



НАУКОВА РОБОТА

Досвід функціонування найкращих університетів світу свідчить про дуже суттєву роль наукових досліджень у формуванні їх статусу та іміджу. Вони давно усвідомили, що навчально-виховний процес увінчається успіхом лише тоді, коли він опирається на передове наукове підґрунтя і враховуватиме запити практики. Оскільки Національний університет біоресурсів і природокористування України позиціонує себе як дослідницький, то роль наукової роботи в різних категоріях його представників — академіків, професорів, докторантів, доцентів, старших наукових співробітників, старших викладачів, асистентів, аспірантів та магістрантів — має бути визначальною, тобто такою, яка забезпечуватиме прогрес і в науці, і в освіті, і в реалізації завдань розвитку господарського комплексу, вирішенні соціальних, екологічних, культурологічних та інших проблем сучасного світу. Тож вагомою на факультеті є роль наукових досліджень.

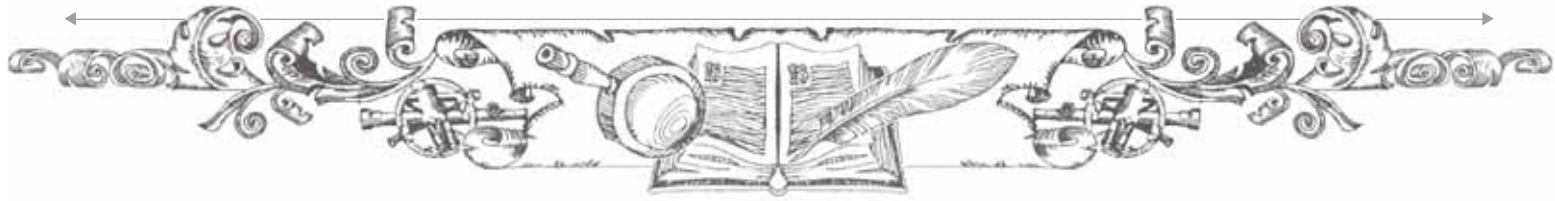
Факультет землевпорядкування займає лідерські позиції серед споріднених факультетів на теренах України: за кількістю студентів, зарахованих на очну форму навчання (бакалаврат — 104 особи, магістратура — 45), у тому числі на бюджетні місця; за обсягом держбюджетних науково-дослідних проектів, фінансованих Міністерством освіти і науки України (три проекти, 1566,8 тис. грн/рік); за обсягом зароблених Навчально-науково-виробничим центром коштів (2 млн 357 тис. грн/рік); за різноманітністю тематики, форм і методів проведення науково-дослідних, освітньо-наукових, науково-практичних та популяризаційних робіт і заходів (17 круглих столів, семінарів і конференцій, присвячених злободенним

проблемам землеустрою, ринку земель, вирішенню гострих питань земельних відносин, технологіям геодезично-картографічних досліджень тощо із залученням широкого кола відомих в Україні та за кордоном експертів лише за один рік); за рівнем інструментального оснащення навчального й дослідницького процесу.

Важливе значення в науковій роботі має підготовка та захист докторських і кандидатських дисертацій. У 2020–2021 рр. докторські дисертації захистили: доценти І. А. Опенько, А. О. Кошель, І. П. Купріянич; вчене звання професора отримали: С. С. Кохан, Т. О. Євсюков, А. Г. Мартин; вчене звання доцента одержали: А. А. Москаленко, О. В. Шевченко, І. А. Опенько; у 2018–2021 рр. кандидатські дисертації захистили: аспіранти О. В. Рожко, О. М. Патиченко, О. В. Краснолуцький, О. М. Цвях, О. А. Малашевська, Б. Б. Заячківська, К. А. Лук'янчук, І. Г. Колганова; ступінь доктора філософії здобув А. Й. Дорош.

Суттєву увагу на факультеті приділяють оновленню матеріально-технічної бази навчально-наукових і навчально-науково-виробничих лабораторій, зокрема придбано нове геодезичне обладнання та інструменти, використання яких підвищує якість освітнього процесу й науково-дослідних робіт.

