**КАРТОГРАФУВАННЯ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ЯВИЩ**

**(НА ПРИКЛАДІ ТУМАНІВ) НА ТЕРИТОРІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

кваліфікаційна робота магістра

Виконала: студентка 2 курсу, групи ГД- 21 *Божедай Ілона Леонідівна*

Науковий керівник: *доцент, к.геогр.н. Решетченко Світлана Іванівна*

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2021

спеціальність: 106 Географія, освітня програма: Картографія, геоінформаційні системи і дистанційне зондування Землі

**АНОТАЦІЯ**

Актуальність темиполягає у тому, що тумани є не лише атмосферним явищем, але, за умов досягнення критичних значень, вони стають небезпечним гідрометеорологічним явищем, яке призводить до виникнення значних матеріальних збитків та екологічних небезпек. Картографування метеорологічних явищ є ключовим інструментом для візуалізації та розуміння складних атмосферних процесів. Ця інформація має практичне значення при розробці заходів щодо управління ризиками, пов'язаними з погодними явищами, та забезпечення безпеки населення та економіки.

Метою є дослідження методів картографування просторово-часових особливостей туманів на території Харківській області за період 1996-2020 рр.

Об’єктом дослідження виступають умови туманоутворення на території Харківської області.

Предметомдослідження є методи картографування для виявлення просторових закономірностей туманів на території Харківської області.

До основних методів дослідження належать: математико-статистичний, картографічний.

Структура роботи: робота складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку літературних джерел (63 найменувань), додатків та становить 104 сторінки.

Ключові слова: метеорологічні явища, процеси туманоутворення, динаміка туманів, кількість днів з туманом, картографування.