

СПИСОК
наукових та навчально-методичних праць
кандидата фізико-математичних наук доцента
Копішинської Олени Петрівни

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
НАУКОВІ ПРАЦІ					
1.	Динамічна модель кристалічної ґратки твердого тіла	тези	Матеріали міжвузівської науково-методичної конференції з проблем природничих наук «Перші Каришинські читання». – Полтава, 1992. - С. 11	1	Борщ В.В., Гнатюк В.А.
2.	Влияние мощного лазерного излучения на дефектную структуру и свойства слоев $Cd_xHg_{1-x}Te$	тези	Материалы IV международной конференции «Физика и технология тонких пленок». – Ивано-Франковск, 1993. Ч. 1. С. 107	1	Власенко А.И., Гнатюк В.А., Мозоль П.Е. та інші, всього 5 осіб
3.	Вплив потужного лазерного опромінення на морфологію поверхні та структуру епітаксійних шарів $Cd_xHg_{1-x}Te$	тези	Тези доповідей 11 Української конференції «Матеріалознавство та фізика напівпровідників змінного складу». - Ніжин, 1993. -Ч.2.-С.145.	1	Борщ В.В., Гнатюк В.А., Сукач А.В. та інші, всього 4 особи
4.	Влияние процессов взаимного легирования на фотоэлектрические свойства слоев $Cd_xHg_{1-x}Te$, выращенных на подложках GaAs	тези	Тези доповідей 11 Української конф. «Матеріалознавство та фізика напівпровідників змінного складу». - Ніжин, 1993. Ч.2. С.242.	1	Власенко А.И., Гнатюк В.А., Мозоль П.Е. та інші, всього 5 осіб
5.	Фотопровідність полікристалічних шарів $Cd_xHg_{1-x}Te$ / GaAs при високих рівнях збудження	тези	Матеріали міжвузівської науково-методичної конференції з проблем природничих наук «Другі Каришинські читання». – Полтава, 1993. С.16-18.	3	Борщ В.В., Гнатюк В.А.
6.	Зміна фотоелектричних властивостей монокристалів ZnSe під впливом потужного лазерного випромінювання	тези	Матеріали міжвузівської науково-методичної конференції з проблем природничих наук «Другі Каришинські читання»: - Полтава, 1993. С.19	1	Борщ В.В., Гнатюк В.А.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
7.	Влияние особенностей структуры эпитаксиальных слоев $Cd_xHg_{1-x}Te$ на электрофизические и фотоэлектрические свойства при лазерном облучении	стаття	Физика и техника полупроводников. 1993. Т. 28. № 11/12 С. 1820-1829.	10	Власенко А.И., Гнатюк В.А., Мозоль П.Е. та інші, всього 5 осіб
8.	Influence Of Structure Characteristics Of Epitaxial $Cd_xHg_{1-x}Te$ Films On Electrical And Photoelectric Properties After Laser Irradiation	стаття (Web of Science)	Semiconductors. 1993. V(27). N.11-12. P.1002-1007.	6	Mozol, P E; Gnatyuk, V A; Sukach, A V; Vlasenko, A I; Lukyanenko, V I
9.	Изменения структуры и морфологии слоев $Cd_xHg_{1-x}Te$ при наносекундном лазерном облучении	стаття	Поверхность. Физика. Химия. Механика. 1994. № 2. С. 60-66	7	Власенко А.И., Гнатюк В.А., Кладько В. П. та інші, всього 6 осіб
10.	Spectroscopic studies of laser-irradiated ZnSe crystals	тези	Abstract Booklet of The International Conference on Shallow Level Centers in Semiconductors. - Berkley, CA, USA, 1994. P. 117.	1	Borshch V.V., Gnatyuk V.A., Mozol P.E. та інші, всього 4 особи
11.	Роль областей малой разориентации в процессе лазерного фотоочувствления эпитаксиальных слоев $Cd_xHg_{1-x}Te$	тези	Abstract Booklet of The First Intern. Conf. on Material Science of Chalcogenide and Diamond-Structure Semiconductors. - Chernivtsi. Ukraine. 1994. Vol. 11. P. 115.	1	Борщ В.В., Гнатюк В.А., Мозоль П.Е.
12.	Photoelectrical parameters formation in $Cd_xHg_{1-x}Te$ layers by laser pulses	стаття	Proc. of The 186th ECS Meeting: The Second International Symposium on Long Wavelength Infrared Detectors and Arrays: Physics and Applications. – Miami Beach, Florida, USA, 1994. Vol. 94-1. Abst. No 223. P. 282-283.	2	Borshch V.V., Gnatyuk V.A., Dmitryuk S.G.
13.	Effect of nanosecond laser irradiation on defect structure and surface morphology of $Cd_xHg_{1-x}Te$ epitaxial layers.	стаття	Proc. AUMRS Int. Conf. on Elektronik Materials (D). – Taiwan, 1994. P.132-137.	6	Gnatyuk V.A., Mozol P.E., Vlasenko A.I.
14.	Photoelectrical properties of $Cd_xHg_{1-x}Te$ epitaxial layers irradiated by nanosecond laser pulses	Стаття (Web of Science, Scopus)	Semiconductor Science and Technology. 1995. V. 10. № 1. P. 61-64. DOI: 10.1088/0268-1242/10/1/010	4	E. P. Kopishynskaya Borshch V.V., Gnatyuk V.A., Mozol P.E. Vlasenko A. I.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
15.	Complex defects generated in VPE HgCdTe/CdTe heterostructures during growth and laser annealing.	тези	Proc. Int. Symposium «Heterostructures in Science and Technology». – Wurzburg, Germany, 1995. P. 74-75.	2	Babentsov V.N., Kletskil S.V., Rudoy I.A. та інші, всього 4 особи
16.	Application of laser irradiation for control of Cd _x Hg _{1-x} Te semiconductor parameters.	тези	Proc. of 187 th ECS Meeting. – Reno, Nevada, USA, 1995. - Extended Abstracts. Vol. 95-1. Abst. No 143. P. 226-227.	2	Borshch V.V., Gnatyuk V.A., Tarasevich A.A.
17.	A complex diagnostic of CdTe after under threshold laser irradiation by photoluminescence, photoconductivity and electrophysical methods.	Стаття (Web of Science)	Proceedings SPIE 2648, International Conference on Optical Diagnostics of Materials and Devices for Opto-, Micro-, and Quantum Electronics, (3 November 1995). 1995. P.370-377. https://doi.org/10.1117/12.226197	8	Babentsov V. N., Mozol P. E., Vlasenko A. I.
18.	Modification of defect structure and photoelectrical properties of VPE Hg _{1-x} Cd _x Te/Cd Layers under nanosecond laser irradiation .	тези	Abstract Booklet of The Int. School-Conference on Physical Problems in Material Science of Semiconductors. – Chernivtsi, Ukraine, 1995. P. 122.	1	Gnatyuk V.A., Mozol P.E., Vlasenko A.I.
19.	Influence of laser- induced chock waves on photoelectrical properties of epitaxial Cd _x Hg _{1-x} Te films.	тези	Матеріали V Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, Україна, 1995. Ч.2. С.199.	1	Borshch V.V., Gnatyuk V.A., Mozol P.E. та інші, всього 4 особи
20.	Изменение пластичности эпитаксиальных слоев КРТ при наносекундном лазерном облучении	тези.	Матеріали V Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, Україна, 1995. Ч. 1 С. 98	1	Горыдько Н.Я., Новиков Н.Н. , Тесалько П.А.
21.	Structural defects of VPE HgCdTe/CdTe heterostructures created and laser annealed.	тези	Матеріали V Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, Україна, 1995. Ч. 1. С. 95	1	Babentsov V. N., Mozol P. E. , Rudoy I.A. та інші, всього 4 особи

