

3. *Khlopkov Yu.I, Zay Yar Myo Myint, Khlopkov A.Yu* Features of becoming and development of space biology and medicine // The I stage of International Open European-Asian Research Analytics Championship in medical sciences, pharmaceutical sciences and Earth sciences and the II stage of the Research Analytics Championship in the chemical (London, April 18–23, 2012). – Certificate.

В соответствие с последними требованиями ИКАО авторами книги и в ЦАГИ и в МФТИ ведется работа по организации курсов повышения квалификации руководящего состава и персонала предприятий-разработчиков и предприятий-производителей летательной техники по Систем-ам Управления Безопасностью Полетов.

**ПРАКТИКУМ  
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ТОКСИКОЛОГИИ  
(учебное пособие)**

Баширов В.Д., Быстрых В.В.

*ФГБОУ «Оренбургский государственный университет», Оренбург, e-mail: rsagitov@mail.ru*

Предлагаемое учебное пособие предназначено для магистров направления подготовки 280700.62 Техносферная безопасность, профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере». Учебное пособие подготовлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Промышленная токсикология».

Учебное пособие содержит 105 страниц и состоит из 12 разделов – практических работ, 4 приложений, списка использованных источников. В первом разделе дается представление и классификация токсикантов, формирующихся в результате работы современных промышленных предприятий. Во-втором разделе описываются параметры токсикометрии и рассматривается кривая «Доза-эффект». В третьем разделе речь идет о противоядиях, модифицирующие метаболизм ксенобиотиков, и разработке новых антидотов. В четвертом разделе рассматриваются методы расчетов средне-эффективной дозы токсикантов: метод Беренса и метод Кербера. В пятом разделе проводится анализ процесса оценки рисков воздействия токсикантов. В шестом разделе анализируются оценочные критерии экологического риска воздействия токсикантов на окружающую среду. В седьмом разделе представлен метод оценки неканцерогенных рисков воздействия токсикантов. В восьмом разделе представлены индексные методы идентификации риска загрязнения окружающей среды. В девятом разделе дается практический способ определения концентраций аммиака в воде при помощи реактива Несслера. В десятом разделе представлено практическое определение хлор-содержащих соединений. В одиннадцатом разделе дается оценка агрегированного индекса загрязнения с выделением доли приоритетного загрязнителя и индекса экологического риска по

фоновым концентрациям. В двенадцатом разделе представлен практический метод определения содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Учебное пособие представляет методический и учебный интерес. Данное пособие подготовлено в соответствии с планом издания учебно-методической литературы кафедры безопасности жизнедеятельности ФГБОУ «Оренбургский государственный университет».

**БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ  
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА  
(учебное пособие)**

Беззубцева М.М., Волков В.С.

*Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург,  
e-mail: mysnegana@mail.ru*

Рецензенты: С.А. Ракутько, д-р техн. наук, профессор ВНИИАиЭСХ; В.В. Касаткин, д-р техн. наук, профессор ИЖГСХА.

Учебное пособие составлено по рабочей программе подготовки бакалавров, обучающихся по направлениям: 140400.62 – «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»; 140400.62 – «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроснабжение». Может быть использовано в учебном процессе при заочном обучении студентов по специальности 110302.65 – «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства».

Целью учебного пособия является формирование профессиональных компетенций бакалавров в области систематизированных знаний динамики развития энергетического сектора экономики с обоснованием приоритетных направлений исследований в области инновационных технологий.

Модуль «Будущее энергетики человечества» является апробированным авторским курсом Беззубцевой М.М, органично интегрированным в общий образовательный процесс подготовки бакалавров электротехнических специальностей.

Учебное пособие состоит из предисловия, восьми глав и заключения: структура энергосектора; энергетический кризис конца XX века; тенденции развития мирового энергетического рынка тенденции и перспективы инновационного обновления энергосектора; стратегия развития энергосектора России; стратегия развития водородной энергетики; коммерческие перспективы и прогнозы внедрения нанотехнологий в энергетику; аспекты энергетической безопасности.

Библиографический список включает 58 наименований учебной и научной литературы.

С методической точки зрения учебное пособие отличается доступностью изложения, наличием примеров, большим количеством визу-