



VIVERE!  
VINCERE!  
CREARE!

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний авіаційний університет  
Інститут екологічної безпеки



## ПРОГРАМА

XV Міжнародної науково-практичної  
конференції молодих учених і студентів  
«Політ. Сучасні проблеми науки»

*(8-9 квітня 2015 року)*

напря́м

**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА**

**Київ 2015**

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет  
(Україна)  
Міжнародний університет логістики і транспорту міста Вроцлав  
(Польща)  
Польсько-український дослідницький інститут  
(Польща)  
Нанчангський авіаційний університет  
(Китай)  
Технологічний університет міста Нінбо  
(Китай)  
Грузинський авіаційний університет  
(Грузія)  
АТ «Академія цивільної авіації»  
(Казахстан)  
Національна академія авіації ЗАТ  
«Азербайджан Хава Йоллари»  
(Азербайджан)

## ПРОГРАМА

XV Міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених і студентів  
«Політ. Сучасні проблеми науки»

8-9 квітня 2015 року

напряом

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Київ 2015

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

### Голова оргкомітету:

**М.С. Кулик**, ректор Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

### Заступники голови оргкомітету:

**В.П. Харченко**, проректор з наукової роботи Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

**О.Л. Матвєєва**, заступник директора Інституту екологічної безпеки з наукової роботи, кандидат технічних наук, професор кафедри екології

### Члени оргкомітету:

**С.В. Бойченко**, д.т.н., професор  
**М.С. Ковальчук**, д.геол.н., професор  
**О.О. Железняк**, д.ф.-м.н., професор  
**В.Л. Чумак**, д.х.н., професор  
**К.Г. Гаркава**, д.б.н., професор

### Графік проведення конференції:

8 квітня 2015 року

9.30-12.30 – Реєстрація учасників по секціях  
12.30-13.30 – Обідня перерва  
13.30-17.00 – Відкриття конференції по секціях та їх робота

9 квітня 2015 року

13.30-17.00 – Робота секцій. Закриття конференції

### Регламент:

Виступ на пленарному засіданні – до 15 хв.  
Виступ на секційному засіданні – до 10 хв.  
Відповіді на запитання – до 5 хв.

### Робочі мови конференції:

українська, російська, англійська

### Контактні дані:

тел. / факс: (+38 044) 406-76-71  
www: <http://ies.nau.edu.ua>, e-mail: [ghevsk@nau.edu.ua](mailto:ghevsk@nau.edu.ua)

**БІОТЕХНОЛОГІЯ**

Голова секції: Гаркава К. Г., д.б.н., професор  
Помічник голови секції: Карпенко В.І., к.б.н., доцент  
Секретар секції: Шевцова Т. В., фахівець

**08.04.2015, 13<sup>30</sup>, ауд. 5.713**

**Почесні гості науково-практичної конференції молодих учених і студентів:**

*ЦИБЕНКО Михайло Романович* – заступник директора Малої Повітряної Академії

*ЯКОВЕНКО Анна Анатоліївна* – викладач біології Гімназії біотехнологій №177

*КОЛОМІСЦЬ Микола Іванович* – замісник директора професійно-технічного училища НАУ

1. **Абрамова М.В., Бортник Я.А., НАУ, Київ**  
Estimation of tannins content in plant extracts  
*Науковий керівник – Дражнікова А.В., асист.*
2. **Бахмач М.А., Гімназія біотехнологій №177, Київ**  
Вплив хімічного виробництва на здоров'я та навколишнє середовище  
*Науковий керівник – Бондаренко С.Г., к.т.н., доц. НТУУ «КПІ»*
3. **Бєлікова О.Ю., НАУ, Київ**  
Виділення азотфіксуючих мікроорганізмів з ґрунту Екватору  
*Науковий керівник – Ястремська Л.С., к.с.-г.н., доц.*
4. **Гаврилюк О.А., Говоруха В.М., НАУ, Київ**  
Виділення анаеробних залізовідновлювальних бактерій з екстремальних екосистем  
*Науковий керівник – Ястремська Л.С., к.с.-г.н., доц.*
5. **Гроза Я.О., НАУ, Київ**  
Отримання ScFv антитіл за допомогою системи рекомбінантних фагів  
*Науковий керівник – Васильченко О. А., к.м.н., доц.*
6. **Желєзнякова Ю.А., НАУ, Київ**  
Вплив УФ-опромінення на життєздатність мікроорганізмів  
*Науковий керівник – Гаркава К.Г., д.б.н., проф.*
7. **Журавльова Д.А., Гімназія біотехнологій №177, Київ**  
Підвищення достовірності визначення потенціалу альтернативних джерел енергії окремих територіальних громад України  
*Науковий керівник – Попов В.А., к.т.н., доц. НТУУ «КПІ»*

