

**НОВАЯ КНИГА ОБ ЭКОЛОГИИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ
ГОРОДА ВОРОНЕЖА**

*(Воронеж: среда обитания и зоны экологического риска /
С.А. Куропан, С.А. Епринцев, О.В. Клепиков, В.И. Федотов,
Ю.И. Степкин, Н.П. Мамчик, С.С. Корыстин. – Воронеж:
Изд-во «Истоки», 2010. – 207 с.)*

С.М. Малхазова

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия

Поступила в редакцию 10 июня 2010 г.

Опубликована новая книга об экологической обстановке и состоянии здоровья населения крупнейшего промышленного города Центрального Черноземья – Воронежа. Монография включает 4 раздела («Современные подходы к оценке качества окружающей среды и оценке экологического риска», «Эколого-гигиеническая характеристика города Воронежа», «Состояние здоровья населения города Воронежа», «Оценка экологического риска»), в которых обобщается опыт многолетних научно-практических исследований ученых Воронежского университета и ведущих специалистов Центра гигиены и эпидемиологии в Воронежской области по оценке экологического риска в условиях урбанизированной среды обитания.

Книга продолжает цикл ранее опубликованных авторами монографий по проблемам экологии и здоровья населения города («Организация компьютерного мониторинга и оценка медико-экологической ситуации в г. Воронеже», 1995; «Экология и мониторинг здоровья города Воронежа», 1997; «Эколого-гигиенические основы мониторинга и охраны городской среды», 2002; «Оценка риска для здоровья населения при техногенном загрязнении городской среды», 2006), которые известны научной общественности как «Воронежский эксперимент» благодаря образному выражению известного классика в области экологии человека, профессора Б.Б. Прохорова.

Основные идеи исследования опираются на современные подходы к оценке экологического рис-

ка, активно развиваемые в гигиене и урбоэкологии ведущими отечественными гигиенистами (А.И. Потапов, Г.Г. Онищенко, Б.А. Ревич, С.Л. Авалиани и др.). Концепция риска исходит из того, что сочетание в окружающей среде потенциально опасных химических веществ и других опасных экологических факторов создает угрозу здоровью человека, а риск дифференцируется на канцерогенный и неканцерогенный (общетоксический), причем опасность загрязнения оценивается с учетом экспозиции загрязняющих веществ и их нормативных (референтных) концентраций. Методология оценки риска направлена на выявление и оценку опасности химического загрязнения среды обитания для устранения факторов риска здоровью.

Авторы демонстрируют различные другие подходы к оценке риска, в частности, корреляционный анализ, критерий Стьюдента, что позволяет математически обосновать и статистически подтвердить экологическую обусловленность некоторых болезней населения города. Книга может быть использована как учебное пособие по изучению алгоритмов оценки риска здоровью, а также как научное издание по изучению опыта медико-экологической диагностики городской среды обитания. Результаты практической апробации теории экологических рисков на примере города Воронежа могут служить основой перспективного градостроительства и оздоровления городской среды.

В отличие от ранее изданных книг в монографии приведены новые данные по состоянию го-

родских ландшафтов, источникам техногенного загрязнения, качеству воздушного бассейна, питьевого водоснабжения, почв города, питанию населения и общественному здоровью. Особое внимание уделено экологической оценке «сезонного вклада» приоритетных загрязняющих веществ в формирование качества воздушного бассейна, а также описаны типы сезонной динамики загрязнения атмосферы в зависимости от характера городской застройки. Исследована связь техногенного загрязнения почв с характером аэрации жилой застройки; осуществлено картографирование ореолов химического загрязнения окружающей среды и уровней экологического риска с помощью современных геоинформационных технологий.

С экологических позиций предложена система природоохранных мероприятий по снижению антропогенной нагрузки на городскую среду обитания и её оздоровлению как составной компоненты городской экологической политики, а экологическая оценка проектных решений нового Генерального плана города имеет несомненное прикладное значение.

Малхазова Светлана Михайловна
доктор географических наук, профессор, заведующая кафедрой биogeографии географического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, г. Москва, т. 8(495)939-56-58, E-mail: sveta_geo@mail.ru

Книга хорошо иллюстрирована картосхемами, отражающими пространственные различия критериев общественного здоровья и качества среды обитания, а также «фото-вставками» городских микрорайонов, показывающими, что Воронеж – не только промышленно-транспортный центр, но и общественно-деловой, а также селитебно-рекреационный город с прекрасной панорамой Воронежского водохранилища. Книга важна не только как научная монография, но и как интересный краеведческий труд, имеющий познавательную ценность для экологов и гигиенистов, а также широких слоев населения, заинтересованных в получении информации о состоянии среды обитания и здоровья населения города с более чем 400-летней историей.

Книга написана авторами, заинтересованными в том, чтобы затронутые в книге экологические проблемы нашли достойное решение в ходе реализации нового Генерального плана Воронежа, а город становился всё более благоустроенным, чистым и комфортным для населения. Хочется надеяться на успешное продолжение «Воронежского эксперимента».

Malkhazova Svetlana Mikhaylovna
Doctor of Geography, Professor, Head of biogeography chair of geographical department of Moscow State University named after M.V. Lomonosov, Moscow, tel. 8(495)939-56-58, E-mail: sveta_geo@mail.ru