Зам. начальника НИЧ

Дяденко М.В.

Кафедра лесных машин и технологии лесозаготовок информирует о наличии и применении для научных испытаний и учебных целей приборов и оборудования:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование прибора, установки, комплекса | Переносной измерительный прибор Parker 500-01-00 |
| Назначение и краткая характеристика | Прибор используется в гидравлических системах для измерения давления, температуры, объемного расхода и скорости потока. Прибор способен выполнять измерение, мониторинг, анализ и сохранение данных. Для оптимизации использования прибора и выполнения задач по обслуживанию/ремонту имеются различные приложения.  Данный прибор может одновременно осуществлять регистрацию и обработку результатов измерений по 54 каналам или работать с 26 датчиками. |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 4,7 |
| Производитель, страна, год изготовления | Произведен в Германии в 2014 г. |
| Сведения о проверке, калибровке |  |
| ФИО ответственного лица, контактные данные | Шпилевский Л.Н., ком. 15, уч. корпуса 4а,  тел. 327-83-41, 646-03-90 (Vel.) |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование прибора, установки, комплекса | Устройство деформации для определения нагрузки на колесную пару УД-1 |
| Назначение и краткая характеристика | Предназначен для преобразования нормально приложенной силы в нормированный электрический сигнал, для работы с измерительными преобразователями фирмы НВМ (Spider8, MVD2555 и др.), допускающими подключение резистивных тензометрических датчиков, включенных по мостовой схеме.  Питание изделия осуществляется от измерительного преобразователя.  Напряжение питания изделия, В: 2–10  Наименьший предел взвешивания, кг: 50  Наибольший предел взвешивания, кг: 2500  Габаритные размеры, мм: 640х500х45  Масса, кг: 29 |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 2,3 |
| Производитель, страна, год изготовления | Произведено в России в 2008 г. |
| Сведения о проверке, калибровке |  |
| ФИО ответственного лица, контактные данные | Шпилевский Л.Н., ком. 15, уч. корпуса 4а,  тел. 327-83-41, 646-03-90 (Vel.) |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование прибора, установки, комплекса | Виброметр ОКТАВА-101ВМ |
| Назначение и краткая характеристика | Предназначен для измерения среднеквадратичных, эквивалентных и пиковых уровней виброускорения с целью оценки влияния общей и локальной вибрации на человека на производстве, в жилых и общественных зданиях, а также с целью диагностики состояния промышленного оборудования.  Количество каналов измерения: 3.  Режимы измерения: «Общая вибрация» и «Локальная вибрация». |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 4,6 |
| Производитель, страна, год изготовления | Произведен в России в 2012 г. |
| Сведения о проверке, калибровке | Дата поверки – 29 ноября 2012 г. |
| ФИО ответственного лица, контактные данные | Шпилевский Л.Н., ком. 15, уч. корпуса 4а,  тел. 327-83-41, 646-03-90 (Vel.) |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование прибора, установки, комплекса | Измерительный комплекс Spider8 |
| Назначение и краткая характеристика | Предназначен для электрических измерений механических величин: деформации, усилия, давления, перемещения, ускорения и температуры.  Общее предварительное формирование сигналов - питание пассивных датчиков и усиление, оцифровка, сопряжение с компьютером и технология соединения максимум 8 каналов – объединено в одном корпусе.  Количество измеряемых значений: ˂ 20 000  Количество усилителей: 8  Размеры корпуса, мм: 330 x 75 x 270  Напряжение, В: ± 10  Длительность периода, сек: 0,01; 0,1; 1; 10; 100  Вес, кг: 2,75 |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 9,85 |
| Производитель, страна, год изготовления | Произведен в Германии в 2009 г. |
| Сведения о проверке, калибровке |  |
| ФИО ответственного лица, контактные данные | Шпилевский Л.Н., ком. 15, уч. корпуса 4а,  тел. 327-83-41, 646-03-90 (Vel.) |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование прибора, установки, комплекса | Цифровой трехфазный измеритель мощности клещевого типа UTB 3232 |
| Назначение и краткая характеристика | Предназначен для измерения напряжения, тока, активной мощности, кажущейся мощности, реактивной мощности, коэффициента мощности, фазового угла, частоты, активной энергии и т.д.  Диапазон напряжения переменного тока: 15 В, 100 В, 300 В, 600 В.  Диапазон частот: 20–500 Гц.  Диапазон переменного тока: 40 А, 100 А, 400 А, 1000 А. |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 0,35 |
| Производитель, страна, год изготовления | Изготовлен в России – Беларуси в 2015 г. |
| Сведения о проверке, калибровке |  |
| ФИО ответственного лица, контактные данные | Шпилевский Л.Н., ком. 15, уч. корпуса 4а,  тел. 327-83-41, 646-03-90 (Vel.) |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование прибора, установки, комплекса | Расходомер топлива DFM 100СК |
| Назначение и краткая характеристика | Предназначен для измерения расхода жидкого топлива в двигателях автомобилей, речных судов, тракторов, тепловозов, дизель-генераторов, а также в котлах, горелках и других потребителей, использующих топливо кинематической вязкости от 1,5 до 6 мм2/с.  Необходимая точность фильтрования измеряемой жидкости, мм: 0,08  Номинальное давление, МПа: 0,2  Максимальное давление, МПа: 2,5 |
| Балансовая стоимость, тыс. руб. | 0,42 |
| Производитель, страна, год изготовления | Изготовлен в Республике Беларусь в 2011 г. |
| Сведения о проверке, калибровке |  |
| ФИО ответственного лица, контактные данные | Шпилевский Л.Н., ком. 15, уч. корпуса 4а,  тел. 327-83-41, 646-03-90 (Vel.) |