

РЕЦЕНЗИЯ

на учебное пособие «Гидромеханика нефти и газа в примерах и задачах» авторов Хохловой Н. Ю. и Жаткина С.С., Булгаков С.А. для студентов очной и очно-заочной формы обучения направлений бакалавриата «Нефтегазовое дело» и специалитета «Прикладная геология» и «Физические процессы горного или нефтегазового производства».

Данное пособие предназначено не только для изучения теоретического материала, но прежде всего, для приобретения навыков решения задач в области фильтрации нефти и газа в различных породах и использования полученных навыков в последующей практической деятельности.

В каждом разделе приведено теоретическое описание по соответствующей тематике, примеры решения задач, вопросы по теме для самоподготовки, дополнительные задания, указания и рекомендации к выполнению контрольных работ, а перечень задач для самостоятельного решения.

Данное учебно-методическое пособие соответствует ряду программ курсов по направлениям подготовки бакалавриата и специалитета «Нефтегазовое дело», «Прикладная геология», «Физические процессы горного или нефтегазового производства». Пособие отвечает требованиям преподавания дисциплин «Физические процессы нефтегазового производства»; «Моделирование разработки месторождений нефти и газа» «Подземная гидромеханика», «Гидравлика и Нефтегазовая гидромеханика».

Описание отличается конкретностью и логичностью изложения; приведенные определения и формулы соответствуют общепринятой терминологии. Уровень изложенного материала соответствует современному уровню теории и практики нефтегазового производства.

В пособии по каждому разделу приводятся примеры решения задач и задачи для самостоятельного решения по соответствующей тематике. Поэтому к достоинствам данного пособия следует также отнести его важность для практической подготовки по указанным выше направлениям, так как сборников задач такого профиля незначительно. В работе приводятся методы расчета движения многофазных, в том числе и нефтегазонасыщенных сред и соответствующие задачи к ним. Приводится достаточно много справочного табличного материала, как по тексту, так и в приложении.

Представленное на рецензию учебное пособие «Гидромеханика нефти и газа в примерах и задачах», выполнено на высоком учебном и научно-методическом уровне, соответствует требованиям Государственного стандарта образования и

рекомендуется к изданию для использования в учебном процессе студентами направления подготовки бакалавров «Нефтегазовое дело», а также по направлениям подготовки инженеров «Прикладная геология» и «Физические процессы горного или нефтегазового производства».

Рецензент:

Заместитель директора

ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта»

по разработке месторождений -

главный геолог



Цветков Сергей Валерьевич



*Цветков С. В. подтверждает
выпуск отдела кадров ОАО «РиТЭК»
В. В. Дверичнов*