

Бабінцев А.В., Україна, Харків

РОЗРАХУНОК БАЗОВИХ ВУЗЛІВ СУШАРКИ-ГРОХОТА

Приведений розрахунок нової установки для одночасної сушки та класифікації сировини на фракції – сушарки-грохота. Розглянуті різноманітні кути нахилу полицок та робочі й конструктивні характеристики грохота, їх залежність від продуктивності. Представлена методика розрахунку базових конструктивних вузлів сушарки-грохота.

Бабинцев А.В., Украина, Харьков

РАСЧЕТ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ СУШИЛКИ-ГРОХОТА

Приведен расчет новой установки для одновременной сушки и классификации сырья на фракции – сушилки-грохота. Рассмотрены различные углы наклона полок, рабочие и конструктивные характеристики грохота, их зависимость от производительности. Представлена методика расчета основных конструктивных узлов сушилки-грохота.

Babintsev A.V., Ukraine, Kharkov

SCREEN DRYER'S BASIC ASSEMBLIES' CALCULATION

In the article are given calculation of newly created machine for simultaneous drying and partitioning of raw material onto fractions – the screen dryer. Reviewed different shelf's slope angles, work and constructional characteristics of screen, their dependencies on productivity. As a result the methodic for calculating the basic constructive assemblies of screen dryer achieved.