8. **Кирьянова О.С., НАУ, Київ**  
Значение и биотехнология получения низкомолекулярного гепарина  
*Науковий керівник – Васильченко О. А., к.м.н., доц.*
9. **Колесник С.А., Чорновол Є.Л., Ростов С.О., Душкевич Г., Паламарчук Т., НАУ, Київ**  
Виготовлення транспортного палива на основі біоетанолу  
*Науковий керівник – Карпенко В.І., к.б.н., доц.*
10. **Коломійчук Д.А., Голубцова В.В., НАУ, Київ**  
Дослідження процесу екстракції кореня цикорію для одержання біологічно активних речовин  
*Наукові керівники – Косоголова Л.О., к.т.н., доц., Шейко Т.В., к.т.н., наук. співр. Інституту продовольчих ресурсів НААН України*
11. **Король В.В., НАУ, Київ**  
Фармакологічні властивості солей мефенамінової кислоти  
*Науковий керівник – Барановський М.М., д.с.-г.н., проф.*
12. **Кравчук В.О., НАУ, Київ**  
Molecular dynamics as a method of biomolecules structure, properties and functions investigation  
*Науковий керівник – Васильченко О. А., к.м.н., доц.*
13. **Кривугенко І., НАУ, Київський міжнародний університет, Київ**  
Використання екстрактів хурми для виробництва ферментованих напоїв профілактичної дії  
*Наукові керівники – Косоголова Л.О., к.т.н., доц., Джан Т.В., к.ф.н., доц. Київського міжнародного університету*
14. **Лазар А.В., НАУ, Київ**  
Анаеробні целюлолітичні археї  
*Науковий керівник – Ястремська Л.С., к.с.-г.н., доц.*
15. **Лузіна Д.В., НАУ, Київ**  
Гриб веселка звичайна – унікальний об'єкт біотехнології  
*Науковий керівник – Гаркава К.Г., д.б.н., проф.*
16. **Масюк Л.І., Куйбіда М.А., Старенкова А.В., Трошина Л.О., НАУ, Київ**  
Лецитин/холін як тонізуючий засіб для мозку  
*Науковий керівник – Ковальов О.М., к.м.н., доц.*
17. **Наумчук Н.О., НАУ, Київ**  
Isolation of oil-producing yeast from different habitats  
*Науковий керівник – Дrajнікова А.В., асист.*