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
22.	Фотоэлектрические свойства поликристаллических слоев $Cd_xHg_{1-x}Te$ на сапфире	стаття	Неорганические материалы. 1995. Т. 31. № 10. С. 1335-1337.	3	Власенко А.И., Гнатюк В.А., Мозоль П.Е. та інші, всього 5 осіб
23.	Photoelectric Properties Of Polycrystalline $Cd_xHg_{1-x}Te$ Layers On Sapphire	Article (Web of Science)	Inorganic Materials Vol. 31. N 10. P.1216-1218 http://cel.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=Publons_CEL&smartRedirect=yes&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=CEL&Init=Yes&Func=Frame&action=retrieve&SrcApp=Publons&SrcAuth=Publons_CEL&SID=D29wCTkuhbDPV6cNW3K&UT=WOS%3AA1995TD99300022	3	Vlasenko, A I; Gnatyuk, V A; Lukyanenko, V I; Mozol, P e; Sukach, A V
24.	Влияние лазерного облучения на фотопроводимость и шумы в монокристаллах $n-Cd_xHg_{1-x}Te$	стаття	Физика и техника полупроводников. 1997. Том 31. № 7. С.820-822	3	Власенко А.И., Гнатюк В.А., Мозоль П.Е.
25.	Effect of laser irradiation on the photoconductivity and noise in $n-Cd_xHg_{1-x}Te$ single crystals	Стаття (Web of Science, Scopus)	Effect of laser irradiation on the photoconductivity and noise in $n-Cd_xHg_{1-x}Te$ single crystals. Semiconductors 31,695–697 (1997). DOI: 10.1134/1.1187068 URL: https://link.springer.com/article/10.1134/1.1187068	3	Vlasenko, A.I., Gnatyuk, V.A., Kopishinskaya, E.P. & Mozol P.E.
26.	Influence of laser irradiation on $Hg_{1-x}Mn_xTe$ photoelectrical properties	Стаття (Web of Science, Scopus)	Proceedings of the SPIE (26 August 1997, Ukraine), Volume 3182, p. 336-339. DOI:10.1117/12.280455 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/1997SPIE.3182..336K/abstract	4	Vlasenko, A.I., Gnatyuk, V.A., Kopishinskaya, E.P. Mozol P.E.
27.	Особенности социально-психологической адаптации молодого специалиста	тези.	Матеріали 2-ї міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми науки та освіти». В 2-х част. Частина 2. - Харків: Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна. -2001.	2	Гоч Л.П.
28.	Використання інструментів Excel для прогнозування показників діяльності підприємств.	тези	Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Економіка підприємства: проблеми теорії та практики». - Дніпропетровськ: Наука і	2	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
			освіта, 2003. С.95-96		
29.	Використання інструментів Excel для прогнозування показників діяльності підприємств.	Стаття (фахове видання)	Економіка: проблеми теорії та практики. Зб. наук. праць. Вип.174: В 2 т. – Дніпропетровськ: ДНУ, 2003. Том 1. С.212 – 219.	8	
30.	Застосування методу ситуаційного навчання при викладанні економічної інформатики.	тези	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Україна наукова – 2003». – Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2003.- Том 4, С.28-29.	2	
31.	Застосування методу ситуаційного навчання при викладанні економічних дисциплін	тези	Матеріали XXXVI навчально-методичної конференції «Комп'ютерні технології навчання – один із факторів підвищення якості навчального процесу». -Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2003.	3	
32.	Шляхи підвищення якості підготовки управлінського персоналу для аграрних підприємств України	Стаття (фахове видання)	Вісник Сумського національного аграрного університету. Науково-методичний журнал. Сер. «Економіка та менеджмент». Вип. 3-4, 2003.	5	Калініченко А.В.
33.	Використання засобів обчислювальної техніки при розв'язанні задач управлінського обліку	тези	Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Економіко-математичні методи прийняття управлінських рішень на сучасному етапі». – Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2004. С.87-88.	2	
34.	Критерії ефективності самостійної роботи студентів при вивченні комп'ютерних дисциплін за умов кредитно-модульної системи організації навчального процесу	тези	Матеріали регіональної науково-методичної конференції з проблем організації і методики підготовки фахівців аграрного виробництва в сучасних умовах. Подільський державний аграрно-технічний університет. Кам'янець-Подільський. 21-22 лютого 2007 року.	2	
35.	Особливості здійснення імітаційного моделювання при плануванні діяльності підприємства та прогнозуванні їх подальшого розвитку	тези	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Роль інформаційних технологій у забезпеченні конкурентоспроможності підприємств». –Полтава:	2	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
			ПДАА, 2006 р. – С.18 – 20.		
36.	Особливості постановки та розв'язання спряжених задач лінійного програмування в аграрному виробництві	Стаття (фахове видання)	Вісник Хмельницького національного університету. Хмельницький, 2007, №1(89). - С.218-223.	6	Калініченко А.В. Шмиголь Ю.В. Сакало В.М.
37.	Критерії ефективності самостійної роботи студентів при вивченні комп'ютерних дисциплін за умов кредитно-модульної системи організації навчального процесу	тези	Матеріали регіональної науково-методичної конференції з проблем організації і методики підготовки фахівців аграрного виробництва в сучасних умовах. Подільський державний аграрно-технічний університет. Кам'янець-Подільський. 21-22 лютого 2007 року. - С 104-105.	2	
38.	Использование сети Intranet как фактора развития инновационных методов развития компаниями	стаття	Развитие инновационной культуры общества: проблемы и перспективы [Текст] : материалы II науч.-практ. конф. / Совет молодых ученых Автоном. Республики Крым, Крым. ин-т бизнеса. - Симферополь : АЗГОЛПРЕСС, 2007. - 351 с. - Англ., рус., укр. - ISBN 978-966-96886-0-6 : – С.221-225.	5	
39.	Перспективи впровадження технологій електронної комерції в аграрному секторі економіки України	Стаття (фахове видання)	Радіоелектронні і комп'ютерні системи. Харків, 2008. №7(34). С.9-13.	5/3	Калініченко А.В., Калініченко В.М.
40.	Технології електронної комерції у сфері агробізнесу як засіб підвищення конкурентоспроможності і продукції аграрного сектору економіки України	Стаття (фахове видання)	Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З.Гжицького. Львів, 2008. Т.10. №1(36). Част.1. С.167 -173.	7/4	Калініченко А.В., Калініченко В.М.
41.	Внедрение технологии сети Intranet и совершенствование методов управления компаниями	тези	Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Структурні зміни в економіці під впливом інформаційно-комунікаційних технологій», 24-25 квітня 2008 року. – Полтава: РВВ ПУСКУ, 2008.- С.34-35.	2	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
42.	Підвищення конкурентоспроможності і продукції аграрних підприємств України за рахунок впровадження технологій електронної комерції в сфері агробізнесу	тези	Матеріали конференції професорсько-викладацького складу за підсумками науково-дослідницької роботи за 2007 рік. – Полтава: ПДАА, 23-24 квітня 2008 р. – С.14-17.	4	Калініченко А.В.
43.	Роль іспиту в системі оцінювання дисципліни за умов кредитно-модульної системи організації навчального процесу	тези	Матеріали XXXIX навчально-методичної конференції «Кредитно-модульна система організації навчання у вищому навчальному закладі як одна з ключових позицій Болонської декларації». Полтава, 2008. Том2. С.	3	
44.	Аналіз ефективності технічного обслуговування і ремонту техніки, що використовується для вирощування продукції рослинництва	Стаття (фахове видання)	Основи формування продуктивності сільськогосподарських культур за інтенсивних технологій вирощуванні: Збірник наукових праць Уманського державного аграрного університету (відп. За вип. 3. М. Грицаєнко).– К., 2008. 792 стор. – С.684-688.	5	Н. О. Балдінська, Л. В. Малинська
45.	Напрями ефективного використання інформаційних технологій в аграрному менеджменті та підвищенні конкурентоспроможності і продукції АПК України	Стаття (фахове видання)	Науковий вісник Національного аграрного університету/Редкол.:(Д.О.Мельничук (від. ред. та ін. – К. : НАУ, 2008. Вип..120. – 362.с. С.24-28.	5	Калініченко А.В., Злосчастьєва Т.А.
46.	Застосування технологій e-commerce в аграрному секторі і проблеми захисту комерційної інформації	Стаття (фахове видання)	Збірник наукових праць Подільського Державного аграрно-технічного університету. – Кам'янець-Подільський, 2008. Том. Вип.16.С. 374-376.	3	Н.О.Балдінська, Л.В.Малинська А.В. Калініченко
47.	Інтернет-трейдинг у динамічному бізнесі	тези	Удосконалення управління ресурсами АПК в умовах глобалізації економіки. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 26-27 листопада 2008 року). – Полтава: ПД ПДАА, 2008.- С.228-229.	2	
48.	Вивчення можливостей програмного середовища Visual Basic 6.0 для створення прикладних додатків фінансово-	тези	Матеріали конференції професорсько-викладацького складу за підсумками науково-дослідницької роботи за 2008 рік. – Полтава: ПДАА, 22-23	2	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	економічного спрямування		квітня 2009 р. – С.47-48.		
49.	Використання інформаційно-комунікаційних технологій у дистанційному навчанні	тези	Матеріали ХХХХ навчально-методичної конференції «Впровадження інноваційних технологій в навчальному процесі», ПДАА, 31 березня - 1 квітня 2009 року. Полтава: ПДАА, 2009	2	
50.	Особливості впровадження інформаційних систем автоматизації управління підприємством.	Стаття (фахове видання)	Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства: Економічні науки. Вип.82.-Харків: ХНТУСГ.- 2009.- С.194 -200.	7	Малинська Л.В., Балдінська Н.О.
51.	Особливості програмування спеціальних додатків на мові Visual Basic, призначених для оптимізації управління фінансово-економічною та маркетинговою інформацією	Стаття (фахове видання)	Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства: Економічні науки. Вип.82.-Харків: ХНТУСГ.- 2009.- С.165-172.	8	Калініченко А.В., Трапікас А.В., Шмиголь Ю.В.
52.	Автоматизація процесів управління підприємством	Стаття (фахове видання)	Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З.Гжицького. Том 12, №1(43) Львів, 2010. С.295 -300.	5	Малинська Л.В., Балдінська Н.О.
53.	Правові та організаційні аспекти захисту інформації в телекомунікаційних інформаційних системах	тези	Матеріали конференції професорсько-викладацького складу за результатами науково-дослідної діяльності у 2009 році. Секція факультету економіки і менеджменту, 21-22 квіт. 2010 р./ Полтавська державна аграрна академія. – Полтава, 2010.-с.56-58.	3	
54.	Особливості організації маркетингу підприємств в інформаційно-комерційному Інтернет-просторі	Тези	Проблеми економіки підприємств в сучасних умовах: Тези доп. VI Міжнар. Наук.-практ. конф., 13-14 трав. 2010 р.– Частина I. – К.: НУХТ, 2010. – С.41.	2	
55.	Напрямки ефективного використання інформаційно-комунікаційних технологій у забезпеченні дистанційної освіти	тези	Структурні зміни в економіці та освіті під впливом інформаційно-комунікаційних технологій:Тези доп. Міжнар. Інтернет-конф. 3-13 червня 2010 р. –Полтава: ПУСКУ, 2010.	2	Балдінська Н.О., Малинська Л.В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
56.	Створення нових торговельних Інтернет-майданчиків серед підприємств аграрного бізнесу України як засіб інтеграції до інформаційної економіки	Стаття (фахове видання)	Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства: Економічні науки. Вип. 112. – Харків: ХНТУСГ. – 2011. с. 57-64	8	Калініченко А.В., Малинська Л.В.
57.	Особливості організації та функціонування електронних Інтернет-майданчиків у різних галузях економіки України	Стаття	Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та інноваційні методи у теорії і практиці сучасного бізнесу», присвяченої 40-річчю кафедри інформаційних систем і технологій Полтавської державної аграрної академії. Полтава: ПДАА, 17-18 березня 2011 р. – с. 61-66.	6	
58.	Концептуальна модель реалізації інформаційної системи Управління внутрішніми комунікаціями підприємства	тези	Матеріали конференції професорсько-викладацького складу за результатами науково-дослідної діяльності у 2010 році. Секція факультету економіки і менеджменту, 26-27 квіт. 2011 р./ Полтавська державна аграрна академія. – Полтава: ПДАА, 2011.-с.63-65.	3	
59.	Управління іміджем підприємства через формування стратегії розвитку галузі конярства	Стаття (фахове видання)	Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького: Львів, 2012. – Том.14, №1(51).- Частина 1. – С.305-309	5	Кучерук В.В.
60.	Підтримка прийняття управлінських рішень на основі побудови імітаційних моделей діяльності підприємств	Стаття (фахове видання)	Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. Полтава:ПДАА, 2012.– Випуск 1(4) – Том 1.–С.150-157	8	Шмиголь Ю.В.
61.	Особливості розвитку споживчих ринків електронної комерції в Україні та в Польщі.	тези	Матеріали Щорічної конференції професорсько-викладацького складу за результатами науково-дослідної діяльності у 2011 році, 15-16 травня 2012 р. – Полтава. ПДАА. – С.64-66.	3	
62.	Управління пізнавальною діяльністю студентів при застосуванні індуктивних та	тези	Матеріали XLIII науково-методичної конференції «Організаційно-методичне забезпечення практичної підготовки студентів: стан,	3	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	проблемних методів навчання під час виконання лабораторних робіт з інформаційних технологій		проблеми, перспективи». Полтава: ПДАА, 2012. С. 169-171.		
63.	Формування оптимальних управлінських моделей стратегічного розвитку галузі молочного скотарства	Стаття (фахове видання)	Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. Вип. 1(6). – Т. 3. – Полтава: РВВ ПДАА. – 2013. – С.	10	Калініченко А.В., Бобир Ю.В.
64.	Екологічні ризики видобутку сланцевого газу на газоносних площах України	Стаття (фахове видання)	Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2013.– № 2.– С. 127-131	5	Калініченко А.В., Копішинський А.В.
65.	Моделювання як засіб підвищення продуктивності та прибутковості підприємства	Стаття (фахове видання)	Збірник наукових праць ТДАТУ серія «Економічні науки». - №2(22). –Том 2. - Мелітополь . - с.30 – 42.	12	Вакуленко Ю.В.,
66.	Вплив технологій видобутку газу із сланців на стан агроєкосистем	Тези	Збірник тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Розвиток України в XXI столітті: економічні, соціальні, екологічні, гуманітарні та правові проблеми». м.Тернопіль:ТНЕУ, 2012. – Секція 4-8.- С.67-70.	4	Калініченко А.В., Копішинський А.В.
67.	Роль інформаційних ресурсів Інтернет у маркетингу зеленого туризму в Україні	тези	Матеріали V Міжнародної науково-практичної Конференції «маркетингове забезпечення ринку продовольства», 23-24 квіт. 2013 р. Полтавська державна аграрна академія - /Полтава: ПДАА, 2013. – с.40-42.	3	
68.	Встановлення між предметних зв'язків як засіб актуалізації теоретичного курсу інформаційних систем і технологій в управлінні організаціями	тези	Матеріали XLIV науково-методичної конференції «Інноваційні методи та форми організації навчання в ПДАА». – Полтава: РВВ ПДАА, 2013. – С. 103–105.	3	
69.	Застосування поняття ентропії в математичному моделюванні сільськогосподарських систем	тези	Матеріали конференції професорсько-викладацького складу по результатах наукових досліджень за 2012 рік. 29-30 травня 2013 р. / Полтавська державна аграрна академія. Факультет економіки та менеджменту. – Полтава: ПДАА, 2013. – С. 63–64	2	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
70.	Штучний інтелект, системи штучного інтелекту	Тези	Матеріали ІХ щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем і технологій ПДАА». – Полтава: ПДАА, 21 листопада 2012 р. – С. 26–28.	3	Вовк В. В.,
71.	Конкурентні переваги підприємств, що використовують інформаційні технології	Тези	Матеріали ІХ щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем і технологій ПДАА». – Полтава: ПДАА, 21 листопада 2012 р. – С. 70–72.	4	Олійник А. С.,
72.	Взаємодія підприємств-партнерів завдяки моделям інтеграції нових інформаційних технологій	Тези	Матеріали ІХ щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем і технологій ПДАА». – Полтава: ПДАА, 21 листопада 2012 р. – С. 76–80.	5	Постіл Ю. О.
73.	Напрями удосконалення системи управління ресурсним потенціалом підприємства	Тези	Сучасний стан і перспективи вдосконалення практичної підготовки студентів економічного профілю : Збірник доповідей науково-практичних конференцій студентів за результатами проходження виробничої практики . _ Вип. 2, 2013 р. _ Полтава, ПДАА, 2013. – с.49-50.	2	Гордієнко Я.П.
74.	Дослідження ефективності застосування методу Монте-Карло при оптимізаційному моделюванні управлінських задач про призначення	Стаття (фахове видання)	Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія Економічні науки.– 2014. – Вип. 5 –Част. 4.– с.228-231	12	Калініченко А. В., Шестаченко К. .В
75.	Особливості використання інформаційних систем, заснованих на «хмарних» технологіях, для проведення практичних занять із навчальних дисциплін професійного спрямування	Стаття	Збірник науково-методичних праць «Наука і методика». Вип. 28. - Київ: «Агроосвіта». – 2015. – с. 33-38.	6	Уткін Ю.В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
76.	Ефективність інформаційних систем, заснованих на «хмарних технологіях», в управлінні інформаційно-комунікаційними процесами компаній	тези	Матеріали конференції професорсько-викладацького складу по результатах наукових досліджень за 2013 рік. 13-14 травня 2014 р. / Полтавська державна аграрна академія. Факультет економіки та менеджменту. – Полтава: РВВ ПДАА, 2014. – С. 34-35	2	Уткін Ю.В
77.	Інформаційні технології в мотивації наукової діяльності студентів	тези	Матеріали 45 науково-методичної конференції «Сучасні педагогічні технології управління науково-дослідною діяльністю студентів». – Полтава: РВВ ПДАА, 2014. – С. 76–78.	3	Копішинський А.В.
78.	Дослідження ефективності методів розв'язання оптимізаційних задач про призначення	тези	Матеріали щорічної студентської наукової конференції кафедри інформаційних систем технологій Полтавської державної державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі» Полтава, ПДАА, 2014.	2	Шестаченко К. .В..
79.	Розподіл інвестицій між підприємствами шляхом застосування методів економіко-математичного моделювання	тези	Матеріали щорічної студентської наукової конференції кафедри інформаційних систем технологій Полтавської державної державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі» Полтава, ПДАА, 2014.	2	Зінченко К.В.
80.	Дослідження забезпеченості діяльності аграрних підприємств інформаційно-комунікаційними зв'язками на прикладі ПОСП «Відродження» Козельщинського району Полтавської області	тези	Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 8-9 квітня 2014 року). – Ч.1.	2	Волювач Т.І.
81.	Ефективність управління інформаційними ресурсами і персоналом компаній на основі	тези	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку	4	Уткін Ю.В., Малинська Л.В.,

