



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**КАФЕДРА ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ:
минуле, сьогодення, майбутнє**

Київ - 2021

УДК 378.093.5:528.9(091)

ББК 26.1

Рекомендовано до друку Вченою радою

Національного університету біоресурсів і природокористування України

(протокол № 3 від 27 жовтня 2021 року)

Рецензенти:

Бондаренко Е. Л., д.геогр. н. проф., професор кафедри геодезії та картографії Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Мартин А.Г., д.е.н., проф., завідувач кафедри землевпорядного проектування Національного університету біоресурсів і природокористування України

Рафальська Л.П., к.с.-г.наук, доцент, доцент кафедри геодезії та картографії Національного університету біоресурсів і природокористування України

М 18 Кафедра геодезії та картографії: минуле, сьогодення, майбутнє.

Наукове видання / Укладачі : к.е.н. Малашевська О.А., д.геогр.н. Ковальчук І.П.; за наук. ред. проф. Ковальчука І.П. К.: «Компринт», 2021.- 96 с.

У книзі висвітлюється минуле і сучасність розвитку кафедри геодезії та картографії Національного університету біоресурсів і природокористування України від її заснування до 2021 року, подається характеристика освітніх програм, за якими вона здійснює підготовку фахівців ОС «Бакалавр» та «Магістр», відображена інформація про навчальні та виробничу переддипломну практики, якими керують викладачі кафедри. Чимало уваги приділено науковій роботі, її напрямам, тематиці, видавничій діяльності. Охарактеризовані досягнення у студентській науковій роботі, діяльності аспірантури і докторантури, міжнародній співпраці. Відображені також здобутки співробітників кафедри в освітній, науковій, виховній, культурно-просвітницькій і громадській роботі.

Відтворення довідкового видання чи якої-небудь його частини будь-якими засобами або в якій-небудь формі, у тому числі в Інтернеті, без письмового дозволу авторів забороняється

ISBN

© Ковальчук І.П., Малашевська О.А., 2021

© НУБіП України, 2021

ПЕРЕДМОВА

Кафедра геодезії та картографії має тривалу історію свого формування і розвитку, інформація про яку частково відображена на сайті Національного університету біоресурсів і природокористування України, зокрема у розділі “Інститути, факультети”, підрозділі “Факультет землевпорядкування”, пункті “Кафедра геодезії та картографія”, а також у книзі “Факультет землевпорядкування” (до 25-річчя заснування). Київ, 2021, яка спеціально готувалася до цієї дати.

Водночас ми запланували з нагоди цього ювілею факультету землевпорядкування дещо детальніше розповісти про його найстарішу кафедру, одну з найпотужніших та найактивніших як у навчальній, так і в науково-дослідній роботі не лише факультету, а й університету загалом. То ж Вашій увазі пропонуємо видання, яке відображає як етапи становлення і розвитку кафедри геодезії та картографії, так і її сучасний стан, дійові особи, які забезпечують реалізацію завдань освітнього процесу, ведуть науково-дослідну роботу, удосконалюють матеріально-технічну базу, готують навчально-методичне забезпечення освітнього процесу, посібники і підручники, електронні курси зі спектру дисциплін, викладання яких забезпечує кафедра на факультетах землевпорядкування, конструювання та дизайну, гуманітарно-педагогічному та в ННІ лісового і садово-паркового господарства, ННІ неперервної освіти і туризму.

У книзі також подається характеристика освітніх програм, за якими вона здійснює підготовку фахівців ОС «Бакалавр» та «Магістр», відображена інформація про навчальні та виробничу переддипломну практики, якими керують викладачі кафедри. Чимало уваги приділено науковій роботі, її напрямам, тематиці, видавничій діяльності. Охарактеризовані досягнення кафедри у студентській науковій роботі, діяльності аспірантури і докторантури, міжнародній співпраці. Відображені також найважливіші досягнення співробітників кафедри в освітній, науковій, виховній, культурно-просвітницькій і громадській роботі.

Науково-педагогічні працівники кафедри беруть активну участь у формуванні практичних вмінь студентів під час лабораторних і практичних занять, польових практик, Літньої школи з геодезії та землеустрою, яка щорічно в серпні відбувається на базі практик у Дзінківському лісництві Боярської ЛДС НУБіП України, тому цим аспектам роботи також приділена увага у цій книзі.

Сподіваємося, що книга зацікавить і фахівців, і абітурієнтів, і ширше коло читачів, які небайдужі до проблем геодезії, картографії та землеустрою.

ІСТОРІЯ КАФЕДРИ



Завідувач кафедри геодезії та картографії
1996-2008 рр., доц. І.М.Гора

1931 рр., на лісоінженерному факультеті Київського сільськогосподарського



Завідувач кафедри геодезії та картографії з
2008 р., проф. І.П. Ковальчук

Кафедра геодезії та картографії має чималу передісторію, яка починається у кінці ХІХ ст., коли на лісовому відділенні Новоолександрійського інституту сільського господарства і лісівництва В. Дейчем (1893-1899), О.М. Кунгузцевим (1899-1901), Д.Д. Сакзуком (1903-1914) викладалася дисципліна “Нижча геодезія”. На початку Першої Світової війни цей інститут був евакуйований до Харкова і геодезію тут викладав М.Г. Михайлов. Пізніше, у 1925-

1931 рр., на лісоінженерному факультеті Київського сільськогосподарського інституту завдяки зусиллям проф. Д.І. Товстоліса і доц. О.Л. Солохи-Солошенка була створена геодезична лабораторія. В цей час завідував кафедрою геодезії проф. І. М. Михайлов.

У 1954 р. створюється Українська сільськогосподарська академія, в якій функціонує кафедра лісовпорядкування та геодезії. Завідувачами кафедри лісовпорядкування та геодезії у різні роки були доц. О.Л. Солоха-Солошенко (1944-64), доц. С.М. Козьяков (1965-66), проф. Котов А.І. (1966-76), доц. Порицький Г.Д. (1976-1987), д. с.-г. н., проф. Коз'яков С.М.(1987-93), доц. Сухий М.М. (1993-96).



Колектив кафедри лісовпорядкування та геодезії Української сільськогосподарської академії, 1980 рік. Перший ряд (зліва направо): асист. І. М. Гора, ст. лаб. Н. Г. Секач, доц. С. М. Коз'яков, проф. А. І Котов, завідувач кафедри, доц. Г. О. Порицький, асист. В. І. Ключникова; другий ряд: асист. А. М. Радченко, лаб. С. С. Таранчук, ст. наук. співроб. Л. П. Рафальська, ст. наук. співроб. А. Г. Щербина, лаб. А. Г. Аветисян, асист. М. М. Сухий.



Кафедра геодезії та картографії у 2001 році. Зліва направо: перший ряд: к.-с.г.н., доц. Г. О. Порицький, к.с.-г.н., доц., завідувач кафедри І. М. Гора, к.с.-г.н., доц. Л. П. Рафальська; другий ряд: зав. лаб. В. П. Шульженко, асист. Т. О. Євсюков, ас. О. В. Кустовська, ас. М. В. Ковальов

Кафедра геодезії та картографії

У 1996 р., у зв'язку з утворенням в Національному аграрному університеті факультету землевпорядкування, на базі кафедри лісовпорядкування і геодезії було утворено кафедру геодезії та картографії. У 1996-2008р. її завідувачем був к. с.-г. н., доц. І.М. Гора.

З 1 вересня 2007 р. на запрошення ректора на кафедру прийшов д. геогр. н., проф. І.П. Ковальчук, який очолив її з 01 лютого 2008 р. За період перебування на посаді завідувача він перетворив її з обслуговуючої у випускаючу, відкрив аспірантуру, створив навчально-наукову лабораторію Картографічного моделювання проблем природокористування та сприяв її обладнанню 16 сучасними комп'ютерами, сканером та плотером, довів обсяг держбюджетного фінансування НДР до 0,9 млн. грн. за рік, забезпечив поповнення парку сучасних геодезичних інструментів, суттєво омолодив штат НПП кафедри, співробітниками захищено дві докторські та 7 кандидатських дисертацій.



Кафедра геодезії та картографії у 2009 році. Зліва направо: перший ряд: к.е.н, доц. Т. О. Євсюков, ст. викл. Л. М. Олійник, к.геогр. н., ст.викл. О. В. Вакуленко, к.с.-г.н, доц. засл. викл. НУБіП України Л. П. Рафальська, к.е.н., доц. О. П. Жук, зав. лаб. В. П. Шульженко; другий ряд: ас. В. П. Скавронський, к.с.-г.н., доц., засл. викл. НУБіП України І. М. Гора, д. геогр. н., проф., завідувач кафедри І. П. Ковальчук, д.т.н., проф. В.С.Староверов, ст. лаб. К.О.Щербак

З 2008 року кафедра розпочала підготовку магістрів, аспірантів і докторантів для сфери землеустрою, економіки природокористування, фізичної географії, геофізики і геохімії ландшафтів, географічної картографії.



Кафедра геодезії та картографії у 2016 році. Зліва направо: перший ряд: к.с.-г.н., доц., засл. викл. НУБіП України І. М. Гора, завідувач кафедри, д.геогр.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України І. П. Ковальчук, к.т.н, проф. В. С. Староверов; другий ряд: зав. лаб. В. П. Шульженко, ас. О. В. Шевченко, ас. М. В. Ковальов, ст. викл. Л. М. Олійник, к.е.н., доц. О. П. Жук, к.с.-г.н., доц., засл. викл. НУБіП України Л. П. Рафальська, к.с.-г.н., доц. В. А. Богданець, к.е.н., доц. Є. В. Кривов'яз, ас. І. А. Опенько

У 2020-2021 навчальному році на кафедрі працювали: завідувач кафедри д.геогр.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України Ковальчук І.П., к.с.-г.н., доцент, заслужений викладач НУБіП України Рафальська Л.П., д.е.н., професор Євсюков Т.О. (0,5 ставки), к.е.н., доцент Жук О.П., к.с.-г.н., доцент Богданець В.А., к.е.н., доцент Кривовяз Є.В., ст. викладач Ковальов М.В., к.е.н. доцент Шевченко О.В., д.е.н. доцент Опенько І.А., к.е.н., ст. викладач Малашевська О.А., к.геогр. н., асистент Лук'янчук К.А., завідувач лабораторії Шульженко В.П.

У складі кафедри станом на 30 червня 2021 р. працювало три доктори та вісім кандидатів наук.

На кафедрі геодезії та картографії функціонують 2 лабораторії: навчально-наукова лабораторія картографічного моделювання проблем

природокористування, навчальна лабораторія геодезії і топографічного та землевпорядного креслення.



Колектив кафедри у 2019 році. Зліва направо: перший ряд: к.е.н, ст.викл. Б.М.Ярова, к.с.-г.н., доц., засл. викл. НУБіП України Л. П. Рафальська, к.е.н., доц. Є.В.Кривов'яз, ас. К.А.Лук'янчук; другий ряд: ст. викл. М.В Ковальов, к.е.н., доц. І.А.Опенько, зав. лаб. В.П.Шульженко, к.т.н., проф. В.С.Староверов, к.е.н., доц. О.В.Шевченко, д.е.н., проф. Євсюков Т.О., завідувач кафедри, д.геогр.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України І. П. Ковальчук, к.е.н., доц О.П.Жук, к.с.-г.н, доц. В.А.Богданець

Навчальна лабораторія геодезії і топографічного та землевпорядного креслення кафедри геодезії та картографії створена на підставі рішення ректорату за наказом ректора від “2” грудня 2004 р. Завідувач – заслужений працівник НУБіП України В.П. Шульженко.

Навчально-наукова лабораторія картографічного моделювання проблем природокористування кафедри геодезії та картографії створена на підставі рішення ректорату за наказом ректора від “26” травня 2010 р. за № 520 і розташована в ауд. 106, 107 (корп. №6, вул. Васильківська, 17). Завідувач В.П. Шульженко.

Унікальність кафедри геодезії та картографії НУБіП України полягає :
– в оптимальному поєднанні досвідчених викладачів і дослідників із завзяттям талановитої молоді;



Колектив кафедри у 2021 р. Зліва направо: перший ряд: к.е.н., доц. О.П. Жук, ст. викл. М.В. Ковальов, к.е.н., ст. викл. О.А. Малашевська,; завідувач кафедри, к.геогр.н., ас. К.А. Лук'янчук, д.геогр.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України І.П. Ковальчук, к.с.-г.н., доц., засл. викл. НУБіП України Л. П. Рафальська, к.е.н., доц. Є.В. Кривов'яз, д.е.н., ст. лаб. Я.А. Степчук, д.е.н., доц. І.А.Опенько, зав. лаб.,засл. працівн. НУБіП України В.П. Шульженко; другий ряд: к.с.-г.н., доц. В.А. Богданець, к.е.н., доц. О.В. Шевченко, д.е.н., проф. Т.О. Євсюков

- у фундаментальності знань та умінь, які передаються студентам та які закладаються в основу фахівця-землепорядника, здатного застосовувати набуті геодезично-топографічні та геоінформаційно-картографічні знання на практиці;
- в достатньо високому рівні оснащення навчального і науково-дослідного процесу сучасними електронними геодезичними приладами та обладнанням, яке постійно оновлюється за рахунок коштів проектів, що фінансуються МОН України на конкурсній основі;
- в активній участі практично усіх співробітників кафедри в науково дослідній роботі (впродовж останніх 12 років на кафедрі є 2-3 теми, фінансовані МОН України) та залученні до її виконання студентів бакалавратури і магістратури, аспірантів та докторантів;
- у використанні в освітньому процесі найновішого електронного геодезичного обладнання та інструментів;



Вручення Грамоти Верховної Ради України завідувачу кафедри І.П.Ковальчуку, 2018 рік



Нагородження Рафальської Л.П. Почесною Грамотою Верховної Ради України, 2018 рік

-в налагодженні співпраці з зарубіжними і вітчизняними університетами та кафедрами, які мають досвід підготовки фахівців геодезично- картографічного і землевпорядного профілю та запозичення їхнього досвіду;



Проф. І.П. Ковальчук та доц. О.В. Шевченко проводять профорієнтацію на Дні відкритих дверей університету



Жук О.П. проводить геодезичні роботи перед відновленням навчального корпусу № 3 НУБіП України, 2014 рік

– в підвищенні кваліфікації співробітників кафедри через співпрацю з сучасними фірмами, які мають найсучасніше геодезичне обладнання і програмне забезпечення;

За результатами досліджень щороку кафедра публікує 2-3 навчальних посібники з грифом МОН України або НУБіП України, 2-7 монографій, більше 30 статей, 20-30 тез доповідей.

Кожного року співробітники кафедри беруть участь у роботі 10-20 міжнародних, більше 20 Всеукраїнських конференцій, де виступають з доповідями, які викликають великий інтерес у присутніх.

Велику увагу науково-педагогічні працівники кафедри приділяють керівництву науково-дослідною роботою студентів у чотирьох гуртках, якими керують професори І.Ковальчук, Т.Євюков, доценти Л.Рафальська, О.Шевченко, ст. викладач, к.е.н О.Малашевська? асистент, к.г.н. К.Луця'нчук/



Здобутки факультету на Дні університету (2019 рік) презентують завідувачі кафедр Іван Ковальчук та Андрій Мартин забезпечені пакетами прикладних програм Auto CAD, QGIS, Digitals, ArcGIS, сучасними високоточними геодезичними приладами, серед яких електронний тахеометр Trimble M3 5 DR3, електронний тахеометр Leica TCR 405 ULTRA, електронний тахеометр Leica TCR 1205+R1000, цифровий нівелір Sokkia SDL50, електронний тахеометр SOUTH NTS 362 RL, система Epoch 10 GPS, лазерні рулетки Leica Disto A5з, нівеліри оптичні та цифрові GeoLaser GAL, нівеліри оптичні Nedo F28, ГНСС-приймачі Elnav i70 та Elnav M3, безпілотні літаючі апарати DJI Matrice 100 та DJI Inspire 1, інше сучасне геодезичне обладнання та ліцензовані програмні продукти.

Кафедра виконує дослідження за міжнародними проектами і грантами, співпрацює зі Світовим банком у реалізації земельної реформи в Україні.

Члени кафедри геодезії та картографії беруть участь у роботах в інтересах Університету, зокрема, виконують геодезичні дослідження (залучені до відновлення навчального корпусу № 3 (2014 рік), створення планово-картографічних матеріалів на територію базового закладу для комплексної системи інвентаризації, обліку та моніторингу зелених насаджень (2021 р.).

Навчально-наукові лабораторії



Досягнення кафедри на Дні університету презентує доц. Олексій Жук, 2018 рік

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

Освітня програма, навчальні дисципліни кафедри



Заняття з геодезії проводить доц. Гора І. М., 2013 р.

Інтеграція геодезично-картографічних технологій до землеустрою зумовлена, перш за все, зростанням сучасних вимог до якісного геодезично-картографічного забезпечення

землевпорядних робіт і потребами виробництва у відповідних фахівцях. Тепер ні землевпорядник, ні природокористувач, ні фахівець з охорони природи не



Заняття з магістрами проводить доц. Євсюков Т.О., 2013 р.

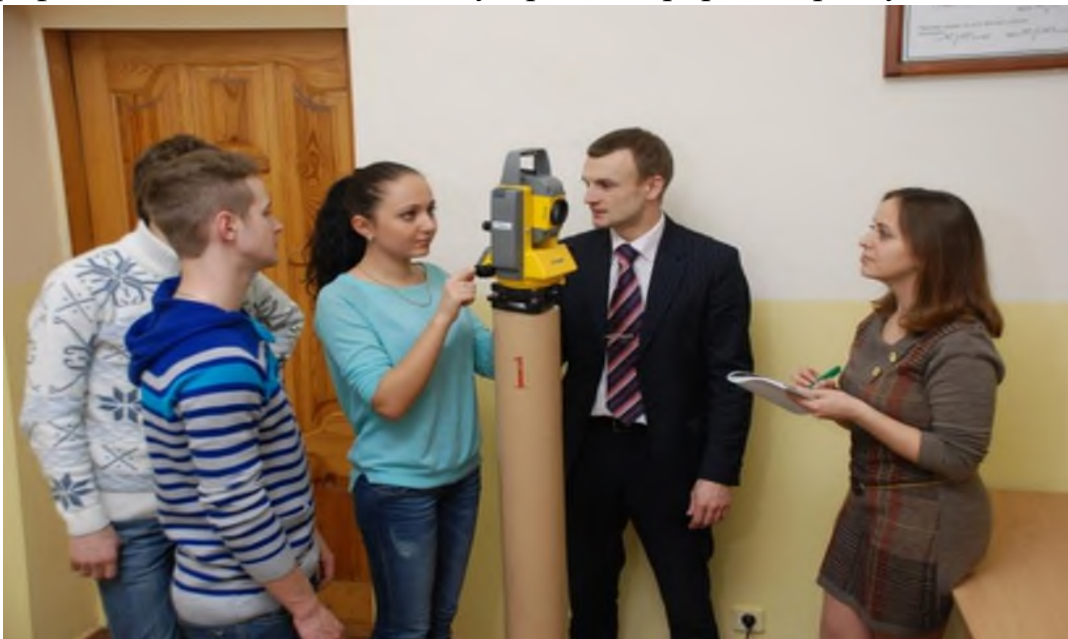
може обійтися у своїй діяльності без інформації про стан земельних, водних та інших природних ресурсів. А отримати цю інформацію можна за допомогою геоінформаційно-картографічних моделей,

створених з використанням даних дистанційного зондування Землі, польових вишукувань з допомогою електронних геодезичних приладів, безпілотних літаючих апаратів. Також варто вказати і на розширення кола споживачів картографічно-землевпорядної документації.



Аспірантів консулює проф. І.П. Ковальчук

Ця обставина вимагає підготовки високо-кваліфікованих кадрів, які володіють технологіями укладання топографо-картографічних документів різних типів. Тому пропонується магістерська програма є необхідною складовою процесу підготовки висококваліфікованих фахівців у галузі геодезично-картографічного забезпечення землеустрою та природокористування.



Освоєння електронних геодезичних приладів магістрами. Заняття проводить доц. Т.О.Євсюков

Магістерська програма «Геодезично-картографічні технології землеустрою» спрямовувалася на підготовку студентів, які володіють компетенціями комплексного застосування геодезично-картографічних технологій при виконанні робіт із землеустрою, земельного кадастру, моніторингу, при будівництві доріг, промислових і житлових об'єктів та

вирішенні завдань охорони земель, управління земельними ресурсами і вирішенні інших прикладних завдань геодезії і землеустрою. Її спрямованість відповідає зростанню вимог до якісного топографо-геодезичного та картографічного забезпечення землевпорядних робіт і потреб виробничих організацій у відповідних фахівцях.



Доцент О.П.Жук проводить лабораторне заняття з геодезії

факультеті конструювання та дизайну. Кафедра забезпечує викладання ряду дисциплін геодезично-картографічного спрямування на факультетах



Доцент О.В.Шевченко та професор І.П.Ковальчук консультують студентів

Працівники кафедри забезпечують викладання таких дисциплін:
для ОС «Бакалавр»:

Викладачі кафедри керують навчальними практиками з геодезії та інженерної геодезії на факультетах земле-впорядкування, ННІ лісового і садово-паркового господарства,

Земле-впорядкування, ННІ лісового і садово-паркового господарства, ННІ неперервної освіти і туризму, гуманітарно-педагогічному факультеті, факультеті конструювання та дизайну.

- топографія, геодезія (для факультету землевпорядкування, ННІ лісового і садово-паркового господарства);
- інженерна геодезія (для факультету конструювання та дизайну);
- топографічне і землевпорядне креслення, геодезія, математична обробка геодезичних вимірів, вища геодезія, супутникова геодезія та сферична астрономія, електронні геодезичні прилади, картографія (для студентів факультету землевпорядкування);
- географія туризму: туристичне країнознавство; географія туризму: туристичні ресурси України (спеціальність «туризм»);
- політична географія країн світу, економічна географія країн світу (спеціальність «міжнародні відносини, суспільні комунікації і регіональні студії»);

для ОС «Магістр»:

- комп'ютерні технології в картографії, топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою, тематичне картографування, методологія геоінформаційного моделювання трансформаційних процесів, моделювання в картографії (землеустрої), національна інфраструктура геопросторових даних, картографування природних ресурсів.

Підготовка бакалаврів і магістрів

Навчальна робота кафедри спрямована на:

- підвищення рівня викладання та забезпечення освітнього процесу



На заняттях з геодезії

методичною літературою, посібниками, підручниками, в тому числі з грифом МОН України та НУБіП України (кожен викладач готує і публікує мінімум один посібник чи підручник з

предмету за один термін перебування на посаді викладача);

- удосконалення освітньо-професійної програми з підготовки фахівців ОС «Бакалавр» за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»;



- участь в удосконаленні освітньої програми спеціальності «Геодезія та землеустрій» ОС «Магістр»;
- забезпечення топографо-геодезичної складової практичної підготовки

Випуск магістрів факультету землевпорядкування у 2019 р.

фахівців за освітніми програмами: “Лісове та садово-паркове господарство” і “Будівництво та цивільна інженерія”;

- підготовка електронних навчальних посібників, інших складових навчально-методичного забезпечення освітньо-виховного процесу.

Навчальні, виробнича і переддипломна практики

Кафедра на високому рівні забезпечує керівництво навчальними і



виробничою практиками студентів, під час яких закладаються фундаментальні знання, практичні вміння і навички, інтегральні, загальні та фахові компетенції майбутніх фахівців у сфері

Студентство на літній практиці у Дзвінковому, 2021 рік

землеустрою, геодезії, картографії та кадастру, зокрема:



Практика з геодезії - 2021



Практика з топографії – 2020

- 1) ознайомча з фаху (1-й курс);
- 2) топографічна (1-й курс);
- 3) геодезична (2-й курс);
- 4) геодезична (ННІ лісового і садово-паркового господарства);
- 5) інженерно-геодезична (факультет конструювання та дизайну);
- 6) практика з електронних геодезичних приладів (2-й курс);
- 7) переддипломна виробнича практика в магістратурі.

