

ВІДОМОСТІ  
про інформаційне забезпечення  
освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа, м <sup>2</sup>	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури, примірників	Площа читального залу, м <sup>2</sup> / кількість місць	Примітка
Науково-технічна бібліотека	326,3	99699 тис.	66,7 / 50	

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
1	2	3	4	5
Граничний стан і критерії міцності матеріалів і конструкцій	Ишлинский А.Ю.	Механика: идеи, задачи, приложения	Наука, 1985	2
		Развитие общей механики в России и Украине в 20-80-е годы XX века	Москва: Наука; Киев: Феникс, 1998.	3
	Лебедев А.А., Ковальчук Б.И., Уманский С.Э. и др.	Справочное пособие по расчету машиностроительных конструкций на прочность	Техника, 1990	6
	–	Прочность материалов и элементов конструкций в экстремальных условиях: В 2 т.	Наук. думка, 1980.	Т.1 16 Т.2 16
	Пономарев С.Д. и др.	Расчеты на прочность в машиностроении: В 3-х т	Машгиз, 1955-1959.	1
	Серенсен С.В. и др.	Несущая способность и расчеты деталей машин на прочность	Машгиз, 1963, 1975	6 9
		Прочность материалов и конструкций	Академперіодика, 2005.	10
		Прочность материалов и конструкций Т.1	Институт проблем прочности имени Г.С. Писаренко НАН Украины, 2008	6
		Прочность материалов и конструкций Т.2	Институт проблем прочности имени Г.С. Писаренко НАН Украины, 2009	10

1	2	3	4	5
		Прочность материалов и конструкций Т.3	Институт проблем прочности имени Г.С. Писаренко НАН Украины, 2010	10
		Прочность материалов и конструкций Т.4	Институт проблем прочности имени Г.С. Писаренко НАН Украины, 2011	10
		Прочность материалов и конструкций Т.5	Институт проблем прочности имени Г.С. Писаренко НАН Украины, 2012	10
	Писаренко Г.С., Квітка О.Л., Уманський Е.С.	Опір матеріалів: Підручник	Вища шк., 1993.	3
	Писаренко Г.С., Квітка О.Л., Уманський Е.С.	Опір матеріалів: Підручник	Вища шк., 2004.	8
	Тимошенко С.П.	Сопротивление материалов: 2-е изд., пересмотр. и перераб. Ч.1	Гос. техн.-теор. изд-во, 1933.	1
	Лебедев А.А.	Методы механических испытаний материалов при сложном напряженном состоянии.	Наук. думка, 1976.	18
	Лебедев А.А., Ковальчук Б.И., Гигиняк Ф.Ф., Ламашевский В.П.	Механические свойства конструкционных материалов при сложном напряженном состоянии	Изд. дом Ин Юре, 2003.	5
	Лебедев А.О., Бобир М.І., Ламашевський В.П.	Механіка матеріалів	НТТУ «КПІ», 2003.	5
		Опір матеріалів:	Вища шк., 2004.	10
	Лурье А.И.	Теория упругости	Наука, 1970.	5
	Новацкий В.	Теория упругости	Мир, 1975.	2
	Писаренко Г.С., Лебедев А.А.	Деформирование и прочность материалов при сложном напряженном состоянии	Наук. думка, 1976.	10
	Мухелишвили Н.И.	Некоторые основные задачи математической теории упругости	Наука, 1966.	3
	Тимошенко С.П., Гере Дж.	Механика материалов	Мир, 1976..	11
	Фридман Я.Б.	Механические свойства металлов. В 2-х т	Машиностроение, 1974.	7
	Трощенко В.Т. и др.	Механическое поведение материалов при различных видах нагружения	Логос, 2000.	3

