

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Учебное пособие



**Екатеринбург
2017**

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный горный университет»



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Учебное пособие

*Под редакцией доктора технических наук А. В. Хохрякова,
кандидата технических наук А. Г. Студенка*

Екатеринбург
2017

УДК 504.5:628

О13

Рецензент: профессор кафедры корпоративной экономики и управления бизнесом ФГБОУ ВО «УРГЭУ», вице-президент НО «Уральская ассоциация экологически ответственных предприятий, председатель Общественного совета при министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, Академик международной академии наук экологии, безопасности человека и природы, канд.экон.наук Г. Ю. Пахальчак

Печатается по решению Редакционно-издательского совета УГГУ.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ: учебное пособие / А. В. Хохряков, А. Г. Студенок, И. В. Медведева, А. М. Ольховский, В. Г. Альбрехт, Е. А. Летучая, О. А. Москвина, А. Ф. Фадеев, Е. М. Цейтлин, Г. А. Студенок; под ред. А. В. Хохрякова, А. Г. Студенка; ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет». – Екатеринбург, Изд-во УГГУ, 2017. – 297 с.

ISBN 978-5-8019-0424-5

В учебном пособии рассмотрены объекты биосферы, взаимодействие человеческого общества с биосферой, возможные пути решения экологических проблем, стоящих перед современным человечеством. Дан анализ и характеристика действующих в Российской Федерации процедур организации и проведения государственного экологического надзора в части охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, недр, земельных ресурсов, деятельности с отходами производства и потребления, проведения государственной и экологической экспертизы проектной документации, современных технологий инженерной защиты окружающей среды применительно к различным направлениям техногенного воздействия. Освещены вопросы охраны и рационального использования конкретных компонентов окружающей среды, влияния на них хозяйственной деятельности, а также организации системы управления окружающей средой (СУОС) на предприятии и ее основного элемента – производственного экологического контроля (организации и проведения производственного экологического контроля атмосферного воздуха, водных объектов, земельных ресурсов и почв, деятельности по обращению с отходами).

Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата), 130400 – «Горное дело», а также для проходящего повышение квалификации инженерно-технического персонала предприятий.

УДК 504.5:628

© Хохряков А. В., Студенок А. Г.,
Медведева И. В., Ольховский А. М.,
Альбрехт В. Г., Летучая Е. А.,
Москвина О. А., Фадеев А. Ф.,
Цейтлин Е. М., Студенок Г. А., по главам, 2017
© Уральский государственный
горный университет, 2017

ISBN 978-5-8019-0424-5