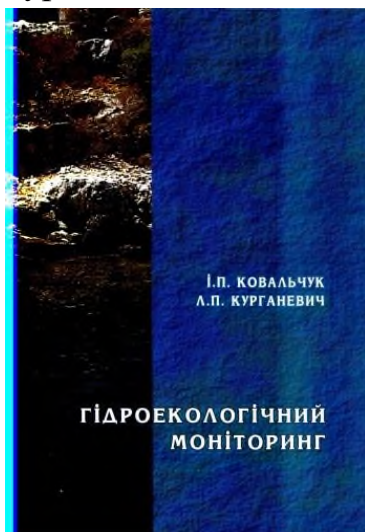
Навчальні практики проводяться на базі ВСП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція», ДНВП «Картографія», Центр ДЗК, ДУ «Інститут охорони ґрунтів України», КП «Київський інститут земельних відносин», ДП «Науково-дослідний та проектний інститут землеустрою».

Виробничі практики магістрів проходять на базі:

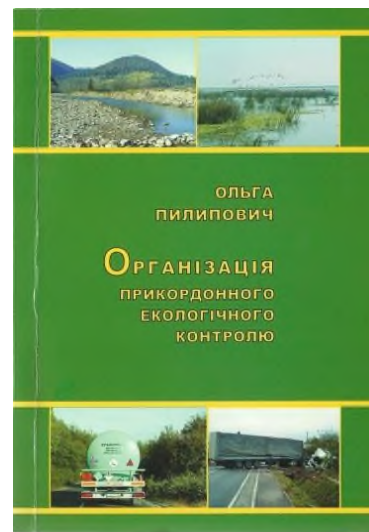
- 1) державного науково-виробничого підприємства «Картографія»;
- 2) державного підприємства "Науково-дослідний та проектний інститут землеустрою";
- 3) центрального апарату і територіальних відділів Держгеокадастру";
- 4) компанії «System Solutions», «EINav», «КАЙЛАС А», інших землевпорядних фірм тощо.

Видавнича діяльність

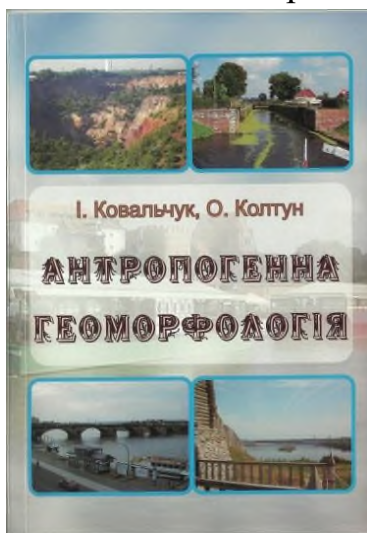
Співробітники кафедри мають значний доробок у справі підготовки підручників, посібників, методичних розробок, електронних навчальних курсів.



Серед них з грифом МОН України: Гідроекологічний моніторинг : навч. посібник. Ковальчук І.П., Курганевич Л.П. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2011. 19,25 др.арк.
Колтун О.В. Антропогенна геоморфологія: Навч. посібник/ О.В.Колтун, І.П.Ковальчук; за ред. проф. І.П.Ковальчука. Львів:



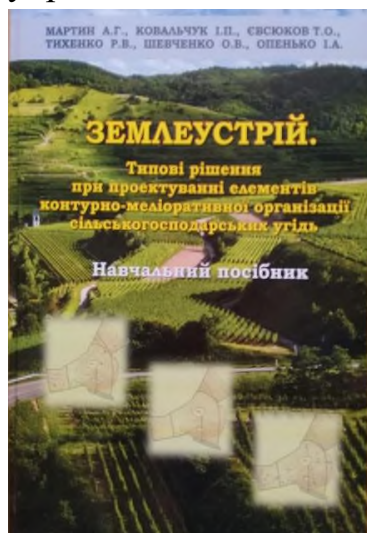
Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2012. 193 с.



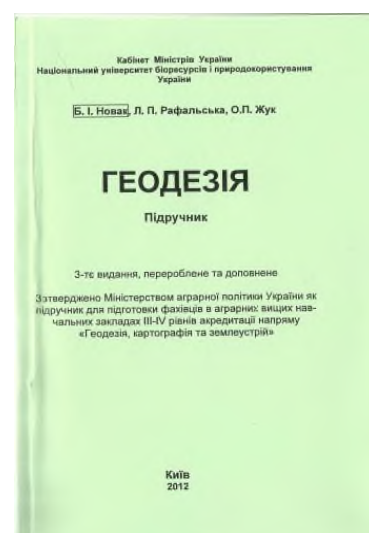
Пилипович О.В. Організація прикордонного екологічного контролю [Текст] : навч.-метод. посібник/Ольга Пилипович; ЛНУ ім. І.Франка. Львів: СПОЛОМ, 2012. 208 с. (Наук. ред. д.геогр.н., І.П.Ковальчук).



Бутенко Є.В. Застосування автоматизованих земельних інформаційних систем в управлінні земельними ресурсами: навч.посіб. для студ. вищ.навч. закл. / Є.В.



Бутенко, В.П. Єршов, І.М. Гора; за заг. ред. проф. Д.С. Добряка К.: МВЦ «Медінформ», 2012. 238 с.



Геодезія. Новак Б.І., Рафальська Л.П., Жук О.П. за ред. проф. І.П. Ковальчука. К., 2014 (19,5 д.а.)



Мартин А.Г., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А. Землеустрій. Типові рішення при проектуванні елементів контурно-меліоративної організації

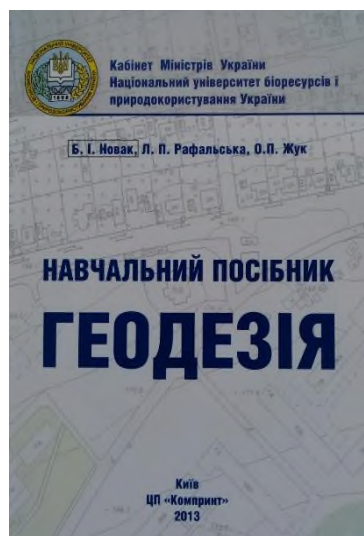
сільськогосподарських угідь: навчальний посібник / А.Г. Мартин, І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, О.В.



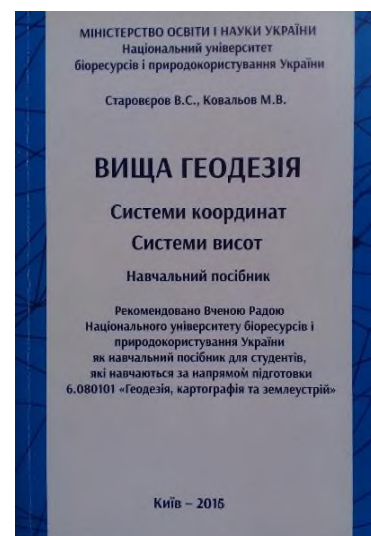
Шевченко, Опенько І.А. К.: «Компринт», 2018. 522 с. ISBN 978-966-929-784-6



Мартин А.Г., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Шевченко О.В. Землеустрій. Організація агроландшафтів та проектування ґрунтоохоронних заходів. Частина 2: Навчальний посібник / А.Г. Мартин, І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко. К.: Медінформ, 2017. 346 с.



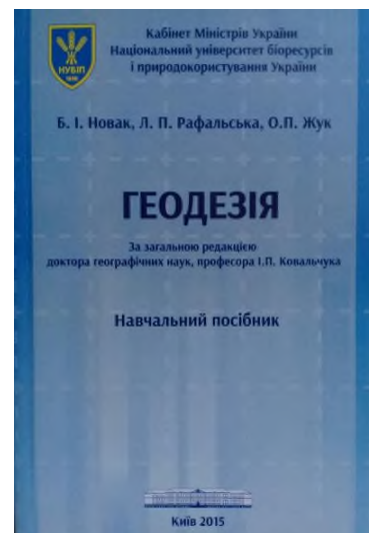
Мартин А.Г., Прядка Т.М., Гунько Л.А., Ковальчук І.П., Кустовська О.В., Чумаченко О.М., Гетманьчик І.П., Колганова І.Г. Землеустрій. Частина 3. У 2 кн., Кн. 1 [текст] навчальний посібник / Мартин А.Г., Прядка Т.М., Гунько Л.А. [за загальною редакцією А.Г.Мартина]. Київ:, 2017.492 с. ISBN 978-966-929-622-1



Новак Б.І. Геодезія: навч. посіб. / Б.І. Новак, Л.П. Рафальська, О.П. Жук; за заг.ред. І.П. Ковальчука. К.: ЦП «Компринт», 2013. 302 с.



Мартин А.Г., Прядка Т.М., Гунько Л.А., Ковальчук І.П., Кустовська О.В., Чумаченко О.М., Гетманьчик І.П., Колганова І.Г. Землеустрій. Частина 3.: у 2 кн., Кн 1 [текст] навчальний посібник / Мартин А.Г., Прядка Т.М., Гунько Л.А., Ковальчук І.П., Кустовська О.В., Чумаченко О.М., Гетманьчик І.П., Колганова І.Г. [за загальною



редакцією А.Г. Мартина]. К.: ЦП "Компринт", 2017. 510 с.



Вища геодезія. Системи координат. Системи висот: навчальний посібник / В.С. Староверов, М.В. Ковальчов. К.: ЦП "Компринт", 2015. 193 с.

Староверов В.С. Вища геодезія: підручник / В.С. Староверов, М.В. Ковальчов, І.А. Опенько. К.: МВЦ «Медінформ», 2018. 370 с.

Новак Б.І. Геодезія: навч. посіб. Друге видання, виправлене і доповнене / Б.І. Новак, Л.П.Рафальська, О.П. Жук; за заг. ред. І.П. Ковальчука. К.: ЦП «Компринт», 2015. 436 с.

Термінологія землеустрою: навчальний посібник для студентів ВНЗ II-IV рівнів акредитації з галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій», а також студентів спеціальності «Професійна освіта» (за профілем «Землеустрій та кадастр») / І.П. Ковальчук, Н.Т. Тверезовська, В.П. Сидорко, Л.Ю. Кочеригін, Н.Я. Сидорко, Н.М. Грицишин / За ред. д. геогр. н., проф. І.П.Ковальчука. - Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. 1016 с. ISBN 978-617-640-191-9.

Звісно, цим переліком охоплено далеко не весь список праць, опублікованих співробітниками кафедри геодезії та картографії. Частину з них читач може знайти в цій книзі трохи нижче, у розділі, присвяченому висвітленню наукових здобутків її науково-педагогічних працівників. Зважаємо також, що кожного року появляються нові монографії, навчальні посібники і підручники, статті у журналах України і Світу.

НАУКОВА РОБОТА

Напрями науково-дослідної роботи. Основними напрямками науково-дослідної роботи кафедри геодезії та картографії виступають:



Доповідає Ковальчук І.П.

- обґрунтування топографо-геодезичного забезпечення земле-впорядкування;
- створення геодезичного забезпечення моніторингу стану інженерно-технічних споруд та

об'єктів;

- аналіз еколого-економічних проблем природокористування та обґрунтування шляхів і засобів їх розв'язання;
- картографічне моделювання стану навколишнього середовища та розвитку деградаційно-трансформаційних процесів у довкіллі;
- визначення інтенсивності розвитку і прогнозування ерозійної деградації ґрунтів;
- проблеми лісовпорядкування і лісомеліорації;
- моніторинг гірничо-промислових об'єктів і територій;
- атласне картографування стану і використання земельних, водних, лісових, мінерально-сировинних ресурсів та різних сфер життєдіяльності суспільства.

Науково-дослідна робота ведеться під керівництвом д.геогр.н., професора І.П.Ковальчука та д.е.н., професора Т.О.Євсюкова.

У період з 2008 по 2021 рр. виконано 8 держбюджетних тем (фундаментальних та прикладних), три міжнародних проекти.

За результатами досліджень укладено :

- великомасштабний комплексний цифровий “Атлас стану і використання земельних ресурсів Фастівського району”;
- великомасштабний цифровий “Атлас стану і використання земельних ресурсів ВП НУБіП України «Великоснітинське навчально-дослідне господарство ім. О.В. Музиченка»”;



У Шацькому Національному природному парку разом з вченими Луцького національного технічного університету

аналізу проблем сільських територій та пошукам шляхів їх вирішення засобами землеустрою і геоінформаційно-картографічному моделюванню та обґрунтуванню засад створення Реєстру ярів, вирішенню проблем охорони земель.

Крім того, співробітники кафедри досліджують еколого-економічні проблеми землекористування, обґрунтовують геодезично-картографічні технології землеустрою, розробляють методики створення широкого спектру тематичних карт й Атласів стану земельних ресурсів адміністративного району і сільських рад, розробляють методи досліджень стану землекористувань і розвитку трансформаційних процесів в них, ведуть дослідження соціально-економічних, демографічних, медико-географічних процесів у сільській місцевості та екологічних в навколишньому середовищі, вивчають поширення, механізми розвитку деградаційних процесів у ґрунтах України, розробляють проекти землеустрою і проекти лісовпорядкування, виконують завдання геоінформаційного моделювання проблем землекористування, використання БПЛА у вирішенні проблем землеустрою.

- великомасштабний цифровий «Геоекологічний атлас річково-басейнової системи Бистриці (Українські Карпати)»;

- середньомасштабний «Атлас вартості земель України».

Також обґрунтовано засади створення кадастру особливо цінних земель України, протиерозійного захисту земель

сільськогосподарського призначення в різних регіонах України (Поділля, Придніпров'я, Карпат та ін.).

Крім атласного і тематичного картографування земельних та інших видів ресурсів, велика увага приділялася

аналізу проблем сільських територій та пошукам шляхів їх вирішення засобами землеустрою і геоінформаційно-картографічному моделюванню та обґрунтуванню засад створення Реєстру ярів, вирішенню проблем охорони земель.

Науково-дослідна тематика кафедри

За останні 13 років кафедра геодезії та картографії виконала наступний ряд оригінальних досліджень, результати яких упроваджені у практику природокористування та освітній процес:

1. Геоінформаційно-картографічне моделювання трансформаційних процесів в українському селі (соціально-економічні аспекти). Тема 110/289-пр. Наук. керівн. проф. Ковальчук І.П., термін виконання 2008-2009 роки.

2. Розробка моделі атласу використання земельних ресурсів адміністративного району і території сільської ради. Тема 110/396-пр. Наук. керівн. проф. І.П.Ковальчук, термін виконання 2010-2012 роки.

3. Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування. Тема 110/57-ф. Наук. керівн. проф. І.П.Ковальчук, термін виконання 2013-2017 роки.

4. Атласне електронне великомасштабне картографування земельних ресурсів науково-дослідних господарств для потреб оптимізації їх використання і підвищення ефективності господарювання. Тема 110/491- пр. Наук. керівн. проф. І.П.Ковальчук, термін виконання 2015-2016 роки

5. Концепція електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом. Тема 110/69-ф. Наук. керівн. проф. І.П.Ковальчук, термін виконання 2015-2017 роки.

6. Концепція створення реєстру особливо цінних земель як механізм дотримання екологічної безпеки при їх використанні. Тема 110/96 – ф. Наук. керівн. д.е.н. Т.О.Євсюков, термін виконання 2017-2019 роки.

7. Новітня концепція створення цифрового Атласу вартості земель України - інструменту регулювання ринкових земельних відносин і просторового розвитку. Тема 110/1-ф 2018. Наук. керівн. проф. І.П.Ковальчук. Термін виконання 2018 – 2020 роки.

8. Соціально-економічні виклики децентралізаційних процесів і землевпорядної реформи для українського села. Тема 69/8-2021. Наук. керівн. проф. Ковальчук І.П. Термін виконання 2021 рік.

За результатами НДР тільки за останні 13 років кандидатські дисертації захистили співробітники, аспіранти та докторанти кафедри О.П.Жук, О.М.Чумаченко, О.В.Кустовська, Є.В.Кривов'яз, І.А.Опенько, О.В.Шевченко, В.С.Подобівський, Н.С.Крута, Б.С.Жданюк, Н.М.Ліщук, О.П.Атаманюк, А.М.Полтавець, Б.М.Ярова, Б.О.Аврамчук, О.В.Рожко, О.М.Патиченко, О.М.Цвях, О.А.Малашевська, К.А.Лук'янчук, а докторські – доц. Л.П.Царик, доц. М.Я.Сивий, доц. Т.О.Євсюков, доц. Є.А.Іванов, доц. І.А.Опенько.

Перспективи наукової роботи. Їх вбачаємо у:

- підвищенні наукової кваліфікації професорсько-викладацького та навчально-допоміжного складу кафедри (через захист дисертацій, здобуття вчених звань доцента і професора);
- доведенні до 100% забезпечення викладацького складу кафедри фахівцями найвищої кваліфікації;
- розгортанні науково-дослідної роботи, залученні до цього процесу бакалаврів, магістрів, аспірантів, викладачів кафедри. З цією метою плануємо розширити обсяг і тематику держбюджетних та госпдоговірних науково-дослідних робіт, активізувати роботу наукових гуртків, студентського наукового товариства;
- підготовці та публікації наукових праць (монографій, статей, інших видів науково-дослідницької продукції) не лише українською, а й іноземними мовами;
- стажуванні фахівців кафедри у навчальних і науково-дослідних центрах інших університетів та країн, в передових геодезичних і землепорядних фірмах та інститутах.

Аспірантура і докторантура

При кафедрі у 2008-2021 рр. функціонувала аспірантура і докторантура з підготовки кандидатів і докторів економічних та географічних наук за спеціальностями 051 «Економіка природокористування та охорони природи» та 11.00.01 «Фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів»; докторів філософії за спеціальністю 051 «Економіка», освітньо-науковою програмою «Економіка природокористування і охорони навколишнього середовища» третього рівня вищої освіти.

В майбутньому кафедра планує: готувати докторів філософії за спеціальністю 051 «Економіка», освітньо-науковою програмою «Економіка природокористування і охорони навколишнього середовища» третього рівня вищої освіти; відкрити аспірантуру за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій».

Студентська наукова робота

На кафедрі функціонують студентські наукові гуртки:

- «Картографічне моделювання проблем природокористування» (керівники – д. геогр. н., проф. Ковальчук І.П., к. геогр. н., асист. Лук'янчук К.А.);
- «Геодезія» (науковий керівник – к.е.н., доц. Шевченко О.В.);
- «Геодезичні технології лісовпорядкування» (науковий керівник – к.с.-г.н., доц. Рафальська Л.П.);



Призери II туру Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності "Геодезія та землеустрій", Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, 2016 р.



Призери II туру Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Земельний кадастр", ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2019 р.

• «Топографо-геодезичні та картографічні технології землеустрою» (науковий керівник – д.е.н., проф. Євсюков Т.О., к.е.н., ст. викл. Малашевська О.А.).

Співробітники кафедри готують студентів до участі у Всеукраїнських олімпіадах.

Доценти Шевченко О.В. та Опенько І.А. керували підготовкою студентів до II-го етапу Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Геодезія та землеустрій», на якій команда НУБіП України (Наталія Лукашик, Тетяна Приймак, Ренат Гаділов) посіла 3-тє командне місце. Студенти факультету – переможці II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Земельний кадастр», 2 місце у командному (Анна Капустюк, Анна Багінська, Тетяна Бронська) та 2 місце в

індивідуальному (Анна Капустюк) заліку (відповідальні за підготовку та супровід команди – доценти Тихенко Ольга, Тихенко Руслан та Жук Олексій).

Студентки Дар'я Шишова (науковий керівник доц. О.В.Шевченко) у 2019 та Віта Коваленко (науковий керівник проф. І.П.Ковальчук) у 2020 р. стали переможцями II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» (перші місця).

Студентський науковий гурток «Картографічне моделювання проблем природокористування» (староста гуртка Дар'я Шишова, наукові керівники проф. І.П.Ковальчук, асист. К.А.Лук'янчук) зайняв друге місце в конкурсі серед гуртків НУБіП України, проведеному до Дня науки – 2020.



Професор І.П. Ковальчук з Дар'єю Шишовою - переможницею Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2019 р.

Студентський науковий гурток «Геодезія» (науковий керівник – доц. Шевченко О.В.) зайняв друге місце в конкурсі гуртків на «Фестивалі науки» в НУБіП України у 2021 році.

Студенти – члени гуртків – показують високі результати на конкурсах студентських наукових робіт. Доценти Шевченко О.В. та Опенько І.А. керували підготовкою студентів до II-го етапу Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Геодезія та землеустрій», на якій команда НУБіП України (Наталія Лукашик, Тетяна Приймак, Ренат Гаділов) посіла 3-тє командне місце.

Студенти факультету – переможці II етапу

Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Земельний кадастр», 2 місце у командному (Анна Капустюк, Анна Багінська, Тетяна Бронська) та 2 місце в індивідуальному (Анна Капустюк) заліку (відповідальні за підготовку та супровід команди – доценти Тихенко Ольга, Тихенко Руслан та Жук Олексій).



Гурток «Картографічне моделювання проблем природокористування» (науковий керівник проф. І.П.Ковальчук) на «Фестивалі науки» в НУБіП України (травень 2020 р.) відзначений дипломом за 2 місце. Віта Коваленко стала переможцем II етапу



Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук за напрямом «Геодезія та землеустрій», який



проводився у Львівському національному аграрному університеті 26 – 27 березня 2020 року (науковий керівник професор І.Ковальчук). Дар'я Шишова (науковий керівник доц. О.В.Шевченко) стала переможницею II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових



робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук за напрямом «Геодезія та землеустрій», який проводився у Львівському національному аграрному



університеті 28 – 29 березня 2019 року.

Лілія Зуб стала переможницею II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук за напрямом «Геодезія та землеустрій»,



який проводився у Львівському національному аграрному університеті 28 – 29 березня 2018 року (науковий керівник проф. Ковальчук І.П.).



Літня школа із геодезії та землеустрою – 2021

Вікторія
Перепелиця
стала
переможницею
2-го туру
Всеукраїнсь-
кого конкурсу
студентських
наукових робіт
за напрямом
«Географія»,
який проходив
у Переяслав-

Хмельницькому державному педагогічному університеті імені Г. Сковороди 21-22 березня 2018 року (науковий керівник проф. Ковальчук І.П.).



Літня школа із геодезії та землеустрою-2019

У 2018 році
кафедрою на
базі
Дзвінківського
геодезичного
навчального
полігону
організована
яскрава
академічна
подія для
студентів-

землевпорядників Національного університету біоресурсів і природокористування України – літня школа із геодезії та землеустрою, що поєднала спілкування із відомими професійними землевпорядниками, ознайомлення із найсучаснішим геодезичним обладнанням та цікаві геодезичні конкурси і квести.

