

Основними факторами, що впливають на розвиток долини річки Висунь є тектонічне опускання території, що призводить до меандрування річки. Кліматичні умови визначають водність річки. Досліджувана територія знаходиться в посушливому кліматі, тому об'єм води не достатній для глибинної ерозії. А оскільки територія зазнає повільного опускання для долини річки характерна бічна ерозія та замулення. Значний вплив на розвиток річкової долини здійснює антропогенне навантаження.

Річка Висунь мало вивчена, але при сучасному антропогенному навантаженні задля збереження річкової системи необхідно здійснювати систематичний моніторинг її геолого-геоморфологічних особливостей. У даній статті ми розглянули геоморфологічну будову у загальному плані. Перспективним напрямком досліджень є детальніше вивчення геоморфологічної будови, а також динаміки геологічної діяльності річки Висунь.

#### **Список літератури:**

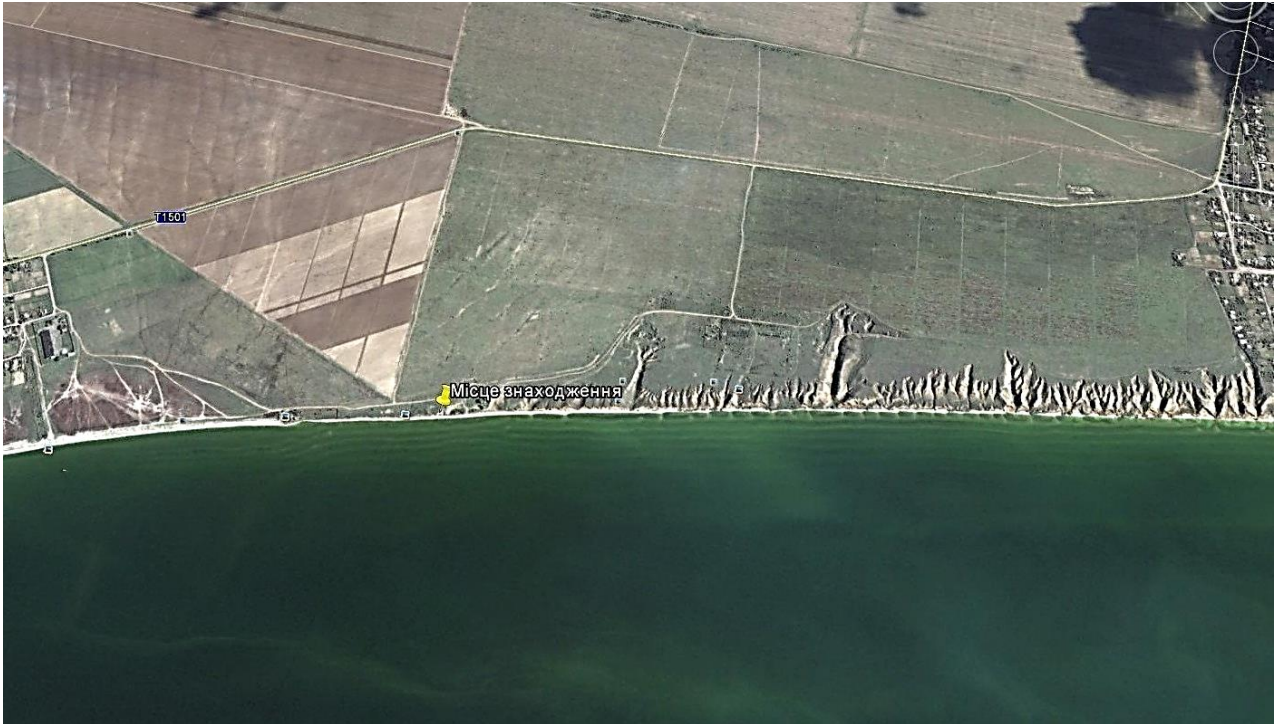
1. Барщевська Н. М. Особливості басейнового підходу в геоморфології (на прикладі р. Інгул) / Н.М. Барщевська // Географія в інформаційному суспільстві: Збірник наук. праць. – К., 2008. – С. 307-309.
2. Барщевська Н.М. Геоморфолого-неотектонічне районування Причорномор'я / А.І. Барщевська // Тези Міжнародної конференції молодих вчених присвяченої 170-річному ювілею КНУ ім. Т. Шевченка (22-25 квітня 2004 р.) – К.: ВГЛ «Обрій», 2004. – С. 76-78.
3. Геоморфологія Української ССР: навч. посібник / І.М. Рослий, Ю.А. Кошик, Е.Т. Палієнко та ін. – К.: Вища школа, 1990 – 287 с.
4. Гожик П.Ф. Геологічні умови будови Дніпро-Бузького гідровузла / П.Ф. Гожик – К.: Наукова думка, 1989. – 118 с.
5. Палієнко В.П. Новітня геодинаміка та її відображення у рельєфі України / В.П. Палієнко. – К.: Наукова думка, 1992. – 116 с.
6. Ричагов І.Г. Загальна геоморфологія / І.Г. Ричагов. – М.: Наука, 2006. – 416 с.

