

Русскоязычный поиск

Тема «Разработка пластов баженовской свиты тепловыми методами».

Ключевые слова: баженовская свита, закачка воздуха.

Количество результатов в РИНЦ - 11 публикаций:

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 11 из 38167225		
№	Публикация	Цит.
1	ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАКАЧКИ ВОЗДУХА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ Бондаренко Т.М., Попов Е.Ю., Черемисин А.Н., Козлова Е.В., Карпов И.А., Морозов Н.В. Нефтяное хозяйство. 2017. № 3. С. 34-39.	10
2	АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ПОРОД БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗАКАЧКИ ВОЗДУХА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЛАБОРАТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Бондаренко Т.М., Мухаметдинова А.З., Попов Е.Ю., Черемисин А.Н., Калмыков А.Г., Карпов И.А. Нефтяное хозяйство. 2017. № 3. С. 40-44.	2
3	ВАЛИДАЦИЯ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ЗАКАЧКИ ВОЗДУХА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Хакимова Л.А., Мясников А.В., Бондаренко Т.М., Попов Е.Ю., Черемисин А.Н., Карпов И.А. Нефтяное хозяйство. 2017. № 4. С. 85-89.	5
4	СПОСОБ РАЗРАБОТКИ КЕРОГЕНСОДЕРЖАЩИХ ПЛАСТОВ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ ВНУТРИПЛАСТОВЫМ ГОРЕНИЕМ С ВВОДОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТОПЛИВА Никитина Е.А., Толоконский С.И., Васильевский А.В., Чаруев С.А. Патент на изобретение RU 2637695 C1, 06.12.2017. Заявка № 2016142021 от 27.10.2016.	0
5	ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ВОДОЙ, ГАЗОМ И ВОДОГАЗОВОЙ СМЕСЬЮ ИЗ ПРОНИЦАЕМЫХ ПРОПЛАСТКОВ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ Хлебников В.Н., Зобов П.М., Мишин А.С., Антонов С.В., Бакулин Д.А., Нискулов Е.К., Гущина Ю.Ф. Башкирский химический журнал. 2012. Т. 19. № 3. С. 59-62.	0
6	УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ТОПЛИВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТАХ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ Никитина Е.А., Толоконский С.И., Дарищев В.И., Палий А.П., Ахмадейшин И.А. В сборнике: Технологии разработки трудноизвлекаемых запасов углеводородов. Сборник научных трудов. Под редакцией А.В. Фомкина, С.А. Жданова; Группа компаний АО «Зарубежнефть», АО «Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт имени академика А.П. Крылова» (АО «ВНИИнефть»). Москва, 2016. С. 37-47.	2
7	ТЕРМОГАЗОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗАЛЕЖИ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ Лабазанов Х.М. В сборнике: МОДЕРНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции. 2018. С. 40-44.	0
8	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА, СВОЙСТВ НЕФТИ И ВОДЫ ПРИ ГИДРОТЕРМАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПОРОДЫ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ Никитина И.Н., Носова Е.Н., Никитина Е.А., Салехова Ю.Э., Толоконский С.И. В сборнике: Исследование технологий повышения эффективности разработки нефтяных месторождений. Сборник научных трудов. Под редакцией А.В. Фомкина, С.А. Жданова. Москва, 2018. С. 131-143.	0
9	ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕФТЕНАСЫЩЕННЫХ ОБРАЗЦОВ ПОРОД БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ Ашмян К.Д., Вольпин С.Г., Юдин В.А., Магадова Л.А., Шидгинов Э.А. Территория Нефтегаз. 2016. № 6. С. 64-69.	0
10	ЧИСЛЕННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЛАЖНОГО ГОРЕНИЯ ТЕРМОГАЗОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДВУМЕРНОЙ МОДЕЛИ Шахмаев А.М., Симakov Я.О., Пятибратов П.В., Мосесян А.А. Экспозиция Нефть Газ. 2018. № 2 (62). С. 47-50.	3
11	СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ДОБЫЧИ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМОГО И НЕТРАДИЦИОННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ (КЕРОГЕН, БИТУМИНОЗНЫЕ ПЕСКИ, ВЫСОКОВЯЗКИЕ НЕФТИ) Кокорев В.И. Отчет о НИР № 02.525.11.5002 от 16.05.2007 (Министерство образования и науки РФ)	0