Видавнича діяльність

Колективом кафедри здійснюється підготовка та публікація монографій, статей, отримання авторських свідоцтв. Серед них

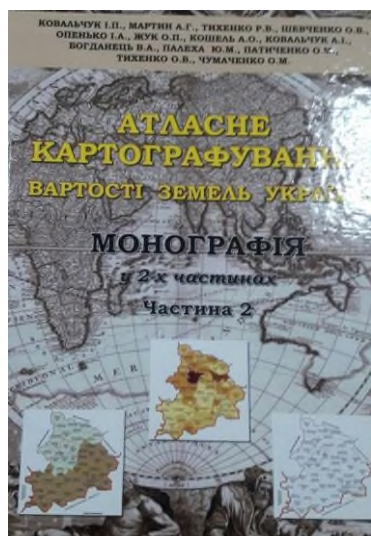
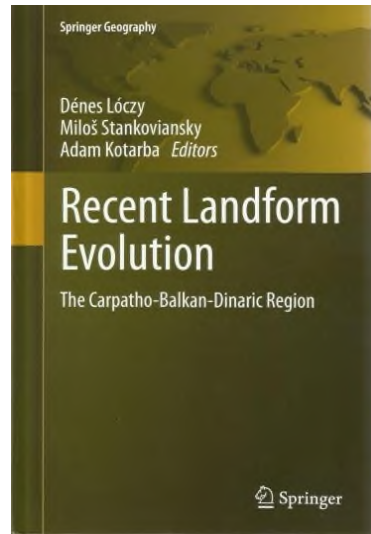
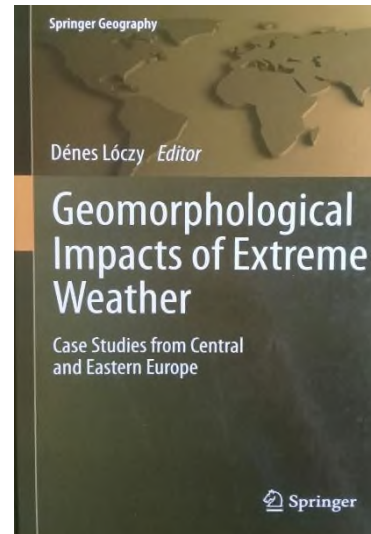
наступні:

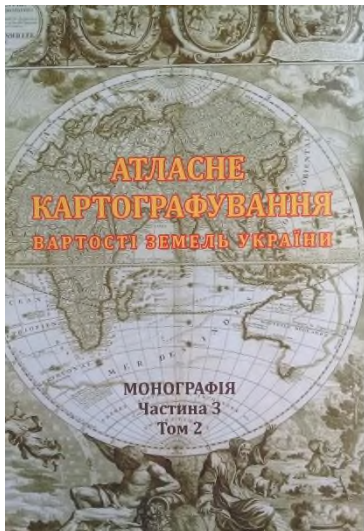
•Recent Landform Evolution The Carpatho-Balkan-Dinaric region”. Loczy, Denes, Stankoviansky, Milos; Kotarba, Adam (Eds). Series: Springer Geography, 2012, XXI, 460., 125 illus; 75 in color. (p.177 – 204, I.Kovalchuk, Y.Kravchuk, A.Mykhnovych, O.Pylypovich)

•Geomorphological Impacts of Extreme Weather: Case Studies from Central and Eastern Europe. Springer. (p. 53-66, I. Kovalchuk).

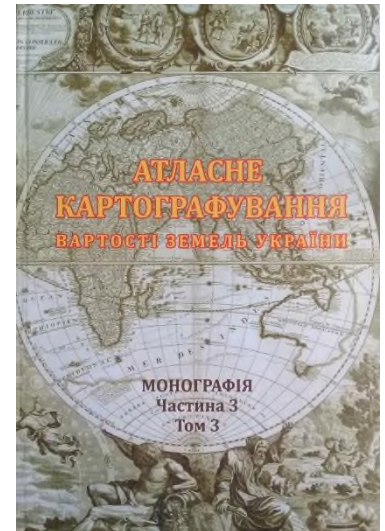
○Атласне картографування річково-басейнових систем = Atlas mapping of river-basin systems : монографія / А.І.Ковальчук, І.П.Ковальчук [За наук. ред. проф. І.П.Ковальчука]. Львів: Простір-М, 2018. 348 с.

•Атласне картографування вартості земель: монографія: у 2-х част. / Частина 1. / І.П. Ковальчук, А.Г. Мартин, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, О.П. Жук, А.О. Кошель, А.І. Ковальчук, В.А. Богданець, Ю.М. Палеха, О.М. Патиченко, О.В. Тихенко, О.М. Чумаченко; За наук. ред. проф. І. Ковальчука. К.: «Компринт», 2018. 606с.

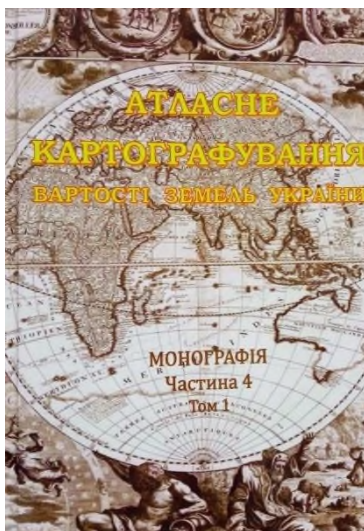




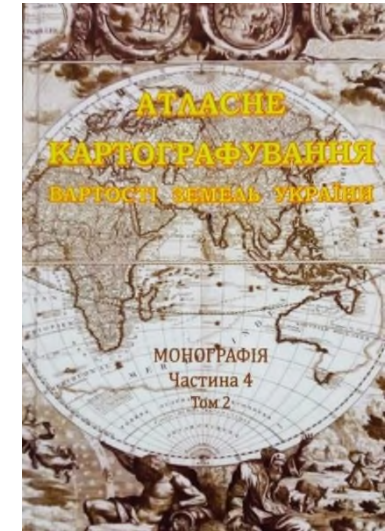
•Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., тук и.п., Кошель А.О., Ковальчук А.І., Богданець В.А., Палеха Ю.М., Патігченко О.М., Тихенко О.В., Чумаченко О.М. Атласне картографування вартості земель: монографія: у 2-х част. / Частина 2. / І.П.



Ковальчук, А.Г. Мартин, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, О.П. Жук, А.О. Кошель, А.І. Ковальчук, В.А. Богданець, Ю.М. Палеха, О.М.



Патиченко, О.В. Тихенко, О.М. Чумаченко; За наук. ред. проф. І. Ковальчука. К.: «Компринт», 2018. 738с.



•Ковальчук І.П., Ковальчук А.І., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Андрейчук Ю.М., Кравченко Ю.С., Палеха Ю.М., Патиченко О.М., Тихенко О.В. Атласне

картографування вартості земель: монографія: / Частина 3. Том. 2. / І.П.

Ковальчук, А.І.Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, Ю.М.



Андрейчук, Ю.С. Кравченко, Ю.М. Палеха, О.М. Патиченко, О.В. Тихенко; За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019. 556с.



•Ковальчук І.П., Ковальчук А.І., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Андрейчук Ю.М., Кравченко Ю.С., Палеха Ю.М.,

Патиченко О.М Тихенко О.В. Атласне картографування вартості земель:



монографія: / Частина 3. Том. 3 / І.П. Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, Ю.М. Андрейчук, Ю.С. Кравченко, Ю.М. Палеха, О.М. Патиченко, О.В. Тихенко; За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019. 620 с.



•Ковальчук І.П., Ковальчук

А.І., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Андрейчук Ю.М., Кравченко Ю.С., Палеха Ю.М., Патиченко О.М., Тихенко О.В. Атласне



картографування вартості земель: монографія / Частина 3. Том. 1. / І.П.Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В.Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, Ю.М. Андрейчук, Ю.С. Кравченко, Ю.М. Палеха, О.М. Патиченко, О.В. Тихенко; За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019. 614с.



•Атласне картографування вартості земель України: монографія: / Частина 4. Том. 1. / І.П. Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В.



Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, В.А. Богданець, Д.О. Влаєва, Т.І. Ковальчук, Я.А. Степчук, О.В. Тихенко; за наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. – Харків: Глобус, 2020. – 432с.

Атласне картографування вартості земель України: монографія: / Частина 4. Том. 2. / І.П. Ковальчук, А.І.

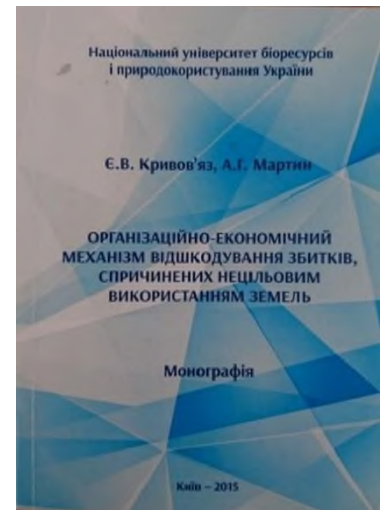


Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, В.А. Богданець, Д.О.



Власва, Т.І. Ковальчук, Я.А. Степчук, О.В. Тихенко; за наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. Харків: Глобус, 2020. 418 с.

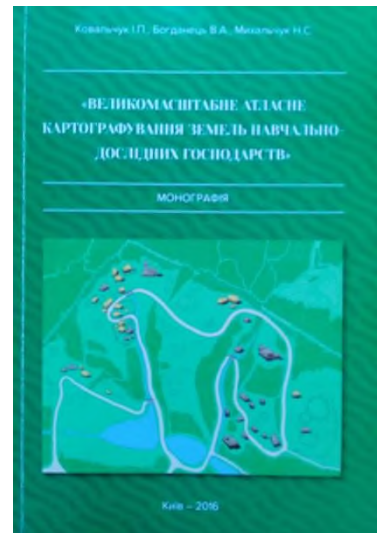
•Ковальчук І.П., Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Шевченко О.В., Жук О.П., Барвінський А.В., Атаманюк О.П., Дем'янчук І.П., Патиченко О.М.,



Ковальчук Т.І., Кривов'яз Є.В. Науково-методичні засади розвитку сільських

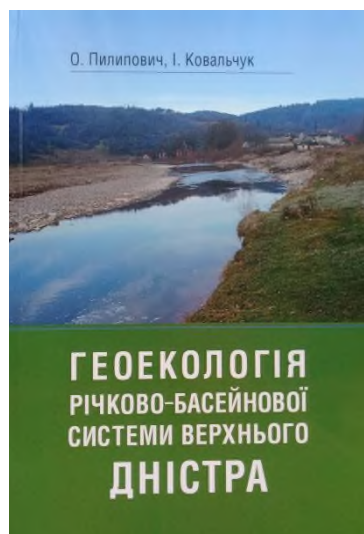


територій України з урахуванням потенціалу особливо цінних земель: монографія / І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.П. Жук, А.В. Барвінський, О.П. Атаманюк, І.П. Дем'янчук, О.М. Патиченко, Т.І. Ковальчук, Є.В. Кривов'яз // За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука К.: «Компринт», 2018. 646с.



К.: «Компринт», 2018. 646с.

• Опенько І.А. Рациональне використання та охорона земель лісгосподарського



призначення в умовах децентралізації влади: монографія. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2020. 508 с.

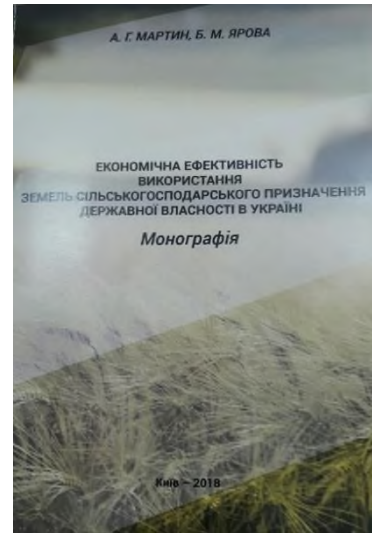
•Малашевська О.А. Теоретичні і практичні аспекти впорядкування існуючих сільськогосподарських землеволодінь і



землекористувань: монографія / О.А. Малашевська. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2020. 206 с.



• **Національна безпека України у викликах новітньої історії** / авт.- уклад. В. І. Шпак; кер. авт. кол. С. І. Табачников. К. : ДП «Експресоб'ява», 2019. – 468 с. (опублікована у 2020 р., співавтор - Ковальчук І.П.).



• **Система показників бонітування ґрунтів України: використання у землеустрої**

та **землеоціночній діяльності: монографія** / Мартин А.Г., Ковальчук І.П., Гунько Л.А. К.: 2020. 700 с.



• **Опенько І.А. Еколого-економічні засади раціонального використання та охорони земель під полезахисними лісовими насадженнями: Монографія** / Опенько І.А, Євсюков Т.О. К.: ЦП «Компринт», 2016.183 с.



• **Ковальчук І.П., Мартин А.Г.,**

Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Дем'янчук І.П., Жук О.П., Богданець В.А., Опенько І.А. Моделювання стану і перспектив розвитку сільських територій



в умовах трансформації суспільних відносин в Україні: монографія / Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Дем'янчук І.П., Жук О.П., Богданець В.А., Опенько І.А. / за ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: Медінформ, 2015. 194 с.





- Патиченко О.М. **Методологія розрахунку показників нормативної грошової оцінки земель населених пунктів та їх геоінформаційне картографування:** монографія / О.М. Патиченко, І.П. Ковальчук [за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука]. Харків: Глобус. 2020. 154 с.



- Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Жук О.П., Богданець В.А., Опенько І.А. **Концептуальні засади вирішення проблем**

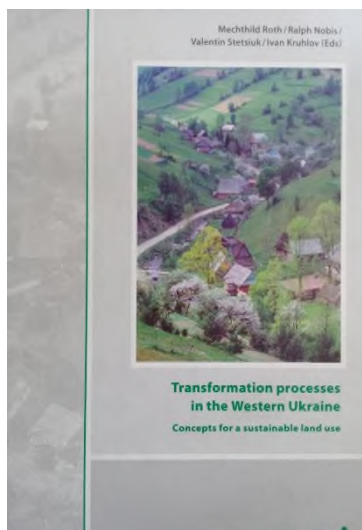


- землеустрою сільських територій в сучасних умовах:** монографія / Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Жук О.П., Богданець В.А., Опенько І.А. / За ред. І.П. Ковальчука. К.: Медінформ, 2015. 158с.

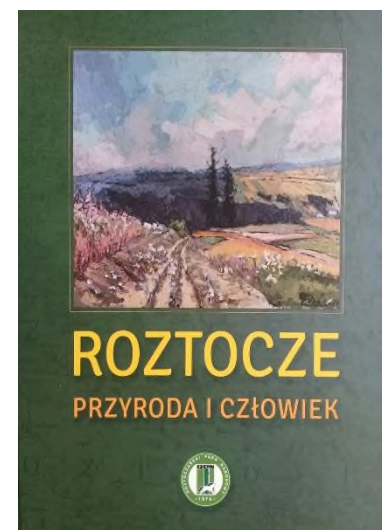


монографія / Євсюков Т.О. Київ-Львів. : ТзОВ "Ліга-Прес", 2015. 451 с.

- Кривов'яз Є.В., Мартин А.Г. **Організаційно-економічний механізм**

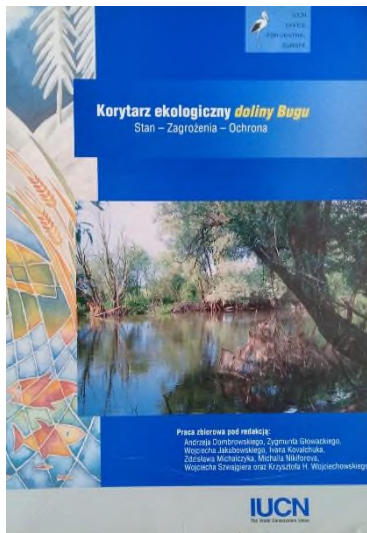


- відшкодування збитків, спричинених нецільовим використанням земель:** монографія / Є.В. Кривов'яз, А.Г. Мартин. К.: ЦП «Компринт», 2015. 206 с.



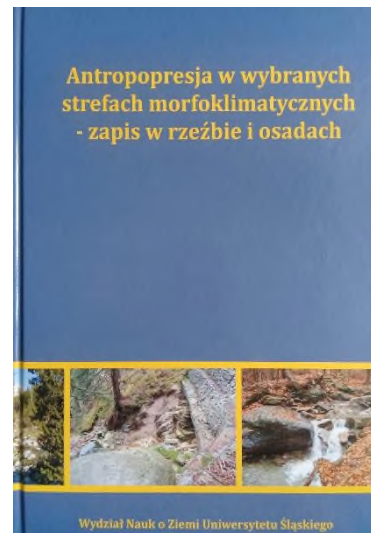
- Ковальчук І.П., Богданець В.А., Михальчук Н.С. **Великомасштабне атласне картографування земель навчально-дослідних**

господарств: монографія / Ковальчук І.П., Богданець В.А., Михальчук Н.С. /



За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: Компринт, 2016. 220с.

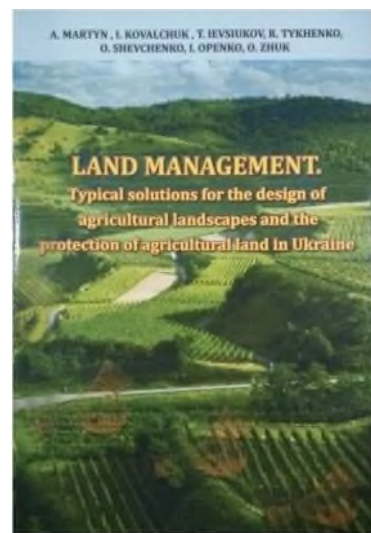
•Жданюк Б.С. Геоекологічний аналіз Мізоцького кряжу і його змін під впливом природних та антропогенних чинників: монографія / Б.С. Жданюк, І.П. Ковальчук, Ю.М. Андрейчук / за ред.



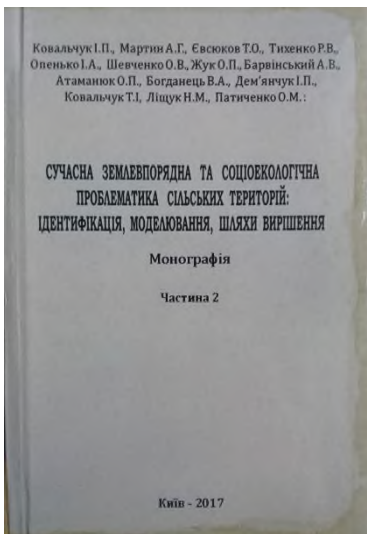
професора І.П. Ковальчука. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня «Волиньполіграф», 2015. 275 с.



•Пилипович О. В. Геоекологія річково-басейнової системи верхнього Дністра : монографія / О. В. Пилипович, І. П. Ковальчук ; за науковою редакцією професора вальчука. Львів-Київ : ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 284 с.

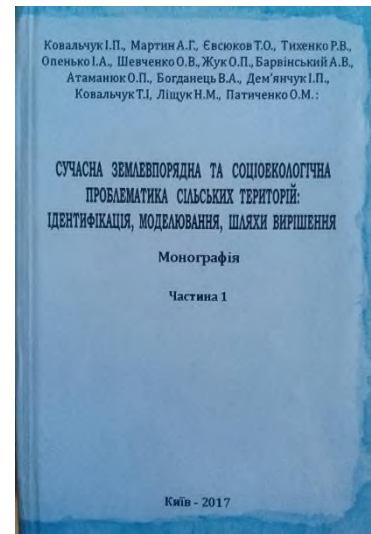


геоморфологічні проблеми і техногенні процеси на території Львівської області : монографія / Р. В. Волчанський, І. П. Ковальчук; за ред. проф. І. П.



Ковальчука. Київ ; Львів. К. : МВЦ "Медінформ", 2016. 276 с.

Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Шевченко О.В., Ковальчук Т.І., Дем'янчук І.П., Атаманюк О.П. Сучасні проблеми сільських територій України та їх геоінформаційно-картографічне моделювання:



монографія І.П.Ковальчук, А.Г. Мартин, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В.



Ректор Ніколаєнко С.М. знайомиться з результатами видавничої діяльності кафедри

Шевченко, Т.І.
Ковальчук, І.П.
Дем'янчук,
О.П. Атаманюк
/ За наук. ред.
професора І.П.
Ковальчука. К.:
Медінформ,
2017. 400 с.

•Патиченко
О.М.
Методологія
розрахунку
показників
нормативної

грошової оцінки земель населених пунктів та їх геоінформаційне картографування : монографія / О.М. Патиченко, І.П. Ковальчук [за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука]. Харків, 2020. 160 с.

Природничі проблеми національної безпеки України у викликах новітньої історії : монографія / За ред. Г.І. Рудька, В.В. Стецюка. Київ-Львів-Гейдельберг Малага-Чернівці: Букрек, 2019. 504 с.

Хвесик М.А. Інноваційні засади формування аграрного потенціалу України: монографія / М.А. Хвесик, Л.В. Паламарчук, Н.В. Мединська. Київ ЦП "Компринт", 2015. 606 с.

Мартин А. Г. Економічна ефективність використання земель сільськогосподарського призначення державної власності в Україні: монографія / А.Г. Мартин, Б.М. Ярова. К. : ЦП "КОМПРИНТ", 2018. 272 с.

Краснолуцький О.В. Землекористування корпоративних сільськогосподарських підприємств в Україні: ефективність, розвиток, регулювання: Монографія / О.В. Краснолуцький, А.Г. Мартин, О.В. Шевченко. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019. 307 с.

Ковальчук І.П. Ерозійні процеси Західного Поділля: польові, стаціонарні, експериментальні та морфометричні дослідження : Монографія. Київ-Львів.: Ліга-Прес, 2013. 296 с.

Актуальні питання землеустрою та геодезії – 2019: наукове видання / монографія / Ковальчук І.П., Гунько Л.А., Мединська Н.В., Полтавець А.М. К.: ДП «Компринт», 2020. 400 с.

Ковальчук І.П., Гунько Л.А., Мединська Н.В., Полтавець А.М. Актуальні питання землеустрою та геодезії - 2018: наукове видання / Ковальчук І.П., Гунько Л.А., Мединська Н.В., Полтавець А.М. К.: ЦП «Компринт», 2019. 514 с.

Геоecологічне моделювання стану пам'яток природи та історії - Geoeologic modelling of the condition of nature and historic monuments [монографія] / [Ю. Андрейчук, А. Бокотей, О. Вовк та ін] / [за заг. ред І. П. Ковальчука, Є. А. Іванова]. Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. 214 с.

Korytarz ekologiczny doliny Bugu. Stan - Zagrozenia – Ochrona / Praca zbiorowa pod redakcją Andrzeja Dombrowskiego, Zygmunta Gtowackiego, Wojciecha Jakubowskiego, Ivana Kovalchuka, ZdzisJawa Michalczyka, Michaila Nikiforova, Wojciecha Szwajgiera oraz Krzysztofa H. Wojciechowskiego // Koordynacja projektu Zenon Tederko Fundacja IUCN. Poland, Warszawa, 2002

Roztocze przyroda i czlowiek // Redakcja naukowa Tadeusz Grabowski, Marian Harasimiuk, Boguslaw M. Kaszewski, Yaroslav Kravchuk, Bogdan Lorens, Zdzislaw Michalczyk, Oleh Shabliy. Zwierzyniec, 2015.

Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Шевченко О.В., Жук О.Н., Барвінський А.В., Атаманюк О.П., Богданець В.А., Дем'янчук І.П., Ковальчук Т.І, Ліщук Н.М., Патиченко О.М. Сучасна землевпорядна та соціоекологічна проблематика сільських територій: ідентифікація, моделювання, шляхи вирішення: монографія: у 2-х част. / І.П. Ковальчук. А.Г. Мартин, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько. О.В. Шевченко. О.П. Жук, Барвінський А.В., О.П. Атаманюк, В.А. Богданець. Ш. Дем'янчук, Т.І. Ковальчук, Н.М. Ліщук, О.М. Патиченко; За ред. І.П. Ковальчука. Ч.1. К.: Медінформ. 2017. 538 с.

Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Євсюков Т.О., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Шевченко О.В., Жук О.П., Барвінський А.В., Атаманюк О.П., Богданець В.А., Дем'янчук І.П., Ковальчук Т.І, Ліщук Н.М., Патиченко О.М. Сучасна землевпорядна та соціоекологічна проблематика сільських територій: ідентифікація, моделювання, шляхи вирішення: монографія: у 2-х част. / І.П. Ковальчук, А.Г. Мартин, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.П. Жук, Барвінський А.В., О.П. Атаманюк, В.А. Богданець, І.П. Дем'янчук, Т.І. Ковальчук, Н.М. Ліщук, О.М. Патиченко; За ред. І.П. Ковальчука. Ч.2. К.: Медінформ, 2017. 514 с.

