

**Література, рекомендована до вивчення за планом навчального процесу бакалаврів напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» і спеціалістів та магістрів за напрямом 7.05.050309 «Гірничі машини і комплекси»**

**1 Бібліотечні фонди науково-методичної літератури до нормативної частини предметів**

**1.1 Цикл математичної та природничо-наукової підготовки**

№ з/п	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік видання	Кількість примірників
<b>1.1.1 Основи динаміки машин</b>				
1	Давыдов Б.Л. Скородумов Б.А.	Динамика горных машин	М., «Машиностроение», 1969	8
2	Бабаков И.М.	Теория колебаний	М., Гостехиздат, 1968	18
3	Потураев В.Н. Франчук В.П. Червоненко А.Г.	Вибрационные транспортирующие машины	М., «Машиностроение», 1964	20
<b>1.1.2 Інформатика</b>				
1	Брукшир Дж. Г.	Введение в компьютерные науки	М.: Вильямс, 2001	6
2	Под ред. Хомоненко А.Д.	Опыт современных компьютерных технологий	С.Пб.: Корона, 1998	2
3	Ярмуш О.В.	Інформатика і комп'ютерна техніка: Навч. посібник	К.: Вища школа, 2006	400
4	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В.Полушина, О.В. Анциферов	Mathcad у дослідженні технічних систем: Навч. посібник	Дніпропетровськ, РВВ НГУ, 2004	51
5	Зеньковский В.А.	Применение Excel в экономических и инженерных расчетах	М.: СОЛОН-Пресс, 2005	10
6	Макаров Е.	Инженерные расчеты в Mathcad	СПб.: Питер, 2007	5

### 1.1.3 Історія машинобудування

1	Солод В.И., Гетопанов В.Н., Рачек В.М.	Проектирование и конструирование гоных машин и комплексов	М.: Недра. 1982	52
2	П.І.Пілов, К.С.Заболотний, В.П.Франчук, О.В.Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500
3	Норенков И.П.	Введение в автоматизированное проектирование технических устройств и систем	Высшая школа, 1980	5
4	В.Н.Потураев, В.П.Франчук, В.П.Надутый	Вибрационная техника и технологии в энергоёмких производствах	Д.: НГУ, 2002	500

## 1.2 Цикл професійної та практичної підготовки

№ з/п	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік видання	Кіль- кість при- мір- ників
<b>1.2.1 Тривимірне комп'ютерне конструювання</b>				
1	Тику Ш	Эффективная работа: SolidWorks 2004	СПб.: Питер, 2005	2
2	П.І.Пілов, К.С.Заболотний, В.П.Франчук, О.В.Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500
3	Прохоренко В.М.	SolidWorks. Практическое руководство	М.: ООО «Бином-Пресс»	2
<b>1.2.2 Машинобудівне комп'ютерне креслення</b>				
1	Тику Ш	Эффективная работа: SolidWorks 2004	СПб.: Питер, 2005	2
2	Прохоренко В.М.	SolidWorks. Практическое руководство	М.: ООО «Бином-Пресс»	2
3	В.И.Анурьев	Справочник конструктора – машиностроителя	М., Машиностроение, 1980, 2001	10
4	Орлов П.И.	Основы конструирования	М., Машиностроение, 1988	12
5		Государственные стандарты Союза ССР. Единая система конструкторской документации.	М.: 1984	75
<b>1.2.3 Основи проектування машин. Курсовий проект з основ проектування машин</b>				
1	Быков В.П.	Методическое обеспечение САПР в машиностроении	М.: Машиностроение. 1989	5
2	П.І.Пілов, К.С.Заболотний, В.П.Франчук, О.В.Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500

3	В.О. Салов, О.І. Додатко, Т.В. Журавльова, О.М. Кузьменко, В.О. Назаренко, А.В. Небатов, Т.Г. Ніколаєва, В.І. Прокопенко, Е.М. Шляхов.	СВО НГУ НМЗ–05. Нормативно-методичне забезпечення навчального процесу	Д.: НГУ, 2005	50
4	Солод В.И. Гетопанов В.Н. Рачек В.М.	Проектирование и конструирование гонных машин и комплексов.	М.: Недра. 1982	52
5	Давыдов Б.Л. Скородумов Б.А.	Расчет и конструирование угледобывающих машин	М., “Госгортехиздат”, 1963	60

#### **1.2.4 Експлуатація та обслуговування машин**

1	Надуть В.П., Анциферов О.В.	Експлуатація і обслуговування гірничих машин: Навчальний посібник	Дніпропетровськ, НГУ, 2003	300
---	--------------------------------	---	----------------------------	-----

