

О. А. Р я х о в с к и й

**Н.Е. ЖУКОВСКИЙ – КОНСТРУКТОР
И ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН**

Изложены основные работы Н.Е. Жуковского, посвященные исследованию деталей машин: распределение нагрузки по виткам резьбы винта и гайки, механизм взаимодействия ремня со шкивом в ременной передаче; расчет подшипников скольжения.

**N.E. Zhukovsky – designer and researcher of machine parts /
O.A. Ryakhovsky**

The main N.E. Zhukovsky's works devoted to machine part research are presented: a problem of load distribution along the screw and nut thread coils; interaction mechanism of the driving belt with pulley in belt transmission; plain bearing calculation, are considered.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. P e t r o f f N. Neue Theorie der Reibung. Hamburg, 1887.
2. R e y n o l d s O. Philos. Transactions of R. Soc. of London, 1886.
3. S o m m e r f e l d. Zeitschrift fur Mathematik und Physik. – 1904.

Статья поступила в редакцию 10.06.1996

Олег Анатольевич Ряховский родился в 1933 г., окончил Среднеазиатский политехнический институт (г. Ташкент). Д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой “Детали машин” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 40 научных работ в области расчета, конструирования и исследования деталей машин и механических передач.

O.A. Ryakhovsky (b. 1933) graduated from Middle Asia Polytechnical Institute (Tashkent). D. Sc. (Eng.), professor, head of “Machine Parts” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 40 publications in the field of calculation, design and research of the machine parts and mechanical transmissions.