1	2	3	4	5
	Лехницкий С.Г.	Теория упругости анизотропного тела	Наука, 1977.	5
	Лехницкий С.Г.	Анизотропные пластинки	Гостехиздат, 1947.	1
	Лебедев А.О., Бобир М.И., Ламашевський В.П.	Механіка матеріалів	НТТУ «КПІ», 2006.	5
	Ипатовцев Ю.Н., Короткин Я.И.	Строительная механика и прочность корабля:	Судостроение, 1991	1
	Черных К.Ф., Литвиненкова З.Н.	Теория больших упругих деформаций	Изд-во Ленингр. ун-та, 1988.	1
	Филин А.П.	Сопротивление материалов с элементами теории сплошных сред и строительной механики. Т.І, Т.ІІ., Т.ІІІ	Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1975, 1978, 1981	1975-3 1978-2 1981-3
	Томленов А.Д.	Теория пластических деформаций металлов: Напряженное состояние при ковке и штамповке.	Машгиз, 1951.	1
	Работнов Ю.Н.	Механика деформируемого твердого тела	Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1979, 1988.	1979-10 1988-2
		Прикладная механика	Вища школа. Головное изд-во, 1977.	1
	Полухин П.И., Горелик С.С., Воронцов В.К.	Физические основы пластической деформации	Металлургия, 1982.	3
	Харрисон У.	Теория твердого тела: Пер. с англ.	Мир, 1972.	2
	Постников В.С.	Физика и химия твердого состояния	Металлургия, 1978.	2
	Маделунг О.	Теория твердого тела: Пер. с нем.	Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит-ры, 1980.	2
		Опір матеріалів з основами теорії пружності й пластичності: У 2 ч., 5 кн. Ч. 1, кн. 1: Ч. 1, кн. 2: Ч. 1,3 кн. Ч. ІІ, кн. 4.	Вища школа, 1994	Кн.1-1 Кн.2-2 Кн.3-1 Кн.4-1
	Бернштейн М.Л.	Структура деформированных металлов	Металлургия, 1977.	2
	Волокушин В.Ф.	Металловедение и термическая обработка	Изд."Книга-Вега", 2005.	1
	Корнілов О.А.	Опір матеріалів	Логос, 2003.	2
	Павловський М.А.	Теоретична механіка	Техніка, 2002.	1

1	2	3	4	5
	Кузьмин Б.А., Самохоцкий А.И., Кузнецова Т.Н.	Металлургия, металловедение и конструкционные материалы	Высшая школа, 1977.	1
		Сопротивление материалов	Вища школа, 1986	12
	Работнов Ю.Н.	Сопротивление материалов	Изд-во Моск. ун-та, 1950	1
	Ильюшин А.А., Ленский В.С.	Сопротивление материалов	Изд-во физ.-мат. лит., 1959.	1
	Биргер И.А., Мавлютов Р.Р.	Сопротивление материалов	Наука, 1986	1
	Павлов П.А.	Механические состояния и прочность материалов	Изд-во Ленингр. ун- та, 1980.	1
Механіка руйнування і живучість конструкцій		Основы механики разрушения. Справочное пособие в 4-х томах	Наук. думка, 1988- 1990.	5
	Писаренко Г.С., Стрижало В.А.	Эксперименталь-ные методы в механике деформируемого твердого тела	Наук. думка, 1986.	10
		Разрушение / Перевод с английского.- Т.1-7: Математические основы теории разрушения	Мир, 1973-1976.	46
	Панасюк В.В.	Механика квасихрупкого разрушения материалов	Наук. думка, 1991.	5
	Коллинз Дж.	Повреждение материалов в конструкциях. Анализ, предсказание, предотвращение	Мир, 1984.	4
	Черепанов Г.П.	Механика хрупкого разрушения	Наука, 1974.	6
	Зайцев Ю.В.	Механика разрушения для строителей	Высшая школа, 1991.	1
	Кошелев П.Ф., Беляев С.Е.	Прочность и пластичность конструкционных материалов при низких температурах	Машиностроение, 1967	4
	Качанов Л.М.	Основы механики разрушения	Наука. Гл. ред-я физ.-мат. лит-ры, 1974.	1
	Шпак А.П., Куницький Ю.А., Смик С.Ю.	Діагностика наносистем. Ч.1	Академперіодика, 2003.	1
	Кузьменко А.Г.	Методи розрахунків і випробувань на зношування та надійність	ТУП, 2002.	1