Освітнянські зв'язки. Міжнародна діяльність

Кафедра співпрацює зі спорідненими кафедрами аграрних і класичних університетів України (Львівський національний аграрний університет,



Ковальчук І.П. в м. Бидгощ на міжнародній конференції з вивчення руслових та ерозійних процесів

дослідний та проектний інститут землеустрою” та з його філіями, ДНВП



Міжнародна (українсько-німецька) науково-практична конференція «Підготовка Атласу водних ресурсів регіону: цілі, зміст, партнери», 2012 р

Сумським державним аграрним університетом та ін.), Росії (Московський,

Львівський національний університет імені Івана Франка, Національний університет “Львівська політехніка”, Київський національний університет будівництва та архітектури, ДП “Головний науково-

філіями, ДНВП “Картографія”, Відділом картографії Інституту географії НАН України, Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна, Харківським національним університетом ім.

В.Докучаєва,

Санкт-Петербурзький, Казанський державні університети), Польщі (Варшавський, Ягеллонський університети, Університет Марії Кюрі-



Професор І.Ковальчук у заповіднику «Базальтові стовпи» на Костопільщині з учасниками Міжнародної конференції

навчальними закладами інших держав.

Результатом співпраці є спільні публікації (монографії, статті), виконання



Доц. Богданець В.А. під час перебування у Lanzhou Jiaotong University, Китай, 2011 р.

- обмін досвідом викладання професійно-орієнтованих дисциплін геодезично-картографічного та землевпорядкувального спрямування;

Скłodовської у Любліні, Університет Казимира Великого у м. Бидгощ), Німеччини (Дрезденський дослідницький технічний університет, Університет ім. О. Гумбольдта), Університетом м. Муґла (Туреччина) та

міжнародних науково-дослідних проектів, обмін досвідом, стажування дослідників і НПП кафедри геодезії та картографії в закордонних ВНЗ.

Головними результатами співпраці виступають:



Делегація кафедр геодезії та картографії (І.Ковальчук, В.Богданець) і земельного кадастру (Н.Бавровська, Н.Мединська, О.Герасименко) на міжнародній конференції «WaterLand-2016» в м. Каунас (Литва)

- обмін досвідом організації та проведення навчальних і виробничих практик;
- обмін навчально-методичними здобутками – посібниками, підручниками, методичними розробками, практикумами,

монографіч-ними працями;

- стажування викладачів на базі кафедр та організацій, з якими встановлені творчі зв'язки та налагодженна співпраця;
- виконання спільних науково-дослідних та освітніх міжнародних проєктів;
- підвищення рівня викладання та науково-дослідної і навчально-методичної роботи.

Науково-педагогічний персонал кафедри брав активну участь у міжнародних конференціях, семінарах, вебінарах, які проводяться на факультеті землевпорядкування та за його межами. Серед з них - Міжнародний науково-практичний вебінар «Global and Regional Challenges in Agricultural Land Conservation and Management» (Охорона та управління сільськогосподарськими землями: глобальні та регіональні виклики), відбувся 27 листопада на базі факультету землевпорядкування НУБіП України. Він зібрав учасників з України, США (Pennstate University), Німеччини (Christian-Albrecht University of Kiel) і Туреччини (Dicle University).

Професор Іван Ковальчук брав участь у ряді міжнародних конференцій: «Географія, картографія, географічна освіта: історія, методологія, практика». Міжнародна науково-практична конференція (Чернівці, 07.09.2020); «Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи». Міжнародна науково-практична онлайн-конференція, присвячена 20-річчю кафедри конструктивної географії і картографії Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів, 01-03.10.2020) та ін.

ДОЗВІЛЛЯ

Члени кафедри беруть активну участь у спортивному житті Університету.



Організоване дозвілля на топографічній практиці, 2021 р.

В університеті з 2000 відновлено проведення спартакіади "Здоров'я" серед серед науково-педагогічних, наукових працівників і співробітників структурних підрозділів НУБіП України, до програми якої входять змагання з міні-футболу. Представники кафедри також активно беруть участь у турнірах з шахів. Варто також відзначити організацію дозвілля



Турнір з шахів, участь беруть Богданець В.А. та Щербак К.О., 2013 р.

студентів при проведенні «Літньої школи із геодезії та землеустрою», яку щорічно проводить кафедра геодезії та картографії на базі Дзвінківського лісництва Боярської ЛДС НУБіП України.

ПЕРСОНАЛІЇ КАФЕДРИ

КОВАЛЬЧУК Іван Платонович

**доктор географічних наук, професор,
заслужений діяч науки і техніки України,
завідувач кафедри геодезії та картографії,
заступник декана факультету землевпорядкування з наукової роботи**



Народився Іван Ковальчук 19 серпня 1951 року у с. Золотин Костопільського району Рівненської області у родині селян. У 1958 році пішов у перший клас Золотинської середньої школи, а в 1968 році закінчив десятирічку. Працював лаборантом кабінетів фізики і хімії цієї ж школи. У 1969 вступив на перший курс географічного факультету Львівського державного університету ім. І. Франка, навчався на кафедрі геоморфології, а в 1974 році завершив навчання, здобувши фах «Географ. Геоморфолог. Викладач». У 1974 – 77 рр. працював лаборантом кафедри геоморфології, завідувачем музею землезнавства географічного факультету цього університету за розподілом як молодий спеціаліст. У 1977-80 рр. навчався в аспірантурі МДУ ім. М. В. Ломоносова, у 1981 там же захистив кандидатську дисертацію «Динаміка ерозійних процесів Західного Поділля». Після закінчення навчання в аспірантурі повернувся на кафедру геоморфології ЛДУ ім. І. Франка, де працював на посадах асистента і доцента.

У 1985 році присвоєно вчене звання доцента кафедри геоморфології. У 1990-93 рр. навчався в цільовій докторантурі МДУ ім. М.В.Ломоносова, де у 1993 р. захистив докторську дисертацію «Еколого-геоморфологічний аналіз флювіальних систем регіону». Пройшов нострифікацію в Інституті географії НАН України у 1994 р. З вересня 1993 р. знову працював на кафедрі геоморфології ЛДУ ім. І. Франка на посадах доцента і професора. У 1995 р. присвоєно вчене звання професора по кафедрі геоморфології ЛДУ імені Івана Франка. У 2000 р. створив нову кафедру – конструктивної географії і картографії у Львівському національному університеті імені Івана Франка та очолював її до 01.09.2007 р. У 2005 р. за заслуги в освітньо-науковій діяльності

і підготовці наукових кадрів присвоєне почесне звання «Заслужений професор Львівського університету».

З 01.09.2007 р. перейшов (за запрошенням ректора) до Національного аграрного університету (м. Київ) на посаду професора кафедри геодезії та картографії факультету землевпорядкування. З лютого 2008 р. і до тепер – завідувач кафедри геодезії та картографії Національного аграрного університету, згодом перейменованого у Національний університет біоресурсів і природокористування України. У 2008 – 2011 р. – директор НДІ землекористування та правового регулювання майнових і земельних відносин і завідувач кафедри геодезії та картографії; у 2011 – 2014 рр. – завідувач кафедри геодезії та картографії, з 2015 р. – заступник декана факультету землевпорядкування з наукової роботи і завідувач кафедри геодезії та картографії. За період перебування на посаді завідувача кафедри перетворив її з обслуговуючої у випускаючу, відкрив магістратуру та аспірантуру, створив навчально-наукову лабораторію Картографічного моделювання проблем природокористування та сприяв її обладнанню 16 сучасними комп'ютерами, сканером, плотером та іншими технічними засобами. В результаті підготовлених і поданих на конкурс МОН України проектів довів обсяг держбюджетного фінансування НДР, виконуваних кафедрою геодезії та картографії, до 0,9 млн. грн. за рік, забезпечив поповнення парку сучасних геодезичних інструментів, суттєво омолодив штат НПП кафедри геодезії та картографії, підвищив її науково-дослідницький та освітній рівень і статус.

Брав участь (був співкерівником від України) у виконанні міжнародних проектів (українсько-німецьких, нідерландсько-польсько-білорусько-українського, українсько-польського). Проходив стажування в університетах Німеччини, Польщі, Росії та Білорусі.

Наукові інтереси, основні напрями наукової діяльності.

Професор Іван Ковальчук є відомим в Україні і зарубіжжі фахівцем з питань антропогенної, екологічної та динамічної геоморфології, геоєкології і гідроекології, конструктивної географії і геоінформаційно-картографічного моделювання проблем природокористування, тематичного й атласного картографування річково-басейнових систем і земельних ресурсів агроформувань та адміністративних районів, геоєкологічного моніторингу різнорангових об'єктів, історії географічних досліджень. Є фундатором нового наукового напрямку – екологічної геоморфології, створив наукову школу екологічної геоморфології, конструктивно-географічних і геоінформаційно-картографічних досліджень природокористування, керує та особисто виконує картографічні і польові дослідження стану навколишнього середовища, створює геоінформаційно-картографічні моделі

природокористування, цифрові геоекологічні атласи річково-басейнових систем та атласи земельних ресурсів адміністративних районів, тематичні карти різнорангових об'єктів і процесів, що відбуваються в навколишньому середовищі і суспільстві.

Був науковим керівником, відповідальним виконавцем майже двадцяти держбюджетних і госпоговірних дослідницьких тем.

Професор І.П.Ковальчук разом з деканом географічного факультету ЛНУ імені Івана Франка Я.С.Кравчуком був ініціатором створення і багато років керував спеціалізованою вченою радою Львівського національного університету імені Івана Франка, був членом двох докторських спецрад у НУБіП України та двох у ЛНУ імені Івана Франка, є членом спеціалізованої ради з захисту докторських дисертацій у КНУ імені Тараса Шевченка, членом експертної ради МОН України (секція «Науки про Землю»), членом експертної ради ДАК МОН України, експертом НАЗЯВО, членом редколегій Всеукраїнського часопису «Історія української географії», Наукового вісника Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, серія Географія, Наукових записок Тернопільського національного педагогічного університету імені В. Гнатюка і Вінницького державного педагогічного університету імені М. Коцюбинського, Всеукраїнських часописів "Фізична географія і геоморфологія", "Часопис картографії", "Землеустрій, кадастр і моніторинг земель", наукових збірників «Природа Західного Полісся та прилеглих територій», «Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій», «Проблеми безперервної географічної освіти і картографії», офіційним опонентом кандидатських і докторських дисертацій.

Одружений. Дружина, Тамара Іванівна, кандидат педагогічних наук, доцент, працює на кафедрі управління та освітніх технологій НУБіП України. Син Андрій навчається в аспірантурі КНУ імені Тараса Шевченка, дочка Мирослава вчителює, внучка Анна є школяркою.

Викладає (або викладав раніше) на факультеті землевпорядкування такі дисципліни: Картографія (4 курс, 1 курс скороченого терміну навчання), Оцінка господарської придатності рельєфу (3 курс), Регіональний геоекологічний моніторинг (4 курс), Якісна оцінка земель, Екологічна експертиза землевпорядних рішень, Інженерно-технологічна регламентація охорони земель, Інженерно-технологічна регламентація землекористування (магістри 1-2 року навчання). Крім того, читає дисципліни Географія туризму: Туристичне країнознавство та Географія туризму: Туристичні ресурси України для студентів 1-2 курсів спеціальностей «Туризм» та «Готельно-ресторанна справа» ННІ неперервної освіти і туризму, Політична географія

країн світу, Економічна географія країн світу (перший курс спеціальності «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»).

В різні роки викладав дисципліни геоморфологічної, картографічної, гідроекологічної, геоекологічної, ґрунтознавчої, ерозійної тематики у Львівському національному університеті імені Івана Франка, Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, Волинському національному університеті імені Лесі Українки, Рівненському державному гуманітарному університеті, Варшавському університеті (Польща).

Керує навчальною (ознайомча студентів першого курсу факультету землевпорядкування) та переддипломною (магістри першого року навчання) практиками на факультеті землевпорядкування.

Керує науковою роботою магістрів (підготовлено більше 80 фахівців), аспірантів і докторантів. Під керівництвом І.П.Ковальчука захищено 25 кандидатських і чотири докторські дисертації (Вишневський В.І., Сивий М.Я., Царик Л.П., Іванов Є.А.), підготовлена до захисту ще одна докторська праця (Мартинюк В.О).

Професор І.П.Ковальчук є академіком Української екологічної академії наук (1995), академіком-секретарем Всеукраїнської громадської організації «Національна Академія наук вищої освіти» (2003), Почесним членом Українського Географічного Товариства (УГТ) і членом його Президії, Дійсним членом (академіком) наукового товариства Шевченка (НТШ, 1995)

І.П.Ковальчук є автором або співавтором понад 1230 наукових, навчально-методичних та енциклопедичних публікацій, зокрема 4 підручників і 46 навчальних посібників, в т. ч. 11 з грифом МОН України, 77 монографій, 14 з яких опубліковано англійською та польською мовами, 245 статей у фахових виданнях, 11 статей у журналах, що цитуються у базі даних Scopus, 8 статей у базі даних Web of Science. Частина цих праць подається нижче.

Вибрані монографії

1. Ковальчук І. Регіональний еколого-геоморфологічний аналіз. Львів: Вид-во Ін-ту українознавства, 1997. 440 с.
2. Bogacki M., Kowalczyk I. Geomorfologia ekologiczna systemów fluwialnych. Zagadnienia teoretyczne i metodyczne. Warszawa, Wydawnictwo Akademickie DIALOG, 2000. 122 s.
3. Bug River valley as the ecological corridor: state – threats – protection. Edited by A. Dombrowski, Z. Glowacki, I. Kovalchuk, M. Nikiforov, Z. Michalczyk, W. Sz wajgier, K.-H. Wojciechowski. Warsaw, 2002. 130 p.
4. Ковальчук І., Петровська М. Геоекологія Розточчя. Монографія. Львів: Редакційно-видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2003. 192 с.

5. Transformation processes in the Western Ukraine. Concepts for sustainable land use. Ed.: Mechthild Roth; Ralph Nobis; Valentin Stetsiuk; Ivan Kruhlov. Berlin, Weißensee Verlag, 2008. 602 pages, 185 figures, 140 tables, 1 CD-ROM.
6. Ковальчук І.П. Павловська Т.С. Річково-басейнова система Горині: структура, функціонування, оптимізація: Монографія. Луцьк: РВВ «Вежа» Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки, 2008. 244 с.
7. Екологічний моніторинг регіону: експертна оцінка стану і функціонування / За ред. д. геогр. н., проф. І. Ковальчука / І. Ковальчук, П.Волошин, А.Михнович, Й.Вишневський, С.Кукурудза, А.Мельник, Б. Муха, М.Петровська, Р.Пронишин, С.Вербицький Я. Бенъ, І. Ярема , І. Горбань, Р. Волчанський, С. Кравців, Л.Курганевич. Львів: ГО «Опілля-Л», 2009. 608 с.
8. Ковальчук І.П. Конструктивна географія лісів і лісового господарства Волинської області : Монографія / І.П.Ковальчук, В.Г.Юровчик. К.: Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2011. 204 с.
9. Recent Landform Evolution the Carpato-Balkan-Dinaric region. Loczy, Denes, Stankoviansky, Milos; Kotarba, Adam (Eds). Series: Springer Geography, 2012, XXI, 460., 125 illus; 75 in color.
10. Ковальчук І.П. Ерозійні процеси Західного Поділля: польові, стаціонарні, експериментальні та морфометричні дослідження: Монографія / І.П.Ковальчук. Київ-Львів: Ліга-Прес, 2013. 296 с.
11. Geomorphological impact of extreme weather: Case studies from central and eastern Europe. Loczy Denes. Series: Springer Geography, 2013, Part 1. DOI 10.1007/978-94-007-6301-2.
12. Ковальчук І.П. Геоєкологія Гологоро-Кременецького кряжу. Монографія / І.П.Ковальчук, В.С.Подобівський: за ред. проф. І.П.Ковальчука. Київ: Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2014. 284 с.
13. Жданюк Б. С. Геоєкологічний аналіз Мізоцького кряжу і його змін під впливом природних та антропогенних чинників: монографія / Б. С. Жданюк, І. П. Ковальчук, Ю. М. Андрейчук / за ред. професора І. П. Ковальчука. Луцьк: СПД Гадяк Жанна Володимирівна, друкарня «Волиньполіграф», 2015. 275 с.
14. Ковальчук І.П. Моделювання стану і перспектив розвитку сільських територій в умовах трансформації суспільних відносин в Україні: монографія / І.П.Ковальчук, А.Г. Мартин, Т.О.Євсюков, Р.В.Тихенко, І.П.Дем'янчук, О.П.Жук, В.А.Богданець, Н.М.Ліщук, І.А. Опенько. К.: Медінформ, 2015. 194 с.

15. Ковальчук І.П. Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування : монографія / І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, А.Г.Мартин, Р.В.Тихенко, І.А.Опенько, О.П.Атаманюк, І.П.Дем'янчук, Н.І.Ліщук, О.М.Патиченко / За наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. К.: Медінформ, 2016. 294 с.
16. Волчанський Р.В. Еколого-геоморфологічні проблеми і техногенні процеси на території Львівської області: монографія / Р. В. Волчанський, І. П. Ковальчук ; за ред. професора І. П. Ковальчука. Київ - Львів: Медінформ, 2016. 276 с.
17. Roztocze. Przyroda i człowiek. Monografia / Redakcja naukowa: Tadeusz Grabowski, Marian Harasimiuk, Bogusław M.Kaszewski, Yaroslav Kravchuk, Bogdan Lorens, Zdislaw Michalczyk, Oleh Shabliy. Zwierzyniec, 2016. 527 s. (Iwan Kowalchuk - spólautor)
18. Ковальчук І.П. Великомасштабне атласне картографування земель навчально-дослідних господарств: Монографія / І.П.Ковальчук, В.А.Богданець, Н.С. Михальчук / за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. Київ: «Компринт», 2016. 220 с.
19. Сучасні проблеми сільських територій України та їх геоінформаційно-картографічне моделювання: монографія / І.П.Ковальчук, А.Г.Мартин, Р.В.Тихенко, І.А.Опенько, О.В.Шевченко, Т.І.Ковальчук, І.П.Дем'янчук, О.П.Атаманюк / за наук. ред. професора І.П.Ковальчука. К.: Медінформ, 2017. 400 с.
20. Пилипович О.В. Геоєкологія річково-басейнової системи Верхнього Дністра : монографія / О.В.Пилипович, І.П.Ковальчук / за науковою редакцією професора І.П.Ковальчука. Львів - Київ : ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 284 с.
- 21.Ковальчук А.І. Атласне картографування річково-басейнових систем: монографія / А.І.Ковальчук, І.П.Ковальчук / за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. Л.: Простір-М, 2018. 348 с.
- 22.Атласне картографування вартості земель України. Монографія. У 2-х част. Частина 1. / Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Жук О.П., Кошель А.О., Ковальчук А.І., Богданець В.А., Палеха Ю.М., Патиченко О.М. Тихенко О.В., Чумаченко О.М. /за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 608 с.
- 23.Атласне картографування вартості земель України. Монографія. У 2-х част. Частина 2. / Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Жук О.П., Кошель А.О., Ковальчук А.І., Богданець В.А.,

- Палеха Ю.М., Патиченко О.М. Тихенко О.В., Чумаченко О.М. /за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 736 с.
- 24.Рудько Г.І. Гірничопромислові геосистеми Західного регіону України: монографія / Г.І.Рудько, Є.А.Іванов, І.П.Ковальчук. Київ-Чернівці: Букрек, 2019. Т.1. 464 с.
- 25.Рудько Г.І. Гірничопромислові геосистеми Західного регіону України: монографія / Г.І.Рудько, Є.А.Іванов, І.П.Ковальчук. Київ-Чернівці: Букрек, 2019. Т.2. 376 с.
- 26.Атласне картографування вартості земель України. Монографія. Частина 3. / Ковальчук І.П., Ковальчук А.І., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Андрейчук Ю.М., Кравченко Ю.С., Палеха Ю.М., Патиченко О.М., Тихенко О.В. / за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2019. Т 1. 614 с.; Т. 2. 556 с.; Т. 3. 620 с.
- 27.Атласне картографування вартості земель України: монографія:/ Частина 4. / І.П. Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, В.А. Богданець, Д.О. Влаєва, Т.І. Ковальчук, Я.А. Степчук, О.В. Тихенко; за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. Харків: Глобус, 2020. Том. 1. 432 с.; Том 2. 418 с.
- 28.Патиченко О.М. Методологія розрахунку показників нормативної грошової оцінки земель населених пунктів та їх геоінформаційне картографування: монографія / О.М. Патиченко, І.П. Ковальчук [за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука]. Харків: Глобус. 2020. 160 с.

Підручники, навчальні посібники

1. Адаменко О., Рудько Г., Ковальчук І. Екологічна геоморфологія. Підручник для студентів екологічних, геологічних, географічних спеціальностей вищих навчальних закладів. Івано-Франківськ: Факел, 2000. 411 с.
2. Ковальчук І., Каганов Я., Сливка Р. Прикладна гідроекологія: Навчальний посібник. Львів: ЛНУ ім. Івана Франка, 2000. 228 с.
3. Стецюк В.В., Ковальчук І.П. Основи геоморфології: Навч. посіб. / За ред. О.М.Маринича. К.: Вища школа, 2005. 495 с.
4. Ковальчук І., Робак В. Екологія. Підручник. Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2006. 325 с.
5. Рельєф України. Навчальний посібник / [Б.О. Вахрушев, І.П.Ковальчук, О.О.Комлев, Я.С.Кравчук, Е.Т.Палієнко, Г.І. Рудько, В.В. Стецюк]; за загальною редакцією В.В. Стецюка. К.: Видавничий дім "Слово", 2010. 689 с.
- 6.Ковальчук І.П. Гідроекологічний моніторинг: Навчальний посібник / І.П.Ковальчук, Л.П.Курганевич. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2010. 292 с.

7. Колтун О.В. Антропогенна геоморфологія: Навч. посібник / О.В.Колтун, І.П.Ковальчук; за ред. проф. І.П.Ковальчука. Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2012. 193 с.
8. Ковальчук І.П. Картографія. Лабораторний практикум : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков. Київ-Львів: Простір-М, 2013. 282 с.
9. Новак Б.І. Геодезія : навч. посіб. / Б.І.Новак, Л.П.Рафальська, О.П.Жук; за заг. ред. І.П.Ковальчука. К.: ЦП «Компринт», 2013. 302 с.
10. Мартин А.Г. Землепорядне проектування. Частина 5. Навчальний посібник / А.Г.Мартин, І. П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, Р.В.Тихенко, О.В.Шевченко. Київ: МВЦ «Медінформ», 2016 . 186 с.
11. Землеустрій. Організація агроландшафтів та проектування ґрунтоохоронних заходів. Частина 2 : навч.посібник / І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, А.Г. Мартин, Р.В.Тихенко, О.В. Шевченко. К.: Медінформ, 2017. 346 с.
12. Землеустрій. Частина 3, книга 1: навч. посібник / А.Г. Мартин, Л.А. Гунько, Т.М. Прядка, І.П.Ковальчук, О.М. Чумаченко, О.В. Кустовська, І.П. Гетманьчик, І.Г. Колганова. К.: ДП "Компринт", 2017. 472с.
13. Землеустрій. Частина 3, книга 2: навч. посібник / І.П.Ковальчук, А.Г. Мартин, Т.М. Прядка, О.М. Чумаченко, Л.А. Гунько, О.В. Кустовська, І.П. Гетманьчик, І.Г. Колганова. К.: ДП "Компринт", 2017. 510 с.
14. Землеустрій. Типові рішення при проектуванні елементів контурно-меліоративної організації сільськогосподарських угідь: Навчальний посібник / А.Г. Мартин, І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, Опенько І.А. / за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. К.: ЦП «Компринт», 2018. 540 с.
15. Land management. Typical solutions for the design of agricultural landscapes and the protection of agricultural land in Ukraine: textbook / A. G. Martin, I.P. Kovalchuk, T. O. Evsyukov, R. V. Tihenko, O. V. Shevchenko, I.A. Openko, O.P. Zhuk. K.: СВ «Komprint», 2019. 522 p.

