

## ЛИТЕРАТУРА

1. Андреева Н.Н., [Трофимов А.С.](#), Миргородский В.Н., Петрова С.В. Технологические и экономические критерии применения гидроприводных насосов// Нефтяное хозяйство. —2004. - №5 - С.113-115.
2. Андреева Н.Н., [Трофимов А.С.](#), Петрова С.В. Технологические основы применения гидроприводных насосов // “Нефть и газ Западной Сибири” Материалы международной научно-технической конференции, посвященной 40-летию Тюменского государственного нефтегазового университета. — Тюмень, 2003. — С.2-6.
3. Андреева Н.Н., [Трофимов А.С.](#), Петрова С.В., Куванышева О.У. Опыт применения гидроструйных и гидропоршневых насосов на пласте АВ1-1 Самотлорского месторождения// «Большая нефть: реалии, проблемы, перспективы» Материалы всероссийской конференции. — Ухта, 2003.— С.190-193.
4. [Трофимов А.С.](#), Петрова С.В. Научное и техническое обоснование применения гидроприводных насосов// “Состояние и перспективы развития инженерно-технического образования в Тюменском регионе”: Материалы всероссийской региональной научно-практической конференции. — Тюмень, 2003.— С.88-91.
5. Андреева Н.Н., [Трофимов А.С.](#), Петрова С.В и др. Научное и технико-экономическое обоснование применения установок струйных и гидропоршневых насосов на месторождениях Западной Сибири для «Пермского дивизиона добычи нефти». — Нижневартовск: НИПИнефть, 2002. — 161с.
6. [Трофимов А.С.](#), Грачев С.И., Петрова С.В., Галлиев Ф.Ф. Опыт применения гидроструйных (ГСН) и гидропоршневых (ГПН) насосов на пласте ЮВ1 Самотлорского месторождения// Новые технологии для ТЭК Западной Сибири: Сб. научн. тр. — Тюмень: Издательско-полиграфический центр “Экспресс”.-2005.-том1.-С.299-304.

7. Петрова С.В. Применение гидроприводных установок как метод повышения нефтеотдачи // Новые технологии для ТЭК Западной Сибири: Сб. научн. тр. — Тюмень: Издательско-полиграфический центр “Экспресс”.- 2005.-том1.-С.305-316.
8. [Леонов В.А.](#), Донков П.В., Спивак Т.С. "Одновременно раздельная эксплуатация нескольких объектов разработки газлифтными скважинами Ван-Ёганского месторождения"
9. Gusev M.I., [Leonov V.A.](#) Algorithms for control of gas-lift process of oil extraction. IFAC CAO2000 July 3-6, 2000, Volume 1, Saint-Petersburg, Russia (Control Application of Optimization).
10. [Леонов В.А.](#), Донков П.В. Одновременно раздельная эксплуатация нескольких объектов разработки на Ван-Ёганском месторождении.// Пути реализации нефтегазового потенциала Ханты-Мансийского автономного округа (Четвертая научно практическая конференция). - Ханты-Мансийск. - 2000.
11. [Леонов В.А.](#), Донков П.В. Одновременно раздельная эксплуатация нескольких пластов одной скважиной на Ван - Ёганском месторождении// 4-я научно техническая конференция РГУ Н и Г им. И.М. Губкина, - Москва – 2001.
12. Канзафаров Ф.Я., [Леонов В.А.](#), Андреева Н.Н., Шарифуллин Ф.А., Берман А.В., Гуменюк В.А. Патент РФ № [2167280](#) Способ разработки неоднородной залежи углеводородов. – Бюл. № 14, 20.05.2001 г.
13. [Леонов В.А.](#) Одновременно-раздельная эксплуатация нескольких пластов одной сеткой скважин для повышения их нефтеотдачи// Доклад на заседании общества нефтяников SPE. Нижневартовск – 2001.
14. [Леонов В.А.](#), Донков П.В., Суслов А.А. Разукрупнение объектов разработки как средство адаптации гидродинамических моделей// Технологический форум SIS GeoQuest. Сочи – 2002 г.

