

## Відомості про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

### Інформація про наявність бібліотеки

№ з/п	Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка*
1	Бібліотека Запорізької державної інженерної академії	1208,74	Усього: 511929 в т.ч. Навчальної – 371385 прим.; Наукова – 140544 прим..	Читальних залів – 2 Площа - 532,97 кв.м., Посадкових місць - 165 місць	Електронна бібліотека є у наявності <a href="http://library.zgia.zp.ua">http://library.zgia.zp.ua</a>

## Перелік фахових періодичних видань

№ з/п	Назва фахового періодичного видання	Роки надходження
1	Современная электрометаллургия	2003-2016
2	Металл и литье Украины	1994-2016
3	Металлургическая и горная промышленность	1980-2016
4	Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні	2006-2015
5	Порошковая металлургия	1982-2016
6	Проблемы прочности	1995-2015
7	Проблемы специальной электрометаллургии	1985-2015
8	<b>Інтегровані технології та енергозбереження</b>	2000-2015
9	Теория и практика металлургии	1997-2016
10	Экотехнологии и ресурсосбережение Нова назва “Энерготехнологии и ресурсосбережение”	1993-2015
11	Украинский реферативный журнал «Джерело»: сер.2 «Техніка. Промисловість. Сільське господарство»	2000-2016
12	Металознавство та обробка металів	1995-2015
13	Экология и промышленность	2006-2015
14	Мінералогічний журнал (Минералогический журнал до 2013р.)	2000-2015
15	Стандартизація, сертифікація, якість	1998-2015
16	Промышленная теплотехника	1986-2015
17	Металургія. Збірник наукових праць	1998-2016

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://http://library.zgia.zp.ua/ukr/index.php?text=Naukoysam> розділ Електронна бібліотека України – <http://www.elibukr.org/uk/resursi/resursi-vidkritogo-dostupu.html>

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою спеціальності 136 «Металургія»

№ п/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
<b>1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>					
<b>1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки</b>					
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	Антонюк Н. М., Краснолуцький К.К	Англійська мова через світові контакти. Англомовні країни та Україна: Міжнародні організації. Читанка. Теми та завдання для розвитку мовлення, підготовки до тестів, міжнародних іспитів.	Кн. 2: Навч. посібник / Мін-во освіти і науки України. - Вінниця: НОВА КНИГА, 2004. - 228 с.	5
		Голикова Ж. А., Гусарова Л. В.	Книга для чтения по английскому языку для студентов технических вузов	Учеб.пособие для вузов - Мн.: Вышэйшая школа, 1990. - 131 с.	100
		Тучина Н. В., Меркулова Т. К. Кузьміна В. С.,	Speak English with Pleasure: Сучасні розмовні теми. - Двома мовами - укр. та рос	Навч. посібник - 288 с. - (Navigator - провідник у світ іноземних мов)/. - Х.: Торсінг, 2001.	20
		Судовцев В. А.	Учись читать литературу по специальности (Английский язык)	Учеб. пособие для вузов - М.: Высшая школа, 1985. - 112 с.	27
		Полякова Т. Ю., Синявская Е. В. Тынкова О. И., Улановская Э. С.	Учебник для вузов	/ - 5-е изд., стереотип. - М.: Высшая школа , 2000 - 463 с.:	3
		Старшинова Е. К. Васильева М. А. Шилюгина А.И.	Английский язык для инженеров Практическая грамматика английского языка	Учеб. пособие /, Ред. Розендорн Т.П. - К.: Пресса Украины, 1995. - 232 с.	3
		Беляева А. С.	Учитесь читать литературу по специальности на английском языке	Учеб.пособие для вузов. - М.: Высшая школа 1987. -136с.	21
		Беляева А. С.	Грамматика английского языка	Учебник для вузов. - 7-е изд., испр. - М.: Высшая школа ,	108

			1984. -319 с.	
	Буданов С. І., Ріхтер А. Г.	Посібник з позааудиторного читання англійською мовою	Пособие для вузов. - К.: Вища школа, 1992. - 145 с.	25
	Акодес М. И., Белая Т. Н., Калиненко Н. Д	Сборник текстов на английском языке	Учеб.пособие для вузов - К.: Вища школа, 1990. -109 с.	30
	Грузинская И. А Черкасская Е. Б. Романович А. Ю	Просто о главном. Грамматика английского языка	Учебник / - М.: ЮНВЕС, 2000.- 361с	17
	Морозенко В. В Турук И. Ф.	Коррективный курс английского языка для неязыковых вузов	Учеб.пособие для вузов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Высшая школа , 1980- 128 с	246
	Куліш Л. Ю., Друянова Є. О., Мотова В. Л.	Прискорений курс англійської мови	Підручник для вузів / - 3-ге вид., стереотип. - К.: Вища школа, 1994. - 303с.	97
	Реценз. Мотова В. Л	Прискорений курс англійської мови	Підручник для вузів / - К.: Вища школа, 1991.- 304 с.:	29
	Ятель Г. П., Князевський Б. М Кузик Ф. К.	Англійська мова (поглиблений курс) для студентів технічних вузів	Підручник./ - К.: Вища школа, 1995.- 254 с.	49
	Ятель Г. П., Князевський Б. М Кузик Ф. К.	Англійська мова для технічних вузів	Підручник - 2-ге вид., стереотип. - К.: Вища школа, 1993. -382 с	133
	Кононенко Е. П Мелешко В. И.	Английский язык для студентов-металлургов	Учеб. пособие. - К.: Вища школа, 1984. - 176 с	25
	Клементьева Т. Б.	Повторяем времена английского глагола:	Учеб. пособие. - СПб.: Терция, Кристалл, 1994.- 207 с	16
	Коваленко А. Я.	Науково-технічний переклад	Навч. посібник 283 с.: іл. - Тернопіль: Вид-во Карп`юка, 2001.	25
	Тупальский Н. И.	Немецкий язык для технических вузов:	Учебник. - Мн.: Вышэйшая школа, 1987- 310 с.	133
	Синеокая М. В.,	Учеб.пособие для вузов / Учитесь переводить	- М.: Высшая школа , 1985. -	29

