

Л. М. Павличенко, А. Р. Есполаева, А. С. Ақтымбаева

МЕТОДЫ ОБЪЕКТИВИЗАЦИИ ПРИНЦИПА
«ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ ПЛАТИТ» НА ПРИМЕРЕ ОЦЕНКИ
РОЛИ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА
В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Монография

Алматы
«Қазақ университеті»
2017

УДК 502.568: 577.4
П 189

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
(протокол № 2 от 25.09.2017) и
РИСО КазНУ им. аль-Фараби (протокол № 1 от 29.09.2017)*

*Издана за счет грантового финансирования МОН РК 0589/ГФ4 «Разработка
метода объективизации экспертных оценок вклада отдельных источников
загрязнения в общую экологическую ситуацию территории»*

Рецензенты:

директор ТОО НППФ «КазГИДЭК» **В.И. Андрусевич**
доктор географических наук **Р.В. Плохих**
кандидат геолого-минералогических наук **М.М. Бураков**

Павличенко Л.М.

П 189 Методы объективизации принципа «загрязнитель платит» на примере оценки роли нефтегазодобывающего комплекса в формировании экологического состояния Мангистауской области: монография: Л.М. Павличенко, А.Р. Есполаева, А.С. Ақтымбаева. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 30 с.

ISBN 978-601-04-2918-5

Монография является логическим продолжением разработок руководителя и авторов проекта в области получения комплексной экологической оценки для зонирования территорий по степени экологической напряженности с применением метода целевой функции, в которые строились в основном на теоретических обобщениях общегеографических, экологических и геоэкологических исследований по выявлению природообразующих факторов.

Предназначена для студентов и специалистов в области экологии, биогеографии, геоэкологии, преподавателей технических вузов и университетов по экологическим, гидрогеологическим и географическим специальностям.

УДК 502.568: 577.4

ISBN 978-601-04-2918-5

© Павличенко Л.М. и др., 2017
© КазНУ им. аль-Фараби, 2017