

*Бабінцев А.В., Україна, Харків*

### **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУШАРКИ-ГРОХОТУ**

Показано результати експериментальних досліджень сушарки-грохоту для сушки та класифікації піску, розробленої на кафедрі механізації будівельних процесів ХДТУБА. Наведено поверхні, які відбивають залежності параметра оптимізації - кінцевої вологості піску - від кута нахилу грохоту, амплітуди й частоти коливань грохоту. Зроблено висновки про найбільш ефективні значення параметрів роботи сушарки-гуркоту.

*Бабинцев А.В., Украина, Харьков*

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СУШИЛКИ-ГРОХОТА**

Показаны результаты экспериментальных исследований сушилки-грохота для сушки и классификации песка, разработанного на кафедре механизации строительных процессов.

Приведены поверхности, которые отражают зависимости параметра оптимизации – конечной влажности песка – от угла наклона, амплитуды и частоты колебаний грохота. Сделаны выводы о наиболее эффективных значениях параметров работы сушилки-грохота.

*Babintsev A.V., Ukraine, Kharkov*

### **EXPERIMENTAL RESEARCHES OF THE SCREEN-DRYER**

The results of experimental researches of a screen-dryer for drying and screening sand, which was designed at the department of mechanization of building processes at KSTUCA. The given surfaces shows relations between optimization parameter - final humidity of sand – and angle of lean, amplitude and oscillation frequency of a screen. The conclusions about most efficient parameters' values of a screen-dryer's work are made.