

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

DEVELOPMENT OIL AND GAS FIELDS

Nwizug-bee Leyii Kluivert

Petroleum occurrence in Dahomey (Benin) basin 25

Mostajeran Gortani Masoud, Telkov Viktor Pavlovich

Моделирование полимерного заводнения в одной из Иранских залежей тяжелой нефти 29

Mostajeran G.M., Teikov V.P.

Simulation of polymer flooding in one of Iranian heavy oil reservoir

Аббасов А.А. оглы, Аббасов Э.М. оглы, Сулейманов А.А. оглы

Оценка эффективности процесса заводнения на основе емкостно-резистивной модели 33

Abbasov A.A. oglu, Abbasov E.M. oglu, Suleymanov A.A. oglu

Waterflooding efficiency estimation using capacitance-resistance model with non-linear productivity index

Аббасова С.В.

О возможности применения горизонтальных скважин

с целью повышения технологических процессов нефтегазодобычи 37

Abbasova S.V.

On the possibility of using horizontal wells to increase oil and gas production processes

Ага-заде А.Д., Гасанов Х.И., Самедов А.М., Алсафарова М.Э., Ага-заде О.Д.

Разрушение водонефтяной эмульсии с аминоксодержащими композиционными составами 40

Aqa-zade A.D., Gasanov Kh.I., Samedov A.M., Alsafarova M.E., Aqa-zade O.D.

Destruction of a water-oil emulsion with amino containing composition

Акберова А.Ф.

Устранение образования солеотложений новым реагентом

на нефтяных месторождениях на поздней стадии эксплуатации 43

Akbarova Ay.F.

Removal of scaling by a new reagent in oil fields at a late stage of exploitation

Антонов Е.Н., Шиян С.И.

Техника и технология проведения гидравлического разрыва пласта

на скважинах Самотлорского месторождения 48

Antonov E.N., Shiyan S.I.

Technology and technology of carrying out a hydraulic fracturing on wells of the samotlorskoye field

Ахмед Ф., Гамидов Н.Н. оглы, Байрамов Э.Э. оглы

Иновационная технология предотвращения разрушения породы призабойной зоны пласта 58

Ahmed F., Gamidov N.N. oglu, Bayramov E.E. oglu

Innovative technology for prevention of destruction of breeds of bottom zone

Ахмедов Ф.М. оглы

Разработка депрессорных присадок на основе поверхностно-активных веществ

для нефти и исследование их свойств 61

Akhmedov F.M. ogly

Development of surfactant-based pour point depressants for crude oil and investigation of their properties

Байрамов Э.Э. оглы

Регулирование добычи попутной воды применением технологии ограничения водопритокков 64

Bayramov E.Ey. ogly

Control of water production by applying the technology for restricting water resources

