

Програма VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Наукова весна». Секція 10 – Екологічні проблеми регіону. 26-27 квітня 2017 р., кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро. – 5 с.

**Керівник секції – Павличенко** Артем Володимирович – к.б.н., завідувач кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища  
**Секретар – Грунтова** Валентина Юріївна – асистент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища

- 1. Ляшенко Є. А., студент**  
**Науковий керівник: Слободнюк Р. Є., к.т.н., викладач хімічних дисциплін**  
ДНЗ «Дніпровський технолого-економічний коледж», м. Дніпро, Україна  
АДСОРБЦІЙНІ МЕТОДИ ЗНИЖЕННЯ ВМІСТУ АКТИВНОГО ХЛОРУ У ПИТНІЙ ВОДІ
- 2. Несущий М.М., Михайленко В.С., студенти гр. ОР-33**  
**Наукові керівники: Баскаков Д.О., викладач спецдисциплін; Муліна А.В., викладач екології**  
Автотранспортний коледж Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна  
ОПТИМІЗАЦІЯ ШВИДКОСТІ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКУ НА ДІЛЯНЦІ ПРОСПЕКТУ О.ПОЛЯ У М. ДНІПРО
- 3. Булінко М., Краснікова В., Кучерук С, Щербаков Є., Шмалько О. гр. ГВ 14 1/9**  
**Наукові керівники: Бочка Л.Ф., викладач вищої категорії, Кізенко О.П. викладач першої категорії**  
Кам'янський державний енергетичний технікум  
ВИЗНАЧЕННЯ ФІЗИЧНИХ ТА ВОДНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТІВ ЗОНИ АЕРАЦІЇ НА ТЕРИТОРІЇ КАМ'ЯНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ТЕХНІКУМУ
- 4. Гриценко Е.А. студент групи ББ-14-3.**  
**Науковий керівник: Кроїк Г.А., д.геол.н., професор кафедри БЖД**  
Державний ВНЗ "Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара", м. Дніпро, Україна  
ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ҐРУНТІВ В ЗОНІ РОЗТАШУВАННЯ ВІДВАЛІВ ВУГЛЕДОБУВАННЯ
- 5. Гончаренко П. М., ст. гр. 351-а,**  
**Наукові керівники: Слободнюк Р.Є., к.т.н., викладач, Клебанський Є.О., к.х.н., доцент**  
ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України», м. Дніпро, Україна  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТОМОЇ АДСОРБЦІЇ РІЗНИХ ВИДІВ МЕДИЧНИХ СОРБЕНТІВ
- 6. Новикова В.О., аспірантка спец. 03.00.16 – екологія**  
**Науковий керівник: Жуков О.В., д.б.н., проф. каф. екології та зоології**  
Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара  
РОЛЬ ЕКОМОРФ ПРИ ХАРАКТЕРИСТИЦІПРОСТОРОВОЇ ВАРІАБЕЛЬНОСТІУГРУПУВАННЯҐРУНТОВОЇ МЕЗОФАУНИ ЯК ДЕТЕРМІНАНТІВ ЕКОЛОГІЧНОГО ПРОСТОРУ
- 7. Плякун С.Г., Удовичко К. В. гр БЕС-15, Бацалай М. І. гр. ОРМП-15-2/9**  
**Наукові керівники: Хмарук Ю.М., Кириловська В.В., Пищида Н.В.**

