

ІНФОРМАЦІЯ
про навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої
діяльності у сфері вищої освіти з підготовки докторів філософії
на третьому (освітньо-науковому) рівні зі спеціальності
124 Системний аналіз

Додаток 5
до Ліцензійних умов
(ПКМУ № 1187 від 30.12.2015 р.)

ВІДОМОСТІ
про навчально-методичне забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення
навчальних дисциплін

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність («+», «-» або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Сучасні методи аналізу структурованих і неструктурованих даних	+	+	немає потреби	«ІТ»	+	+
Статистичне імітаційне моделювання в системному аналізі	+	немає потреби	немає потреби	«ІТ»	+	+
Перспективні методи обчислювального інтелекту	+	немає потреби	немає потреби	«ІТ»	+	+
Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень	+	+	немає потреби	«ІТ»	+	+

* У разі використання інформаційних технологій під час виконання завдань для самостійної роботи студентів робиться позначка «ІТ».

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність («+», «-» або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Прикладний нелінійний аналіз	+	немає потреби	немає потреби	«ІТ»	+	+
Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	немає потреби	«ІТ»	немає потреби	+
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	+	+	немає потреби	«ІТ»	немає потреби	+
Англійська мова для наукової діяльності	+	+	немає потреби	«ІТ»	немає потреби	+
Методологія наукових досліджень	+	немає потреби	немає потреби	«ІТ»	немає потреби	+
Педагогічна майстерність	+	+	немає потреби	«ІТ»	немає потреби	+
Навчальна дисципліна з перспективних напрямів розвитку інформатики (за вибором аспірантів)	+	немає потреби	немає потреби	«ІТ»	+	+
Навчальна дисципліна з інноваційних сфер застосування нейронних мереж (за вибором аспірантів)	+	немає потреби	немає потреби	«ІТ»	+	+

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність («+», «-» або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Навчальна дисципліна з сучасних методів передбачення — системний підхід (за вибором аспірантів)	+	немає потреби	немає потреби	«ІТ»	+	+
Теорія ігор: розвиток теорії оптимальних механізмів (за вибором аспірантів)	+	немає потреби	немає потреби	«ІТ»	+	+
Математичні основи теорії динамічних систем (за вибором аспірантів)	+	немає потреби	немає потреби	«ІТ»	немає потреби	+

2. Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність («+» або «-»)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Курсові роботи (проекти) навчальним планом не передбачені			

3. Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик («+» або «-»)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Педагогічна практика	Третій	Два тижні	+	Кафедра ММСА ННКА «ІСА»	Немає потреби

Додаток 6
до Ліцензійних умов
(ПКМУ № 1187 від 30.12.2015 р.)

ВІДОМОСТІ про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Інформація про наявність бібліотеки (за університет) за станом на 01.04.2016 року

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка* (інформація про наявність електронної бібліотеки)
Науково-технічна бібліотека імені Г.І.Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»	14662,2	Загальний книжковий фонд 2 657 003; Кількість фахових періодичних видань (назв/прим.): 80826/557216	Площа читальних залів 3245,15 кв. м ; 1050 посадкових місць	ElaKPI — відкритий електронний архів НТУУ «КПІ» — http://ela.kpi.ua/ : кількість електронних документів — 12 135 Електронна бібліотека передплачених електронних ресурсів: кількість унікальних назв книг, журналів, ін. — 311770 За передплатою надається доступ до баз даних: 1. ЛІГА: ЗАКОН ДЛЯ ВСІХ (ЛЗ: Підприємство, версія 9.5.1.); 2. EBSCO PUBLISHING: 14 повнотекстових, реферативних та бібліографічних наукових тематичних баз даних; 3. Електронна бібліотека дисертацій

* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка* (інформація про наявність електронної бібліотеки)
				<p>Російської державної бібліотеки (доступ з лютого по травень 2016 року).</p> <p>Протягом року викладачі, студенти та аспіранти отримували тестовий доступ до наступних баз даних:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SCOPUS від компанії Elsevier: (доступ з січня до травня 2016 р.); 2. EBSCO: тематичні бази даних Academic Search Complete, Applied Science & Technology Source, Legal Source, Political Science Complete, Humanities Source, Education Source (доступ з квітня до червня 2016 р.); 3. BioOne: повнотекстова та бібліографічна колекція новітніх наукових досліджень в галузі біології, екології та наук про довкілля (доступ з січня до грудня 2016 р.). <p>Крім того, на сайті бібліотеки поповнено перелік електронних ресурсів відкритого доступу (Open Access): 110 пошукових систем, баз даних та видавництв відкритого доступу</p>

2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
Сучасні методи аналізу структурованих і неструктурованих даних	Райан Митчелл	Скрапінг веб-сайтов с помощью Python	Москва, издательство Gewissta, 2016	Електронна книга
	Готам Чакраборти, Мурали Паголу, Сатиш Гарла	Интеллектуальный анализ текста в SAS	Москва, издательство Gewissta, 2016	Електронна книга
	Tom Bohannon, Piter Christie, George Femandez, Bob Lucas	Text Analytics Using SAS Enterprise Miner	Cary, SAS Press, 2014	Електронна книга
	Згуровський М.З., Бідюк П.І., Терентьев О.М., Просьянкін-Жарова Т.І.	Байєсівські мережі в системах підтримки прийняття рішень	К.: ТОВ «Видавниче підприємство Едельвейс», 2015	10
	Терентьев А.Н., Домрачев В.Н., Костецкий Р.И.	SAS BASE: Основы программирования	К: Эдельвейс, 2014	8
	Бідюк П.І., Терентьев О.М., Просьянкін-Жарова Т.І.	Прикладна статистика	Вінниця : ПП «ТД Едельвейс і К», 2013	6
Статистичне імітаційне моделювання в системному аналізі	Лоу А.М., Кельтон В.Д.	Имитационное моделирование	ПИТЕР, 2004	Електронна книга
	Rossi P.E., Allenby G.M., McCulloch R.	Bayesian statistics and marketing	John Wiley & Sons, 2005	Електронна книга

** Для електронних книг не зазначається

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
	Бідюк П.І., Романенко В.Д., Тимошук О.Л.	Аналіз часових рядів	Київ: Політехніка, 2013	10
	Esfandiary R.S., Lu B.	Modeling and analysis of dynamic systems	CRC Press, 2014	Електронна книга
	McDaniel R.R., Driebe D.J.	Understanding and surprise in complex systems	Springer, 2005	Електронна книга
	Braha D., Minai A.A., Bar-Yam Y.	Complex engineered systems	Springer, 2006	Електронна книга
	Sauer R.M., Keane M.P.	A Computationally practical simulation algorithm for dynamic panel data models	University of Southampton	Електронна книга
	Ramirez J.C.	Introduction to simulation	University of Pittsburgh	Електронна книга
	Banks J., Carson J.S., Nelson B.L., Nicol D.M.	Discrete-event system simulation	Prentice Hall, 1997	Електронна книга
Перспективні методи обчислювального інтелекту	Згуровский М.З., Зайченко Ю.П.	Основы вычислительного интеллекта	К.: Наукова думка, 2013. — 406 с.	12
	Зайченко Ю.П.	Нечеткие модели и методы в интеллектуальных системах	К.: Дім «Слово», 2008. — 352 с.	8
	Дж.Ф.Люгер	Искусственный интеллект / 4-е изд., пер. с англ.	М.: Издательский дом «Вильямс», 2005. — 864 с.	Електронна книга
	Зайченко Ю.П.	Основы проектирования интеллектуальных систем	К.: Вид. дім «Слово», 2004. — 352 с.	10
	Рутковский Л.	Методы и технологии искусственного интеллекта	М.: Горячая линия — Телеком, 2010. — 520 с.	Електронна книга
	Рутковская Д., Пшеничный М.,	Нейронные сети, генетические алгоритмы и	М.: Горячая линия — Телеком, 2006. — 383 с.	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
	Рутковский Л.	нечеткие системы		
	Хайкин С.	Нейронные сети: полный курс	М.: ООО «И.Д.Вильямс», 2006. — 1104 с.	Електронна книга
	Руденко О.Г., Бодянский В.	Штiтні нейронні мережі	Х.: ТОВ «Компанія СМІТ», 2006. — 404 с.	Електронна книга
	Леоненков А.В.	Нечеткое моделирование в среде MATLAB и Fuzzy TECH	СПб: БХВ-Петербург, 2005. — 736 с.	Електронна книга
	Романюха А.А.	Искусственные иммунные системы и их применение / Под ред. Д. Дасгунты	М.: Физматлит, 2006. — 344 с.	Електронна книга
	De Castro, I.Timmis	Artificial Immune Systems: A New Computational Intelligence Approach	Н.: Springer, 2002. — 357 с/	Електронна книга
	Engelbrecht A.	Comrutational Intelli-gence. An Introduction	Sec. Edition. — John Wiley & Sins. LTd., 2007. — 630 p.	Електронна книга
Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень	Недашківська Н.І.	Методи та алгоритми інтелектуального аналізу даних. Методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму для студентів спеціальностей «Системний аналіз і управління» та «Системи і методи прийняття рішень»	К.: ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2015 — 140 с.	5
	Бідюк П.І. Довгий С.О. Трофимчук О.М.	Методи прогнозування в системах підтримки прийняття рішень	К.: Азимут-Україна, 2011. — 607 с.	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
	Савенков О.І.			
	Бідюк П.І. Згуровський М.З. Терентьев О.М. Присякіна Т.І.	Байєсівські мережі в СППР	К.: Едельвейс, 2015. — 300 с.	Електронна книга
	Недашківська Н.І.	Інтелектуальний аналіз даних. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни «Інтелектуальні системи».	К.: ННК «ПСА» НТУУ «КП», 2013. — 70 с.	5
	Недашківська Н.І.	Інтелектуальні системи, частина 1: методи інтелектуального аналізу даних (Data Mining) в середовищі Microsoft SQL Server Business Intelligence. Методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму для студентів спеціальностей «Системний аналіз і управління», «Соціальна інформатика»	К.: ННК «ПСА» НТУУ «КП», 2012. — 67 с.	5
	Барсегян А.А. Куприянов М.С. Холод И.И. Тесс М.Д. Елизаров С.И.	Анализ данных и процессов: учеб.пособие	СПб.: БХВ-Петербург, 2009 — 512 с.	Електронна книга
	Петрунин Ю.Ю.	Информационные технологии анализа данных. Data analysis:	М.: КДУ, 2010. — 292 с.	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
		учебное пособие		
	Чубукова И.А.	Data Mining.	БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, 2008	Електронна книга
	Круглов В.В. Дли М.И. Голунов Р.Ю.	Нечеткая логика и искусственные нейронные сети	СПб, 2006 — 221 с.	Електронна книга
		Матеріали щодо методів та алгоритмів інтелектуального аналізу даних на сайті www.machinelearning.ru	http://www.machinelearning.ru	Електронна книга
		Матеріали щодо методів та алгоритмів інтелектуального аналізу даних на сайті https://basegroup.ru	https://basegroup.ru	Електронна книга
	Dempster A., Laird N. and Rubin D.	Maximum likelihood from incomplete data via the EM algorithm	Journal of the Royal Statistical Society, Series B, 1977, 39(1):1–38	Електронна книга
	McLachlan G. and Krishnan T.	The EM algorithm and extensions	Wiley series in probability and statistics. John Wiley & Sons. (1997). Paul S. Bradley, Usama M. Fayyad, Cory A. Reina, Scaling EM (Expectation-Maximization) Clustering to Large Databases, Microsoft Research Technical Report MSR-TR-98-35. Redmond, WA 98052, 1999	Електронна книга
	R.Agrawal and R.Srikant	Mining Sequential Patterns	Journal Intelligent Systems, vol. 9, No.1, 1997, pp. 33 – 56	Електронна книга
	L.Breiman,	Classification and Regression	Wadsworth, Belmont, California, 1984	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
	J.H.Friedman, R.A.Olshen, and C.T.Stone	Trees		
	Загоруйко Н.Г.	Прикладные методы анализа данных и знаний	Новосибирск: ИМ СО РАН, 1999	Електронна книга
	Журавлев Ю.И., Рязанов В.В., Сенько О.В.	«Распознавание». Математические методы. Программная система. Практические применения	М.: Фазис, 2006	Електронна книга
	Шлезингер М., Главач В.	Десять лекций по статистическому и структурному распознаванию	Киев: Наукова думка, 2004	Електронна книга
	Ando R.K., Zhang T.	A framework for learning predictive structures from multiple tasks and unlabeled data	Journal of Machine Learning Research, 2005, 6, 1817–1853.	Електронна книга
	Turney P.D., Pantel P.	From frequency to meaning: Vector space models of semantics	Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR), 2010, 37, 141—188	Електронна книга
	Сергей Ларин	Выявление обобщенных ассоциативных правил	https://basegroup.ru (07 мая 2016)	Електронна книга
	Сергей Царьков	Web Mining — анализ использования веб-ресурсов. Построение моделей	https://basegroup.ru (07 мая 2016)	Електронна книга
	Сергей Царьков	Web Mining: анализ использования веб-ресурсов, обработка веб-лога	https://basegroup.ru (07 мая 2016)	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
	Сергей Царьков	Web Mining: основные понятия	https://basegroup.ru (07 мая 2016)	Електронна книга
	Семен Тарара	Social Mining: анализ информационных потоков в социальных сетях	https://basegroup.ru (07 мая 2016)	Електронна книга
Прикладний нелінійний аналіз	О.В.Капустян, Н.В.Горбань, Л.С.Палійчук [та ін.]	Елементи нелінійного аналізу. Частина I: Вступ до прикладного функціонального аналізу	НТУУ «КПІ». — К.: НТУУ «КПІ», 2015. — 106 с. (протокол №5 від 08.06.15р., засідання вченої ради НТУУ КПІ)	Електронна книга
	Zgurovsky, M.Z. ; Kasyanov, P.O. ; Kapustyan, O.V. ; Valero, J. ; Zadoianchuk, N.V.	Evolution inclusions and variation Inequalities for Earth data processing III. Long-Time Behavior of Evolution Inclusions Solutions in Earth Data Analysis	Series: Advances in Mechanics and Mathematics, Vol. 27, Berlin: Springer, 2012, XLI+330 pp. ISBN 978-3-642-28511-0	Електронна книга
	Zgurovsky, Mikhail Z. ; Mel'nik, Valery S. ; Kasyanov, Pavlo O.	Kasyanov, Pavlo O. Evolution inclusions and variation inequalities for Earth data Processing. I. Operator inclusions and variation inequalities for earth data processing	Series: Advances in Mechanics and Mathematics 24. Berlin: Springer. xxx, 247 p. (2011)	Електронна книга
	Zgurovsky, Mikhail Z. ; Mel'nik, Valery S. ; Kasyanov, Pavlo O.	Kasyanov, Pavlo O. Evolution inclusions and variation inequalities for Earth data Processing. II. Differential-operator inclusions and evolution variation inequalities for	Series: Advances in Mechanics and Mathematics 25. Berlin: Springer. xxv, 274 p. (2011)	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
		Earth data processing processing		
Теорія пізнання та способи обробки інформації	Муратова І.А.	Філософські проблеми наукового пізнання: конспект лекцій	НТУУ «КПІ», 2011	40
	Рубанець О.М.	Філософські проблеми наукового пізнання	Університетська книга, 2013	20
	Рубанець О.М.	Філософські проблеми наукового пізнання для магістрів всіх спеціальностей: Методичні рекомендації до проведення семінарських занять і написання рефератів з дисципліни «Філософські проблеми наукового пізнання для магістрів всіх спеціальностей»	НТУУ «КПІ», 2012	5
	Цехмистро І.З.	Холистическая философия науки	«Університетська книга», 2002	5
	Чекаль Л.А., Причепій Є.М., Черній А.М., Гвоздецький В.Д. та ін.	Філософія: посібник для студентів вищих навчальних закладів	Академія, 2001	5
	Шейко В.М.	Організація та методологія науково-дослідницької діяльності	Знання, 2006	5
Соціальне проектування в дослід-	Луков В.А	Социальное проектирование	http://dedovk.gu.narod.ru/bib/lukov.htm М.: 2007	Електронний ресурс

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
ницькій діяльності	Марков А.П., Бирженюк Г.М.	Основы социокультурного проектирования	http://bibliofond.ru/detail.aspx?id=30385 СПб.: 1997	Електронний ресурс
	Kimbell L., Julier J.	The Social Design Methods Menu	Fieldstudio Ltd, London, United Kingdom 2012 Режим доступу: http://www.lucykimbell.com/stuff/Fieldstudio_SocialDesignMethodsMenu.pdf	Електронний ресурс
	Андрущенко В.П.	Сучасна соціальна філософія	К.: Генеза, 1993	15
Англійська мова для наукової діяльності	Darian S. Ichenko O.	Impact: Writing for Business, Technology and Science	Akadempriodyka, 2012. — 232 с.	10
	Льченко О.М.	The Language of Science: Semantics. Pragmatics. Translation. — Англійська мова науки. Семантика. Прагматика. Переклад: підручник. Для студентів вищих навчальних закладів і науковців	НВП «Видавництво «Наукова думка» НАН України», 2009. — 288 с.	10
	Edward de Chazal & Julie Moore	Oxford English for Academic Purposes	OXFORD University Press, 2013	10
	Swales J.	Research Genres: Explorations and Applications	Cambridge. Cambridge University Press, 2005	10
	Cottrell S.	Critical Thinking Skills: Developing Effective Analysis and Argument	Stella Cottrell. — Palgrave Macmillan, 2011. — 232 p.	10
	Черноватий Л.М., Карабан В.І., Омелянчук О.О.	Переклад англійської технічної літератури. Електричне та електронне	Вінниця: Нова книга, 2007	10

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
		побутове устаткування. Офісне устаткування. Комунікаційне устаткування. Виробництво та обробка металу. — Навч. посіб. для студентів вищих закладів освіти		
	Яхонтова Т.В.	Основи англомовного наукового письма. English Academic Writing for Students and Researchers: Навч. посібник для студентів, аспірантів і науковців	Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2002.	10
Методологія наукових досліджень	Анисимов О.С.	Методология: функция, сущность, становление: динамика и связь времен	М.: ЛМА, 1996. — 380 с.	Електронна книга
	Бернал Дж.	Наука в истории общества / Пер. сангл. А.М.Вязьминой, Н.М.Марковой, Е.Г.Панфилова. Общ. ред. Б.М.Кедрова, И.В.Кузнецова	М.: Издательство иностранной литературы, 1956. — 735 с.	Електронна книга
	Бургин М.С., Кузнецов В.И.	Введение в современную точную методологию науки	М.: АО «Аспект-пресс», 1994. — 303 с.	Електронна книга
	Вартофский М.	Модели. Репрезентация и научное понимание / М. Вартофский. Пер. с англ. Общ. ред. и послесл. И. Б. Новика и В. Н.	М.: Прогресс, 1988. — 507 с.	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
		Садовского		
	Добронравова І.С.	Філософія та методологія науки: підр. для ВНЗ	К.: Київський університет, 2008. — 223 с.	Електронна книга
	Конверский А.Е.	Теория и ее обоснование	К.: Центр практической философии, 2000. — 179 с.	Електронна книга
	Кримський С.Б.	Формування ідей логіки наукового дослідження (60-80-ті роки)	// Філософська думка. — 1998, № 4—6. — С. 42—56	Електронна книга
	Лебедев С.А.	Методы научного познания	М.: Альфа-М; Инфра-М, 2014. — 272 с.	Електронна книга
	Копнин П.В.	Гносеологические и логические основы науки	М.: Мысль, 1974. — 568 с.	Електронна книга
	Микешина Л.А.	Философия науки: Современная эпистемология. Научное знание в динамике культуры. Методология научного исследования : учеб. пособие	М.: Прогресс-Традиция : МПСИ : Флинта, 2005. — 464 с.	Електронна книга
	Попковская П.Я.	Методология научных исследований	Минск: Информ-прес, 2006. — 182 с.	Електронна книга
	Сичивица О.М.	Методы и формы научного познания	М.: Высшая школа, 1993. — 96 с.	Електронна книга
	Фаренік С.А.	Логіка і методологія наукового дослідження	К.: Вид. УАДУ, 2000. — 340 с.	Електронна книга
	Феизов Э.З.	Методология научного познания	Чебоксары: Изд-во Чуваш. Ун-та, 2001. — 590 с.	Електронна книга
	Штанько В.И.	Философия и методология науки : учебное пособие для аспирантов естественнонаучных и	Харьков: ХНУРЕ, 2002. — 292 с.	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
		технических специальностей		
	Шгофф В. А.	Моделирование и философия	М.: Наука, 1966. — 301 с.	Електронна книга
	Яновская С.А.	Методологические проблемы науки	М.: КомКнига, 2006. — 288 с.	Електронна книга
Педагогічна майстерність	Л.Б. Куліненко	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модернізації сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз	К.: Знання України, 2013	2
	Є.Р. Чернишова та ін.	Теорія та практика управління професійним розвитком науково-педагогічних та педагогічних працівників в умовах трансформаційних змін в освіті: колективна монографія	Луцьк : Вежа-Друк, 2015	4
	Н.О.Ткачова, С.І.Ткачова	Педагогічний практикум : навч. посібник	Харків, 2002	4
	Под ред. Ерофеева А.К.	Практикум по педагогике и психологии высшей школы	М.: Московский ГУ, 1991	4
	Под ред. М.А. Галагузовой.	Социальная педагогика: курс лекций: учеб. пособ. для студ. вузов	М.: Гуманит. изд. центр "ВЛАДОС", 2000	4
	В.П. Головенкін	Педагогіка вищої школи (Андрагогіка) : підруч. для студ. вищих техн. навч.	К.: НТУУ «КПІ», 2009	4

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
		закл.		
	редкол.: В. Щ. Огнев'юк та ін	Акмеологія — наука XXI століття: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 30 травня 2014 року, м. Київ / М-во освіти і науки України, Київський ун-т ім. Бориса Грінченка, Українська академія акмеологічних наук	К.: [Київський ун-т ім. Бориса Грінченка], 2014	4
Навчальна дисципліна з перспективних напрямів розвитку інформатики (за вибором аспірантів)	Evans, Eric	Domain Driven Design: Tackling Complexity in the Heart of Software	August 30th 2003 by Addison-Wesley Professional	Електронна книга
	Newman, Sam	Building Microservices	O'Reilly Media, February, 2015	Електронна книга
	Robert C. Martin	A Handbook of Agile Software Craftsmanship	Prentice Hall, 2009	Електронна книга
Навчальна дисципліна з інноваційних сфер застосування нейронних мереж (за вибором аспірантів)	Досин Д.Г., Литвин В.В., Ніколь-ський Ю.В., Пасічник В.В.	Інтелектуальні системи, базовані на онтологіях	Л.: Вид. дім «Цивілізація», 2009. — 414 с.	Електронна книга
	Барсегян А.А., Куприянов М.С., Степаненко В.В.	Технологии анализа данных: Data Mining, Visual Mining, Text Mining, OLAP	Спб: БХВ-Петербург 2004. — 500 с.	Електронна книга
	Терехов В.А., Ефимов Д.В., Тюкин И.Ю.	Нейросетевые системы управления. Кн. 8	М.: ИПрЖР, 2002. — 480 с.	Електронна книга
Навчальна дисципліна з	Панкратова Н.Д. Недашківська Н.І.	Моделі і методи аналізу ієрархій: Теорія.	К: ІВЦ «Видавництво «Політехніка», 2010. — 371 с.	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
сучасних методів передбачення — системний підхід (за вибором аспірантів)		Застосування: Навчальний посібник з грифом МОНУ		
	Горелова Г.В. Панкратова Н.Д.	Инновационное развитие социо-экономических систем на основе методологий предвидения и когнитивного моделирования: монография	Наукова думка, 2015. — 464 с.	Електронна книга
	Недашківська Н.І.	Системи підтримки прийняття рішень: Методичні вказівки до самостійної роботи студентів напрямів підготовки 6.040302 «Інформатика», 6.040303 «Системний аналіз», 6.050101 «Комп'ютерні науки»	К.: ННК «ПСА» НТУУ «КПІ», 2013. — 52 с.	Електронна книга
	Недашковская Н.И.	Оценивание чувствительности метода ДШ/МАИ к изменениям во множестве альтернатив	// Системні дослідження та інформаційні технології. – 2012. — № 1. — С. 14—30	10
	N. Pankratova, N.Nedashkovskaya	The Method of Estimating the Consistency of Paired Comparisons	// International Journal «Information Technologies and Knowledge», vol.7, № 4. — 2013. — P. 347—361	Електронна книга
	Недашківська Н.І.	Метод узгоджених парних порівнянь при оцінюванні альтернатив рішень за якісним критерієм	// Системні дослідження та інформаційні технології. — 2013. — № 4. — С. 67—79	10

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
Теорія ігор: розвиток теорії оптимальних механізмів (за вибором аспірантів)	Y. Narahari	Game Theory and Mechanism Design	World Scientific Publishing, 2014	Електронна книга
	Z. Han and others	Game theory in Wireless and Communication Networks	Cambridge University Press, 2012	Електронна книга
	Mung Chiang	Networked Life: 20 Questions and Answers	Cambridge University Press, 2012	Електронна книга
Математичні основи теорії динамічних систем (за вибором аспірантів)	Каток А.Б. Хасселблат Б.	Введение в теорию динамических систем с обзором последних достижений. Перевод с английского под редакцией А.С.Городецкого	М.: МЦНМО, 2005	Електронна книга
	M. Brin G. Stuck	Introduction to dynamical systems	Cambridge University Press, 2004	Електронна книга
	L. Barreira C. Valls	Dynamical systems. An introduction	Springer-Verlag, London, 2013	Електронна книга
	Корнфельд И.П. Синай Я.Г. Фомин С.В.	Эргодическая теория	М.: Наука, 1980	Електронна книга
	Петровский И.Г.	Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений	М.: Едиториал УРСС, 2003	Електронна книга
	Самойленко А.М. Перестюк М.О. Парасюк И.О.	Диференціальні рівняння	К.: Либідь, 2003	Електронна книга

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»	2012—2016
Системні дослідження та інформаційні технології	2012—2016
«Кибернетика и системный анализ»: международный научно-теоретический журнал / Институт кибернетики им.В.М.Глушкова	2012—2016
«Кибернетика и вычислительная техника»: межведомственный сборник научных трудов / Институт кибернетики им.В.М.Глушкова	2012—2016
«Управляющие системы и машины»: международный научный журнал / НАН Украины, Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем	2012—2016
Вестник НТУ «ХПИ». Серия «Информатика и моделирование» Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	2012—2016
Вісник НАН України (Національна академія наук України)	2012—2016
Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології	2013—2016
Вісник Національного університету "Львівська політехніка" : [зб. наукових праць] / Міністерство освіти і науки України, Нац. університет «Львівська політехніка»	2012—2016
Вісник Національної академії наук України: щомісячний загальнонауковий та громадсько-політичний журнал / Національна академія наук України	2012—2016
Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами	2013—2016
Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна Серія «Екологія»	2012—2016
Міждисциплінарні дослідження складних систем	2012—2016
Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки	2012—2016
Науковий вісник Чернігівського державного інституту економіки і управління	2012—2016
Управління розвитком складних систем (Київський національний університет будівництва і архітектури)	2012—2016