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	технологій «хмарного сервісу» з елементами соціального Інтранету		менеджменту сучасних підприємств» (Полтава, 29 жовтня 2014 р.). – Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2014.– С.49-52		
82.	Застосування інформаційних систем, заснованих на «хмарних технологіях», у навчальному процесі вищих навчальних закладів	тези	Інноваційні засади сталого розвитку національного господарства: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 21-22 листопада 2014 р. //Подільський державний аграрно-технічний університет. У 2-х частинах. – Кам'янець-Подільський: Видавничий дім «Гельветика», 2014. – Ч. 2. – с.84-87	4	Уткін Ю.В.,
83.	Особливості застосування імітаційного моделювання в дослідженні еколого-економічних систем	тези	Перспективи економічного зростання: теоретичні та практичні аспекти : збірник тез наукових робіт Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 грудня 2014 р. / ГО «Центр економічних досліджень та розвитку». – У 2-х частинах. – Одеса: ЦЕДР, 2014. – Ч. 2. – с. 53-56	4	Копішинський А. В.
84.	Environmental risks of shale gas production From gas-bearing area of Ukraine	Стаття (зарубіжна)	«Archiwum Gospodarki odpadami i Ochrony Środowiska. – Vol. 17. – issue 3(2015). – p.73-78	6	Antonina Kalinichenko, Artem Kopishynskyy, Olga Kalinichenko
85.	Методологія побудови комунікаційних мереж для управління бізнес-процесами в аграрних підприємствах	тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2015 року. Частина 3. – Івано-Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – 2015. с. 387-388.»	5	Уткін Ю.В.
86.	Methods Of Simulation Modeling Application in the Management Distribution of Investments Between Companies	Колективна монографія (розділ)	Transformation management of economic at rural areas : collective monograph / edited by A. Brzozowska, A. V. Kalinichenko. – Poltava State Agrarian Academy, 2015. – pp. 143-153.	10	Utkin Yurii
87.	Підтримка управлінських рішень щодо оптимального розподілу інвестицій між	тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інвестування та формування	3	Уткін Ю.В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	підприємствами методами машинного моделювання		інвестиційного клімату в АПК». – 29-30 жовтня 2015 р. – Полтава: ПДАА, 2015.		
88.	Економічна оцінка ефективності інформаційних технологій і систем в управлінні електронним документообігом компаній	тези	Структурні зміни у суспільстві та економіці під впливом комунікацій та інформації : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 12–13 травня 2016 року) / за ред. М. В. Макарової. – Полтава : ПУЕТ, 2016. – 115-119 с.	4	Уткін Ю.В.
89.	Ефективність застосування ситуаційних завдань при викладанні дисциплін професійного спрямування	тези	Матеріали 46 науково-методичної конференції «Науковий та педагогічний професіоналізм викладачів ВНЗ як основа надання студентам якісних освітніх послуг», 26-27 лютого 2015 р. – Полтава: ПДАА. – с 87-89.	4	Уткін Ю.В.
90.	Підвищення якості навчального процесу у вищому навчальному закладі шляхом впровадження сучасних інфокомунікаційних технологій	тези	Матер. 47 науково-методичної конференції «Науково-методичні засади системи забезпечення якості освітньої діяльності», 15-16 березня 2016 р. Полтава, ПДАА – с 120-122.	3	Уткін Ю.В.
91.	Шляхи підвищення ефективності управління документообігом підприємств та організацій на основі впровадження інформаційних систем	тези	Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2015 році (м. Полтава, 18-19 травня 2016 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2016. –215-216 с.	2	Уткін Ю.В.
92.	Efficacy of the Computing Technology In The Management Of Communications And Business Processes Of The Companies	Стаття (Web of Science, Scopus))	Efficacy of the Computing Technology In The Management Of Communications And Business Processes Of The Companies // Polish Journal Of Management Studies (PJMS). – Vol.14. – No.2. – 2016. – P. 104-114.	10	Utkin Y., Kalinichenko A., Jelonek D.
93.	Застосування інформаційних систем, заснованих на «хмарних технологіях», в освітньому процесі вищих навчальних закладів	стаття	АгроТерра: освіта, наука та бізнес (виробничо-практичне, науково-популярне, наукове видання). №1 (1). – 2017. – с. 22-23 (0,15 д.а)	2	Уткін Ю. В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
94.	Застосування методу Монте-Карло для підтримки прийняття рішень щодо розподілу інвестицій	Стаття (фахове видання)	Актуальні проблеми економіки. – №5((191)). – 2017. С.199-207.	10	Юрій В. Уткін, Ольга Г. Карташова
95.	Копішинська О. П., Інноваційна модель ефективної взаємодії закладів вищої освіти, підприємств та бізнес-компаній у підготовці конкурентоспроможних фахівців	Стаття (фахове видання)	Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді: зб. наук. праць – тематичний випуск «Вища освіти України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору». – Вип.21. – Кн.3. – Том. III(77). – Київ: Гносис, 2017. С.39-52.	14	Уткін Ю. В., Галич О. А., Маренич М. М., Кондратюк М. І.
96.	Algorithm of Creating of an Efficient Cooperation Between Universities, Business Companies and Agriculture Enterprises During Studying and Implementation of Information Systems	Стаття (Scopus)	Conference Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2018, Ukraine, Kyiv, May 24-27.– P. 733-737. DOI: 10.1109/DESSERT.2018.8409219.	5	Yuriy Utkin, Sergij Voloshko, Igor Sliusar and Olga Kartashova.
97.	Шляхи реалізації проектно-орієнтованої моделі співпраці закладів вищої освіти, ІТ-компаній та агропідприємств при впровадженні інформаційних систем	Стаття (фахове видання, Index Copernicus)	Вісник соціально-економічних досліджень. – №1(65). – 2018. – С.197-207.	10	Юрій В. Уткін
98.	Особливості впровадження сучасних інформаційних технологій у землеробстві	Тези	Сучасний рух науки: тези доп. ІV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 6-7 грудня 2018 р. – Дніпро, 2018. –с. 1174-1179.	5	Редченко Р.О., Уткін Ю.В.
99.	Ефективність впровадження систем точного землеробства в аграрних підприємствах	Стаття (фахове видання, Index Copernicus)	Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія Економічні науки. – 2019. – Вип 34. – С. 157-164. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvkhdun_en_2019_34_36	8	Уткін Ю. В., Маренич М. М.
100.	Integrating role of managing information systems under implementation of precision farming technologies //	Колективна монографія (розділ)	Conceptual aspects management of competetivness the economic entities: collective monograph / edited by M. Bezpartochnyi, I Britchenko, in 2 Vol. / Higher School of Social and Economic. – Przeworsk: WSSG, 2019. – Vol. 2. – pp. 185-194.	10	Utkin Y., Marenych M., Kondratiuk M., Yurchenko S.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
101.	Дослідження впливу цільових державних програм підтримки сільгоспвиробників на результативні показники аграрних підприємств Полтавської області.	тези	Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Місьцеве самоврядування в Україні: теорія та практика», 11 грудня 2019 року. / за заг. ред. Т. М. Лозинської, О. В. Дорофєєва. Полтава : ПДАА, 2019. с. 161-165.	5	Ухналь Л. В.
102.	Аналіз загроз в інформаційній сфері держави	тези	Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році (м. Полтава, 16-17 травня 2019 року). – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – с. 48-50.		Черноног О. О., Копішинська О.П.
103.	Інноваційний підхід в організації компетентісноорієнтованої практичної підготовки студентів під час навчальних практик на основі інформаційно-комунікаційних та веб-технологій	тези	Матеріали 50-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти». – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – с.60-63.	4	Уткін Ю.В., Дубик А. М.
104.	Інтеграційна роль управляючих інформаційних систем при впровадженні точного землеробства // Збірник наукових праць	тези	науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році (м. Полтава, 16-17 травня 2019 року). – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – с.46-48.		Уткін Ю.В., Дубик А. М., Івко С. О., Галич О. А.
105.	Main Aspects of the Creation of Managing Information System at the Implementation of Precision Farming	Стаття (Scopus)	Proceedings of 11th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2020, 14-18 May, 2020, Kyiv, Ukraine. pp. 404-410, DOI: 10.1109/DESSERT50317.2020.9125072	7	Utkin U., Galych O., Marenych M. and Sliusar I.
106.	Тенденції розвитку інформаційно-аналітичних платформ в управлінні торговельними операціями в АПК	тези	Тези доповідей десятої міжнародної науково-технічної конференції “Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління”, 9 – 10 квітня 2020 року. Том 2: секції	1	Уткін Ю. В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
			3, 4. Баку – Харків – Жиліна, 2020. С. 27.		
107.	Промисловий інтернет речей як основа функціонування аграрного підприємства.	тези	Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2019 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2020. –с. 83-84.	2	Уткін Ю. В., Слюсар В. І, Слюсар І. І.
108.	Форми і методи професійно-орієнтованого навчання при впровадженні інформаційних систем на основі співпраці університетів та ІТ-компаній	Тези	Матеріали 51 науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій». Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 87-92	5	Уткін Ю. В.
109.	Комунікаційні засоби соціальних мереж у підвищенні ефективності маркетингу	Тези	Научные исследования: парадигма инновационного развития: сборник тезисов научных трудов III Международной научной конференции (Братислава–Вена, «26» мая 2020 года) / ГО «Международный научный центр развития науки и технологий», 2020. — 102 с.. С.56-59.	5	Пашенко В. М.
110.	Professional-oriented training of specialists under implementation of cloud computing information systems in cooperation between universities and IT companies	Стаття (Scopus)	IMSCI 2020 - 14th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics, Proceedings , pp.17-22. URL: http://www.iiis.org/CDs2020/CD2020Summer/papers/EA797UO.pdf .	5	Kopishynska, O., Utkin, Y., Sliusar, I., Sliusar, V., Protas, N., Barabolia, O.
111.	Parametric synthesis of 3D structure of SRR element of the metamaterial	Стаття (Scopus)	Proceedings of International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T'2020). Kharkiv, Ukraine. 6-9 October, 2020. OI: 10.13140/RG.2.2.20063.28320	4	Vadym Sliusar, Ihor Sliusar, Yurii Utkin, Olena Kopishynska
112.	РЕАЛІЗАЦІЯ MULTIWAN ТА ЙОГО МАРШРУТИЗАЦІЯ ЗА	тези	Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві	6	Слюсарь І. І., Поліщук Ю. В., Уткін Ю. В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	ДОПОМОГОЮ MIKROTIK ROUTEROS.		диспути [зб. наук. пр.]: матеріали ІХ міжнародної науково-практичної інтернет- конференції (м. Київ, 16 жовтня 2020 р.). Київ, 2020. С. 676-681.		
ПРАЦІ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОГО ХАРАКЕТРУ					
113.	Збірник індивідуальних завдань із теми «Основи програмування на мові Basic» курсу «Інформатика та комп'ютерна техніка»	Лабораторний практикум	Вид-во «Тегга» Полтавської державної аграрної академії, 2002. – 52 с.	52	Злосчастьєв А.П., Балдінська Н.О.
