

Каталитические, сорбционные, микробиологические и интегрированные методы для защиты и ремедиации окружающей среды = Catalytic, sorption, microbiological and integrated methods for protection and remediation of the environment / [Л. К. Алтунина, А. Б. Аюшеев, А. В. Брянская и др.]; под ред. О. П. Таран, В. Н. Пармона; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т катализа им. Г. К. Борескова и др. – Новосибирск: Издательство СО РАН, 2013. – 297, [1] с.: ил. – (Интеграционные проекты СО РАН; вып. 45). – Библиогр.: с. 270-294. – 380 экз. – ISBN 978-5-7692-1311-3.



В монографии рассмотрены общие проблемы защиты окружающей среды (почв, грунтов и вод) от опасных и устойчивых к разложению химических веществ и приведены результаты собственных исследований, направленных на разработку химических, в частности, каталитических и сорбционных методов обезвреживания опасных химических веществ (гептил, полихлорированные углеводороды, тяжелые металлы), микробиологических и интегрированных методов ремедиации нефтезагрязненных природных сред. Рассмотрены вопросы эффективного контроля очистки методом биологического тестирования, а также геохимическими методами по результатам изучения избирательности и стадийности процессов трансформации нефтяных УВ. Для научных работников, преподавателей вузов, аспирантов, студентов, специализирующихся в области экологической химии, геохимии и микробиологии, решающих задачи охраны окружающей среды, устойчивого развития и рационального природопользования.