18. **Недоступ О.І., Мороз Д.О., НАУ, Київ**  
Отримання біодизеля з рослинного масла та тваринних жирів  
*Науковий керівник – Карпенко В.І., к.б.н., доц.*
19. **Палієнко К.О., НАУ, Київ, Крисанова Н.В., Сівко Р.В., Борисова Т.О., Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України**  
Modulation of glutamate transport in brain nerve terminals by natural protein complex ferritin  
*Науковий керівник – Борисова Т.О., д.б.н., проф. Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України*
20. **Похилько Т., НАУ, Київ**  
Ефективність застосування регуляторів росту при вирощуванні сої в умовах північного лісостепу  
*Науковий керівник – Ястремська Л.С., к.с.-г.н., доц.*
21. **Седюко Д.В., НАУ, Київ**  
Особенности механізмів противоопухолевого действия компонентів гриба *Cordyceps sinensis*  
*Науковий керівник – Барановський М.М., д.с.-г.н., проф.*
22. **Славська М.Ю., Гімназія біотехнологій №177, Київ**  
Очищення стічних вод в мікробному паливному елементі  
*Наукові керівники – Зубченко Л.С., інж. НТУУ «КПІ»*
23. **Чоповська А. О., НАУ, Київ**  
Використання відходів консервного виробництва для одержання ферментованих напоїв  
*Науковий керівник – Косоголова Л.О., к.т.н., доц.*
24. **Sharova A.O., Gley G.V., Babenko A.I., Prilipko V.O., НАУ, Київ**  
Influence of garlic on blood pressure and elasticity of cardiac muscle  
*Науковий керівник – Kovalyov O.M., assist. prof.*
25. **Щербакова О.Г., НАУ, Київ**  
Біотехнологія отримання фармацевтичних препаратів на основі спіруліни  
*Науковий керівник – Карпенко В.І., к.б.н., доц.*
26. **Щербакова О. Г., Чорновол Є.І., Букетов В.Є., НАУ, Київ**  
Використання комбінованих енергетичних систем для приватного сектору та малих ферм  
*Науковий керівник – Карпенко В.І., к.б.н., доц.*
27. **Юсупова Ю.В., Гімназія біотехнологій №177, Київ**  
Дослідження структури патологічно зміненої тканини (на прикладі бородавки)  
*Науковий керівник – Бурлака Ю.Б., наук. співр. Інституту отоларингології ім. О.С. Коломійченка НАМН України*

28. **Яблонська К.М., НАУ, Київ**  
Характеристика та застосування кульбаби лікарської (*Taraxacum officinale* Wigg.)  
*Науковий керівник – Косоголова Л.О., к.т.н., доц.*
29. **Яким'як С.-Д.С., Гімназія біотехнологій №177, Київ**  
Екологічні проблеми Городоцького ставу  
*Науковий керівник – Ткач Н.Б., маг. біології, вч.*
30. **Янчук Ю.В., Гімназія біотехнологій №177, Київ**  
Вплив складових компонентів шампунів на організм людини та навколишнє середовище  
*Науковий керівник – Ткач Н.Б., маг. біології, вч.*

#### ДИСТАНЦІЙНІ АЕРОКОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Голова секції: Железняк О. О., д.ф.-м.н., професор  
Секретар секції: Чубко Л. С., к.ф.-м.н., доцент

**09.04.2015, 15<sup>00</sup>, ауд. 3.506**

1. **Железняк О.О., НАУ, Київ**  
Особливості інфрачервоного знімання територій  
*Науковий керівник – Станкевич С.А., д.т.н., проф.*
2. **Кобрін О.В., НАУ, Київ**  
Використання даних ДЗЗ для моніторингу лісових пожеж на території України  
*Науковий керівник – Чубко Л.С., к.ф.-м.н., проф.*
3. **Куліш Н.В., Миронова А.В., НАУ, Київ**  
Застосування ГІС для моніторингу стану орних земель  
*Науковий керівник – Железняк О.О., д.ф.-м.н., проф.*
4. **Яснев С.О., НАУ, Київ**  
Аналіз супутників планет у Сонячній системі  
*Науковий керівник – Железняк О.О., д.ф.-м.н., проф.*
5. **Косарєв М.В., НАУ, Київ**  
Космічні методи дослідження земних ландшафтів  
*Науковий керівник – Железняк О.О., д.ф.-м.н., проф.*
6. **Гебрин Л.В., НАУ, Київ**  
Атмосферна корекція космічних знімків для підвищення точності інформації  
*Науковий керівник – Железняк О.О., д.ф.-м.н., проф.*

