1. **Наименование научной лаборатории Лаборатория «Механические испытания материалов»**
2. **Задачи научной лаборатории Определение механических свойств металлов**
3. **Перечень оборудования лаборатории**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование оборудования** | **Краткая характеристика оборудования** | **Задачи, выполняемые на оборудовании** | **Год выпуска** | **Сертификация (да/нет)** | **Дата поверки оборудования** | **Примечания** |
|  | **Машина универсальная испытательная** | **Наибольшая предельная нагрузка – 200кН**  **Диапазон измерения нагрузки – 4кН-200кН**  **Предел допускаемой погрешности измерения нагрузки - ±5% в диапазоне 4кН-200кН** | **Проведение испытаний на растяжение и сжатие образцов** | **2015** | **нет** | **До 18.04.2019** | **нет** |
|  | **Машина для измерения энергии разрушения образцов** | **Угол поднятия маятника - 150°**  **Скорость маятника в момент удара – 5,2 м/с**  **Энергия удара – 300 Дж, 150 Дж**  **Момент маятника – 160, 7695 Нм, 80,3848 Нм.** | **Измерение предельно допустимой энергии разрушения образцов** | **2015** | **нет** | **До 11.12.2016** | **нет** |
|  | **Твердомер** | **Диапазон измерения твердости:**  **по шкале А- от 20 до 88 HRA**  **по шкале В – от 20 до 100 HRВ**  **по шкале С – от 20 до 70 HRС** | **Определение твердости** | **2013** | **нет** | **До 01.08.2015** | **нет** |

Ответственное лицо Кулумбаев Н.К.

Контакты: тел. 8(7182)67-36-23, email