

СЕКЦІЯ

Технології екологізації хімічних процесів промисловості: нові розробки та досвід впровадження в регіоні

Модератори секції:

ЗЕЛІНСЬКА Оксана Ярославівна, кандидат хімічних наук, доцент кафедри неорганічної хімії Львівського національного університету імені Івана Франка

ГЕРЦИК Оксана Миронівна, кандидат хімічних наук, доцент кафедри фізичної та колоїдної хімії Львівського національного університету імені Івана Франка

ТУПИЧАК Микола Анатолійович, керівник гуртка КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

ДОПОВІДІ

1. Ефективний метод зниження забруднення довкілля пластиківими відходами в Дніпропетровській області

Артюшина Олександра, учениця 10 класу комунального навчального закладу «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпровської міської ради.

Науковий керівник: Гармаш Світлана Миколаївна, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності Українського державного хіміко-технологічного університету, кандидат сільськогосподарських наук

2. Переробка відпрацьованих мастил фізичними методами

Бошель Костянтин, учень 10 класу комунального закладу «Ліцей № 13» Кам'янської міської ради Дніпропетровської області

Науковий керівник: Хохлова Лариса Вікторівна, учитель фізики та математики комунального закладу «Ліцей № 13» Кам'янської міської ради Дніпропетровської області

3. Екологізація коксохімічних підприємств на Харківщині

Бутенко Анна, учениця 11 класу Харківської гімназії №46 ім. М. В. Ломоносова

Науковий керівник: Божинова Фаїна Яківна, учитель фізики Харківської гімназії №46 ім. М. В. Ломоносова

4. Створення універсальної клейової композиції

Дороганова Оксана, учениця 10 класу Слобожанського ліцею Слобожанської селищної ради Дніпровського району

Науковий керівник: Кузнецова Тетяна В'ячеславівна, вчитель хімії Слобожанського ліцею Слобожанської селищної ради Дніпровського району

5. Автономний сонячний-ліхтар "Соняшник"

Дробаха Дмитро, учень 10 класу комунального закладу «Запорізька спеціалізована школа-інтернат II-III ступенів «Козацький ліцей» Запорізької обласної ради

Науковий керівник: Легостаєв Олексій Олексійович, учитель фізики закладу «Запорізька спеціалізована школа-інтернат II-III ступенів «Козацький ліцей» Запорізької обласної ради

6. Біоактивні титанові імпланти

Імбірович Дарина, учениця 9 класу комунального закладу “Луцький навчально-виховний комплекс №9 Луцької міської ради”

Науковий керівник: Гулай Ольга Іванівна, професор кафедри матеріалознавства Луцького національного технічного університету, керівник секції матеріалознавства комунальної установи "Волинська обласна Мала академія наук", доктор педагогічних наук

7. Екологізація виробничого процесу промислових підприємств Житомирщини

Карабенкова Ангеліна, студентка 2 курсу Відокремленого структурного підрозділу "Житомирський торговельно-економічний фаховий коледж Державного торговельно-економічного університету"

Науковий керівник: Панченко Вікторія Сергіївна, викладач гуманітарних дисциплін Відокремленого структурного підрозділу "Житомирський торговельно-економічний фаховий коледж Державного торговельно-економічного університету", кандидат історичних наук

8. Отримання плівок кадмій сульфіді шляхом хімічного осадження

Кузьмінський Дарій, учень 8 класу Ліцею “Львівський” Львівської міської ради

Науковий керівник: Шаповал Павло Йосифович, завідувач кафедри фізичної, аналітичної та загальної хімії Національного університету «Львівська політехніка», доктор хімічних наук, професор

9. Розробка пропозицій по зменшенню негативного впливу на довкілля накопичувачів ВАТ «Рубіжанський краситель»

Лобунець Андрій, учень 10 класу КНВК «Рубіжанський ліцей»

Науковий керівник: Назаренко Олена Семенівна, керівник секції «Охорона довкілля та раціональне природокористування» комунального закладу «Луганська обласна мала академія наук учнівської молоді»

10. Електрохімічне отримання низькорозмірних кристалів цинк оксиду.

Остаповець Ілля, учень 11 класу біолого-хімічного профілю Рівненського природничо-математичного ліцею “Елітар” Рівненської міської ради, Рівненської області

Наукові керівники: Данилюк Роман, керівник гуртка Рівненської Малої академії наук учнівської молоді, вчитель хімії Рівненського природничо-математичного ліцею “Елітар” Рівненської міської ради,

Рудик Богдан Петрович, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри хімії та фізики Національного університету водного господарства та природокористування

Максимчук Ірина Сергіївна, вчитель хімії Рівненського природничо-математичного ліцею “Елітар” Рівненської міської ради

11. Дослідження поведінки сипучих речовин під дією зовнішньої вібрації

Стасовський Олександр, учень 11 класу комунального закладу освіти «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара» Дніпровської міської ради

Науковий керівник: Орлянський Олег Юрійович, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри теоретичної фізики Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, вчитель фізики комунального закладу освіти «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара» Дніпровської міської ради

12. Технології екологізації хімічних процесів в лакофарбових виробництвах

Юр'єв Олександр, учень 10 класу Київської інженерної гімназії

Наукові керівники: Чувтаєва Людмила Олександрівна, вчитель фізики Київської інженерної гімназії.