7. **Куліш Н.В., Миронова А.М., НАУ, Київ**  
Застосування геоінформаційних систем і технологій в оцінці маркетингового потенціалу території  
*Науковий керівник – Железняк О.О., д.ф.-м.н., проф.*
8. **Міскевич І.О., Сліпко Ю.С., НАУ, Київ**  
Застосування матричних приймачів випромінювання в астрономо-геодезичній практиці при використанні ВЗК  
*Науковий керівник – Гладілін В.М., к.т.н., проф.*
9. **Скакун Н.А., НАУ, Київ**  
Використання геоінформаційних систем для оцінки інвестиційної привабливості регіонів  
*Науковий керівник – Зацерковний В.І., д.т.н., доц.*
10. **Неділько В.О., НАУ, Київ**  
Дослідження тестових об'єктів на території України, потенційно придатних для розподіленого підсупутникового калібрувального полігону.  
*Науковий керівник – Зелик Я.І., д.т.н., проф.*
11. **Богославський М.Д., НАУ, Київ**  
Використання ГІС-технологій в санітарно-гігієнічному моніторингу довкілля  
*Науковий керівник – Зацерковний В.І., д.т.н., доц.*
12. **Крупко А.І., НАУ, Київ**  
Геоінформаційні технології для потреб містобудування  
*Науковий керівник – Зацерковний В.І., д.т.н., доц.*
13. **Семеняка Я.В., Фурдецький С.В., НАУ, Київ**  
Використання супутників в геодезії та навігації  
*Науковий керівник – Чубко Л.С., к.ф.-м.н., доц.*

#### ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА ХІММОТОЛОГІЯ

Голова секції:	Бойченко С.В., д.т.н., професор
Заступник голови секції:	Черняк Л.М., к.т.н., доцент
Секретар секції:	Личманенко О.Г., аспірант

08.04.2015, 15<sup>10</sup>, ауд. 5.601

1. **Антропченко А.К., НАУ, Київ**  
Оцінка неонкологічного ризику для здоров'я населення від втрат нафтопродуктів з резервуару на АЗС  
*Науковий керівник – Л.М. Черняк, к.т.н., доцент*
2. **Безверха Д.А., НАУ, Київ**  
Аналіз проблеми забруднення водних об'єктів нафтопродуктами  
*Науковий керівник – О.Л. Матвєєва, к.т.н., професор*



3. **Болот К.О., НАУ, Київ**  
Транспортні загрози довкіллю: аспект фрагментації  
*Науковий керівник – Я.І. Мовчан, д.б.н., професор*
4. **Бондарук А.В., НАУ, Київ**  
Проблема забруднення водних екосистем скидами об'єктів сфери нафтопродуктозабезпечення  
*Науковий керівник – Л.М. Черняк, к.т.н., доцент*
5. **Бородавка Н.В., НАУ, Київ**  
Антропогенне навантаження на природні комплекси урбанізованих територій  
*Науковий керівник – Т.В. Саєнко, д.пед.н., професор*
6. **Гуревич М.В., НАУ, Київ**  
Локальне забруднення атмосферного повітря в експлуатаційних умовах аеропорту емісії авіаційних двигунів  
*Науковий керівник – Синило К.В., к.т.н, доцент*
7. **Дзеціна Д.В., НАУ, Київ**  
Очищення стічних вод автотранспортного підприємства  
*Науковий керівник – І.Л. Трофімов, к.т.н., доцент*
8. **Журбас К.В., Гусєв О.М., НАУ, Київ**  
Owerview of modern state of peatlands regions in Ukraine  
*Науковий керівник – Я.І. Мовчан, д.б.н., професор*
9. **Закревська О.Г., НАУ, Київ**  
Очистка повітря на деревообробних підприємствах  
*Науковий керівник – І.Л. Трофімов, к.т.н., доцент*
10. **Заліщук А.І. НАУ, Київ**  
Застосування новітніх методів очищення стічних вод  
*Науковий керівник – Т.В. Саєнко, д.пед.н., професор*
11. **Ільченко А.Я. НАУ, Київ**  
Вплив на навколишнє природне середовище військових дій на сході України  
*Науковий керівник – С.Й.Шаманський, к.т.н., доцент*
12. **Кабан С.М., Антропченко А.К., НАУ, Київ**  
Характеристика екологічних властивостей бензинів з додаванням оксигенатів  
*Науковий керівник – С.В.Бойченко, д.т.н., професор*
13. **Каменєва В.М., ДВНЗ «УДХТУ», Дніпропетровськ**  
Фізико-хімічні властивості метилових естерів рибачого жиру  
*Науковий керівник – О.Б. Шевченко, к.т.н., доцент*

