

полігоні». Автори О.М. Адаменко, О.М. Мандрик, Д.О. Зорін, Н.О. Зоріна, М.М. Ногач, В.М. Антонюк. – Івано-Франківськ: облрада, ІФНТУНГ, 2012. – 56с.

17. Кінцевий звіт по договору: «Надання науково-дослідних послуг з розроблення системи моніторингу навколишнього середовища для прогнозу та зменшення наслідків від катастрофічних паводків на Дністровському інженерно-екологічному протипаводковому полігоні». Автори О.М. Адаменко, О.М. Мандрик, Д.О. Зорін, Н.О. Зоріна, М.М. Ногач. – Івано-Франківськ: облрада, ІФНТУНГ, 2012. – 47с.

18. Кінцевий звіт про виконані у 2012 р. за рахунок ІФНТУНГ екологічні дослідження по проекту «Створення Дністровського інженерно-екологічного полігону для розробки протипаводкових заходів та підвищення екологічної безпеки території Івано-Франківської області». Автори О.М. Мандрик, Я.О. Адаменко, О.М. Адаменко, Н.О. Зоріна, Д.О. Зорін, М.М. Ногач, В.М. Антонюк. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2012. – 63с.

Поступила в редакцію 19 березня 2013 р.

УДК 556. 532 (477-924-52)

*Адаменко О.М., Зорін Д.О., Зоріна Н.О., Гоцанюк Т.В.,
Грималюк О.В., Дідушецька О.Б., Караванович Х.Б.,
Остафійчук О.В., Ребега М.В., Репело М.П.,
Стадник О.С., Хащак О.З.
Івано-Франківський національний
технічний університет нафти і газу*

ПЕРШІ ЕКОЛОГІЧНІ КАРТИ ТЕРИТОРІЇ ДНІСТРОВСЬКОГО ПРОТИПАВОДКОВОГО ПОЛІГОНУ

Студентами-дипломниками випуску 2013 року виконано 7 магістерських робіт і 2 дипломних проекти з описом карт: геоморфологічної, четвертинних відкладів, ландшафтної та екологічної.

Ключові слова: протипаводковий полігон, планшет, лабораторне обладнання, прилади, геоморфологія, четвертинні відклади, ландшафти, екологічна ситуація.

Студентами-дипломниками випуску 2013 года выполнено 7 магистерских работ и 2 дипломных проекта с описанием карт: геоморфологической, четвертичных отложений, ландшафтной и экологической.

Ключевые слова: протипаводковый полигон, планшет, лабораторное оборудование, приборы, геоморфология, четвертичные отложения, ландшафты, экологическая ситуация.

The article describes the research of the graduate student production in 2013 with 7 master works and 2 diploma projects with description cards: geomorphological, Quaternary sediments, landscape and environmental.

Keywords: flood polygon, tablet, laboratory equipment, devices, geomorphology, Quaternary deposits, landscapes, ecological situation.

© Адаменко О.М., Зорін Д.О., Зоріна Н.О., Гоцанюк Т.В., Грималюк О.В., Дідушецька О.Б., Караванович Х.Б., Остафійчук О.В., Ребега М.В., Репело М.П., Стадник О.С., Хащак О.З., 2014

Створення і функціонування робочих груп з реалізації проекту. З метою виконання проекту «Створення Дністровського інженерно-екологічного полігону для розробки протипаводкових заходів та підвищення екологічної безпеки території Івано-Франківської області» на інженерно-екологічному факультеті на базі кафедри екології створено Маріямпільську екологічну експедицію у складі викладачів та студентів.

З 11 вересня 2012 р. експедиція приступила до польових геоекологічних зйомок території Дністровського протипаводкового полігону у масштабі 1 : 10 000 з відбором проб ґрунтів для визначення їх забруднення важкими металами, з прив'язкою точок відбору проб GPS навігатором в межах планшетів топографічної карти:

Гоцанюк Тетяна – планшет Сівка Войнилівська
Грималюк Ольга – планшет Різдв'яни
Дідушецька Ольга – планшет Галич – лівобережний
Караванович Христина – планшет Галич – правобережний
Остафійчук Ольга – планшет Дубівці
Ребега Мар'яна – планшет Побережжя
Репело Мирослава – планшет Маріямпіль
Стадник Оксана – планшет Єзупіль
Хащак Оксана – планшет Тустань.

Студенти підготували відібрані проби ґрунтів до аналізу, виконали особисто аналізи проб на вміст важких металів в Науково-навчальній лабораторії кафедри екології на приладах ЕКОТЕСТ.