- Придніпровський державний металургійний коледж, м. Кам'янське, Україна  
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ
8. **Юдченко К.Г.** студентка гр. ЕО01-12  
**Науковий керівник:** Матухно О.В., к.т.н., доцент кафедри екології, теплотехніки та охорони праці  
Національна металургійна академія України, м. Дніпро, Україна  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ  
СТУДЕНТІВ ВИЩИХ ТЕХНІЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ
9. **Ященко К. Е., Кудріна Д. А.,** ст.гр.ПЕ-13-1/9  
**Наукові керівники:** Надригайло Т.О., спеціаліст, Біленко К.М., викладач I категорії  
Кам'янський державний енергетичний технікум, м. Кам'янське, Україна  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТІВ КАДЕТ
10. **Кійко Ю., Зелена О., Кузіна Т.** студенти  
**Наукові керівники :** Бочка Л.Ф., Литвиненко О.А.  
Кам'янський державний енергетичний технікум  
ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ РН  
ВОДОПРОВІДНОЇ ВОДИ У КАБІНЕТАХ КАМ'ЯНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
ЕНЕРГЕТИЧНОГО ТЕХНІКУМУ
11. **Чорний Ю.В.** гр. МЕРС-15-2/9, **Плякун С.Г.** гр БЕС-15, **Почекайло В.О.** гр. МЕРС-14-2/9  
**Наукові керівники:** Хмарук Ю.М., Мурашевська О.С.  
Придніпровський державний металургійний коледж, м. Кам'янське, Україна  
КОРИСТЬ І ШКОДА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ЛАМПОЧОК
12. **Іваницька М., Повар В.** студенти групи ВФ-14/9  
**Наукові керівники:** Тарасова І.Ю., викладач спеціальних дисциплін;  
**Курусь О.В.,** викладач екології; **Швед С.М.,** викладач біології, хімії.  
Дніпродзержинський технологічний коледж ДДТУ, м. Кам'янське  
ПРОБЛЕМА ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ
13. **Кашук Л.Є., Грунде А.В.,** ст. гр. Х-13 1/9  
**Науковий керівник:** Тевеленкова Н. З., викладач вищої категорії  
ДВНЗ «Дніпровський політехнічний коледж»  
ВИЗНАЧЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ М'ЯСНИХ ВИРОБІВ РІЗНИХ  
ТОРГОВИХ МАРОК
14. **Рошупкіна Д., Ушпик А.** студентки групи ПЕ-14 1/9  
**Наукові керівники:** Фалько О.Г., Малярчук А.В.  
ДВНЗ «Дніпропетровський політехнічний коледж», м. Дніпро, Україна  
ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА НАВКОЛИШНЄ  
СЕРЕДОВИЩЕ ПРОТИОЖЕЛЕДНИХ РЕАГЕНТІВ
15. **Ольшевський М. В.** гр. МЕРС-15-2/9, **Сучков М. Р.** гр. ОРМП-15-1/9, **Бацалай М. І.** гр. ОРМП-15-2/9  
**Наукові керівники:** Хмарук Ю.М., Мурашевська О. С.  
Придніпровський державний металургійний коледж, м. Кам'янське, Україна  
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ НА ОБ'ЄКТАХ МЕТАЛУРГІЙНОГО КОМПЛЕКСУ
16. **Секретарьов М.М, Ставринов А.В.,** ст. гр. АД – 15 1/9  
**Науковий керівник:** Шамрай М.В., викладач-методист  
Дніпровський транспортно-економічний коледж  
ВІТРОГЕНЕРАТОР ІЗ ВІДРА – АЛЬТЕРНАТИВА ОСНОВНОГО ДЖЕРЕЛА  
ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ
17. **Домбровська Л.В., Лазарева К.С.** студенти гр.Х-13 1/9  
**Науковий керівник:** Свириденко Л.В., викладач спеціальних хімічних дисциплін

- Дніпровський політехнічний коледж, м. Дніпро, Україна  
ВИЗНАЧЕННЯ ВОЛОГОСТІ ДЕЯКИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ
- 18. Іванова О.А., ст. гр. 101м-16-1**  
**Науковий керівник: Ковров О.С., к.т.н. професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища**  
ДВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна  
ОЦІНКА ЯКОСТІ ҐРУНТІВ ПРИОРІЛЬСЬКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА ЯК ЕТАЛОННОЇ ТЕРИТОРІЇ
- 19. Тиранська В.Р., Таслицька К.О., студентки групи А 16-1/9**  
**Науковий керівник: Лобозова Л.А., викладач вищої категорії, к.б.н.**  
Дніпровський державний коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури, м. Дніпро, Україна  
ДИВОВИЖНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОДИ
- 20. Бабанская А.Е., ст. гр. 101м-16-1**  
**Научный руководитель: Борисовская Е.А., к.т.н., доцент кафедры экологии и технологий защиты окружающей среды**  
Государственное ВУЗ «Национальный горный университет», г. Днепр, Украина  
ОБРАЗОВАНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ В УКРАИНЕ
- 21. Котелевська Ю.А., ст. гр.1Д1**  
**Науковий керівник: Полонська О.А., викладач-методист**  
ДВНЗ «Дніпровський коледж залізничного транспорту та транспортної інфраструктури», м. Дніпро, Україна  
ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОТИОЖЕЛЕДНИХ РЕАГЕНТІВ
- 22. Олійник А.С. ст. гр. ПКмм-15-1**  
**Науковий керівник: Лисицька С.М., к.с.-г.н., доцент кафедри хімії**  
Державний ВНЗ "Національний гірничий університет" г. Дніпро, Україна  
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БІОХІМІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ШАХТНИХ ВОД
- 23. Карась Д., ст. гр. 1-ЕП-15**  
**Науковий керівник: Кулина С.Л, викладач**  
ДВНЗ "Червоноградський гірничо-економічний коледж"  
ТЮТЮНОПАЛІННЯ, ЯК СОЦІАЛЬНА ТА ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА
- 24. Савотченко О.М., аспірант кафедри екології**  
**Науковий керівник: Зберовський О.В., д.т.н., проф., зав. кафедри екології**  
Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське, Україна  
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПОДАВЛЕННЯ ПИЛОГАЗОВОЇ ХМАРИ З ВИКОРИСТАННЯМ ХЛАДОГЕНТІВ
- 25. Подпрятова Н.О., студентка гр. 101м 16-1**  
**Науковий керівник: Клімкіна І.І., к.б.н., доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища**  
Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна  
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЧЕРВОНО-БУРОЇ ГЛИНИ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ПРИТІВМІЩУЮЧИХ ПОРІД ВУГІЛЬНИХ ВІДВАЛІВ
- 26. Гордієнко В. студентка групи БТ-15 1/9**  
**Наукові керівники: Страшкіна Т.А., Чабаненко О.Ю.**  
ДВНЗ «Дніпропетровський політехнічний коледж», м. Дніпро, Україна  
ВИВЧЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ РОСТУ ГЛИВИ ЗВИЧАЙНОЇ ВІД РІЗНИХ ВИДІВ СУБСТРАТІВ
- 27. Данилів Ю., ст. гр. 1-ЕП-15**  
**Науковий керівник: Кулина С.Л, викладач**  
ДВНЗ "Червоноградський гірничо-економічний коледж"  
ПОБУТОВІ ВІДХОДИ - ДЖЕРЕЛО ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ

- 28. Марченко С.О., асистент каф. ботаніки та екології**  
 Державний ВНЗ "Криворізький державний педагогічний університет", м. Кривий Ріг, Україна  
**ДО ВИВЧЕННЯ АКТИВНОСТІ ВИДІВ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ МІСТА КРИВОГО РОГУ**
- 29. Чирков М.В., учень 11 класу**  
 Комунальний навчальний заклад «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпровської міської Ради  
**Науковий керівник: Гармаш С.М., к.с.-г.н., доц. кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності**  
 ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет, м. Дніпро, Україна  
**ПЕРСПЕКТИВИ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ З РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ**
- 30. Оберемок І.С., учень 10 класу**  
 Комунальний навчальний заклад «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпровської міської Ради  
**Науковий керівник: Гармаш С.М., к.с.-г.н., доц. кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності**  
 ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет, м. Дніпро, Україна  
**ВИРОБНИЦТВО БІОЕТАНОЛУ З ЗЕЛЕНОЇ ПАТОКИ**
- 31. Тріпачова К.В., аспірант**  
**Науковий керівник: Павличенко А.В., к.б.н., завідувач кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища**  
 Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна  
**ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ РОЗРОБКИ МАРГАНЦЕВИХ РУД**
- 32. Мнишенко Т.В. студентка гр. ГКб-15-1**  
**Научный руководитель: Павличенко А.В., к.б.н., заведующий кафедрой экологии и технологий защиты окружающей среды**  
 Государственный ВУЗ «Национальный горный университет», г. Днепр, Украина  
**МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ТОКСИЧНОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЦЕННОСТЬ ЗЕМЕЛЬ УКРАИНЫ**
- 33. Андрусенко А.В., ст. гр. ЕО-13-1**  
**Науковий керівник: Панова С.М., доцент, кандидат технічних наук**  
 Криворізький національний університет  
**РОЗРОБКА ЗАХОДІВ З МІНІМІЗАЦІЇ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ПРИ ПИЛОУТВОРЕННІ НА ВІДКРИТИХ РУДНИХ СКЛАДАХ В УМОВАХ ШАХТИ «ЮВІЛЕЙНА» ВАТ «СУХА БАЛКА»**
- 34. Ткаченко Д.Ю., ст. гр. ЕО-15-1**  
**Науковий керівник: Панова С.М., доцент, кандидат технічних наук**  
 Криворізький національний університет  
**РОЗРОБКА ЗАСОБІВ ТА ЗАХОДІВ НОРМАЛІЗАЦІЇ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ В УМОВАХ КОКСОХІМІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»**
- 35. Грунтовой Д.Р. ст. гр. 141-16-3**  
**Науковий керівник: Павличенко А.В., к.б.н., завідувач кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища**  
 Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна  
**ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ПІДЗЕМНОЇ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ НА ЛІКВІДОВАНИХ ВУГІЛЬНИХ ШАХТАХ**

**36. Крыжановский С.В., ст. гр. 141-16-3**

**Научный руководитель: Грунтова В.Ю., ассистент кафедры экологии и технологий защиты окружающей среды**

Государственный ВУЗ «Национальный горный университет», г. Днепр, Украина

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТВАЛАХ**

**37. Руденко А.С., студент гр. ЕП-15, Змієвська В.О., студентка гр. Е-11/16**

**Науковий керівник: Ляховко О.Д., к.т.н., викладач екології**

Кам'янське вище професійне училище, м. Кам'янське, Україна

**МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРІ ЯК ЗАСІБ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**