114.	Основи роботи в текстовому процесорі Microsoft Word 97/ Завдання для проведення лабораторних робіт та методичні рекомендації щодо їх виконання із теми «Системи обробки тексту» курсу «Інформатика і комп'ютерна техніка»	Метод. вказівки	Видавництво «Тегга» Полтавської державної аграрної академії, 2003. – 32 с.	32	
115.	Завдання і методичні рекомендації для виконання контрольних робіт з дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка»	Метод. вказівки	Видавництво «Тегга» Полтавської державної аграрної академії, 2004. – 32 с.	32	
116.	Методичні рекомендації для самостійного вивчення теми «Робота з базами даних Ms Access» в курсі економічної інформатики	Метод. рекомендації	Видавництво «Тегга» Полтавської державної аграрної академії, 2004. – 20 с.	20	
117.	Оформлення економічної інформації засобами Microsoft Word 2000. Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт з економічної інформатики.	Лабораторний практикум	Видавництво «Тегга» Полтавської державної аграрної академії, 2004. – 52 с.	52	
118.	Конспект лекцій з дисципліни АРМ менеджера (економічна інформатика) для студентів напряму підготовки» специфічні категорії» спеціальності	Конспект лекцій	Видавництво «Тегга» Полтавської державної аграрної академії. Полтава, 2004. – 32 с.	32	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	8.000007 «Адміністративний менеджмент», спеціалізації «Аграрний менеджмент» ОКР магістр.				
119.	Завдання для самостійної роботи з дисципліни АРМ менеджера (економічна інформатика) для студентів напряму підготовки «специфічні категорії» спеціальності 8.000007 «Адміністративний менеджмент», спеціалізації «Аграрний менеджмент» ОКР «Магістр».	Метод. вказівки	Видавництво «Тетра» Полтавської державної аграрної академії. Полтава, 2004	32	
120.	Використання пакетів прикладних програм при проведенні економіко-статистичних та оптимізаційних розрахунків.	методичні вказівки	Полтава: Вид-во ПДАА, 2004. – 104 с.	104	Балдінська Н.О., Гончарова В.М., Злосчастєв А.П. та інші, всього 10 осіб
121.	Опорний конспект лекцій з Інформатики і КТ для студентів напряму підготовки 0502 «Менеджмент» ОКР бакалавр.	Конспект лекцій	Видавництво «Тетра» Полтавської державної аграрної академії. Полтава, 2005.	28	
122.	Опорний конспект лекцій з Інтернету в бізнесі для студентів напряму підготовки 0501 «Облік і аудит» ОКР бакалавр.	Конспект лекцій	Видавництво «Тетра» Полтавської державної аграрної академії. Полтава, 2005.	28	
123.	Конспект лекцій з дисципліни «Інтернет у бізнесі» для студентів напряму підготовки 0501 «Облік і аудит» ОКР бакалавр.	Конспект лекцій	Полтава: Видавництво «Тетра» Полтавської державної аграрної академії, 2005.	56	
124.	Основи роботи у текстовому процесорі Microsoft Word XP: / Навчальний посібник для студентів економічних спеціальностей вищих закладів освіти. – Полтава, 2006. – 90	Навчальний посібник для ВНЗ з грифом МОН	Полтава: Видавництво «Тетра» Полтавської державної аграрної академії, 2006.	90	Калініченко А.В. Шмиголь Ю.В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	с.(Гриф міністерства освіти і науки)				
125.	Основи програмування на мові Visual Basic 6.0. Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт з економічної інформатики для студентів напрямів підготовки 0501«економіка» та 0502 «менеджмент»	Методичні рекомендації	Полтава: Видавництво «Терра» Полтавської державної аграрної академії, 2006.	84	Тютюнник Л.М.
126.	Завдання і методичні рекомендації для виконання контрольних робіт з дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка» для студентів заочної форми навчання напряму підготовки 0502 «Менеджмент» .	Методичні рекомендації	Полтава: Видавництво «Терра» Полтавської державної аграрної академії, 2006	28	
127.	Опорний конспект лекцій та завдання для самостійної роботи з теми «СУБД MS Access» дисципліни Інформатика і КТ для студентів галузі знань 0501 «Економіка і підприємництво» та 0502 «Менеджмент організацій» ОКР «Бакалавр». – Полтава, 2008. (перевидано)	Конспект лекц	Полтава: Видавництво «Терра» Полтавської державної аграрної академії, 2008	24	
128.	Конспект лекцій з дисципліни «Інтернет у бізнесі» для студентів галузі знань 0501«економіка» за напрямом «Облік і аудит» та «Фінанси».	Конспект лекцій	Полтава: Видавництво «Терра» Полтавської державної аграрної академії, 2008	48	
129.	Завдання і методичні рекомендації для виконання контрольних робіт з дисципліни «Інтернет у бізнесі»для студентів заочної форми навчання та екстернату, галузь знань 0501 «Економіка і	Методичні рекомендації	Полтава: Видавництво «Терра» Полтавської державної аграрної академії, 2008	32	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	підприємство» за напрямом «Облік і аудит» та «Фінанси». Полтава, 2008.				
130.	Опорний конспект лекцій з дисципліни «Інтернет у бізнесі» для студентів всіх форм навчання, галузь знань 0501 «Економіка і підприємство» за напрямом «Облік і аудит» та «Фінанси». Полтава, 2008. 3-тє видання.	Конспект лекцій	Полтава: Видавництво «Терга» Полтавської державної аграрної академії, 2008	20	
131.	Завдання і методичні рекомендації для виконання контрольних робіт з дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка» для студентів напрямів підготовки 0502 «Менеджмент організацій» та 0501 «Економіка і підприємство « ОКР «Бакалавр» заочної форми навчання та екстернату.	Метод. рекомендації	Полтава: Видавництво «Терга» Полтавської державної аграрної академії, 2008.	20	
132.	Методичні рекомендації та завдання для виконання контрольних робіт з дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка» для студентів галузі знань 0502 «Менеджмент організацій» ОКР «Бакалавр» заочної форми навчання та екстернату. Полтава, 2008. – Частина 2.	Метод. рекомендації	Полтава: Видавництво «Терга» Полтавської державної аграрної академії, 2008.	20	
133.	Методичні рекомендації та завдання для виконання контрольних робіт з дисципліни «Економічна інформатика» для студентів галузі знань 0305 «економіка і підприємство» ОКР	Метод. рекомендації	Полтава: Видавництво «Терга» Полтавської державної аграрної академії, 2009.	36	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	«Бакалавр» заочної форми навчання та екстернату				
134.	Курс лекцій з дисципліни «Управління інформаційними зв'язками» для студентів спеціальності 8.000007 «Адміністративний менеджмент», спеціалізація «Аграрний менеджмент» (Міжнародна версія «Business Administration in Agriculture» MBA) ОКР «Магістр». Полтава: ПДАА, 2009.- 96 с.	Конспект лекцій	Полтава: Видавництво «ПП ПДАА, 2009.	96	
135.	Аналіз та обробка економічної інформації засобами Microsoft Excel : Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт з теми «Робота зі структурованими документами» курсу «Економічна інформатика» студентами галузі знань 0305 «Економіка та підприємництво».	Метод. рекомендації	Полтава: Видавництво «Терга» Полтавської державної аграрної академії, 2009.	48	Малинська Л.В.
136.	Автоматизація розв'язання економіко-управлінських задач з використанням електронних таблиць Microsoft Excel /Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт з теми «Доступ до інформації та її використання» дисципліни «Управління інформаційними зв'язками», що вивчається студентами спеціальності 8.000007 «Адміністративний менеджмент» напряму	Метод. рекомендації	Полтава: Видавництво «Терга» Полтавської державної аграрної академії, 2009.	52	Малинська Л.В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	підготовки «Менеджмент».				
137.	Основи роботи в об'єктно-орієнтованому середовищі Visual Basic 6.0 : Навчальний посібник для студентів економічних спеціальностей вищих закладів освіти.	Навч. посібник з грифом МОН	Полтава: «Полтавський літератор», 2010.– 136 С.	136	Калініченко А.В., Костоглод К.Д.
138.	Методичні рекомендації до виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань з дисципліни «Електронна комерція» для студентів галузі знань 0306 «менеджмент і адміністрування» ОКР «Бакалавр».	Метод. рекомендації	Полтава: Видавництво «Терга» Полтавської державної аграрної академії, 2010.	24	
139.	Електронна комерція : Завдання та методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт для студентів ОКР «Бакалавр» напряму підготовки «Менеджмент».	Метод. рекомендації	Полтава: Видавництво «Терга» Полтавської державної аграрної академії, 2011.	48	
140.	Електронна комерція : Завдання і методичні рекомендації для виконання контрольних робіт з дисципліни «Електронна комерція» для студентів заочної форми навчання та екстернату	Метод. рекомендації	Полтава: Видавництво ПП ПДАА, 2011	20	
141.	Імітаційне моделювання/Лабораторний практикум з дисципліни «Імітаційне моделювання» для студентів напряму підготовки «Менеджмент» ОКР «Бакалавр». Полтава: ПДАА, 2011.- 44 с.	Метод. рекомендації	Полтава: Видавництво ПП ПДАА, 2011	44	Тютюнник Л.М.
142.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «Інформаційні системи в	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2012. 36 с.	36	Протас Н.М.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	управлінні організацією» для студентів ОКР «Спеціаліст» заочної форми навчання та екстернату спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування». Полтава: ПДАА, 2012. 36 с.				
143.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «Інформаційні системи в управлінні організацією» для студентів ОКР «Магістр» заочної форми навчання та екстернату спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування». Полтава: ПДАА, 2012. 36 с.	Метод.рек омендації	Полтава: ПДАА, 2012. 36 с.	36	Протас Н.М.
144.	Електронна комерція/Завдання та методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт для студентів ОКР «Бакалавр» напряму підготовки «Менеджмент». 2-ге вид., переробл.– Полтава: ПДАА, 2013. – 48 с.	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2012.	48	
145.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «Імітаційне моделювання». Полтава: ПДАА, 2014. –	Метод.рек омендації	Полтава: ПДАА, 2013.	24	
146.	Методичні вказівки та завдання для виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Управління інформаційними зв'язками» .– Полтава: ПДАА, 2013. –24 с.	Метод вказівки	Полтава: ПДАА, 2013.	24	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
147.	Завдання і методичні рекомендації для виконання самостійних робіт з дисципліни «Управління інформаційними зв'язками» для студентів галузі знань 1801 «Специфічні категорії спеціальності 8.18010018 «Адміністративний менеджмент».	Метод.рек омендації	Полтава: ПДАА, 2013. – 36 с.	36	
148.	Імітаційне моделювання : Лабораторний практикум з дисципліни «Імітаційне моделювання для студентів напряму підготовки «Менеджмент» ОКР «Бакалавр».– 2-е видання. – Полтава: ПДАА, 2013.– 44 с.	Лабораторний практикум	Полтава: ПДАА, 2013	44	Тютюнник Л.М.
149.	Управління інформаційними зв'язками та бізнес-процесами компанії в середовищі ВІТРИХ24: лабораторний практикум з дисципліни «Управління інформаційними зв'язками» для студентів ОКР «Магістр» спеціальності 8.18010018 «Адміністративний менеджмент».– Полтава: ПДАА, 2014.–124 с.	Лабораторний практикум	Полтава: ПДАА, 2014	124	Уткін Ю.В.
150.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «Інформаційні технології» для студентів ОКР «Бакалавр» галузі знань 0901 «Сільське господарство і лісівництво» напряму підготовки 6.090101 «Агрономія». –	Метод.рек омендації	Полтава: ПДАА, 2014. – 52 с.	52	Ю. В. Уткін О. М. Чехлатий

