

ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебник «Процессы и аппараты нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» авторов А.И. Скобло, И.А. Трегубовой и Н.Н. Егорова, вышедший в 1962 году и переизданный в 1982 году А.И. Скобло, И.А. Трегубовой и Ю.К. Молокановым, стал основным учебником студентов нефтяных вузов и факультетов по курсу "Процессы и аппараты нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности".

В третьем, переработанном и дополненном издании учебника в основном сохранена структура второго издания, однако отдельные разделы и главы учебника претерпели существенные изменения, ряд разделов переработан, значительно обновлен графический и иллюстрационный материал. Были исключены рисунки узлов и конструкций аппаратов, которые в настоящее время уже не выпускаются, и включены рисунки, иллюстрирующие более современные и перспективные конструкции аппаратов ведущих российских производителей оборудования и ряда зарубежных фирм. При рассмотрении абсорбции, адсорбции, разделения газовых дисперсных систем и других разделов учебника внесены изменения, связанные с подготовкой и переработкой природного и нефтяного газа.

Книга является базовым учебником для студентов старших курсов вузов и факультетов нефтегазового профиля и может быть полезной для широкого круга инженерно-технических работников предприятий, конструкторских бюро и проектных организаций, занимающихся разработкой и эксплуатацией оборудования нефтегазоперерабатывающей и нефтехимической промышленности.

Материал изложен применительно к программе курса "Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии" для студентов-механиков, обучающихся по направлению "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства" по специальности "Оборудование нефтегазопереработки", а также для студентов технологических специальностей "Химическая технология органических веществ" и "Химическая технология топлива и углеродных материалов".

Учебник может быть полезен и для студентов других специальностей нефтяного и газового профилей, специализирующихся по переработке нефти, газа и другого углеводородного сырья и применяемом для этих целей оборудованию.

В учебнике рассмотрены основные вопросы теории и расчета типо-