15. [Леонов В.А.](#), Донков П.В. Технология нестационарного воздействия на группу пластов одной сеткой скважин// Международный симпозиум «Повышение нефтеотдачи пластов». РАГС. Москва – 2002 г
16. Донков П.В., [Леонов В.А.](#), Сорокин А.В., Сабанчин И.В. Разукрупнение объектов разработки для повышения их нефтеотдачи// Интенсификация добычи нефти и газа. Труды Международного технологического симпозиума. РАГС при Президенте РФ - М.- 2003 г.
17. Патент РФ [2211311](#). Способ одновременно-раздельной разработки нескольких эксплуатационных объектов и скважинная установка для его реализации. [Леонов В. А.](#), Шарифов М.З., и др. 27.08.2003
18. [Леонов В.А.](#), Донков П.В., Войтов О.В., Сорокин А.В. Воздействие на группу пластов одной сеткой скважин при разработке новых объектов// Стендовый доклад на 12-й Европейском симпозиуме повышения нефтеотдачи пластов. Материалы выставки «Нефть, газ. Нефтехимия 2003», г. Казань, 2003 г.
19. [Леонов В.А.](#), Донков П.В., Сабанчин И.В. , Савченко С.И. Повышение нефтеотдачи пластов разукрупнением объектов разработки истощенных месторождений. Стендовый доклад на 12-й Европейском симпозиуме повышения нефтеотдачи пластов. Материалы выставки «Нефть, газ. Нефтехимия 2003», г. Казань, 2003 г.
20. Патент [2262586](#). Скважинная установка для одновременно-раздельной и поочередной эксплуатации нескольких пластов одной скважиной. Авторы: Шарифов М.З., [Леонов В.А.](#), Ужаков В.В и др.. Дата публикации: 20.10..2005
21. Патент [2253009](#). Способ Шарифова для одновременно-раздельной и поочередной эксплуатации нескольких пластов одной нагнетательной скважиной. Авторы: Шарифов М.З., [Леонов В.А.](#), Кудряшов С.И. и др. Дата публикации 27.05.2005
22. Патент РФ № [2305170](#). Пакерная разъединяющая установка Шарифова для эксплуатации одного или нескольких пластов скважины. Авторы: Шарифов М.З., [Леонов В.А.](#), Мусаверов Р.Х.

23. Патент РФ № [2292453](#). Способ разработки месторождения углеводородов. [Трофимов А.С.](#), [Леонов В.А.](#), Кривова Н.Р., Зарубин А.Л. и др. Дата публикации: 10.08.2006
24. [Леонов В.А.](#), Шарифов М.З., Гарипов О.М. Опыт внедрения технологии ОРРНЭО (одновременно-раздельной разработки нескольких эксплуатационных объектов) на месторождениях Западной Сибири//Техническая сессия «Флюидные механизмы и методы улучшения нефтеотдачи» Российская нефтегазовая техническая конференция [SPE Москва, 2006](#).
25. Патент РФ № [2313659](#). Способ одновременно-раздельной эксплуатации многопластовой скважины. Авторы Шарифов М.З., [Леонов В.А.](#), Синева Ю.Н., Гарипов Ю.Н., Гарипов О.М. и др. Дата публикации: 27.12.2007
26. Патент РФ № [2315863](#). Способ исследования и разработки многопластового мсторождения. Авторы [Трофимов А.С.](#), [Леонов В.А.](#), Алпатов А.А., Бердикво С.В. и др.,. Дата публикации: 27.01.2008
27. Сургучёв М.Л. Об увеличении нефтеотдачи неоднородных пластов// Тр. ВНИИ, М. Гостоптехиздат, 1959, Вып. 19, -с. 102-110.
28. Сургучёв М.Л. Об эффективности импульсного (циклического) воздействия на пласт для повышения его нефтеотдачи// НТС по добыче нефти, 1965, Вып. 27.
29. А.С. СССР 193402 Способ разработки нефтяных месторождений. Боксерман А.А., Губанов А.И., Желтов Ю.П., Кочешков А.А., Оганджанянц В.Г., Сургучёв М. Л., 1967.
30. Сургучёв М.Л. Циклическое (импульсное) воздействие на пласт как метод повышения нефтеотдачи при заводнении// Нефтяное хозяйство, 1965, №3.
31. Сургучёв М.Л., Цынкova О.Э., Шарбатова И.Н. и др. Циклическое заводнение нефтяных пластов. -М.: ВНИИОЭНГ, 1977.
32. Шарбатова И.Н., Сургучёв М.Л. Циклическое воздействие на неоднородные нефтяные пласты. -М.: Недра, 1988. -121 с.