1	2	3	4	5
Розрахункові та експериментальні методи дослідження напружено-деформівного стану	Зенкевич О.	Метод конечных элементов в технике	Мир, 1975	4
		Экспериментальные методы исследования деформаций и напряжений.	Наук. думка, 1981.	2
	Авдеев Б.А.	Испытательные машины и приборы	Машгиз, 1957.	1
	Авдеев Б.А.	Техника определения механических свойств металлов	Машиностроение, 1965.	1
	Касаткин Б.С., Кудат А.Б., Лобанов Л.М. и др.	Экспериментальные методы исследования деформаций и напряжений.	Наук. думка, 1981.	3
	Сегерлинд Л.	Применение метода конечных элементов	Мир, 1979.	1
	Айвазян С.А., Енюков И.О., Мешалкин Л.Д.	Прикладная статистика. Исследование зависимостей	Финансы и статистика, 1985.	2
	Абрамов В.В.	Методы последовательных приближений в сопротивлении материалов	Киев КПИ, 1980	1
		Методы расчета оболочек: Изд. в 5 т.	Ин-т механики. - 1980 - 1982	1980-5 1981-5 1982-5
	Дьяченко С., Рабухин В.Б.	Физические основы прочности металлов	Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1982.	2
	Ионов В.Н., Огибалов П.М.	Прочность пространственных элементов конструкций. Динамика и волны напряжений	Высшая школа, 1980.	2
	Ионов В.Н., Огибалов П.М.	Прочность пространственных элементов конструкций	Высшая школа, 1972.	1
		Сопротивление материалов. Решение задач с применением ЭВМ и элементов САПР	Изд-во "Основа" при Харьк. ун-те, 1991.	1
	Колкунов Н.В.	Основы расчета упругих оболочек	Высшая школа, 1972.	1
	Колкунов Н.В.	Основы расчета упругих оболочек	Высшая школа, 1963.	3
Космодамианский А.С., Калоеров С.А.	Температурные напряжения в многосвязных пластинках	Вища школа. Головное изд-во, 1983.	3	

1	2	3	4	5
	Колтунов М.А., Васильев Ю.Н., Черных В.А.	Упругость и прочность цилиндрических тел	Высшая школа, 1975.	3
	Гузь А.Н., Кубенко В.Д., Бабаев А.Э.	Гидроупругость систем оболочек	Вища школа. Головное изд-во, 1984.	2
	Розин Л.А.	Теоремы и методы статики деформируемых систем	Изд-во Ленингр. ун- та, 1986.	1
	Паргон В.З., Перлин П.И.	Методы математической теории упругости	Наука. Гл. ред. физ.- мат. лит., 1981.	6
	Победря Б.Е.	Численные методы в теории упругости и пластичности	Изд-во МГУ, 1981.	3
	Най Дж.	Физические свойства кристаллов и их описание при помощи тензоров и матриц: Пер. с англ.	Мир, 1967.	2
		Задачи по физике твёрдого тела: Пер. с англ.	Наука. Гл. ред. физ.- мат. лит-ры, 1976.	1
	Клюшников В.Д.	Лекции по устойчивости деформируемых систем	Изд-во МГУ, 1986	2
	Киселев В.А.	Плоская задача теории упругости	Высшая школа, 1976.	1
	Гузь А.Н., Немиш Ю.Н.	Методы возмущений в пространственных задачах теории упругости	Вища школа. Гол. изд-во, 1982.	2
	Григоренко Я.М., Мольченко Л.В.	Основы теорії пластин та оболонок	Либідь, 1993	1
	Годфри Д.Е.	Теория упругости и пластичности: Пер. с англ.	Будівельник, 1969.	4
	Гастев В.А.	Курс теории упругости и основ теории пластичности	Изд-во Ленингр. ун- та, 1973.	3
	Безухов Н.И., Лужин О.В.	Приложение методов теории упругости и пластичности к решению инженерных задач	Высшая школа, 1974.	3
	Амензаде Ю.А.	Теория упругости	Высшая школа, 1971, 1976	1971-1 1976-1
	Баженов В.А., Дехтярюк Є.С.	Імовірнісні методи розрахунку конструкцій. Випадкові коливання пружних систем	КНУБА, 2005.	1
	Митропольський Ю.О.	Методи нелінійної механіки: Спеціальний курс	Наукова думка, 2005.	2