#### **1.2.5 Надійність гірничих машин і комплексів**

1	Канарчук В.С., Полянский С.К., Дмитрієв М.М.	Надійність машин: Підручник для студентів напряму „Інженерна механіка”	К.: Либідь, 2003	34
2	Гетопанов В.Н. Рачек В.М.	Проектирование и надежность средств комплексной механизации	М.: Недра, 1986	26
3	Хазов Б.Ф., Дидусев Б.А.	Справочник по расчету надежности машин на стадии проектирования	М.: Машиностроение, 1986	16
4	Решетов Д.Н. и др	Надежность машин	М.: Высш. шк., 1988	35
5	Под ред. Авдеевского В.С.	Надежность и эффективность в технике: справочник в 10 томах	М.: «Машиностроение», 1987	12
6	Труханов В.М.	Методы обеспечения надежности изделий машиностроения	М.: «Машиностроение», 1995	1

## 2 Бібліотечні фонди науково-методичної літератури до вибіркової частини предметів

### 2.1 Цикл професійної та практичної підготовки за вибором ВНЗ

№ з/п	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік видання	Кількість при- мір- ників
<b>2.1.1 Технологія гірничого виробництва та збагачення корисних копалин</b>				
1	Килячков А.П.	Технология горного производства	М.:Недра, 1992	52
2	Килячков А.П., Брайцев А.В.	Горное дело	М.:Недра, 1989	104
3	Под ред. О.С. Богданова	Справочник по обогащению руд: в 3-х т. Т.4. Обогажительные фабрики	М.: Недра, 1980	7
4	Донченко А.С. и др.	Справочник механика рудобогажительной фабрики	М.:Недра, 1975	4
5	Бедрань Н.Г.	Машины для обогащения полезных ископаемых	М.:Недра, 1980	45
6	Зверевич В.В. и др	Основы обогащения полезных ископаемых,	М.:Недра, 1971	14
7	Ржевский В.В.	Открытые горные работы, ч1	М.:Недра, 1985	153
8	Ржевский В.В.	Открытые горные работы, ч2	М.:Недра, 1985	153
<b>2.1.2 Гірничі машини та комплекси</b>				
1	Яцких В.Г. и др	Горные машины и комплексы.	М., Недра, 1984	74
2	Малевич Н.А.	Горно-проходческие машины и комплексы.	М., Недра, 1980	64
3	Стариков Б.Я. и др.	Асинхронный электропривод очистных комбайнов.	М., Недра, 1981	1
4	Дубов Е.Д. и др.	Комплексная механизация очистных работ на угольных шахтах	К., Техніка, 1988	3
5	Иванов К.И. и др.	Техника бурения при разработке месторождений полезных ископаемых	М., Недра, 1987	1
6	Хорин В.Н.	Расчет и конструирование механизированных крепей.	М., Недра, 1988	1

7	Под общ. ред. С.С. Гребенкина //Гребенкин С.С., Фелоненко С.В. и др.	Горные машины и комплексы для подземной добычи угля. Монография	Донецк: Норл-Пресс, 2006	8
8	Малеев Г.В., Гуляев В.Г., Бойко Н.Г. и др.	Проектирование и конструирование горных машин и комплексов: Учебник для вузов	М.: Недра, 1988	66
9	Солод В.И., Зайков В.И., Первов К.М	Горные машины и автоматизированные комплексы: Учебник для вузов	.М., Недра, 1981	62
10	Казаков С.С., Элькин И.Л.	Справочник машиниста угледобывающих комплексов	К.: Техніка, 1989	1
11	Крапивин М.Г., Раков И.Я., Сысоев Н.И	Горные инструменты.- 3-е изд., перераб. и дополн.	М.:Недра, 1990	48
12	Подэрни Р.Ю.	Горные машины и комплексы открытых горных работ	М.:Недра, 1985	93
13	Чулков Н.Н.	Расчет приводов карьерных машин	М.:Недра, 1987	6
14	Крапивин М.Г. и др.	Горные инструменты	М.: Недра, 1990	51
15	Иванов К.И. и др.	Техника бурения при разработке месторождений полезных ископаемых	М.: Недра, 1987	14
16	Нурок Г.А.	Процессы и технологии гидромеханизации открытых горных работ	М.:Недра, 1985	18

### **2.1.3 Інжиніринг гірничих машин і комплексів.**

#### **Курсовий проект з нжинірингу гірничих машин і комплексів**

1	Яцких В.Г., Спектор Л.А., Кучерявый А.Г.	Горные машины и комплексы	М.: Недра, 1974, 1984	144
2	Бизов В.Ф., Франчук В.П.	Гірничі машини	Кривий Ріг: «Мінерал». – 2004	20
3	Малевич Н.А.	Горнопроходческие машины и комплексы	М.: Недра, 1972, 1980	43
4	Орлов П.И.	Основы конструирования	М., Машиностроение, 1988	12