33. Маслянцев Ю.В., Оганджянц В.Г., Сургучёв М.Л., Гавура В.Е. и др. Опыт циклического воздействия на пласт А4 Покровского месторождения// НТС Нефтепрмысловое дело. 1969. № 1.
34. Бочаров В.А., Сургучёв МЛ. Исследование влияния изменения направления фильтрационных потоков на показатели разработки разработки нефтяного месторождения// НТС ВНИИ. 1974. № 49.
35. Сургучёв М.Л., Бочаров В.А., Гавура В.Е., Атанов ГЛ. Изменение направления потоков жидкости - способ регулирования процесса эксплуатации при заводнении. -М.: Наука, 1977.
36. РД 39 - 1 - 72 - 78. Руководство по проектированию и применению циклического заводнения. Сургучёв М.Л., Горбунов А.Т., Цынкова О.Э. и др. ВНИИ, 1978. -100 с.
37. РД39 – 0147035 – 209 – 87. Методическое руководство по определению технологической эффективности гидродинамических методов повышения нефтеотдачи пластов // Миннефтепром, М – 1987 – 51
38. Сургучёв М.Л. Вторичные и третичные методы увеличения нефтеотдачи пластов.- М: Недра, 1985. -308с.
39. Боксерман А.А., ГавураВ.Е., Желтов Ю.П. и др. Упругокапиллярный циклический метод разработки месторождений. -М.: ВНИИОЭНГ, 1968.
40. Боксерман А.А., Музафаров К.Э., Оганджянц В.Г., Исследование распределения насыщенности при циклическом воздействии на пласт// НТС ДН, ВНИИ. 1968. Вып. 39.
41. Боксерман А.А., Музафаров К.Э., Оганджянц В.Г. Влияние вязкости нефти на эффективность циклического воздействия на неоднородные пласты// НТС ДН, ВНИИ. 1968. Вып. 33.
42. Боксерман А.А., Шалимов Б.В. О циклическом воздействии на пласты с двойной пористостью при вытеснении нефти водой// Изд. АН СССР. Механика жидкости и газа. 1967. № 2.
43. И.С. Джафаров, А. А. Боксерман, Э.Л. Лейбин, А.М. Потапов, Ю.Л. Смирнов, А.Д., Митрофанов Эффективность применения интегрированной

технологии нестационарного адресного воздействия на пластах Ермаковского месторождения.

44. Батурич Ю.Е., Медведев Н. Я., Сонич В.П., Юрьев А.Н. Методы разработки сложнопостроенных нефтегазовых залежей и низкопроницаемых коллекторов// Нефтяное хозяйство, № 6, 2002г. -С. 104-109.

45. Черемисин Н.А., Сонич В.П., Батурич Ю.Е., Дроздов В.А. Условия формирования остаточной нефтенасыщенности в полимиктовых коллекторах при их заводнении// Нефтяное хозяйство. № 9. 1997. -С. 40 - 34.

46. Владимиров И.В. Нестационарные технологии добычи (этапы развития, современное состояние и перспективы). -Уфа, ОАО «ВНИИОЭНГ», 2004, - 215с.

47. Гавура В.Е., Лейбсон В.Г., Чипас Е.И., Шеффер А.В. Метод изменения фильтрационных потоков при разработке нефтяных месторождений. -М.: ВНИИОЭНГ, 1976.

48. Гавура В.Е. Геология и разработка нефтяных и газонефтяных месторождений. -М.: ВНИИОЭНГ, 1995. -496 с.

49. Ханин И.Л., Палий П.А., Гавура В.Е., Лейбсон В.Г. Особенности разработки нефтяных пластов в связи с их неоднородностью. Гипровостокнефть, -1973. Вып. 18.

50. РД 39 - 0147035 - 232 - 88. Инструкция по совершенствованию технологии циклического заводнения и изменения направления фильтрационных потоков. Горбунов А.Т., Шавалиев А.М.// ВНИИ, ТатНИПИнефть. 1988. -90 с.

51. Горбунов А. Т., БученковЛ.Н., Петраков А.М. Системная технология воздействия на нефтяные пласты при разработке нефтяных месторождений// - М.: Тр. ВНИИ. 1993г. -С. 196 - 205.

