

## **Змістовий модуль 6**

Зміст питання	Стор. по літ. [1]	Стор. по літ. [2]
1. Загальні відомості про теплове випромінювання	25	50-51
2. Основні закони теплового випромінювання	29	179
3. Теплопередача через плоску стінку	34-35	74
4. Теплопередача через циліндрову стінку	35-37	76, 83
5. Типи теплообмінних апаратів	62-63	163
6. Розрахунок теплообмінних апаратів	63-64	164

### **Список літератури**

#### **Основна**

1. Термодинаміка і теплотехніка. Навчально-методичний посібник для студентів денної та заочної форми навчання / Укл.: О.І. Чепрасов, І.М. Мних. – Запоріжжя, 2018. - 161 с.
2. Термодинаміка та теплотехніка. Методичні вказівки до лабораторного практикуму для студентів ЗДІА спеціальності АУТП/ Укл.: О.І. Чепрасов, Г.М. Рижков. - Запоріжжя, 2004. - 44 с.
3. Термодинаміка та теплотехніка. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 7.092501 "Автоматизоване управління технологічними процесами" денної і заочної форми навчання/ Укл.: О.І. Чепрасов. - Запоріжжя, ЗДІА, 2005. - 32 с.
4. Теплотехника: Учеб. для вузов/ Под ред. А.П. Баскакова. - 2-е изд.- М.: Энергоатомиздат, 1991. - 224 с.
5. Лариков Н.Н. Теплотехника: Учеб. для вузов.- 3-е изд.- М.: Стройиздат, 1985. - 432 с.

#### **Допоміжна**

1. Михеев М.А., Михеева И.М., Основы теплопередачи. - М.: Энергия, 1977. - 344 с. (9 прим.).
2. Исаченко В.П., Осипова В.А., Сухомел А.С. Теплопередача. М.: Энергоиздат, 1981. - 416 с. (59 прим.).
3. Нащокин В.В. Техническая термодинамика и теплопередача. – Москва, «Высшая школа», 1975. - 496 с. (3 прим.).