		Болдинова М. П Бузкова И. А	(Немецкий язык)	135 с	
		Шелудько Н. И. Сыркин А. Ш., Спирова Л. А.	Немецкий язык для технических вузов	Учебник / - М.: Высшая школа , 1987. - 390 с.	177
<b>1.2 Цикл професійної підготовки</b>					
2	Науково-педагогічний практикум	Голдовский Б.И, Вайнерман М.И.	Рациональное творчество	М.: - Речной транспорт, 1990 - 120с.	1
		Маеерович М.И.	Формалы теории невероятности. Технология творческого мышления.	Одесса: «Полис» 1993. – 232с.	1
		Шарипов Ф.В.	Педагогика и психология высшей школы	М.: «Логос» 2012	1
		Коротков В.М.	Введение в педагогику: Уч-к для ВУЗов	/ Ун-т Российской академии обра-зования.-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
		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	4
		Голдовский Б.И, Вайнерман М.И.	Рациональное творчество	М.: - Речной транспорт, 1990 - 120с.	1
		Асатурян В.И.	Теория планирования эксперимента: Уч. пособие для ВУЗов	-М.: Радио и связь, 1988.-248с.: ил.	4

3	Науково-педагогічний практикум ( за фахом)	Голдовский Б.И, Вайнерман М.И.	Рациональное творчество	М.: - Речной транспорт, 1990 - 120с.	1
		Маеерович М.И.	Формалы теории невероятности. Технология творческого мышления.	Одесса: «Полис» 1993. – 232с.	1
		Шарипов Ф.В.	Педагогика и психология высшей школы	М.: «Логос» 2012	1
		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
		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	4
		Голдовский Б.И, Вайнерман М.И.	Рациональное творчество	М.: - Речной транспорт, 1990 - 120с.	1
Асатурян В.И.	Теория планирования эксперимента: Уч. пособие для ВУЗов	-М.: Радио и связь, 1988.-248с.: ил.	4		
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>					
<b>2.1 Цикл загальної підготовки</b>					
<b>2.1.1 Цикл дисциплін вибору навчального закладу</b>					
7	Інтелектуальна власність	В. Д. Базилевич	Інтелектуальна власність: підручник	-К. : Знання, 2006. – 431 с.	1
		В. Д. Базилевич	Інтелектуальна власність: підручник – 2-ге вид., стереотип.	- К. : Знання, 2008. – 431 с.	1
		В. Д. Базилевич	Інтелектуальна власність: підручник : - 3-те вид., перероб. І доп.	- К. : Знання, 2014.- 671 с.	3
		В. О. Зуєва,	Інтелектуальна власність: Методичні вказівки	- Запоріжжя : ЗДІА, 2006. – 54	2+ел.в.

		О. О. Обушак	до виконання контрольних робіт: Для спеціалістів і магістрів ЗДІА всіх спец.	с.	
		О. М. Роїна	Інтелектуальна власність в Україні. Нормативна база – 2-ге вид.	. – К. : КНТ, 2005. – 397 с.	1
		К. Ідріс	Інтелектуальна власність – потужний інструмент економічного зростання: пер. 3 авле.	- К. : Прок-бізнес, 2006. – 371 с.	1
		В. О. Зуєва, О. О. Обушак	Інтелектуальна власність: Для спеціалістів і магістрів ЗДІА всіх спец. : курс лекцій	- Запоріжжя : ЗДІА, 2006. – 91 с.	186+ел.в.
8	Філософські проблеми наукового пізнання	Товарниченко В.О	Філософія наукового пізнання	- Запоріжжя: ЗДІА, 2007. – 106 с	75
		Кудінова А. О	Філософські проблеми наукового пізнання: Методичний посібник щодо вивчення спецкурсу та виконання рефератів	- Запоріжжя: ЗДІА, 2005	90
		Будко В.В	Философия науки: учебное пособие	- Харьков : Консул, 2005. – 268 с.	4
		Горохов В. Г.	Основы философии техники и технических наук	- М. : Гардарики, 2007. – 336 с	6
		Б.Н. Дзегутанов, В.И. Стрельченко, В.В. Балахонский, Т.Н. Хон.	История и философия науки : учебное пособие для аспирантов	- СПб.: «Питер», 2006.-368 с.	7
		Гришунин С. И	Философия науки.	- М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. -224 с.	2
		Добронравова І. С.	Філософія і методологія науки: підручник	-К. : Видавничо-поліграфічний центр „Київський університет», 2008. – 223 с.	3
		Под ред. А. С. Мамзина	История и философия науки	- СПб. : Питер, 2008.-304 с.	2
		Под ред. Щ. Крянева, Л. Моториной	История и философия науки	- М. : Альфа-М; Инфра-М, 2011. – 416	1