1. **Бондаренко Т.М.**, Попов Е.Ю., Черемисин А.Н., Козлова Е.В., Карпов И.А., Морозов Н.В. Лабораторное моделирование процесса закачки воздуха высокого давления на месторождениях баженовской свиты. Нефтяное хозяйство. 2017. № 3. С. 34-39.
2. **Бондаренко Т.М.**, Мухаметдинова А.З., Попов Е.Ю., Черемисин А.Н., Калмыков А.Г., Карпов И.А. Анализ изменения свойств пород баженовской свиты в результате закачки воздуха высокого давления на основе лабораторного моделирования. Нефтяное хозяйство. 2017. № 3. С. 40-44.
3. **Никитина Е.А.**, Толоконский С.И., Васильевский А.В., Чаруев С.А. Способ разработки керогенсодержащих пластов баженовской свиты внутрипластовым горением с вводом дополнительного топлива. Патент на изобретение RU 2637695 C1, 06.12.2017. Заявка № 2016142021 от 27.10.2016.
4. **Никитина Е.А.**, Толоконский С.И., Дарищев В.И., Палий А.П., Ахмадейшин И.А. Условия образования топлива при применении термического воздействия на пластах баженовской свиты. В сборнике: Технологии разработки трудноизвлекаемых запасов углеводородов. Сборник научных трудов. Под редакцией А.В. Фомкина, С.А. Жданова; Группа компаний АО «Зарубежнефть», АО «Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт имени академика А.П. Крылова» (АО «ВНИИнефть»). Москва, 2016. С. 37-47.
5. Никитина И.Н., Носова Е.Н., **Никитина Е.А.**, Салехова Ю.Э., Толоконский С.И. Исследование изменения химического состава, свойств нефти и воды при гидротермальном воздействии на породы баженовской свиты. В сборнике: Исследование технологий повышения эффективности разработки нефтяных месторождений. Сборник научных трудов. Под редакцией А.В. Фомкина, С.А. Жданова. Москва, 2018. С. 131-143.

Перспективные авторы: **Никитина Е.А., Бондаренко Т.М.**

Наличие патентов у Никитиной Е.А. – 3.

1. Пат. 2524702 Российская Федерация, МПК Е 21 В 43/16. Способ эксплуатации нефтяного месторождения, находящегося в зоне распространения вечной мерзлоты / К.Д. Ашмян, О.В. Ковалева, И.Н. Никитина, Е.А. Никитина- № 2013113863/03; заявл. 28.03.2013; опубл. 10.08.2014.
2. Пат. 2637695 Российская Федерация, МПК E21B 43/247. Способ разработки керогенсодержащих пластов баженовской свиты внутрипластовым горением с вводом дополнительного топлива // Никитина Е.А., Толоконский С.И., Васильевский А.В., Чаруев С.А.: заявитель и патентообладатель Акционерное общество "Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт имени академика А.П. Крылова" (АО "ВНИИнефть")». - № 2016142021; заявл. 27.10.2016; опубл. 06.12.2017, Бюл. №34.
3. Пат. 179479 Российская Федерация, МПК E21B 43/243, G01K 17/08. Устройство для исследования внутрипластовых окислительных процессов // Васильевский А.В., Никитина Е.А., Николашев В.В., Толоконский С.И., Чаруев С.А.: заявитель и патентообладатель Акционерное общество "Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский

институт имени академика А.П. Крылова" (АО "ВНИИнефть")». - № 2017121153; заявл. 16.06.2017; опубл. 16.05.2018, Бюл. №14.

Наличие патентов у Бондаренко Т.М. – 0.

Определение УДК

Код УДК	Описание
6	Прикладные науки. Медицина. Технология
62	Инженерное дело. Техника в целом
622	Горное дело. Горные предприятия (рудники, шахты, карьеры). Добыча полезных ископаемых
622.2	Горные работы при разработке месторождений полезных ископаемых
622.27	Системы разработки (открытым и подземным способами)
622.276	Разработка нефтяных месторождений и способы добычи нефти
622.276.6	Методы интенсификации добычи. Воздействие на пласт
622.276.65	Термическая обработка нефтяного пласта

Вывод

На основании проведенного анализа опубликованных данных по теме «Разработка пластов баженовской свиты тепловыми методами» в виде патентов и статей в научных специализированных изданиях, можно сделать вывод о том, что тема весьма актуальна и востребована. В настоящее время к ней проявляется интерес в связи с истощением традиционной сырьевой базы, поэтому остро встает вопрос о разработке объектов, содержащих трудноизвлекаемые запасы, в частности баженовской свиты со значительными керогенонефтяными ресурсами, по оценкам Роснедр может содержать 180—360 млрд баррелей извлекаемых запасов.

Перспективы выработки трудноизвлекаемых запасов баженовской свиты могут быть связаны с тепловыми методами воздействия на пласт, например, преобразованием закачиваемого воздуха в высокоэффективные смешивающиеся с нефтью вытесняющие агенты за счет внутрипластовых окислительных и термодинамических процессов.