

С. В. Б е л о в

ТЕХНОСФЕРА: АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИЧНОСТИ

Рассмотрены причины и процессы, способствующие формированию в XX столетии новой среды обитания человека — техносферы. Проанализированы вредные и травмирующие факторы техносферы и их негативное влияние. Изложены основы новой науки о безопасности жизнедеятельности. Указаны пути достижения безопасности и экологичности в условиях техносферы.

Technosphere: safety and ecology aspects / S.V. Belov // Vestnik MGTU. Natural Sciences. 1998. No. 1. P. 103–110.

Reasons and processes promoting formation in XXth century new habitat of human beings – technosphere, are considered. Harmful and traumatized factors of technosphere and their negative influence are analyzed. Fundamentals of new science dealing with life safety are set forth. The ways to reach ecological safety under the technosphere conditions are indicated. Refs.4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. К и т и н г М. Программа действий. “Повестка дня на XXI век” и другие документы конференции в Рио-де-Жанейро в популярном изложении. – Женева. Центр “За наше общее будущее”, 1993. – 70 с.
2. Р е й м е р с Н. Ф. Надежды на выживание человечества. Концептуальная экология. – М.: ИЦ “Россия молодая”. – Экология, 1992. – 367 с.
3. Э к о л о г и я, охрана природы и экологическая безопасность / Под общей ред. В.И. Данилова-Данильяна. – М.: МНЭПУ, 1997. – 744 с.
4. Б е л о в С. В. Охрана окружающей среды: аспекты образования // Экология и промышленность России. – 1996. – Июль. – С. 36–39.

Статья поступила в редакцию 6.01.1998

Сергей Викторович Белов родился в 1932 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1958 г. Д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой “Экология и промышленная безопасность” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Академик РАЕН. Автор более 230 научных работ, в том числе 2 монографий и 40 авторских свидетельств, в области промышленной экологии.

S.V. Belov (b. 1932) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1958. D. Sc. (Eng.), professor, head of “Ecology and Industrial Safety” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Academician of the Russian Academy of Natural Sciences. Author of more than 230 publications, among them 2 monographs and 40 inventions, in the field of industrial ecology.