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
151.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисциплін «Інформаційні системи і технології на підприємстві» для студентів ОКР «Бакалавр» заочної форми навчання та екстернату напряму підготовки 0306 «Економіка підприємства»..	Метод.рек омендації	Полтава: ПДАА, 2014. – 40 с.	40	Ю. В. Уткін Л.В. Малинська
152.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «Інформаційні системи і технології в управлінні організацією» для студентів ОКР «Спеціаліст» заочної форми навчання та екстернату галузі знань 0306 «Менеджмент і адміністрування» спеціальності 7.03060101 «Менеджмент організацій і адміністрування.–	Метод.рек омендації	Полтава: ПДАА, 2014. – 36 с.	36	Ю. В. Уткін
153.	Опорний конспект лекцій з дисципліни «Імітаційне моделювання» для студентів ОКР «Бакалавр» денної форми навчання та екстернату галузі знань 0306 «Менеджмент і адміністрування» напряму підготовки «Менеджмент».	Конспект лекцій	Полтава: ПДАА, 2014. – 52 с.	52	
154.	«Організація та управління електронним документообігом компанії». Лабораторний практикум з дисципліни «Управління інформаційними зв'язками» для студентів	Лаб. практикум	Полтава: ПДАА, 2015. – 96 с.	96	Ю. В. Уткін