Участь у наукових конференціях:

Брав участь у 283 міжнародних (Берлін, Бидгощ, Варшава, Дрезден, Краків, Люблін, Париж та ін.), 125 Всеукраїнських та регіональних (Вінниця, Житомир, Запоріжжя, Київ, Луцьк, Львів, Одеса, Рівне, Сімферополь, Тернопіль, Харків, Херсон) наукових, науково-практичних конференціях, з'їздах Українського Географічного товариства, Товариства ґрунтознавців.

Нагороди, відзнаки: Заслужений професор Львівського національного університету імені Івана Франка (2005). Нагороджений знаком «Відмінник освіти України» Міністерства освіти України (1998), Почесною грамотою

Міністерства освіти України (1999), Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України (2004), Почесною грамотою Львівської обласної ради (2006), Подякою прем'єр-міністра України (2010), Нагрудним знаком «Знак пошани» Київського міського голови (2011), Почесним званням «Заслужений діяч науки і техніки України» (2012), Подякою ректора НУБіП України (2011), Почесною грамотою Національного університету біоресурсів і природокористування України (2015), Нагрудним знаком МОН України «Василь Сухомлинський» (2016), Грамотою Верховної Ради України (2017), медалями ВГО АН ВО України «За успіхи в науці» (2011), «Ярослав Мудрий» (2015), «Володимир Великий» (2017), «Микола Дубина» (2019), орденом «За заслуги» III ступеня (2021) та ін.

Привабливість роботи в університеті. Стосовно *привабливості навчально-наукової роботи на факультеті землевпорядкування і кафедрі геодезії та картографії*, то зазначу, що спілкування зі студентами, аспірантами і докторантами нашого та інших факультетів НУБіП України в аудиторіях і під час практик приносить моральне задоволення, адже є можливість передати їм свої знання, вміння, величезний досвід викладання широкого спектру дисциплін в кращих університетах України і зарубіжжя та виконання науково-дослідних проєктів, залучити студентів і викладачів до науково-дослідної роботи, а найкращих – в аспірантуру і докторантуру. Водночас таке спілкування заставляє підвищувати свій фаховий рівень, безперервно вчитися і самовдосконалюватися. Відзначу також, що в нашому університеті працює багато видатних вчених, а ознайомлення з їх дослідженнями і співпраця допомагає освоювати нові сфери знань.

Хто для Вас є прикладом, на кого хочеться бути подібним?

Прикладами відповідального ставлення до роботи й обов'язків слугували: моя мама, Уляна Сергіївна; завідувачка кафедри геоморфології Львівського університету, доцентка Олена Скварчевська; багаторічний декан географічного факультету, професор Ярослав Кравчук. Прикладами вчених, на яких намагався рівнятися, були заслужений професор Львівського університету, видатний географ України, професор Олег Шаблій, професори Сергій Воскресенський та Роман Чалов.

Хобі. Люблю мандрувати незвіданими місцями і країнами, рибалити, займатися «тихим полюванням» – пошуком грибів в лісах малої Батьківщини.

Мрії. Мріється про мир на українській землі, про економічний, соціальний і культурний прогрес України, Університету, факультету і кафедри, світле майбутнє дітей та онуків, більшу увагу держави до науки та вчених, про цікаві мандрівки просторами рідної держави і зарубіжних країн, зустрічі з рідними, друзями, колегами...

ЄВСЮКОВ Тарас Олексійович

доктор економічних наук, професор, професор кафедри геодезії та картографії



У 2001 р. закінчив Національний аграрний університет, спеціальність «Землепорядкування та кадастр», кваліфікація інженер-землепорядник. У 2020 р. закінчив Національний університет біоресурсів і природокористування України, спеціальність «Лісове господарство», здобув освітній ступінь магістр лісового господарства.

Кандидатську дисертацію захистив 14 червня 2005 року у спеціалізованій вченій раді К 26.865.01 Державного підприємства «Головний науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» Державного комітету України по земельних ресурсах, отримав диплом ДК 030604.

Вчене звання доцента кафедри геодезії та картографії присвоєно у 2008 році. Отримано атестат 12ДЦ № 019474.

Докторську дисертацію захистив 29 червня 2016 року у спеціалізованій вченій раді Д 26.004.20 Національного університету біоресурсів і природокористування України (Диплом ДД № 005834).

Основні етапи науково-педагогічної діяльності у закладах вищої освіти із зазначенням посади та місця роботи.

02.08.2003 – 26.12.2005 – асистент кафедри геодезії та картографії Національного аграрного університету;

26.12.2005 – 23.06.2006 – старший викладач кафедри геодезії та картографії Національного аграрного університету;

23.06.2006 – 30.12.2009 – доцент кафедри геодезії та картографії Національного університету біоресурсів і природокористування України;

11.01.2009 – 01.05.2015 – доцент кафедри геодезії та картографії Національного університету біоресурсів і природокористування України;

01.05.2015 до цього часу – декан факультету землепорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України;

05.05.2015 – 01.03.2017 – доцент кафедри геодезії та картографії (за сумісництвом, 0,5 ставки) Національного університету біоресурсів і природокористування України;

01.03.2017 – 01.03.2019 – професор кафедри геодезії та картографії (за сумісництвом, 0,5 ставки) Національного університету біоресурсів і природокористування України;

01.03.2019 – 01.09.2019 – професор кафедри геодезії та картографії (за сумісництвом, 0,25 ставки) Національного університету біоресурсів і природокористування України;

01.09.2019 до цього часу – професор кафедри геодезії та картографії (за сумісництвом, 0,5 ставки) Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Співробітники кафедри позитивно оцінюють навчальну, наукову, науково-методичну, культурно-виховну роботу Євсюкова Т.О. За останній навчальний рік його рейтинг склав 3,67.

Основні навчальні курси, які викладає Т.О. Євсюков: «Топографія» для студентів 1 курсу спеціальності 193 Геодезія та землеустрій (90 лекційних годин); «Земельні ресурси і земельний кадастр» – вибіркова дисципліна для студентів університету 4 курсу (15 лекційних годин). Здійснює керівництво підготовкою магістерських робіт (136 годин).

Обсяг педагогічного навантаження на 2020-2021 навчальний рік склав 446 годин, з них 111 лекційних.

Відкрита лекція на тему "Загальні відомості про топографію та геодезію" з дисципліни "Топографія" була проведена для студентів 1 курсу факультету землевпорядкування 28 вересня 2020 року.

Лекцію проведено на високому науково-теоретичному і методичному рівні, повністю відповідає університетським вимогам і свідчить про високу кваліфікацію та педагогічний досвід лектора. Вона отримала позитивну оцінку студентів і НПП.

Євсюков Т.О. опублікував 173 праці, з них 153 наукових та 20 навчально-методичного характеру, у тому числі 92 наукові праці у вітчизняних і міжнародних рецензованих фахових виданнях. Вибрані праці:

1. Mathematical Modelling of Postindustrial Land Use Value in the Big Cities in Ukraine / I. Openko, Y. Kostyuchenko, R. Tykhenko, O. Shevchenko, O. Tsvyakh, T. Ievsiukov, M. Deineha. International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, Vol. 5, No. 2, 2020. P. 260-271.

2. Land management. Typical solutions for the design of agricultural landscapes and the protection of agricultural land in Ukraine: textbook / A. Martyn, I. Kovalchuk, T. Ievsiukov, R. Tykhenko, O. Shevchenko, I. Openko, O. Zhuk. K.: Polygraphy center «Comprint», 2020. 514 p.

3. Andrii Martyn. Accuracy of geodetic surveys in cadastral registration of real estate: Value of land as determining factor / Andrii Martyn, Ivan Openko, Taras

Ievsiukov, Oleksandr Shevchenko, Artem Ripenko. 18 th International Scientific Conference Engineering for Rural Development (Jelgava; Latvia; 22-24 May 2019) // Engineering for Rural Development Volume 18, 2019, P. 1818-1825.

4. Концептуальні засади створення реєстру особливо цінних земель в Україні: монографія / І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, І.А. Опенько, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, О.П. Жук. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019. 478 с.

5. Землеустрій. Типові рішення при проектуванні елементів контурно-меліоративної організації сільськогосподарських угідь: Навчальний посібник / А.Г. Мартин, І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, Опенько І.А. / за наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: ЦП «Компринт», 2018. 540 с.

6. Науково-методичні засади розвитку сільських територій України з урахуванням потенціалу особливо цінних земель / І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, І.А. Опенько, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, Жук О.П., А.В. Барвінський, О.П. Атаманюк, Дем'янчук І.П., О.М. Патиченко, Т.І. Ковальчук, Є.В. Кривов'яз / за наук. ред. проф. Ковальчука І.П. К.: ЦП «Компринт», 2018. 646 с.

7. Ковальчук І.П. Науково-методичні засади розвитку сільських територій України з урахуванням потенціалу особливо цінних земель / І. П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.П. Жук, А.В. Барвінський, О.П. Атаманюк, О.М. Патиченко, Є.В. Кривов'яз [Монографія]. К.: «Медінформ», 2018. 394с.

8. Публічні кадастрові карти в зарубіжних країнах: порівняльно-аналітичне дослідження: монографія / Т.О. Євсюков, І.А. Опенько, О.В. Тихенко, О.В. Шевченко, О.М. Цвях. К.: ЦП «Компринт», 2017. 425 с.

9. Сучасна землевпорядна та соціоекологічна проблематика сільських територій: ідентифікація, моделювання, шляхи вирішення: монографія: у 2-х част. / І.П. Ковальчук, А.Г. Мартин, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.П. Жук, Барвінський А.В., О.П. Атаманюк, В.А. Богданець, І.П. Дем'янчук, Т.І. Ковальчук, Н.М. Ліщук, О.М. Патиченко; За ред. І.П. Ковальчука. Ч.2. К.: Медінформ, 2017. 514 с.

10. Землеустрій. Організація агроландшафтів та проектування ґрунтоохоронних заходів. Частина 2 : навч. посібник / І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, А.Г. Мартин, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко. К.: Медінформ, 2017. 346 с.

11. Ковальчук І.П. Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування : монографія / І.П. Ковальчук,

Т.О.Євсюков, А.Г.Мартин, Р.В.Тихенко, І.А.Опенько, О.П.Атаманюк, І.П.Дем'янчук, Н.І.Ліщук, О.М.Патиченко / За наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. К.: Медінформ, 2016. 294 с.

12.Мартин А.Г. Землевпорядне проектування. Частина 5. Навчальний посібник / А.Г.Мартин, І. П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, Р.В.Тихенко, О.В.Шевченко. Київ: МВЦ «Медінформ», 2016. 186 с.

13.Ковальчук І.П. Моделювання стану і перспектив розвитку сільських територій в умовах трансформації суспільних відносин в Україні: монографія / І.П.Ковальчук, А.Г. Мартин, Т.О.Євсюков, Р.В.Тихенко, І.П.Дем'янчук, О.П.Жук, В.А.Богданець, Н.М.Ліщук, І.А. Опенько. К.: Медінформ, 2015. 194 с.

14.Концептуальні засади вирішення проблем землеустрою сільських територій в сучасних умовах / І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, А.Г.Мартин, Р.В.Тихенко, О.П.Жук, В.А.Богданець, І.А.Опенько / за ред.. І.П.Ковальчука. К.: Медінформ, 2015. 158 с.

15.Ievsiukov T., Openko I. An Inventory Database, Evaluation and Monitoring of Especially Valuable Lands at Regional Level in Ukraine. Elsevier, Procedia - Social and Behavioral Sciences, «GEOMED 2013» The 3rd International Geography Symposium June 10 – 13, 2013 Kemer, Antalya – Turkey. (WoS)

16.Ковальчук І.П. Картографія. Лабораторний практикум : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков. Київ-Львів: Простір-М, 2013. 282 с.

17.Новак Б.І. Геодезія : навч. посіб. / Б.І.Новак, Л.П.Рафальська, О.П.Жук; за заг. ред. І.П.Ковальчука. К.: ЦП «Компринт», 2013. 302 с.

За даними Google Scholar, Євсюков Т.О. має 341 бібліографічне посилання, h-індекс – 9, i10-індекс – 9, займаючи, таким чином, 65 місце серед навчально-педагогічних працівників НУБіП України. Має 3 авторських свідоцтва.

Під керівництвом Євсюкова Т.О. виконувалася науково-дослідна робота «Концепція створення реєстру особливо цінних земель як механізм дотримання екологічної безпеки при їх використанні» (2017-2019 рр., МОН). Також він був співвиконавцем науково-дослідних робіт:

1) Атласне електронне великомасштабне картографування земельних ресурсів науково-дослідних господарств для потреб оптимізації їх використання і підвищення ефективності господарювання (2015-2016, МОН);

2) Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування (2013-2017 рр., МОН);

3) Розробка наукових засад забезпечення екологічної безпеки при використанні особливо цінних земель в умовах трансформації земельних та аграрних відносин (2013-2015 рр., МОН).

Під керівництвом Євсюкова Т.О. захистили кандидатські дисертації три аспіранти. У даний час під його керівництвом проходять підготовку два здобувачі наукового ступеня доктора філософії (Петрович О.М., Гаділов Р.Р.).

В рамках міжнародної програми обміну Erasmus+ викладав у Вроцлавському природничому університеті (Польща, 8-14 травня 2017 р., наказ № 143"В" від 03.05.2017 р.).

Євсюков Т.О. проводить лекції на спеціалізованих курсах підготовки оцінювачів з експертної грошової оцінки земельних ділянок, підвищення кваліфікації сертифікованих інженерів-землевпорядників та інженерів-геодезистів.

Євсюков Т.О. є членом спеціалізованих вчених рад Д 26.004.20 та

Д 26.256.01 по захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) економічних наук за спеціальністю 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища»; членом Вченої ради НУБіП України; членом вченої ради факультету землевпорядкування НУБіП України; членом редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Baltic Surveying», науково-виробничих журналів «Землеустрій, кадастр і моніторинг», «Землевпорядний вісник»; членом Президії науково-технічної ради Держгеокадастру, секції землеустрою, використання та охорони земель; членом Кваліфікаційної комісії Держгеокадастру; членом Науково-методичної комісії (підкомісії) 193 «Геодезія та землеустрій» сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН України; експертом Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для проведення акредитації освітніх програм за спеціальностями 193 – Геодезія та землеустрій, 51 – Економіка; представляє інтереси НУБіП України в Міжнародній федерації геодезистів (International Federation of Surveyors – FIG), що об'єднує профільні національні асоціації із більш ніж 120 країн та охоплює весь спектр професійних сфер у глобальному геодезичному співтоваристві.

РАФАЛЬСЬКА Любов Павлівна,
кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заслужений викладач
НАУ, доцент кафедри геодезії та картографії



Народилася 28 червня 1943 року в с. Богородичне Слов'янського району Донецької області. Після закінчення у 1957 році семирічної школи навчалася у Чугуєво-Бабчинському лісовому технікумі. Отримавши кваліфікацію техника лісового господарства, з 1961 року працювала за розподілом на роботу в Українській аерофотолісовпорядній експедиції Всесоюзного об'єднання «Ліспроєкт», а з 1964 року – на кафедрі лісової таксації Української сільськогосподарської академії. Згодом переведена в науково-дослідний сектор УСГА на науково-дослідну роботу

(госпдоговірна тематика).

У 1972 році закінчила лісогосподарський факультет Української сільськогосподарської академії за спеціальністю «Лісове господарство», кваліфікація - «Інженер лісового господарства» і пройшла шлях від інженера до старшого наукового співробітника науково-дослідного сектору УСГА.

У 1990 році захистила дисертацію на тему «Дуб пушистий в лесах Молдавии и использование его в культурах», спеціальність 06.03.01 – Лісові культури, селекція, насінництво і озеленення міст та отримала науковий ступінь кандидата сільськогосподарських наук. З 1993 року переведена на викладацьку роботу: асистент, з 1996 р. – старший викладач, а з 2000 року і дотепер – доцент кафедри геодезії та картографії НУБіП України. Викладає дисципліни: геодезію – на лісогосподарському факультеті та факультеті садово-паркового господарства і ландшафтної архітектури; топографічне креслення та інженерну графіку – на факультеті землевпорядкування; веде навчальні практики з геодезії на вказаних факультетах; керує студентським науковим гуртком «Геодезичні технології у лісовпорядкуванні». Постійно була наставником студентських академічних груп. Маючи значний життєвий і педагогічний досвід, забезпечує становлення особистості студентів та їх підготовку до дорослого життя.

Працюючи як викладач кафедри, поєднувала науково-дослідну роботу на

посаді старшого наукового співробітника НДС, а також Боярської лісової дослідної станції (за сумісництвом).

Рафальська Л.П. є автором і співавтором понад 150 наукових і навчально-методичних праць, з них три монографії, підручник з геодезії з грифом Міністерства аграрної політики та продовольства України (три видання), навчальний посібник з геодезії з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України для вищих навчальних закладів (два видання) та підручник з геодезії за рекомендацією Вченої ради НУБіП України, дві типові програми для підготовки бакалаврів в аграрних вищих закладах України II – IV рівнів акредитації, серії навчально-методичних комплексів і методичних рекомендацій. Вибрані праці подаються нижче.

1. Рафальська Л.П., Заячківська Б.Б. До питання трансформації деградованих і малопродуктивних земель у системі землеустрою / Л.П. Рафальська, Б.Б. Заячківська // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2016. № 1-2. С. 110-115.

2. Рафальська Л.П. Технологія вирощування садивного матеріалу дуба пухнастого (*quercus pubescens willd.*) / Л.П. Рафальська // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Лісівництво та декоративне садівництво. - 2015. Вип. 229. С. 100-104.

3. Рафальська Л.П. Технології відновлення насаджень дуба пухнастого на півдні України і в Молдові / Л. П. Рафальська. // Лісове і садово-паркове господарство. 2016. № 10. С. 82-91

4. Rafalska L.P. Influence of natural plantations with participance of velvetweed oak on soil fertility/ L.P. Rafalska // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2015. № 4. С. 38-43.

5. Рафальська Л.П. Перспективи відновлення насаджень дуба пухнастого на півдні. України і в Молдові: Монографія // Л.П. Рафальська. К.: ЦП «Компринт». 2015. 235 с

6. Рафальська Л.П. Дубравы юга Украины и Молдовы: монография/ Л.П. Рафальская. К.: ЦП «Компринт». 2017. 224 с.

7. Новак Б.І. Геодезія: навч. посіб. / Б.І. Новак, Л.П.Рафальська, О.П. Жук; за заг. ред. І.П. Ковальчука. К.:ЦП «Компринт», 2014. 398 с.

8. Новак Б.І. Геодезія: навч. посіб. 2-ге видання, виправлене і доповнене / Б.І. Новак, Л.П.Рафальська, О.П. Жук; за заг. ред. І.П. Ковальчука. К.:ЦП «Компринт», 2015. 436 с.

9. Новак Б.І. Геодезія: підручник/ Б.І. Новак, Л.П.Рафальська, О.П.Жук; за заг. ред. І.П. Ковальчука. К.:ЦП «Компринт», 2017. 465 с.

10. Рафальська Л.П. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни та виконання самостійної роботи з дисципліни «Геодезія» для студентів заочної форми навчання напряму підготовки 6.090103 «Лісове та садово-паркове господарство». К.: Видавн. центр НУБіП України, 2015. 60 с.

11. Рафальська Л.П. Робочий зошит. : навчально-методичні матеріали для вивчення дисципліни та виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Геодезія» для студентів 1-го курсу спеціальності 205 – «Лісове господарство», 206 – «Садово-паркове господарство». Галузь знань 20. Аграрні науки та продовольство. К.: Друкарня Холод, 2018. 36 с.

12. Рафальська Л.П. Геодезія: методичні вказівки до вивчення дисципліни та виконання контрольної роботи студентами заочної форми навчання спеціальності: 205 – «Лісове господарство», 206 – «Садово-паркове господарство». Галузь знань 20. Аграрні науки та продовольство. К.: Ред.-видавн. центр НУБіП України, 2017. 95 с.

13. Рафальська Л.П. Геодезичні знімання: методичні вказівки до польової навчальної практики для студентів спеціальності 205 – «Лісове господарство», 206 – «Садово-паркове господарство». Галузь знань 20. Аграрні науки та продовольство К.: Друкарня Холод, 2017. 55 с.

14. Рафальська Л.П. Ярова Б.М. Топографічне і землевпорядне креслення: методичні вказівки до вивчення дисципліни, виконання практичних і самостійних робіт та контролю знань студентів, які навчаються за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво». К.: Ред.-видавн. центр НУБіП України, 2017. 51 с.

15. Рафальська Л.П. Геодезія: індивідуальні завдання та методичні вказівки до самостійного виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Геодезія» для студентів напряму підготовки 6.090103 «Лісове та садово-паркове господарство». К.: Ред.-видавн. центр НУБіП України, 2016. 63 с.

Педагогічна діяльність Рафальської Л.П. базується на багаторічному виробничому і науковому досвіді. Її наукові дослідження пов'язані з раціональним використанням земель лісогосподарського призначення, виявленню причин усихання дуба на півдні України і в Молдові, підвищенням продуктивності лісів шляхом створення культур під пологом зріджених насаджень, створенням відновних біотопів та кормової бази для лісової фауни, вивченням лісівничих властивостей і біотичної стійкості дуба, фітомеліорацією деградованих земель та обґрунтуванням відновлення лісів у посушливих умовах, збереженням ландшафтних заповідників. Результати досліджень представлені у фахових наукових виданнях, а розроблені

рекомендації з відновлення корінних дібров в екстремальних умовах південної степової зони України і Молдови впроваджені у виробництво.

Постійно бере участь у Міжнародних і Всеукраїнських науково-практичних конференціях, підвищує свій теоретичний рівень, підтримує тісні зв'язки з науковими установами та виробництвом.

За успіхи у виховній, навчальній, науково-методичній, науковій роботі та високий професіоналізм у 1984 р. нагороджена медаллю «В пам'ять 1500-летия Києва», у 2003 році – Почесною грамотою ректора НАУ, а також Почесною грамотою і цінним подарунком Київського міського голови, у 2006 році присвоєно звання Заслуженого викладача Національного аграрного університету, у 2011 році відзначена Почесною грамотою ректора НУБІП України, у 2013 році – Почесною грамотою Кабінету Міністрів України, у 2018 році – Грамотою Верховної Ради України.

Захоплюється театром та чарівністю природи.

У людині, яку ми виховуємо,

Повинна поєднуватися моральна чистота,

Духовне багатство, фізична досконалість (В.А.Сухомлинський)

ЖУК Олексій Павлович

Кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри геодезії та картографії



Народився 4 червня 1981 року у місті Києві.

У 1998 році отримав середню освіту у Київській середній школі № 132. Після закінчення школи вступив до Національного аграрного університету на факультет землевпорядкування, спеціальність «Землевпорядкування та кадастр». У 2003 році отримав вищу освіту та здобув кваліфікацію інженера-землевпорядника (диплом спеціаліста з відзнакою).

З липня 2003 року почав працювати асистентом кафедри геодезії та картографії НАУ, а у 2004 році вступив до заочної аспірантури за спеціальністю «Економіка землекористування та охорони навколишнього середовища». Науковий керівник кандидатської дисертації, доктор економічних наук, професор, член кореспондент УААН Добряк Дмитро Семенович.

