

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
Національний університет біоресурсів
і природокористування України
Факультет землевпорядкування

З В І Т
з науково-дослідної роботи
кафедри геодезії та картографії
за 2017 рік

Київ - 2017

Зміст

Вступ		
1	Наукові кадри і тематика НДР	
2	Фінансування науково-дослідних робіт	
3	Наукові здобутки (премії, нагороди, відзнаки тощо)	
4	Наукові публікації та видавнича діяльність	
5	Винахідницька діяльність	
6	Участь науковців у конференціях, семінарах, виставках тощо	
7	Найважливіші результати за пріоритетними напрямками досліджень	
8	Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів	
8.1	Аспірантура та докторантура	
8.2	Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій	
9	Науково-дослідна робота студентів	
10	Співробітництво з науковими установами НАН України, НААН України, Київською міською державною адміністрацією, обласними держадміністраціями, науковими центрами, навчальними закладами, виробничими структурами тощо	
11	Науково-інноваційна та інформаційно-консультаційна діяльність	
12	Основні проблеми та напрями діяльності наукового структурного підрозділу НУБІП України на 2017р.	
13	Матеріали, підготовлені у 2017 р. за результатами завершених наукових досліджень	
14	Наукові розробки, впроваджені у виробництво у 2017 р.	
15	Інформація про виконання показників (критеріїв), які регламентують діяльність дослідницького університету	

ВСТУП

1 НАУКОВІ КАДРИ І ТЕМАТИКА НДР

1.1 Науковий потенціал факультету землевпорядкування

Кафедра	Академіки НААН України	Член-кореспонденти НААН України	Доктори наук	Професори	Кандидати наук	Викладачі, наукові співробітники та асистенти без наукового ступеня	Штатні співробітники
Геодезії та картографії	-	-	2	2	8	2	9

При кафедрі геодезії та картографії функціонують 2 лабораторії: навчальна лабораторія геодезії і топографічного та землевпорядного креслення; навчально-наукова лабораторія картографічного моделювання проблем природокористування

У звітному році згідно з тематичним планом виконувались 3 - наукові теми, у тому числі на основі фінансування Кабінетом Міністрів України – 0 , Міністерством освіти і науки України – 3 на загальну суму 338,91 тис. грн. Без фінансування за ініціативою кафедр виконувалось 0 тем (таблиця 1.2).

1.2 Кількість тем та обсяг фінансування науково-дослідних робіт у 2017 р.

Джерело фінансування	Кількість тем	Обсяг фінансування, тис. грн.	Чисельність працівників, що беруть участь в НДР, осіб	В тому числі		Кількість штатних працівників, чол.
				докторів наук	кандидатів наук	
Міністерство освіти і науки України	3	481,998	15	2	10	3
Ініціативні	-	-	-	-	-	-
Всього	3	481,998	15	2	10	3

Наукові дослідження за всіма джерелами фінансування та ініціативними темами здійснювали 15 співробітників факультету землевпорядкування, у тому числі 2 доктори та 10 кандидатів наук. У дослідженнях брали участь 3 штатних наукових працівників. Крім того, широко залучалися до наукових досліджень аспіранти (6), студенти (4).

2 ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ

2.1 Тематика і фінансування НДР

№ п/п	Назва теми	Термін виконання (роки)	Обсяг фінансування у 2017 р., тис. грн	Джерело фінансування (Держбюджет, Мінагрополітики ініціатив тощо)	Чисельність працівників, що беруть участь в НДР, чол.	в тому числі:		Кількість штатних науковців, чол.
						докт. наук	канд. наук	
1	2	3		5	6	7	8	9
1	Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування 110/57-ф	2013-2017 роки	139,98	Держбюджет	7	2	4	1
2	Концепція електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом 110/69-ф	2015-2017 роки	110,018	Держбюджет	5	1	3	1
3	Концепція створення реєстру особливо цінних земель як механізм дотримання екологічної безпеки при їх використанні 110/96-ф	2017-2019 роки	232,00	Держбюджет	12	2	7	3
	РАЗОМ (3 теми)	х	481,998		24	5	14	5

Обсяг фінансування науково-дослідних робіт за темою **110/57-ф** у 2017 році складав 139,98 тис. грн. з них на заробітну плату – 57,83 тис. грн., на матеріали та обладнання – 34,740 тис. грн., на відрядження – 3,717 тис. грн.

Обсяг фінансування науково-дослідних робіт за темою **110/69-ф** у 2017 році складав 110,018 тис. грн., з них на заробітну плату – 45,61 тис. грн., на матеріали та обладнання – 27,141 тис. грн., на відрядження – 0,953 тис. грн.

Обсяг фінансування науково-дослідних робіт за темою **110/96-ф** у 2017 році

складав 232,00 тис. грн., з них на заробітну плату – 92,8 тис. грн., на матеріали та обладнання – 55,257 тис. грн., на відрядження – 0,799 тис. грн.

3. НАУКОВІ ЗДОБУТКИ (ПРЕМІЇ, НАГОРОДИ, ВІДЗНАКИ ТОЩО)

Співробітники кафедри геодезії та картографії у 2017 р. мають наступні наукові здобутки: Ковальчук І.П. – співкерівництво студентом (Аліна Красножон), який зайняв 3-тє місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт

Також співробітники кафедри геодезії та картографії у 2017 р. отримали такі відзнаки: Мисько Катерина – подяка за відмінну роботу під час вступної кампанії 2017 року від декана ф-ту землевпорядкування Євсюкова Т.О.

Мисько Катерина – подяка як автору найкращих матеріалів веб-сторінку факультету землевпорядкування.

4 НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ ТА ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

Вченими **КАФЕДРИ ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ** за звітний період опубліковано 5 монографій, 2 навчальних посібники та 2 підручники. Опубліковано 35 наукових статей та 32 тези доповідей на конференціях.

Крім того, підготовлені, затверджені і видані 6 методичних розробок для навчального процесу.

(табл.1.1 - табл.4).

4.1 Перелік друкованих праць, виданих у 2017 р.

1.1. Монографії

Назва публікації	Автор (посада; штатний/сумісник)
Публічні кадастрові карти в зарубіжних країнах: порівняльно-аналітичне дослідження: Монографія/ Євсюков Т. О., Опенько І. А., Тихенко О. В., Шевченко О. В., Цвях О. М. – К.: «Компринт», 2017. – 426 с. (28,6 ум.др.арк.)	Євсюков Т. О. – декан ф-ту землевпорядкування, штатний; Опенько І. А. – ст. викладач кафедри геодезії та картографії, штатний; Тихенко О. В. – доцент кафедри земельного кадастру, штатний; Шевченко О. В. – ст. викладач кафедри геодезії та картографії, штатний; Цвях О. М. – аспірант.
Сучасні проблеми сільських територій України та їх геоінформаційно-картографічне моделювання / Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., І.А.Опенько, О.В. Шевченко, Т.І. Ковальчук, І.П. Дем'янчук, О.П. Атаманюк [Монографія]. - К.: Медінформ, 2017. - 400 с. (26,62 ум.др.арк.)	Ковальчук І.П. – завідувач кафедри геодезії та картографії, штатний; Мартин А.Г. – завідувач кафедри землевпорядного проектування, штатний; Тихенко Р.В. – доцент кафедри управління земельними ресурсами, штатний; Опенько І.А. – ст. викладач кафедри геодезії та картографії, штатний; Шевченко О.В. – ст. викладач кафедри геодезії та картографії, штатний; Ковальчук Т.І.; Дем'янчук І.П. – аспірант; Атаманюк О.П. – аспірант.
Круківська А.В. Екологічні ризики сільськогосподарського землекористування в Україні в умовах змін клімату / А.В.Круківська, І.П.Ковальчук / Монографія, Одеса, 2017. (у друці). (28,0 ум.др.арк., авторські - 1,3 ум. др. арк.)	А.В.Круківська, І.П.Ковальчук – завідувач кафедри геодезії та картографії, штатний
Пилипович О.В. Геоекологія 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. (22,89 ум.др.арк.)	О.В.Пилипович, І.П.Ковальчук – завідувач кафедри геодезії та картографії, штатний
Сучасна землевпорядна та соціоекологічна проблематика сільських територій: ідентифікація, моделювання, шляхи вирішення: монографія / І.П.Ковальчук, А.Г.Мартин, Т.О.Євсюков, Р.В.Тихенко, І.А.Опенько, О.В.Шевченко,	Ковальчук І.П. – завідувач кафедри геодезії та картографії, штатний; Мартин А.Г. – завідувач кафедри землевпорядного проектування, штатний; Євсюков Т. О. – декан ф-ту землевпорядкування, штатний; Тихенко Р.В. – доцент кафедри управління

Т.І.Ковальчук, О.П.Атаманюк, В.А.Богданець, І.П.Дем'янчук, О.П.Жук, Н.М.Ліщук, О.М.Патиченко / за наук. ред. професора І.П.Ковальчука. – К.: Медінформ, 2017. - 1060 с. (66, 9 ум.др.арк.)	земельними ресурсами, штатний; Опенько І.А – ст. викладач кафедри геодезії та картографії, штатний; Шевченко О.В. – ст. викладач кафедри геодезії та картографії, штатний; Атаманюк О.П. – аспірант, Богданець В.А. – доцент кафедри геодезії та картографії, штатний; Дем'янчук І.П. – аспірант; Жук О.П. – доцент кафедри геодезії та картографії, штатний; Патиченко О.М. – аспірант.
--	--

1.1.1. Загальна кількість монографій та їх обсяг (друк. арк.) - 5, (146,31 друк. арк.)

1.1.2. Кількість монографій, перекладених на іноземні мови та їх обсяг (друк. арк.)
немає [0]

1.2. Довідники

Назва публікації	Автор
Немає	

1.2.1. Загальна кількість довідників та їх обсяг (друк. арк.) немає [0]

1.3. Брошури

Назва публікації	Автор
Немає	

1.3.1. Загальна кількість брошур та їх обсяг (друк. арк.) [0]

1.4 Словники

Назва публікації	Автор
Немає	

1.4.1. Загальна кількість словників та їх обсяг (друк. арк.) немає [0]

1.5. Підручники з грифом МОН.

Назва публікації	Автор

1.5.1. Підручники

Назва публікації	Автор
Математичні методи і моделі в землеустрої (2-ге видання).-К.: Видав-во ЦП «Компринт», 2017. – 39,65 др.арк.	Мартин А.Г. Чумаченко О.М. Кривов'яз Є.В. (6,3др.арк.)
Вища геодезія.-К.: Видав-во ЦП «Компринт», 2017. – 350 с. (21,88 др.арк.) (у друці)	Староверов В.С., Ковальов М.В., Опенько І.А.

1.5.1. Загальна кількість підручників. - [2] (61,53 ум.друк.арк.)

1.6. Навчальні посібники.

Назва публікації	Автор
Жук О.П. Геодезія. Навчальний посібник. – К.: «Компринт», 2017. – 424 с. (28,4 ум.др.арк.)	Жук О.П. – ст. викладач кафедри геодезії та картографії, Шевченко О.В. – ст. викладач кафедри геодезії та картографії, Опенько І.А – ст. викладач кафедри геодезії та картографії
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.: Медінформ, 2017. – 346 с.. (37,21 ум. др. арк.) (рішення Вченої ради НУБіП України № 3 від 25 жовтня 2017 р.).	Мартин А.Г. – завідувач кафедри землевпорядного проектування (5 др. арк.), Ковальчук І.П. – завідувач кафедри геодезії та картографії (1,21 др. арк.), Євсюков Т. О. – декан ф-ту землевпорядкування (1 др. арк.), Тихенко Р. В. – доцент кафедри управління земельними ресурсами (15 др. арк.), Шевченко О. В. – ст. викладач кафедри геодезії та картографії (15 ум.др. арк.)

1.6.1. Загальна кількість посібників - 2 (64,9 друк. арк.)

1.7. Наукові статті

1.7.1. Кількість статей, опублікованих у міжнародних виданнях та їх обсяг (окрім вузівських і, які не рецензуються жодною наукометричною базою) (друк. арк.) 11 (8,8 др. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
Деградація ґрунтів у процесі сільськогосподарського виробництва та її еколого-економічні наслідки (у друці)	2017	Землеустрій і кадастр	0,7	О.В.Шевченко, А.Г.Мартин
Main directions of urban land optimization in Kiev agglomeration.	2017	Baltic surveying international scientific journal	0,3	Tsvyakh. O., Openko I.
Продовольча криза як чинник майбутнього коригування вартості земель сільськогосподарського призначення	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	1	Аврамчук Б.О.
Промислові території, як просторовий базис оптимізації використання земель в місті Києві	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	0,6	Цвях О.М., Опенько І.А.
Аналіз еколого-економічного потенціалу міста Києва в умовах сталого розвитку міської агломерації	2017	Збалансоване природокористування	0,3	Цвях О.М.
Аналіз інвестиційної привабливості проектів редевелопменту промислових територій в місті Києві	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	0,6	Євсюков Т.О., Цвях О.М., Опенько І.А.
Концептуальні засади атласного геоecологічного картографування різнорангових геопросторових об'єктів і систем	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	1	Ковальчук І.П.
Population size as a factor for formation of land value in settlements (у друці)	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	1,3	I.Kovalchuk, O.Patychenko
Відображення сільськогосподарського навантаження на басейнову систему річки Бистриця (Івано-Франківська область) на тематичних картах геоecологічного атласу (у друці)	2017	Часопис соціально-економічної географії. Т.22. Вип. 2	1	А.І.Ковальчук, І.П.Ковальчук
Basin-landscape approach to protection and condition optimization of the lakes of the national parks	2017	Journal of Environmental Engineering and Landscape Management	1,3	Kovalchuk, V. Martyniuk, V. Seiriene

Особенности оценки элементов экологической сети Украины в границах населённых пунктов.	2017	Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук.прац – Мінск : Беларуская навука.	0,7	Патыченко О.Н.
--	------	---	-----	----------------

1.7.2. Кількість статей, опублікованих у вузівських (фахових) виданнях та їх обсяг – 7 (5,57 др. арк.).

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
Застосування методів дистанційного контролю для моніторингу магістральних газопроводів.	2017	Наукометричний журнал «Місто-будування та територіальне планування» випуск 63, КНУБА, Київ - 2017	0,26	Староверов В.С.
Дослідження методики трансформування існуючих геодезичних, топографічних та кадастрових матеріалів у системі координат УСК 2000.	2017	Наукометричний журнал «Інженерна геодезія» випуск 64, КНУБА, Київ 2017	1,0	Староверов В.С.
Обґрунтування точності геодезичних робіт при висотному будівництві.	2017	Наукометричний журнал «Інженерна геодезія» випуск 64, КНУБА, Київ 2017	0,81	Староверов В.С.
Сучасна концепція побудови висотної референцної основи України.	2017	Наукометричний журнал «Місто-будування та територіальне планування» випуск 64, КНУБА, Київ, 2017	0,40	Староверов В.С.
Аналіз трансформацій природного середовища Гологоро-Кременецького кряжу та обґрунтування заходів щодо його оптимізації (у друці)	2017	Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій: Збірник наукових праць. Вип. 02 (07)	1,2	І.П.Ковальчук В.С.Подобівський
Рельєф земної поверхні та його белігеративні властивості (у друці)	2017	Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій: Збірник наукових праць. Вип. 02 (07)	1,3	В.В.Стецюк, І.П.Ковальчук
Врахування антропогенного навантаження на територію населених пунктів України при визначенні нормативної грошової оцінки їх земель	2017	Фізична географія та геоморфологія: Науковий збірник. – К.: ДП «Прінт-Сервіс»	0,6	Патиченко О.М.

