

Список публикаций официального оппонента
Байкова Виталия Анваровича
по областям исследований, соответствующим теме диссертации:

1. Абдулин И.Н., Байков В.А. Идентификация фрактальных свойств и апскейлинг параметров слоисто-неоднородного пласта // Нефтяное хозяйство. 2020. № 1. С. 46-49.
2. Алексеева К.О., Байков В.А. Разработка трещиновато-пористых коллекторов с помощью разгазирования нефти: влияние типа смачиваемости породы, размера и формы матричных блоков на коэффициент извлечения нефти // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. 2017. № 12. С. 34-39.
3. Алексеева К.О., Байков В.А., Колонских А.В., Водопьянов В.В. Повышение коэффициента извлечения нефти из карбонатных трещиновато-пористых коллекторов с помощью многократного разгазирования нефти // Нефтяное хозяйство. 2017. № 4. С. 76-79.
4. Андреев Е.Ю., Байков В.А., Борщук О.С. О моделях геометрически сложных трещин и стимулированного объема пласта при его гидравлическом разрыве // Нефтяное хозяйство. 2024. № 9. С. 70-74.
5. Байков В.А., Аксаков А.В., Борщук О.С. Математическое моделирование миграции жидкости через флюидоупор по трещинам // Нефтяное хозяйство. 2018. № 5. С. 48-51.
6. Байков В.А., Жонин А.В., Ильясов А.М. Гидравлический удар при гидроразрыве пласта в согласованной модели трещины и скважины // Нефтяное хозяйство. 2023. № 9. С. 118-122.
7. Байков В.А., Жонин А.В., Коновалова С.И., Мартынова Ю.В., Михайлов С.П., Рыкус М.В. Петрофизическое моделирование сложнопостроенного терригенного коллектора // Территория Нефтегаз. 2018. № 11. С. 34-38.
8. Байков В.А., Ильясов А.М., Федоров А.И. Гидроудар в системе скважина-трещина, наполненной ньютоновской жидкостью // Прикладная механика и техническая физика. 2026.
9. Байков В.А., Коновалова С.И., Муртазин Р.Р., Дильмухаметов И.Р.

Синхронизация подмоделей при моделировании неоднородного терригенного коллектора // Нефтяное хозяйство. 2019. № 9. С. 42-46.

10. Байков В.А., Муртазин Р.Р., Штинов В.А., Киселева Т.А., Мухаметов А.Ф., Суртаев В.Н. Особенности моделирования производительности скважин низкопроницаемых газовых залежей // Территория Нефтегаз. 2018. № 5. С. 48-54.
11. Байков В.А., Рыкус М.В., Рыжиков Е.А., Ахметов Ч.Р. Применение математических технологий обработки данных каротажа при построении фациальных моделей терригенных пород-коллекторов // Нефтяное хозяйство. 2019. № 9. С. 12-15.
12. Булгакова Г.Т., Ильясов А.М., Кашапов Д.В., Байков В.А. К оценке геометрических параметров трещины гидроразрыва пласта // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2018. № 5. С. 64-75.
13. Ильясов А.М., Кадырова К.Р., Байков В.А., Латыпов И.Д. Метод оценки модуля юнга породы по данным гидроудара // Нефтяное хозяйство. 2019. № 3. С. 70-73.
14. Baikov V.A., Bulgakova G.T., Ilyasov A.M., Kashapov D.V. Estimation of the geometric parameters of a reservoir hydraulic fracture // Fluid Dynamics. 2018. Т. 53. № 5. С. 642-653.