.	Г20
Geresh, G.M.	Г37; Н63
Geresh, M.P.	Р93
Gilfanova, Ye.V.	С38
Gimadeyeva, R.N.	В19
Glagolev, Yu.V.	Г52
Glazunov, V.Yu.	Б75; К88
Gnedova, L.A.	Г56
Gogoleva, I.V.	К65
Gorbachev, S.P.	Г67
Grachev, A.S.	Б75
Grekov, S.V.	Г80; М74
Grigoryev, A.V.	Г20
Grigoryev, B.A.	О-66
Grigoryev, Ye.B.	А86; Р93
Gritsenko, K.A.	Г56
Gritsishin, D.N.	М61
Gulin, A.A.	И39
Guzhov, I.A.	Г93
Guzhov, K.N.	Б90; Г93; И39; Ш95
Ibragimov, I.E.	И15
Ilina, Ye.P.	Б33
Ilnitskaya, V.G.	В19

Isayeva, N.A.	Г20; И85
Iskhakov, R.R.	Г37
Istomin, V.A.	Б90; Б91; Д45; И89; П80; Р79; Т70
Ivchenko, M.V.	М48
Ivchenko, O.V.	М48
Izyumchenko, D.V.	Б91; Д45; И39; К71; Л99
Izyumchenko, V.D.	К65
Kalashnikova, Ye.P.	О-66
Kalyakina, L.A.	Ч-41
Kaminskaya, Yu.V.	М48
Kasperovich, A.G.	К28; О-57; П85
Katayeva, M.A.	К76
Khan, S.A.	Г20
Kharitonov, A.N.	Н63
Khorev, A.V.	Х79
Khvostova, V.Yu.	И90
Kirshin, V.I.	Л65
Klyusova, N.N.	К88
Konstantinov, A.A.	Л24
Kontarev, A.A.	З-18
Kopsha, D.P.	К65
Kormiyenko, O.A.	Г80; Д30
Korzhachkina, I.Yu.	О-66
Kosachuk, G.P.	И39; К71; Л24
Koshelev, A.V.	К76
Kosyakova, L.S.	Р93
Kovalev, A.A.	Г20
Kropotova, I.V.	Х79
Kruglov, Ye.A.	Ф24
Kubanov, A.N.	К88; П80; Ф34
Kumeyko, Ye.L.	Б91
Kunafina, R.R.	Б91
Kuranina, O.V.	Е17
Kuznetsov, D.A.	К89; Л69
Kuznetsov, I.Ye.	К89; Л69
Kvon, V.G.	И89
Lapshin, V.I.	В67; Л24
Laptev, Ye.M.	В75
Lapushkin, N.A.	Г56
Laryukhin, A.I.	Л25
Laukhin, Yu.A.	Е51; И39; И89

Lavrukhin, A.A.	III95
Li, S.	Л55
Lie, G.S.	K76
Likhushin, A.M.	Л65
Loginov, V.A.	Л69
Luzin, A.A.	M42
Lyashenko, A.V.	Л99
Lyugay, D.V.	3-63; Л93
Magadova, L.A.	C36
Maksimova, M.A.	E17
Maksimova, N. Yu.	O-66
Malakhov, C.B.	A87
Mamayev, A.V.	Ш66
Mansurov, M.N.	M23
Marushchenko, I.V.	B75
Matushkin, M.B.	M34
Medvedev, S.G.	И89; M42
Medvedkov, I.S.	Г67
Melnikov, S.A.	И39
Melnikov, Ye.A.	M48
Melnikova, Ye.V.	K71; M48
Mikhaylov, A.M.	Г37
Minakov, I.I.	Б91; И89; Л24; Л93
Minigulov, R.M.	M61
Minko, A.G.	M61
Mironov, V.V.	E51
Miroshnichenko, D.A.	A73
Mitnitskiy, R.A.	Б90; Л25; P79
Mizin, A.V.	Т70
Moiseykin, P.A.	И89; H63
Mokshayev, T.A.	M74
Morgun, L.V.	M79
Nabokov, S.V.	H14
Nesterenko, A.N.	П85
Nifantov, V.I.	M48; C38
Nikishev, I.I.	M61
Nikitin, P.B.	H62
Nikitin, P.P.	H62
Nikolayev, O.V.	Г37; И39; H63; Ш95
Nikolayev, V.A.	H63
Novikov, A.I.	Г80