1.7.3. Загальна кількість статей, перекладених на іноземні мови та їх обсяг (друк. арк.) 3 (3,33 др. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
The impact of world evaluation standards on assessment of agricultural property in Ukraine	2016	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	1	Аврамчук Б.О.
Features of the formation of agricultural land value in the European countries	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	1	Аврамчук Б.О.
Population size as a factor for formation of land value in settlements (у друці)	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	1,3	I.Kovalchuk, O.Patychenko

1.7.4. Кількість статей, опублікованих в міжнародній базі Scopus та їх обсяг (друк. арк.) 1 (0,5 др. арк.)

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
Land fragmentation in Ukraine: Agricultural land-use management and jurisprudence issues	2017	Problems and Perspectives in Management No. 15 (2),	0,5	Kurylo, V., Pantaliienko, P., Bogdanets, V., Ovcharuk, S.

1.7.5. Кількість статей, опублікованих в міжнародній базі Web of Science та їх обсяг – 0.

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор

1.7.6. Кількість статей, опублікованих в інших міжнародних наукометричних базах та їх обсяг (окрім вузівських) (друк. арк.) 13 (6,9 др.арк.)

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
Теоретичні передумови раціонального сільськогосподарського землекористування	2017	Збалансоване природокористування	0,7	О.В.Шевченко, І.А. Опенько
Економічні передумови чергування культур як спосіб запобігання деградації агроландшафту	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	0,7	О.В. Шевченко, І.А. Опенько, О.М. Цвях
Проблеми плати за землю під час реалізації інвестиційних проектів редевелопменту промислових землекористувань у місті Києві	2017	Проблеми економіки	0,6	О.М. Цвях, І.А. Опенько, О.В. Шевченко
Теоретичні засади оцінки ефективності ґрунтоохоронних заходів на землях сільськогосподарського призначення	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	0,8	О.В. Шевченко

Проблеми плати за землю під час реалізації інвестиційних проєктів редевелопменту промислових землекористувань у місті Києві	2017	Проблеми економіки	0,4	О.М. Цвях, І.А. Опенько, О.В. Шевченко
Аналіз наукових-методичних підходів до грошової оцінки земельних ділянок із поєднаннями лісовими насадженнями	2017	Збалансоване природокористування	0,3	І.А. Опенько, О.В. Шевченко, О.М. Цвях
Економічні передумови чергування культур як спосіб запобігання деградації агроландшафту	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель	0,4	О. В. Шевченко, І. А. Опенько, О. М. Цвях
Сучасна методика капіталізації рентного доходу в сільському господарстві України	2017	Агросвіт	1	Буряк Р.І., Аврамчук Б.О.
Развитие новых агроформирований на рыночных принципах в Киевской области	2017	“Society for Cultural and Scientific Progress” Kezult a Rozsadbomb Contact Kft nyomdajaban 1022 Budapest	0,5	Жук О.П., Кривовяз Є.В.
Економічна та екологічна ефективність риборозведення в Україні	2017	“Apprentissage sans Frontieres”, Monreal, Canada 7275, boul Langefier, CP 88022	0,5	Жук О.П., Гайдук Н.В.
"Large scale gis mapping recommendation maps for solving land management issues."	2017	Baltic surveying Vol. 7	0,3	Bogdanets V.
Land cover dynamics of oleshky sands: time-series analysis 1987-2017	2017	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель №4	0,3	Bogdanets V.
Место и роль электронных картографических моделей рельефа в крупномасштабном атласе земельных ресурсов административного района.	2017	Научно-производственный журнал Земля Беларуси. №2.	0,4	Рожко О.В.

1.8. Тези доповідей

Назва роботи	Рік видання	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
Основні засади планування землекористування в Україні (Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. аспірантів, магістрів і студентів, яка присвячена Дню землевпорядника (10 березня 2017 року, м. Київ))	2017	К.: НУБіП України	0,2	О.В.Шевченко, А.Г. Качинська

Зарубіжний досвід розвитку земельно-кадастрових систем (Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. аспірантів, магістрів і студентів, яка присвячена Дню землевпорядника (10 березня 2017 року, м. Київ))	2017	К.: НУБіП України	0,2	О.В.Шевченко, І.В.Савченко
Застосування безпілотних літальних апаратів при виконанні геодезичних робіт із землеустрою (Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. аспірантів, магістрів і студентів, яка присвячена Дню землевпорядника (10 березня 2017 року, м. Київ))	2017	К.: НУБіП України	0,2	О.В.Шевченко, Ю.С.Чіфліклій
Алгоритм оцінювання стану особливо цінних земель і рівня безпеки їхнього використання (Соціум і науки про землю: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 вересня 2017 року, м. Запоріжжя))	2017	Запорізький національний університет	0,2	О.В.Шевченко, І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, І.А. Опенько
Деіндустріалізація як тренд міського землекористування (Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. аспірантів, магістрів і студентів, яка присвячена Дню землевпорядника (10 березня 2017 року, м. Київ))	2017	Гордон	0,4	О.М. Цвях, І.А. Опенько
Вплив Спільної сільськогосподарської політики на аграрний сектор Європейського Союзу (Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. аспірантів, магістрів і студентів, яка присвячена Дню землевпорядника (10 березня 2017 року, м. Київ))	2017	МПБП «Гордон»	0,2	Аврамчук Б.О.
Удосконалення організаційно-економічного механізму використання земель сільськогосподарського призначення державної власності	2017	ХНАУ	0,25	Ярова Б.М.
Трансформування існуючих топографо-геодезичних та картографічних матеріалів у систему координат УСК 2000	2017	КНУБА	0,25	Староверов В.С.

Концепція створення електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як інструмент моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом	2017	Соціум і науки про Землю. Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. 21-23 вересня 2017 року	0,3	Ковальчук І.П.
Моніторинг зон затоплення і підтоплення у вуглеводобувних районах дистанційними методами	2017	Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні 2017", 22-23 червня 2017 року, НУБіП України, Київ: Компрінт	0,35	Є.А.Іванов, І.П.Ковальчук
Діагностування екологічного стану гірничопромислових геосистем за допомогою ГІС-технологій	2017	Геодезія, землеустрій, геоінформатика в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку : тези доповідей II-ої Всеукраїнської наукової конференції (м. Одеса, 4–6 жовтня 2017 р.)	0,3	Є. А. Іванов, Ю. М. Андрейчук, І. П. Ковальчук
Елементи екомережі як природно-географічні чинники та їх врахування при нормативній грошовій оцінці земель населених пунктів	2017	Тернопіль: «Крок»»	0,4	Патиченко О.М.
Локальні фактори нормативної грошової оцінки земель населених пунктів як геопросторові дані містобудівного і державного земельного кадастрів	2017	Львів: Видавництво Львівської політехніки	0,2	Патиченко О.М.
Геоінформаційне моделювання ґрунтозахисної організації території	2017	«Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,3	Мисько К.А. Ковальчук І.П.
Оцінювання ерозійної здатності опадів в умовах обмежених метеоданих	2017	«Ідеї та новації в системі наук про Землю». Збірник матеріалів VII всеукраїнської молодіжної науково-практичної конференції (Київ, 25-27 жовтня 2017 р.).	0,2	Мисько К.А.,

Світовий досвід забезпечення сталого міського землекористування в умовах деіндустріалізації	2017	Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Ресурсозберігаючі технології в проектуванні, землевпорядкуванні та будівництві». Кременчук: КрНУ	0,6	Цвях О.М.
Еколого-економічні та соціальні проблеми землекористування великих міст як наслідок урбанізаційних процесів	2017	Оптимізація сучасних технологій в агрономії, захист рослин та землеустрої: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю створення кафедри захисту рослин (м. Житомир, 27-28 квітня 2017 р.)	0,25	Цвях О.М.
Основні напрями трансформації промислових територій в місті Києві	2017	II Всеукраїнської наукової конференції «Геодезія, землеустрої, геоінформатика в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку».Одеса: ОДАБА	0,25	Цвях О.М.
До питання оцінювання здоров'я населення	2017	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Подільський регіон: виклики ХХІ століття (географічні аспекти)". Тернопіль, 25 квітня 2017 р.	0,5	Дем'янчук І.П., Дем'янчук П.М.
Роль топографічних карт і планів у вирішенні геодезичних і землевпорядних завдань	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,4	Делявська В.М., Олійник Л.М.
Картографічний метод, його сутність і можливості застосування в геодезично-картографічних дослідженнях	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,25	Небилиця О.В., Олійник Л.М.

