



В ближайшее время в издательстве «Наука» выходит в свет фундаментальный коллективный труд «Воздействие ракетно-космической техники на окружающую среду» под общей редакцией академика РАН Адушкина В. В., доктора физико-математических наук Козлова С. И. и члена-корреспондента РАН Сильникова М. В.

Книга содержит, помимо введения и заключения, 14 глав. Приведены характеристики существующей и перспективной ракетно-космической техники (РКТ) гражданского, оборонного и двойного назначения – космодромов, ракет-носителей, разгонных блоков, военных ракетных систем, начиная от МБР и заканчивая зенитными управляемыми ракетами и противоракетами, суборбитальных летательных аппаратов, космических аппаратов и орбитальных станций. Определены главные факторы антропогенного воздействия РКТ на окружающую среду на всех этапах её «жизненного цикла» – создание, эксплуатация, ликвидация (утилизация). Обобщены результаты экспериментальных и теоретических исследований. При этом основное внимание уделено работам, выполненным после 2000 г., по всем типам воздействий РКТ на разные геосферы Земли: поверхность и приземные слои атмосферы, тропосферу, озоносферу, ионосферу, околоземное космическое пространство. Специально отмечается ряд вопросов и проблем, требующих дальнейшего изучения.

Для специалистов, связанных с разработкой и ликвидацией (утилизацией) РКТ, ученых и инженеров, занимающихся проблемами экологии окружающей среды, а также аспирантов, студентов и преподавателей технических и гуманитарных вузов по курсам «Инженерная экология», «Промышленная экология», «Концепции современного естествознания» и некоторым специальным дисциплинам.

В написании книги приняли участие ведущие специалисты по разным областям знаний из Института динамики геосфер РАН, Москва; Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн имени Н. В. Пушкова РАН, Москва; Института химической физики имени акад. Н. Н. Семенова, Москва; Института космических исследований РАН, Москва; Института климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск; Полярного геофизического института Кольского научного центра РАН, г. Мурманск; Института физики Земли имени акад. О. Ю. Шмидта, Москва; НПО «Специальных материалов», Санкт-Петербург; АО «Красная Звезда» Росатома, Москва; Научно-исследовательского испытательного центра ЦНИИ Войск воздушно-космической обороны РФ, Москва; Центрального научно-исследовательского института машиностроения Роскосмоса, г. Королев, Моск. обл.; Института прикладной геофизики имени акад. Е. К. Федорова Росгидромета, Москва; Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина, г. Харьков.

Издание выходит ограниченным тиражом.

Заявки на приобретение направлять Андрею Михайловичу Сазыкину по электронной почте: sazykin@npro-sm.ru или по адресу: 194044, Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр., д. 28а, НПО «Специальных материалов». Тел.: (812) 542-98-50.