5	Давыдов Б.Л. Скородумов Б.А.	Расчет и конструирование угледобывающих машин	М., Госгортехиздат, 1963	60
6	Г.В.Малеев, В.Г.Гуляев, Н.Г.Бойко, П.А.Горбатов, В.А.Межаков	Проектирование и конструирование гонных машин и комплексов	М.:Недра, 1988	22
7	Солод В.И. Гетопанов В.Н. Рачек В.М.	Проектирование и конструирование гонных машин и комплексов	М.: Недра, 1982	52
8	Бизов В.Ф., Франчук В.П.	Гірничі машини.	Кривий Ріг: «Мінерал». – 2004	20
9	Горбатов П.А., Петрушкин Г.В., Лысенко Н.М., Павленко С.В., Косарев В.В.	Горные машины и комплексы для подземной добычи угля	Донецк: Норд компьютер. 2006	1
10	Горбатов П.А., Петрушкин Г.В., Лысенко Н.М.,	Горные машины и оборудование, т. 1	Донецк: РВА ДонНТУ, 2003	1
11	Горбатов П.А., Петрушкин Г.В., Лысенко Н.М.,	Горные машины и оборудование, т. 2	Донецк: РВА ДонНТУ, 2003	1
12	Солод В.И., Зайков В.И., Первов К.М.	Горные машины и автоматизированные комплексы	М.: Недра, 1981, 503с.	62

#### **2.1.4 Проектування машин для переробки і збагачення корисних копалин**

1	С.Е. Андреев, В.А. Перов, В.В. Зверевич	Дробление, измельчение и грохочение полезных ископаемых	М.: Недра, 1980	100
2	Е.Е. Серго	Дробление, измельчение и грохочение полезных ископаемых	М.: Недра, 1985	147
3	Н.Г. Бедрань	Машины для обогащения полезных ископаемых	М.: Недра, 1984	45
4	Под ред. О.С. Богданова	Справочник по обогащению руд: в 3-х т. Т.1. Подготовительные процессы	М.: Недра, 1980	7
5	Под ред. О.С. Богданова	Справочник по обогащению руд: в 3-х т. Т.2. Основные процессы	М.: Недра, 1980	7

6	Под ред. О.С. Богданова	Справочник по обогащению руд: в 3-х т. Т.3. Вспомогательные и заключительные процессы	М.: Недра, 1980	7
7	Н.И. Сокур, В.Н. Потураев, Е.К. Бабец	Дробление и измельчение руд	Кривой Рог: Вежа, 2000	2
8	В.В. Кармазин, В.И. Кармазин	Магнитные и электрические методы обогащения	М.: Недра, 1988	48

### 2.1.5 Підйомно-транспортні машини

1	Абрамович И. И. и др.	Грузоподъемные краны промышленных предприятий	М.: Машиностроение, 1989	1
2	Александров М.П.	Подъемно-транспортные машины	М.: Высшая школа, 1985, 1979, 1972	36
3	Анурьев В.И.	Справочник конструктора-машиностроителя	М., Машиностроение, 1980, 2001	10
4	Вайнсон А. А.	Подъемно-транспортные машины	М.: Машиностроение, 1989, 1975, 1964	6
5	Вайнсон А. А., Андреев А. Ф.	Крановые грузозахватные устройства: Справочник	М.. Машино-строение, 1982	1
6	Гохберг М.М.	Металлические конструкции подъемно-транспортных машин	Л., Машино-строение, 1976, 1969, 1964	15
7	Казак С.А., Руссов В.Е., Кузнецов Е.С.	Курсовое проектирование грузоподъемных машин	М.: Высшая школа, 1989	3
8	Казак С.А.	Основы проектирования и расчета крановых механизмов	Красноярськ, Из-во Красноярского ун-та, 1987	2
9	Копылов И.П., Клоков Б.К.	Справочник по электрическим машинам. В 2-х т	М.: Энергоатомиздат, 1988.	12
10	Ланг А.Г., Мазровер И.С., Майзель В.С.	Портальные краны	М., Машгиз, 1962	2
11	Парницкий А.Б., Шабашов А.П., Лысяков А.Г.	Мостовые краны общего назначения.	М., Машиностроение, 1961, 1971	15
12	Петухов П.З. и др.	Специальные краны	М.: Машиностроение, 1985	1