Баландин Л.Н., Баландин И.Л., Трoшина О.С. Подбор материалов для электроцентробежных насосов с целью уменьшения электрохимического взаимодействия	69
Balandin L.N., Balandin I.L., Troshina O.S. Selection of materials for electric centrifugal pumps to reduce electrochemical interaction	
Баспаев Е.Т. Борьба с пескопроявлением в нефтяных скважинах применением металлов с отрицательным электродным потенциалом	72
Baspayev E.T. Sand control in oil wells using metals with negative electrode potential	
Батыров М.И., Савенок О.В. Анализ эффективности проведения ГРП на Ем-ёговской площади Красноленинского месторождения	75
Batyrov M.I., Savenok O.V. Analysis of the efficiency of carrying out hydraulic fracturing on the Em-yogovskaya area of the Krasnoleninskoye field	
Березовский Д.А., Очеретько Т.Б., Липулени О.Д.Э. Перспективы доразработки Некрасовского газоконденсатного месторождения	82
Berezovskiy D.A., Ocheredko T.B., Lipuleni O.D.E. Prospects for further development of the Nekrasovskoye gas and condensate field	
Вержицкий В.В., Ливинцев П.Н., Вержицкая В.В. О закачке и отборе газа при создании и разведывательно-промышленной эксплуатации подземных хранилищ газа	95
Verzhbitsky V.V., Livintsev P.N., Verzhbitskaya V.V. On injection and with drawal of gas during creation and exploratory commercial operation of underground gas storage facilities	
Вержицкий В.В., Щекин А.И., Васильев В.А., Гунькина Т.А., Хандзель А.В. Проблемы повышения производительности скважин на подземных хранилищах газа	98
Verzhbitsky V.V., Schekin A.I., Vasiliev V.A., Gunkina T.A., Handzel A.V. Problems of increasing the productivity of wells at underground gas storage facilities	
Гайнутдинова А.Р., Волков Ю.В. Влияние эко-реагента на физико-химические свойства Высоковязкой нефти и его эффективность при снижении вязкости	103
Gainutdinova A.R., Volkov Ju.V. Influence of eco-reagent on the physical and chemical properties of high-viscosity oil and its effectiveness in reducing viscosity	
Галкин В.И., Колтырин А.Н. Вероятностная оценка влияния факторов на эффективность применения геолого-технических мероприятий	110
Galkin V.I., Koltyrin A.N. Probabilistic estimation of indicators influence on efficiency of the well intervention techniques	
Гамидов Н.Н. оглы Исследование влияния составов газов на фазовые превращения газоконденсатных систем, с целью выбора оптимального состава рабочего агента для воздействия на пласт и призабойную зону	120
Hamidov N.N. ogli Study the influence of gas compositions on the phase transformations in gas condensate systems, with the aim of choosing the optimal composition of the working agent to influence on the formation and bottomhole zone	
Гасанов Х.И., Халилов Н.Н. Ингибиторы солеотложения на основе фосфатов этилендиамина и соляной кислоты	126
Hasanov Kh.I., Khalilov N.N. Salting inhibitors based on ethylenediamine and chlorohydrik acid phosphates	
Гасумов Р.А.-оглы, Гасумов Э.Р. Особенности построения литологической модели оксфордских отложений (на примере Кошехабельского ГКМ)	129
Gasumov R.A.-ogli, Gasumov E.R. Specifics of the litological model construction for oxford deposits (by example of the Koshekhabelskoye gas condensate field)	

Григулецкий В.Г., Фурсов А.Ю. Устойчивость равновесия системы опорных стоек блоков морских глубоководных стационарных платформ при совместном действии осевых сил и скручивающих моментов от циклонической циркуляции ветра и волн	136
Griguletskiy V.G., Fursov A.Yu. Stability of equilibrium of the support system of blocks of deep-sea stationary platforms under the joint action of axial forces and torsional moments from cyclonic wind and wave circulation	
Гусейнова Д.Ф. гызы Мониторинг и диагностирование переходных процессов разработки нефтяных месторождений на основе энтропийного подхода	146
Guseynova D.F. gyza Monitoring and diagnosis of oilfield development transient processes based on the entropy approach	
Гусейнова Н.И. Современные представления об объекте, задачах и методах диагностирования пласта при воздействии на него с целью повышения нефтеотдачи	151
Huseynova N.I. Modern ideas about the object, tasks and diagnostic methods of a reservoir during simulation in order to increase oil recovery	
Гуцу А.С., Шиян С.И. Анализ текущего состояния и перспективы разработки Лебединского газового месторождения	156
Gutsu A.S., Shiyan S.I. Analysis of the current state and prospects for the development of the Lebedinskoye gas field	
Давлетов М.Ш., Женисов А.Ж., Сафиуллин Р.И. Усовершенствование системы разработки залежей сверхвязкой нефти	167
Davletov M.Sh., Genisov A.J., Safiullin R.I. Improving the system for the development of super-viscous oil deposits	
Данилов Д.С., Хакимзянов И.Н., Петров В.Н. Повышение эффективности разработки неоднородных терригенных коллекторов на примере бобриковских отложений Ново-суксинского нефтяного месторождения	170
Danilov D.S., Khakimzyanov I.N., Petrov V.N. Efficiency increase of development for terrigenous collectors on the example bobrikovian reservoirs of novo-suksinskoye oil field	
Даценко Е.Н., Орлова И.О., Авакимян Н.Н. Выбор оптимальной системы разработки по опыту разработки месторождений-аналогов на примере Полярного месторождения	176
Datsenko E.N., Orlova I.O., Avakimyan N.N. Selection of the optimal development system based on the experience of developing of equivalent fields using the example of the Polyarnoye field	
Даценко Е.Н., Орлова И.О., Авакимян Н.Н. Промысловые и гидродинамические исследования скважин Полярного месторождения	187
Datsenko E.N., Orlova I.O., Avakimyan N.N. Field and hydrodynamic studies of wells on the Polyarnoye field	
Дерли Н.А., Савенок О.В. Анализ текущего состояния и перспективы разработки Северо-савиноборского нефтяного месторождения	193
Derly N.A., Savenok O.V. Analysis of the current status and development prospects of the Severo-savinoborskoye oil field	
Добржанская Ю.А., Лебедева И.П., Гильмутдинов Б.Р. Водонефтяные эмульсии, стабилизированные хлоридами	202
Dobrzhanskaya Ju.A., Lebedeva I.P., Gilmutdinov B.R. Chloride-stabilized water-oil emulsions	
Долгов С.И. Особенности прогнозирования успешности проведения ремонтно-восстановительных работ в эксплуатационных скважинах нефтегазоконденсатных месторождений	206
Dolgov S.I. Features for forecasting successful repair works in operational wells of oil and gas-condensate fields	

