

Д. С. Б л и н о в, О. А. Р я х о в с к и й,
П. А. С о к о л о в

**ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧКИ
ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО КОНТАКТА ВИТКОВ ДВУХ
ВИНТОВ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ОСЯМИ
И РАЗЛИЧНЫМИ УГЛАМИ ПОДЪЕМА РЕЗЬБЫ**

Предложен численный метод определения точки первоначального контакта двух винтов, имеющих погрешности изготовления диаметров, шага, полууглов профиля резьбы и отклонения реального профиля от номинального.

**Numerical method for determining the initial contact point of the
spring coils of two screws with parallel axes and different helix angles
/ D.S. Blinov, O.A. Ryakhovsky, P.A. Sokolov**

The numerical method is proposed for the initial contact point determination for two screws having errors of diameter, pitch of thread, semi-angles of the thread profile and deviation of real profile from nominal one. Figs.4. Refs.1.

Статья поступила в редакцию 26.01.1996

Дмитрий Сергеевич Блинов родился в 1949 г., окончил в 1974 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Детали машин” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 25 научных публикаций в области конструирования и исследования деталей машин.

D.S. Blinov (b. 1949) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1974. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Machine Parts” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 25 publications in the field of design and research of the machine parts.

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.

Павел Александрович Соколов родился в 1972 г., окончил Пензенский государственный технический университет в 1994 г. Аспирант кафедры “Детали машин” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области расчета, конструирования и исследования деталей машин.

P.A. Sokolov (b. 1972) graduated from Penza State Technical University in 1994. Postgraduate of “Machine Parts” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of calculation, design and research of the machine parts.