

Т. Н. Прудникова

Древнее земледелие
и трансформация ландшафтов
Центральной Азии



Государственное бюджетное учреждение Республики Тыва
«Тувинский научный центр»

Т. Н. Прудникова

**Древнее земледелие
и трансформация ландшафтов
Центральной Азии**

Монография



Санкт-Петербург
2020

УДК 903+904+913(3)

ББК 63.4

П85



Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 20-15-00034.
Не подлежит продаже.

Прудникова Т. Н.

П85 Древнее земледелие и трансформация ландшафтов Центральной Азии: монография / Т. Н. Прудникова. — СПб. : Сциентиа, 2020. — 196 с.

ISBN: 978-5-9909130-9-7

Древнее земледелие аридных, традиционно скотоводческих в современном понимании территорий Центральной Азии недостаточно изучено, и возможность его широкого развития в зоне современных пустынных ландшафтов с минимальным количеством годовых осадков, воспринимается неоднозначно. Большинство исследователей относят эти территории к областям развития кочевнических культур и земледелию отводят весьма незначительную роль.

Тем не менее современные геоинформационные технологии позволяют обнаружить на аридных территориях Тувы, Монголии обширные следы древней земледельческой деятельности — многочисленные остатки разнообразных и разновозрастных оросительных систем, земельные наделы, как орошаемые в прошлом, так и используемые ранее под богарное земледелие. Присутствие земледелия предполагает совершенно иные, более влажные климатические условия на этой территории в прошлом.

Комплексное междисциплинарное исследование древнего земледелия весьма актуально для понимания механизма изменения окружающей среды, природно-климатических условий, воздействия его (земледелия) и сопутствующей ему хозяйственной деятельности человека, в первую очередь горнорудного производства, на среду обитания. Признание аридных территорий как земледельческих провинций в прошлом позволяет по-новому рассмотреть некоторые вопросы истории развития регионов Центральной Азии.

Понятие причин исчезновения земледелия дает возможность выработать методы регулирования борьбы с опустыниванием, разработать методы восстановления плодородия почв, возрождения земледелия на древних агроландшафтах, земледельческие в прошлом территории рассматривать как потенциальный источник питания, отдельные объекты древнего земледелия и сопутствующей металлургии рассматривать как территории, нуждающиеся в введении заповедного режима с целью сохранения и изучения как археологических памятников, так и экосистем.

© Прудникова Т. Н., 2020

© ООО ИД «Сциентиа», 2020

Содержание

<i>Введение</i>	5
<i>Глава 1. Древнее земледелие Тувы</i>	7
1.1. Природные условия территории	8
1.2. История исследования древнего земледелия	18
1.3. Древние оросительные системы Тувы	23
1.4. Природные закономерности и историческая обусловленность развития орошаемого земледелия в древней Туве. Основные этапы развития орошаемого земледелия.	35
1.4.1. Этапы развития земледелия древней Тувы и их природно-климатические особенности	37
1.5. Древнее земледелие центральной Тувы. Долина р. Ондум	56
1.6. Экологические последствия антропогенной деятельности ранних исторических эпох Тувы	69
<i>Глава 2. Древнее земледелие Монголии</i>	74
2.1. Древнее земледелие Убсунурской котловины	74
2.1.1. Результаты дешифрирования космических снимков котловины .	75
2.1.2. Результаты полевых исследований	81
2.1.3. Земледельцы Убсунурской котловины.	92
2.1.4. Результаты палеоботанических исследований	94
2.1.5. Палеогеографические особенности Убсунурской котловины ...	99
2.2. Древнее земледелие в верховьях долины р. Тес-Хем	102
2.3. Древние ирригационные сооружения Котловины Больших Озер Северо-Западной Монголии	108
2.4. Земледелие Центральной Монголии	115
2.4.1. Поселенческие объекты	119
2.4.2. Древнее земледелие	121
<i>Приложение к главе 2.1. Древнее земледелие Убсунурской котловины</i> ...	128

<i>Приложение к главе 2.2. Древнее земледелие в верховьях долины р. Тес-Хем</i>	133
<i>Глава 3. Древнее земледелие и Священный Одуген кочевого мира Центральной Азии</i>	139
<i>Глава 4. Древнее земледелие Внутренней Монголии</i>	146
<i>Глава 5. Таримская впадина и трансформация ее ландшафтов</i>	149
Выводы	163
Заключение	165
Научная новизна работы	168
Литература	171