

РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методическое пособие Никитина Василия Игоревича под названием: **«Инженерные расчеты при бурении скважин на основании показаний фильтр-пресса»**

Учебно-методическое пособие «Инженерные расчеты при бурении скважин на основании показаний фильтр-пресса» разработано для обучения студентов и магистрантов по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

Содержание учебного пособия соответствует названию. Пособие состоит из трёх глав. Содержит теорию, описание программ, примеры, вопросы для контроля знания, расчетные задания и приложения. Автор неоднократно упоминает, что представленные в пособии программы и расчетные методы являются авторскими. Ссылки на источники и рецензируемые научные издания позволяют подтвердить состоятельность представленных методик. Графические материалы, представленные в пособии, высокого качества, что является достоинством. В приложениях имеются таблицы размерностей физических величин, десятичных приставок, варианты заданий. Наличие приложений обеспечивают наиболее качественное выполнение расчетов. Расположение пунктов в главах и наименование глав имеет логичную структуру. Контрольные вопросы, задания методически верно подобраны в рамках проблематики учебного издания. Автор соблюдает структуру учебно-методических изданий. Для большего удобства можно было бы ввести отдельный пункт с обозначениями физических параметров. Автор их раскрывает поступательно по мере изложения. Повышение качества вскрытия продуктивных пластов является актуальной задачей особенно в современное время при бурении наклонно-направленных и горизонтальных скважин. Методы математического моделирования при проектировании промывочных систем позволяют предпринять меры по сохранению проницаемости призабойной зоны пласта. С точки зрения разработки месторождений параметры, которые рассчитывает автор также могут быть полезны при проектировании процесса добычи углеводородов. Методы, представленные в пособии, являются авторскими и новыми, введение их в учебный процесс целесообразно и отвечают современным запросам производства.

Учебно-методическое пособие Никитина Василия Игоревича под названием: «Инженерные расчеты при бурении скважин на основании показаний фильтр-пресса» рекомендуется к изданию, регистрации и введению в учебный процесс. Дополнительно можно отметить, что данное пособие может быть использовано не только при обучении по специальности бурение, но и по смежным специальностям нефтегазового профиля.

Рецензент, заведующий лабораторией
Инжиниринга буровых растворов

Евдокимов Д.В.

Подпись *Евдокимов Д.В.*
И. секретарь *Евдокимов Д.В.*
Ирина Николаевна
по довер. 311 от 27.03.2023

