Список оборудования кафедры химической переработки древесины, применяемого для научных исследований и испытаний, для включения в единый реестр оборудования БГТУ. Научно отраслевая лаборатория.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наимено-вание прибора, установки, комплекса | Назначение и краткая характеристика | Балансовая стоимость, тыс. руб. | Производи-тель, страна, год изготовления | Сведения об аккредитации оборудо-вания | Необходимость аккредитации и планируемые сроки ее проведения | ФИО ответствен-ного лица, контактные данные |
| Листоот-ливной аппарат «Rapid-Köthen» (model BB2) | Аппарат используется для изготовления образцов листовых материалов из растительного сырья. Аппарат имеет полуавтоматическую систему управления отлива, прессования и сушки листовых материалов. В декельном ящике аппарата объемом 10 л концентрация волокнистой суспензии может изменяться в широком диапазоне (от 0,1 до 1,0%). Аппарат оснащен автоматическим прессом для первоначального обезвоживания образцов листовых материалов, а также системой автоматического регулирования процессом сушки. Температурный режим двухкамерной сушки образцов листовых материалов задается оператором и может изменяться от 95 до 160 °С.  | 39, 25399 | «Ernst Haage», Германия, 2001 г. | Не поверя-лось | Данное оборудование отсутствует в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь, в связи с чем проведение аккредитации сопряжено с значительными финансовыми затратами. | Гордейко С.А. |
| Фракционатор Messmer Buchel | Аппарат разделяет волокнистую суспензию на пять фракций и позволяет минимизировать затраты энергии на размол различного волокнистого сырья (целлюлозы, полуцеллюлозы, древесной массы и макулатуры). Для фракционирования волокнистой суспензии применяются сетки с пропускным диаметром отверстий 12 нитей на дюйм (отверстие 1,68 мм), 16 нитей на дюйм (1,19 мм), 30 нитей на дюйм (0,595 мм) и 50 нитей на дюйм (0,297 мм.). Рабочая концентрация волокнистой суспензии – 3–4 г/л. Пропускная способность аппарата – 10 л. | 35,46541 | «Bauer McNett», Великобрита-ния, 2008 г. | Не поверя-лось | Данное оборудование отсутствует в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь, в связи с чем проведение аккредитации сопряжено с значительными финансовыми затратами. | Чубис П.А. (8-029-7676458) |
| Анализатор заряда частиц CAS (Charge Analyzing System) | Прибор предназначен для определения заряда и изоэлектрической точки в различных коллоидных системах. Определение заряда частиц основано на измерении потенциала протекания. Прибор снабжен дисплеем для управления и отражения измеряемых величин, имеется порт RS232 для подключения к персональному компьютеру. Прибор разработан в соответствии с требованиями стандартов EN50081, EN50082, EN61010. | 31,18543 | Sigma Micron UK Limited, Великобритания, 2009 г. | Не поверя-лось | Данное оборудование отсутствует в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь, в связи с чем проведение аккредитации сопряжено с значительными финансовыми затратами. | Жолнерович Н.В. (8-029-6558689) |
| Анализатор дзета-потенциала целлюлозных волокон FPA (Fiber Potential Analyzer) | Прибор предназначен для определения дзета-потенциала целлюлозных волокон в водных средах и оптимизации дозировки химических вспомогательных веществ при производстве бумаги и картона. С его помощью можно оценить адсорбцию катионного крахмала, влагопрочных смол и других ионогенных добавок на целлюлозных волокнах и положительно повлиять на работу мокрой части бумаго- или картоноделательной машины. | 35,47093 | Sigma Micron UK Limited, Великобритания, 2009 г. | Не поверя-лось | Данное оборудование отсутствует в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь, в связи с чем проведение аккредитации сопряжено с значительными финансовыми затратами. | Жолнерович Н.В. (8-029-6558689) |
| Установка для определения белка по методу Кьельдаля | Установка предназначена для определения содержания азота (сырого протеина, белка) в различных образцах с учетом проведения их предварительной подготовки. Установка включает блок для сжигания по методу Къельдаля и паровой дистиллятор, применяемый для паровой дистилляции анализируемых проб и обеспечивающий отгонку аммиака. Установка позволяет регулировать интенсивность излучения инфракрасного нагревателя. | 5,56803 | Behr Labor-Technik GmbH, Германия, 2009 г. | Не поверя-лось | Данное оборудование отсутствует в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь, в связи с чем проведение аккредитации сопряжено с значительными финансовыми затратами. | Жолнерович Н.В. (8-029-6558689) |
| Ротацион-ный вискозиметр Брукфильда RV-DVII+ | Предназначен для измерения вязкости различных материалов – смолы, клеи, краски, суспензии, кремы, молочные и пищевые продукты и др. Вискозиметр программируемый, с возможностью полного управления прибором через персональный компьютер в режиме реального времени, и автоматической передачи данных в память компьютера для сохранения и дальнейшей обработки через интерфейс RS232. | 5,94695 | Brookfield Eng. Labs. Ins., США, 2009 г. | Не поверя-лось | Данное оборудование отсутствует в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь, в связи с чем проведение аккредитации сопряжено с значительными финансовыми затратами. | Жолнерович Н.В. (8-029-6558689) |

Заведующая кафедры ХПД Черная Н.В.