

Рецензия на справочник «Основы конструирования и расчета химико-технологического и природоохранного оборудования»

Группой специалистов ООО «Гипрохим» (г. Москва) и Пензенского государственного технического университета под общей редакцией профессора А. С. Тимонина подготовлено, а в издательстве научной литературы «Ноосфера» вышло в свет в 2015 году 4-е переработанное, исправленное и дополненное издание трехтомного фундаментального инженерного справочника «Основы конструирования и расчета химико-технологического и природоохранного оборудования». Справочник имеет формат 60×84 1/8, твердый переплет Balascon с тиснением. Общий объем справочника более 365 учетно-издательских листов.

Данное издание принципиально отличается от предыдущих, так как за последние шесть лет значительно изменилась нормативно-техническая база всех прочностных расчетов узлов и элементов представленного оборудования.

В *первом* томе справочника изложены основы конструирования и расчета химико-технологического и природоохранного оборудования, сведения об основных металлических и неметаллических конструкционных материалах и их сортаменте, методах изготовления неразъемных соединений, приведены основная элементная база отечественной типовой аппаратуры, нормативные методы и примеры прочностных расчетов элементов оборудования.

Во *втором* томе представлена вся основная номенклатура типового химико-технологического и природоохранного оборудования с их основными техническими характеристиками, габаритными и присоединительными размерами, начиная от емкостного оборудования и кончая технологическими печами и реакторами.

В *третьем* томе представлена вся основная номенклатура промышленной трубопроводной арматуры, насосного, вакуумного и тягодутьевого оборудования с их техническими характеристиками, габаритными и присоединительными размерами.

По уровню обобщения информации справочник не имеет аналогов в мире, рассчитан на инженерно-технических работников, занятых конструированием оборудования и проектированием производств для химической, нефтехимической, биотехнологической, нефтегазовой, горно-обогатительной, горно-металлургической, пищевой, производства строительных материалов, промышленной теплоэнергетики и других отраслей промышленности. Данный справочник будет незаменим при выполнении курсовых и дипломных проектов по соответствующим дисциплинам при подготовке специалистов для вышеперечисленных отраслей промышленности. Предыдущее издание справочника приобрели более 650 предприятий, проектных организаций и 123 профильных вузов и техникумов России, практически все профильные вузы стран ближнего зарубежья, несколько профильных вузов Аргентины, Болгарии, Бразилии, Вьетнама, Голландии, Дании, Израиля, Испании, Италии, КНР, КНДР, Польши, Словакии, Чехии, ФРГ и т.д.

Справочник рекомендован УМО в области химии, химической технологии и биотехнологии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

*Доктор технических наук,
профессор кафедры «Технологические процессы, аппараты
и техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «ТГТУ»
М. А. Промтов*