На факультеті землевпорядкування в різні роки працювали відомі в Україні та за кордоном вчені — академік НААН Л. Я. Новаковський, член-кореспондент НААН Д. С. Добряк, член-кореспондент НААН А. М. Третяк, акад НААН, д.е.н., проф. А. С. Даниленко, д.е.н., проф.,



Науковий потенціал факультету землевпорядкування

КАФЕДРА	АКАДЕМІКИ НААН	ЧЛЕНИ- КОРСПОНДЕНТИ НААН	ДОКТОРИ НАУК	ПРОФЕСОРИ	КАНДИДАТИ НАУК	СТАРШІ ВИКЛАДАЧІ ТА АСИСТЕНТИ БЕЗ НАУКОВОГО СТУПЕНЯ	ШТАТНІ СПІВРОБІТНИКИ
ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ	–	–	3	2	9	3	9
ГЕОІНФОРМАТИКИ І АЕРОКОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЕМЛІ	–	–	2	2	4	1	4
ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ	–	1	2	1	5	–	5
ЗЕМЛЕВПОРЯДНОГО ПРОЕКТУВАННЯ	–	1	1	–	4	2	5
УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ	–	–	2	1	3	–	5

академік НААН М. А. Хвесик, д.с.-г.н., доц. В. М. Кривов, д.е.н. І. А. Розумний, к.е.н., доц. О. Я. Панчук, д.т.н., проф. М. О. Володін, к.е.н., проф. Г. К. Лоїк, д.е.н., проф. В. М. Будзяк, проф., к.е.н. В. С. Староверов та ін. Станом на 2021 рік на п'яти кафедрах факультету працюють такі відомі вчені, як д.геогр.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України І. П. Ковальчук, д.е.н., проф., декан факультету Т. О. Євсюков, д.е.н., проф. О. С. Дорош, д.е.н., проф., чл.-кор. НААН А. Г. Мартин, д.е.н, чл.-кор. НААН Й. М. Дорош, д.е.н., с.н.с. В. М. Заяць, д.т.н., проф. С. С. Кохан, д.е.н., доц. І. П. Купріянич, д.е.н., доц. І. А. Опенько, д.е.н., доц. А. О. Кошель.

Наукові дослідження за всіма джерелами фінансування здійснювали 32 працівники, в тому числі 8 докторів та 17 кандидатів наук. У дослідженнях за держбюджетною тематикою брали участь 6 штатних наукових працівників. Окрім того, широко залучалися до наукових досліджень аспіранти (6) і студенти (10).

На факультеті функціонують 7 лабораторій.

При кафедрі геодезії та картографії діє: навчальна лабораторія геодезії і топографічного та землевпорядного креслення, навчально-наукова лабораторія картографічного моделювання проблем природокористування.

При кафедрі геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі функціонують: навчальна лабораторія геоінформаційних технологій, навчально-науково-виробнича лабораторія геоінформаційних технологій і дистанційного зондування.

При кафедрі землевпорядного проектування діє навчальна лабораторія землевпорядного проектування.

При кафедрі управління земельними ресурсами функціонують: навчально-науково-виробнича лабораторія автоматизованих систем управління земельними ресурсами,

навчальна лабораторія фотограмметрії та земельного менеджменту.

При кафедрі земельного кадастру працює навчальна лабораторія земельно-інформаційних систем.

Тематика і фінансування науково-дослідних робіт

Обсяг фінансування науково-дослідних робіт за темою 110/1-ф-2018 «Новітня концепція створення цифрового Атласу вартості земель України — інструменту регулювання ринкових земельних відносин і просторового розвитку» в 2020 р. склав 674,40 тис. грн, за темою 110/9-ф-2019 «Геоінформаційне забезпечення технологій ефективного цифрового землеробства» — 649,0 тис. грн, за темою «Розробка механізмів масової оцінки нерухомості для ефективного регулювання земельних відносин» — 243,4 тис. грн.

Вчені факультету землевпорядкування у 2020 р. опублікували 14 монографій, 5 навчальних посібників, 99 наукових статей і 53 тези доповідей на конференціях, отримали 2 авторські свідоцтва та патент на корисну модель. Окрім того, підготовлено й опубліковано 25 методичних розробок для навчального процесу.