14. **Коломійчук О.В., Гнідак Я.В., НАУ, Київ**  
Оцінка викидів шкідливих речовин на потенційно – небезпечних об’єктах авіапідприємства  
*Науковий керівник – Л.М. Черняк, к.т.н., доцент*
15. **Личманенко О.Г., НАУ, Київ**  
Аліфатичні спирти як екологічні добавки до бензинів  
*Науковий керівник – О.О. Вовк, д.т.н., доцент*
16. **Наумчук Г.О., Бойченко М.С., НАУ, Київ**  
Аналіз перспектив розвитку технологій виробництва біокеросину в Україні  
*Науковий керівник – С.В. Бойченко, д.т.н., професор*
17. **Нешта М.В., Антропченко А.К., НАУ, Київ**  
Порівняльна характеристика випаровуваності бензинів з різним вмістом оксигенатів  
*Науковий керівник – С.В. Бойченко, д.т.н., професор*
18. **Потапенко М.А., НАУ, Київ**  
Обґрунтування створення біосферного радіоекологічного заповідника на території Чорнобильської зони  
*Науковий керівник – Я.І. Мовчан, д.б.н., професор*
19. **Савченко С.А., Куценко В.О., НАУ, Київ**  
Кліматичний фактор в системі загроз національній безпеці країни  
*Науковий керівник – Я.І. Мовчан, д.б.н., професор*
20. **Скаженюк О.М., НАУ, Київ**  
Фактори екологічного ризику в зонах діяльності авіапідприємств  
*Науковий керівник – Т.В. Саєнко, к.пед.н., професор*
21. **Сторожа І.В., Вінницький національний технічний університет, Вінниця**  
Оцінювання екологічного ризику на основі методів теорії нечітких множин  
*Науковий керівник – В.Г. Петрук, д.т.н., проф.*
22. **Сторожа І.В., Вінницький національний технічний університет, Вінниця**  
Екологічна безпека експлуатації споруд по зберіганню пестицидних препаратів  
*Науковий керівник – В.Г. Петрук, д.т.н., проф.*
23. **Турчик П.М., Бабенко І.В., Вінницький національний технічний університет, Вінниця**  
Методологія оцінювання транспортного екологічного ризику  
*Науковий керівник – В.Г. Петрук, д.т.н., проф.*

24. **Турчик П.М., Бабенко І.В., Вінницький національний технічний університет, Вінниця**  
Оцінювання рівня екологічної безпеки під час перевезення пестицидних препаратів  
*Науковий керівник – В.Г. Петрук, д.т.н., проф.*
25. **Хаматова Ю.А., НАУ, Київ**  
Оцінка ефективності ТМЗ при зачищенні нафтових резервуарів  
*Науковий керівник – О.Л. Матвєєва, к.т.н., професор*
26. **Чернобасва Н.А., НАУ, Київ**  
Розрахунок втрат від випаровування бензинів з РГС  
*Науковий керівник – С.В. Бойченко, д.т.н., професор*
27. **Чуйченко Л.М., НАУ, Київ**  
Аналіз стану забруднень стічних вод авіаційних транспортних підприємств нафтопродуктами  
*Науковий керівник – О.Л.Матвєєва, к.т.н., професор*
28. **Щипак О.А., НАУ, Київ**  
Вплив АЗС на стан навколишнього середовища  
*Науковий керівник – М.М.Радомська, к.т.н., доцент*
29. **Yatskiv A.V., Kolotylo O.A., NAU, Kiev**  
The environmental condition of green plantations at the territory of Dniprovsky district, Kyiv city  
*Scientific advisor – M.M. Radomska, candidate of technical sciences*
30. **Boichenko M.S., NAU, Kiev**  
Perspectives of bacteriophages preparations use in therapeutic and preventive purposes  
*Scientific advisor – M. Baranovskiy, Doctor of Agricultural sciences, professor*
31. **Hofman Adam, Sowiński Jaroslaw, Lodz University of Technology, Poland**  
Mechanisms of transport in pipelines  
*Scientific advisor – Sek J., PhD, DSc, Eng. Hab. Eng., Professor*
32. **Khrypko S.O., Yarosh I.V., NAU, Kiev**  
The problem of oil spill and its liquidation by using of absorbents  
*Scientific advisor – S.V. Boichenko, doctor of technical sciences, professor*
33. **Kumejko S., Boichenko M.S., NAU, Kiev**  
Environmental management in the problem of pharmaceutical industrial production  
*Scientific advisor – O.O. Vovk, doctor of technical sciences*
34. **Martynova O.V., Bondaruk A.V., NAU, Kiev**  
Problems with aviation fuels production. alternative jet fuel implementation  
*Scientific advisor – O.O. Vovk, doctor of technical sciences*

