Реестр оборудования,

применяемого для научных исследований, испытаний и учебных целей

на кафедре МиАХиСП

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование прибора, установки, комплекса | Назначение и краткая характеристика  | Балансовая стоимость, руб. | Производитель, страна, год изготовления | Сведения о проверке, калибровке (№ свидетельства, дата) (***для научного оборудования***) | Ф.И.О. ответственного лица, контактные данные (тел., e-mail) |
| Экструдер лабораторный пленочный SJ 35 | Производство рукавной пленки из полиэтилена высокого и низкого давления.Материал: HDPE, LLDPEМаксимальная ширина пленки: до 300 ммТолщина пленки, мм 0.01-0.2Максимальная производительность: до 20 кг/ч | 16980 | SJ, Китай, 2014 | – | Францкевич В.С8 (017) 220 26 94 fvs\_maxp@belstu.by |
| Пресс лабораторный таблеточный YDP-12 | Прессование таблеток.Максимальная производительность 60 (таблеток в минуту) Пределы толщины готовой таблетки 0.5- 10 ммМаксимальное усилие до 100 KN − 10000 кг Диаметр готовой таблетки − до 20 ммКомплект пуансонов диаметром от 5 до 12 мм | 11488 | YDP, Китай, 2014 | – | Боровский Д.Н.8 (017) 220 26 94dzianis23@yandex.ru |
| Пресс испытательный ТП1-100 | Изучение закономерностей процесса прессования изделий и проведения прочностных испытаний материалов.Наибольшая нагрузка- 100кНВысота рабочего пространства – 230 ммПределы погрешности - ±1%Ход поршня рабочего ГЦ – 100 мм | 9480 | ООО НПК «Техмаш», РФ, 2016 | – | Гребенчук П.С.8 (017) 220 26 94zvaza3000@gmail.com |
| Планетарная мельница RETSCH PM 100 | Получение тонкодисперсных материалов

|  |  |
| --- | --- |
| Исходный материал | мягкий, твердый, хрупкий, волокнистый - сухой или влажный |
| Принцип измельчения | удар, трение |
| Исходный размер частиц | < 10 мм |
| Конечная тонкость | < 1 мкм, для коллоидного измельчения < 0,1 мкм |
| Размер загрузки  | макс. 1 x 220 мл |
| Перегрузка | 33,3 g |

 | 7009 | RETSCH, Германия, 2007 | – | Боровский Д.Н.8 (017) 220 26 94dzianis23@yandex.ru |
| Универсально сушильный аппарат RETSCH TG 200 | Сушка твердых материалов во взвешенном состоянии

|  |  |
| --- | --- |
| Исходный материал | сыпучие и объёмные материалы |
| Размер частиц материала | > 100 мкм |
| Мощность воздушного потока | 185 м3/ч |
| Температурный контроль | 40 - 130 °C  |
| Типичное время сушки | 5 - 20 мин  |
| Объем контейнера | 1 x 6 л / 3 x 0.3 л |

 | 8411 | RETSCH, Германия,  | – | Францкевич В.С8 (017) 220 26 94 fvs\_maxp@belstu.by |

И.о. зав. кафедрой МиАХиСП В.С. Францкевич