

РЕЦЕНЗИИ

REVIEWS

© РАКИТСКИЙ В.Н., 2024

Рецензия на монографию

«Анализ риска здоровью в стратегии государственного социально-экономического развития» под общей редакцией Г.Г. Онищенко, Н.В. Зайцевой.

2-е изд., переработанное и дополненное. М.; Пермь: Изд-во Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2024. 1048 с.

Review of the monograph

“Health Risk Analysis in the Strategy of State Socio-Economic Development”

edited by G.G. Onishchenko, N.V. Zaitseva. 2nd edition, revised and supplemented.

Moscow; Perm: Publishing House of Perm National Research Polytechnic University, 2024. 1048 p.

Монография, представленная коллективом авторов, посвящена чрезвычайно актуальной проблеме — инновационной методологии анализа риска здоровью населения как инструменту координации правоприменительной практики системы государственного регулирования обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и здоровья граждан России. Своевременность научного издания определяется тем, что, являясь составной частью профилактической медицины и гигиенической науки, анализ риска здоровью не только позволяет с высокой степенью достоверности оценивать текущие и прогнозные негативные изменения здоровья на индивидуальном и популяционном уровнях под действием различных по природе и сочетанию внешнесредовых факторов, но и обосновать наиболее эффективные меры, в том числе социальные, экономические, медико-профилактические, направленные на предупреждение заболеваний и создание условий, обеспечивающих сохранение здоровья населения.

В основу монографии положены результаты многолетней научно-практической деятельности авторов и глубокий анализ отечественного и зарубежного опыта в области гигиены и, в частности, анализа риска здоровью. Несомненным достоинством второго издания является существенное обновление и дополнение всех разделов монографии. Накопленный за истекшее десятилетие научно-практический опыт позволил авторам не только детализировать и уточнить вопросы оценки риска здоровью при воздействии химических, физических, макросоциальных и климатических факторов, но и представить совершенно новые области применения методологии — оценку риска, связанного с пищевыми продуктами, объектами накопленного вреда, профессиональной деятельностью населения. Большой интерес для специалистов гигиенического и лечебно-профилактического профиля представляют впервые изложенные в монографии вопросы математического моделирования нарушений функций критических органов и систем при воздействии факторов риска. Оригинальный математический и технический подход к решению проблемы, использованный авторами, позволил не только объективно оценить эволюцию риска при конкретном сценарии воздействия негативных факторов среды обитания, но и установить ведущие патогенетические закономерности и маркеры развития риск-ассоциированного процесса, что, в соответствии с принципами доказательной медицины, лежит в основе выбора наиболее перспективных мероприятий индивидуальной и групповой профилактики.

В монографии существенно расширены, в соответствии с современными социально-экономическими условиями, под-

ходы к управлению рисками, в том числе детализированы вопросы пространственно-временного моделирования распределения рисков, экономических оценок, риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности, медико-профилактических технологий, что, вполне обоснованно, позволило авторам подчеркнуть целесообразность и практическую значимость внедрения разработанной методологии анализа риска в практическую деятельность Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Изложенные в доступной форме, логично связанные между собой материалы монографии подробно освещают актуальные вопросы практической деятельности специалистов в области гигиены и профилактической медицины: современные тренды оптимизации социально-гигиенического мониторинга, методические и практические подходы к доказательству вреда здоровью, причинённого воздействием факторов риска, алгоритмы проведения санитарно-эпидемиологических исследований по выявлению связи нарушений здоровья с качеством объектов среды обитания, методологию и принципы разработки и обоснования программ адресной профилактической помощи населению и т. д.

Представленные подробные материалы по цифровизации методологии анализа риска, включающие рекомендации по созданию автоматизированных информационных систем, формированию баз данных и современные математические методы их численной обработки, позволяют рекомендовать издание не только научным сотрудникам, но прежде всего специалистам-практикам, занятым накоплением, обработкой и анализом больших массивов информационных данных.

Следует подчеркнуть, что издание характеризуется широким спектром применения современных научных методов исследования, комплексностью и системностью, логическим построением и лексической выразительностью научных обобщений, авторских определений и предлагаемых путей решения современных проблем гигиены и профилактической медицины. Результаты научных исследований, последовательно изложенные в монографии, представляют собой ряд обладающих высокой научной новизной, теоретической и практической значимостью выводов, концепций и классификаций, что позволяет отнести издание к ряду научных трудов, не имеющих на современном этапе аналогов.

Монография представляет научный и практический интерес для широкого круга специалистов в области гигиены, профилактической и клинической медицины, биоинформатики, экологии человека, биологии.

Академик РАН, доктор мед. наук, профессор В.Н. Ракитский (Москва)