

**Самчинська М. О.** – студентка 5 курсу  
факультету хімії та екології  
Волинського національного університету  
імені Лесі Українки;

Науковий керівник:  
кандидат біологічних наук, доцент  
кафедри екології та охорони  
навколишнього середовища  
Музиченко О. С.

## **Сучасний стан природно-заповідного фонду Ковельського району**

**Постановка проблеми.** Стрімке посилення антропогенного навантаження на природне середовище призводить до змін в умовах існування та збіднення біорізноманіття. Державна стратегія розвитку України розглядає природно-заповідний фонд як національне надбання і передбачає встановлення для нього особливого режиму охорони, відтворення і використання. Саме розвиток системи природоохоронних територій є важливою передумовою сталого розвитку країни.

17 липня 2020 року Верховна рада ухвалила проект постанови «Про утворення та ліквідацію районів в Україні» згідно з яким до Ковельського району увійшли Любомльський, Шацький, Ратнівський, Старовижівський та більша частина Турійського районів. Разом з цим стала актуальною необхідність проведення нових обрахунків та проведення аналізу структури ПЗФ досліджуваної території. Також через збільшення досліджуваної площі з'явилась можливість дослідити структуру екологічної мережі в більших масштабах, що дозволить краще побачити загальний стан природоохоронної мережі на території Волинської області.

**Метою роботи** є аналіз структури об'єктів та територій природно-заповідного фонду Ковельського району Волинської області.

**Результати дослідження.** Ковельський – найбільший адміністративний район Волинської області з площею 7,647 тис. км<sup>2</sup>. Станом на 01.01.2024 р. на території Ковельського району

знаходиться 127 об'єктів та територій ПЗФ загальною площею 86511,76 га (11,31% від усієї площі району) [1].

За рівнем заповідання структура ПЗФ Ковельського району включає: національний природний парк, заказники, пам'ятки природи, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва як загальнодержавного значення так і місцевого значення, заповідні урочища (рис. 1).



Рис. 1. Структура ПЗФ Ковельського району

Найбільший за площею є Шацький національний природний парк (48977,0 га). Велика кількість заказників, серед яких (12 ботанічних, 20 гідрологічних, 13 загальнозоологічних, 12 лісових, 15 ландшафтних, 3 орнітологічних, 1 іхтіологічний), пам'ятки природи (36 ботанічні, 3 гідрологічні, 2 зоологічні), 5 заповідних урочищ, 3 парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва.

Загальнодержавний статус з них мають 9 об'єктів і територій ПЗФ, до них належать: Шацький НПП, заказники «Втенський», «Згоранські озера», «Мошне», «Нечимне», «Чахівський», пам'ятка природи «Озеро Святе», парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Дубечнівський», «Здоров'я», що складає 42,96%. Висока частка об'єктів ПЗФ загальнодержавного значення за рахунок Шацького НПП.

**Висновки.** ПЗФ Ковельського району представлений різноманітністю природно-заповідних об'єктів і нараховує

5 категорій природно-заповідних об'єктів – національний природний парк, заказники, пам'ятки природи, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва та заповідні урочища. В структурі ПЗФ Ковельського району основна частка належить Шацькому НПП, який становить 56,61% від загальної площі ПЗФ.

### **Джерела та література**

1. Природно-заповідний фонд Волинської області в розрізі територіальних громад URL: <https://pzf.land.kiev.ua/pzf-obl-3.html>

**Семенюк В. О.** – аспірант 1 року навчання факультету хімії та екології; Волинського національного університету імені Лесі Українки  
старший судовий експерт СФХД ВДМРВ Волинського НДЕКЦ МВС;

Науковий керівник:  
кандидат хімічних наук, професор кафедри неорганічної та фізичної хімії  
Піскач Л. В.

### **Діаграма стану системи $\text{Bi}_2\text{S}_3\text{--GeS}_2$**

**Постановка проблеми.** Новітні технології потребують нових перспективних матеріалів або вдосконалення властивостей уже відомих, які містять поширені в природі і дешеві складники. Вивчення фазових рівноваг у багатоконпонентних системах за участю складних речовин, встановлення меж існування твердих розчинів на їх основі, виявлення нових сполук є одним із етапів систематичного дослідження взаємодії між халькогенідами. Важливе місце займають системи типу  $\text{A}_2\text{X--C}_2\text{X}_3\text{--DX}_2$ , де А – Cu, Ag (одновалентні); С – As, Sb, Bi (тривалентні); D – Ge, Sn (чотиривалентні); X – S, Se, Te, так як халькогеніди цих систем