Зейналов А.Н. оглы, Гасанов Х.Г. оглы Математическая модель воздействия импульсной оптоакустической волны на нефтяной пласт	211
Zeynalov A.N. ogly, Gasanov H.G. ogli Mathematical model of the impact of a pulsed optoacoustic wave on an oil reservoir	
Ибрагимов Х.М., Гусейнова Н.И., Гаджиев А.А. Современный подход к выбору методов воздействия на продуктивные пласты с целью повышения нефтеотдачи на месторождениях, находящихся на начальной стадии разработки	213
Ibrahimov Kh.M., Huseynova N.I., Gadzhiyev A.A. A modern approach to the methods selection of methods for influencing reservoirs in order to oil recovery increase in fields at the first stage of development	
Ибрагимов Х.М., Гаджиев А.А. Разработка состава для селективной изоляции коллекторов с низкой проницаемостью	216
Ibrahimov Kh.M., Gadzhiyev A.A. Development of composition for selective insulation of collectors with low permeability	
Иванова Т.Н., Новокшенов Д.Н., Галеева О.А., Бартошова А. Анализ эффективности применяемых установок штанговых глубинных насосов в условиях добычи высоковязкой нефти	218
Ivanova T.N., Novokshonov D.N., Galeeva O.A., Bartoshova A. Analysis of the effectiveness of the used rod installations deep-water pumps in high-viscosity oil production conditions	
Иванова Т.Н., Новокшенов Д.Н. Анализ применения технологии одновременно-раздельной эксплуатации на многопластовых месторождениях Удмуртии	225
Ivanova T.N., Novokshonov D.N. Analysis of the use of technology simultaneously-separate operation of multilayer deposits on the Udmurt republic	
Искандеров Д.Э. оглу Опыт применения гипсоцементных тампонажных смесей для ликвидации поглощений в скважинах	228
Iskenderov D.E. oglu Experience in application of gypsum-cement grouting mixtures for lost circulation control	
Исмаилов О.Д. оглы Разработка универсального ингибитора коррозии	234
Ismayilov O.D. ogly Development of the universal corrosion inhibitor	
Исхакова Л.А. Анализ эффективности применения химических реагентов для удаления АСПО и определение их растворяющей способности	238
Iskhakova L.A. Analysis of efficiency of application of chemical reagents for ARPD removal and determination of their dissolving ability	
Казымов Ш.П. оглы, Ахмед Ф.Ф., Мехдиев К.К. оглы, Гаибова А.Г. гызы Тампонажный раствор устойчивый к воздействию агрессивной среды для скважин с интенсивным пескопроявлением	240
Kazimov Sh.P. ogly, Ahmed F.F., Mehdiyev K.K. ogly, Gaibova A.H. gizi Stabilizing solution resistant to an aggressive environment for wells with intensive sand extraction	
Каракозов А.А., Парфенюк С.Н., Ткаченко Е.И. Техника бурения инженерно-геологических скважин при разработке шельфовых месторождений нефти и газа	245
Karakozov A.A., Parfenyuk S.N., Tkachenko E.I. Drilling technology of engineering and geological wells in the development of offshore oil and gas deposits	