***Ю. КАПУШЕНКО***

### **СТАНІСЛАВСЬКЕ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ПІЗНЬОПЛЕЙСТОЦЕНОВОЇ ФАУНИ ССАВЦІВ**

Станіславське місцезнаходження мамонта виявлене в травні 1999 року. (повідомлення Коротецького О.О. і Денисова Д.А.). Знахідка двох бивнів у відкладах верхнього плейстоцену була зроблена у прибережному кліфі, потужністю 5,5 м. Наступна знахідка датується 8 грудня 2012, (широкомасштабні розкопки кістяка мамонта між селищами Станіслав, Олександрівка, що проходили під керівництвом співробітників

Херсонського державного університету: асистента Апольцева Д.А., доцента Давидова О.В., доцента Пилипенко І.О. та доцента Семенюка С.К.). (рис. 1).



**Рис. 1. Аерофотозйомка станіславського місцезнаходження решток представників мамонтової фауни.**

За результатами розкопок на червень 2013 року виявлено наступні елементи посткраніального скелету: дистальний епіфіз гомілкової кістки (tibia), проксимальний епіфіз плечової кістки (humerus humerus), проксимальні кінці чотирьох ребер (costa). Знахідки, що виходять на поверхню свідчать про те, що елементи кістяка розташовані у більш-менш правильному анатомічному положенні. На місці останнього розкопу 11 червня 2013 року знайдено іще один фрагмент ребра мамонта (*Mammuthus primigenius*) (повідомлення студента Херсонського державного університету – Капушенка Юрія).

Було встановлено, що викопні рештки залягають у прибережному кліфі, що являє собою викопний ґрунт середньо та верхньоплейстоценового віку. Залягають викопні кістки на глибині 4,5 метрів, кістконосний горизонт розташований в правій частині кліфу та має горизонтальну потужність близько 5 метрів. Всі рештки належать мамонту (*Mammuthus primigenius*). (рис. 2). [1].

Синоніміка виду: *Mammuthus primigenius* Blumenbach, 1799 *Elefant primigenius* (Mayer - ?).



**Рис.2. Ребра мамонта (*Mammuthus primigenius*). Станіслав (Херсонська область). Біла лінія знизу дорівнює довжині 5 см. (Колекція лабораторії геології та геоморфології Херсонського державного університету)**

У 1980-х роках експедиціями палеонтологічного музею Національного Науково-Природничого Музею (ННПМ) України, у «шоколадних» глинах станіславських кліфів було знайдено зуби дрібних ссавців, переважно гризунів (тушканчиків) - (усне повідомлення Рековця Л.І.).



**Рис. 3. Рештки ссавців пізнього плейстоцену у складі кістконосного горизонту кліфу Станіславського геоморфологічного пам'ятника**

Рештки комплексу ссавців, що були знайдені у станіславському кліфі свідчать про те, що їхній вік датується початком пізнього плейстоцену. [2, 3].

**Список літератури:**

1. Свистун В.И. Ископаемая фауна млекопитающих района Днепродзержинской ГЭС, автореферат диссертации кандидата биологических наук, Киев, 1963 г.
2. Шило Н. А. Исчезновение мамонтов с лица Земли // Вестн. СВНЦ ДО РАН. 2005. № 4. С. 48-57.
3. Шило Н. А., Ложкин А. В. Радиоуглеродное датирование мамонтенка // Магаданский мамонтенок. *Mammuthus primigenius* (Blumenbach). Л.: Наука, 1981. С. 48-49.

***О.В. КОСТРОВА***

**КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ТУРИСТИЧНОГО  
ПОТЕНЦІАЛУ ГОЛЛАНДІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ РІЗНИХ ВИДІВ ТУРИЗМУ**

У сучасному світі відпочинок, рекреація, туризм, оздоровлення є найвищою соціальною цінністю. Тому за останні кілька десятиріччів у світі поступово зростає значення туризму і рекреації. Це пов'язано в першу чергу із значним зростанням доходів населення економічно розвинутих країн, зростанням загальноосвітнього рівня людей, розвитком транспортного сполучення. Крім того, індустріальний розвиток цивілізації, забруднення екологічних систем навколо великих промислових районів, збільшення психологічного навантаження на людину через прискорення темпу життя, змушує все більшу кількість людей шукати відпочинок та оздоровлення в поки що екологічно благополучних регіонах світу. Таким чином, у багатьох державах обслуговування рекреантів стало не лише самостійною галуззю економіки, але й життєво необхідною формою задоволення потреб людини.

Володіючи величезним природним потенціалом, Нідерланди усвідомлюють необхідність розвитку рекреаційно-туристичної інфраструктури. Нідерланди ще називають Голландією. Офіційна назва країни – Королівство Нідерландів. Однак історичне ядро монархії складають провінції Північна та Південна Голландія, де знаходяться найголовніші міста держави, тож цю назву часто переносять на всю країну. Самі ж голландці найчастіше вживають «Холланд» (Holland). Втім, країну можна називати кому як до вподоби.

Відвідавши країну, туристи мають можливість не тільки відпочити і відтворити функціональні можливості свого організму, але й ознайомитись з її історією та культурою. Нідерланди мають достатні природно-географічні та суспільно-географічні туристсько-рекреаційні ресурси.

Нідерланди – невелика країна у Західній Європі, вигідно розташована на перехресті багатьох європейських і міжконтинентальних шляхів, яка