		Под ред. Р. М. Юсупова, В. П. Котенко	История информатики и философия информационной реальности: учеб. пос. для ВУЗов	- М. : Академический проект, 2007. – 429 с	1
		В. П. Кохановский, Т. Г. Лешкевич, Т. П. Матяш., Т. Б. Фатхи	Основы философии науки : учебное пособие для аспирантов	- Ростов-на-Дону : авлен, 2006. – 603 с.	5
		Кохановский В. П.	Философия и методология науки	- Ростов-на-Дону : авлен, 1999. – 576с.	7
		В.Г. Кремінь, В.В. Ільїн	Філософія: мислителі, ідеї, концепції: підручник	- К.: Книга, 2005, - 528с.	3
2.2 Цикл професійної підготовки					
2.2.1 Цикл дисциплін вибору навчального закладу					
Блок А (Металургія чорних металів)					
9	Експериментальні дослідження за фахом	Колесник М.Ф.	Експериментальні дослідження в металургії: конспект лекцій для студ. ЗДІА спец. «МЧМ»	/ ЗДІА. - Запоріжжя: ЗДІА, 2007.-151с.	1 електр. версія
		Цапко В.К.	Техніка експерименту та основи наукових досліджень металургійних машин и агрегатів	- К. УМК 1999 – 140с.	3
		Крушельницька О.В.	Методологія і організація наукових досліджень	- Киев: Навчальний посібник.К.:Кондор,2006.-206с.	2
		Баптизманский В.И.	Основы научных исследований в черной металлургии	Киев - Донецк: Издательское объединение «Высшая школа», 1985-205с.	3
10	Якість і сертифікація продукції	Бичківський Р.В.	Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація: підручник для внз;	Нац. ун-т «Львів. політехніка». – 2-ге вид., випр.. і доп. – «Львів. політехніка», 2004. – 559 с.: іл.	1
		А.Г. Гребеников, А.К. Мяслица и др.	Качество и сертификация промышленной продукции: учеб. пособие;	Гос. аэрокосм. ун-т Н.Е. Жуковского «Харьк. Авиац. Ин-т». – Х.: ХАИ, 1998. – 394 с.: ил	3
		Кириченко Л.С.	Стандартизація і сертифікація товарів та послуг підручник для внз	Х.: Ранок, 2008. – 240 с.: іл	26



		Кузьміна Т.О.	Міжнародна система стандартизації та сертифікації: навч. посібник для ВНЗ:	[рек. М-вом освіти і науки України]- К.: Кондор, 2011. – 450 с.: іл.	1
		Крылова Г.Д.	Основы стандартизации, сертификации, метрологи: ученик для вузов	-2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ, 2000.-711 с.: ил.	9
		Лифиц И.М.	Основы стандартизации, метро-логи, сертификации: ученик для вузов.	-2-е изд., испр. И доп. – М.: Юрайт-М, 2001. – 268с.: ил.	5
		Саранча Г.А.	Метрологія, стандартизація, відпо-відність, акредитація та управління якістю: підручник для ВНЗ;	КНУБА. – К.: Центр навч. літ., 2006. – 668 с.: іл.	2
		Шаповал М.І.	Менеджмент якості: підручник	-3-тє вид., випр. і доп. – К.: Знання, 2007. – 471 с.: іл.	1
		Шаповал М.І.	Основы стандартизації, управління якістю і сертифікації: підручник;	Європ. ун-т фінансів, інформ. сис-тем, менеджменту і бізнесу. – 3-тє вид., перероб. і доп. – К.: Вид-во Європ. ун-ту, 2002.-174с.: іл.	2
11	Аналітичні дослідження за фахом	Ред. Арсентьев П. П.	Экспериментальные работы по теории металлургических процессов: Учеб. пособие для вузов	- М.: Металлургия, 1989. - 288 с.	47
		Карпов Ю.А.	Аналитический контроль в металлургическом производстве: учеб. пособие для вузов.	-М.: Академкнига, 2006. – 351с.: ил.	4
Блок Б (Металургія кольорових металів)					
13	Аналітичні дослідження кольоровій металургії	Цапко В.К.	Техніка експерименту та основи наукових досліджень металургійних машин и агрегатов	К. УМК 1999 – 140с.	3
		Крушельницька О.В.	Методологія і організація наукових досліджень	Київ: Навчальний посібник.К.:Кондор,2006.-206с.	2
		Ред. Арсентьев П. П.	Экспериментальные работы по теории металлургических процессов: Учеб. пособие для вузов	М.: Металлургия, 1989. - 288 с.	47
		Карпов Ю.А.	Аналитический контроль в металлургическом производстве: учеб. пособие для вузов.	М.: Академкнига, 2006. – 351с.: ил.	4
14	Експерименталь	Цапко В.К.	Техніка експерименту та основи наукових	К. УМК 1999 – 140с.	3

	ні дослідження в кольоровій металургії		досліджень металургійних машин и агрегатив		
		Крушельницька О.В.	Методологія і організація наукових досліджень	Київ: Навчальний посібник.К.:Кондор,2006.-206с.	2
		Ред. Арсентьев П. П.	Экспериментальные работы по теории металлургических процессов: Учеб. пособие для вузов	М.: Металлургия, 1989. - 288 с.	47
		Карпов Ю.А.	Аналитический контроль в металлургическом производстве: учеб. пособие для вузов.	М.: Академкнига, 2006. – 351с.: ил.	4
15	Фізико-хімічні процеси та технологічні особливості процесів виробництва кольорових металів	Білий О.В.	Фізична хімія: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2002.-363с.: іл.	3
		Ред. В.П.Баптизмаський	Теорія металургійних процесів: підручник	Держ. Мет. Академ. України.- К.: ІЗМН, 1997.-511с.	5
		Шварцман Л.А., Жуховицкий А.А.	Начала физической химии для металлургов	2-е изд., перераб. и доп. – М.: Металлургия, 1991.-208с.	23
		В.А. Григорян и др.	Физико-химические расчеты электро-сталеплавильных процессов	М.: Металлургия, 1989.-287с.	10
		Д.И. Рыжонков, П.П. Арсентьев, В.В. Яковлев и др.	Теория металлургических процессов: учебник для металлург. спец. вузов	М.: Металлургия, 1989.-390с.	50
		Попель О.М.	Теория металлургических процессов: учеб. пособие для металлург. спец. вузов	М.: Металлургия, 1986.-462с.	11
		Воскобойников В.Г. Кудрин В.А., Якушев А.М.	Общая металлургия: учебник для вузов	М.: Металлургия, 1985.-480с.: ил.	80
		Погорелый А. Д.	Теория металлургических процессов	М.: Металлургия, 1971. – 504 с.	12
		Ігнат'єв В. С., Пожуєв В. І., Бредихін В. М., Ман'як М. О., Рабинович О. В., Грицай В. П., Шевелєв О. І., Червоний І. Ф.	Металургія кольорових металів. Ч.3. Теоретичні основи процесів кольорової металургії	Запоріжжя: ЗДІА, 2010. – 200 с.	21