1	2	3	4	5
		Ресурс и надежность оборудования и трубопроводов АЭС	СНУЯЭиП, 2012.	2
		Материалы и прочность оборудования ТЭС	Изд-во Политехн. ун-та, 2008.	1
	Огибалов П.М., Колтунов М.А..	Оболочки и пластины	Изд-во МГУ, 1969.	1
	Заварькин В.М., Житомирский В.Г., Лапчик М.П.	Техника вычислений и алгоритмизация	Просвещение, 1987.	1
	Седов Л.И..	Методы подобия и соразмерности в механике	Гос. изд-во техн.-теор. лит., 1954	1
	Гольденвейзер А.Л.	Теория упругих тонких оболочек	Гос. изд-во техн.-теор. лит., 1953.	1
	Кильчевский Н.А.	Основы аналитической механики оболочек.	Изд-во АН УССР, 1963.	2
	Космодамианский А.С.	Анизотропные многосвязные среды	Ротапринт ДонГУ, 1970.	1
Коливання неконсервативних механічних систем	Бабаков И.М.	Теория колебаний	Наука. 1968	4
	Бидерман В.Л.	Теория механических колебаний	Высш. шк., 1980	5
	Серенсен С.В., Тетельбаум И.М., Пригоровский Н.И.	Динамическая прочность в машиностроении	Гос. науч.-техн. изд-во машиностр. лит., 1945.	3
	Тимошенко С.П., Янг Д.Х., Уивер У.	Колебания в инженерном деле.	Машиностроение, 1985.	4
	Василенко М.В., Алексейчук О.М.	Теорія коливань і стійкості руху	Вища шк., 2004.	5
	Писаренко Г.С., Матвеев В.В., Яковлев А.П.	Методы определения характеристик демпфирования колебаний упругих систем.	Наук. думка, 1976.	8
	Матвеев В.В.	Демпфирование колебаний деформируемых тел	Наук. думка, 1985.	12
	Механічні властивості конструкційних матеріалів та методи їх визначення	Павлов П.А.	Механические состояния и прочность материалов	Изд-во Ленингр. ун-та, 1980.
	Эпштейн Л.Е.	Основы механических испытаний материалов	ТПИ, 1988.	1
Пластичність та повзучість матеріалів	Новожилов В.В.	Теория упругости Теория упругости	Судпромгиз, 1958.	2
	Гудрамович В.С.	Теория ползучести и ее приложения к расчету элементов тонкостенных конструкций	Наук. думка, 2005.	5
	Можаровський М.С.	Теорія пружності, пластичності і повзучості	Вища шк., 2002.	15