Створення баз даних системи моніторингу навколишнього середовища та їх управління. При екологічних дослідженнях того чи іншого району визначається оптимальна мережа екологічних полігонів, на яких відбираються проби з відповідних природних середовищ. Мережа екологічних полігонів для екологічного аудиту повинна визначатися таким чином, щоб були охоплені усі ландшафти кількома точками відбору проб у залежності від масштабу карти. Для визначення екологічного стану території Дністровського протипаводкового полігону ми використали дані попередніх дослідників, які працювали на території Галицького і Тисменицького районів, а також у сфері діяльності ВАТ «Івано-Франківськцемент» до повені 2008 р. Відповідні бази даних містяться у звітах кафедри екології за 2012 р.

Інформаційне забезпечення заходів проекту. Для виконання цього завдання Проекту розроблено зміст і форма стендів для організації виставки у приміщенні Маріямпільської екологічної лабораторії та інженерно-екологічного інституту: основні причини та можливості прогнозу та зменшення наслідків від катастрофічних повеней, створення робочих груп з реалізації проекту, організація Дністровського інженерно-екологічного протипаводкового полігону, створення і впровадження інформаційних систем і комплексів, баз даних екологічної інформації, технології екологічних досліджень, а також перших результатів досліджень на полігоні – це карти четвертинних відкладів, геоморфологічна, ландшафтна та екологічна (рис. 1-8).

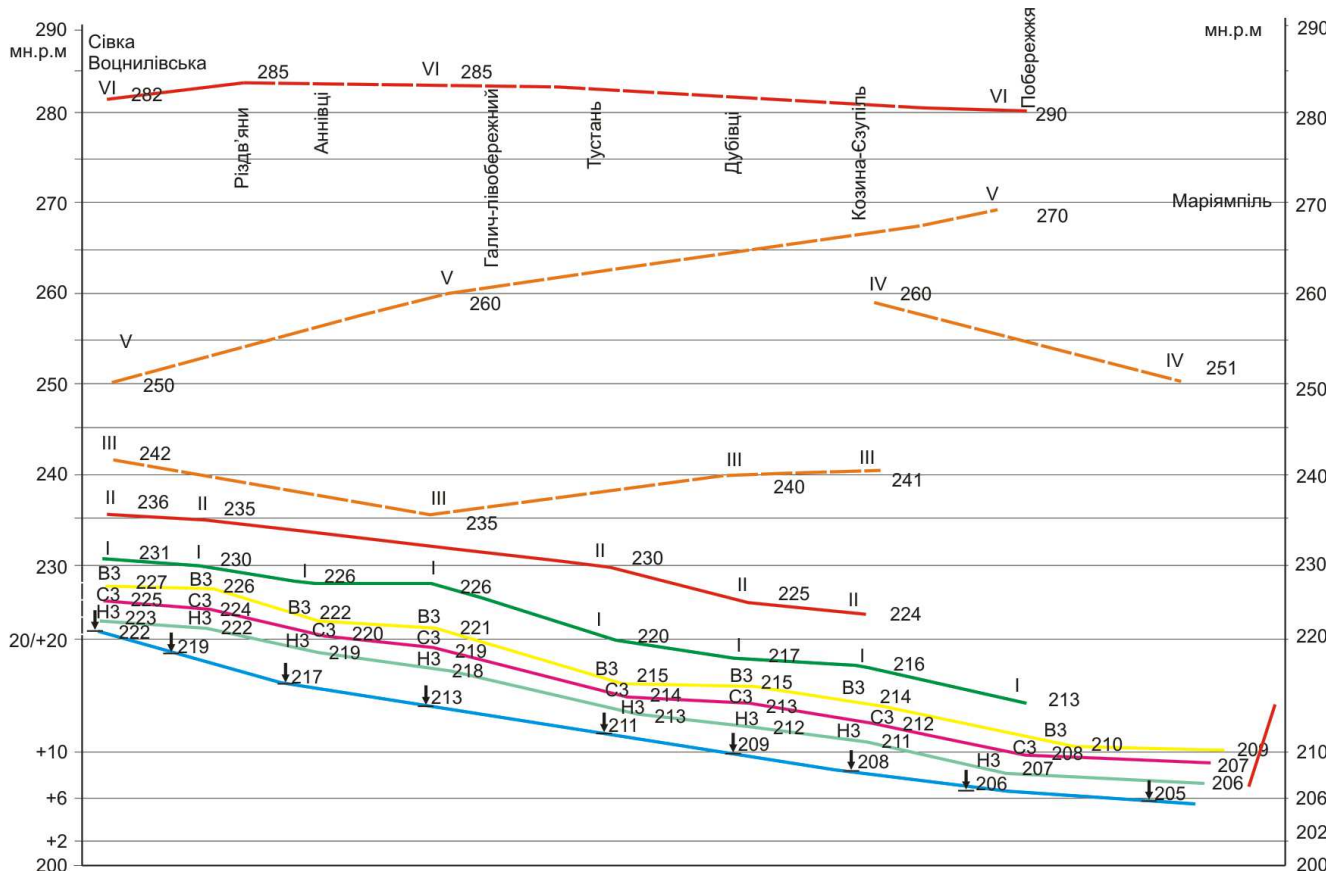
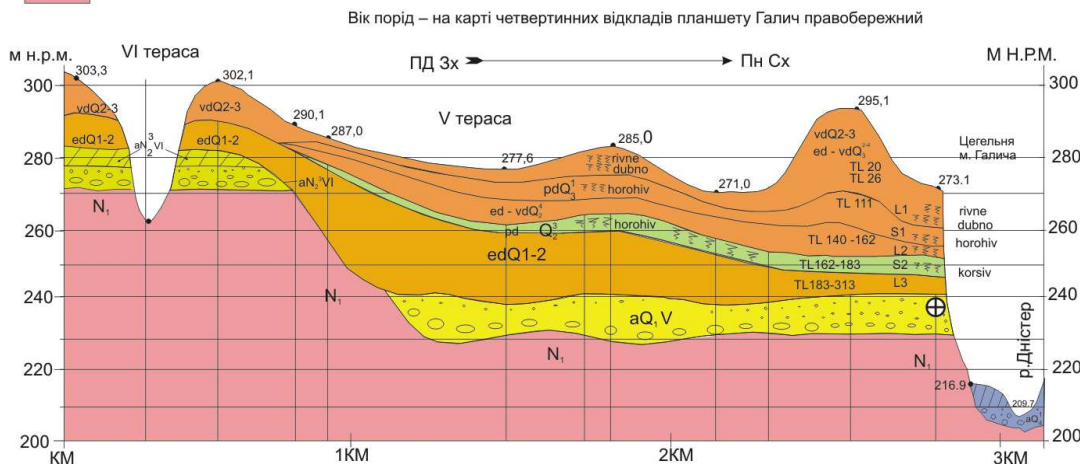
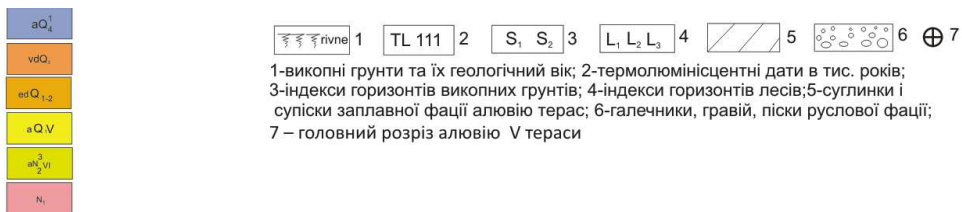