Основні дослідницькі зусилля факультету

землевпорядкування та його кафедр було спрямовано на:
– розроблення новітніх концептуальних засад створення геоінформаційної моделі — Атласу вартості земель України — як високотехнологічного інформаційного ресурсу, інструменту регулювання ринкових земельних відносин, функціонування ринку земель, обґрунтування стратегічних управлінських рішень щодо просторового розвитку держави; створення топографо-геодезичного та геоінформаційно-картографічного забезпечення функціонування об'єднаних територіальних громад;



ОБґРУНТУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ ТА УКЛАДАННЯ РЕАЛЬНОГО ВЕЛИКОМАСШТАБНОГО ГЕОЕКОЛОГІЧНОГО АТЛАСУ ТИПОВОЇ РІЧКОВО-БАСЕЙНОЇ СИСТЕМИ ЯК ІНСТРУМЕНТУ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ЇЇ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ, ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ЙОГО НАСЛІДКІВ, ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ІЗ ПРОТИПАВОДКОВОГО ЗАХИСТУ УГІДЬ, ПОСЕЛЕНЬ, КОМУНІКАЦІЙ І НАСЕЛЕННЯ, ОХОРОНИ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ І БАСЕЙНОВИХ ЛАНДШАФТІВ; ОПТИМІЗАЦІЮ ВИКОРИСТАННЯ І ЗБЕРЕЖЕННЯ ОСОБЛИВО ЦІННИХ ЗЕМЕЛЬ; СТВОРЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ЛІСОВОГО ФОНДУ; ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБґРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ТА ПРОТИЕРОЗІЙНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАНЬ ТОЩО (КАФЕДРА ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ);

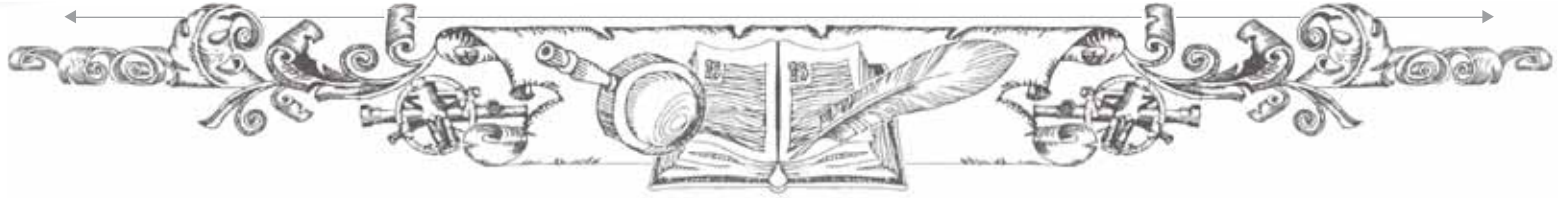
- вивчення досвіду європейських країн і США щодо дерегуляції земельних відносин, спрощення доступу до земельних ресурсів, проведення землеустрою на землях сільськогосподарського призначення, в тому числі консолідації земель; пошуки механізмів подолання

КОРУПЦІЇ У ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИНАХ; СТВОРЕННЯ ПЕРЕДУМОВ ЕКОНОМІЧНОГО ОБІГУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ; РОЗРОБЛЕННЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА НОРМУВАННЯ В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗЕМЕЛЬ; ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБґРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ СОЦІАЛЬНО-ПРИРОДНИХ КОМПЛЕКСІВ РЕГІОНУ; ОБґРУНТУВАННЯ ЗАСАД ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ ДЕГРАДАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ; ОРГАНІЗАЦІЮ ОПТИМАЛЬНОГО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ; ФОРМУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ РИНКУ ЗЕМЛІ (КАФЕДРА ЗЕМЛЕВПОРЯДНОГО ПРОЕКТУВАННЯ);

- комплексну ідентифікацію регіональних екологічних та економічних проблем оптимізації сільськогосподарського землекористування, як виникають у процесі створення і функціонування аграрних підприємств у ринкових умовах; опрацювання теоретичних засад еколого-економічної оптимізації сільськогосподарського



Серія колективних монографій (сім томів у чотирьох частинах), присвячених створенню Атласу вартості земель України



Серія міжнародних монографій співробітників кафедри геодезії та картографії, опублікованих у країнах ЄС

ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ТА МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ЇХ ЗАПРОВАДЖЕННЯ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ; РОЗРОБЛЕННЯ АЛГОРИТМУ ОЦІНКИ СУЧАСНОГО СТАНУ Й ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В АГРОФОРМУВАННЯХ РИНКОВОГО ТИПУ І ОБҐРУНТУВАННЯ МЕХАНІЗМУ РЕАЛІЗАЦІЇ КОМПЛЕКСУ ЕКОЛОГІЧНИХ І ЕКОНОМІЧНИХ ЗАХОДІВ ЩОДО ЙОГО ОПТИМІЗАЦІЇ НА РІВНІ ПРИРОДНО-СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО РАЙОНУ (КАФЕДРА УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ);

- вдосконалення методики застосування даних наносупутників для оцінювання стану посівів, на основі чого отримано патент на корисну модель; застосування геоінформаційно-картографічних технологій під час визначення придатності геосистем для розміщення пасік;

АЕРОКОСМІЧНИЙ МОНІТОРИНГ СТАНУ ҐРУНТІВ, УКЛАДАННЯ ЦИФРОВИХ КАРТ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ТОЩО (КАФЕДРА ГІС І АЕРОКОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЕМЛІ);

- покращення взаємодії кадастрових систем, обґрунтування засад створення інтегрального кадастру земель і нерухомості, розташованої на землях різного цільового призначення (кафедра земельного кадастру).

До здобутків факультету землепорядкування відносимо серію монографічних праць, опублікованих в Україні та ЄС.

ЩЕ один напрям діяльності факультету — освітньо-науковий. Науково-педагогічні працівники підготували низку підручників і навчальних посібників, зокрема й електронних.



Співпраця

Науково-педагогічні працівники факультету землевпорядкування тісно співпрацюють з різними інституціями України й зарубіжжя:

- Асоціацією «Земельна спілка України»;
- Саморегульвню громадською організацією «Асоціація фахівців землеустрою України»;
- Київським науково-дослідним та проектним інститутом землеустрою;
- Держгеокадастром України;
- Інститутом землекористування Національної академії аграрних наук України;
- Державною установою «Центр аерокосмічних досліджень Землі» Інституту геологічних наук Національної академії наук України;
- Державним підприємством «Український державний науково-дослідний інститут проектування міст Діпромісто» імені Ю. М. Білоконя»;
- Київською міською державною адміністрацією;
- Комунальним підприємством «Київський інститут земельних відносин»;
- Київським національним університетом імені Тараса Шевченка;
- Львівським національним аграрним університетом;
- Львівським національним університетом імені Івана Франка;
- Національним університетом «Львівська політехніка»;
- Николаївським національним аграрним університетом;
- Міжнародним інститутом бізнесу;
- Радою «Спілка оцінювачів землі»;
- Факультетом кадастру і права Державного аграрного університету Молдови в Кишиневі;



Серія монографій співробітників факультету землевпорядкування, опублікованих за результатами дисертаційних досліджень

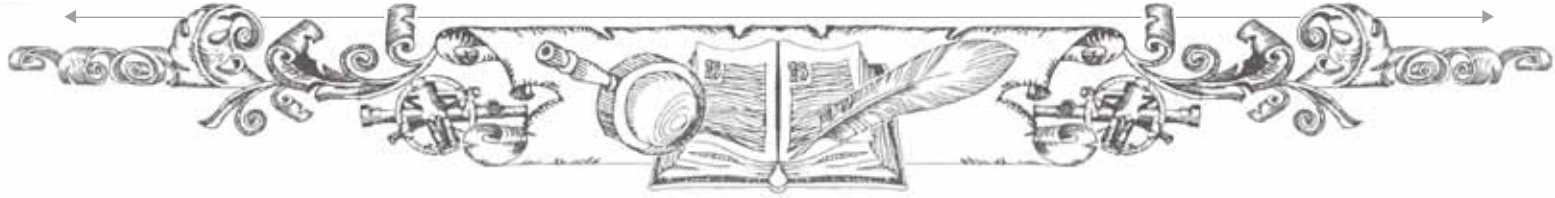
- Чернігівським державним інститутом економіки та управління тощо.