		Коробов А. И.	Теоретические основы химической технологии	Х. : ХНУ им. В. Н. Каразина, 2013. - 255 с.	1
		Нестеренко Т. М., Червоний І. Ф., Грицай В. П.	Теоретичні основи гідрометалургійних процесів	К.: Вища школа, 2013. – 408 с.	51
		Тарасов А. В.	Производство цветных металлов и сплавов Справочник в 3-х томах. Т.2. Кн.1. Производство тяжелых цветных металлов	М: Metallurgiya, 2001. – 408 с.	1
		Тарасов А. В	Производство цветных металлов и сплавов Справочник в 3-х томах. Т.2. Кн.2. Производство легких, редких цветных и драгоценных металлов	М: ИКЦ “Академкнига”, 2007. – 316 с.	1
		Нестеренко Т. М., Нестеренко О. М., Колобов Г.О., Грицай В.П.	Виробництво алюмінієвих сплавів з рудної та вторинної сировини: навч. посіб.	К.: Вища шк., 2007. – 207 с.	87
		Вольдман Г. М.	Основы экстракционных и ионообменных процессов гидрометаллургии	М.: Metallurgiya, 1982. – 376 с.	15
Блок В (Обробка металів тиском)					
17	Обтискне та сортове виробництво	Николаев В.А.	Калибровка валков для прокатки простых профилей Учеб. пособие	Запорожье: ЗГИА, 2003. – 153 с.	6
		Николаев В.А.	Технология прокатки сортовых профилей: Учеб. пособие	–Запорожье: ЗГИА, 2004. – 149 с.	2
		Николаев В.А.	Обработка металлов давлением: [сборник лабораторных работ]	– Запорожье: ЗГИА, 2005. – 73с.	1
		Николаев В.А.	Теория прокатки	- Запорожье, ЗГИА, 2014. -260с.	26+ел.в.
		Николаев В.А.	Деформация металла при прокатке в калибрах	- Запорожье, ЗГИА, 2006. -196с.	1
		Николаев В.О.	Калібрування прокатних валків: Навчальний посібник.	- Запоріжжя: ЗДІА. 2015.-158с.	1+ел.в.
		Грудев А.П., Машкин Л.Ф., Ханин М.И.	Технология прокатного производства	– М.: Metallurgiya ,1994.-656	9

		Ніколаєв В. О.	Обтискне та сортове виробництво прокату Навчальний посібник	Запоріжжя, ЗДІА. 2015. - 128с.	1+ел.в.
18	Теоретичні та експериментальні дослідження процесів обробки металів тиском	Маслов В.Е.	Экспериментальное исследование процессов ОМД	Учеб. Пособие для ВУЗов. – К.: Вища школа, 1983. – 232 с.	2
		Шаповал В.Н.	Автоматизация экспериментальных исследований	Учеб пособие для вузов по спец. ОМД. –М. Metallургия, 1983 –256с.	7
		Чиченев Н.А.	Методы исследования процессов обработки металлов давлением.	Учеб пособие. – М.: Metallургия. 1977. – 311с	1
		Готлиб Б.М.	Основы статистической теории ОМД	-М.: Metallургия, 1980. – 168с.	2
		Шевченко К.Н.	Основы математических методов в теории ОМД	Учеб. Пособие. – М.: Высшая школа, 1970. – 351с.	1
		Сегал В.М.	Исследование пластического формоизменения методом муара	-М.: Metallургия. 1974. -199с.	2
		Чекмарев А. П., Ольдзиевський С.А.	Методы исследования процессов прокатки.	М.: Metallургия, 1969 -294с.	1
		Жук А.Я., Желябіна Н.К., Малишев Г.П.	Основи наукових досліджень. Кн.1. Теоретичні дослідження	– Запоріжжя: ЗДІА, 2008. – 195 с.	46+ел.в
		Жук А.Я., Желябіна Н.К., Малишев Г.П.	Основи наукових досліджень. Кн.2. Експериментальні дослідження	– Запоріжжя: ЗДІА, 2008. – 205 с	45+ел.в.
		М.Г.Прищип І.В. Кругляк, Ю.О. Белоконь	Теоретичні та експериментальні дослідження процесів ОМТ	– Запоріжжя: ЗДІА, 2010. – 47 с.	45
		Стасовський Ю.М.	Ресурсозбереження та екологія в процесах ОМТ	Конспект лекцій. – Дн.: НметАУ, 2008. – 43с.	1
		Зиновьев А.В. и др.	Технология обработки давлением цветных металлов и сплавов	Учебник для ВУЗов. –М.: Metallургия, 1992. – 511с.	49
		Коликов А.П.	Новые процессы деформации металлов и сплавов	Учеб. Пособие. – М.: Высш. школа, 1986. - 351 с.	3
Богоявленский К.Н.	Гидропластическая обработка металлов	-Л.: Мишиностроение; -София: Техника, 1988. -255с.	2		

