

## Патенты

1. Патент РФ № 2260677. Способ химической защиты скважинного оборудования от коррозии, парафиноотложения и сульфатовосстанавливающих бактерий / Рогачев М.К., Сафонов Е.Н., Гарифуллин И.Ш. (и др., всего 9 чел.). Заявл.17.05.04, опубл. 20.09.2005, БИ№ 26.
2. Патент РФ № 2359002. Способ приготовления обратной эмульсии для технологий глушения и интенсификации нефтегазовых скважин / Рогачев М.К., Румянцева Е.А., Стрижнев К.В., Акимов Н.И., Лысенко Т.М., Мардашов Д.В., Безменов М.В. Заявл. 14.11.07, опубл. 20.06.2009, БИ № 17.
3. Патент РФ № 2414290. Эмульгатор обратных водонефтяных эмульсий / Рогачев М.К., Нелькенбаум С.Я., Стрижнев К.В., Мардашов Д.В., Мавлиев А.Р. Заявл. 07.09.2009; опубл. 20.03.2011, БИ №8.
4. Патент РФ № 2475638. Способ обработки призабойной зоны терригенного нефтяного пласта / Гладков П.Д., Рогачев М.К., Сюзев О.Б., Никитин М.Н., Петраков Д.Г. Заявл. 12.08.11, опубл. 20.02.2013.
5. Патент РФ № 2456439. Способ выравнивания профиля приемистости нагнетательных скважин и ограничения водопритока в добывающие скважины / Никитин М.Н., Петухов А.В., Гладков П.Д., Тананыхин Д.С., Шангараева Л.А. Заявл.11.01.2011 №2011100355/03. Оpubл.20.07.2012.
6. Патент РФ № 2459942. Способ волновых обработок продуктивных пластов нефтяных месторождений с трещинным типом коллектора / Никитин М.Н., Петухов А.В., Гладков П.Д., Тананыхин Д.С., Шангараева Л.А. Заявл.22.11.2010 №2010147582/03. Оpubл.27.05.2012.
7. Патент РФ № 2475622. Способ крепления призабойной зоны продуктивного пласта газовых скважинах / Тананыхин Д.С., Петухов А.В., Сюзев О.Б., Никитин М.Н. Заявл. 12.08.2011 № 2011134125/03. Оpubл. 20.02.2013 г.
8. Патент РФ № 2524738. Полимерный состав для внутрипластовой водоизоляции/ Рогачев М.К., Нелькенбаум С.Я., Мардашов Д.В., Кондрашев А.О., Кондрашева Н.К. Заявл. 01.09.2013, Оpubл. 10.08.2014.
9. Тананыхин Д.С., Григорьев М.Б., Подопригора Д.Г. Программа для расчета критериев устойчивости и давлений разрыва при эксплуатации скважин, осложненных пескопроявлением. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020611693. Опубликован 06.02.2020.
10. Подопригора Д.Г., Сенькин И.С., Тананыхин Д.С. Программа автоматизированного подбора электроцентробежного насоса с учетом параметров добывающих нефтяных скважин. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018612818. Опубликован 28.02.2018.
11. А. Хормали, Д.Г. Петраков, Тананыхин Д.С., Л.А. Шангараева. Состав для предотвращения солеотложений при добыче нефти. Патент на изобретение № 2637537. Опубликован 05.12.2017.

### **Учебники, учебные пособия, монографии**

1. Петраков Д. Г., Тананыхин Д. С., Карманский Д. А. Физика пласта. Санкт-Петербург: Издательско-полиграфический центр Политехнического университета, 2017 – 314 с.
2. Петраков Д. Г., Максютин А. В., Мардашов Д. В. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Санкт-Петербург: РИЦ Горного университета, 2016 – 525 с.
3. Рогачев М.К., Стрижнев К.В. Борьба с осложнениями при добыче нефти. – М.: ООО «НедраБизнесцентр», 2006. – 295 с.
4. Тананыхин Д.С., Навицкайте Э.А. Essentials of oil and gas engineering. A study guide. Санкт-Петербургский горный университет, 2019 - 157 стр. ISBN 978-5-94211-872-872-3
5. Петраков Д.Г., Тананыхин Д.С., Шагиахметов А.М. Обустройство морских месторождений. Санкт-Петербургский горный университет, 2019 - 75 с.
6. Тананыхин Д. С. Терминологический словарь (разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений). Санкт-Петербургский горный университет, 2018 - 45 с.