Геодезичні роботи в землевпорядкуванні	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково- практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,25	Троценко А., Олійник Л.М.
GPS та його застосування в геодезичних роботах	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково- практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,2	Дуда Т.В., Рафальська Л.П.
Мобільні технології на службі лісового господарства	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково- практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,2	Євтушенко В.М. Рафальська Л.П.
Геодезичні роботи при організації території та підготовці до лісотаксаційних робіт	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково- практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,25	Жогло Н.С., Рафальська Л.П.
Історія розвитку геодезичних приладів	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково- практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,3	Кальчук-Чертов В.О., Рафальська Л.П.
Сучасні геодезичні прилади	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково- практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,3	Поплавська К., Рафальська Л.П.

Григоренко Анатолій Григорович – український геодезист	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,2	Хоменко А. О., Рафальська Л.П.
Іван Панасович Стрельбицький — видатний європейський картограф XIX століття	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,25	Хоменко А. О., Рафальська Л.П.
Олександр Федорович Трембачов – відомий український картограф	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,25	Шевченко В.В., Рафальська Л.П.
Засновник української геодезичної школи Андрій Данилович Моторний	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,2	Ясиневич В.В., Рафальська Л.П.
Методика досліджень земельних ресурсів Маневицького району Волинської області	2017	Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвячений дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.)	0,25	Ясюк Б.О., Ковальчук І.П.

- 1.8.1. Кількість тез доповідей, опублікованих у міжнародних виданнях [4]
1.8.2. Кількість тез доповідей, опублікованих у вузівських виданнях [28]
1.8.3. Кількість тез доповідей, перекладених на іноземні мови [-]

2. Інформацію про науково-виробничі та науково-методичні рекомендації, видані у 2017р. та затверджені на науково-технічних радах (НТР) (додати копію титульної сторінки):

3. Інформацію про методичні розробки для навчального процесу, видані у 2017 р.:

№ п/п	Назва розробки	Видавництво	Кількість друк. аркушів	Автор
1.	Навчально-методичні рекомендації до виконання лабораторних та самостійних робіт з дисципліни "Тематичне картографування земельних ресурсів" для студентів ОС «Магістр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»	(у друці)	5,00	Богданець В.А.
2.	Супутникова геодезія та сферична астрономія. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки «Геодезія та Землеустрій»	Національний університет біоресурсів та природокористування України Київ, 2017	2,00	Староверов В.С. Ковальов М.В
3.	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	Ред.вид.відділ НУБіП	5,6	Л.П. Рафальська
4.	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	Друкарня Холод	3,4	Рафальська Л.П.
5.	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	Друкарня Холод	3,44	Рафальська Л.П.
6.	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»	Ред.-вид.відділ НУБіП України	3,2	Рафальська Л.П., Ярова Б.М.

4. Інформацію про наукові конференції, семінари, симпозіуми, з'їзди та інші науково-технічні заходи за 2017 р.:

4.1. Кількість конференцій, які проводилися на базі університету (навчально-наукового інституту):

4.1.1. Міжнародні

[0]

4.1.2. Державні (всеукраїнські)

[1]

4.1.3. Внутрішні (всередині)

[0]

До кожної проведеної конференції, обов'язково додати від ННІ/факультету:

1. матеріали, звіт; (здано)
2. програму науково-технічного заходу; (здано)
3. рішення. (здано)

Без цього звіт не приймається.

Назва теми конференції, семінару, симпозиуму	Дата проведення	Назва організацій, які брали участь у роботі конференції, семінару, симпозиуму	Голова оргкомітету
Земельні ресурси України і земельно-господарська наука: минуле, сьогодення, майбутнє	10.03.2017	НУБіП України	Ніколаєнко С.М

4.2. Кількість семінарів, які проводилися на базі університету (навчально-наукового інституту/факультету) (за наказом ректора) :

4.2.1. Міжнародні

[-]

4.2.2. Державні (всеукраїнські)

[7]

4.2.3. Внутрішні (всередині)

[-]

Назва теми семінару, проведеного на базі університету	Дата проведення	Назва організацій, які брали участь у роботі семінару	Кількість Учасників		Голова оргкомітету
			НПП університету	Інші	
17 кроків щоб змінити світ	09.11.2017	НУБіП України, Молодіжна консультативна панель ООН	2 (Аврамчук Б.О., Мисько К.А.)		Отченашко В.В.
Всеукраїнський науково-методичний семінар з актуальних питань земельних відносин та геодезії: «Встановлення (відновлення) меж земельних ділянок: оновлення інструкції»	7 вересня 2017р.	НУБіП України, Асоціація фахівців землеустрою України	5 (Опенько І.А., Шевченко О.В., Жук О.П., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О.)		Ніколаєнко С.М Євсюков Т.О.
Проблеми ціноутворення у галузі землеустрою, топографо-геодезичної діяльності та оцінки земель	27 квітня 2017 р	факультет землепорядкування НУБіП України, Асоціація «Земельна спілка України», ГО «Асоціація фахівців землеустрою України»	6 (Аврамчук Б.О., Опенько І.А., Шевченко О.В., Жук О.П., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О.)		Ніколаєнко С.М Т. О. Євсюков А.М. Полтавець А. Г. Кошиль
Помилки земельного кадастру в Україні: класифікація, причини виникнення, порядок виправлення	4 квітня 2017 р.	ГО «Асоціація фахівців землеустрою України», НУБіП України	6 (Аврамчук Б.О., Опенько І.А., Шевченко О.В., Жук О.П., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О.)		Ніколаєнко С.М Євсюков Т.О.
Проблеми та перспективи	1 березня 2107р.	факультет землепорядкування	6 (Аврамчук Б.О., Опенько		Кваша С.М.

використання геодезичної системи координат УСК – 2000 при виконанні робіт із землеустрою та веденні кадастрів		НУБіП України, Асоціація «Земельна спілка України», ГО «Асоціація фахівців землеустрою України»	І.А., Шевченко О.В., Жук О.П., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О.		
Нові підходи до нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарськог о призначення та населених пунктів: проблеми та практична реалізація	15 лютого 2107р.	факультет землепорядкування НУБіП України, Асоціація «Земельна спілка України», ГО «Асоціація фахівців землеустрою України»	6 (Аврамчук Б.О., Опенько І.А., Шевченко О.В., Жук О.П., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О.)		Ніколаєнко С.М Т. О. Євсюков А.М. Полтавець А. Г. Кошиль
Всеукраїнський науково-виробничий семінар «Ринок земель сільськогосподарськог о призначення як питання національної безпеки України»	12 жовтня 2017р.	факультет землепорядкування НУБіП України, Асоціація «Земельна спілка України», ГО «Асоціація фахівців землеустрою України»	7 (Аврамчук Б.О., Мисько К.А., Опенько І.А., Шевченко О.В., Жук О.П., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О.)		Ніколаєнко С.М.

