

«Безопасность жизнедеятельности»

Раздел II

Методы и средства защиты человека
от опасных и вредных факторов
электромашиностроительного
производства

Лекция № 9

тема «Опасные и вредные факторы
электромашиностроительного
производства»

Учебные вопросы:

1. Содержание
электромашиностроительного
производства.

2. Опасные факторы
электромашиностроительного
производства.

3. Вредные факторы
электромашиностроительного
производства.

Литература: [1.2], [1.3]



Специальная металлургия (литьё, спекание, прессование)













Опасные факторы

- Специальная электротехническая металлургия

высокая температура - $>1500\text{ }^{\circ}\text{C}$ расплавленного металла

- Подъем и перемещение заготовок, деталей.
- Газ
- Электрический ток.
- Изготовление провода

высокая температура расплава меди $>700\text{ }^{\circ}\text{C}$

Вредные факторы

- Вредные примеси в газах
- Химические соединения при эмалировании провода, при гальванической обработке
- Вибрации при обработке
- Температура
- Влажность
- Освещение
- Электромагнитное излучение