**Уважаемые руководители предприятий, вузов, проектно-конструкторских институтов и заведующих научно-техническими библиотеками**

Группой специалистов ООО «Гипрохим» и ПензГТУ под общей редакцией проф. А.С.Тимонина под­готовлено и поддержке Российской инженерной академии, а в издательстве научной литературы «Но­осфера» вышло в свет 4-е переработанное, исправленное и дополненное издание трехтомного фундамен­тального инженерного справочника **«Основы конструирования и расчета химико-технологического и природоохранного оборудования».** Справочник имеет формат 60 х 84 1/8 (205 х 295 мм), твердый пере­плет Balacron с тиснением. Общий объем справочника более 365 учетно-издательских листов. Справоч­ник состоит из трёх томов. Количество страниц: 1 том: 1056 стр., 2 том: 1088 стр., 3 том: 1038 стр.

**Данное издание принципиально отличается от предыдущих изданий, так как за последние 6 лет принципиально изменилась нормативно-техническая база всех прочностных расчетов узлов и эле­ментов представленного оборудования и номенклатура сортамента(!!!).**

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, приведена основ­ная элементная база отечественной типовой аппаратуры и нормативные методы прочностных расчетов элементов. В томе приведено множество примеров прочностных расчетов элементов оборудования. Дан­ный том является современным расширенным аналогом всемирно известного справочника А.А. Лащинского и А.Р. Толчинского «Основы конструирования и расчета химической аппаратуры».

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 тяго-дутьевого оборудования с их техническими характеристиками, габаритны­ми и присоединительными размерами.

**Справочник базируется на нормативно-технической базе действующей на январь 2016 года.**

По уровню своего обобщения данный справочник не имеет аналогов в мире.

Справочник 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. Кроме того, он будет не заме­ним при выполнении курсовых и дипломных проектов по соответствующим дисциплинам при подготов­ке специалистов для выше перечисленных отраслей промышленности. Предыдущее издание справочника приобрели более 650 предприятий, проектных организаций и 123 профильных вуза 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.

Данный справочник является единым научно-методическим комплексом с **Инженерно-экологическим справочником.**

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». Он необходим для подготовки специалистов ВПО по направлениям: **151000 - Технологические машины и оборудование и 151701-Проектирование технологических машин и комплексов.**

Эксклюзивные авторские права на справочник принадлежат авторскому коллективу. Эксклюзивным правом на распространение справочника обладает только издательство ООО «Ноосфера».

**Благодаря государственной поддержке фундаментально значимых проектов нам удалось снизить стоимость справочника в ДВА раза.** Стоимость одного экземпляра трехтомного справочника, включая НДС и доставку, составляет **8 800 рублей.** Справочник распространяется только комплектами. Возможна оплата заказа после получения книг. При отправке, к книгам прилагаются все необходимые бухгалтер­ские документы.

Заказать справочник можно в издательстве «Ноосфера»:

телефон: (4842) 547-107; 8-910-910-0290

E-mail: romario@kaluga.ru

Почтовый адрес: 248000, г.Калуга, ул. Гагарина, 6А/47, Издательство «Ноосфера»

Связаться с автором можно по телефону: 8-916-504-08-42 Тимонин Александр Семенович