

26.8Каз
Ц18

А. Г. Царегородцева, М. А. Алькеев

ЛАНДШАФТЫ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ



ЧЕРЕНУ
В АСТРАХАНИ

Павлодар

26.8.2013
Ц/8
Министерство образования и науки Республики Казахстан

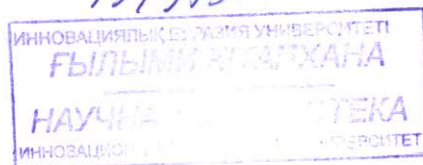
Павлодарский государственный университет
им. С. Торайгырова

А. Г. Царегородцева, М. А. Алькеев

ЛАНДШАФТЫ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Монография

Павлодар
Кереку
2015



УДК 71 (574.244)

ББК 26.8

Ц18

**Рекомендовано к изданию Учёным советом Павлодарского
государственного университета им. С. Торайгырова**

Рецензенты:

К. К. Ахметов – д-р биолог. наук, проф. Павлодарского
государственного университета им. С. Торайгырова;

Ш. М. Жумадина – д-р биолог. наук, проф. Павлодарского
государственного университета им. С. Торайгырова;

Г. К. Кубесова – канд. геогр. наук, Актюбинского регионального
государственного университета им. К. Жубанова.

Царегородцева А. Г., Алькеев М. А.

Ц18 Ландшафты Павлодарской области : монография /

А. Г. Царегородцева, М. А. Алькеев – Павлодар: Кереку, 2015. – 184 с.

ISBN 978-601-238-511-3

В монографии обобщены материалы научных исследований в области ландшафтоведения и туризма Павлодарской области. Раскрыта методология изучения ландшафтных комплексов. Рассматривается формирование и функционирование природных и антропогенных ландшафтов. Особое внимание уделено пойменным и рекреационным ландшафтам, озерно-ландшафтным геосистемам.

Монография рассчитана на специалистов в области ландшафтоведения, геоэкологии, туризма, студентов, магистрантов и преподавателей вузов

УДК 71 (574.244)

ББК 26.8

ISBN 978-601-238-511-3

© Царегородцева А. Г., Алькеев М. А., 2015

© ПГУ им. С. Торайгырова, 2015

За достоверность материалов, грамматические и орфографические ошибки
ответственность несут авторы и составители

А. Г. Царегородцева, М. А. Алькеев

**ЛАНДШАФТЫ
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Монография

Технический редактор З. Ж. Шокубаева
Ответственный секретарь Е. В. Самокиш

Подписано в печать 30.06.2015г.

Гарнитура Times.

Формат 29,7 x 42 ¼. Бумага офсетная.

Усл.печ. л 9.05 Тираж 500 экз.

Заказ № 2612

Издательство «КЕРЕКУ»

Павлодарского государственного университета

им. С.Торайгырова

140008, г. Павлодар, ул. Ломова, 64

Содержание

1	Методологические основы исследования ландшафтов	3
1.1	Подходы и методы исследования ландшафтов	3
1.2	Классификация ландшафтов	22
1.3	Критерии и типы устойчивости ландшафтов	33
2	Ландшафты Павлодарской области	33
2.1	Природные ландшафты	33
2.1.1	Ландшафты равнин	33
2.1.2	Ландшафты речных долин	39
2.2	Рекреационный потенциал Павлодарской области	80
2.3	Озерно-ландшафтные геосистемы	114
2.4	Ландшафты Баянаульского природного парка	133
3	Антропогенная трансформация природных ландшафтов	144
4	Охрана ландшафтов	173
	Литература	179