13	Руденко Н.Ф., Александров М.П. Лысяков А.Г.	Курсовое проектирование грузоподъемных машин	М., Машиностроение, 1966, 1971	57
14	Руденко Н.Ф., Руденко В.Н.	Грузоподъемные машины. Атлас конструкций.	М., Машиностроение, 1958, 1970	4
15	Под ред. Гохберга М.М.	Справочник по кранам. в 2 томах	М.: Машиностроение, 1988	8
16	Добронравов С.С	Строительные машины и оборудование: Справочник	М.: Высш. шк., 1991	2

### **2.1.6 Основы комп'ютерного проектування гірничого обладнання**

1	Бедрань Н.Г.	Машины для обогащения полезных ископаемых	М.: Недра, 1980	45
2	Клушанцев Б.В. и др.	Дробилки. Конструкции, расчет, особенности эксплуатации	М.: Машиностроение, 1990	20
3	П.І.Пілов, К.С.Заболотний, В.П.Франчук, О.В.Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500
4	Олевский В.А.	Конструкции, расчеты и эксплуатация дробилок	М. Машиностроение, 1958	25

### **2.1.7 Методи моделювання при проектуванні гірничих машин**

1	Дудко М.А., Жовтяк А.С., Балашов С.В.	Конспект лекций по дисциплине "Основы машинной графики" для специализаций 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03	Д.: НГУ, 1992	150
2	Блохин С.Е., Заболотный К.С. Франчук В.П., Жуписев А.Л.	Методы моделирования при проектировании горного оборудования	Д.: НГУ, 1998	300
3	Заболотный К.С. Франчук В.П., Жуписев А.Л. Полушина М.В., Анциферов О.В.	Методы моделирования при проектировании горного оборудования	Д.: НГУ, 1998	200

## 2.2 Цикл професійної та практичної підготовки за вибором

№ з/п	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік видання	Кількість примірників
<b>2.2.1 Забезпечення якості конструкторської документації</b>				
1	В.П.Надуть, В.Ф.Ганкевич, В.О.Федоскін	Основи забезпечення якості конструкторської документації / Навчальний посібник	Дніпропетровськ, НГУ, 2002	300
<b>2.2.2 Промислові роботи</b>				
1	Андре П., Кофман Ж.М.	Конструирование роботов. Перевод с французского	М. МИР, 1986	4
2	Како Н., Яманэ Я.	Датчики и микро-ЭВМ. Перевод с японского	Ленинград, Энергоатомиздат, 1986	6
3	Киклевич Ю.Н.	Шахтная робототехника	Киев: Техника, 1987	5
4	Меркулов А.П.	Что могут роботы	М., «Машиностроение», 1991	3
5	Попов Е.П.	Робототехника и гибкие производственные системы	М.: Наука, 1987	3
6	Спыку Г.А.	Промышленные роботы: Конструирование и применение	Киев, «Вища школа», 1991	20
7	Эйзенс Р., Миллер С.	Перспективы развития робототехники. Перевод с английского	М.: Мир, 1986	4
8	Воробьев Е.Н.	Промышленные роботы агрегатно-модульного типа	М. Машиностроение, 1988	4
9	Козырев Ю.Г.	Промышленные роботы, справочник	М. Машиностроение, 1988	14
10	Костюк В.Н.	Промышленные роботы в сборочном производстве	К.: Техника, 1983	1
<b>2.2.3 Концептуальний аналіз технічних об'єктів</b>				
1	Дудко М.А., Жовтяк А.С., Балашов С.В.	Конспект лекцій по дисципліні "Основи машинної графіки" для спеціалізацій 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03	Д.: НГУ, 1992	150

2	Алямовский А.А., Собачкин А.А., Одинцов Е.В. и др.	Компьютерное моделирование в инженерной практике	СПб.: Питер, 2005	10
3	В.И.Анурьев	Справочник конструктора-машиностроителя	М., Машиностроение, 1980, 2001	10
4	Орлов П.И.	Основы конструирования	М., Машиностроение, 1988	12
5	Блохин С.Е., Заболотный К.С. Франчук В.П., Жупиев А.Л.	Методы моделирования при проектировании горного оборудования	Д.: НГУ, 1998	300
6	Шелофаст В.В.	Основы проектирования машин	М.: Изд-во ФПМ, 2000	3