Співробітники факультету беруть активну участь у проведенні курсів базової підготовки та підвищення кваліфікації оцінювачів землі й інженерів-землевпорядників для Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру.

Перспективи наукової роботи

Заплановано проведення досліджень у наступних напрямках:

- 1) атласне й тематичне картографування стану земельних, водних, лісових ресурсів окремих регіонів України та адміністративних районів, ОТГ;
- 2) моніторинг стану, визначення перспектив використання і збереження потенціалу та відтворення родючості особливо цінних ґрунтів і земель України;



- 3) ФОРМУВАННЯ НАУКОВИХ ЗАСАД ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ЗЕМЛЕУСТРОЮ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ НА ОСНОВІ ГЕОІНФОРМАЦІЙНО-КАРТОГРАФІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ;
- 4) ПОШУКИ ШЛЯХІВ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ ЗЕМЛЕУСТРОЮ;
- 5) ГЕОЕКОЛОГІЧНЕ АТЛАСНЕ КАРТОГРАФУВАННЯ РІЧКОВО-БАСЕЙНОВИХ І ОЗЕРНО-БАСЕЙНОВИХ СИСТЕМ;
- 6) СТВОРЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ГЕОЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ОЗЕРНО-БАСЕЙНОВИХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСНИЙ АНАЛІЗ ЇХ СТАНУ, ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ З ОПТИМІЗАЦІЇ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ;
- 7) ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЛІСОСМУГ І ЗЕМЕЛЬ ЛІСОГOSПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ;
- 8) ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ І КОНСТРУКТИВНО-ГЕОГРАФІЧНИХ ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ ДЕГРАДАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА ЗЕМЛЯХ СІЛЬСЬКОГOSПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ;
- 9) РОБОТА НАД ВИВЧЕННЯМ ГЕОЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ РІЗНИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСАД ЇХ ВИРІШЕННЯ;
- 10) ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ ГЕОЕКОЛОГІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЕРОЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ТА ҐРУНТОЗАХИСНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ АГРОЛАНДШАФТІВ;
- 11) УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСАД ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РИНКУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГOSПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ;
- 12) ВИВЧЕННЯ СВІТОВОГО ТА ЄВРОПЕЙСЬКОГО ДОСВІДУ РЕГУЛЮВАННЯ РИНКОВИХ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН, ЙОГО ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ В УКРАЇНІ;
- 13) РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ЗАСАД КОНСОЛІДАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГOSПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, А ТАКОЖ НАУКОВО-МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО УПРАВЛІННЯ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯМИ ВЕЛИКИХ СІЛЬСЬКОГOSПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ;
- 14) ПОКРАЩЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ЗАСАД НОРМАТИВНОЇ ГРОШОВОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ;
- 15) ОБҐРУНТУВАННЯ СТРАТЕГІЇ ПОВЕДІНКИ СУБ'ЄКТІВ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА НА РИНКУ СІЛЬСЬКОГOSПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ;
- 16) ФОРМУВАННЯ ТА СТРУКТУРИЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БАЗИ ПОДАТКОВОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (НЕРУХОМОСТІ);
- 17) РИНКОВІ МЕХАНІЗМИ ДОСТУПУ СУБ'ЄКТІВ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА ДО ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ;
- 18) ФОРМУВАННЯ ІНСТИТУЦІЙНО-ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ПЕРЕДУМОВ СИСТЕМНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ДАНИХ КАДАСТРІВ У НАЦІОНАЛЬНУ ІНФРАСТРУКТУРУ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ;
- 19) ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АКТУАЛЬНОСТІ БАЗ ДАНИХ, ЗАКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ПОДАТКОВОЇ (НОРМАТИВНОЇ) ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬ УСІХ КАТЕГОРІЙ;
- 20) ПОЛІПШЕННЯ МЕТОДИКИ ТЕМАТИЧНОГО ОПРАЦЮВАННЯ БАГАТОСПЕКТРАЛЬНИХ ДАНИХ, ОТРИМАНИХ ІЗ СУПУТНИКІВ ВИСОКОГО ПРОСТОРОВОГО РОЗРІЗНЕННЯ.



Монографії та навчальні посібники вчених факультету землевпорядкування