

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МЕЛІТОПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

**«ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ
АСПЕКТИ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА»**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**Всеукраїнської науково-практичної конференції,
присвяченої 90-річчю заснування
Мелітопольського державного педагогічного університету
імені Богдана Хмельницького**

13 – 14 листопада 2013 року

Мелітополь-2013

УДК 502.17(062.552)

ББК 20.1

Ф 50

Затверджено Вченою радою університету
Протокол № 4 від 30.10.2013р.

Редакційна колегія:

Данченко О.О., д-р. с-г. наук, професор

Здоровцева Л.М., канд. біол. наук, доцент

Хромишев В.О., канд. тех. наук, доцент

Горбач Н.І., м.н.с.

Яковійчук О. В., аспірант

Фізіолого-біохімічні і технологічні аспекти охорони навколишнього середовища: Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Мелітополь: Видавництво Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького, 2013. – 99 с.

УДК 502.17(062.552)

ББК 20.1

©Редакційна колегія, 2013

©Автори статей. 2013

©Видавництво, МДПУ

ім. Б. Хмельницького, 2013

Шевченко С.І. Морфологічні ознаки смерті рослинної клітини при бактеріальній інфекції	48
Гогунська П.В. Вплив антиоксидантної композиції та розчинів нанометалів на збереженість плодів сливи.....	50
Кравченко Т.М. Фізіолого-біохімічні реакції рослин ячменю озимого за дії регулятора росту АКМ	51
Карпенко М.В. Фізіологічні аспекти Впливу Ультрагумату на ріст і розвиток розсади суниці садової (<i>Fragaria ananassa L.</i>)	53
Калитка В. В. Оксидантний стрес і продуктивність рослин	54
Капінос М.В. Продуктивність і якість зерна гороху посівного за умов використання регуляторів росту рослин.....	57
Колесніков М.О. Вплив сольового стресу на оксидативні процеси в проростках сої на гетеротрофному етапі онтогенезу	58
Третьяков О.В. Підвищення екологічної безпеки теплообмінного обладнання енергетичних установок	60
Третьяков О.В., Бобошко В.С, Тітарь В.П., Ярцев В.І. Автоматизований комплекс оперативного контролю концентрації забруднюючих речовин на рівні джерела викидів в атмосферу	67
Хромышева Е.А., Хорошилова Т.І., Хромышев В.А. Доочистка питьєвої води с помощью коагулянта гидроксохлорида алюминия	70
Роман А.О., Голіченко О.А., Штеменко О.В. Дослідження взаємодії тетра- N-бутиламоній октагидрохлоридиренату (III) з іоногенними амінокислотами	71
Yakovishin L.A., Grishkovets V.I., Korzh E.N., Degtyar A.D., Klimentko A.V., Kuchmenko O.B. Molekular complexation of triterpene saponins with doxorubicin.....	72
Даценко Л.М., Непша О.В. Проблеми рекреаційного використання кіс північного берегу Азовського моря	73

- Стецишин М.М., Іванова В.М.** Ландшафтно-екологічна оцінка стану довкілля Мелітопольщини
- Сапун Т.О., Бобруйко А.С.** Динаміка геолого-геоморфологічних процесів Північно-Західного узбережжя Азовського моря
- Мислива Т.М., Січенко Я.М., Сейко Р.Р., Чорна У.В.** Моніторинг екологічного стану урбаноземів на території м. Житомир.....
- Лысенко В.И., Лугинин Н.С.** Вклад охотничьих организаций Запорожской области в охрану окружающей среды.....
- Намлієва Л.М., Писанець З.Г.** Екологічні фактори дослідження галофітної рослинності Північно-Західного Приазов'я
- Прохорова Л.А.** Система методів морських геологічних досліджень
- Серветник М.М.** Проблеми ідентифікації антропогенних змін при поділі сучасних та успадкованих ознак ґрунтів
- Чарановська Я.В., Мусянко М.М.** Моніторинг забруднення ксенобіотиками екосистем НПП «Подільські Товтри».....
- Арестенко В.В., Гапоненко Т.М., Ніколаєва Ю.В.** Використання комп'ютерних технологій при викладанні дисциплін природоохоронного циклу.....
- Хромышев В.А., Завадская О.В.** Определение качества минеральных вод юга Украины.....
- Максимов О.С., Кисіль А.В.** Використання флотації для очищення стічних вод
- Мовчан С. І., Морозов М. В.** Електрохімічні способи очищення стічних вод гальванічного виробництва.....