Кильмаматов А.А., Пантич Я.М., Шумар Н.Н., Ефимов Н.Н. Оценка применимости химической технологии для борьбы с выносом песка в качестве альтернативы гравийному фильтру	25
Kilmamatov A.A., Pantich Ja.M., Shumar N.S., Efimov N.N. Laboratory and field assessment of a chemical alternative to gravel pack for sand control in weak formations	
Козлов А.В. Оценка технологической эффективности мероприятий по проведению промывок углеводородными растворителями системы сбора Стретенского нефтяного месторождения	25
Kozlov A.V. Evaluation of the effectiveness of technological measures on carrying out of cleaning of hydrocarbon solvent collection system Sretenskaya oil field	
Колесникова А.Р., Карпекова Н.И., Лебедева И.П. Лабораторные испытания по подбору ингибитора галитообразования для Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения	26
Karpekova N.I., Kolesnikova A.R., Lebedeva I.P. Laboratory tests for the selection of halite inhibitor for the Yarakta oil and gas condensate field	
Кривошеев И.Ю., Леонтьев С.А. Повышение эффективности подготовки высоковязкой нефти	26
Krivosheev I.Yu., Leontiev S.A. Improving the efficiency of the preparation of high-viscosity oil	
Кязимов Ф.К. Ограничение водопритока из пласта к скважине	26
Kyazimov Fazil Kamal Restriction of formation water inflow from the reservoir to the well	
Ладенко А.А. Принципы разработки системы мониторинга и адаптивного управления разработкой «интеллектуального» месторождения	27
Ladenko A.A. Principles of developing the system of monitoring and adaptive controlling the intelligent oil field study based	
Ладенко А.А. Интегрированные системы идентификации для мониторинга разработки нефтяных месторождений	27
Ladenko A.A. Identification integrated systems intended to evaluate parameters of oil-field developmen process	
Ладенко А.А. Проблемы обрастания морских буровых установок эксплуатируемых на шельфе	27
Ladenko A.A. The problems of fouling of offshore drilling rigs operated on the shelf	
Леонтьев С.А., Дроздов А.С. Усовершенствование метода контроля ингибиторов гидратообразования в лабораторных условиях	28
Leontev S.A., Drozdov A.S. Improvement of the method for controlling hydrate inhibitors in the laboratory	
Лешкович Н.М., Голованева Г.А., Казаков Л.Ю. Осложнения при добыче сероводородсодержащих нефтей и борьба с ними	28
Leshkovich N.M., Golovaneva G.A., Kazakov L.Yu. Complications in the production and control of hydrogen sulfide-containing oils	
Лешкович Н.М., Казаков Л.Ю. Факторы разрушения оборудования нефтегазовой отрасли и пути борьбы с ними	29
Leshkovich N.M., Kazakov L.Yu. Factors of destruction of oil and gas industry equipment and ways to deal with them	
Лешкович Н.М., Казаков Л.Ю., Голованева Г.А. Особенности залегания и разработки залежей высоковязких нефтей	29
Leshkovich N.M., Kazakov L.Yu., Golovaneva G.A. Features of occurrence and development of deposits of high viscosity oils	

