

UDK 631.482.1

THE FEATURES OF PROFILE COMPOSITION AND PROPERTIES OF THE ALLUVIAL SOILS IN THE FLOODPLAINS OF MERLA AND LOPAN RIVERS IN KHARKIV REGION

I.M. Khyzhnyak

National Scientific Center "Institute for Soil Science and Agrochemistry Research named after O.N. Sokolovsky", Kharkiv, Ukraine

The article shows the conditions of grassland alluvial soils forming. The contrast of the profile structure and the typical morphological signs of the alluvial meadow-soils in the flood lands of Merla and Lopan river in Kharkiv region are also presented.

Key words: *grassland soils formation, grassland alluvial shallow soil, grassland alluvial deep soil.*

References

1. *Tykhonenko D.G.* Pedology: textbook. Kyiv, 2005. 703 p. (Ukr.).
2. *Nakonechniy Yu.I.* The flood plain pedology and the soils of the Western Bug river flood plain. Author's abstract of the cand. of the geogr. sciences. Lviv, 2010. 21 p. (Ukr.).
3. *Gorin M.O.* The flood plain soils formation of the Polesian and Forest-Steppe zones in Ukraine (Evolution, biogeochemistry, soil cultivation). Diss. ... the doct. of the biol. sciences. Kharkiv, 2002. 458 p. (Ukr.).
4. *Shrag V.I.* The flood plain soils and their agricultural use. Moscow, 1954. 111 p. (Rus.).

ОСОБЕННОСТИ ПРОФИЛЬНОГО СТРОЕНИЯ И СВОЙСТВ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ПОЧВ В ПОЙМАХ РЕК МЕРЛА И ЛОПАНЬ В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

И.Н. Хижняк

ННЦ «Институт агрохимии и почвоведения им. А.Н.Соколовского»

Охарактеризовали и сравнили условия формирования пойменных почв в поймах двух рек на территории Харьковской области. Показаны контрастность профильного строения и морфологические особенности аллювиальных луговых почв в средней части пойм р. Мерла и р. Лопань. Существенно различается профильное распределение гранулометрического состава, что, однако, практически не отражается на свойствах почв в слое 0-30 см.

Ключевые слова: пойменное почвообразование; аллювиальная луговая маломощная слоистая почва; аллювиальная луговая мощная почва.