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	ОКР «Магістр» спеціальності 8.18010018 «Адміністративний менеджмент». Частина 1. –				
155.	Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електронна комерція» для студентів спеціальності «Менеджмент» всіх форм навчання.	Методичні рекомендації	Полтава: ПДАА, 2015. – 68 с.	68	Ю. В. Уткін
156.	Робота з системою «Парус-Підприємство 7.40»: методичні рекомендації для самостійної роботи студентів спеціальності 8.03050401 «Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)» з дисципліни АРМ економіста.–	Методичні рекомендації	–Полтава: ПДАА, 2015. – 52 с.	52	Малинська Л. В.
157.	Методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерні мережі та телекомунікації» для студентів напряму підготовки «Менеджмент» всіх форм навчання. –	Методичні рекомендації	Полтава: ПДАА, 2015. – 72 с.	72	Ю. В. Уткін
158.	Електронна комерція: завдання і методичні рекомендації для виконання контрольних робіт для здобувачів вищої освіти спеціальності 6.030601 «Менеджмент» заочної форми навчання.	Методичні рекомендації	Полтава: ПДАА, 2016. – 20 с.	20	Уткін Ю.В.
159.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «Імітаційне моделювання» для здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр» заочної форми навчання	Методичні рекомендації	Полтава: ПДАА, 2016. – 24 с.	24	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	та екстернату спеціальності 6.030601 «Менеджмент» . –				
160.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» для студентів СВО «Бакалавр» заочної форми навчання спеціальностей 201 «Агрономія», 208 «Агроінженерія», 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва». – Полтава: ПДАА, 2016.– 24 с.	Методичні рекомендації	ПДАА, 2016.–24 с.	24	Уткін Ю. В.
161.	Інформаційні системи в менеджменті : [завдання і методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт для здобувачів вищої освіти спеціальності 6.030601 «менеджмент» заочної форми навчання]. –	Методичні рекомендації	Полтава:ПДАА, 2016. – 36 с.	36	
162.	Управління інформаційними зв'язками та бізнес-процесами	Навчальний посібник, гриф ПДАА	Харків: Фінарт, 2016. – 256 с.	256	Галич. О.А., Уткін Ю. В.
163.	Інформаційні технології в агрономії: навчальний посібник. – Харків: «Фінарт», 2017. – 352 с.	Навчальний посібник, гриф ПДАА	Харків:Фінарт, 2017.- 352 с.	352	Маренич М. М., Кондртюк М. І. Уткін Ю. В.
164.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни «Інформаційні системи і технології в управлінні організацією» для здобувачів вищої освіти спеціальностей 073 «Менеджмент» і 074 «Публічне управління та адміністрування». – Частина 1.	Метод.вказівки	Полтава: ПДАА, 2017. – 60 с.	60	Уткін Ю.В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
165.	«Основи роботи у системі ІС:Підприємство»: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт із теми «Корпоративні інформаційні системи» дисципліни «Інформаційні системи і технології в управлінні організацією» для здобувачів вищої освіти спеціальностей 073 «Менеджмент» і 074 «Публічне управління та адміністрування». – Частина 2	Метод.вказівки	Полтава: ПДАА, 2017. – 48 с.	60	Уткін Ю.В.
166.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни «Інформаційні системи і технології в управлінні організацією» для здобувачів вищої освіти спеціальностей 073 «Менеджмент» і 074 «Публічне управління та адміністрування». – Частина 3. – Полтава:ПДАА, 2017. – 60 с.	Метод.вказівки	Полтава: ПДАА, 2017. – 48 с.	60	Уткін Ю.В.
167.	Інформатика : [методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформатика» для здобувачів вищої освіти СВО «Магістр» спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»]	Метод.вказівки	Полтава: ПДАА, 2017. – 120 с.	120	Ю. В. Уткін , А. М. Дубик.
168.	Електронна комерція : [методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електронна комерція» для	Метод.вказівки	Полтава: ПДАА, 2017. – 84 с.	84	Ю. В. Уткін