#### **2.2.4 Основи монтажу гірничого обладнання**

1	Шилов П.М.	Технология производства и ремонт горных машин	К.: Вища шк., 1986	37
2	Олевский В.А.	Конструкции, расчеты и эксплуатация дробилок	М. Машиностроение, 1958	25
3	Коваль А.Н., Горлин А.М., Черкавский В.И.	Техническое обслуживание и ремонт горно-шахтного оборудования	М.: Недра, 1987	5
4	Метелін Є.П.	Конспект лекцій з нормативної дисципліни «Технологія ремонту і монтажу гірничих машин та електрообладнання»	Д.: НГАУ, 2001	100
5	Метелін Є.П.	Вибір методів і режимів поновлення спрацьованих деталей обладнання вугільних та гірничорудних підприємств	Д.: НГАУ, 2001	100

#### **2.2.5 Промисловий дизайн**

1	Ю.С. Сомов	Композиция в технике	М.: Машиностроение, 1987	15
2	П.І.Пілов, К.С.Заболотний, В.П.Франчук, О.В.Панченко	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks	Д.: НГУ, 2009	500

### 3. Підручники та навчальні посібники за спеціальністю до нормативної частини предметів

#### 3.1 Цикл математичної та природничо-наукової підготовки

№ з/п	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік видання	Кількість сторінок
<b>3.1.1 Інформатика</b>				
1	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В.Полушина.	Комп'ютерне математичне моделювання. Ч.1. Розв'язання інженерних та технологічних задач за допомогою математичного пакета Mathcad: Навч. посібник для студентів напряму підготовки 0902 "Інженерна механіка". -	Дніпропетровськ: Національна гірнича академія України., 2002	83 с
2	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В. Полушина, О.В. Анциферов	Комп'ютерне математичне моделювання: Навч. посібник	Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2003	152 с.
3	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В.Полушина, О.В. Анциферов.	Mathcad у дослідженні технічних систем: Навч. Посібник.	Дніпропетровськ, РВВ НГУ, 2004.	51
<b>3.1.2 Історія машинобудування</b>				
1	Упоряд.: В.П. Франчук, В.П. Надутый	Потураев Валентин Микитович. Життя – у науці. Інститут гуманітарних проблем НГУ Рос. мовою. – ( Сер. Особистості НГУ: життя і творчість).	Д.: Національний гірничий університет, 2010	124с
2	В.Н. Потураев, П.П. Франчук, В.П. Надутый	Вибрационная техника и технологии в энергоемких производствах. Монография	Днепропетровск: НГА Украины, 2002.	186 с.

### 3.2 Цикл професійної та практичної підготовки

№ з/п	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік видання	Кіль- кість сторі- нок
<b>3.2.1 Тривимірне комп'ютерне конструювання</b>				
1	П.І.Пілов, К.С.Заболотний, В.П.Франчук, О.В.Панченко.	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks.	- Д.: НГУ, 2009.	500 с.
2	В.Н. Потураев, П.П. Франчук, В.П. Надутый	Вибрационная техника и технологии в энергоемких производствах. Монография	Днепропетровск: НГА Украины, 2002.	186 с.
<b>3.2.2 Машинобудівне комп'ютерне креслення</b>				
1	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В.Полушина.	Комп'ютерне математичне моделювання. Ч.1. Розв'язання інженерних та технологічних задач за допомогою математичного пакета Mathcad: Навч. посібник для студентів напряму підготовки 0902 "Інженерна механіка". -	Дніпропетровськ: Національна гірнична академія України., 2002	83 с
2	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В. Полушина, О.В. Анциферов	Комп'ютерне математичне моделювання: Навч. посібник	Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2003	152 с.
<b>3.2.3 Основи проектування машин.</b>				
<b>Курсовий проект з основ проектування машин</b>				
1	П.І.Пілов, К.С.Заболотний, В.П.Франчук, О.В.Панченко.	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks.	- Д.: НГУ, 2009.	500 с.
2	В.О. Салов, О.І. Додатко, Т.В. Журавльова та ін.	СВО НГУ НМЗ–05. Нормативно-методичне забезпечення навчального процесу.	- Д.: НГУ, 2005.	50 с.
3	Надутый В.П., Остапенко В.О., Ягнюков В.Ф.	Синтез параметрів валкових вібраційних класифікаторів [Текст]: монографія	Київ: «Наукова думка», 2006.	192 с.