Кандидатську дисертацію на тему: «Еколого-економічні засади використання і охорони земельних ресурсів у новостворених агроформуваннях ринкового типу» захистив 17 січня 2008 року у Національному аграрному університеті.

З 2009 року перейшов на посаду старшого викладача, а з 2012 – на посаду доцента. Вчене звання доцента отримав у 2014 році.

За час роботи на кафедрі викладав дисципліни: «Математична обробка геодезичних вимірів», «Вища геодезія», «Супутникова геодезія», «Картографія». На теперішній час забезпечує викладання дисциплін «Геодезія» та «Електронні геодезичні прилади».

Керує навчальними практиками студентів II курсу факультету землевпорядкування з геодезії та електронних геодезичних приладів, курсовими і магістерськими роботами.

Виконує функції відповідального з організації спортивно-масової роботи серед викладачів та співробітників факультету землевпорядкування, підготовки команд до участі у спартакіаді «Здоров'я». З 2015 року – секретар Науково-технічної ради та член Вченої ради факультету землевпорядкування. Бере активну участь у підготовці студентів до другого етапу Всеукраїнських студентських олімпіад зі спеціальності «Геодезія та землеустрій» та дисципліни «Земельний кадастр».

Напрямок наукових інтересів: раціональне використання земельних ресурсів; топографо-геодезичне забезпечення землеустрою.

Автор та співавтор 72 наукових та навчально-методичних праць (у т. ч. одного підручника, 5 навчальних посібників, 12 монографій; 3 статті включені до наукометричної бази Scopus), найголовніші з них:

1. Жук О.П. Природно-сільськогосподарське районування як основа синтезуючої інформаційна система / Землеустрій і кадастр. 2007. №2. С. 64–71.

2. Жук О.П., Шевченко О.В., Опенько І.А. Геодезія. Лабораторний практикум: навчальний посібник. Київ: ЦП «Компринт», 2017. 288с.

3. Жук О.П., Опенько І.А., Шевченко О.В., Чумаченко О.М. Створення великомасштабних планів території сільських населених пунктів із застосуванням безпілотного літаючого апарату: Монографія / за наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 292 с.

4. Openko, I., Shevchenko, O., Zhuk, O., Kryvoviaz, Y., Tykhenko, R. (2017). Geoinformation modelling of forest shelterbelts effect on pecuniary valuation of adjacent farmlands. *International Journal of Green Economics*, 11(2), 139-153.

5. Shevchenko O., Openko, I., Zhuk O., Kryvoviaz Y., Tykhenko, R. (2017). Economic Assessment of Land Degradation and its Impact on the Value of Land Resources in Ukraine. *International Journal of Economic Research*, 15(4), 93-100.

Бере участь у конференціях різних різних рівнів (регіональних, Всеукраїнських, міжнародних), найголовніші з них:

1. I International Scientific and Theoretical Conference «Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives» (I Міжнародна науково-теоретична конференція • 12.03.2021 • Вільнюс, Литва)

2. I International Scientific and Practical Conference «Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations» (I Міжнародна науково-практична конференція • 09.04.2021 • Відень, Австрія)

3. «Society for Cultural and Scientific Progress» (22.10.2017 Будапешт, Угорщина)

4. Міжнародна наукова конференція «Біоресурси планети і біобезпека навколишнього середовища: проблеми і перспективи»: Секція 10: Земельні ресурси, екологія, право (5-6 листопада 2013 року, м. Київ, Україна)

5. Міжнародний науково-практичний форум «Теоретичні основи і практичні аспекти використання ресурсоощадних технологій для підвищення ефективності агропромислового виробництва і розвитку сільських територій» (Львів, 18-20 вересня 2013 року)

БОГДАНЕЦЬ В'ячеслав Анатолійович

к. с.-г.н., доцент, доцент кафедри геодезії та картографії



Народився у м. Київ 9 листопада 1980р.

Закінчив Новосілівську СШ Києво-Святошинського району Київської області із золотою медаллю у 1998р.

Навчався у Національному аграрному університеті (тепер — НУБіП України) на факультеті агрохімії і ґрунтознавства, отримав диплом бакалавра з ґрунтознавства та агрохімії із відзнакою (2002 р.) та магістра (кваліфікація дослідника з агрохімії та ґрунтознавства) з відзнакою у 2003р.

Навчався в аспірантурі у 2004-2006 рр. на кафедрі агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І. Душечкіна.

Диплом кандидата сільськогосподарських наук отримав у 2008р.

Сімейний статус — одружений.

2007-2013 — асистент, старший викладач (2010), доцент (2012-2013) кафедри геоінформаційних систем і технологій (нині — кафедра геоінформатики та аерокосмічних досліджень Землі) НУБіП України.

Із 2014р. – доцент кафедри геодезії та картографії НУБіП України.

Вчене звання доцента отримав у 2015 р.

Відповідальний за інформаційно-комунікаційне забезпечення факультету землевпорядкування. Координатор міжнародної діяльності факультету.

Викладає наступні дисципліни.

ОС Магістр, спеціальність "Геодезія та землеустрій":

Комп'ютерні технології у картографії

Національна інфраструктура геопросторових даних

Природоресурсне картографування.

ОС Бакалавр: спеціальність "Геодезія та землеустрій"

Топографічне креслення та інженерна графіка;

Тематичні карти земель (4 курс)

Картографія (практичні роботи)

спеціальність "Лісове господарство" – Геодезія (практичні роботи);

спеціальність "Туризм" – Географія туризму: туристичні ресурси України” (практичні роботи).

Наукові інтереси, основні напрями наукової діяльності: природоресурсне картографування, веб-картографування, тематичне картографування параметрів стану і використання земельних ресурсів, геоінформаційне моделювання просторово-часових змін ландшафтів.

Кількість наукових праць загалом і за видами: співавтор 7 монографій, у тому числі міжнародних, автор та співавтор понад 40 фахових статей, 6 статей у виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз SCOPUS та Web of Science, автор та співавтор понад 15 навчально-методичних матеріалів.

До основних публікацій належать:

Bogdanets V., Starodubtsev V.M. (2012) Deltas Degradation As a Global Process. Environment and Ecology in the Mediterranean Region. Cambridge / Ed. Recep Efe, Munir Ozturk, Shahina Ghazanfar. Newcastle Upon Tyne: Cambridge Scholarship publishing house. P. 299-307.

Bogdanets V., Starodubtsev V.M. (2012) Dynamics of hydromorphic landscapes in the upper parts of Dnieper reservoirs. Water Resources, Springer. Volume 39, Number 2. 180-183.

Bogdanets V., Starodubtsev V.M. (2012) New deltas formation in large water reservoirs. Bogdanets V., Starodubtsev V.M. The 4th International Conference on Water Resources and Renewable Energy Development in Asia. (Chiang Mai, Thailand 26-27 March 2012). ASIA-2012. CD of full papers. <http://www.hydropower-dams.com/past-events-Papers%202.php>

Богданець В.А., Ковальчук І.П. (2014). Електронні атласи: минуле і сьогодення. Часопис картографії, Вип. 11, 186–207.

Bogdanets V., Kurylo V., Kurylo L. (2014) Social and economic patterns of frontier regions land use in Ukraine. Procedia. Social and Behavioral Sciences. Vol.120. 157-166

Bogdanets V., Vlaev A. (2015) Analysis of Land Use Changes near Large Water bodies in Ukraine Using GIS. Journal of Environmental Biology. Vol.1. Special Issue. P. 37-41.

Bogdanets V., Starodubtsev V.M. (2015) New vision for mapping and estimation of soil cover heterogeneity in plain Forest-Steppe zone. SWorld Journal, Vol.J11509 (Scientific world, 2015). 30-37.

Tasti A.F. et al (2015) An Assessment of Runoff and Sediment in Some Irrigation Districts in a Semi-arid region of Turkey. Ali Fuat Tari, Oner Cetin, Ramazan Yolcu, Bogdanets V. Fresenius Environmental Bulletin. Vol.24. No.7. 2015. P.2319-2324

Концептуальні засади вирішення проблем землеустрою сільських територій в сучасних умовах / І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, А.Г.Мартин, Р.В.Тихенко, О.П.Жук, В.А.Богданець, І.А.Опенько / за ред.. І.П.Ковальчука. К.: Медінформ, 2015. 158 с.

Моделювання стану і перспектив розвитку сільських територій в умовах трансформації земельних відносин в Україні: монографія / І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, А.Г.Мартин, Р.В.Тихенко, І.П.Дем'янчук, О.П.Жук, В.А.Богданець, І.А.Опенько / за ред. проф. І.П.Ковальчука. К.: Медінформ, 2015. 194 с.

Bogdanets V. (2016). Algorithm for compiling of large scale electronic atlas for land-use and land resources management. 1st International Scientific Conference «WaterLand-2016» 06-12 June, 2016, Lithuania, Kaunas. 8-10.

Kovalchuk, I., Bogdanets, V. (2016). Тематичні карти використання земель електронного великомасштабного атласу навчально-дослідних господарств. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, (4), 25-31.

Ковальчук І.П. Великомасштабне атласне картографування земель навчально-дослідних господарств: монографія / І.П. Ковальчук, В.А. Богданець, Н.С. Михальчук / за наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. Київ, 2016. 220 с.

Kurylo, V., Pantalienenko, P., Bogdanets, V., Ovcharuk, S. (2017). Land fragmentation in Ukraine: agricultural land-use management and jurisprudence issues. *Problems and Perspectives in Management*, 15(2), 102-109. [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.15\(2\).2017.10](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.15(2).2017.10)

Bogdanets, V. (2017) Land cover dynamics of Oleshky Sands: time-series analysis 1987-2017. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. Вип. 4, 71-75 .

L Ren, V Bogdanets (2018) SDI in modern cartography for information on land resources. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. Вип. 4. 74-79

Bogdanets, V. (2017). Large scale GIS mapping recommendation maps for solving land management issues. *Baltic Surveying*, 33.

Bogdanets, V., 2018, Analysis of land use and climate changes in the south of Ukraine: challenges and perspectives, *The Influence of Bioeconomics on Spatial Development of Territories*.

V Bogdanets (2019). Web-mapping potential and its use for mapping of land value parameters. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. Випуск 3. С. 81-87

Kovalchuk I.P., Lukianchuk K.A., Bogdanets V.A. (2019). Assessment of open source digital elevation models (SRTM-30, ASTER, ALOS) for erosion processes modeling. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 28 (1), 95-105. doi: 10.15421/111911

Атласне картографування вартості земель України: монографія: / Частина 4. У 2 томах. / І.П. Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, В.А. Богданець, Д.О. Влаєва, Т.І. Ковальчук, Я.А. Степчук, О.В. Тихенко; За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. Харків: Глобус, 2020.

Участь у наукових міжнародних конференціях: понад 10 (головні: ASIA-2012, Чіанг Май, Таїланд; GEOMED-2013, Анталія, Туреччина; Water Land-2016, Каунас, Литва; Baltic Surveying – 2017, Єлгава, Латвія).

Міжнародні стажування : Lanzhou Jiaotong University (Китай, 2011), Dicle University (Туреччина, 2015), Akdeniz university (Туреччина, 2018).

Підвищення кваліфікації у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Vancouver Island University (дистанційно), World Bank Open Courses (дистанційно).

Хто для Вас є прикладом, на кого хочеться бути подібним?

Василь Стус.

Ваше хобі?

Шахи

КРИВОВ'ЯЗ Євгенія Вікторівна

кандидат економічних наук, доцент кафедри геодезії та картографії



Народилась 29 серпня 1983 у с. Лукаші, Баришівського району, Київської області.

У 1989 році пішла у 1-А клас Згурівської ЗОШ I-III ступенів смт Згурівки Київської області.

У 2000-му році закінчила цей навчальний заклад.

У тому ж 2000-му році вступила на факультет землевпорядкування Національного аграрного університету.

У 2005 році закінчила Національний аграрний університет та отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Землевпорядкування та кадастр» і здобула кваліфікацію магістра

землевпорядкування та кадастру (диплом з відзнакою).

У 2006 році вступила в аспірантуру і 22 грудня 2010 року за рішенням спеціалізованої вченої ради Національного університету біоресурсів і природокористування України, підпорядкованого Кабінету Міністрів України, на підставі прилюдного захисту дисертації присуджено науковий ступінь кандидата економічних наук зі спеціальності «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища». Тема дисертації: «Еколого-економічний механізм відшкодування збитків, спричинених нецільовим використанням земель», науковим керівником був кандидат економічних наук, доцент Мартин Андрій Геннадійович.

У лютому 2006 році працевлаштована на посаду лаборантки кафедри геодезії та картографії.

У вересні 2006 року була зарахована на посаду асистентки кафедри геодезії та картографії.

З січня 2015 року – старша викладачка кафедри геодезії та картографії.

З лютого 2016 року і до цього часу працює на посаді доцентки кафедри геодезії та картографії.

На факультеті землевпорядкування викладає наступні дисципліни: лабораторні роботи з дисципліни «Топографія» для студентів першого курсу, лекційні і лабораторні заняття з дисципліни «Математична обробка геодезичних вимірів» для студентів другого курсу, а також лабораторні заняття з дисципліни «Електронні геодезичні прилади» для студентів другого курсу.

Керує навчальними практиками студентів факультету землевпорядкування з дисциплін «Топографія» та «Електронні геодезичні прилади».

Виконує функції наставника студентів факультету землевпорядкування.

Також є членом асоціації “Земельна спілка України”.

Основні наукові інтереси стосуються питань економіки природокористування.

Авторка і співавторка понад 40 наукових і науково-методичних праць, трьох монографій, одного навчального посібника і двох підручників.

Статті у виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз SCOPUS та Web of Science:

1. Ivan Openko. Geoinformation modelling of forest shelterbelts effect on pecuniary valuation of adjacent farmlands / Ivan Openko, Oleksandr Shevchenko, Oleksii Zhuk, Yevheniia Kryvoviaz, Ruslan Tykhenko. – International Journal of Green Economics (IJGE), Vol. 11, No. 2, 2017. P. 139-153. URL: <http://www.inderscience.com/offer.php?id=89015>. (SCOPUS).

2. Oleksandr Shevchenko. Economic Assessment of Land Degradation and its Impact on the Value of Land Resources in Ukraine /Oleksandr Shevchenko, Ivan Openko, Oleksii Zhuk, Yevheniia Kryvoviaz, Ruslan Tykhenko. International Journal of Economic Research, Volume 14, Number 15 (Part 4), 2017. – P. 93-100.

URL:http://serialsjournals.com/articles.php?volumesno_id=1399&journals_id=41&volumes_id=1068. (SCOPUS).

3. Kryvoviaz E., Openko I., Tykhenko R., Shevchenko O., Tykhenko O., Tsvyakh O., Chumachenko O. Recovery of losses for inappropriate use of land. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. IX, 2020, pp. 175-182. (WoS) <http://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current>

Монографії:

1. Кривов'яз Є.В. Організаційно-економічний механізм відшкодування збитків, спричинених нецільовим використанням земель / Є.В. Кривов'яз, А.Г. Мартин [Монографія]. К.: ЦП «Компринт», 2015. 205 с;

2. Жук О.П. Організація раціонального використання земель в агроформуваннях ринкового типу / О.П. Жук, Є.В. Кривов'яз [Монографія]. К.: ЦП «Компринт», 2016. 550 с;

3. Ковальчук І.П. Науково-методичні засади розвитку сільських територій України з урахуванням потенціалу особливо цінних земель / І. П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.П. Жук, А.В. Барвінський, О.П. Атаманюк, О.М. Патиченко, Є.В. Кривов'яз [Монографія]. К: «Медінформ», 2018. 394с.

Підручники:

1. Мартин А.Г. Математичні методи і моделі в землеустрої. Підручник /А.Г. Мартин, О.М. Чумаченко, Є.В. Кривов'яз. К.: ЦП «Компринт», 2016. 630 с.

2. Мартин А.Г. Mathematical methods and models in land management. /texbook/ / А.Г. Мартин, О.М. Чумаченко, Є.В. Кривов'яз, Н.С. Харчук, О. М. Дубовик // К.: ЦП «Компринт», 2018. 632 с.

Брала участь у 10 конференціях, останні з них:

Міжнародна науково-практичної конференції «Проблеми економіки та менеджменту: оцінка та перспективи вирішення» (м. Львів, 2020 р.);

Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології у плануванні територій» (Одеса, 2020 р.).

За результатами всіх конференцій опубліковані тези доповідей.

Найбільше приваблює робота з професіоналами своєї справи, якими є викладачі факультету землепорядкування, а також робота з молоддю – студентами цього факультету. Брати участь у формуванні їх як майбутніх фахівців у сфері землепорядкування, передавати їм свій досвід і спостерігати за їхніми успіхами і досягненнями – це приносить задоволення і заставляє бути на висоті.

КОВАЛЬОВ Микола В'ячеславович
старший викладач кафедри геодезії та картографії



Народився 16 жовтня 1976 р. в м. Конотоп Сумської області

У 1993 р. закінчив Конотопську середню школу № 5. Після невдалої спроби вступу до Сумського державного аграрного університету працював на посаді лаборанта бактеріологічного та хімічного аналізу питної води у водогосподарській частині Конотопського відділення Південно-Західної залізниці.

У 1994 р. вступив до лав Національного аграрного університету на відділення землепорядкування агрохімічного факультету (з 1996 р. – факультет землепорядкування НАУ). Успішне навчання та здобуття вищої освіти закінчилося в 1999 р., коли був одержаний диплом спеціаліста (з відзнакою) за

спеціальністю «Землевпорядкування» та здобута кваліфікація інженера-землевпорядника.

Після закінчення навчання в університеті була прийнята пропозиція працювати викладачем на посаді асистента кафедри геодезії та картографії НАУ. На цій посаді, паралельно здійснюючи навчання в заочній аспірантурі за спеціальністю «Економіка природокористування», пропрацював до 2005 р.

Не розриваючи викладацьких зв'язків зі своєю альма-матер, з вересня 2005 р. до 2020 р. працює на посаді асистента, а згодом старшого викладача кафедри інженерної геодезії Київського національного університету будівництва і архітектури. У 2020 р. перейшов на викладацьку роботу на кафедру геодезії та картографії Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Одружений, має двох чудових діточок: доньку та сина.

Викладає такі дисципліни: Вища геодезія, Супутникова геодезія та сферична астрономія (3 курс факультету землевпорядкування), Інженерна геодезія для спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія (перший курс).

Керує навчальними практиками з топографії та геодезії студентів першого і другого курсів факультету землевпорядкування та навчальною практикою з інженерної геодезії студентів першого курсу спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

Наукові інтереси відповідають напрямку інженерної геодезії, а саме дослідженню точності виконання інженерно-геодезичних робіт, а також вирішення завдань створення та розвитку систем координат і висот для визначення положення точок земної поверхні

Є автором і співавтором 10 наукових статей у фахових збірниках «Інженерна геодезія», «Містобудування та територіальне планування» та ін. Бере активну участь у написанні та виданні навчально-методичної літератури (більше 40 методичних розробок). Співавтор опублікованого навчального посібника «Вища геодезія. Системи координат. Системи висот» (2015 р.) та підручника «Вища геодезія» (2018 р.)

Прикладом наукової та викладацької діяльності вважаю д.т.н., проф. Войтенка Степана Петровича та к.т.н., проф. Староверова Володимира Сергійовича

У навчально-науковій діяльності приваблює викладацький бік, робота з молоддю, необхідність постійного розвитку та самовдосконалення

ШЕВЧЕНКО Олександр Вікторович

Заступник декана факультету землевпорядкування, кандидат економічних наук, доцент



Народився 22 січня 1990 р. в с. Пінчуки Васильківського району Київської області. Загальну середню освіту здобув Ксаверівській середній загальноосвітній школі Васильківського району Київської області, яку закінчив у 2007 р.

У 2007-2012 рр. навчався на факультеті землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України за спеціальністю «Землеустрій та кадастр», який закінчив з відзнакою та отримав кваліфікацію магістра із землеустрою та кадастру.

З 2013 р. по 2016 р. навчався в аспірантурі на кафедрі землевпорядного проектування Національного університету біоресурсів і природокористування України, успішно захистивши дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища».

Дисертацію захищено 29 червня 2016 року у спеціалізованій вченій раді К 26.004.20 у Національному університеті біоресурсів і природокористування України. Тема дисертаційного дослідження: «Економічна ефективність ґрунтоохоронних заходів при використанні земель сільськогосподарського призначення», науковий керівник – д.е.н., проф. Мартин А.Г.

Вчене звання доцента кафедри геодезії та картографії НУБіП України отримав у 2019 році.

Сімейний статус – одружений, виховує сина.

З вересня 2013 р. по березень 2017 р. працював асистентом кафедри геодезії та картографії, з березня 2017 р. по лютий 2019 р. – старшим викладачем кафедри геодезії та картографії, а з лютого 2019 р. й по теперішній час працює доцентом кафедри геодезії та картографії Національного університету біоресурсів і природокористування України. Крім того, з травня 2018 р. і донині виконує обов'язки заступника декана факультету землевпорядкування з навчальної та виховної роботи.

Напрями наукових досліджень пов'язані з вивченням питань раціонального використання та охорони земель, впливу концентрації сільськогосподарських земель, управління земельними ресурсами, технологій

геоінформаційного атласного картографування. Має кваліфікацію оцінювача з експертної грошової оцінки земельних ділянок, сертифікований інженер-землевпорядник.

Автор та співавтор понад 80 наукових і навчально-методичних праць, у тому числі 16 монографій, 5 навчальних посібників, 5 наукових творів та 9 статей, облікованих у періодичних виданнях, які входять міжнародну наукометричну базу Scopus та Web of Science. Брав участь у 24 конференціях, у тому числі у конференціях, які проходили у країнах, що входять до Організації економічного співробітництва та розвитку та Європейського Союзу – European integration of economics, education and law (22–23 March, 2018, Warsaw, Poland); 17th International Scientific-Methodical Conference BALTIC SURVEYING'19 (8–10 May 2019, Kaunas-Akademiija, Lithuania); на останній конференції був модератором стендових доповідей.

Монографії:

1. Шевченко О. В. Економічна ефективність ґрунтоохоронних заходів при використанні земель сільськогосподарського призначення: Монографія / О.В. Шевченко, А.Г. Мартин. К.: ЦП «Компринт», 2016. 332 с.
2. Сучасні проблеми сільських територій України та їх геоінформаційно-картографічне моделювання: монографія / І.П. Ковальчук, А.Г. Мартин, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, Т.І. Ковальчук, І.П. Дем'янчук, О.П. Атаманюк / За наук. ред. Професора І.П. Ковальчука. К.: Медінформ, 2017. 400 с.
3. Публічні кадастрові карти в зарубіжних країнах: порівняльно-аналітичне дослідження: монографія / Т.О. Євсюков, І.А. Опенько, О.В. Тихенко, О.В. Шевченко, О.М. Цвях. К.: ЦП «Компринт», 2017. 425 с.
4. Сучасна землевпорядна та соціоекологічна проблематика сільських територій: ідентифікація, моделювання, шляхи вирішення: монографія: у 2-х част. / І.П. Ковальчук, А.Г. Мартин, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.П. Жук, Барвінський А.В., О.П. Атаманюк, В.А. Богданець, І.П. Дем'янчук, Т.І. Ковальчук, Н.М. Ліщук, О.М. Патиченко; За ред. І.П. Ковальчука. Ч.2. К.: Медінформ, 2017. 514 с.
5. Науково-методичні засади розвитку сільських територій України з урахуванням потенціалу особливо цінних земель / І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, І.А. Опенько, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, Жук О.П., А.В. Барвінський, О.П. Атаманюк, Дем'янчук І.П., О.М. Патиченко, Т.І. Ковальчук, Є.В. Кривов'яз / за наук. ред. проф. Ковальчука І.П. К.: ЦП «Компринт», 2018. 646 с.
6. Атласне картографування вартості земель України. Монографія. У 2-х част. Частина 1. / Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., Шевченко О.В.,

Опенько І.А., Жук О.П., Кошель А.О., Ковальчук А.І., Богданець В.А., Палеха Ю.М., Патиченко О.М. Тихенко О.В., Чумаченко О.М. / за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. К: ЦП «Компринт», 2018. 608 с.