Ogdanets, L.V.	B67
Omelchenko, O.A.	K28; O-57; П85
Orlov, D.M.	O-66
Orman, M.M.	P93
Osadchaya, V.V.	Г20
Oskirko, A.V.	K65; X79
Ovodov, S.O.	П95
Ovsyankin, M.V.	K28
Pakhomov, A.V.	И90
Parfenov, A.M.	M48
Parfenova, N.M.	P93
Peresichnaya, Ye.Yu.	E26
Peretryakhina, V.B.	Г56
Perunova, T.A.	O-66
Petkina, N.P.	H14
Pishchukhin, V.M.	H63; C38; П95
Plyakov, A.V.	B67
Ponomarev, A.I.	Ф24
Potapov, A.G.	П64
Potapov, O.A.	П64
Prokopov, A.V.	B75; П80; Ф34
Protsenko, T.A.	E51
Prudnikov, I.A.	П85
Qiu, Ping	Ц74
Rassokhin, S.G.	T70
Rotov, A.A.	B75; Д45; И89; P79
Rychkov, D.A.	K28; O-57; П85
Ryzhov, A.Ye.	O-66; P93
Sarkisova, M.A.	B81
Savchenko, N.V.	O-66
Semenov, A.M.	E26
Semenov, V.Yu.	A87
Semenova, S.V.	M79; X79
Seregina, N.V.	Г52
Shafiyev, I.M.	P93
Shelyakin, A.I.	B35
Shevkunov, S.N.	П37
Shigidin, O.A.	A86
Shklyar, R.L.	H14; П66
Shulepin, S.A.	Г37; Г93; И39; H63; П95
Silin, M.A.	C36

Singurov, A.A.	C38
Sirotn, S.A.	M79; Ш66
Skripunov, D.A.	C45
Skufinskiy, V.A.	Б35
Smirnov, K.K.	Ч-41
Sokolov, A.F.	Н63; Т70
Sokolov, V.A.	Н63; С59
Solovyev, S.G.	М42
Sopnev, T.V.	И89
Spisov, S.V.	Б33
Stonozhenko, I.V.	Г93; И39; Н63; Ш95
Strechen, Ye.V.	Н62
Suleymanov, V.A.	И39; Р79
Trifonov, A.V.	И89; Р79
Troitskiy, V.M.	Т70
Trudov, S.A.	И15
Tsatsulina, T.S.	К88; П80; Ф34
Tsybulskiy, P.G.	М23
Tupysev, M.K.	Т85
Turbina, T.V.	К28
Ukraintseva, D.Ye.	П85
Usenko, A.Yu.	К71
Uvarov, D.P.	Л24
Vankov, V.P.	Н63; Т70
Vasilyev, Yu.N.	В19; 3-63; Ф33
Vetyugov, G.V.	Ф34
Voblikov, V.V.	И39
Volkov, A.N.	В67; Л24
Vorontsov, M.A.	В75; К88; Ф34
Yakushev, V.S.	Ц74
Yelistratov, A.V.	Б33; Д45; Е51; И39; И89
Yeremina, L.N.	Л25
Yevlikova, L.N.	Е17
Yevstafyev, I.L.	Е26
Yevstifeyev, A.A.	Е26
Zakirov, S.N.	3-18
Zaytsev, M.Ye.	Ф34
Zhirnov, R.A.	Л99
Zhukov, V.S.	Ж86
Zinchenko, I.A.	3-63
Zyuzina, I.A.	Н62

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»

**Разработка месторождений. Добыча, подготовка
и переработка газа. Проектирование ПХГ. Геомеханическое
и гидродинамическое моделирование. Физико-химические
измерения скважинной продукции**

Тематический указатель 2010–2016 гг.

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