4	Потураев В.Н., Франчук В.П., Червоненко А.Г.	Вибрационные транспортирующие машины. Основы теории и расчета.	Москва: «Машиностроение», 1964	281с.
<b>3.2.4 Експлуатація та обслуговування машин</b>				
1	Надутый В.П., Анциферов О.В.	Експлуатація і обслуговування гірничих машин: Навчальний посібник.	Дніпропетровськ, НГУ, 2003.	300 с.
<b>3.2.5 Розрахунок і конструювання гірничих машин для видобутку корисних копалин. Курсовий проект та НДР магістра з розрахунку та і конструювання гірничих машин для видобутку корисних копалин</b>				
1	С.В. Фелоненко.	Вибір, обґрунтування машин і обладнання для видобувних робіт та розрахунок їх експлуатаційних показників [Текст]: навч. посібник	Д.: Національний гірничий університет, 2011.	192 с.
2	Потураев В.Н., Надутый В.П., Юрченко А.В., Блюсс Б.А.	Механика вибрационных машин с эластичными рабочими органами /; АН УССР. Ин-т геотехн. механики	Киев: Наук. думка, 1991.	152с
3	В.П. Надутый.	Моделирование и средства интенсификации дробильно-сортировочных комплексов / Монография	Днепропетровск: НГА Украины. 2002.	203с.
4	В. П. Надутый, В.В.Калиниченко	Вибрационное грохочение горной массы повышенной влажности /Монография.	Днепропетровск. НГУ Украины. 2004.	135 с.
5	Потураев В.Н., Франчук В.П., Червоненко А.Г.	Вибрационные транспортирующие машины. Основы теории и расчета.	Москва: «Машиностроение», 1964.	281с.
6	Гребёнкин С.С, Агафонов А.В., Косарев В.В., Керкез С.Д., Махов В.Г., Павлыш В.Н., Рябичев В.Д., Топчий С.Е., Фелоненко СВ.	Горные машины и комплексы для подземной добычи угля. Монография /	Донецк: Норд-Пресс, 2006.	353 с.
7	Бизов В.Ф., Франчук В.П.	Гірничі машини. Т. ІХ. Підручник для студентів вищих навчальних закладів за напрямком "Гірництво".	Кривий Ріг: Мінерал, 2004	468 с.
8	Потураев В. Н., Дырда В. И., Надутый В. П.	Резина в горном деле.	М., «Недра», 1974.	152 с.

### 3.2.6 Математичне моделювання систем

1	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В.Полушина.	Комп'ютерне математичне моделювання. Ч.1. Розв'язання інженерних та технологічних задач за допомогою математичного пакета Mathcad: Навч. посібник для студентів напряму підготовки 0902 "Інженерна механіка". -	Дніпропетровськ: Національна гірнича академія України., 2002	83 с
2	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В. Полушина, О.В. Анциферов	Комп'ютерне математичне моделювання: Навч. посібник	Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2003	152 с.

## 4. Підручники та навчальні посібники за спеціальністю до вибіркової частини предметів

### 4.1 Цикл професійної та практичної підготовки за вибором ВНЗ

№ з/п	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік видання	Кількість сторінок
<b>4.1.1 Технологія гірничого виробництва та збагачення корисних копалин.</b>				
1	Бизов В.Ф., Франчук В.П.	Гірничі машини.	Кривий Ріг: «Мінерал». – 2004.	468 с.
2	Потураев В.Н., Надутьий В.П., Юрченко А.В., Блюсс Б.А.;	Механика вибрационных машин с эластичными рабочими органами / АН УССР. Ин-т геотехн. механики	Киев: Наук. думка, 1991.	152с.
3	В.П. Надутьий.	Моделирование и средства интенсификации дробильно-сортировочных комплексов / Монография	Днепропетровск: НГА Украины. 2002.	203с.
4	В. П. Надутьий, В.В.Калиниченко	Вибрационное грохочение горной массы повышенной влажности /Монография	Днепропетровск. НГУ Украины. 2004.	135 с.
5	Отв. ред. В.Н. Потураев, др.	Техника и технология обогащения руд. / (Днепропетровский ордена Трудового Красного Знамени горный институт им. Артема).	М.: «Недра», 1975,	240 с.
6	В.Н. Потураев, П.П. Франчук, В.П. Надутьий.	Вибрационная техника и технологии в энергоемких производствах. Монография	Днепропетровск: НГА Украины, 2002.	186 с.
7	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В.Полушина.	Комп'ютерне математичне моделювання. Ч.1. Розв'язання інженерних та технологічних задач за допомогою математичного пакета Mathcad: Навч. посібник для студентів напряму підготовки 0902 "Інженерна механіка".	Дніпропетровськ: Національна гірнича академія України., 2002	83 с
8	В.П. Надутьий, Е.С. Лапшин	Вероятностные процессы вибрационной классификации минерального сырья. Монография	Киев: Наукова думка, 2005.	180с.