		Голенков В.А.	Технологические процессы ОМД с локальным нагружением заготовки	-М.: Машиностроение. 1997. - 225 с.	1
		Ніколаєв В.О.	Виробництво плоского прокату	Підручник для ВНЗ. ЗДІА. – Запоріжжя, 2010. 319 с.	41
		Ніколаєв В.О.	Технологія виробництва сортового та листового прокату	Навч. посібник / ЗДІА. – Запоріжжя, 1999. 259 с.	1
		Жук А. Я., Желябіна Н. К., Малишев Г. П	Основи наукових досліджень в сфері практичної механіки. Експериментальні дослідження:	– К.: Кондор – Видавництво, 2012. – 224 с.	8
		Прищип М. Г., Васильєв О. Г., Кругляк І. В.	Експериментальні дослідження процесів ОМТ Методичні вказівки до лабораторного практикуму	– Запоріжжя, 2006. - 45с.	93
		Прищип М.Г., Бондаренко Ю.В.	Теоретичні та експериментальні дослідження процесів ОМТ:метод. вказівки до практичних занять, контрольних робіт та самостійної роботи.	ЗДІА. - Запоріжжя : ЗДІА, 2016. - 61 с	1+ел.в.
19	Теорія та технологія точної прокатки штаб	Суворов И.К.	Обработка металлов давлением	Учебник для Вузов –М: Высшая школа, 1980. – 364с.	36
		Королев А.А.	Механическое оборудование прокатных и трубных цехов	М.: Металлургия 1987. — 479с.	48
		Николаев В. А.	Исследования параметров, способы и устройства прокатки полос.	Запорожье: Изд-во Акцент Инвест-Трейд, 2012 - 264 с	1
		Меерович И.М, Герцев А.И., Горелик В.С.	Повышение точности листового проката	– М.: Металлургия ,1969. – 264с.	1
		Николаев В. А.	Горячая прокатка полос и листов. Учебное пособие	- Запорожье, ЗГИА, 2014. – 176с.	26+ел.в
		Николаев В. А.	Холодная прокатка полос и листов. Учебное пособие	- Запорожье, ЗГИА, 2014. – 176с.	26+ел.в.
		Николаев В. А., Путноки А.Ю.	Прокатка широкополосной стали. Монография	- К.: Освита України, 2009 – 268с.	1
		Ніколаєв В.О.	Теорія і технологія точної прокатки штаб.	Запоріжжя, ЗДІА, 2016.-156с	1 ел. в
		Николаев В. А.,	Формирование толщины полосы при прокатке	- Запорожье, Дикое поле, 2011.	1

		Путноки А.Ю.	на широкополосном стане. Монография	– 180с.	
		Николаев В. А.	Теория и практика процессов прокатки. Монография	- Запорожье, ЗГИА, 2002. – 232с.	1
		Николаев В. А.	Теория и технология процессов прокатки. Монография	- Запорожье, ЗГИА, 2002. – 232с.	1
		Николаев В. О. Мазур В. Л.	Виробництво плоского прокату.	– Запоріжжя, ЗДІА, 2010. – 320 с.	6
		Николаев В. А	Валки прокатных станов. Учебное пособие.	– Запорожье, ЗГИА, 2000. – 176 с.	23
		Сафьян М.М. Мазур В.Л., Молчанов А. И, Сафьян А.М.	Технология процессов прокатки и волочения. Листопрокатное производство.	, – К.: Вища школа, 1988. – 351 с.	10
		Ткалич К.Н., Коновалов Ю.В.	Точная прокатка тонких полос	- М. Metallurgia, 1972, - 176с.	1
2.2.2.Цикл дисциплін вільного вибору студента					
Блок А (Металургія чорних металів)					
21	Технологічні особливості виплавки чорних металів за фахом	Масленков С.Б.,	Жаропрочные стали и сплавы.	-М. «Металлургия», 1983.— 97с.	37
		Денисов С.И.	Улавливание и утилизация пылей и газов	-М.: Metallurgia, 1991. – 320с.	90
		Коротков Г.А., Корначев Д.Е.	Вторичные черные металлы. Краткий справочник.	-М.: Metallurgia, 1989. – 200с.	2
		Б.Н. Ласкорин и др.	Проблемы развития безотходного производства	-М.: Стройиздат, 1981ю. – 207с.	7
		Шульц Л.А.	Элементы безотходной технологии в металлургии.	-М.: Metallurgia, 1991. – 174с.	54
		Ред. Г.В. Дуганов	Охрана окружающей природной среды	-К.: Вища школа, 1988.-304с.	50
22	Фізико-хімічні процеси виробництва	Білий О.В.	Фізична хімія: навч. посібник для внз/	-К.: ЦУЛ, 2002.-363с.: іл.	3
		Ред. В.П.Баптизманський	Теорія металургійних процесів: підручник	/ Держ. Мет. Академ. України.- К.: ІЗМН, 1997.-511с.	5