52. Телков А.П., Грачёв СИ. Краснова Т.Л., Сохошко С.К. Особенности разработки нефтегазовых месторождений. -Тюмень. 2002г. -256 с.

53. Зайдель Я.М., Леви В.И. об эффективности циклического воздействия на неоднородные пласты//Проблемы нефти и газа Тюмени. -Тюмень, 1977. Вып. 33. -с 18-22.
54. Листенгартен Л.Б., Шейнин В.Е. Нестационарное заводнение нефтегазовых месторождений// Нефтяное хозяйство. 1990. № 12.- С. 27 -29.
55. Муслимов Р.Х., Шавалиев А.М., Хамзин Р.Г. Циклическое воздействие и изменение направления фильтрационных потоков на объектах разработки Татарстана// НТЖ. Геология, геофизика и разработка нефтяных месторождений. 1993. № 8. -С. 29 - 37.
56. Оганджянц В.Г. Теория и практика добычи нефти при циклическом заводнении// Итоги науки и техники. Сер. «Горное дело». М., 1969. -с. 39-79.
57. Пермяков М.А., Есаулова В.В., Павлова А.Д. Оценка результатов применения циклического метода заводнения на месторождениях Западной Сибири// Тр. СибНИИНП. 1976. Вып. 5. -с. 17 - 22.
58. Цынкова О.Э., Постановка двухмерной задачи о периодическом заводнении нефтяного пласта// Тр. ВНИИ. 1979. Вып. 68. -С 3 - 65.
59. Цынкова О.Е., Мясникова Н.А., Баишев Б.Т. Гидродинамические методы увеличения нефтеотдачи. Закиров С.Н. -М - Л. 1993г.
60. Мартынецв О.Ф., Шарбатова И.Н., Наказная Л.Г. Повышение нефтеотдачи обводнённой залежи Речицкого месторождения методом циклического заводнения// НТС Нефтепрмысловое дело. 1976. № 7. -С.3-5.
61. Шарбатова И.Н. Применение циклического заводнения на месторождениях Татарии и Западной Сибири// Нефтяное хозяйство, 1980. № 1.С. -27-32.
62. Тахаутдинов Ш.Ф., Хисамутдинов Н.И., Тазиев М.З. Современные методы решения инженерных задач на поздней стадии разработки нефтяного месторождения. -М.: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2000. -104с.
63. Хисамутдинов Н.И., Тахаутдинов Ш.Ф., Телин А.Г., Зайнетдинов Т.И., Тазиев М.З., Нурмухаметов Р.С. Проблемы извлечения остаточной нефти физико - химическими методами.- М.: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2001. -184с.

64. Хисамутдинов Н.И., Скворцов А.П., Буторин О.И. Методика расчёта технологий нестационарного отбора нефти и закачки воды. -М.: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2000.
65. Шавалиев А.М., Ахметов З.М. Исследование эффективности нестационарного воздействия на нефтяные пласты. -М.: ВНИИОЭНГ, -1993.
66. Закиров С.Н., Закиров Э.С., Закиров И.С., Баганова М.Н., Спиридонов А.В. Новые принципы и технологии разработки месторождений нефти и газа.- М. 2004г. -519 с.
67. Хавкин А.Я. Гидродинамические основы разработки залежи нефти с низкопроницаемыми коллекторами. -МО МАНПО. 2000г. -525с.
68. А.В. Билинчук. Повышение эффективности разработки трудноизвлекаемых запасов нефти технологиями химического и гидродинамического воздействия на пласты. (На примере месторождений ОАО «Славнефть – Мегионнефтегаз»), Авт. реферат диссертации на соискание уч. ст. кандидата т.н., -М.. 2006.
69. Журик И.В., Калашнев В.В. и др. О результатах циклического метода воздействия на пласт на месторождении Зимняя Ставка Ставропольского края.
70. Дорошенко А.А. Оценка технологической эффективности нестационарного заводнения с учётом неоднородности нефтяной залежи// Тр. ВНИИ. М., 1991. Вып. 112. -С. 98 - 105.
71. Вайгель А.А. Нестационарное заводнение на месторождениях Нижневартовского района// Нефтяное хозяйство. 1988. № 12.
72. Писарев Е.Л., Вашуркин А.И., Евченко, В.С. Обобщение опыта нестационарного заводнения на месторождениях Западной Сибири// Нефтяное хозяйство. 1984. № 4. -с. 35 - 39.
73. Зайнуллин Н.Г. Совершенствование импульсного воздействия на пласт// Нефтяное хозяйство. 1991. № 3. -С. 19-21.
74. Болотник Д.Н., Динариев О.Ю., Максимов М.М., Рыбицкая Л.П. Методические указания по созданию постоянно действующих геолого -

