

Патенты на изобретение РФ

1. Патент РФ № 2737214. Термоакустический регулятор давления / Белоусов А.Е., Дмитриева А.С., Щипачёв А.М. – 2020115746, заявл. 13.05.2020; опубл. 11.26.2020.
2. Патент РФ № 2733748. Способ определения совместимости и стабильности компонентов топливной смеси / Султанбеков Р. Р., Назарова М.Н., Щипачёв А.М. – 2020114784, заявл. 27.04.2020; опубл. 06.10.2020.
3. Патент РФ № 2730102. Способ оценки стойкости трубопроводных сталей к «канавочной» коррозии / Болобов В.И., Попов Г.Г., Баталов А.П., Кривокрысенко Е.А., Касьянов А.В. – 2019134793, заявл. 29.10.2019; опубл. 17.08.2020.
4. Патент РФ №2689740. Устройство для дегазации углеводородного конденсата / Фетисов В.Г., Духневич Л.Н., Николаев А.К. – 2018129008, заявл. 07.08.2018; опубл. 28.05.2019.
5. Патент РФ №2677022. Способ сброса паров из резервуара сжиженного природного газа (СПГ) / Воронов В.А., Мартыненко Я.В. – 2018114589, заявл. 19.04.2018; опубл. 15.01.2019.
6. Патент РФ № 2673642. Установка сжижения природного газа в условиях газораспределительной станции / Воронов В.А., Рузманов А.В. – 2017137080, заявл. 20.10.2017; опубл. 28.11.2018.
7. Патент РФ № 2665088. Способ получения сжиженного природного газа в условиях газораспределительной станции / Воронов В.А., Кириллов Н.Г., Рузманов – 2017120633, заявл. 13.06.2017; опубл. 28.08.2018.
8. Патент РФ № 2662784. Детандер-генераторный регулятор давления природного газа / Белоусов А.Е., Самигуллин Г.Х., Кабанов О.В. – 2017141301, заявл. 27.11.2017; опубл. 31.07.2018.
9. Патент РФ № 2620624. Детандер-генераторный агрегат с системой его регулирования/ Белоусов А.Е., Кабанов О.В.– 2016128415, заявл. 12.07.2016; опубл. 29.05.2017.

Программы для ЭВМ

1. Свидетельство о рег. программы для ЭВМ №2018613176. Расчет ионообменной установки непрерывного действия с псевдооживленным слоем ионита / Данилов А.С., Пивоварова И.И., Матвеева В.А., Терехин Р.Д. – 2017662085, заявл. 23.11.2017; опубл. 05.03.2018.(совместно с кафедрой Геоэкологии).
2. Свидетельство о рег. программы для ЭВМ № 2017616346. Расчет нестационарного режима эксплуатации газопровода/ Фетисов В.Г., Николаев А.К., Лыков Ю.В. – 2017616346, заявл. 19.04.2017; опубл. 06.06.2017.

Учебники, учебные пособия, монографии

1. Щипачев А.М. Термодинамическая теория прочности: прогнозирование усталости металлов / LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018, 108 p. ISBN 978-613-9-82904-0 (Монография)

2. Самигуллин Г.Х., Щипачев А.М., Клейменов А.В., Самигуллина Л.Г. Обеспечение безопасности и ресурса нефтегазовых трубопроводов на основе результатов испытаний микрообразцов /СПб: ЛЕМА, 2020 - 101 с. (Монография)
3. Щипачев А.М., Самигуллин Г.Х. Технологическое обеспечение надежности нефтегазового оборудования /СПб, Лань, 2018 68 с. (Учебное пособие)
4. Николаев, А. К. Тепловые режимы перекачки нефти : монография / А. К. Николаев, С. Ю. Трапезников, В. И. Климко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 84 с. — ISBN 978-5-8114-2722-2.
5. Николаев, А. К. Трубопроводный транспорт углеводородов : учебное пособие для вузов / А. К. Николаев, В. В. Пшенин, Н. А. Зарипова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 76 с. — ISBN 978-5-8114-7667-1.
6. Коршак, А. А. Технологический расчет магистрального нефтепродуктопровода : учебное пособие для вузов / А. А. Коршак, А. К. Николаев, Н. А. Зарипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-8613-7.
7. Николаев, А. К. Обоснование режимов трубопроводного транспорта битуминозной нефти : учебное пособие / А. К. Николаев, А. И. Закиров, Н. А. Зарипова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-3308-7.
8. Шаммазов И.А., Байков И.Р., Китаев С.В. Методы повышения энергетической эффективности трубопроводного транспорта природного газа. – Санкт-Петербург: Недра, 2008. – 440 с.
9. Шаммазов И.А., Коробков Г.Е., Зарипов Р.П. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния и устойчивости трубопроводов и резервуаров в осложненных условиях эксплуатации. – Санкт-Петербург: Недра, 2009. – 410 с.
10. Шаммазов И.А., Фаттахов М.М., Терегулов Р.К., Мастобаев Б.Н., Мовсум-заде Э.М. Транспорт углеводородного сырья по трубопроводам из полимерных и композитных материалов. – Санкт-Петербург: Недра, 2011. – 290 с.