Липилина Д.С., Савенок О.В. Процесс освоения добывающей скважины в условиях Находкинского месторождения	295
Lipilina D.S., Savenok O.V. The process of developing the producing well under the conditions of the Nakhodkinskoye field	
Лушпеев В.А., Зуев А.П. Технология импульсно-дозированного теплового воздействия	305
Lushpreev V.A., Zuev A.P. Pulse-dosed heat exposure technology	
Ляtifов Я.А. оглы Интенсификация добычи нефти на основе глубинного выравнивания профиля фильтрации	314
Latifov Ya.Ay. oglu Enhanced oil recovery on the basis of in-situ fluid diversion	
Мингазутдинова Р.Ф., Ибрагимов И.И. О размещении добывающих и нагнетательных скважин при неоднородности пласта-коллектора по проницаемости	321
Mingazutdinova R.F., Ibragimov I.I. About location of production and injection wells with the heterogeneity of the reservoir permeability	
Молчанова В.А., Тугунов П.М., Лежнин В.А. Физическая модель штанговой насосной установки	324
Molchanova V.A., Tugunov P.M., Lezhnin V.A. Physical model of sucker rod pump unit	
Мостаджеран М., Телков В.П. Экспериментальное исследование полимерного заводнения в одном из пластов, содержащих тяжелую нефть	328
Mostadjeran M., Telkov V.P. Experimental investigation of polymer flooding in one of heavy oil reservoir	
Мугатабарова А.А., Халиков И.И. Изучение свойств волокнисто-дисперсной системы на керне Бобриковского горизонта	333
Mugatabarova A.A., Khalikov I.I. Study of the properties of the fiber-dispersed system on the Beaver horizon core	
Мустафаев С.Д., Гулиев Р.А., Ханалиев В.Б. Новый способ определения пластового давления в штанговых глубинно-насосных скважинах	337
Mustafayev S.D., Guliyev R.A., Khanaliyev V.B. A new method for determining reservoir pressure in rod deep-pumping wells	
Мухаметшин Р.З., Махмутов Г.Р., Соловьёва В.Н. Месторождения Мелекесской впадины как полигон развития технологий повышения эффективности выработки запасов высоковязкой нефти	344
Mukhametshin R.Z., Makhmutov G.R., Solovyova V.N. Deposits of the Melekess Depression as a testing ground for the development of technologies for increasing the efficiency of high-viscosity oil production	
Овчарова Л.П. Современные технологии разработки низкопроницаемых коллекторов на примере месторождения «К»	358
Ovcharova L.P. Modern technologies of low-permeability reservoirs development on the example of «K» field	
Пахлян И.А. Разработка и испытания гидроэжекторного смесителя с многоствольным соплом	364
Pakhlyan I.A. Development and testing of a multi-barrel water jet mixer	
Полников В.В., Хафизов А.Р., Чеботарёв В.В., Мугатабарова А.А. Лабораторные испытания по оценке коррозионной агрессивности сред в условиях присутствия CO ₂	368
Polnikov V.V., Khafizov A.R., Chebotaryov V.V., Mugatabarova A.A. Laboratory tests to assess the corrosivity of media under conditions of CO ₂ presence	
Прачев Ю.Н., Гунькина Т.А., Мочалов В.П., Шестерикова Р.Е., Вержбицкий В.В. Модернизация сепарационного оборудования узлов механической очистки газа на объектах единой системы газоснабжения России	372
Prachev Yu.N., Gunkina T.A., Mochalov V.P., Shesterikova R.E., Verzhbitsky V.V. Upgrading separation equipment of mechanical gas cleaning units at the facilities of the unified gas supply system of Russia	