Рис. 4 – Повздовжній профіль терас р.Дністра від с.Сівка Войнилівська до с.Маріямпіль.

Абсолютні висоти над рівнем моря в метрах:

↓ руслу р.Дністра; НЗ – низької, СЗ – середньої та ВЗ – високої заплав; I,II,III,IV,V і VI надзаплавних терас



© О.М.Адаменко, Д.О.Зорін, 2012

Рис. 5. Геолого-геоморфологічний профіль I-I' – правого борту долини р. Дністер в районі м.Галича

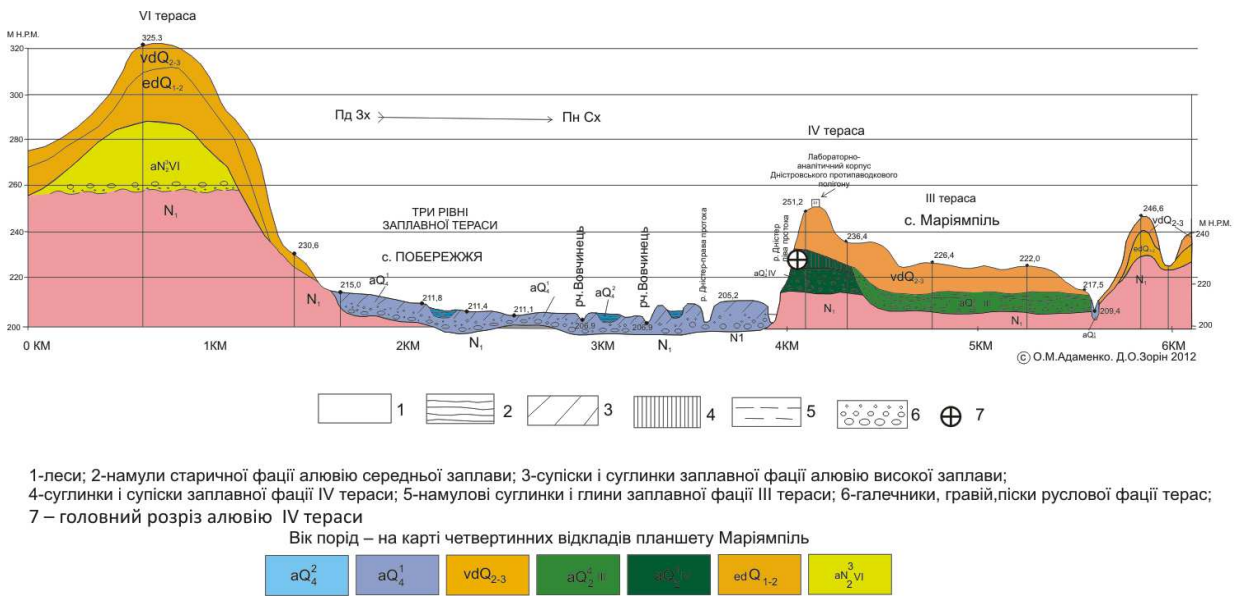
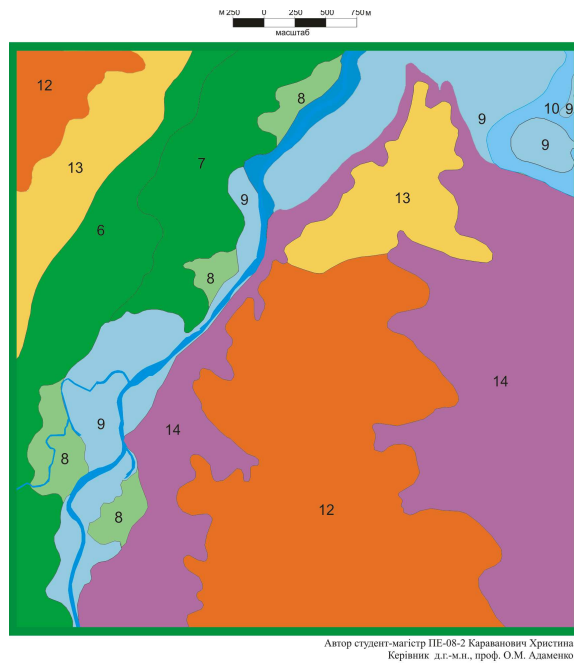


Рис. 6. Геолого-геоморфологічний профіль II-II через долину р. Дністер по лінії сс. Побережжя-Маріямпіль



Умовні позначення

- Передардські ландшафти**
- Ландшафтні місцевості**
- 6 Дуже широкі високі поверхні III надзаплавної тераси складні гравійно-піщаними матеріалами, перериті лесовидними супісками з різноманітним алювієм – алювієм лугами і чагарниками на чорноземних і каштанових ґрунтах.
 - 7 Класичні поверхні III надзаплавної тераси складні піщано-гравійними матеріалами. Перериті лесовидними супісками з різноманітним алювієм на чорноземних і каштанових ґрунтах.
 - 8 Плоскі поверхні III надзаплавної тераси складні піщано-гравійними матеріалами. Перериті лесовидними супісками з різноманітним алювієм на чорноземних ґрунтах.
- Ландшафтні фації**
- 9 Дуже широкі плоскі та класичні поверхні високої заплави складні русловими галечниками – піщаними матеріалами та різноманітним алювієм на чорноземних і каштанових ґрунтах.
 - 10 Макроморфологічно-структурні поверхні високої заплави складні старими супісками намулами і торфами з основними ґрунтами на луках – каштанових ґрунтах.
- Передардські ландшафти**
- Ландшафтні місцевості**
- 12 Величезні широкі розчленовані поверхні IV надзаплавної тераси складні гравійно-піщаними матеріалами, перериті бурі – коричнево-жовтими супісками і супісками з різноманітним алювієм на каштанових і каштанових ґрунтах.
 - 13 Класичні – розчленовані поверхні IV надзаплавної тераси складні гравійно-піщаними матеріалами в культурних і лісових, перериті лесовидними супісками з різноманітним алювієм на каштанових і каштанових ґрунтах.
 - 14 Сильно розчленовані поверхні IV надзаплавної тераси складні коричнево-жовтими супісками і супісками з різноманітним алювієм на каштанових і каштанових ґрунтах з ґрунтами каштановими і каштановими ґрунтами на луках – каштанових ґрунтах з ґрунтами каштановими і каштановими ґрунтами на луках – каштанових ґрунтах.

Рис. 7. Ландшафтна карта. Планшет Побережжя

