

РЕЦЕНЗИЯ НА МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
“Трубопроводный транспорт газонасыщенных нефтей”
Авторы: Шацкая Л.А., Великанова Ю.В., Орлова Г.М.

Предлагаемые к изданию учебное пособие содержит сведения о различных структурах потока газонасыщенных нефтей и основные положения, учитываемые при моделировании многофазной системы. Сложная многокомпонентная структура потока существует на участках промысловых трубопроводов от скважины до УПСВ. Информация о структуре потока и физико-химических свойствах продукта позволяет оптимизировать параметры перекачки. Данная тема изучается в рамках курса “Многофазные течения углеводородов” направления 21.04.01 «Трубопроводный транспорт углеводородов» и «Трубопроводный транспорт нефти и газа» направления 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства». Рассматриваемые вопросы соответствуют требованиям государственного стандарта по высшему образованию

Рукопись учебного пособия основана на современных литературных источниках и изложена на высоком учебно-методическом уровне.

Материал представлен в доступной для изучения студентами форме. Многие разделы сопровождаются иллюстрациями, дополняющими и обеспечивающими наглядность освещаемых вопросов. Определения и формулировки даны правильно и точно. В рукописи используется общепринятая терминология. Обозначения физических величин, определений и понятий соответствуют принятым в учебной литературе.

Контрольные вопросы в конце каждого раздела позволяют студентам самостоятельно оценить уровень усвоенного теоретического материала. Задания для самостоятельного решения по вариантам – проверить умение применить полученные знания для практических расчетов.

Одним из достоинств пособия является отсутствие излишних деталей, что отвлекает от понимания основной сути понятий и явления.

Учитывая вышеизложенное, считаю целесообразным рекомендовать учебное пособие для публикации и использовать в учебном процессе для подготовки магистров направления 21.04.01 «Трубопроводный транспорт углеводородов», а также специалистов направления 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства».

Рецензент: д.т.н, профессор кафедры ТТ Стефанюк Е.В..


(Подпись)