4.3. Кількість симпозіумів, з'їздів та інших науково-технічних заходів, які проводилися на базі університету (навчально-наукового інституту) (за наказом ректора) :

4.3.1. Міжнародні	[0]
4.3.2. Державні (всеукраїнські)	[0]
4.3.3. Внутрішні	[0]

Назва теми симпозіуму, з'їзду та інших науково-технічних заходів, проведених на базі університету	Дата проведення	Назва організацій, які брали участь у роботі симпозіуму, з'їзду та інших науково-технічних заходів	Кількість учасників		Голова оргкомітету
			НПП університету	інші	

4.4. Кількість штатних НПП, що брали участь у роботі конференцій, семінарів, симпозіумів, проведених в інших організаціях:

- 4.4.1. У міжнародних симпозіумах, конференціях, семінарах далекого зарубіжжя [-]
4.4.2. У міжнародних симпозіумах, конференціях, семінарах близького зарубіжжя [1]
4.4.3. У міжнародних, державних (всеукраїнських) конференціях, семінарах, проведених в Україні [12]

Назва конференції	Місце проведення	Назва організації, де проводився названий захід	Дата проведення	Кількість учасників НПП університету, що виступили з доповідями
Всеукраїнська науково-практична конференція «Формування нової	Харків	Харківський національний аграрний університет імені В.В.Докучаєва	26 вересня 2017 року	1(Ярова)

парадигми управління земельними ресурсами в умовах посилення євроінтеграційних процесів в Україні»				
Baltic Surveying	Elgava, Latvia	Латвійський сільськогосподарський університет	10-13.05.2017	1 (Богданець)
Третя міжнародна науково-технічна конференція «Геопростір»	Київ	КНУБА	3 – 6 грудня 2017р	1 (Старовєров)
Всеукраїнська наук.-практ. конференція аспірантів, магістрів і студентів, яка присвячена Дню землевпорядника «Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє.»	Київ	НУБіП	10 березня 2017 р	8 (Ковальчук, Шевченко, Аврамчук, Мисько, Олійник, Рафальська, Опенько, Цвях)
Міжнародна науково-практична конференція «Соціум і науки про Землю»	Запоріжжя	Запорізький національний університет	21-23 вересня 2017 р	4 (О.В.Шевченко, І.П. Ковальчук, Т.О. Євсюков, І.А. Опенько)
Міжнародна науково-практична конференція "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні 2017"	Київ	НУБіП	22-23 червня 2017 р.	1 (Ковальчук)
Всеукраїнська наукова конференція «Геодезія, землеустрій, геоінформатика в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку»	Одеса	Одеська державна академія будівництва та архітектури	4–6 жовтня 2017 р.	1 (Ковальчук)
VII всеукраїнська молодіжна науково-практична конференція «Ідеї та новації в системі наук про Землю».	Київ	Інститут геологічних наук НАН України та Рада молодих вчених Відділення наук про Землю	25-27 жовтня 2017 р	1 (Мисько)
Всеукраїнська науково-практична конференція «Подільський регіон: виклики XXI століття (географічні аспекти)»	Тернопіль	Тернопільський національний університет імені Володимира Гнатюка	25 квітня 2017 р.	1 (Патиченко)
IV міжнародній науково-практичній конференції «Геоінформаційні технології у територіальному плануванні та експертних дослідженнях»	Одеса	Національний університет «Одеська юридична академія»	4-6 жовтня 2017 р.	1 (Патиченко)
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Ресурсозберігаючі технології в проектуванні, землевпорядкуванні та будівництві»	Кременчук	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	18-21 квітня 2017 р.	1 (Цвях)

Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена 10-річчю створення кафедри захисту рослин «Оптимізація сучасних технологій в агрономії, захист рослин та землеустрої»	Житомир	Житомирський національний агроекологічний університет	27-28 квітня 2017 р.	1 (Цвях)
Всеукраїнської науково-практичної конференції "Подільський регіон: виклики XXI століття (географічні аспекти)"	Тернопіль	ТНПУ	25 квітня 2017 р.	1 (Дем'янчук)

5. Інформація про науково-технічні розробки за 2017 р. від кожного НДІ (зазначити кожну розробку окремо за наведеною формою)

1. Назва науково-технічної розробки: Великомасштабне атласне картографування земель навчально-дослідних господарств
2. Розробник (кафедра): геодезії та картографії
3. Стадія впровадження розробки. Якщо розробка впроваджена, то на якому підприємстві та за які кошти (власні, кредити, бюджетні інші): ВП НДГ НУБіП України «Великоснітинське ім. О.В.Музиченка»
4. Опис та характеристика розробки: Розроблена концепція та створений електронний атлас стану і використання земельних ресурсів ВП НДГ НУБіП України «Великоснітинське ім. О.В.Музиченка».
5. Відповідність розробки пріоритетним напрямам науково-технічної та інноваційної діяльності: відповідає кращим українським та європейським зразкам
6. Термін окупності (в роках): 3 - 5 років.
7. Основні виробничі показники при впровадженні розробки: оптимізується контроль за дотриманням сівозмін, технологій вирощування с.-г. культур, полегшується облік вирощеної продукції, можливі варіанти застосування при впровадженні нанотехнологій точного землеробства при вирощуванні с.-г. культур.
8. Оцінка ринків продажу та стратегія маркетингу: концепція придатна для укладання атласів на землі науково-дослідних і навчально-дослідних господарств
9. Фінансово-економічні показники:
 - 9.1. Загальна вартість впровадження розробки: 200 тис. грн
 - 9.2. Джерела та умови фінансування впровадження розробки: за рахунок підвищення ефективності господарювання
10. Економічний ефект: підвищення ефективності господарювання на 20-25 %
11. Соціальний ефект: покращення умов роботи та проживання сільського населення
12. Інші ефекти: використання в навчальному процесі НУБіП України та інших ВНЗ

6. Інформацію про створення нової наукової школи або реорганізацію існуючих наукових шкіл у 2017р. від кожного ННІ і НДІ

ННІ, кафедра	Назва наукової школи	Засновники та керівники наукової школи (рік заснування)	Напрямок наукової діяльності	Кадровий склад			Кількість наукових публікацій	
				Всього	З них		у вітчизняних виданнях	у зарубіжних виданнях
					Кандидати наук	Доктори наук		

7. Інформацію про участь у міжнародних, всеукраїнських та інших виставках у 2017 році.

№	Назва виставки	Дата проведення	Нагороди (дипломи, подяки)	Місце проведення
1	АгроКомплекс 2017	31 жовтня – 02 листопада		Виставковий центр «КиївЕкспоПлаза» (м.Київ, вул. Салютна, 2-Б)

8. Вказати h-index НПП за 2017р.

НПП (українською та англійською мовою)	Посада	Науковий ступінь	h-index за Scopus	h-index за іншими науковими базами	h-index за Google Scholar	h-index за WoS
Ковальчук Іван Платонович	професор, завідувач кафедри геодезії та картографії	д. геогр.н.	1	-	8	1
Євсюков Тарас Олексійович Taras Ievsiukov (Yevsyukov)	доцент	к.е.н.	1	-	6	-
Жук Олексій Павлович (Zhuk O.)	доцент	к.е.н.	-	-	2	-
Богданець В.А. Bogdanets V.	доцент	к.с.-г.н.	1	3.55 (RG)	8	1
Опенько Іван Анатолійович Ivan Openko	ст. викладач	к.е.н.	-	2	2	-
Шевченко О.В., Shevchenko O.V.	ст. викладач	к.е.н.	-	-	2	-
Ярова Богдана Миколаївна	асистент	к.е.н.	-	-	2	-

9. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2017 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою:

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
Статті				
1				

2				
Статті, прийняті редакцією до друку				
1				
2				

10. Заповнити показники у кількісному вигляді:

1.	Опубліковано монографій	
1.1.	Усього одиниць, в тому числі:	8
a)	– за фундаментальними дослідженнями	6
b)	– за прикладними дослідженнями і розробками	2
1.2.	В межах кафедральної тематики	
1.3.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій	
1.4.	Усього одиниць, в тому числі:	134,84
a)	– за фундаментальними дослідженнями	96,34
b)	– за прикладними дослідженнями і розробками	35,1
1.4.2.	В межах кафедральної тематики	
1.4.3.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій	
1.5.	За кордоном	1
1.5.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
a)	– за фундаментальними дослідженнями	1
b)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
1.5.2.	В межах кафедральної тематики	
1.5.3.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій виданих за кордоном	3,4
2.	Опубліковано підручників, навчальних посібників	
2.1.	Усього одиниць, в тому числі:	5
a)	– за фундаментальними дослідженнями	5
b)	– за прикладними дослідженнями і розробками	1
2.2.	В межах кафедральної тематики	
2.3.	Всього обліково-видавничих аркушів підручників	127,3
3.	Кількість публікацій (статей)	
3.1.	Усього одиниць, в тому числі:	33
a)	– за фундаментальними дослідженнями	
b)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
3.2.	В межах кафедральної тематики	
3.3.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей)	37,31
3.4.	За кордоном	7
3.4.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
a)	– за фундаментальними дослідженнями	
b)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
3.4.2.	В межах кафедральної тематики	
3.4.3.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) виданих за кордоном	15,88
3.5.	У міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
3.5.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
a)	– за фундаментальними дослідженнями	
b)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
3.5.2.	В межах кафедральної тематики	
3.5.3.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій	

	(статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
3.6	Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
3.7	У міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	
3.7.1	Усього одиниць, в тому числі:	3
a)	– за фундаментальними дослідженнями	
b)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
3.7.2	В межах кафедральної тематики	
3.7.3	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	1,8

Молоді вчені до 35 років (вказати окремо, не включаючи в попередню таблицю)

	Наукові праці, конференції	
1.	Опубліковано <i>монографій</i>	4
	– за кордоном	
2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	2
3.	Кількість публікацій (статей), усього одиниць:	6
	з них: – <i>статей у зарубіжних виданнях</i>	2
a)	в тому числі: – у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
4.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science для соціо-гуманітарних Copernicus)	
5.	Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозиумах), усього	8
	з них: – всеукраїнських	3
	– міжнародних	5

5 ВИНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

За результатами досліджень у 2017 р. підготовлено 3 (три) Авторських свідоцтв:

Науково-методичні засади укладання тематичного змісту карт в електронному великомасштабному геоecологічному атласі річково-басейнової системи	2017	Авторське свідоцтво на науковий твір. - К., 2017. 15 с	1	А.І.Ковальчук, І.П.Ковальчук
Наповнення тематичного змісту електронного великомасштабного атласу стану і використання земель навчально-дослідних	2017	Авторське свідоцтво на науковий твір. - К., 2017. 17 с	1	В.А.Богданець, І.П.Ковальчук, Н.С.Михальчук
Концепція класифікації особливо цінних земель України та їх державного реєстру	2017	Авторське свідоцтво на науковий твір. - К., 2017. 85 с	5,3	Євсюков Т.О., Ковальчук І.П., Опенько І.А.

6 УЧАСТЬ НАУКОВЦІВ У КОНФЕРЕНЦІЯХ, СЕМІНАРАХ, ВИСТАВКАХ ТОЩО

У 2017 р. **КАФЕДРА ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ** брала участь у 13 конференціях, в тому числі 1 міжнародні.
(табл. 5.1-табл.5.4)

7. НАЙВАЖЛИВІШІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ

На **КАФЕДРІ ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ** проводилась науково-дослідна робота за темами:

- 1. Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування.** Термін виконання: 2016- 2017 рр. Науковий керівник, д.геогр. н., проф. Ковальчук І.П. Фінансування: бюджетні кошти. Обсяг фінансування: 135,6 тис. грн. за рік. Мета досліджень: розробка наукових засад вирішення землевпорядних, еколого-економічних, соціальних, медико-географічних та демографічних проблем сільської місцевості
- 2. Концепція електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом.** Науковий керівник, д.геогр. н., проф. Ковальчук І.П. Фінансування: бюджетні кошти. Обсяг фінансування: 106,57 тис. грн. за рік. Мета досліджень: розробка концептуальних засад створення електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як управлінського інструменту контролю та оптимізації природокористування.
- 3. Концепція створення реєстру особливо цінних земель як механізм дотримання екологічної безпеки при їх використанні.** Науковий керівник, д.геогр. н., проф. Ковальчук І.П. Фінансування: бюджетні кошти. Обсяг фінансування: 232,00 тис. грн. за рік. Мета досліджень: розробка концепції створення реєстру особливо цінних земель як механізм дотримання екологічної безпеки при їх використанні в умовах завершення трансформації земельних відносин та переходу України на модель сталого розвитку
- 4. Розробка методики трансформування існуючих топографо-геодезичних та картографічних матеріалів у систему координат УСК 2000.** Виконавець: Науково – дослідний інститут геодезії і картографії. Замовник: Геодезична служба України «Держгеокадастр». Термін виконання: 2017 р. Наукове супроводження робіт: к. т. н. професор Староверов В.С. Фінансування: бюджетні кошти. Обсяг фінансування: 100 тис. грн. за рік. Мета досліджень: розробка методичних та технічних рекомендацій щодо використання системи координат УСК 2000.

8 ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

8.1 Аспірантура та докторантура

Підготовка наукових кадрів на **КАФЕДРІ ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ** у 2017 р. проводилася за такими спеціальностями:

№ п/п	Шифр спеціальності	Назва спеціальності
1	05.24.01	Геодезія, картографія і фотограметрія
2	08.00.06	Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища
3	11.00.01	Фізична географія, геофізика та геохімія ландшафтів

Станом на 2017 р. на **КАФЕДРІ ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ** навчаються 7 аспірантів і здобувачів, з них: 2 – очної і 3 заочної форми навчання, 2 здобувачі наукового ступеня кандидата економічних наук та кандидата географічних наук.

Професор, доктор географічних наук **І.П. Ковальчук** керував у 2017 р. науково-дослідною роботою аспірантів: Грицюка І., Дем'янчук І. (захист 26.06.2017 р.), Позняк І., Рожко О. (планується захист у січні-лютому 2018 р.) Мисько К., та здобувача Патиченко О. (планується захист у лютому-березні 2018 р.)

Професор, кандидат технічних наук **В.С. Старовсров** керує науково-дослідною роботою асп. Акчуріної Г.С. (за спеціальністю 05.24.01 «Геодезія, картографія і фотограметрія»).

Доцент, доктор економічних наук **Т.О. Євсюков** керує науково-дослідною роботою аспіранта Цвяха О.М. та здобувача кафедри Дячука Д.Ю. (за спеціальністю 08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища»).

8.2. Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій

І.П. Ковальчук – член спеціалізованої вченої ради Д.26.001.45 у Київському національному Університеті ім. Тараса Шевченка;

І.П. Ковальчук – голова ДЕК з екології у Луцькому технічному університеті та ДЕК з екології у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки

Т.О. Євсюков – член спеціалізованої вченої ради у НУБіП України (документи на розгляді в ДАК МОН України).

9 НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА СТУДЕНТІВ

У звітному періоді на **КАФЕДРІ ГЕОДЕЗІЇ ТА** успішно працює 4 наукових гуртки в роботі яких бере участь 128 студентів. За матеріалами досліджень студенти мають 20 публікацій.

9.1. Кількість гуртків та загальна кількість студентів, що в них беруть участь:

- Науковий гурток: «Картографічне моделювання проблем природокористування»

Науковий керівник – проф. Ковальчук І.П.

Кількість студентів-членів гуртка – 22.

Виступило з доповідями – 14.

Опубліковано статей (тез доповідей) – 6

WEB-сторінка <https://nubip.edu.ua/node/25205>

- Науковий гурток: «Топографо-геодезичні та картографічні вишукування в землеустрої»

Студенти виконували дослідження з проблем у галузі топографо-геодезичного забезпечення землеустрою, а також питань картографування різного спектру проблем пов'язаних із використанням земельних ресурсів.