технологических моделей нефтяных и газонефтяных месторождений. Часть 2. Фильтрационные модели. -М.: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2003.

75. Жданов С.А. Применение методов увеличения нефтеотдачи пластов: состояние, проблемы перспективы// Нефтяное хозяйство. № 4. 2001 г. -С. 38-40

76. Сонич В.П., Мишарин В.А., Черемисин Н.А., Медведев Н.Я., Шеметилло В.Г. Эффективность применения методов повышения нефтеотдачи пластов// Нефтяное хозяйство. № 9. 1997. -С. 36-39.

77. Зозуля Г. П., Кузнецов Н.П., Ягафаров А.К. Физика нефтегазового пласта. -Тюмень, 2006. -249с.

78. Маньрин В.Н., Швецов И.А. физико - химические методы увеличения нефтеотдачи при заводнении. -Самара: Самар. Дом печати. 2003.- 392с.

79. Некрасов В.И., Глебов А.В., Ширгазин Р.Г., Андреев В.Е. Научно - технические основы промышленного внедрения физико – химических методов увеличения нефтеотдачи на Лангепасской группе месторождений Западной Сибири. Лангепас - Уфа. 2001г. -285с.

80. Еникеев Р.Р. Опыт и перспективы оптимизации режима работы скважин на месторождениях ОАО «Юганскнефтегаз»// НТС Нефтепромышленное дело. № 3. 2001. -С. 25 - 31.

81. Алтунина Л.К., Кувшинов В.А., Глебов В.А., Ширгазин Р.Г. Применение технологии комплексного воздействия на нагнетательные и добывающие скважины Урьевского месторождения с целью ограничения водопритока// Интервал. 2002. -с. 4 - 7.

82. Ручкин А.А., Ягафаров А.К. Оптимизация потокоотклоняющих технологий на Самотлорском месторождении. -Тюмень, Вектор - Бук, 2005г.

83. Дерябин А.Г., Сорокин А.Я., Ступоченко В.Е., Канн А.Я., Сидоров И.А., Погосян А.Б., Смирнов Ю.М. Применение технологий повышения нефтеотдачи научно - производственным центром ОАО «РМНТК «Нефтеотдача»// Нефтяное хозяйство. № 12. 2007. -С. 16-18.

84. Методическое руководство по оценке технологической эффективности применения методов повышения нефтеотдачи пластов // Минтопэнерго, РМТК «Нефтеотдача», ВНИИнефть, -М. 1993 – 87 с.
85. С.И. Гусев. Опыт и перспективы применения методов увеличения нефтеотдачи на месторождениях Западной Сибири.- М.: ВНИИОЭНГ, 1992. - 176 с.
86. Кадыров Р.Р., Калашников Б.М., Хисамов Р.С., Латыпов Р.Ф. Эффективность обработок скважин кремнийорганическим продуктом 119 – 296Т// Нефтяное хозяйство. № 4. 2001. -с. 63 - 65.
87. Д.Ю. Крянев, А.М. Петраков, Т.С. Рогова. Развитие методов увеличения нефтеотдачи в рамках федеральной целевой научно – технической программы// Нефтяное хозяйство, 8, 2007г. -с. 40 – 42.
88. Спарлин Д.Д., Хаген Р.У. Контроль и регулирование добычи воды при разработке месторождений// Нефть, газ и нефтехимия. 1984. № 3, С. 12-17.
89. Ю.И. Дытнерский. Мембранные процессы разделения жидких сред. -М., «Химия», 1975, -223 с.
90. А.П. Телков, В.К. Федорцов, А.Н. Гороховцев. Исследование явления молекулярной и конвективной диффузии в пористых средах// Тр. ЗапСибНИГНИ, Тюмень, 1989. -с. 52 72.