	чорних металів за фахом	Шварцман Л.А., Жуховицкий А.А.	Начала физической химии для металлургов	-2-е изд., перераб. и доп. – М.: Металлургия, 1991.-208с.	23
		В.А. Григорян и др.	Физико-химические расчеты электросталеплавильных процессов: учеб. пособие для вузов по спец. «МЧМ»	/ - М.: Metallurgiya, 1989.-287с.	10
		Д.И. Рыжонков, П.П. Арсентьев, В.В. Яковлев и др.	Теория металлургических процес-сов: учебник для металлург. спец. вузов	/-М.: Metallurgiya, 1989.-390с.	50
		Попель О.М.	Теория металлургических процес-сов: учеб. пособие для металлург. спец. вузов	/ -М.: Metallurgiya, 1986.-462с.	11
		Воскобойников В.Г. Кудрин В.А., Якушев А.М.	Общая металлургия: учебник для вузов	/ -М.: Metallurgiya, 1985.-480с.: ил.	80
23	Металургійні технології переробки відходів	Денисов С.И.	Улавливание и утилизация пылей и газов.	-М.: Metallurgiya, 1991. – 320с.	90
		Коротков Г.А., Корначев Д.Е.	Вторичные черные металлы. Краткий справочник.	-М.: Metallurgiya, 1989. – 200с.	2
		Б.Н. Ласкорин и др.	Проблемы развития безотходного производства	-М.: Стройиздат, 1981ю. – 207с.	7
		Шульц Л.А.	Элементы безотходной технологии в металлургии.	-М.: Metallurgiya, 1991. – 174с.	54
24	Технологічне проектування металургійних процесів	Під ред. Б.М. <a href="#">Арзамасова</a>	<a href="#">Матеріалознавство</a>	// М.: Машинобудування - 1986 - 384с.	34
		Гуляев А.П.	<a href="#">Металознавство</a>	// М.: Metallurgiya - 1986 - 544с.	27
		Лахтин Ю.М., Леонтьева В.П.	<a href="#">Матеріалознавство</a>	//М.: Машинобудування - 1980 - 493с.	17
		За ред. А.М. Дальського,	Технологія конструкційних матеріалів	М.: Машинобудування - 1985- 448с.	12
		Онищенко В.М., Мурашкін С.У., Коваленко С.О	Технологія металів і <a href="#">конструкційні матеріали</a>	.. // М.: Колос - 1984 - 398с.	11

25	Оптимізація металургійних процесів та інформаційні технології науково-дослідної роботи	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
		Ред. Кривандин В.А. и др.	Металлургическая теплотехника. Учебник для вузов	-М.: Металлургия, 1986.- 302с.	30
		Бурдун Г.Д., Макаров Б.Н.	Основы метрологии. Учебное пособие для вузов	-М.: Издательство стандартов, 1985.-256с.:ил	2
		Кириянов Д.В.	Самоучитель Mathcad 12	-СПб.: БХВ-Питербург, 2004.- 576с.:ил	1
		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
Блок Б (Металургія кольорових металів)					
26	Технологія і устаткування виробництва напівпровідників в	Червоний І. Ф., Швец Є.Я., Воляр Р. М.	Виробництво напівпровідникових матеріалів	Запоріжжя : ЗДІА, 2012. - 175 с.	71
		Мильвидский М.Г., Пелевин О.В., Сахаров Б.А.	Физико-химические основы получения разлагающихся полупроводниковых соединений	М. : Металлургия, 1974. - 391 с.	20
		Нашельский А. Я.	Производство полупроводниковых материалов	2-е изд., перераб. и доп. - М. : Металлургия, 1989. - 271 с.	27
		Нашельский А. Я.	Производство полупроводниковых материалов	М. : Металлургия, 1982. - 310 с.	109
		Ансельм А. И	Введение в теорию полупроводников	2-е изд., М. : Наука, 1978. - 616 с.	4
		Курило І. В., Губа С. К.	Основи технології напівпровідникових матеріалів	Вид-во Львів. політехніки, 2012.	2
27	Технологія	Зеликман А. Н., Коршунов Б. Г.	Металлургия редких металлов	М.: Металлургия, 1991. – 432 с.	94



виробництва рідких та важких металів	Тарасов А. В.	Производство цветных металлов и сплавов. Т.2. Кн.2. Производство легких, редких цветных и драгоценных металлов	М.: ИКЦ "Академкнига", 2007. – 316 с.	1
	Тарасов А. В.	Металлургия титана	М.: ИКЦ "Академкнига", 2003. – 328 с.	1
	Грицай В. П., Бредихин В. М., Червоний І. Ф., Пожуєв В. І., Маняк М. О., Рабинович О. В., Шевелєв О. І., Ігнат'єв В. С. .	Металургія кольорових металів. Ч.5. Металургія важких металів. Кн.1. Технологія свинцю та цинку	Запоріжжя: ЗДІА, 2011. – 480 с.	24
	Бредихин В. Н. Маняк Н. А., Кафтаненко А. Я.	Медь Вторичная	Донецк: ДонНТУ, 2006. — 416 с.	1
	Грицай В. П., Бредихин В. М., Червоний І. Ф., Пожуєв В. І., Маняк М. О., Рабинович О. В., Шевелєв О. І., Ігнат'єв В. С.	. Металургія кольорових металів. Ч.5. Металургія важких металів. Кн.2. Технологія міді та нікелю: Підручник	Запоріжжя:ЗДІА, 2011. – 448 с.	24
	Ванюков А. В., Уткин Н. И.	Комплексная переработка медного и никелевого сырья	Челябинск : Metallurgiya, 1988. - 432 с.	24
	Зайцев В. Я., Маргулис Е. В.	Металлургия свинца и цинка	М. : Metallurgiya, 1985. - 263 с.	145
	Худяков И. Ф., Тихонов А. И., Деев В. И. и др.	Металлургия меди, никеля и кобальта В 2 ч. Ч. 1. Металлургия меди	2-е изд., перераб. и доп. - М. : Metallurgiya, 1977. - 295 с	72
	Худяков И. Ф., Тихонов А. И., Деев В. И., Набойченко С. С.	Металлургия меди, никеля и кобальта [Текст] М 540 . В 2 ч. Ч. 2. Металлургия никеля и кобальта	2-е изд., перераб. и доп. - М. : Metallurgiya, 1977. - 263 с.	75