Науковий керівник – доц. Євсюков Т.О.

Кількість студентів-членів гуртка - 22.

Виступило з доповідями – 7.
Опубліковано статей (тез доповідей) – 3
WEB-сторінка <https://nubip.edu.ua/node/26170>

Науковий гурток: «Геодезія»

Науковий керівник – ст.викл. Шевченко О.В.
Кількість студентів-членів гуртка – 57
Виступило з доповідями – 31
Опубліковано статей (тез доповідей) – 4
WEB-сторінка <https://nubip.edu.ua/node/25844>

- Науковий гурток: «Геодезичні технології лісовпорядкування».

Науковий керівник – доц. Рафальська Л.П.
Кількість студентів-членів гуртка – 27
Виступило з доповідями – 10
Опубліковано статей (тез доповідей) – 8
WEB-сторінка <https://nubip.edu.ua/node/25574>

9.2. Студенти очної форми навчання, які мають у звітному році наукові публікації:

1. Качинська А. Г. студентка 3 курсу 1 групи ф-т землевпорядкування, Всеукраїнська наук.-практ. конф. аспірантів, магістрів і студентів «Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє», яка присвячена Дню землевпорядника (10 березня 2017 року, м. Київ)
2. Савченко І. В. студентка 3 курсу 1 групи ф-т землевпорядкування, Всеукраїнська наук.-практ. конф. аспірантів, магістрів і студентів «Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє», яка присвячена Дню землевпорядника (10 березня 2017 року, м. Київ)
3. Чіфліклій Ю. С. студентка 3 курсу 1 групи ф-т землевпорядкування, Всеукраїнська наук.-практ. конф. аспірантів, магістрів і студентів «Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє», яка присвячена Дню землевпорядника (10 березня 2017 року, м. Київ)
4. Кошелюк Н.І. студентка 3 курсу 1 групи. Дослідження методики трансформувannya існуючих геодезичних, топографічних та кадастрових матеріалів у системі координат УСК 2000. Наукометричний Журнал «Інженерна геодезія» випуск 64, КНУБА, Київ 2017
5. Кошелюк Н.І. студентка 3 курсу 1 групи. Сучасна концепція побудови висотної референцної основи України. Наукометричний журнал «Містобудування та територіальне планування» випуск 64, КНУБА, Київ, 2017
6. Кошелюк Н.І. студентка 3 курсу 1 групи. Трансформувannya існуючих топографо-геодезичних та картографічних матеріалів у систему координат УСК 2000. Тези третьої міжнародної науково-технічної конференції «Геопростір», 3-6 грудня 2017р., КНУБА, Київ, 2017 р.
7. Дуда Т.В. , студент 1 курсу ф-т лісового та садово-паркового господарства. GPS та його застосування в геодезичних роботах. Земельні ресурси. України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.). С. 73-75
8. Євтушенко В.М., студентка 1 курсу ф-т лісового та садово-паркового господарства. Мобільні технології на службі лісового господарства. Земельні ресурси. України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.). С.78-80
9. Жогло Н.С. , студентка 1 курсу ф-т лісового та садово-паркового господарства. Геодезичні роботи при організації території та підготовці до лісотаксацийних робіт. Земельні ресурси. України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землевпорядника (Київ, 10 березня 2017 р.). С.81-84
10. Кальчук-Чертов В.О. , студент 1 курсу ф-т лісового та садово-паркового господарства. Історія розвитку геодезичних приладів. Земельні ресурси. України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення,

майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.). С.84-88

11. Поплавська К. , студентка 1 курсу ф-т лісового та садово-паркового господарства. Сучасні геодезичні прилади. Земельні ресурси. України і землепорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.). С.174-178
12. Хоменко А. О. , студентка 1 курсу ф-т лісового та садово-паркового господарства. Григоренко Анатолій Григорович – український геодезист. Земельні ресурси. України і землепорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.). С.220-222
13. Хоменко А. О. , студентка 1 курсу ф-т лісового та садово-паркового господарства. Іван Панасович Стрельбицький — видатний європейський картограф XIX століття. Земельні ресурси. України і землепорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.). С.217-220
14. Шевченко В.В., студентка 1 курсу ф-т лісового та садово-паркового господарства. Олександр Федорович Трембачов – відомий український картограф. Земельні ресурси. України і землепорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.). С.232-235
15. Ясиневич В. В. , студентка 1 курсу ф-т лісового та садово-паркового господарства. Засновник української геодезичної школи Андрій Данилович Моторний. Земельні ресурси України і землепорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.). С.246-248
16. Ясюк Б.О., студент магістратури ф-т землепорядкування. Методика досліджень земельних ресурсів Маневицького району Волинської області. Земельні ресурси України і землепорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.).
17. Делявська В.М., студентка 2 курсу, ф-т землепорядкування. Роль топографічних карт і планів у вирішенні геодезичних і землепорядних завдань. Земельні ресурси України і землепорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.).
18. Небилиця О.В., студентка 2 курсу ф-т землепорядкування. Картографічний метод, його сутність і можливості застосування в геодезично-картографічних дослідженнях. Земельні ресурси України і землепорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.).
19. Троценко А., студентка 2 курсу ф-т землепорядкування. Геодезичні роботи в землепорядкуванні. Земельні ресурси України і землепорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції аспірантів, студентів та магістрів, присвяченій дню землепорядника (Київ, 10 березня 2017 р.).
20. Гайдук Н.В., студентка магістратури ф-т землепорядкування. Економічна та екологічна ефективність риборозведення в Україні. “Apprentissage sans Frontieres”, Monreal, Canada 7275, boul Langefier, CP 88022

9.3. Кількість студентів, які виступили у звітному році з доповідями на конференціях на міжнародному, галузевому й міжгалузевому рівнях, в НУБіП України:

Назва конференції	Місце проведення конференції	Назва організації, на базі якої проводилась конференція	Дата проведення	Кількість учасників	Ступінь диплома (у разі отримання)
-------------------	------------------------------	---	-----------------	---------------------	------------------------------------

1	2	3	4	5	6
Земельні ресурси України і землевпорядна наука: минуле, сьогодення, майбутнє: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. аспірантів, магістрів і студентів, яка присвячена Дню землевпорядника	м. Київ	НУБіП України	10 березня 2017 року	16	

9.4 Кількість студентів, які брали участь у виконанні бюджетних і госпдоговірних досліджень:

У виконанні НДР з оплатою видатків брали участь магістри II року навчання Ковальчук А.І., Петрович О.М., Михальчук Н.С.

Брали участь у виконанні НДР без оплати праці: Вербенець І., Братінова М., Касянчик А., Казмірчук І., Гаділов Р., Гайдук Н., Лукашик Н., Зозуль М., Дубина В., Круківський В.

10. СПІВРОБІТНИЦТВО З НАУКОВИМИ УСТАНОВАМИ НАН УКРАЇНИ, НААН УКРАЇНИ, КИЇВСЬКОЮ МІСЬКОЮ ДЕРЖАВНОЮ АДМІНІСТРАЦІЄЮ, ОБЛАСНИМИ ДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЯМИ, НАУКОВИМИ ЦЕНТРАМИ, НАВЧАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ, ВИРОБНИЧИМИ СТРУКТУРАМИ ТОЩО

КАФЕДРА ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ підтримує зв'язки та реалізує співпрацю з:

1) проф. Староверов В.С. співпрацював з Науково-дослідним інститутом геодезії і картографії (в питаннях використання Української Системи Координат УСК – 2000; використання GPS-технологій при створенні опорних GPS-мереж, при реконструкції аеропортів, підготовці спільних публікацій з наукової тематики, в питаннях розробки методичного забезпечення при побудові вертикальної референцної системи відліку і забезпечення зв'язку нівелірних мереж України і Європи, підготовка спільних публікацій з наукової тематики інституту, підготовка кандидатських та магістерських робіт).

