

Тульский государственный университет
АНО «Научно-образовательный центр инновационной медицины «ФАРМА 2030»
Институт биомедицинских исследований Владикавказского научного центра РАН
«ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований
Российской академии наук» (обособленное подразделение)

**МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА**

Монография

Под редакцией
А.А. Хадарцева и В.Б. Брина

Тула, 2022

Медико-экологические технологии обеспечения здоровья человека: монография / Под ред. А.А. Хадарцева и В.Б. Бриана.– Тула: ООО «ТППО», 2022.– 414 с.

Авторский коллектив:

Тульский государственный университет (Тула): Волков А.В., к.т.н., доц.; Грачев Р.В., к.м.н.; Кашинцева Л.В., к.т.н., доц.; Митюшкина О.А.; Панышина М.В., к.м.н., доц.; Седова О.А.; Токарев А.Р., к.м.н.; Токарева С.В., асп.; Хадарцев А.А., д.м.н., проф.; Хромушин В.А., д.б.н., к.т.н.

АНО «Научно-образовательный центр инновационной медицины «ФАРМА 2030» (Москва):

Валентинов Б.Г., к.б.н.; Наумова Э.М., д.б.н.; Хадарцев В.А.

Институт биомедицинских исследований Владикавказского научного центра РАН; Северо-Осетинская государственная медицинская академия; Республиканская клиническая больница (Владикавказ): Брин В.Б., д.м.н., проф.; Бузоева М.Р., к.м.н.; Гаглоева Э.М., к.м.н.; Датиева Ф.С., д.м.н., проф.; Иванов Д.В., д.м.н.; Кабисов О.Т., к.м.н.; Кокаев Р.И., к.м.н.; Митциев А.К., д.м.н.; Оганесян Д.Х., м.н.с.

Сургутский государственный университет; обособленное подразделение «ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (Сургут): Еськов В.В., к.м.н.; Еськов В.М., д.б.н., д.ф.-м.н., проф.; Филатов М.А., д.б.н., проф.; Филатова О.Е., д.б.н., проф.

Определены экологические факторы внешней среды, влияющие на здоровье человека и возможности их профилактики. Дана характеристика экологических факторов в г. Туле и Тульской области и экологических факторов г. Владикавказа. Приведены результаты применения антиоксидантов для профилактики экспериментальных нефро-, кардио- и коагулопатий, вызванных тяжелыми металлами. Охарактеризованы гелиогеофизические факторы в эпидемиологии и их социально-историческая значимость. Разработан математический аппарат и методика количественной оценки популяционного риска. Приведена динамика статистических показателей у лиц, проживающих на территориях, отличающихся качественными и количественными характеристиками техногенного загрязнения.

Монография рассчитана для использования экологами, физиологами, гигиенистами, организаторами здравоохранения, врачами всех специальностей, научными работниками.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Тульской области в рамках научного проекта №19-413-710011; АНО «Научно-образовательный центр инновационной медицины «ФАРМА 2030».

ISBN 978-5-907689-04-6

Рецензенты:

академик РАН, д.м.н., проф. В.Г. Зилов
член-корр. РАН, д.б.н., проф. Н.А. Фудин

© Коллектив авторов, 2022

© ООО «ТППО», 2022