		Худяков И. Ф., Дорошкевич А. П., Карелов С. В.	Металлургия вторичных тяжелых цветных металлов	М. : Metallurgia, 1987. - 525 с.	68
		Купряков, Ю. П.	Производство тяжелых цветных металлов из лома и отходов	Х. : Основа, 1992. - 397 с.	19
		Зеликман А. Н.	Металлургия тугоплавких редких металлов	М. : Metallurgia, 1986. - 440 с.	27
28	Плазмові процеси та нанотехнології в кольоровій металургії	Гладкий П. В., Переплетчиков Е. Ф., Рябцев И. А	Плазменная наплавка	К. : Екотехнологія, 2007. - 291 с.	1
		Дембовский В. В.	Плазменная металлургия	М. : Metallurgia, 1981. - 280 с.	3
		Ивановский Г. Ф., Петров В. И.	Ионно-плазменная обработка материалов	М. : Радио и связь, 1986. - 232 с.	3
		Кузелев М. В., Рухадзе А. А., Стрелков П. С.	Плазменная релятивистская СВЧ-электроника	М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. - 543 с.	1
29	Технологія виробництва легких металів	Беляев А. И.	Металлургия легких металлов	М. : Metallurgia, 1970. - 367 с.	42
		Коленкова М.А., Крейн О.Е.	Металлургия рассеянных и легких редких металлов	М. : Metallurgia, 1977. - 360 с.	29
		Колобов Г. О.	Первичная переработка отходов легких цветных металлов (алюминия, магния, титана)	К. : НМК ВО, 1992. - 95 с.	147
		Колобов Г. А.	Первичная переработка отходов легких цветных металлов (алюминия, магния, титана)	ЗИИ. - К. : УМК ВО, 1992. - 96 с.	99
		Троицкий И. А., Железнов В. А.	Металлургия алюминия	М. : Metallurgia, 1984. - 400 с.	17
		Галевский Г.В., Кулагин Н. М., Минцис М. Я.	Металлургия вторичного алюминия	Новосибирск : Наука, 1998. - 288 с.	1
30	Оптимізація металургійних процесів кольорової металургії	Цымбал В.П.	Математическое моделирование металлургических процессов	М.: Metallurgia, 1986.- 239с.: ил.	15
		Арутюнов В.А., Бухмиров В.В., Крупенников С.А	Математическое моделирование тепловой работы промышленных печей	М.: Metallurgia, 1990.- 232с.: ил.	21

		Ред. Кривандин В.А. и др.	Металлургическая теплотехника.	М.: Metallurgiya, 1986.- 302с.	30
		Бурдун Г.Д., Макаров Б.Н.	Основы метрологии. Учебное пособие для вузов	М.: Издательство стандартов, 1985.-256с.:ил	2
		Кириянов Д.В.	Самоучитель Mathcad 12	СПб.: БХВ-Петербург, 2004.- 576с.:ил	1
		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
31	Теоретичні основи наукових досліджень	Білуха, М. Т.	Методологія наукових досліджень	К. : АБУ, 2002. - 479 с.	4
		Єріна А. М., Захожай В. Б., Єрін Д. Л.	Методологія наукових досліджень	К. : Центр навч. літ., 2004. - 212 с.	7
		Білуха, М. Т.	Методологія наукових досліджень	К. : АБУ, 2002. - 479 с.	4
		Єріна А. М., Захожай В. Б., Єрін Д. Л.	Методологія наукових досліджень	К. : Центр навч. літ., 2004. - 212 с.	7
<b>Блок В (Обработка металлов давлением)</b>					
32	Теорія пластичного деформування твердих тіл	Николаев В.А.	Теория пластического течения металла.	- Запорожье, ЗГИА, 2003. – 185с.	4
		Николаев В.А.	Теория прокатки	- Запорожье, ЗГИА, 2014. – 260с.	26+ел.в.
		Николаев В.А.	Деформация металла при прокатке в калибрах	- Запорожье, ЗГИА, 2006. – 196с.	1
		Ніколаєв В.О.	Методичні рекомендації для виконання практичних завдань, контрольних і самостійних робіт «Теорія пластичної течії твердих тіл»	- Запоріжжя, ЗДІА, 2016. - 26 с.	1 +ел. в.
33	Модельовання процесів ОМТ	Колмогоров В.Л. и др	Решение технологических задач ОМД на микро-ЭВМ	Учеб. Пособие для ВУЗов – М.: Metallurgiya, 1993. – 320с.	7
		Данченко В.Н.	Компьютерное моделирование процессов ОМД	-Дн-вск.: Системные технологии, 2005. – 443 с.	1
		Гуляев Ю.Г.	Математическое моделирование процессов	-К.: Наук. думка, 1986. – 238.	1