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр» спеціальностей 075 «Маркетинг», 076 «Підприємництво, торгівля, біржова діяльність», 051 «Економіка»] / О. П. Копішинська, Ю. В. Уткін .				
169.	Інформаційні системи та технології: [методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні системи та технології» для здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр» спеціальності 052 «Політологія» галузі знань 05 «Поведінкові та соціальні науки» та спеціальності 081 «Право» галузі знань 08 «Право»] / О. П. Копішинська, Ю. В. Уткін.	Метод.вказівки	Полтава: ПДАА, 2017. – 120 с.	120	Ю. В. Уткін.
170.	Завдання для самостійної роботи з дисципліни «Інформаційні системи і технології в управлінні організацією» для студентів ОКР «спеціаліст», СВО «магістр» спеціальностей 073 «менеджмент» і 074 «публічне управління та адміністрування». Полтава: ПДАА, 2017. – 32 с.	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2017. – 32 с.	32	Уткін Ю.В.
171.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольних робіт із дисципліни «Електронна комерція» для здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр» заочної форми навчання спеціальностей 075 «Маркетинг»,	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2017. – 32 с.	32	Уткін Ю.В.

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	076 «Підприємництво, торгівля, біржова діяльність» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» та спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки».				
172.	Завдання для самостійної роботи з дисципліни «Електронна комерція» та методичні рекомендації щодо їх виконання.	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2017. – 24 с.	24	Уткін Ю. В.
173.	[Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «Інформаційні системи та технології»] / О. П. Копішинська, Ю. Л. Поночовний. – Полтава: ПДАА, 2017 р. – 48 с.	Метод. рекомендації	[Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «Інформаційні системи та технології»] / О. П. Копішинська, Ю. Л. Поночовний. – Полтава: ПДАА, 2017 р. – 48 с.	48	Ю. Л. Поночовний.
174.	Інформаційні системи та технології: [методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні системи та технології» для здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр» спеціальності 052 «Політологія» галузі знань 05 «Поведінкові та соціальні науки» та спеціальності 081 «Право» галузі знань 08 «Право»] / О. П. Копішинська, – Полтава: ПДАА, 2017. – 120 с.	Метод. рекомендації	Інформаційні системи та технології: [методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні системи та технології» для здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр» спеціальності 052 «Політологія» галузі знань 05 «Поведінкові та соціальні науки» та спеціальності 081 «Право» галузі знань 08 «Право»]. Полтава: ПДАА, 2017. – 120 с.	120 с.	Ю. В. Уткін.
175.	Електронна комерція : [методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електронна комерція» для здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр»]	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2017. – 84 с.	84	Ю. В. Уткін

