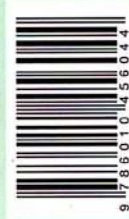


Л.М. ПАВЛИЧЕНКО
А.С. АКТЫМБАЕВА

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ В ГЕОЭКОЛОГИИ И ТУРИЗМЕ



КАЗАК
УНИВЕРСИТЕТИ
БАСПА УАИ



9 785010 456044

► www.maqkamu.com

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

Л.М. ПАВЛИЧЕНКО, А.С. АКТЫМБАЕВА

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ
ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ В ГЕОЭКОЛОГИИ
И ТУРИЗМЕ**

Монография

Алматы
«Казак университеті»
2021

УДК 504
ББК 26.88
П 12

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
университета (Протокол №4 от 30.11.2020 г.) и РИСО
КазНУ им. аль-Фараби (протокол № 2 от 24.12.2020)*

*Исследование проведено при финансировании
поддержке ГУ «КН МОН РК» в рамках проекта: АР 08855888*

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор *К.Т. Сапаров*
доктор технических наук, профессор *М.Д. Зальман*

Павличенко Л.М.

П 12 Практический опыт применения целевой функции в геоэкологии и туризме: монография / Л.М. Павличенко, А.С. Ақтымбаева. – Алматы: Қазак университеті, 2021. – 350 с.
ISBN 978-601-04-56-04-4

В монографии приводится общая схема постановки задач комплексной оценки геоэкологии различных типов и рангов, реализуемая на конкретных примерах. Возможность расширения сферы применения предложенной схемы показана на примерах построения целевых функций для решения задач оценки туристского потенциала территории, решения прогнозных задач и построения целевых функций на главных компонентах.

Книга будет интересна магистрантам, докторантам, научным работникам и специалистам, сфера деятельности которых связана с оценкой экологической напряженности регионов, использованием методов многомерной статистики и анализом картографической информации.

**УДК 504
ББК 26.88**

© Павличенко Л.М., Ақтымбаева А.С., 2021
© КазНУ им. аль-Фараби, 2021
ISBN 978-601-04-56-04-4

ВВЕДЕНИЕ

Поскольку общественные потребности в настоящее время становятся соизмеримыми с возможностями биосферы, а иногда и превосходят их, повышается актуальность исследований, посвященных определению максимально допустимого антропогенного давления на природные системы для обеспечения экологически безопасных и здоровых условий жизни населения, рационального природопользования и ресурсосбережения. Географическая специфика разных природных систем может либо смягчать, либо усиливать проявление антропогенного воздействия, поэтому зонирование территорий по уровню их суммарного взаимодействия даст объективное обоснование для разработки и реализации дифференцированной системы природоохранных мероприятий

Понятие «комплексная экологическая оценка» в настоящее время является многозначным, поскольку объектом оценивания выступают как отдельные объекты, их совокупности, так и совокупности параметров описания объектов. Многообразие видов комплексной экологической оценки обусловлено также различием целей, способов проведения, объема оцениваемых компонентов, природы параметров и объектов. При построении комплексной экологической оценки в отсутствие унифицированной методики разработчики часто самостоятельно вводят понятия комплексности оценки, степени ее информативности, разрабатывают методики получения комплексной оценки, взаимосвязей параметров и их классификации. Учет пространственного распределения параметра переводит комплексную оценку в геоэкологическую, формируя новые критерии экологического районирования (зонирования) антропогенного воздействия на изучаемую территорию с учетом возможности самовосстановления ландшафтов.

Как в мире, так и в Казахстане имеются исследования по отдельным проблемам экологических оценок, однако комплексные оценки выполняются чисто экспертными методами, в которых обоснованию полноты оценочных шкал уделяется мало внимания. При этом в литературных источниках предлагаются

Научное издание

Павличенко Людмила Михайловна
Актымбаева Алия Сагындыковна

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ
ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ В ГЕОЭКОЛОГИИ
И ТУРИЗМЕ**

Монография

Редактор *З. Рахымбаева*
Компьютерная верстка *А. Даулеткелди*
Дизайн обложки *Р. Скакова*

ИБ № 14832

Подписано в печать 13.09.2021. Формат 60×90 ¹/₁₆.
Печать цифровая. Объем 21,87 п.л. Тираж 50 экз. Заказ № 8100.
Издательский дом «Қазақ университеті»

Казахского национального университета им. аль-Фараби.
050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71. КазНУ.

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті»