

Відомості про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Інформація про наявність бібліотеки

№ з/п	Найменування бібліотеки	Площа (кв. м)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. м), кількість місць	Примітка*
1	Бібліотека Запорізької державної інженерної академії	1208,74	навчальна – 371385; наукова – 140544;	чит. зал №1, №2 – 532,97 м ² –165 місць	Є http://library.zgi-a.zp.ua .

Ректор



В.А. Банах

Перелік фахових періодичних видань

№ з/п	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
1	2	3
1	Вісник Харківського національного університету. Серія "Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління"	2009 - 2017
2	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. Вінниця	2009 - 2017
3	Науковий вісник Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Серія: фізика, електроніка	2010-2017
4	Технология и конструирование в электронной аппаратуре. Одеса	2010-2017
5	Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія "Радіoeлектроніка та телекомунікації"	2009 - 2017
6	Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія "Радіoeлектроніка та телекомунікації"	2010-2017
7	Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля.	2010-2017
8	Радіoeлектроніка та інформатика. Запоріжжя	2010-2017
9	Вища школа. Київ	2010-2017
10	Восточно-европейский журнал передовых технологий. Харьков	2010-2017
11	Инженерная физика. Россия	2010-2017
12	Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. Россия	2010-2017
13	Journal of Crystallization Process and Technology. USA	2010-2017

Бібліотека ЗДІА надає доступ своїм користувачам до повних текстів іноземних журналів та видань через наступні ресурси відкритого доступу, посилання на які розміщені на сайті бібліотеки <http://library.zgia.zp.ua> на сторінці НАУКОВЦЯМ <http://library.zgia.zp.ua/ukr/index.php?text=Naukovca> розділ Електронна бібліотека України <http://www.elibukr.org/uk/resursi/resursi-vidkritogo-dostupu.html>

Ректор



В.А. Банах

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка»

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
1	2	3	4	5	6
1. Обов'язкові компоненти					
1.1 Цикл загальної підготовки					
1	Філософія	Подольська Є. А.	Філософія : підручник	– К. : Фірма "Інкос", Центр навчальної літератури, 2006. – 704 с	5
		Є. М. Причепій, А. М. Черній, В. Д. Гвоздецький та ін	Філософія : підручник	К. : Видавничий центр "Академія", 2001. – 576 с.	4
		Габріелян О	А. Філософія історії: підруч	К.: Академвидав, 2010. –	8
		Данильян О.Г.	Основи філософії: навч. посіб.	Х.: Право, 2003. – 532 с.	10
		Козак І.Й. О	Основи української філософії: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.	Кам'янець-Подільський: Абетка-Нова, 2001. – 224 с.	7
		Петрусенко В.Л.	Філософія: курс лекцій: [навч. посіб.]	К.: Каравела, 2002. – 544 с.	4
		Кислюк К. В.	Философия. Практикум (тексты, творческие задачи, логические упражнения, тесты, словари) : учебн.-метод. пособ.	Х. : ИД "ИНЖЭК", 2007. – 392 с.	3

		Петрушенко В. Л.	Філософія : навч. посібн.	К. : Каравела ; Львів : Новий світ-2000, 2002. – 539 с.	3
		М. Ф. Тарасенко та ін.	. Історія філософії України: Хрестоматія : навч. посібн. для студентів вищ. навч. закладів	– К. : Либідь, 1993. – 559 с.	5
2	Англійська мова для наукового спілкування	Л.Г. Верба Г.В. Верба	Граматика сучасної англійської мови. Довідник.	Київ, "Логос" ,1997.	6
		.Eric H.Glendinning, John McEwan.	Oxford English for Information Technology	Oxford 2008. – 222 ₪.	4
		Бурбак О. Ф.	Англійська мова для науковців : [навчальний посібник]	Чернівці : Книги – XXI, 2008. – 160с.	3
		Уманець А.В.	English for Postgraduate Students : [навчальний посібник]	Кам'янець-Подільський : ФОП Сисін О.В. «Абетка», 2011. – 130 с.	2
		Бахов І. С	English for Post-Graduate Students. Англійська мова для аспірантів і здобувачів: Навч. посіб.	К.: МАУП, 2008.	1
		Ільченко О.М.	Англійська мова для науковців.	К., 1996.	1
		Murphy R.	English Grammar in Use. A Self-Study Reference and Practice Book for Intermediate Students.	Cambridge University Press, 2012.	2
		Коваленко А.Я	Загальний курс науково-технічного перекладу	1. К.: Фірма "Інкос", 2002.	2
		Корунець І.В.	Теорія і практика перекладу (аспектний переклад).	Київ: ВІШ, 1986, 2000.	2

3	Інформаційні системи і технології в наукових дослідженнях	Гужва В.М	Інформаційні системи і технології на підприємствах	К.:КНЕУ, 2001.-400с.	7
		Метешкін К. О., Костенко О. Б., Сенчук Т. С..	Інформаційні системи і технології.	Х., 2010. – 240 с.	5
		Ситник В.Ф., Писаревська Т.А., Єрьоміна Н.В., Краєва О.С.	Основи інформаційних систем	К. : КНЕУ, 2001. — 416 с.	2
		Плескач В.Л.	Інформаційні системи і технології на підприємствах: підручник затв. МОНУ	К.: Знання, 2011. – 718 с.	2
		Цымбал В.П.	Математическое моделирование металлургических процессов	-М.: Металлургия, 1986.- 239с.: ил.	15
		Арутюнов В.А., Бухмиров В.В., Крупенников С.А	Математическое моделирование тепловой работы промышленных печей	-М.: Металлургия, 1990.- 232с.: ил.	21
		Гурский Д.А., Турбин Е.С.	Вычисления в Mathcad 12	-СПб.: Питер, 2006.-544с.:ил	2
		Макров Е.Г.	Инженерные расчеты в Mathcad. Учебный курс.	-СПб.: Питер, 2006.-448с.:ил	2

1.2 Цикл професійної підготовки					
4	Педагогіка вищої школи	Коротков В.М.	Введение в педагогику: Уч-к для ВУЗов	Ун-т Росийской академии образования. -М.:УРАО, 1999.- 256с.	1
		Ліпінська А.В.	Науково-технічна термінологія: Навч. посібник	-К.: Ун-т “Україна”, 2007.-218с.	2
		Мокін Б.І. та ін.	Стратегія пошуку оптимального співвідношення лабораторного практикуму та наукових досліджень в навчальному процесі інженерних спеціальностей	Монографія -Вінниця: УНІВЕРСУМ.- Вінниця, 2002.-143с.	4
		Асатурян В.И.	Теория планирования эксперимента: Уч. пособие для ВУЗов	-М.: Радио и связь, 1988.-248с.: ил.	4
		Воробьев В.Я. и др.	Теория эксперимента	-Минск.: Вышэйш. шк., 1989.-109с.	4
5	Теорія та практика науково-дослідницької	Білуха М.Г.	Основи наукових досліджень: Підручник для студ. вузів	К.: Вища школа., 1997. – 271 с	2

	діяльності	П'ятницька-Позднякова І.С.	Основи наукових досліджень у вищій школі: Навч. посібник	К., 2003. - 116 с	3
		Філіпенко А.С.	Основи наукових досліджень. Конспект лекцій: Посібник.	К.: Академвидав, 2004. – 208 с.	1
		Єріна А.М.	Методологія наукових досліджень: Навчальний посібник	К. – 2004. – 212 с.	2
		Панішев А.В.	Методологія наукових досліджень : навч. посібник	Ж. : ЖДТУ, 2013. – 148с	1
		Крисоватий А.І.	Методологія, методика та організація наукових досліджень: Навч. посіб.	Тернопіль: ТОВ „Лілея”, 2005. – 150с.	2
		Пілюшенко В.Л.	Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення: Навч. посіб	– К.: Лібра, 2004. – 344с	1
		Крушельницька О.В.	Методологія та організація наукових досліджень: Навч.посібник	К.: Кондор, 2006.-206 с.	2
6	Педагогічна практика	Коротков В.М.	Введение в педагогику: Уч-к для ВУЗов	/ Ун-т Российской академии образования.-М.:УРАО, 1999.- 256с.	1

		Ліпінська А.В.	Науково-технічна термінологія: Навч. посібник	-К.: Ун-т "Україна", 2007.-218с.	2
		Мокін Б.І. та ін.	Стратегія пошуку оптимального співвідношення лабораторного практикуму та наукових досліджень в навчальному процесі інженерних спеціальностей	Монографія -Вінниця: УНІВЕРСУМ.- Вінниця, 2002.-143с.	4
		Асатурян В.И.	Теория планирования эксперимента: Уч. пособие для ВУЗов	-М.: Радио и связь, 1988.-248с.: ил.	4
		Воробьев В.Я. и др.	Теория эксперимента	-Минск.: Вышэйш. шк., 1989.-109с.	4
7	Основи патентознавства, авторського права та інтелектуальна власність	Кузнєцов Ю.М.	Патентознавство та авторське право: підручник.	К.: Кондор, 2009.	25
		Кузнєцов Ю.М., Самойленко О.В.	Практикум з дисципліни "Патентознавство та авторське право" / Під ред. Ю.М. Кузнєцова.	К.: ГНОЗІС, 2010. - 232 с.	25
		Кузнєцов Ю. М., Литвин О. В., Кушик В. Г.	Оформлення патентів на винаходи.	К.: НТУУ «КПІ», – Тернопіль: ТДТУ, 1997. –	10
		Цибульов П.М	Основи інтелектуальної власності.	К.: ІВПІ, 2003. – 172 с.	15
		Минков А.М.	Международная охрана интеллектуальной собственности.	СПб.: Питер, 2001. – 720 с.	5

2. Вибіркові компоненти					
2.1 Цикл компонент професійної підготовки за вільним вибором аспіранта					
8	Сучасні напрямки мікро– і нанотехніки	Бессалова Т. В. .	Образование в сфере нанотехнологий	Наука та наукознавство. – 2015. – №2. – С. 113–126	1
		Комкина Т. А. П	Подготовка кадров в области нанотехнологий в системе образования наиболее развитых стран. [Электронный ресурс]	Режим доступа до ресурсу: http://www.mce.biophys.msu.ru/archive/doc57322/pdf	1 Ел. ресурс
		Валієв К.А., Лукічев В.Ф., Орліковський А.А.	. Кремнієва наноелектроніка: проблеми та перспективи	Нанотехнології та матеріали, 2005, с. 17–29.	1
		За ред. Ю.А. Чаплигіна.	Нанотехнології в електроніці	М.: Техносфера, 2005	2
		Проценко І.Ю., Шумакова Н.І.	Основи матеріалознавства наноелектроніки: Навчальний посібник	Суми: Вид-во СумДУ, 2004. – 108с.	2
		Гусев А.И.	Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии	М.: Физматлит, 2007.- 416	2
9	Фізико – технологічні засади мікро- та нанотехніки	Головин, Ю. И.	Введение в нанотехнику систем –	Машиностроение, 2007. – 496 с. .	1
		Елисеев А. А. Лукашин А. В.	Функциональные наноматериалы.	Москва: Физматлит, 2010. 452 с.	1

		Борисенко В. Е.	.Нанoeлектроника	Учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальностям 'Микро- и нанoeлектронные технологии и системы' и 'Квантовые информационные системы' - М.:БИНОМ, 2009. 223 с. и	1
		Шмидберская, А.А.	Физико-химические процессы в нанотехнологиях: учеб.- метод. пособие	Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2008. - 108 с	1
		Витязь, П.А	Основы нанотехнологий и наноматериалов : учебное пособие .	Минск: Вышэйшая школа, 2010. - 304 с.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=109924	1 Ел. ресурс
		Уотермен Д.	Технология наноструктур : учебное пособие .	М. : МИФИ, 2008. - 116 с. - ISBN 978-5-7262-0947-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=231530	1 Ел. ресурс
10	Фотоперетворювальні наноструктуровані пристрої та системи	Безручко К.В., Гайдуков В.Ф., Губин С.В	Солнечные батареи автоматических космических аппаратов	Харьков: ХАИ. 2001. – 275 с.	3
		. Оксанич А.П., Тербан В.А., Волохов С.О., Ключ М.І., Скришевський В.А., Костильов В.П., Макаров А.В	Сучасні технології виробництва кремнію та кремнієвих фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії. :	- Кривий Ріг: Мінерал. - 2010. - 266 с pp.).	4
		Н.А. Азаренков, А.А. Вережкин, Г.П. Ковтун.	Основы нанотехнологий и наноматериалы. .	Харьков 2009. -69 с	2
		В.В.Еремін.	Нанохимия и нанотехнология	М. Педагогический университет, 2009.- 92с.	1

		Кобаяси Н.	Введение в нанотехнологию перев. с япон- ского. – 2-изд	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 134 с.	1
11	Проектування мікро- та наноелектронних приладів	Колонтаєвський Ю. П., Сосков А. Г..	Електроніка і мікросхемо- техніка Навч. посібник для внз	К.: Каравела, 2006.	10
		Федорков Б.Г.і ін.	Мікроелектронні ЦАП і АЦП. Навч. посібник для внз	М.: -Радіо й зв'язок, 1988.	5
		М.Д.Матвійків, В.М.Когут,	Елементна база електронних апаратів: Підручник	Львів; Видавництво національного університету "Львівська політехніка", 2005. -420с.	6
		О.М.Матвійків. Григорьев Б.И.	Элементная база и устройства аналоговой электроники. Учебное пособие.	СПб: СПбГУ ИТМО. 2008. 94 с. К.: НАУ, 2002. – 508 с.	4
		О.М.Величко, В.Ю.Кучерук, Т.Б.Гордієнко, В.М.Севастьянов	Основи стандартизації та сертифікації. Підручник	Київ, 2012. – 362 с.	1
12	Матеріалознавство та метрологія мікро- та нанопристроїв	М.С. Когут, Н.М. Лебідь, О.В.Білоус, І.Є. Кравець. -	Основи взаємозамінності, стандартизації, сертифікації, акредитації та технічні вимірювання. Підручник	Львів: Світ, 2010. – 528 с.	3
		Шаповал М.І.	Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. Підручник.- 3-є вид., перероб. і доп.	К.: Вид-во Європ. ун-ту, 2002.- 174 с	2
		Цюцюра С.В., Цюцюра В.Д	Метрологія, основи вимірювань, стандартизація та сертифікація.	– К.: Знання, 2005. – 242 с.	1

			Сертифікація в Україні. Нормативні акти та інші документи.	Київ, 1998. Т1 – 368 с.; Т2 – 416 с	1
13	Мікро- та нанотехнології в сенсорній електроніці	Под редакцией Ю.А. Чаплыгина	Нанотехнологии в элктронике.	М.-Техносфера, 2005.- 447с. Д	2
		Газит Эхуд.	Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития / Г. Эхуд // Пер. с англ. А. Е. Соловченко; научн. ред. Н. Л. Клячко	М: Научный мир, 2011. – 152 с.	1
		Заячук Д. М.	Нанотехнології і наноструктури : навч. посібник.	Нац. ун-т “Львів. політехніка”. – Львів, 2009. – 580 с	2
		/ Буджак Я.С., Готра З.Ю., Каліта В. та ін.; За редакцією З.Ю.Готри	Елементи теорії мікроелектронних сенсорів	Львів: Ліга-Прес, 2001. – 636 с.	1
		За ред.З. Ю.Готри	Мікроелектронні сенсорні пристрої магнітного поля	Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2001. – 412 с	1
		Вуйцік В., Готра З.Ю., Григор'єв В.В., Каліта В., Мельник О.М., Потенці Є.; За редакцією З.Ю.Готри	Мікроелектронні сенсори фізичних величин: Науково-навчальне видання. В 3 томах.	Львів: Ліга-Прес, 2002. – 475 с.	1
15	Комп'ютерне моделювання мікро- та наносистемної техніки	Лазарев Ю.М.	Моделювання на ЕОМ. Навчальний посібник. -	К.: Політехніка.- 2007.-290с	2
		Василенко І.І., Широков В.В., Василенко Ю.І.	Конструкційні та електротехнічні матеріали.	Львів: Магнолія 2006, 2008. – 242 с.	2

		Трусов П.В.	Введение в математическое моделирование. Учебное пособие	М.: Логос, 2005.-440с.	5
		Васильев В.В., Симак Л.А., Рыбникова А.М	Математическое и компьютерное моделирование процессов и систем в среде MATLAB/SIMULINK. Учебное пособие для студентов и аспирантов	К.: НАН Украины.2008.-91 с.	3
		Бабич Н.П.	Компьютерная схемотехника. Методы построения и проектирования	[Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.cdx.ru/bookinfo-babich-np/babich-npkompyuternaya-skhemotekhnika-metody-postroeniya-i-proektirovaniya-uchebnik-razdel-1.html?start=38	1 Ел. ресур с

Ректор



В.А. Банах