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	спеціальностей 075 «Маркетинг», 076 «Підприємництво, торгівля, біржова діяльність», 051 «Економіка»]				
176.	Завдання для самостійної роботи з дисципліни «Електронна комерція» та методичні рекомендації щодо їх виконання. –	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2017. – 24 с.	24	Уткін Ю. В.
177.	Інформаційні технології: [Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни «Інформаційні технології»] / О. П. Копішинська, Ю. В. Уткін. –	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2017. – 52 с.	52	Ю. В. Уткін
178.	Інформаційні системи і технології в управлінні організацією: [Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни для здобувачів вищої освіти СВО «Магістр» заочної форми навчання спеціальностей 073 «Менеджмент», 281 «Публічне управління та адміністрування»]	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2017. – 40 с.	40	Уткін Ю. В.
179.	«Вступ до інформаційних технологій» : Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни для здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр» заочної форми навчання спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» /Ю. В. Уткін, О. П. Копішинська. –	Метод. рекомендації	Полтава: ПДАА, 2017. – 52 с.	52	Уткін Ю. В.
180.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни	Методичні вказівки	Полтава: ПДАА, 2018. – 52 с.	52	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	«Імітаційне моделювання» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Маркетинг» спеціальності 075 «Маркетинг» галузі знань 07 «Управління та адміністрування». –				
181.	Електронна комерція: навчальний посібник.	Методичні вказівки	Харків: Фінарт, 2018. 272 с. (Затв. до друку вченою радою Полтавської державної аграрної академії, протокол №7 від 27 листопада 2018 року)	272	Галич О.А. Дресвяннікова Н.А., Уткін Ю.В.
182.	Завдання для самостійної роботи з дисципліни «Інформаційна безпека» для здобувачів вищої освіти за ОПП «Зв'язки з громадськістю» спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» галузі знань 28 «Публічне управління та адміністрування». –	Методичні вказівки	Полтава: ПДАА, 2018. – 24 с.	24	Уткін Ю.В.,
183.	О. П. Копішинська Завдання для самостійної роботи з дисципліни «Імітаційне моделювання» для здобувачів вищої освіти за ОПП «Маркетинг» спеціальності 075 «Маркетинг» галузі знань 07 «Управління та адміністрування». –	Методичні вказівки	Полтава: ПДАА, 2018. –28 с.	28	
184.	Завдання для самостійної роботи з дисципліни «Веб-дизайн і розробка клієнтської частини веб-застосування» та методичні рекомендації щодо їх виконання.	Методичні вказівки	Полтава: ПДАА, 2018. 24 с. URL: http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9098	24	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
185.	Електронна комерція: завдання та методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни.	Методичні вказівки	Полтава: ПДАА, 2019. 24 с. http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/6729	24	Уткін Ю. В.
186.	Копішинська О. П. Завдання для самостійної роботи та методичні рекомендації щодо їх виконання з дисципліни «Інформаційні системи і технології в маркетингу»	Методичні вказівки	Полтава: ПДАА, 2019. – 28 с http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/6730	28	
187.	Вступ до інформаційних технологій: завдання та методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з дисципліни.	Методичні вказівки	Полтава, ПДАА. 2019. 56 с. http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/6728	56	Ю. В. Уткін,
188.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольних робіт із дисципліни «Електронна комерція».	Методичні вказівки	Полтава: ПДАА, 2019. 20 с. http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/6829	20	
189.	Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи здобувачами ступеня вищої освіти «бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології.	Методичні рекомендації (Стандарт вищої освіти)	Полтава: ПДАА, 2019. 56 с.	56	Ю. В. Уткін,
190.	Веб дизайн і розробка клієнтської частини веб-застосування: завдання та методичні рекомендації для виконання контрольних робіт для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні	Методичні рекомендації	Полтава: ПДАА, 2020. 20 с. URL: http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9086	20	

№ п/п	Найменування	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
	управляючі системи спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології СВО Бакалавр заочної форми навчання.				
191.	Методи прогнозування та обробки маркетингової інформації: [завдання для самостійної роботи для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Маркетинг» спеціальності 075 Маркетинг галузі знань 07 Управління та адміністрування освітнього ступеню Магістр].	Методичні рекомендації	Полтава: ПДАА, 2020. - 20с. http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9099	20	

К.ф.-м.н., доцент

О. П. Копішинська

Список завіряю:

Завідувач кафедри
інформаційних систем та
технологій

Ю. В. Уткін