7.Створення великомасштабних планів території сільських населених пунктів із застосуванням безпілотного літаючого апарату: Монографія / О.П. Жук, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.М. Чумаченко / за наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: ЦП «Компринт», 2018. 292 с.

8.Краснолуцький О.В. Землекористування корпоративних сільськогосподарських підприємств в Україні: ефективність, розвиток, регулювання: Монографія / О.В. Краснолуцький, А.Г. Мартин, О.В. Шевченко. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019. 307 с.

9.Концептуальні засади створення реєстру особливо цінних земель в Україні: монографія / І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, І.А. Опенько, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, О.П. Жук. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019. 478 с.

10.Атласне картографування вартості земель: монографія / Частина 3. Том 1. / І.П. Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, Ю.М. Андрейчук, Ю.С. Кравченко, Ю.М. Палеха, О.М. Патиченко, О.В. Тихенко; За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019. 614 с.

11.Атласне картографування вартості земель України: монографія:/ Частина 4. Том. 1. / І.П. Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, В.А. Богданець, Д.О. Влаєва, Т.І. Ковальчук, Я.А. Степчук, О.В. Тихенко; За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. Харків: Глобус, 2020. 430 с.

Навчальні посібники і підручники:

1.Мартин А.Г. / Землепорядне проектування. Частина 5: Навчальний посібник / А.Г. Мартин, І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко. К.: ЦП «Компринт», 2016. 195 с.

2.Жук О.П. Геодезія. Лабораторний практикум: навчальний посібник / О.П. Жук, О.В. Шевченко, І.А. Опенько. К.: ЦП «Компринт», 2017. 422 с.

3.Мартин А.Г. Землеустрій. Організація агроландшафтів та проектування ґрунтоохоронних заходів. Частина 2: Навчальний посібник / А.Г. Мартин, І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко. К.: ЦП «Компринт», 2017. 346 с.

4.Землеустрій. Типові рішення при проектуванні елементів контурно-меліоративної організації сільськогосподарських угідь: Навчальний посібник / А.Г. Мартин, І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, Р.В. Тихенко, **О.В. Шевченко**, Опенько І.А. К.: ЦП «Компринт», 2018. 522 с.

5.Land management. Typical solutions for the design of agricultural landscapes and the protection of agricultural land in Ukraine: textbook / А. Martyn, І. Kovalchuk,

T. Ievsiukov, R. Tykhenko, O. Shevchenko, I. Openko, O. Zhuk. K.: Polygraphy center «Comprynt», 2020. 514 p.

Головні статті:

1. Shevchenko O. V. Ways of optimization of the use, recreation and protection land resources / O. V. Shevchenko // *Virtus: Scientific Journal*. 2016. № 8. P. 189–191.
2. Шевченко О.В. Економічні передумови чергування культур як спосіб запобігання деградації агроландшафту / О.В. Шевченко, І.А. Опенько, О.М. Цвях // *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2017. № 2. С. 58–65.
3. Шевченко О.В. Теоретичні засади оцінки ефективності ґрунтоохоронних заходів на землях сільськогосподарського призначення / О.В. Шевченко // *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2017. № 3. С. 78-84.
4. Мартин А. Г. Землеустрій сільських територій як передумова збереження агроландшафтів / А. Г. Мартин, О. В. Шевченко // *Збалансоване природокористування*. 2014. № 2. С. 102–106.
5. Чумаченко О. М. Просторові передумови збереження продуктивності агроландшафтів / О. М. Чумаченко, О. В. Шевченко // *Збалансоване природокористування*. 2015. № 2. С. 18–24.
6. Краснолуцький О.В. Земельна реформа як головний чинник формування системи сільськогосподарського землекористування в Україні / О.В. Краснолуцький, О.В. Шевченко // *Збалансоване природокористування*. 2018. № 1. С. 118-125.
7. Andrii Martyn. New concept of establishing water protection restrictions on land use / Andrii Martyn, Inna Pokydko, Ruslan Tykhenko, Ivan Openko, Oleksandr Shevchenko // *European Journal of Science and Research* / 2019. № 1. С. 60-66.
8. Shevchenko Oleksandr. Soil conservation measures: assessment of economic efficiency in terms of Ukraine / Shevchenko Oleksandr // *International Scientific Journal Baltic Surveying*. 2019. № 11. С. 70-78.
9. Ivan Openko. Geoinformation modelling of forest shelterbelts effect on pecuniary valuation of adjacent farmlands / Ivan Openko, Oleksandr Shevchenko, Oleksii Zhuk, Yevheniia Kryvoviaz, Ruslan Tykhenko. *International Journal of Green Economics (IJGE)*, Vol. 11, No. 2, 2017. P. 139-153.
10. Oleksandr Shevchenko. Economic Assessment of Land Degradation and its Impact on the Value of Land Resources in Ukraine / Oleksandr Shevchenko, Ivan Openko, Oleksii Zhuk, Yevheniia Kryvoviaz, Ruslan Tykhenko. *International Journal of Economic Research*, Volume 14, Number 15 (Part 4), 2017. P. 93-100.
11. Andrii Martyn. Accuracy of geodetic surveys in cadastral registration of real estate: Value of land as determining factor / Andrii Martyn, Ivan Openko, Taras Ievsiukov, Oleksandr Shevchenko, Artem Ripenko. 18th International Scientific

Conference Engineering for Rural Development (Jelgava; Latvia; 22-24 May 2019)
// Engineering for Rural Development Volume 18, 2019, P. 1818-1825.

12. Mathematical Modelling of Postindustrial Land Use Value in the Big Cities in Ukraine / I. Openko, Y. Kostyuchenko, R. Tykhenko, O. Shevchenko, O. Tsvyakh, T. Ievsiukov, M. Deineha. International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, Vol. 5, No. 2, 2020. P. 260-271.

13. Indirect corporate agricultural land use in Ukraine: distribution, causes, consequences / Andrii Martyn, Oleksandr Shevchenko, Ruslan Tykhenko, Ivan Openko, Oleksiy Zhuk, Oleksandr Krasnolutsky. International Journal of Business and Globalisation (IJBG), Vol. 25, No. 3, 2020. P. 378-395.

14. Openko I., Shevchenko O., Tykhenko R., Tsvyakh O., Stepchuk Ya. Economic analysis of deforestation impact on the yield of agricultural cultures in Ukraine / Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 19, Issue 4, 2019, pp. 233-237.

15. Openko I., Shevchenko O., Tykhenko R., Tsvyakh O., Moroz Yu. Assessment of inequality to forest resources access in the context of sustainable rural development. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 20. Issue 1. 2020. P. 405-410.

16. Andrii Martyn. Accuracy of geodetic surveys in cadastral registration of real estate: Value of land as determining factor / Andrii Martyn, Ivan Openko, Taras Ievsiukov, Oleksandr Shevchenko, Artem Ripenko. 18th International Scientific Conference Engineering for Rural Development (Jelgava; Latvia; 22-24 May 2019) // Engineering for Rural Development Volume 18, 2019, P. 1818-1825.

17. Recovery of losses for inappropriate use of land / Evvghenia Kryvoviaz, Ivan Openko, Ruslan Tykhenko, Oleksandr Shevchenko, Olga Tykhenko, Oleg Tsvyakh, Oleksandr Chumachenko // Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. IX, 2020. P. 175-182.

Проходив міжнародне стажування за програмою міжнародного проекту Interintelligent науково-інноваційного центру компанії Sustainable development Ltd (Словенія, Любляна) у період з 20 лютого по 16 березня 2018 року.

Викладає такі навчальні курси: «Електронні геодезичні прилади» (2 курс), «Геодезія» (2 курс), «Топографо-геодезичне забезпечення земельно-кадастрових робіт» (3 курс) для студентів факультету землевпорядкування спеціальності «Геодезія та землеустрій» ОС «Бакалавр». З дисциплін «Геодезія» та «Топографо-геодезичне забезпечення земельно-кадастрових робіт» керує навчальними практиками. Також здійснює керівництво магістерськими роботами студентів денної і заочної форми навчання спеціальності «Геодезія та землеустрій» ОС «Магістр».

Керівник студентського наукового гуртка «Геодезія», який є переможцем I етапу VIII «Фестивалю студентської науки – 2019» в номінації «Майбутнє української науки».

Бере участь у підготовці студентів до їх участі у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт та Всеукраїнських студентських олімпіадах, зокрема: 28-29 березня 2019 р. Дар'я Шишова (студентка факультету землевпорядкування 4 курсу), взяла участь у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук за напрямом «Геодезія та землеустрій» у Львівському національному аграрному університеті, була відзначена дипломом переможця (I місце); 17-19 квітня 2019 р. команда студентів факультету землевпорядкування взяла участь у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 «Землеустрій та кадастр» в Одеському державному аграрному університеті, де зайняла друге місце в командному заліку. Крім того, Юлія Чіфліклій (студентка факультету землевпорядкування 4 курсу) в індивідуальній першості зайняла II місце і була нагороджена дипломом II-го ступеня.

Бере активну участь у науково-дослідній роботі кафедри геодезії та картографії: з 2015 по 2016 рр. – виконавець, молодший науковий співробітник теми НДР «Концепція електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом» (номер державної реєстрації 0115U003346); з 2016 по 2017 рр. – науковий співробітник НДР «Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування» (номер державної реєстрації 0113U003829); з 2017 по 2018 рр. – старший науковий співробітник по НДР «Концепція створення реєстру особливо цінних земель як механізм дотримання екологічної безпеки при їх використанні» (номер державної реєстрації 0117U002546); з 2018 по 2020 р. – старший науковий співробітник по НДР «Новітня концепція створення цифрового Атласу вартості земель України – інструменту регулювання ринкових земельних відносин і просторового розвитку» (номер державної реєстрації 0118U000291).

Член Всеукраїнської Громадської організації «Асоціація фахівців землеустрою України». Крім того, є членом вченої ради факультету землевпорядкування НУБіП України.

Неодноразово нагороджувався відзнаками ДУ «Інститут охорони ґрунтів України» (2018 р.), НУБіП України (2019 р.), Держгеокадастру (2020 р.) і Міністерства аграрної політики та продовольства України (2021 р.).

ОПЕНЬКО Іван Анатолійович

Доктор економічних наук, доцент, доцент кафедри геодезії та картографії



Народився Іван Опенько 26 лютого 1990 року у місті Черкаси.

У 2007 році здобув повну середню освіту у ЗОШ I-III ступенів № 17 міста Черкаси.

Вищу освіту здобув у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (2007 – 2012 рр. – спеціальність «Землепорядкування та кадастр», ОС «Магістр»; 2009 – 2012 рр. – спеціальність «Право», ОС «Бакалавр»).

У 2013 – 2015 рр. навчався в аспірантурі кафедри геодезії та картографії НУБіП України, захистив дисертацію на тему: «Еколого-економічні

засади раціонального використання та охорони земель під полезахисними лісовими насадженнями» (науковий керівник: к.е.н., доц. Євсюков Т.О.) та отримав науковий ступінь кандидата економічних наук. У 2021 рр. – захистив докторську дисертацію на тему: «Еколого-економічні засади раціонального використання та охорони земель лісгосподарського призначення в умовах децентралізації влади» (науковий консультант д.е.н., проф. Євсюков Т.О.)

Трудову діяльність розпочав у 2011р. як практикант ДП “Київський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою”; у 2015 – 2016 рр. перебував на посаді асистента кафедри геодезії та картографії (штатний працівник) НУБіП України; у 2017 – 2018 рр. працював на посаді старшого викладача кафедри геодезії та картографії (штатний працівник) НУБіП України. З 2019 року по даний час перебуває на посаді доцента кафедри геодезії та картографії (штатний працівник) НУБіП України.

Сімейний статус – одружений.

На кафедрі геодезії та картографії викладає наступні дисципліни: геодезія (для студентів першого курсу СК факультету землепорядкування); електронні геодезичні прилади (для студентів 2 курсу факультету землепорядкування); топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою (для магістрів 1 року навчання факультету землепорядкування); GNSS – технології у прикладних задачах геодезії (для студентів третього курсу факультету землепорядкування), вища геодезія (для студентів третього курсу факультету землепорядкування), математична обробка геодезичних

вимірювань (для студентів третього курсу факультету землевпорядкування). Керує навчальними практиками студентів другого і третього курсів.

Член ГО «Асоціація фахівців землеустрою України», є учасником Саморегульвної Всеукраїнської громадської організації з відповідними правами і повноваженнями <http://afz.com.ua/>.

Наукові інтереси стосуються економіки природокористування.

Опенько І.А. є автором та співавтором 94 публікацій, з них 88 наукових та 6 навчально-методичного характеру, у тому числі 26 статей у наукових фахових виданнях України, 11 публікацій у наукових виданнях інших держав, включених до міжнародних наукометричних баз даних Scopus/Web of Science.

Монографії:

1. Ковальчук І.П. Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування / І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, А.Г.Мартин, Р.В.Тихенко, І.А.Опенько, О.І. Атаманюк, І.П. Дем'янчук, Н.М. Ліщук, О.М. Патиченко [Монографія]. К.: Медінформ, 2016. 294 с;

2. Опенько І.А. Еколого-економічні засади раціонального використання та охорони земель під полезахисними лісовими насадженнями / І.А. Опенько, Т.О. Євсюков // [Монографія]. К.: ЦП «Компринт», 2016. 183 с;

3. Ковальчук І.П. Сучасні проблеми сільських територій України та їх геоінформаційно-картографічне моделювання: монографія / І.П. Ковальчук, А.Г. Мартин, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, Т.І. Ковальчук, І.П. Дем'янчук, О.П. Атаманюк / за наук. ред. професора І.П. Ковальчука. К.: Медінформ, 2017. 400 с.

4. Сучасні проблеми сільських територій України та їх геоінформаційно-картографічне моделювання: монографія / І.П.Ковальчук, А.Г.Мартин, Р.В.Тихенко, І.А.Опенько, О.В.Шевченко, Т.І.Ковальчук, І.П.Дем'янчук, О.П.Атаманюк / за наук. ред. професора І.П.Ковальчука. К.: Медінформ. 2017. 400 с.

5. Ковальчук І.П. Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування : монографія / І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, А.Г.Мартин, Р.В.Тихенко, І.А.Опенько, О.П.Атаманюк, І.П.Дем'янчук, Н.І.Ліщук, О.М.Патиченко / За наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. К.: Медінформ. 2016. 294 с.

6. Сучасна землевпорядна та соціоекологічна проблематика сільських територій: ідентифікація, моделювання, шляхи вирішення: монографія: у 2-х част. / І.П. Ковальчук, А.Г. Мартин, Т.О. Євсюков, Р.В. Тихенко, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.П. Жук, Барвінський А.В., О.П. Атаманюк, В.А. Богданець,

І.П. Дем'янчук, Т.І. Ковальчук, Н.М. Ліщук, О.М. Патиченко; За ред. І.П. Ковальчука. Ч.1. К.: Медінформ, 2017. 538 с.

7. Атласне картографування вартості земель України. Монографія. У 2-х част. Частина 2. / Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Жук О.П., Кошель А.О., Ковальчук А.І., Богданець В.А., Палеха Ю.М., Патиченко О.М. Тихенко О.В., Чумаченко О.М. /за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука /. Київ: Компринт, 2018. 738 с.

8. Атласне картографування вартості земель України. Монографія. У 2-х част. Частина 1. / Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Жук О.П., Кошель А.О., Ковальчук А.І., Богданець В.А., Палеха Ю.М., Патиченко О.М. Тихенко О.В., Чумаченко О.М. /за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. Київ: Компринт, 2018. 608 с.

9. Створення великомасштабних планів території сільських населених пунктів із застосуванням безпілотного літаючого апарату: Монографія / О.П. Жук, І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.М. Чумаченко / за наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. К.: Компринт, 2018. 238 с.

10. Опенько І.А. Раціональне використання та охорона земель лісогосподарського призначення в умовах децентралізації влади: монографія.- К.:ФОП Ямчинський О.В., 2020. 508 с.

Навчальні посібники і підручники:

- Жук О.П. Геодезія. Навчальний посібник/О.П. Жук, О.В. Шевченко, І.А. Опенько. К.: «Компринт», 2017. 422 с.
- Землеустрій. Типові рішення при проектуванні елементів контурно-меліоративної організації сільськогосподарських угідь: Навчальний посібник / А.Г. Мартин, І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, Опенько І.А. К.: Медінформ, 2018. 540 с.
- Староверов В.С. Вища геодезія: підручник / В.С.Староверов, М.В.Ковальов, І.А.Опенько. Київ: ВЦ НУБіП України, 2018. 325 с.

Основні статті:

1. Openko I. Geoinformation modelling of forest shelterbelts effect on pecuniary valuation of adjacent farmlands/ I. Openko, O. Shevchenko, O. Zhuk, Ye. Kryvoviaz, R. Tykhenko / International Journal of Green Economics, Vol. 11, No. 2, 2017. P. 139-153. (Scopus);

2. Oleksandr Shevchenko. Economic Assessment of Land Degradation and its Impact on the Value of Land Resources in Ukraine / Oleksandr Shevchenko, Ivan Openko, Oleksii Zhuk, Yevheniia Kryvoviaz, Ruslan Tykhenko. International Journal of Economic Research, Volume 14, Number 15 (Part 4), 2017. P. 93-100. (Scopus);

3. Andrii Martyn, Ivan Openko, Taras Ievsiukov, Oleksandr Shevchenko, Artem Ripenko (2019) Accuracy of geodetic surveys in cadastral registration of real estate: value of land as determining factor. 18th International Scientific Conference. Engineering for Rural Development. 22-24.05.2019 Jelgava, LATVIA. P. 1818-1825 (Scopus);
4. Ievsiukov T., Openko I. An Inventory Database, Evaluation and Monitoring of Especially Valuable Lands at Regional Level in Ukraine. Elsevier, Procedia - Social and Behavioral Sciences, «GEOMED 2013» The 3rd International Geography Symposium June 10 – 13, 2013 Kemer, Antalya – Turkey. (WoS) Access mode: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814016619>;
5. Euvghenia Kryvoviaz, Ivan Openko, Ruslan Tykhenko, Oleksandr Shevchenko, Olga Tykhenko, Oleg Tsvyakh, Oleksandr Chumachenko. Recovery of losses for inappropriate use of land. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. IX, 2020, pp. 175-182. (WoS) <http://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current>
6. Martyn, A., Shevchenko, O., Tykhenko, R., Openko, I., Zhuk, O. and Krasnolutsky, O. (2020) 'Indirect corporate agricultural land use in Ukraine: distribution, causes, consequences', Int. J. Business and Globalisation, Vol. 25, No. 3, pp.378–395. (Scopus);
7. Rokochinskiy A., Bilokon V., Frolenkova N., Prykhodko N., Volk P., Tykhenko R., Openko I. 2020. Implementation of modern approaches to evaluating the effectiveness of innovation for water treatment in irrigation. Journal of Water and Land Development. No. 45 (IV–VI) p. 119–125. DOI: 10.24425/jwld.2020.133053 (Scopus);
8. Openko I., Shevchenko O., Tykhenko R., Tsvyakh O., Moroz Yu. Assessment of inequality to forest resources access in the context of sustainable rural development. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 20. Issue 1. 2020. P. 405 - 410. Режим доступу: http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/volume_20_1_2020.pdf (WoS);
9. Openko I., Kostyuchenko Y. V., Tykhenko R., Shevchenko O., Tsvyakh O., Ievsiukov T., Deineha M. Mathematical Modelling of Postindustrial Land Use Value in the Big Cities in Ukraine. International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences Vol. 5, 2020, № 2, 260-271. <https://doi.org/10.33889/IJMEMS.2020.5.2.021> (Scopus);
10. Openko I., Shevchenko O., Tykhenko R., Tsvyakh O., Stepchuk Ya.. Economic analysis of deforestation impact on the yield of agricultural cultures in

Ukraine. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 19, Issue 4, 2019, pp. 233-237. (WoS)

Опенько І.А. брав участь у 22 конференціях, у тому числі у конференціях, які проходили у країнах, що входять до Організації економічного співробітництва і розвитку та Європейського Союзу: Міжнародній науково-методичній конференції «Baltic surveying'17» (м. Єлгава, Латвійська Республіка, 2017 р.); 18 Міжнародній науковій конференції «Engineering for Rural Development» (м. Єлгава, Латвійська Республіка, 2019 р.); Міжнародній науково-методичній конференції «Baltic surveying'19» (м. Єлгава, Латвійська Республіка, 2019 р.). За результатами конференцій опубліковані тези.

Найбільше приваблює у навчально-науковій діяльності у складі кафедри геодезії та картографії – це навчати студентів, формувати фахівців у сфері земельних відносин, передавати практичний досвід майбутнім землевпорядникам та геодезистам спеціальності «Геодезія та землеустрій».

Бліц-опитування:

Хто для Вас є прикладом, на кого хочеться бути подібним?

- *Кожен з нас має власну індивідуальність і неповторність. То ж за будь-яких обставин, гадаю, варто лишатися собою.*

МАЛАШЕВСЬКА Олена Анатоліївна

кандидат економічних наук, старший викладач кафедри геодезії та картографії



Народилася 20 серпня 1991 року в с. Нові Петрівці Вишгородського району Київської області.

Закінчила спеціалізовану школу № 214 з поглибленим вивченням економіки, математики та інформатики Оболонського району м. Києва, нагороджена золотою медаллю «За високі досягнення у навчанні».

У 2013 році закінчила Київський національний університет будівництва і архітектури, факультет геоінформаційних систем і управління територіями, спеціальність «Землеустрій та кадастр», кваліфікація – інженер-дослідник (науковий співробітник) з землеустрою та кадастру (диплом магістра з відзнакою).

Разом із навчанням, у 2012-2013 роках працювала на посаді техніка відділу методичного забезпечення Державного земельного кадастру департаменту інформаційного та методичного забезпечення Державного земельного кадастру Державного підприємства «Центр Державного земельного кадастру».

У 2013 році прийнята як молодий фахівець на посаду асистента кафедри землеустрою і кадастру Київського національного університету будівництва і архітектури, де пропрацювала до 2018 року. Викладала курси «Землевпорядні вишукування і проектування», «Практикум з оцінки землі», «ГІС і бази даних», «ГІС в кадастрових системах», «Геодезія», «Інвестиційний аналіз», «Математична обробка геодезичних вимірів», «Математичні методи і моделі».

У 2019 – 2020 роках – асистент кафедри екологічного моніторингу, геоінформаційних та аерокосмічних технологій, кафедри екології та економіки землекористування Державного закладу «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління». Викладала навчальні курси «Еколого-економічна оцінка землевпорядних рішень», «Проблеми інфраструктури землевпорядного устрою територій», «Нормативна та експертна оцінка земельних ділянок», «Землевпорядне проектування».

Викладала на курсах підвищення кваліфікації сертифікованих інженерів-землевпорядників на базі Відокремленого структурного підрозділу Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури (2016-2018 роки); на курсах підвищення кваліфікації службовців територіальних органів земельних ресурсів, посадових осіб місцевого самоврядування (2019-2020 роки).

З 2020 року працює на посаді старшого викладача кафедри геодезії та картографії НУБіП.

Заміжня.

У 2019 захистила дисертацію на тему: «Еколого-економічні основи впорядкування існуючих сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань» (науковий керівник д-р. екон. наук, проф., член-кореспондент НААН України Третяк А.М.) за спеціальністю економіка природокористування та охорони навколишнього середовища.

