



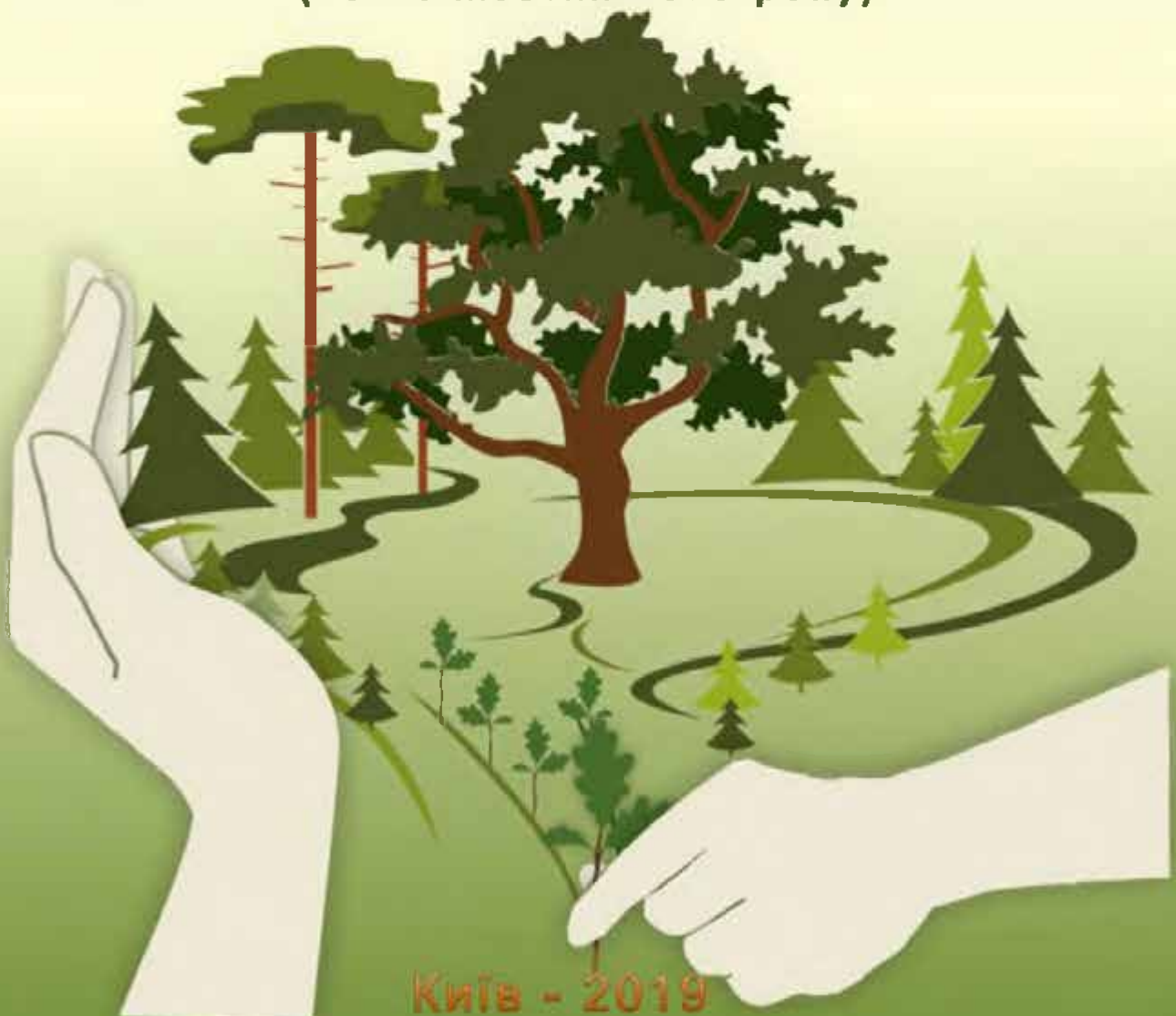
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ВІДНОВЛЕННЯ, ОХОРОНА Й ЗБЕРЕЖЕННЯ
РОСЛИННОГО СВІТУ ЛІСІВ УКРАЇНИ
В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ
ТА ЗМІН КЛІМАТУ»**

(15-16 жовтня 2019 року)



Київ - 2019

УДК 581.524

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОКРИВУ ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ШАХТ ЧЕРВОНОГРАДСЬКОГО ГІРНИЧО-ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ

***В.М. Скробала**, кандидат сільськогосподарських наук*

Національний лісотехнічний університет України (м. Львів, Україна)

Аналіз розподілу видів рослин та їх угруповань у просторі комплексних градієнтів факторів середовища має важливе практичне значення для моделювання і прогнозу динаміки рослинності, аналізу сукцесійного статусу і типізації рослинних угруповань. Указані дослідження особливо актуальні для породних відвалів шахт, де рослинний покрив формується в умовах, що різко відрізняються від природного фону.

Кожний рослинний вид можна представити у вигляді точки у багатовимірному просторі ознак, координати якої відповідають значенням параметрів екологічних режимів: T_m – термічний режим, K_n – континентальність клімату, O_m – омброклімат, C_r – кріоклімат, R_c – кислотність ґрунту, T_r – вміст солей, N_t – мінеральний азот, H_d – вологість ґрунту, L_c – освітленість [3]. У цьому випадку подібність видів за сукупністю екологічних параметрів можна визначити на основі відстаней між точками. Суть подальшої математичної процедури полягає у виділенні осей максимального варіювання рослинності із врахуванням інформації про належність видів до певної еколого-ценотичної групи, визначенні кількості осей, оцінці вкладу кожного екологічного параметра у варіювання [2]. Перевірку математичної моделі здійснювали на основі даних про флороценотипічну структуру флори породних відвалів шахт Червоноградського гірничо-промислового району [1].

Основну закономірність формування рослинного покриву породних відвалів шахт відображає еколого-фітоценотичний ряд: боровий і неморальнолісовий флороценотипи → лучно-степовий і кальцепетрофільний флороценотипи.

Список використаних джерел:

1. Башуцька У.Б. Флороценотипічна структура флори породних відвалів шахт Червоноградського гірничопромислового району. *Науковий вісник УкрДЛТУ*. Львів : УкрДЛТУ. 2003, вип. 13.1. С. 52-57.
2. Дюк В., Самойленко А. *Data Mining* : учебный курс. СПб : Питер, 2001. 368 с.
3. Цыганов Д.Н. Фитоиндикация экологических факторов в подзоне хвойно-широколиственных лесов. М. : Наука, 1983. 198 с.