Рзаева С.Д. Интенсификация добычи нефти при микробиологическом воздействии на пласт	375
Rzayeva S.J. Intensification of oil production using microbiological impact on the reservoir	
Ровенская О.П., Горovenко Л.А., Литовник Н.Н. Методы борьбы с гидратообразованием и выбор ингибитора гидратообразования	380
Rovenskaya O.P., Horovenko L.A., Litovnik N.N. Methods to combat hydrate formation and the choice of a hydrate inhibitor	
Сухин А.А., Шиян С.И. Анализ методов борьбы с гидратами на Астраханском газоконденсатном месторождении	383
Sukhin A.A., Shiyani S.I. Analysis of methods of fighting hydrates on the Astrakhanskoye gas-condensate field	
Сырвачева В.Ю. Применение кислотно-ароматической эмульсии на основе эмульгатора ИТПС-013 как эффективный метод повышения нефтеотдачи продуктивных пластов Волго-Уральской нефтегазоносной провинции	393
Syrvacheva V.Yu. Application of acid-aromatic emulsion based on the ITPS-013 emulgator as an effective method of increasing oil transfer of productive layers of the Volga-Ural oil and gas province	
Ускенбаев А.М. Реконструкция и модернизация нефтепроводов ГНПС для увеличения пропускной способности	397
Uskenbaev A.M. Reconstruction and modernization of the GNPPS oil pipelines to increase throughput	
Фамутдинов А.Г., Малышев В.Л. Сравнительный анализ методов обработки газодинамических исследований горизонтальных газовых скважин	400
Famutdinov A.G., Malyshev V.L. Comparative analysis of processing methods of gas dynamic study of horizontal gas	
Хабибуллин Р.А., Ибрагимов И.И. Численное решение уравнения нестационарной однофазной фильтрации в радиальной системе координат	405
Khabibullin R.A., Ibragimov I.I. Numerical solution of one phase dynamic flow problem in radial coordinate system	
Ван Хэнян, Подгорнов В.М. Выбор забойных фильтрующих средств, ограничивающих вынос песка из коллектора при освоении скважины	408
Wang Hengyang, Podgornov V.M. The selection of downhole filter to limit sand production from the reservoir during well development	
Цымбалов А.А. Коэффициент кольматации как характеристика фильтрационных свойств пласт-скважина	416
Tsybalov A.A. Colmatation coefficient as a characteristic of reservoir-well filtration properties	
Цымбалов А.А. Определение разрушения фазовых контактов в системе пласт-скважина	419
Tsybalov A.A. Determination of phase contact failure in the formation-well system	
Шарнов А.И. Гидродинамика системы термальных скважин в гетерогенном неограниченном пласте	424
Sharnov A.I. The hydrodynamics of the system thermal wells in a heterogeneous unlimited layer	
Шарнов А.И. Расчет показателей плоско-параллельной фильтрации в трещиновато-пористом пласте при упруго-водонапорном режиме	430
Sharnov A.I. Calculation of indicators of a plane-parallel filtration in a fractured-porous formation at elastic-water-pressure mode	

Шемелина О.Н.

Анализ разработки Баженовской свиты на Салымском месторождении 437

Shemelina O.N.

Development analysis of the Bazhenov formation in the Salym deposit

Щербакова Е.Ю., Мусаева С.А., Цыбикова С.Б., Лебедева И.П.

Микробиологическая зараженность на Ярактинском НГКМ.

Оценка эффективности бактерицидов с целью подавления жизнедеятельности

коррозионно-активных форм бактерий в условиях Ярактинского НГКМ 441

Shcherbakova E.Yu., Musaeva S.A., Tsybikova S.B., Lebedeva I.P.

Microbiological contamination at the Yarakta oil and gas condensate field.

Evaluation of the effectiveness of bactericides for the purpose of suppressing the vital activity of corrosive forms of bacteria in the conditions of the Yarakta oil and gas condensate field

Юртов М.П., Метелкина Н.В., Аладьев А.П.

Разработка методики пересчета забойного давления

с глубины манометра до опорной глубины 444

Yurtov M.P., Metelkina N.V., Aladev A.P.

The development of bottomhole pressure recalculation method from pressure gauge to the reference depth