1	2	3	4	5
	Ильюшин А.А.	Пластичность. Основы общей математической теории	Изд. АН СССР, 1963.	4
	Зубчанинов В.Г.	Основы теории упругости и пластичности	Высш. шк., 1990.	1
	Ильюшин А.А., Победря Б.Е.	Основы математической теории термовязкоупругости	Наука, 1970.	4
	Качанов Л.М.	Основы теории пластичности	Наука, 1969.	2
	Малинин Н.Н.	Прикладная теория пластичности и ползучести	Машиностроение, 1968.	4
	Работнов Ю.Н.	Ползучесть элементов конструкций	Наука, 1966.	5
	Шевченко Ю.Н., Бабешко М.Е., Терехов Р.Г.	Термо-вязкоупругие процессы сложного деформирования элементов конструкций.	Наук. думка, 1992.	5
	Колтунов М.А.	Ползучесть и релаксация	Высшая школа, 1976.	2
	Теребушко О.И.	Основы теории упругости и пластичности	Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1984.	3
	Рындин Н.И.	Краткий курс теории упругости и пластичности	Изд-во Ленингр. ун-та, 1974.	1
		Приложение методов теории пластичности и ползучести к решению инженерных задач машиностроения: В 2-х частях	Выща школа, 1991.	Ч1-1 Ч2-1
	Качанов Л.М.	Основы теории пластичности	Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит-ры, 1969.	1
	Бурлаков А.В.	Основы теории пластичности и ползучести	Изд-во Харьк. ун-та, 1968.	1
	Малинин Н.Н.	Прикладная теория пластичности и ползучести	Машиностроение, 1968, 1975	1968-2 1975-1
	Колтунов М.А., Кравчук А.С., Майборода В.П.	Прикладная механика деформируемого твердого тела	Высшая школа, 1983.	2
	Можаровський М.С.	Теорія пружності, пластичності і повзучості	Вища школа, 2002.	15
	Зубчанинов В.Г.	Основы теории упругости и пластичности	Высшая школа, 1990.	1



1	2	3	4	5
Міцність конструкцій з крихких та композиційних матеріалів	Когаев В.П., Махутов Н.А., Гусенков А.П.	Расчеты деталей машин и конструкций на прочность и долговечность	Машиностроение, 1985.	4
		Прочность и долговечность автомобиля	Машиностроение, 1974.	2
Міцність конструкцій при низьких та високих температурах	Красовский А.Я.	Хрупкость металлов при низких температурах	Наук. думка, 1980.	10
	Гаврилов Е.Е., Тандура И.П., Павленко Ю.П.	Основы научных исследований	Запорожский индустриальный ин-т, 1976.	1
	Иванов А.И.	Поведение металлов при повышенных нестационарных температурах и нагрузках	КПТИ, 1982.	1
Міцність конструкцій з функціональними покриттями	Уайэтт О., Дью-Хьюз Д.	Металлы, керамики, полимеры: Введение к изучению структуры и свойств технических материалов: Пер. с англ	Атомиздат, 1979.	4
	Ноздрев В.Ф.	Курс термодинамики	Изд-во "Просвещение", 1967.	1
		Нanomатериалы и нанотехнологии	АО "Мотор Січ", 2014.	2
	Репкин Ю.Д.	Металлокерамические дисперсионно-упрочненные жаропрочные сплавы типа САП	Изд-во Академии наук Украинской ССР, 1964	1
		Термодинаміка металів та сплавів	Академперіодика, 2002	1
	Давидюк Г.Є.	Фізика поверхневих явищ у напівпровідниках	Ред.-видав. відділ "Вежа" ВДУ ім. Лесі Українки, 2003.	1
		Технологические напряжения и деформации в композитных материалах	Выща школа. Головное изд-во, 1988.	1
Втома та термовтома матеріалів і конструкцій	Серенсен С.В.	Сопротивление материалов усталостному и хрупкому разрушению	Атомиздат, 1975.	1
	Серенсен С.В., Когаев В.П., Шнейдерович Р.М.	Несущая способность и расчеты деталей машин на прочность	Гос. науч.-техн. изд-во машиностр. лит., 1963.	3
	Троценко В.Т.	Деформирование и разрушение металлов при многоцикловом нагружении.	Наук. думка, 1981.	8