35. **Shtyka O.S., NAU, Kiev**  
Assessment of heavy metals phytoextraction efficiency in case of soil contamination with organic and inorganic substances (ex. standing airport)  
*Scientific advisor – T.I. Bilyk, Cand. of Biol. Sc., As. Prof.*
36. **Olga S. Shtyka, Jerzy Sęk, Lodz University of Technology, Poland**  
Effectiveness of petrochemicals removal with porous materials having different effective radius of pores  
*Scientific advisor – Sęk J., DSc. Eng., Professor*
37. **Oleksandr Shtyka, Pawel Mierczynski, Lodz University of Technology, Poland**  
The influence of functionalization of multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs) on the catalytic properties of monometallic catalyst (Ru/MWCNTs) for oxidative steam reforming of methanol  
*Scientific advisor – Maniecki T.P., DSc., Eng. Hab., Professor*
38. **Yovenko Anna, NAU, Kiev**  
Biochemical aspects of hyaluronic acid impact on skin. It's application in cosmetics  
*Scientific advisor – T.I. Bilyk, candidate of biological sciences*

#### ЗЕМЛЕУСТРІЙ ТА КАДАСТР

Голова секції: Ковальчук М. С., д.геол.н., професор  
Секретар секції: Титенок І. В., провідний фахівець

08.04.2015р., 13<sup>30</sup>, ауд. 3.504

1. **Сивик Д.О., НАУ, Київ**  
Особливості оренди земель в зарубіжних країнах  
*Науковий керівник – Козлова Т.В., к.т.н., доц.*
2. **Кінах М.М., Войтюк О.Ю., НАУ, Київ**  
Консолідація земель сільськогосподарського призначення  
*Науковий керівник – Багаурі М.Г., ст.викладач*
3. **Нечитайло В.В., Карлова Н.О., НАУ, Київ**  
Проблеми еколого-економічного обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь  
*Науковий керівник – Новаковська І.О., к.е.н., доц.*
4. **Наливайко О.М., НАУ, Київ**  
Землеупорядкування та управління землею в Австралії  
*Науковий керівник – Довгінка У.С., асистент*

