

ИГЭ РАН им. Е.М. Сергеева

О.Н. ТРАПЕЗНИКОВА

**Парадоксы северного
земледелия: история и география
агроландшафтов лесной зоны
Восточно-Европейской равнины**

Москва
ГЕОС
2019

УДК 913:330.15

ББК 26.323

Т 81

Трапезникова О.Н. Парадоксы северного земледелия: история и география агроландшафтов лесной зоны Восточно-Европейской равнины. М.: ГЕОС, 2019. 256 с. ISBN 978-5-89118-801-3

Эта книга написана по результатам исследований, проведенных с целью изучения агроландшафтов (агрогеосистем) Нечерноземной (лесной) зоны Восточно-Европейской равнины с позиций исторической геоэкологии. В основу научного труда положены материалы, собранные автором в ходе полевых работ, данные дистанционного зондирования, исторические картографические материалы, исторические источники, статистические данные, результаты ландшафтных, историко-географических и археологических исследований. Для ключевых участков, находящихся в различных частях Нечерноземной зоны, проведен детальный анализ с использованием ГИС-технологий и математического моделирования.

Через призму эволюции агроландшафта в книге исследуются многочисленные парадоксы аграрного освоения лесной зоны, анализируются их причины и последствия.

Социальные изменения, происходящие сейчас в нашем обществе, обуславливают необходимость новых, геоэкологических, подходов к анализу различных аспектов взаимодействия общества и природы, особенно в такой тесно связанной с природными условиями области как сельское хозяйство. К настоящему времени агроландшафты Нечерноземной (лесной) зоны Восточно-Европейской равнины подверглись наиболее значительным трансформациям вплоть до почти полного исчезновения в ряде регионов. И в начале XXI века сельские жители лесной зоны парадоксальным образом выживают за счет чего угодно, только не сельского хозяйства.

Несомненно, однако, что под влиянием современных климатических изменений главный сельскохозяйственный регион страны постепенно будет снова смещаться на север, как это уже было на заре становления нашего государства. В то же время обновление сельского хозяйства региона невозможно без изучения его организации в прошлом и настоящем, закономерностей его эволюции и особенностей функционирования.

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований по проекту № 19-15-00043



Издание РФФИ не подлежит продаже

Olga Trapeznikova. Paradoxes of northern agriculture: history and geography of agricultural landscapes of the forest zone of the East European Plain. M.: GEOS, 2019. 256 p.

This book results from the historical environmental research of agricultural landscapes (agricultural geosystems) of the forest zone of the East European plain. The study is based on the author's field data, remote sensing data, historical maps and manuscripts, statistical data, results of researches in different branches of science, such as landscape, historical-geographical and archeological researches. The key sites in different sections of the forest zone were analyzed in detail, basing on GIS and mathematical modeling.

Through the prism of the evolution of the agricultural landscapes, the book examines numerous paradoxes of the agrarian development of the forest zone, including their causes and consequences.

The social changes taking place now in our society need new, environmental approaches to the analysis of various aspects of the interaction between society and nature, in agriculture especially, because of its close relations to the nature of the region. Nowadays the agricultural landscapes of the forest zone of East European plain have undergone the massive transformations up to almost extinction somewhere. Moreover, at the beginning of the 21st century, rural residents of the forest zone, paradoxically, survive at the expense of anything, but not agriculture.

There is no doubt, however, that under the influence of the up-to-date climate change, the central agricultural region of the country will gradually shift north again, as it was at the dawn of the origin of our state. At that, the renewal of agriculture in the region is impossible without studying its organization in the past and present, the laws of its evolution and the characteristics of its functioning.

© Трапезникова О.Н., 2019

© ГЕОС, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|------------|
| Список сокращений..... | 4 |
| Введение..... | 5 |
| Глава 1. Агроприродные концепции и историческая геоэкология агроландшафта..... | 11 |
| Глава 2. Природные факторы формирования и организации агроландшафтов в Нечерноземной зоне Восточно-Европейской равнины..... | 34 |
| Глава 3. История аграрного освоения лесной зоны Восточно-Европейской равнины до становления централизованного государства | 60 |
| Глава 4. История развития агроландшафтов лесной зоны Восточно-Европейской равнины при централизованном государстве..... | 89 |
| Глава 5. Анализ пространственно-временной организации агроландшафтов Нечерноземной зоны Восточно-Европейской равнины..... | 124 |
| Глава 6. Математическое моделирование агроландшафтов и систем сельского расселения в Нечерноземной зоне Восточно-Европейской равнины..... | 174 |
| Заключение..... | 204 |
| Приложения..... | 207 |
| Литература..... | 240 |