1	2	3	4	5
	Трощенко В.Т.	Прочность металлов при переменных нагрузках	Наук. думка, 1978.	18
	Трощенко В.Т. и др.	Механическое поведение материалов при различных видах нагружения	Логос, 2000.	3
	Трощенко В.Т.	Деформирование и разрушение металлов при многоцикловом нагружении	Наук. думка, 1981.	8
	Кравченко П.Е.	Усталостная прочность	Высшая школа, 1960	1
	Сосновский А.А.	Основы трибофатики. Ч.1, Ч.2	БелГУТ, 2003.	1-2 2-2
Методи підвищення вібраційної надійності та ресурсу конструкцій		Технология производства авиационных двигателей: Учеб. Пособие. Ч.3: Методы обработки деталей авиационных двигателей	ОАО "Мотор Сич", 2008.	1
		Технология производства авиационных двигателей Ч.1, Ч.2, Ч.3, Ч. IV	ОАО "Мотор Сич", 2007, 2008, 2009	2007-1 2008-1 2009-1
		Технология производства авиационных двигателей Ч.1, Ч.3, Ч. IV, Ч.V:	АО "Мотор Сич", 2007, 2008, 2013, 2014.	2007-2 2008-1 2013-2 2014-2
		Авіаційно-космічні матеріали та технології	ОАО "Мотор Сич", 2009.	1
	Богуслаев В.А., Качан А.Я., Мозговой В.Ф.	Конструкция и техническое обслуживание авиационных двигателей	ОАО "Мотор Сич", 2008.	1
		Технологія виробництва авіаційних двигунів: Ч1, Ч2, Ч3	ВАТ "Мотор Січ", 2007, 2008	3
		Авиационно-космические материалы и технологии	"Мотор Сич", 2007.	2
		Теория авиационных газотурбинных двигателей	Книжное издательство НАУ, 2005	1
	Терещенко Ю.М., Бойко Л.Г., Мамлюк О.В.	Газотурбінні двигуни літальних апаратів	Вища шк., 2000.	1
		Авіаційні матеріали та їх обробка	Вища освіта, 2003	1

1	2	3	4	5
		Технологія виробництва літальних апаратів: Кн.1.	Вища освіта, 2004.	1
		Конструкція літальних апаратів	Вища освіта, 2001.	1
		Аеродинаміка літальних апаратів	Вища освіта, 2002.	1
	Скубачевский Г.С.	Авиационные газотурбинные двигатели: Конструкция и расчет деталей	Гос. изд-во оборонной промышленности, 1955.	1

### 3. Перелік фахових періодичних видань

№ з/п	Найменування фахового видання	Роки надходження
1.	Проблемы прочности	1969-2016
2.	Strength of Materials: Проблемы прочности	1969-2016
3.	Техническая диагностика и неразрушающий контроль	1990-2016
4.	Физическая мезомеханика	2000-2016
5.	Прикладная механика	1965-2016
6.	Теплоэнергетика	1966-2016
7.	Порошковая металлургия	1961-2016
8.	Трение и износ	1999-2016
9.	Проблемы машиностроения и надежности машин	1990-2016
10.	Проблемы машиностроения	1977-2016
11.	Физика низких температур	1979-2016
12.	Сверхтвердые материалы	1979-2016
13.	Известия Академии наук. Механика твердого тела	1965-2016
14.	Механика машин, механизмов и материалов	2008-2016
15.	Прикладна гідромеханіка	1999-2015
16.	Вибрации в технике и технологиях	1994-2015
17.	Вопросы материаловедения	2005-2015
18.	Математичні методи та фізико-механічні поля	2003-2015
19.	Металознавство та обробка металів	1995-2015
20.	Техническая механика	1998-2015
21.	Вестник двигателестроения	2002-2015
22.	Механика композитных материалов	1965-2015
23.	Проблемы машиностроения и автоматизации	2012-2014
24.	Металлофизика и новейшие технологии	1968-2013
25.	РЖ. 16Д, Прочность конструкций и материалов	2002-2011
26.	РЖ. 16В, Механика деформируемого твёрдого тела	2002-2011
27.	Фізико-хімічна механіка матеріалів	1965-2011
28.	Физика и химия обработки материалов	1974-2009
29.	Деформация и разрушение материалов	2006-2009
30.	Машинознавство	1998-2009
31.	Неразрушающий контроль	1999-2008
32.	ПМТФ: журнал прикладной механики и технической физики	1961-1994