**Завдання до СРС**

*Структурні і конструктивні схеми дорожніх машин. Параметричні ряди та стандарти на ДМ. [8] с. 4-10.*

*Основи взаємодії робочих органів ДМ із зовнішнім середовищем. [6] c. 93-128.*

*Основні напрямки удосконалення робочого обладнання (робочих органів) автогрейдерів, бульдозерів, скреперів. [6] с.238-265, [2] с. 248-258.*

*Основні сучасні методи дослідження високої щільності грунтів. [5] с. 50-55.*

*Комплекти машин для приготування та укладки бітумомінеральних сумішей. [1] с. 104-142.*

*Діагностування та технічне обслуговування ДМ в польових умовах. [5] с. 145-162.*

*Вивчення конструктивних схем одноківшових навантажувачів, та особливостей розрахунків їх робочих органів. [2] с. 346-354.*

*Особливості тягових розрахунків гусеничного обладнання. [2] с. 273-281, [9] с. 241-248.*

*Ходове обладнання бульдозерів* *[2] с. 321-331.*

*Вивчення процесу ущільнення грунтів при багаторазовому їх навантаженні. [2] с. 308-319.*

*Розрахунки навантажень на робоче і ходове обладнання розпушувачів. Особливості визначення їх продуктивності. [2] с. 321-331.*

*ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА*

1. **Васильев А.А., Мартынов Н.В.** Машины для постройки и содержания автомобильных дорог. М.: Машиностроение, 1973. – 256с.

2. Машини для земляних робіт. / Під загальною ред. Ю.О. Вєтрова . – К.: Вища школа, 1981. – 384с.

3. Будівельні машини: Довідник в 2-х томах. . / Під загальною ред. Е.Н. Кузьміна . – М.: Машинобудування, 1991. – 496с.

4. **Подэрни Р.Ю.** Горные машины и комплексы для открытых работ (1 и 2 том).–М.:МГГУ, 2001.

5. **Харахута Н.Я**. Машины для уплотнения грунтов.–М.: Машиностроение, 1973.–176с.

6. **Баловнев В.И.** Дорожные машины с рабочими органами интенсифицирующего действия.–М.: машиностроение, 1981.–223с.

7. **Баловнев В.И.** Моделирование процессов взаимодействия со средой рабочих органов дорожно-строителных машин. - М.: Высшая школа, 1981.–135 с.

8. **Белицкий В.Ф.** Строительные машины и оборудование: Справочное пособие. – Ростов н/д: Феникс, 2002. – 592с. ISBN 5-222-02208-0.

9. **Гоберман Л.А.** Теория, конструкция и расчет строительных и дорожных машин.–М.: Машиностроение, 1979–407с.

9. Проектирование машин для земляных работ./Под ред. А.М. Холодова.–Х.:Вища школа, 1986.–272с.

10 **Кох П.И.** Ремонт экскаваторов.–М.: Недра, 1979–281с.

*ДОДАТКОВА ЛІТЕРАТУРА*

1. **Гальперин М.І., Домбровський М.Г.** Будівельні машини. – М.:

Вища школа, 1980. – 344с.

2. **Фіделєв О.С., Чубук Ю.Ф.** . Будівельні машини. – К.:

Вища школа, 1979. – 336с.

3. **Р.Ю. Подерні.** Горні машини та автоматизовані комплекси для відкритих робіт. –М.: Недра, 1977. –615с.

4. **Євдокимов В.А.** Механізація і автоматизація будівельного виробництва. - Л.: Стройіздат, 1985. – 195с.

5. **Шейнин О.М. та інші**. Експлуатація дорожніх машин. . – М.: Машинобудування, 1980. – 336с.

6. **Мартинов В.Д. та інші.** Будівельні машини та монтажне обладнання.

. – М.: Машинобудування, 1990. – 352с.

7. Будівельні машини. . / Під ред. М.Н. Горобцова . – М.: Машинобудування, 1991. – 493с.

8. **Вєтров Ю.О.** Різання грунтів землерійними машинами. –М.: Машинобудування, 1971. – 357с.

9. **К.К. Шестопалов** Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование. – М.: Мастерство, 2002. – 320с.

*МЕТОДИЧНА ЛІТЕРАТУРА*

1. Методичні вказівки до практичних і самостійних робіт з дисципліни «Машини для земляних робіт та дорожні машини» (для студентів спеціальності ПТБДММ і О 6.050503) / Укл. В.Г. Крупко, М.Ю. Дорохов. – Краматорськ: ДДМА, 2005. – Ч.1. – 48с.

2. Методичні вказівки до лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Дорожні машини» (для студентів спеціальності ПТБДММ і О 6.050503 денної та заочної форм навчання) / Укл. В.Г. Крупко, П.В. Альошичев. – Краматорськ: ДДМА, 2007. – 60с.

3. Методичні вказівки до контрольних робіт та вивчення курсу «Дорожні машини» (для студентів спеціальності ПТБДММ і О 6.050503) / Укл. В.Г. Крупко, П.В. Альошичев. – Краматорськ: ДДМА, 2008. – 56с.