Викладає дисципліни: «Топографія» (перший курс, факультет землевпорядкування), «Основи інженерної геодезії» (другий курс, факультет землевпорядкування), здійснює керівництво навчальною практикою з топографії та ознайомчою практикою студентів I курсу.

Член Всеукраїнської Громадської організації «Асоціація фахівців землеустрою України».

Наукові інтереси пов'язані з упорядкуванням існуючих землеволодінь і землекористувань.

Постійний рецензент публікацій у наукових журналах «Environment, Development and Sustainability» та «Geodesy and Cartography», які входять до міжнародної наукометричної бази SCOPUS.

Автор 60 наукових праць, серед яких одна монографія, 13 фахових статей, з них 7 – у виданнях, які входять до міжнародної наукометричної бази SCOPUS, 5 навчально-методичних матеріалів:

Malashevskiy M., Malashevskaya O. The aims and trends of the sustainable land tenure formation in Ukraine: the spatial aspect. *Geodesy and Cartography*. 2021. Vol. 47. P. 131-138.

Malashevskiy M., Bugaienko O. (Malashevskaya O.) The substantiation of urban habitats peer land exchange in Ukraine. *Geodesy and Cartography*. 2016. Vol. 42. P. 53–57.

Bugaienko O. (Malashevskaya O.) The land reallocation model in the course of agricultural land consolidation in Ukraine. *Geodesy and Cartography*. 2018. Vol. 44. P. 106–112.

Malashevskiy M., Kovalchuk I., Malashevskaya O. Land Reallotment over the Course of the Development of a Rural Settlement in Ukraine. *Geomatics and Environmental Engineering*. 2021. Vol. 15 (3). p. 115-127.

Malashevskiy M., Palamar A., Malanchuk M., Bugaienko O. (Malashevskaya O.), Tarnopolsky E. The Opportunities for use the peer land exchange during land management in Ukraine. *Geodesy and Cartography*. 2018. Vol. 44. P. 129-133.

Malashevskiy M., Palamar A., Malanchuk M., Bugaienko O. The possibilities of sustainable land use formation in Ukraine. *Geodesy and Cartography*. 2020. 46. P. 83–88.

Malashevskiy M., Kuzin N., Bugaenko E., Palamar A., Malanchuk M. Algorithm for calculating the normative area of an industrial enterprise land plot. *Geodesy and Cartography*. 2018. Vol. 44. P. 63–70.

Бугаєнко О. А. (Малашевська О. А.) Оптимізація перерозподілу земель при впорядкуванні існуючих землеволодінь і землекористувань. *Інженерна геодезія*. 2016. № 63. С. 99-109.

Бугаєнко О. А. (Малашевська О. А.) Деякі аспекти впорядкування існуючих сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань. *Містобудування та територіальне планування*. 2017. № 63. С. 38-44.

Malashevskiy M., Tarnopolsky A., Malashevskaya O. Geospatial Database Use for Land Consolidation Objectives in Ukraine. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2021. №2. С. 90-98.

Малашевський М. А., Малашевська О. А. Розробка алгоритму перерозподілу земельних ділянок при консолідації земель в Україні. ScienceRise. 2019. № 7. С. 24-29.

Брала участь у 32 конференціях (23 міжнародні, 9 всеукраїнських), серед яких XVI International scientific and practical Conference Areas of scientific thought - 2020/2021 (December 30, 2020 - January 7 2021, Sheffield), 23-тя Міжнародна науково-технічна конференція присвячена професійному святу працівників геології, геодезії і картографії України «GEOFORUM'2018» (18-20 квітня 2018 р., Львів-Брюховичі-Яворів. – Львів), III Міжнародна науково-технічна конференція Геопростір 2017 (4-6 грудня 2017 р., Київ), 7th International Youth Science Forum “LITTERIS ET ARTIBUS” (November 23–25, 2017, Lviv).

У навчально-науковій діяльності у складі кафедри геодезії та картографії найбільше приваблюють можливості розвитку, наукової та професійної реалізації.

Для мене прикладом є Софія Ковалевська, намагаюся у професійній діяльності втілювати принцип «Говори, що знаєш, роби, що маєш; що буде, те й буде».

Моє хобі – бджільництво, гра на фортепіано та скрипці.

Мрію реалізувати свій потенціал з користю.

ЛУК'ЯНЧУК Катерина Анатоліївна

кандидат географічних наук, асистент кафедри геодезії та картографії



Народилась 5 грудня 1991 року в селі Піщатинці Шумського району Тернопільської області.

До 9 класу навчалась в Шкроботівському НВК I-II ступенів. Загальну середню освіту отримала в Тернопільському педагогічному ліцеї, який закінчила у 2009 році.

У 2015 році закінчила Київський національний університет імені Тараса Шевченка, отримавши диплом магістра з відзнакою за спеціальністю «Геоморфологія та палеогеографія» із спеціалізації «Географія ґрунтів та управління

земельними ресурсами», здобувши кваліфікацію молодшого наукового співробітника (географія), геоморфолога-грунтознавця.

У 2015-2019 роках навчалася в аспірантурі Національного університету біоресурсів та природокористування України. Науковий керівник, д.геогр.н., професор І.П.Ковальчук.

З 2015 року працювала на посаді фахівця I категорії та старшого лаборанта, а з вересня 2019 р. і до тепер – асистента кафедри геодезії та картографії.

Заміжня.

У 2020 році під керівництвом професора Ковальчука Івана Платоновича захистила дисертацію за темою «Геоінформаційне моделювання розвитку ерозійних процесів на локальному і районному рівнях» за спеціальністю 11.00.01 – фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів.

Нагороджена трудовою відзнакою «Знак пошани» ДУ «Інститут охорони ґрунтів України» (2018 р.)

Викладає такі дисципліни: «Топографія» (1 курс, факультет землевпорядкування), «Географія туризму (туристичні ресурси України)» (перший курс, ННІ неперервної освіти та туризму), «Географія туризму (туристичне країнознавство)» (другий курс, ННІ неперервної освіти та туризму), «Політична географія країн світу» (перший курс, гуманітарно-педагогічний факультет), «Економічна географія країн світу» (другий курс, гуманітарно-педагогічний факультет).

Здійснює керівництво ознайомчою практикою та навчальною практикою з «Топографії».

Серед наукових інтересів - дослідження та моделювання ерозійних процесів, геоінформаційне моделювання, тематичне картографування, ГІС-технології, охорона земель, географія.

Опублікувала більш 20 наукових публікацій, з них 5 статей у фахових виданнях, 3 статті – у наукових виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз даних SCOPUS та Web of Science, зокрема:

Лук'янчук К. А. Геоінформаційне моделювання розвитку ерозійних процесів в Середньоподільській височинній області (Шумський район Тернопільщини). Часопис картографії. 2019. Вип. 1 (20). С. 50–68;

Ковальчук І. П., Лук'янчук К. А., Богданець В. А. Assessment of open source digital elevation models (SRTM-30, ASTER, ALOS) for erosion processes modeling. Journal of Geology, Geography and Geoecology. 2019. Т. 28. № 1. Р. 95–105;

Lukyanchuk K.A., Kovalchuk I.P., Pidkova O.M. Application of A Remote Sensing in Monitoring of Erosion Processes. Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects. 2020. Режим доступу:

<https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.2020geo131>.

Lukyanchuk K.A., Pidkova O.M Geoinformation modeling of erosion processes in the basins of small rivers (on the example of the river Horynka). Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects. 2021. Режим доступу: https://eage.in.ua/?page_id=2006.

Бере участь у багатьох міжнародних, Всеукраїнських конференціях, круглих столах та наукових семінарах: XIX th International Conference "Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects" (м.Київ, 11-14 травня 2020 р.), Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Молоді науковці – географічній науці: XIV» (м. Київ, 15–16 листопада 2018 р.); IX Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» (м. Київ, 14–15 листопада 2018 р.), VII Всеукраїнська молодіжна науково-практична конференція «Ідеї та новації в системі наук про Землю» (м. Київ, 25–27 жовтня 2017 р.), Всеукраїнська науково-практична конференція аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землевпорядника «Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє» (м. Київ, 10 березня 2017 р.), VI Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Географія та екологія: наука і освіта» (м. Умань, 14–15 квітня 2016 р.).

Завжди хотілось бути корисною людям. Тому я більше схильюсь до практичного застосування знань, ніж до сухої теорії. Наукову діяльність розпочала з вивчення ерозійних процесів та заходів з охорони земель від них. І свої цілі я можу реалізувати, працюючи саме у складі факультету землевпорядкування. Ми, як науковці, завжди відкриваємо щось нове. Потрібно ділитися цими знаннями з іншими, робити світ кращим! Ми впливаємо не тільки на кількість знань, а й на їх якість. Виховуємо нові покоління фахівців різних галузей. Тому, можна сказати, що від нас залежить майбутнє. І такі амбітні навчально-наукові плани можна здійснювати саме працюючи в колективі кафедри геодезії та картографії, серед фахівців своєї справи.

СТЕПЧУК Яніна Анатоліївна

старший лаборант кафедри геодезії та картографії



Народилась в м. Кам'янець-Подільський Хмельницької області.

В 2017 році закінчила Кам'янець-Подільський індустріальний коледж за спеціальністю "Геодезія та землеустрій".

На сьогоднішній день навчаюсь у магістратурі в НУБіП України. З 2019 року працюю старшим лаборантом кафедри геодезії та картографії.

Опублікувала 8 статей у фахових журналах, дві з яких входять до міжнародних наукометричних баз SCOPUS та Web of Science. Брала участь у підготовці четвертої частини Атласу вартості земель України:

Openko I., Shevchenko O., Tykhenko R., Tsvyakh O., Stepchuk Ya.. Economic analysis of deforestation impact on the yield of agricultural cultures in Ukraine. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 19, Issue 4, 2019, pp. 233-237. Режим доступу: <https://ees-journal.com/index.php/journal/article/view/114/79>

Опенько І.А., Степчук Я.А. Соціально-економічні проблеми використання земель лісгосподарського призначення в умовах децентралізації влади. Агросвіт. 2019. № 17. С. 20–28. Режим доступу: <http://www.agrosvit.info/?op=1&z=2943&i=2>

Опенько І.А., Степчук Я.А., Цвях О.М. Оцінка податкових надходжень від використання лісових землекористувань в умовах децентралізації влади. Економіка. Екологія. Соціум. 2019. №3 С. 65-72.

Режим доступу: <https://ees-journal.com/index.php/journal/article/view/114>

Опенько І.А., Степчук Я.А., Цвях О.М. Економічна ефективність використання земель лісгосподарського призначення в умовах децентралізації влади. Збалансоване природокористування. 2019. № 2. С. 181–191. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zp_2019_2_23

Опенько І.А., Степчук Я.А., Цвях О.М. Кореляційний аналіз впливу лісових пожеж на втрату лісового покриву: європейський досвід. Проблеми системного підходу в економіці. 2019, випуск 5(73), частина 2, С. 37-47. Режим доступу: <http://psae-jrnl.nau.in.ua/73-2019>

Опенько І.А., Степчук Я.А., Цвях О.М. Розрахунок економічної ефективності використання земель лісогосподарського призначення у розрізі природно-кліматичних зон України. Проблеми економіки. 2019, № 3 (41), С. 274-280.

Режим доступу: https://www.problecon.com/article/?year=2019&abstract=2019_3_0_274_280

Опенько І.А., Цвях О.М., Степчук Я.А. Оцінка нерівності у забезпеченні лісовими ресурсами об'єднаних територіальних громад в Україні. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. 2019, №30 (69), С.87-93. Режим доступу: http://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2019/30_69_6/30_69_6_2.pdf

Монографії:

Атласне картографування вартості земель України: монографія: / Частина 4. Том. 1. / І.П. Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, В.А. Богданець, Д.О. Влаєва, Т.І. Ковальчук, Я.А. Степчук, О.В. Тихенко; За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. Харків: Глобус, 2020. 430 с..

Атласне картографування вартості земель України: монографія: / Частина 4. Том. 2. / І.П. Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, В.А. Богданець, Д.О. Влаєва, Т.І. Ковальчук, Я.А. Степчук, О.В. Тихенко; За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. – Харків: Глобус, 2020. – 418 с.

Наукові здобутки:

Диплом першого ступеня за перемогу у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природних, технічних і гуманітарних наук 2020/2021 н.р. зі спеціальності «Геодезія та землеустрій».

Тема: «Геоінформаційно-картографічне моделювання ефективності використання земель лісогосподарського призначення в ОТГ України»

Особисті досягнення:

Іменна стипендія Верховної Ради України студентам вищих навчальних закладів за особливі успіхи в навчанні та науковій роботі (2018-2019, 2019-2020 н.р.)

Диплом молодшого спеціаліста з відзнакою (ДВНЗ «Кам'янець-Подільський індустріальний коледж»)

Диплом бакалавра з відзнакою (Національний університет біоресурсів і природокористування України)

Є переможцем (перше місце) Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» у 2021 р.

В майбутньому планую продовжити навчання та поповнити викладацький склад кафедри.

ПОБАЖАННЯ КАФЕДРИ

Євген Іванов

доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри конструктивної географії та картографії Львівського національного університету імені Івана Франка

Кафедра конструктивної географії і картографії Львівського національного університету імені Івана Франка щиро вітає кафедру геодезії та картографії факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України з 25-річчям факультету!

Вже понад 14 років ми плідно співпрацюємо з кафедрою геодезії та картографії вашого факультету, вдячні їй завідувачу та водночас засновнику нашої кафедри, професору Івану Платоновичу Ковальчуку за допомогу і підтримку. Сподіваємося на продовження тісної співпраці як із кафедрою геодезії та картографії, так і з факультетом землевпорядкування НУБіП України. З задоволенням братимемо участь у підготовці та реалізації нових спільних освітніх і науково-дослідних проєктів!

Вважаємо, що факультет землевпорядкування, його кафедри можуть гордитися власними досягненнями у підготовці фахівців, інженерів з геодезії та землеустрою, в організації практичного навчання, у створенні наукової та методичної бази сучасного освітнього процесу, у розгортанні досліджень, спрямованих на створення геодезично-картографічного забезпечення землевпорядкування, кадастру земель, їх оцінки, землевпорядного проєктування, управління земельними ресурсами, геоінформаційних технологій у сфері і землеустрою, і землекористування!

Бажаємо кафедрі геодезії та картографії, факультету землевпорядкування прогресу, активної участі у вирішенні проблем землеустрою і землекористування, земельної реформи, земельного кадастру, охорони земель! Всім міцного здоров'я, натхнення, здійснення мрій і творчих задумів. З роси і води! Многая Літа!

Наталія Мединська,

кандидатка економічних наук, доцентка, в.о. завідувачки кафедри земельного кадастру

Бажаючи опанувати фах землевпорядника в нашому університеті, знайомство з обраною професією кожен першокурсник починає з кафедри геодезії та картографії. Це найстарша з кафедр факультету землевпорядкування. Вона стала основою для формування колективу факультету, адже три декани факультету землевпорядкування – вихідці кафедри геодезії та картографії.

Спостерігаю за підрозділом впродовж 20 років. Від студентки – до виконуючої обов'язки завідувача кафедри. Трансформація та оновлення матеріально-технічної бази відбувається постійно. Особливо в останні 15 років, відколи її очолив професор Іван Ковальчук.

Співпраця з роботодавцями, виконання серії проєктів з їх фінансуванням МОН України дала можливість оновити геодезичний парк, повністю осучаснити усі прилади, які застосовуються в освітньому процесі. Викладачі відвідують тренінги та навчання від провідних компаній світу. Створено з нуля навчально-наукову лабораторію «Картографічне моделювання проблем природокористування», оснащену 16-ма комп'ютерами, плоттером, БПЛА, електронними тахеометрами і GPS.

На кафедрі діє магістерська програма «Геодезично-картографічні технології землеустрою», яка спрямована на підготовку студентів, які зацікавлені у комплексному застосуванні знань при виконанні робіт із землеустрою, земельного кадастру, моніторингу та охорони земель, управління земельними ресурсами та вирішенні інших прикладних завдань.

Кафедра бере активну участь у науково-дослідних роботах, фінансованих МОН України і ДФД України. Їх результати мають величезне практичне і теоретичне значення, вони запроваджені у виробництво та освітній процес.

Завідувач кафедри, професор Іван Ковальчук є засновником наукової школи з екологічної геоморфології, конструктивної географії і картографії. Десятки аспірантів та докторантів підготували свої дослідження та успішно їх захистили під керівництвом професорів Івана Ковальчука і Тараса Євсюкова. Професор Тарас Євсюков – нині декан факультету, керує науковою тематикою, аспірантами.

Викладачі кафедри мають найвищі показники цитувань у міжнародних та вітчизняних базах наукових видань. Вони є експертами, членами громадських організацій земельного профілю, забезпечують освітній процес як на

факультеті землевпорядкування, так і на інших факультетах НУБіП України, а також при перепідготовці кадрів для галузі землеустрою, кадастру, оцінки земель та підвищенні їх кваліфікації.

То ж побажаємо кафедрі геодезії та картографії, її завідувачеві, науково-педагогічним працівникам і допоміжному персоналу міцного здоров'я, щастя, нових освітніх і наукових здобутків, талановитих студентів!

Андрій Мартин,

доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри землевпорядного проектування НУБіП України, член-кореспондент НААН України

Людмила Гунько,

кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри землевпорядного проектування НУБіП України

Сьогодні кафедра геодезії та картографії є найстаршою серед кафедр факультету землевпорядкування, адже саме в 1996 році вона стала основою для створення факультету. Першим завідувачем був к. с.-г. н., доц. І.М. Гора, він брав активну участь у розвитку кафедри і становленні факультету.

Невпинному науковому пошуку вчених кафедри геодезії та картографії ми завдячуємо інноваційним розробкам, що спрямовані на геодезично-топографічне забезпечення землеустрою, картографічне моделювання стану навколишнього середовища та розвитку деградаційно-трансформаційних процесів у довкіллі, вирішення проблем лісовпорядкування і лісомеліорації, атласне картографування стану і використання земельних, водних, лісових і мінерально-сировинних ресурсів.

Із 2008 р. кафедру очолює д. геогр. н., проф. І.П. Ковальчук, який надав нового імпульсу науковій та навчально-методичній роботі. Під його керівництвом кафедра стала готувати магістрів виробничого і дослідницького спрямування, здійснила масштабне оновлення парку геодезичних інструментів, активно розгорнула науково-дослідну тематику, розширила коло наукових зацікавлень, посилилася за рахунок нових кандидатів наук, створила нову навчально-наукову лабораторію і комп'ютерний клас.

Сьогодні кафедра на високому рівні забезпечує керівництво навчальними і виробничими практиками студентів, під час яких закладаються

фундаментальні практичні вміння і навички майбутніх фахівців у сфері землеустрою, геодезії, картографії та кадастру. Особливою родзинкою є навчальна практика студентів, яка щорічно проводиться на геодезичному полігоні кафедри на базі Дзвінківського лісництва ВП НУБіП України. Тут студенти не лише впевнено закріплюють пройдений матеріал з топографії та геодезії, але мають можливість ознайомитися з передовими технологіями у топографо-геодезичній сфері та отримати дружні поради від провідних фахівців у сфері геодезії та землеустрою, зустрітися з членами Ради роботодавців факультету, які приймають активу участь у проведенні «Літної школи із геодезії та землеустрою».

Ми пишаємося плідною науковою та педагогічною співпрацею із кафедрою геодезії та картографії, викладачі якої відкривають для наших студентів двері у точну геодезичну науку, надають якісні фахові знання у галузі топографічного та картографічного забезпечення землеустрою та природокористування, діляться досвідом застосування новітніх технологій на практиці, допомагають здобувачам освіти стати кваліфікованим та конкурентоспроможними професіоналами на українському та міжнародному ринках праці.

Бажаємо співробітникам кафедри нових освітньо-педагогічних та науково-дослідних здобутків, міцного здоров'я і щасливого майбутнього!

ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ

Життя триває, кафедра геодезії та картографії не зупиняється на досягнутому. То ж декілька слів про її найближче майбутнє.

1. Хочеться вірити, що майбутнє у кафедри буде світлим. Передумовами такого прогнозу є її досить молодий і достатньо потужний кадровий потенціал: три доктори наук, 8 кандидатів, у черзі талановита молодь.

2. Перспективу вбачаємо в удосконаленні методик і технологій освітнього процесу, продовженні оновлення парку геодезичних інструментів та програмного забезпечення обробки даних геодезичних і дистанційних досліджень земної поверхні, господарських об'єктів і комунікацій та природокористування.

3. Дуже важливим напрямом роботи кафедри вважаємо науково-дослідницьку. Кафедра має значні здобутки в цій царині, неодноразово входила у п'ятірку найкращих в університеті за обсягом фінансування проектів, виграних на конкурсах в МОН України та ДФДУ. За результатами цих досліджень опубліковано десятки монографій, низку статей у вітчизняних і зарубіжних виданнях, укладено серію унікальних картографічних творів – атласів стану і використання земельних ресурсів на рівні адміністративних районів і навчально-дослідних господарств, атласів вартості земель України, геоecологічного атласу річково-басейнової системи. Ці роботи кафедра планує продовжувати і розширювати

4. Наступний важливий напрям роботи – підготовка серії навчальних посібників і підручників, створення сучасних електронних навчальних курсів. Над цим завдання працюватиме кожний НПП кафедри.

5. Продовжимо виконувати масштабний комплекс геодезично-картографічних робіт на об'єктах НУБіП України за дорученням Ректорату.

6. Здійснюватиметься забезпечення функціонування створених у 2018 році геодезичного полігону на базі ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція» у с. Дзвінкове, створеного у 2019 році контрольного пункту для смартфона на території 6-го навчального корпусу НУБіП України. Планується закласти полігон для високоточних геодезичних вимірювань, створити міні-музей «Куточок історії межових знаків», музей геодезичних інструментів тощо.

7. Звісно, цим коротким переліком не вичерпується спектр напрямків діяльності кафедри у найближчій перспективі. Віримо, що налагоджуватимуться твочі зв'язки з українськими і зарубіжними партнерами, будуть нові ідеї, нові здобутки!

8. На завершення, висловлюю вдячність усім працівникам кафедри за сумлінну працю та здобуті вершини, бажаю міцного здоров'я, щастя, достатку і родинного тепла, нових успіхів на життєвих дорогах!

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
ІСТОРІЯ КАФЕДРИ.....	4
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА.....	13
Освітня програма, навчальні дисципліни кафедри.....	13
Підготовка бакалаврів і магістрів	16
Навчальні, виробнича і переддипломна практики	17
Видавнича діяльність	19
НАУКОВА РОБОТА.....	22
Напрями науково-дослідної роботи	22
Науково-дослідна тематика кафедри.....	24
Аспірантура і докторантура.	25
Студентська наукова робота.....	25
Видавнича діяльність	30
Освітнянські зв'язки. Міжнародна діяльність.....	39
ДОЗВІЛЛЯ	42
ПЕРСОНАЛІЇ КАФЕДРИ.....	43
ПОБАЖАННЯ КАФЕДРИ.....	88
ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ.....	92

Наукове видання

**МАЛАШЕВСЬКА Олена Анатоліївна
КОВАЛЬЧУК Іван Платонович**

Монографія

**КАФЕДРА ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ:
МИНУЛЕ, СЬОГОДЕННЯ, МАЙБУТНЄ**

Підписано до друку 01.09.2021 р. Зам. № 906.
Формат 60*84 1/16. Папір офсетний. Друк – цифровий.
Наклад 300 прим. Ум. друк. арк. 6.0
Друк ЦП «КОМПРІНТ». Свідоцтво ДК № 4131 від 04.08.2011 р.
м. Київ, вул. Предславинська, 28
095-941-84-99, 067-209-54-30
email: komprint@ukr.net