

22-3498

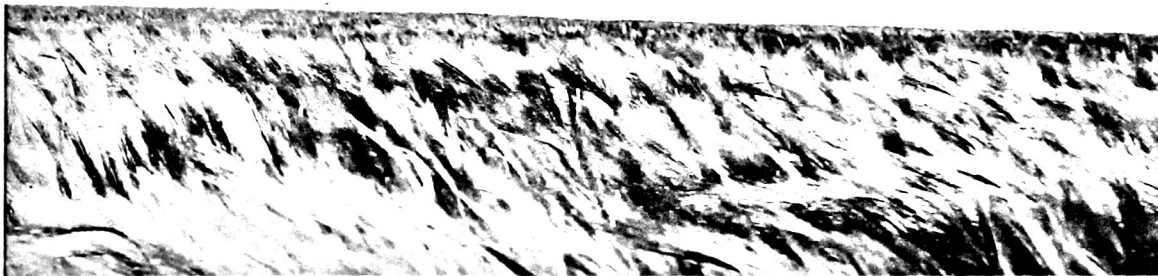
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Фатих СИБАГАТУЛЛИН • Алмаз ГАНИЕВ

ЭКОЛОГИЯ АГРАРНОЙ КУЛЬТУРЫ В ЭПОХУ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

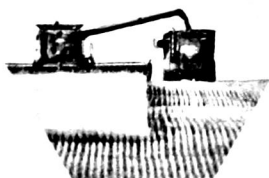
22-03498





Фатих СИБАГАТУЛЛИН • Алмаз ГАНИЕВ

ЭКОЛОГИЯ АГРАРНОЙ КУЛЬТУРЫ В ЭПОХУ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ



КАЗАНЬ
2022



УДК 373.167.1:574

ББК 74.264

С34

**Рекомендовано как учебное пособие
для аграрных вузов Российской Федерации
по инициативе доктора экономических наук
Президента Республики Татарстан
Минниханова Рустама Нургалиевича**

Сибгатуллин Ф. С., Ганиев А. С.

**С34 Экология аграрной культуры в эпоху индустриализации / Ф.С. Сибгатуллин,
А.С. Ганиев. – Казань: Идел-Пресс, март 2022. – 207 с.
ISBN 978-5-4494-0106-9**

**УДК 373.167.1:574
ББК 74.264**

ISBN 978-5-4494-0106-9

**© Сибгатуллин Ф. С., Ганиев А.С., 2022
© «Идел-Пресс», оформление, 2022**

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
«КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ВСЕГО»	
Самопознание	12
ПОЧВА	
Понятие о почве	45
Загрязнение почвы и ее экология	57
Свойства почвы, влияющие на растения и растительность	73
Человек и почва	81
ОТ СОСТОЯНИЯ КРИЗИСА ЦИВИЛИЗАЦИИ К СФЕРЕ РАЗУМА	
Сегодняшние экологические проблемы в мире	116
ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО	
Как источники энергии изменят наш мир?	143
АГРОБИОЦЕНОЗЫ	
Особенности и законы агробиоценозов	157
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ	
Животноводство и экологические проблемы	166
Загрязняющие элементы от животноводства	173
Литература	206