



## **ЛАБОРАТОРИЯ № 8** **СВС – электроды и электроискровое легирование**

### **Оборудование, приборы и инструменты**

**Установка для нанесения износостойких покрытий методами СВС. Рентгеноспектральная установка для проведения локального анализа структурных составляющих покрытия и инструмента.**

**Весы аналитические электронные.**

**Печь Panasonic PP-10545.**

**Инструменты: дисковая фреза, концевая фреза, протяжка, опорный нож, долбежный резец.**

**Микроскоп металлографический.**

### **Задачи исследования**

- 1. Освоение методики получения электродов электроискровым легированием и СВС-технологией.**
- 2. Развитие инновационной составляющей метода СВС - технологии и электроискрового легирования. Создание производственного участка по выпуску спец. электродов и инструмента с повышенными эксплуатационными характеристиками покрытия.**
- 3. Выпуск полупромышленной и промышленной партии инструмента с повышенной стойкостью. Коммерциализация метода электроискрового легирования в Тамбовском регионе.**
- 4. Оценка стойкости покрытия для инструмента, полученного методами СВС – технологии.**