.74
.76
.77
.78
.80
.83
.84
.85
.86
.89
.91
.93

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

RESEARCH ASSISTANT

Position available in the Department of Chemistry, University of Chicago, for a research assistant to work with Professor [Name] in the area of [Field].

Applicants should have a Ph.D. in Chemistry or a related field and should have experience in [Field]. A strong background in [Field] is essential. Please send your curriculum vitae and three references to the Department of Chemistry, University of Chicago, 5700 South Campus Drive, Chicago, IL 60637.

Applicants should also have a strong background in [Field] and should be able to work independently. The position is for a period of [Duration] and is renewable. Salary is commensurate with experience. The University of Chicago is an equal opportunity institution. Minorities and women are encouraged to apply.

For more information, contact [Name], [Title], [Department], [Address].

Кривій косі – 21, на Білосарайській косі – 54 заклади відпочинку. При будівництві всіх цих об'єктів відпочинку забудовники не завжди дотримуються державних будівельних норм, що призводить до руйнування берегової лінії північноазовських кіс. Крім того, активізацію розмивних процесів спричиняє будівництво берегозакріплювальних споруд біля закладів відпочинку.

ЛАНДШАФТНО-ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ МЕЛІТОПОЛЬЩИНИ

Стецишин М.М., к.е.н., Іванова В.М.

*Мелітопольський державний педагогічний університет
ім. Б. Хмельницького*

Сучасний стан розвитку природничих наук пов'язаний з розробкою різних сторін екологічних проблем території. Практика одночасно підтверджує, що вдосконалення природокористування на наукових засадах можливо на базі обґрунтованих заходів щодо екологічної оцінки, покращення використання і охорони природно-ресурсного потенціалу будь-якої території. З метою більш детального вивчення стану довкілля м. Мелітополь та Мелітопольського району необхідно надати ландшафтно-екологічну оцінку.

Наслідки антропогенного впливу на природу диференційовані за типами геокомплексів у відповідності з їхньою зональною та регіональною належністю, особливостями геологічної будови, рельєфу, ґрунтового покриву та інших характеристик ландшафтів. У зв'язку з цим відправною точкою ландшафтно-екологічної оцінки стану навколишнього середовища слугує аналіз геосистемної організації території на основі польових і камеральних ландшафтних досліджень та ландшафтного картографування.

При цьому особлива увага повинна приділятися загальним умовам переносу та накопичення продуктів техногенезу в різних ландшафтах, а також виділені зони «виносу», «транзиту», «акумуляції» забруднювачів. Важливою характеристикою сучасного стану природи виступають прояви динаміки комплексів, які відображаються у сукупності природно-антропогенних процесів.

Об'єктивну інформацію про стан і можливості негативних змін природи Мелітопольщини може надати лише комплексний аналіз антропогенного впливу та зміни природних компонентів. Для цього необхідно:

- проведення повної інвентаризації усіх видів забруднення, їх якісної та кількісної оцінки;
- аналіз просторової диференціації, визначення інтегральних показників забруднення.

Ландшафтно-екологічна характеристика стану природи Мелітопольщини стає найбільш вагомим в географічних дослідженнях при використанні картографічного методу на всіх етапах досліджень. Загальна карта комплексної оцінки стану навколишнього середовища м. Мелітополь та району являє собою ландшафтно-геохімічну карту, на якій відображено джерела та поля забруднення.

Завершальним етапом дослідження Мелітопольщини повинно бути складання карти стану навколишнього середовища. Така карта може бути складена на основі визначення зв'язків між антропогенним впливом і відповідними змінами, враховуючи ландшафтно-геохімічні особливості території.

Таким чином, облік геоморфологічних, кліматичних і ландшафтно-геохімічних факторів відкриває перспективу здійснення раціонального використання, науково обґрунтованого територіального планування об'єктів різноманітного функціонального призначення, загального оздоровлення екологічного середовища м. Мелітополь і району.