

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САРАПТАМА



Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары
білім министрлігі

«Торайғыров университет» коммерциялық
емес акционерлік қоғам

Д. А. Алигожина, И. Ю. Чидунчи, Ш. Ж. Арынова

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САРАПТАМА

Оқу құралы

Павлодар
Toraighyrov University
2023

ӘОЖ 574(075.8)

КБЖ 20.1я73

A50

**«Торайғыров университеті» КЕАҚ
Ғылыми кеңесімен баспаға ұсынылды**

Пікірсауапшылар:

Г. К. Тулиндинова – биология ғылымдарының кандидаты,
Павлодар педагогикалық университеті;

З. М. Сергазинова – PhD докторы;

А. У. Алешов – «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану,
қоршаған орта және су ресурстары» ММ табиғат қорғау
бағдарламаларын жоспарлау және іске асыру бөлімінің басшысы.

Алигожина Д. А., Чидунчи И. Ю., Арынова Ш. Ж.

A50 Экологиялық сауаптама : оқу құралы / И. Ю. Чидунчи,
Ш. Ж. Арынова. – Павлодар : Toraighyrov University , 2023. – 100 б.

ISBN 978-601-345-409-2

Оқу құралында қоршаған ортаға әсерді бағалау, экологиялық
сауаптама және аудит процедурасы егжей-тегжейлі сипатталған.

Қалдықтардың мемлекеттік кадастры, қауіпті қалдықтардың
паспортын, түгендеу бойынша есепті жасау мәселелері талданады.

ӘОЖ 574(075.8)

КБЖ 20.1я73

ISBN 978-601-345-409-2

© Алигожина Д. А. және т.б. 2023

© Торайғыров университет, 2023

Материалдардың сенімділігі, грамматикалық және орфографиялық қателіктер үшін
авторлар мен құрастырушылар жауап береді

Д. А. Алигожина, И. Ю. Чидунчи, Ш. Ж. Арынова

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САРАПТАМА

Оқу құралы

Техникалық редактор А. Р. Омарова

Жауапты хатшы Ж. К. Сапенова

Басуға 25.05.2023 ж.

Әріп түрі Times.

Пішім 29,7 x 42 ¼. Офсеттік қағаз.

Шартты баспа табағы 5,7 Таралымы 300 дана

Тапсырыс № 4076

Toraighyrov University
140008, Павлодар қ., Ломов к., 64