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, LLDPE  Максимальная ширина пленки: до 300 мм  Толщина пленки, мм 0.01-0.2  Максимальная производительность: до 20 кг/ч | 16980 | SJ, Китай, 2014 | – | Францкевич В.С  8 (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 мм  Максимальное усилие до 100 KN − 10000 кг  Диаметр готовой таблетки − до 20 мм  Комплект пуансонов диаметром от 5 до 12 мм | 11488 | YDP, Китай, 2014 | – | Боровский Д.Н.  8 (017) 220 26 94  dzianis23@yandex.ru |
| Пресс испытательный ТП1-100 | Изучение закономерностей процесса прессования изделий и проведения прочностных испытаний материалов.  Наибольшая нагрузка- 100кН  Высота рабочего пространства – 230 мм  Пределы погрешности - ±1%  Ход поршня рабочего ГЦ – 100 мм | 9480 | ООО НПК «Техмаш», РФ, 2016 | – | Гребенчук П.С.  8 (017) 220 26 94  zvaza3000@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 94  dzianis23@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.С  8 (017) 220 26 94  fvs\_maxp@belstu.by |

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