5. **Білей Н.В., НАУ, Київ**  
Аналіз досвіду управління земельними ресурсами в Швеції  
*Науковий керівник – Капеліста І.М., асистент*
6. **Рятушняк В.О., НАУ, Київ**  
Дослідження напрямків автоматизації геодезичних робіт  
*Науковий керівник – Данкевич А.Ф., доц.*
7. **Льющенко Є.Х., НАУ, Київ**  
Шляхи покращення управління земельними ресурсами у містах  
*Науковий керівник – Новаковська І.О., к.е.н., доц.*
8. **Кінах М.М., Войтюк О.Ю., НАУ, Київ**  
Землеустрій геологічних пам'яток Житомирської області  
*Науковий керівник – Ковальчук М.С., д.геол.н., проф.*
9. **Шевченко А.О., НАУ, Київ**  
Зарубіжний досвід децентралізації державного управління земельними ресурсами: на прикладі Франції  
*Науковий керівник – Багаурі М.Г., ст.викладач*
10. **Сліпко Ю.С., НАУ, Київ**  
Землеустрій в зарубіжних країнах на прикладі Франції  
*Науковий керівник – Довгінка У.С., асистент*
11. **Коваль О.А., НАУ, Київ**  
Порівняння рейтингів систем державної реєстрації зарубіжних країн та України  
*Науковий керівник – Козлова Т.В., к.т.н., доц.*
12. **Кобрін О.В., НАУ, Київ**  
Особливості земельних відносин на Буковині в період з XVIII по XX століття  
*Науковий керівник – Капеліста І.М., асистент*
13. **Каплінська А.О., НАУ, Київ**  
Рекультивация Октябрського гранітного кар'єру м. Кривого Рогу  
*Науковий керівник – Ковальчук М.С., д.геол.н., проф.*
14. **Филька В.П., НАУ, Київ**  
Проблеми організації землекористувань різних типів  
*Науковий керівник – Новаковська І.О., к.е.н., доц.*
15. **Нагорна Л.Р., НАУ, Київ**  
Аналіз проблем самовільного зайняття земельної ділянки  
*Науковий керівник – Козлова Т.В., к.т.н., доц.*

16. **Семеняка Я.В., НАУ, Київ**  
Система моніторингу земельних ресурсів Києво-Святошинського району м. Києва  
*Науковий керівник – Ковальчук М.С., д.геол.н., проф.*
17. **Сидоренко Є.О., Шимка Д.П., НАУ, Київ**  
Особливості ведення лісового кадастру  
*Науковий керівник – Довгінка У.С., асистент*
18. **Тоскін П.С., НАУ, Київ**  
3D аналіз містобудівних даних  
*Науковий керівник – Путренко В.В., к.геогр.н., доц.*
19. **Сербіна Л.І., Маслій М.О., НАУ, Київ**  
Правовий режим земель сільськогосподарського призначення  
*Науковий керівник – Капеліста І.М., асистент*
20. **Капеліста І.М., Крошко Ю.В., Інститут геологічних наук НАН України, Київ**  
Землеустрій території розміщення геологічних пам'яток природи Вінницької області  
*Науковий керівник – Ковальчук М.С., д.геол.н., проф.*
21. **Шведа В.І., НАУ, Київ**  
Проблеми територіального розвитку несільськогосподарського землекористування  
*Науковий керівник – Новаковська І.О., к.е.н., доц.*
22. **Вшивцева Я.О., НАУ, Київ**  
Особливості землевпорядних заходів в УРСР у 1941 – 1955 роках  
*Науковий керівник – Бабій В.В., асистент*
23. **Міскевич І.О., НАУ, Київ**  
Консервація деградованих, малопродуктивних і техногенно забруднених угідь  
*Науковий керівник – Ковальчук М.С., д.геол.н., проф.*
24. **Боженко В.В., НАУ, Київ**  
Мораторій на продаж земель сільськогосподарського призначення  
*Науковий керівник – Капеліста І.М., асистент*
25. **Джикаєв Є.Г., НАУ, Київ**  
Особливості зонування в містах  
*Науковий керівник – Новаковська І.О., к.е.н., доц.*

26. **Дубрава Т.О., КНУ ім. Тараса Шевченка, Київ**  
Розробка веб-порталу «Навчання та виробництво в галузі знань «Геодезія та землеустрій»  
*Науковий керівник – Путренко В.В., к.геогр.н., доц.*
27. **Карлова Н.О., Нечитайло В.В., НАУ, Київ**  
Проблеми експертної грошової оцінки земельних ділянок в Україні  
*Науковий керівник – Багаурі М.Г., ст.викладач*
28. **Бабій В.В., НАУ, Київ**  
Виконання геодезичних робіт за допомогою БПЛА  
*Науковий керівник – Закревський А.І., к.т.н., доц.*
29. **Давиденко В.С., Нечитайло В.В., НАУ, Київ**  
Грошова оцінка земель як важливий чинник регулювання земельних відносин  
*Науковий керівник – Ковальчук М.С., д.геол.н., проф.*
30. **Совгіренко А.Г., ДВНЗ «Національний гірничий університет»,  
Дніпропетровськ**  
Визначення підходів до класифікації індустріальних парків  
*Науковий керівник – Рябчій В.В., к.т.н., доц.*

