

В апреле 2005 года выйдет из печати новая книга "Промышленные выбросы в атмосферу. Инженерные расчеты и инвентаризация". Книга издана Ассоциацией АВОК при поддержке компании "Арктика". Автор книги - кандидат технических наук И. М. Квашнин. В книге изложены краткие сведения по промышленной вентиляции, приводятся основные экологические термины и определения. Авторами предпринята попытка свести наиболее часто используемые данные к четырем методикам расчета выбросов: по характеристике оборудования; по удельным выделениям загрязняющих веществ на единицу меры используемого материала; по заданной интенсивности испарения с поверхности; по балансу содержащихся в материалах и выделяющихся загрязняющих веществ. Приведены 62 подробных примера расчета выделений и выбросов загрязняющих веществ: при механической обработке металлов и древесины, при сварочных работах, при нанесении лакокрасочных покрытий, от линейного производства, при термической обработке металлов, при производстве изделий из пластмасс, при нанесении гальванических покрытий, при производстве радиоэлектронной аппаратуры, от неорганизованных источников, от стоянок и мастерских по ремонту автомобилей. Четвертая глава посвящена разработке инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Представлен порядок ее выполнения на основе рассмотренных примеров расчета выбросов. В книгу включены 54 приложения со справочными материалами и всеми необходимыми исходными данными по расчету выбросов. До настоящего времени в литературе по вентиляции эти данные отсутствовали. Издание адресовано инженерам-проектировщикам объектов промышленной вентиляции; инженерам, занимающимся проектированием экологической документации; инженерам-экологам промышленных предприятий, может служить учебным пособием студентам всех инженерных специальностей строительного и политехнического профиля при разработке экологической части дипломного проекта.