

А. В. Сафоно в, О. П. Витков

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ
ФРИКЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ВРЕМЯ
ВКЛЮЧЕНИЯ МУФТЫ КРИВОШИПНОГО
ПРЕССА**

Проведено исследование фрикционной электромеханической системы управления кривошипного пресса. Установлены оптимальные значения параметров механизма преобразования крутящего момента электродвигателя управления в силу включения муфты пресса.

Investigation of Influence of Friction Electromechanical Control System Parameters on the Engagement Time of Crankshaft Press Clutch / A.V. Safonov, O.P. Vitkov

The friction electromechanical control system of the crankshaft press is investigated. Optimal values of parameters of the mechanism for transforming the control electric motor torsion moment to the press clutch engagement force are determined. Figs.8. Tabs. 1. Refs.3.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. А с и н х р о н н ы е двигатели серии 4А: справочник. А.Э. Кравчик и др. – М.: Энергоатомиздат, 1982. – 504 с.
2. Сафоно в А. В., В и т к о в О. П. Исследование электромеханической фрикционной системы управления кривошипных прессов. // Оборудование и процессы обработки давлением. Материалы всероссийской юбилейной научно-технической конференции “100-летие со дня рождения проф. А.И. Зимина”. – М., 1995. С. 47–53.
3. Р а с ч е т муфт, тормозов, трубопроводов и систем пневмоуправления кузнечно-прессовых машин. // Методические рекомендации ЭНИКМАШ–МАИ. Научно-исследовательский сектор. – Москва–Воронеж, 1971. – 170 с.

Статья поступила в редакцию 23.06.1997

Анатолий Васильевич Сафоно в родился в 1939 г., окончил МГТУ им. Н.Э. Баумана в 1964 г., д-р техн. наук, проф. кафедры “Материалы и технологические процессы обработки металлов давлением” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет более 100 научных работ в области технологии обработки металлов давлением.

A.V. Safonov (b. 1939) graduated from Moscow Bauman Higher Technical School in 1964. D. Sc. (Eng.), professor of “Materials and Technological Processes of Plastic Metal Working” Department of Moscow Bauman State Technical University. Author of more than 100 publications mainly in technology and equipment for plastic metal working.

Олег Павлович Витков родился в 1968 году, окончил МГТУ им. Н.Э. Баумана в 1995 г., аспирант кафедры “Материалы и технологические процессы обработки металлов давлением” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет 5 научных работ в области технологии обработки металлов давлением.

O.P. Vitkov (b. 1968) graduated from Moscow Bauman State Technical University in 1995. Post-graduate of “Materials and Technological Processes of Plastic Metal Working” Department of Moscow Bauman State Technical University. Author of 5 publications mainly in technology and equipment for plastic metal working.