2) проф. Староверов В.С. – відповідальний секретар науково-технічного збірника «Інженерна геодезія» (Київський національний університет будівництва і архітектури).

3) І.П. Ковальчук співпрацював з ДНВП „Картографія” в рамках Договору про співпрацю між ДНВП „Картографія” та НУБіП України (при редагуванні оригіналів карт, проведенні навчальних і виробничих практик, конференцій тощо).

4) І.П.Ковальчук, Т.О.Євсюков співпрацювали з Лабораторією геоінформаційного картографування географічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка;

5) І.П.Ковальчук, В.А.Богданець, О.В.Рожко, співпрацювали з кафедрою геодезії та картографії Київського національного університету імені Тараса Шевченка в галузі атласного картографування земельних ресурсів і басейнових систем;

6) І.П. Ковальчук – член редколегії фахових наукових збірників «Фізична географія та геоморфологія», «Землеустрій, кадастр і моніторинг земель», «Історія української географії», Наукові записки Тернопільського національного університету, педагогічного університету ім. В. Гнатюка, «Природа Західного Полісся і прилеглих територій», «Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету ім.

Ю.Коцюбинського»

7) Т.О. Євсюков - член редакційної колегії науково-виробничого журналу «Землеустрій і кадастр» (засновник – Державне підприємство «Головний науково-дослідний та проектний інститут землеустрою»).

8) Т.О. Євсюков - член колегії Головного управління Держгеокадастру у м. Києві.

9) Т.О. Євсюков - член президії науково-технічної ради Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру у т.ч. Секції землеустрою, використання та охорони земель.

11. НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-КОНСУЛЬТАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Працівниками **КАФЕДРИ ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ** надається постійна науково-практична і методична допомога різним організаціям:

Доцент Т.О. Євсюков – для Держгеокадастру України в галузі підготовки фахівців для оцінювання земель;

Професор І.П. Ковальчук – інституту післядипломної освіти НУБіП України у галузі картографії (при підвищенні кваліфікації і стажуванні фахівців ВНЗ України);

Професори І.П. Ковальчук, В.С. Староверов, доценти Л.П. Рафальська, О.П. Жук, Т.О. Євсюков, В.А. Богданець, Є.В. Кривов'яз, старші викладачі М.В. Ковальов, О.В. Шевченко, І.А. Опенько – студентам НУБіП України з питань геодезично-картографічного забезпечення землеустрою.

На кафедрі працюють лабораторії:

1. Навчально-наукова лабораторія «Картографічного моделювання проблем природокористування»;
2. Навчальна лабораторія «Геодезії і топографічного та землевпорядного креслення».

Вони забезпечують: реалізацію НДР держбюджетної тематики, яку виконують співробітники кафедр; навчальний процес; виконання лабораторних і практичних занять; науково-дослідної роботи студентами факультету землевпорядкування, лісгосподарського та садово-паркового господарства і ландшафтної архітектури, інженерії агробіосистем.

12 ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВОГО СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ НУБІП УКРАЇНИ НА 2017 р.

У 2017 р. науковці **КАФЕДРИ ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ** активно працювали над розробкою актуальних завдань, поставлених перед вченими у державних програмах розвитку аграрного сектору економіки України, моніторингу та геоінформаційно-картографічного моделювання стану земельних і водних ресурсів районів України, оцінювання стану особливо-цінних земель, атласного картографування природокористування та його наслідків, геодезично-картографічного забезпечення землеустрою, формування екомережі Київської області, геоекологічного картографування річково-басейнових систем, оптимізації стану меліоративних систем і лісосмуг тощо.

На 2018 р. заплановано вести дослідження у наступних напрямках:

- 1) атласне картографування стану земельних, водних, лісових ресурсів окремих регіонів України та адміністративних районів і сілрад;

- 2) моніторинг стану, визначення перспектив використання і збереження потенціалу та відтворення родючості особливо цінних ґрунтів і земель України;
- 3) формування наукових засад вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування;
- 4) пошуки шляхів вирішення еколого-економічних проблем землеустрою;
- 5) геоекологічне атласне картографування річково-басейнових систем;
- 6) дослідження стану і функціонування лісосмуг;
- 7) дослідження еколого-економічних та конструктивно-географічних проблем розвитку деградаційних процесів на землях сільськогосподарського призначення.

Основним стратегічним напрямком розвитку **КАФЕДРИ ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ** є:

Навчально-методична робота

1. Удосконалення навчально-методичного забезпечення підготовки фахівців ОС «Бакалавр» та «Магістр» спеціальності «Землеустрій та кадастр» за виробничим і дослідницьким спрямуванням;
2. Підготовка та опублікування серії навчальних посібників: Супутникова геодезія, Картографія, Топографія, Геодезія та ін.

Наукова робота

1. проведення досліджень темою 110/57 – ф. «Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування»;
2. робота над підготовкою до видання «Атласу земельних ресурсів Фастівського району»;
3. робота над створенням Геоекологічного атласу річково-басейнової системи;
4. робота над проблемою особливо цінних земель України;
5. робота над проблемою впорядкування лісосмуг як складової агроландшафтів зони Лісостепу України;
6. робота над укладанням Атласу протиерозійної організації території агроформувань;
7. робота над вивченням медико-географічних, урбо-географічних, еколого-географічних проблем різних регіонів України.

Матеріально-технічне забезпечення

1. У 2018 році планується дооснащення НН Лабораторії «Картографічного моделювання проблем природокористування»;
2. Передбачено оновлення парку геодезичних інструментів для підвищення рівня практичної підготовки бакалаврів і магістрів.

Кадрова політика

1. планується продовжити процес омолодження та підвищення фахового рівня кадрового складу кафедри;
2. планується завершення дисертаційного дослідження та захист дисертацій аспірантами О.В.Рожко, І.П.Дем'янчук, докторантом Є.А.Івановим.

У 2018 році КАФЕДРА ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ проводитиме дослідження з питань:

1) визначення еколого-економічної вартості особливо цінних земель у складі земельних ресурсів; оцінювання ризиків погіршення їх стану; аналізу та систематизації інформації; підготовці монографії за цією темою до друку;

2) геоінформаційно-картографічних і соціально-економічних досліджень трансформаційних процесів, що відбуваються у навколишньому середовищі та структурі землекористування агроформувань різних типів;

3) атласного картографування річково-басейнових систем як інструменту управління природокористуванням, охорони водних ресурсів, захисту земель від прояву деградаційних процесів;

4) виконуватимуться роботи за фундаментальною темою «Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування», Фундаментальною темою «Концепція електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом» . Готуватимуться запити на фінансування нової держбюджетної теми.

5) До проблемних питань відносимо:

- 1) необхідність виділення ставки завідувача ННЛ Картографічного моделювання проблем природокористування;
- 2) необхідність оновлення парку електронних геодезичних інструментів і приладів.
- 3) необхідність оновлення парку комп'ютерів кафедри, в тому числі двох ноутбуків.

13. МАТЕРІАЛИ, ПІДГОТОВЛЕНІ У 2017 р. ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЗАВЕРШЕНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

14 НАУКОВІ РОЗРОБКИ, ВПРОВАДЖЕНІ У ВИРОБНИЦТВО У 2017 р.

15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКОНАННЯ ПОКАЗНИКІВ (КРИТЕРІЇВ), ЯКІ РЕГЛАМЕНТУЮТЬ ДІЯЛЬНІСТЬ ДОСЛІДНИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Опублікування монографій – 5 шт. (146,31 ум.др.арк.)

Опубліковано навчальні посібники з грифом МОН – 0 шт. З грифом НУБіП України – 2 шт. (64,9 ум.др.арк.).

Опубліковано підручників - 2 шт. (61,53 ум.др.арк.).

Опубліковано статей за кордоном – 7 шт. (4 ум.др.арк.).

**Завідувач кафедри геодезії
та картографії, д.г.н., професор**

І.П. Ковальчук

«__» _____ 2017 р.