

CONTRIBUTION OF FORESTERS IN SUPPORT OF ECOSYSTEM STRUCTURE OF NATURE AND ALLOCATION AGROECOSYSTEMS

E. S. Migunova

Ukrainian Research Institute of Forestry and Agroforestry named after G.N. Vysotsky, Kharkiv, Ukraine
E-mail: migunova-l-s@yandex.ua

There are described briefly the development of domestic foresters, the typology in the field of forest and environment linkages, given the definition of ecosystems and their classification. It is justified the expediency of division of agricultural land to agro-ecosystems like forest ecosystems, taking into account not only the types of soil, but also the nature of the parent material, topography, groundwater. Lands within agro-ecosystems should be characterized by a similar level of fertility.

Keywords: *agricultural ecological systems, fertility, trophicity, moisturizing*

Список использованной литературы

1. Tansley A.G. The use and abuse of vegetation concepts and terms // Ecology. 1935. V. 16. – № 3.
2. Морозов Г.Ф. О типах насаждений и их значении в лесоводстве // Лесной журнал, 1904. Вып. 1. – С. 6-25.
3. Морозов Г.Ф. Основания учения о лесе. – Симферополь, 1920. – 137 с.
4. Морозов Г.Ф. Исследование лесов Воронежской губернии // Лесной журнал. – 1913. – Вып. 3-4. – С. 463-481.
5. Крюденер А.А. Лесная типология людей природы и ее значение. 1926. // Лісівництво і агролісомеліорація. Вип.113. Харків, УкрНДІЛГА,2008. – С.3-7.
6. Крюденер А.А. Основы классификации типов насаждений и их народнохозяйственное значение в обиходе страны. Ч. I-II. – Пгг, 1916-1917. – 318 с.
7. Сукачев В.Н. Основы лесной типологии и биогеоценологии. – Избр.труды, т. I. – Л.: Наука, 1972. – 420 с.
8. Алексеев Е.В. Типы украинского леса. Правобережье. – Киев. 1-е изд. 1925, 2-е – 1928. – 120 с.
9. Погребняк П.С. Основы типологічної класифікації та методика складати її // Сер.наук.вид. ВНДІЛГА. Вип. 10. – Харків, 1931.
10. Воробьев Д.В. Типы лесов европейской части СССР – Киев: АН УССР, 1953. – 450 с.
11. Погребняк П.С. Основы лесной типологии. – Киев: АН УССР. Изд. 1-е 1944; 2-е – 1955. – 456 с.
12. Мигунова Е.С. Леса и лесные земли (количественная оценка взаимосвязей) – М.: Экология, 1993. – 364 с.
13. Мигунова Е.С. Типы леса и типы природы. Экологические взаимосвязи. – Palmarium Academic Publishing. Германия. – 2014. 295 с.
14. Раменский Л.Г., Цаценкин И.А., Чижиков О.Н., Антипин Н.А. Экологическая оценка кормовых угодий по растительному покрову. – М.: Сельхозгиз, 1956. – 470 с.
15. Воробьев Д.В. Лесотипологическая классификация климатов // Тр. Харьковского СХИ. Т.30, 1961. Т.169, 1972.
16. Лавриненко Д.Д. Основы лесной экологии – Киев: УСХА, 1978. – 35 с.
17. Докучаев В.В. О почвоведении (Лекции, прочитанные в Полтаве в 1900 г.) // Сочинения. – Т.VII. – М.: АН СССР, 1953. – С. 257-296.
18. Сибирцев Н.М. Об основаниях генетической классификации почв. 1895 – Избр.сочинения. Т.II. – М.: Сельхозгиз. – 1953. – С. 271-293.
19. Высоцкий Г.Н. О карте типов местопроизрастаний // Современные вопросы русского сельского хозяйства. – СПб., 1904. – С. 81-94.
20. Костычев П.А. Почвоведение. 1886-1887 (литогр.). – 704 с.; М.-Л.: Огиз-Сельхозгиз, 1940. – 224 с.
21. О химических и физических свойствах почвы и влиянии оных на жизнь растений // Лесной журнал. – 1837. – Кн. 3. – С. 388-397.
22. Сибирцев Н.М. Почвоведение. Вып. 1, 2, 3 – СПб. 1900-1901. – 505 с. – Избр. сочинения. Т.I. – М.: Сельхозгиз. 1951. – С. 19-472.
23. Раменский Л.Г. Введение в комплексное почвенно-геоботаническое исследование земель. – М.-Л.: Сельхозгиз, 1938. – 620 с.

ВКЛАД ЛЕСОВОДОВ В ОБОСНОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМНОГО СТРОЕНИЯ ПРИРОДЫ И ВЫДЕЛЕНИЕ АГРОЭКОСИСТЕМ

Е.С. Мигунова

Український науково-дослідницький інститут лісного господарства
і агролісомеліорації ім. Г.Н. Высоцького, Харків, Україна
E-mail: migunova-l-s@yandex.ua

Кратко охарактеризованы разработки отечественных лесоводов-типологов в области изучения взаимосвязей леса и среды, приведены определения экосистем и их классификация. Обосновывается целесообразность разделения сельскохозяйственных земель на агроэкосистемы, подобные лесным экосистемам, с учетом не только типов почв, но и характера почвообразующих пород, рельефа, грунтовых вод. Земли внутри агроэкосистемы должны характеризоваться сходным уровнем плодородия.

Ключевые слова: *агроэкосистемы, плодородие, трофность, увлажнение*