<b>4.1.2 Гірничі машини та комплекси.</b>				
1	Под общ. ред. С.С. Гребенкина //Гребенкин С.С., Фелоненко С.В. и др.	Горные машины и комплексы для подземной добычи угля. Монография	Донецк: Норл-Пресс, 2006.	80 с.
2	Бизов В.Ф., Франчук В.П.	Гірничі машини.	Кривий Ріг: «Мінерал». – 2004.	468 с.
<b>4.1.3 Інжиніринг гірничих машин і комплексів</b>				
1	Бизов В.Ф., Франчук В.П.	Гірничі машини.	Кривий Ріг: «Мінерал». – 2004.	468 с.
2	С.В. Фелоненко.	Вибір, обґрунтування машин і обладнання для видобувних робіт та розрахунок їх експлуатаційних показників [Текст]: навч. посібник	Д.: Національний гірничий університет, 2011.	192 с.
<b>4.1.4 Проектування машин для переробки і збагачення корисних копалин</b>				
1	Потураев В.Н., Надутьый В.П., Юрченко А.В., Блюсс Б.А.;	Механика вибрационных машин с эластичными рабочими органами / АН УССР. Ин-т геотехн. механики	Киев: Наук. думка, 1991.	152с.
2	В.П. Надутьый.	Моделирование и средства интенсификации дробильно- сортировочных комплексов / Монография	Днепропетровск: НГА Украины. 2002.	203с.
3	В. П. Надутьый, В.В.Калиниченко	Вибрационное грохочение горной массы повышенной влажности /Монография	Днепропетровск. НГУ Украины. 2004.	135 с.
4	Отв. ред. В.Н. Потураев, др.	Техника и технология обогащения руд. / (Днепропетровский ордена Трудового Красного Знамени горный институт им. Артема).	М.: «Недра», 1975,	240 с.
5	В.Н. Потураев, П.П. Франчук, В.П. Надутьый.	Вибрационная техника и технологии в энергоёмких производствах. Монография	Днепропетровск: НГА Украины, 2002.	186 с.
6	В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В.Полушина.	Комп'ютерне математичне моделювання. Ч.1. Розв'язання інженерних та технологічних задач за допомогою математичного пакета Mathcad: Навч. посібник для студентів напряму підготовки 0902 "Інженерна механіка".	Дніпропетровськ: Національна гірничя академія України., 2002	83 с

7	В.П. Надутый, Е.С. Лапшин	Вероятностные процессы вибрационной классификации минерального сырья. Монография	Киев: Наукова думка, 2005.	180с.
8	Потураев В.Н., Надутый В.П., Юрченко А.В., Блюсс Б.А.;	Механика вибрационных машин с эластичными рабочими органами / АН УССР. Ин-т геотехн. механики	Киев: Наук. думка, 1991.	152с.
9	Надутый В.П., Остапенко В.О., Ягнюков В.Ф.	Синтез параметрів валкових вібраційних класифікаторів [Текст]: монографія	Київ: «Наукова думка», 2006.	192 с.

#### 4.1.5 Підйомно-транспортні машини

1	Потураев В.Н., Франчук В.П., Червоненко А.Г.	Вибрационные транспортирующие машины. Основы теории и расчета	Москва: «Машиностроение», 1964.	281с.
2	К.С. Заболотный.	Розробка раціональних параметрів барабанів шахтних підйомних машин з внутрішніми гальмами на основі розвитку методів чисельного моделювання. Монографія. – Російською мовою.	Дніпропетровськ: ДНВП "Системні технології", 1997.	220с.
3	К.С. Заболотный, С.Н. Зиновьев, А.Л. Жупиев, Е.В. Панченко;	Теория рабочих процессов оборудования для обезвоживания канатов шахтных подъемных установок: монография / М-во образ, и науки Украины, Нац. горн. ун-т.	Д. : НГУ, 2013.	151 с.

#### 4.1.6 Основи комп'ютерного проектування гірничого обладнання

1	П.І.Пілов, К.С.Заболотний, В.П.Франчук, О.В.Панченко.	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks.	Д.: НГУ, 2009.	500 с.
---	--	--	----------------	--------

#### 4.1.7 Методи моделювання при проектуванні гірничих машин

1	Блохин С.Е., Заболотный К.С. Франчук В.П., Жупиев А.Л.	Методы моделирования при проектировании горного оборудования.	Д.: НГУ, 1998.	300 с.
2	В.П.Франчук, К.С.Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В.Полушина, О.В.Анциферов	Комп'ютерне математичне моделювання.	Д.: НГУ, 2003..	200 с