			ОМД		
		Полухин П.И.	Расчет деформации металла и инструмента методом интегральных уравнений	-Алма-Ата: Наука, 1985. 180с.	3
		Новик Ф.С.	Оптимизация процессов технологии металлов методами планирования экспериментов	-М.: Машиностроение; София:Техника, 1980 – 304.	2
		Железнов Ю.Д.	Статистические исследования точности тонколистовой прокатки	-М.: Металлургия, 1974	3
		Шевченко К.И.	Основы математических методов в теории обработки металлов давлением	– М.: Высшая школа, 1972 – 351с.	1
		Чиченев и др.	Методы исследования обработки металлов давлением	– М.: Металлургия, 1977 – 321с.	1
		Гун Г.Я.	Математическое моделирование процессов обработки металлов давлением	– М.: Металлургия 1983 – 352с.	1
		Кузьменко В.И., Балакин В.Ф.	Решение на ЭВМ задач пластического деформирования.	- Киев: Техника, 1990. - 136 с.	1
		Кругляк Д.О.	Моделирование процессов обработки металлов давлением. Навчально- методичний посібник для студентів ЗДІА	- Запоріжжя, 2016.-124 с.	1+ел.в.
34	Калібрування валків сортових станів	Ніколаєв В.О.	Калібрування прокатних валків : Навчальний посібник.	- Запоріжжя: ЗДІА. 2015.-158с.-	1+ ел.в.
		Николаев В.А.	Теория прокатки	- Запорожье, ЗГИА, 2014. – 260с.	26+ел.в.
		Николаев В.А.	Деформация металла при прокатке в калибрах	- Запорожье, ЗГИА, 2006. – 196с.	1
		Грудев А.П., Машкин Л.Ф., Ханин М.И.	Технология прокатного производства	– М.: Металлургия ,1994.-656с.	9
		Николаев В.А.	Методические указания для выполнения практических заданий, курсовых и дипломных проектов по дисциплинам «Теория прокатки», «Технология сортовой прокатки», «Технология листовой прокатки», «Современные направления развития способов прокатки»	- Запорожье, ЗГИА, 2014 - 57с. -	1 ел. в.

			Специальность – «Обработка металлов давлением» Часть 1.		
		Николаев В.А.	Методические указания для выполнения практических заданий, курсовых и дипломных проектов по дисциплинам «Теория прокатки», «Технология листовой прокатки», «Технология сортовой прокатки», «Современные направления развития способов прокатки» для студентов специальности «Обработка металлов давлением» Часть 2.	- Запорожье, ЗГИА, 2014 - 38с. -	1 ел. в.
35	Теорія процесів прокатки	Николаев В.А.	Теория прокатки	- Запорожье, ЗГИА, 2014. – 260с.	26+ел.в.
		Николаев В.А.	Деформация металла при прокатке в калибрах	- Запорожье, ЗГИА, 2006. – 196с.	1
		Грудев А.П.	Теория прокатки. Учебник для вузов.	- М.: Металлургия, 1988.-240с	1
		Целиков А.И., Никитин Г.С., Рокотян С.Е.	Теория продольной прокатки. Учебник для вузов	- М.: Металлургия,1980.-320с.	14
		Николаев В.А.	Методические указания для выполнения практических заданий, курсовых и дипломных проектов по дисциплинам «Теория прокатки», «Технология сортовой прокатки», «Технология листовой прокатки», «Современные направления развития способов прокатки» Специальность – «Обработка металлов давлением» Часть 1.	- Запорожье, ЗГИА, 2014 - 57с. -	1 ел. в.
		Николаев В.А.	Методические указания для выполнения практических заданий, курсовых и дипломных проектов по дисциплинам «Теория прокатки», «Технология листовой прокатки», «Технология сортовой прокатки», «Современные направления развития способов прокатки» для студентов специальности «Обработка	- Запорожье, ЗГИА, 2014 - 38с. -	1 ел. в.

			металлов давлением» Часть 2.		
36	Сучасний стан прокатного виробництва	Николаев В. А., Мазур В.Л.	Виробництво плоского прокату. Підручник	- Запоріжжя, ЗГИА, 2010. – 319с.	6
		Николаев В. А., Путноки А.Ю.	Прокатка широкополосной стали. Монографія	- К.: Освіта України, 2009 – 268с.	1
		Николаев В. А.	Горячая прокатка полос и листов. Учебное пособие	- Запоріжжя, ЗГИА, 2014. – 176с.	26+ел.в
		Николаев В. А.	Холодная прокатка полос и листов. Учебное пособие	- Запоріжжя, ЗГИА, 2014. – 176с.	26+ел.в.
		Сафьян М.М.	Технология процесов прокатки и волочения. Листопркатное производство	- К.: Вища школа, 1988. – 351с.	13
		Николаев В.О.	Обтискне та сортове виробництво прокату.Навч. посбіник.	-Запоріжжя, ЗДІА, 2015.-130с.	1 ел. в.
		Минаев А.А.	Совмещенные металлургические процессы.-	Донецк: Технопарк ДонГТУ УНИТЕХ, 2008.-552с.	1
		Николаев В. А.	Технология и особенности процессов сортовой и полосовой прокатки [Электронный ресурс] : По дисциплине "Современные направления развития способов прокатки"	ЗНТУ. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2011. - 344 с-	ел. в.
		Грудев А.П., Машкин Л.Ф. Ханин М.И.	Технология прокатного производства	- М.: Металургія, 1994. – 65с.	2
		Николаев В.О.	Обтискне та сортове виробництво прокату.Навч. посбіник.	-Запоріжжя, ЗДІА, 2015.-130с.	1 ел. в.
		Минаев А.А.	Совмещенные металлургические процессы.-	Донецк: Технопарк ДонГТУ УНИТЕХ, 2008.-552с.	1
		Николаев В. А.	Технология и особенности процессов сортовой и полосовой прокатки [Электронный ресурс] : По дисциплине "Современные направления развития способов прокатки"	ЗНТУ. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2011. - 344 с-	ел. в.
Грудев А.П., Машкин Л.Ф. Ханин М.И.	Технология прокатного производства	- М.: Металургія, 1994. – 65с.	2		