### **ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРІЯ**

Голова секції: Білокопитов Ю.В., д.т.н., професор  
Секретар секції: Гаєвська Т.А., асистент

**08.04.2015, 15<sup>20</sup>, ауд. 12.211**

1. **Безверха А.Ю., НАУ, Київ**  
Дослідження реакції алкілування ізобутану на гетерогенних каталізаторах з метою одержання високооктанових добавок  
*Науковий керівник – Білокопитов Ю.В., д.х.н., проф.*
2. **Ващук В.В., Павловська Ю.В., НАУ, Київ**  
Стан нафтопереробної промисловості України  
*Науковий керівник – Полякова О.В.*
3. **Ганський М.М., Атаманенко Н. С., НАУ, Київ**  
Фізико-хімічні параметри в стандартах якості біодизельного палива  
*Науковий керівник – Новоселов Є.Ф., к.х.н., доц.*
4. **Гатараняк С.М., НАУ, Київ**  
Каталітичний крекінг декану на гетерогенних каталізаторах  
*Науковий керівник – Білокопитов Ю.В., д.х.н., проф.*

5. **Голубицька В.О., НАУ, Київ**  
Технологія гідриду титану з підвищеним вмістом водню  
*Науковий керівник – Кондрашов О.В., м.н.с. Інституту проблем матеріалознавства НАН України*
6. **Драч О.І., НАУ, Київ**  
Дослідження реологічних властивостей паливнодисперсних систем на основі вугілля  
*Науковий керівник – Манчук Н.М., к.т.н., доц.*
7. **Зінчук А.О., НАУ, Київ**  
Високопарафіністі нафти і технологічні рішення по їх переробці  
*Науковий керівник – Тітова О.С., к.т.н., доц.*
8. **Зінчук А.О., НАУ, Київ**  
Застосування постійного магнітного поля у нафтохімічному виробництві для інтенсифікації процесів переробки вуглеводневої сировини  
*Науковий керівник – Тітова О.С., к.т.н., доц.*
9. **Колесник С.А., Растов С., Паламарчук Т., НАУ, Київ**  
Расчет энергии связи двухатомных молекул  
*Науковий керівник – Атаманенко Н.С., асистент*
10. **Колесник С.А., Растов С., Усенко О.О., НАУ, Київ**  
Анодне окиснення карбонових кислот  
*Науковий керівник – Атаманенко Н.С., асистент*
11. **Левчук І. Ю. , Ткаченко О.В., НАУ, Київ**  
Хроматографія в моніторингу процесів виробництва і застосування вуглеводнів  
*Науковий керівник – Атаманенко Н.С., асистент*
12. **Назарко І.М., НАУ, Київ**  
Аналіз методів регенерації відпрацьованих моторних олів  
*Науковий керівник – Єфименко В.В., к.т.н., доц.*
13. **Осьмак О.В., НАУ, Київ**  
Визначення мікроконцентрацій аміаку в рідкій, твердій та газоподібній фазах за допомогою п'єзокварцевого резонатора  
*Науковий керівник – Войтко І.І., к.х.н., доц.*
14. **Ткаченко О.В., Нікулін О. А., НАУ, Київ**  
Синтез поліамідоамінних спряжених з поліетіленгліколем дендримерних порфіридів заліза (II)  
*Науковий керівник — О. В. Ткаченко, асистент*
15. **Юрчак І.А., НАУ, Київ**  
Вуглецеві матеріали для хімічних джерел струму  
*Науковий керівник – С.Ф.Новоселов, к.х.н., доц.*