#### 4.1.8 Основи конструювання гірничих машин для підводного видобутку корисних копалин

1	Блохин С.Е., Заболотный К.С. Франчук В.П., Жупиєв А.Л.	Методы моделирования при проектировании горного оборудования.	Д.: НГУ, 1998.	300 с.
2	/ Е.Ф Шнюков, Г.Н. Орловский, С.А. Клещенко, В.П. Резник, А.П. Зиборов, А.А. Щипцов.	Железомарганцевые конкреции Индийского океан. НАН Украины. Нац. научно-природовед. музей. Отд. морской геологии и осадочного рудообразования – Російською мовою.	Київ: ДКПП «Тираж», 2001.	330 с.
3	Е.Ф Шнюков, А.П. Зиборов.	Минеральные богатства Черного моря / ; НАН Украины. Нац. научно-природовед. музей. Отд. морской геологии и осадочного рудообразования – Російською мовою.	Київ: Друк ТОВ «Карбон-Лтд», 2004.	280 с.
4	А.А. Бондаренко.	Совершенствование размывающих систем землесосных снарядов: моногр.	Д.: Национальный горный университет, 2012.	105с.

#### 4.1.9 Розрахунок і конструювання обладнання для збагачення корисних копалин

1	Потураев В.Н., Надутьый В.П., Юрченко А.В., Блюсс Б.А.;	Механика вибрационных машин с эластичными рабочими органами / АН УССР. Ин-т геотехн. механики	Киев: Наук. думка, 1991.	152с.
2	В.П. Надутьый.	Моделирование и средства интенсификации дробильно-сортировочных комплексов / Монография	Днепропетровск: НГА Украины. 2002.	203с.
3	В. П. Надутьый, В.В.Калиниченко	Вибрационное грохочение горной массы повышенной влажности /Монография	Днепропетровск. НГУ Украины. 2004.	135 с.
4	В.Н. Потураев, др.	Техника и технология обогащения руд.	М.: «Недра», 1975,	240 с.
5	В.Н. Потураев, П.П. Франчук, В.П. Надутьый.	Вибрационная техника и технологии в энергоемких производствах. Монография	Днепропетровск: НГА Украины, 2002.	186 с.
6	В.П. Франчук, К.С. Заболотный, О.Л. Жупиєв, М.В.Полушина.	Комп'ютерне математичне моделювання. Ч.1. Розв'язання інженерних та технологічних задач за допомогою математичного пакета Mathcad: Навч. посібник для студентів напряму підготовки 0902 "Інженерна механіка".	Дніпропетровськ: Національна гірнича академія України., 2002	83 с

7	В.П. Надутый, Е.С. Лапшин	Вероятностные процессы вибрационной классификации минерального сырья. Монография	Киев: Наукова думка, 2005.	180с.
8	Потураев В.Н., Надутый В.П., Юрченко А.В., Блюсс Б.А.;	Механика вибрационных машин с эластичными рабочими органами / АН УССР. Ин-т геотехн. механики	Киев: Наук. думка, 1991.	152с.
9	Надутый В.П., Остапенко В.О., Ягнюков В.Ф.	Синтез параметрів валкових вібраційних класифікаторів [Текст]: монографія	Київ: «Наукова думка», 2006.	192 с.

## 4.2 Цикл професійної та практичної підготовки за вибором

№ з/п	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік видання	Кількість сторінок
<b>4.2.1 Забезпечення якості конструкторської документації</b>				
1	В.П.Надутий, В.Ф.Ганкевич, В.О.Федоскін	Основи забезпечення якості конструкторської документації. Навчальний посібник.	Дніпропетровськ, НГУ, 2002.	300 с.
2	Надутий В.П., Ганкевич В.Ф., Федоскін В.О.	Основи забезпечення якості конструкторської документації: Навчальний посібник.	Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2005.	125 с.
<b>4.2.2 Концептуальний аналіз технічних об'єктів</b>				
1	Блохин С.Е., Заболотный К.С. Франчук В.П., Жупиев А.Л.	Методи моделювання при проектуванні горного обладнання.	- Д.: НГУ, 1998.	300 с.
2	А.О.Бондаренко	Теорія технічних систем: Навчальний посібник.- ТЗЗ	Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2005.	89с.
<b>4.2.3 Основи монтажу гірничого обладнання</b>				
1	Метелін Є.П.	Вибір методів і режимів поновлення спрацьованих деталей обладнання вугільних та гірничорудних підприємств.	- Д.: НГАУ, 2001.	100 с.
<b>4.2.4 Промисловий дизайн</b>				
1	П.І.Пілов, К.С.Заболотний, В.П.Франчук, О.В.Панченко.	Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks.	- Д.: НГУ, 2009.	500 с.
<b>4.2.5 Маркетинг і ринкові відносини</b>				
1	Франчук В.П., Зіборов А.П.	Маркетинг та ринкові відносини: Навч. посібник – Російською мовою.	Д: Національний гірничий університет, 2006	67 с.