Сведения

кафедры материаловедения и технологии металлов

для подготовки единого реестра оборудования, применяемого для научных исследований, испытаний и учебных целей

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование прибора, установки, комплекса\*  | Микротвердомер Duramin-5 |
| Назначение и краткая характеристика (не более 1/3 стр.) | Микротвердомер предназначен для определения микротвердости по Виккерсу (дополнительно по Кнупу, Бринеллю и триангулярной шкале).Смена нагрузки производится автоматически от 10 до 2000 г. Микротвердомер оборудован жидкокристаллическим сенсорным дисплеем с выводом на него результатов измерений, что позволяет пользователю экономить время и работать с высокой производительностью. Полученные результаты при необходимости можно автоматически пересчитывать в другие шкалы твердости. Возможность контроля и обработки данных с подключенного компьютера.  |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 32,24054 |
| Производитель, страна, год изготовления | Struers, Дания, 2007 |
| Сведения о проверке, калибровке (№ свидетельства, дата) (***для научного оборудования***) |  |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные данные (тел., e-mail) | Куис Дмитрий Валерьевич, зав. кафедрой МиТМ, тел. +37517-289-10-51, e-mail: DmitryKuis@mail.ru |
|  |  |
| Наименование прибора, установки, комплекса\*  | Твердомер DuraJet-10 |
| Назначение и краткая характеристика (не более 1/3 стр.) | Твердомер предназначен для измерения твердости по всем шкалам Роквелла в соответствии со стандартом ISO. Возможность по Виккерсу и Бринеллю. Прибор позволяет измерять твердость как габаритных, так и небольших деталей (образцов) различной формы.  |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 25,259 |
| Производитель, страна, год изготовления | EMCO-TEST, Австрия, 2013 |
| Сведения о проверке, калибровке (№ свидетельства, дата) (для научного оборудования) |  |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные данные (тел., e-mail) | Куис Дмитрий Валерьевич, зав. кафедрой МиТМ, тел. +37517-289-10-51, e-mail: DmitryKuis@mail.ru |
|  |  |
| Наименование прибора, установки, комплекса\*  | Автоматический пресс для горячей запрессовки образцов в различные смолы СitoPress-10 |
| Назначение и краткая характеристика (не более 1/3 стр.) | Автоматический пресс для горячей запрессовки образцов в различные смолы позволяет получать образцы заданных размеров и геометрии для последующего проведения их пробоподготовки на шлифовально-полировальном станке.  |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 16,9853 |
| Производитель, страна, год изготовления | Struers, Дания, 2012 |
| Сведения о проверке, калибровке (№ свидетельства, дата) (для научного оборудования) |  |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные данные (тел., e-mail) | Куис Дмитрий Валерьевич, зав. кафедрой МиТМ, тел. +37517-289-10-51, e-mail: DmitryKuis@mail.ru |
|  |  |
| Наименование прибора, установки, комплекса\*  | Шлифовально-полировальный станок LaboРol-5 |
| Назначение и краткая характеристика (не более 1/3 стр.) | Шлифовально-полировальный станок LaboРol-5 комбинированный с приспособлением для полуавтоматической подготовки металлографических образцов Laboforce предназначен для металлографической пробоподготовки, предшествующей микроструктурным исследованиям. Одновременно можно производить подготовку от одного до трех образцов диаметром 30 мм.  |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 11,44823 |
| Производитель, страна, год изготовления | Struers, Дания, 2008 |
| Сведения о проверке, калибровке (№ свидетельства, дата) (для научного оборудования) |  |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные данные (тел., e-mail) | Куис Дмитрий Валерьевич, зав. кафедрой МиТМ, тел. +37517-289-10-51, e-mail: DmitryKuis@mail.ru |
|  |  |
| Наименование прибора, установки, комплекса\*  | Стереомикроскоп Альтами СМ0655-Т |
| Назначение и краткая характеристика (не более 1/3 стр.) | Стереомикроскоп предназначен для наблюдения объемного изображения предметов в отраженном или проходящем свете.Стереомикроскоп с цифровой камерой и программным обеспечением предназначен для проведения широко применяемого в исследованиях макроструктурного анализа. Макроанализом определяют общее строение, поверхностные и внутренние дефекты металла после различных видов обработки (литья, давления, сварки, термической и химико-термической), а также при исследованиях разрушений деталей и конструкций.  |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 6,76251 |
| Производитель, страна, год изготовления | Альтами, РФ, 2012 |
| Сведения о проверке, калибровке (№ свидетельства, дата) (для научного оборудования) |  |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные данные (тел., e-mail) | Куис Дмитрий Валерьевич, зав. кафедрой МиТМ, тел. +37517-289-10-51, e-mail: DmitryKuis@mail.ru |
|  |  |
| Наименование прибора, установки, комплекса\*  | Металлографический комплекс для изучения структуры различных материалов, включающий микроскоп МИ-1 и аппаратно-программный комплекс |
| Назначение и краткая характеристика (не более 1/3 стр.) | Универсальный световой микроскоп МИ-1 предназначен для проведения микроструктурного анализа различных твердых объектов. Микроскоп оснащен объективами-плаохроматорами, а также имеет дополнительный оптический канал для вывода изображения на видеокамеру и дальнейшего документирования и компьютерной обработки полученного изображения. |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 16,98082 |
| Производитель, страна, год изготовления | Планар, РБ, 2005 |
| Сведения о проверке, калибровке (№ свидетельства, дата) (для научного оборудования) |  |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные данные (тел., e-mail) | Куис Дмитрий Валерьевич, зав. кафедрой МиТМ, тел. +37517-289-10-51, e-mail: DmitryKuis@mail.ru |
|  |  |
| Наименование прибора, установки, комплекса\*  | Профилограф-профиломентр  |
| Назначение и краткая характеристика (не более 1/3 стр.) | Профилограф-профилометр - это комбинированный прибор для измерения шероховатости поверхности. Метод измерения - контактный, последовательного преобразования профиля в цифровой сигнал с дальнейшей его обработкой. Диапазон измерений: по оси Х: ≥17,5 мм, по оси Z: ≥360 мкм (от -200 мкм до +160 мкм). Детектор с разрешением ≤0,02 мкм (для диапазона измерений 360 мкм). Определяемые параметры (основные): Ra, Rz, Rq, Rmax. |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 6,99676 |
| Производитель, страна, год изготовления | Mitutoyo, Япония, 2012 |
| Сведения о проверке, калибровке (№ свидетельства, дата) (для научного оборудования) |  |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные данные (тел., e-mail) | Рудак Павел Викторович, доцент кафедры МиТМ, тел. +37517-289-10-51, e-mail: puma.legno@inbox.ru |

Зав. кафедрой МиТМ Д.В. Куис