

Н. П. Малевский, С. В. Козлов

## **РАСЧЕТ УГЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗУБЬЕВ ФРЕЗ, ОСНАЩЕННЫХ СМЕННЫМИ МНОГОГРАННЫМИ ПЛАСТИНАМИ**

*Рассмотрена задача аналитического определения параметров установки сменных многогранных пластин в корпусах фрез различных типов. Предложена классификация фрез по угловым параметрам положения пластины. Приведена методика расчета угловых параметров режущего клина при установке как позитивных, так и негативных пластин.*

### **Calculating angular parameters of teeth for milling cutter equipped with plug-in indexable inserts / N.P. Malevsky, S.V. Kozlov**

Problem to determine analytically the parameters of setting plug-in indexable inserts in milling cutter housings of different kinds, is considered. Milling cutter classification on angular parameters of indexable insert position, is proposed. Method to calculate the cutting edge angular parameters at setting both positive and negative plates, is given. Figs.6. Tabs.5. Refs.1.

---

Статья поступила в редакцию 04.02.1998

Николай Петрович Малевский родился в 1920 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1956 г. Доцент кафедры “Процессы и инструментальные системы механической и физико-химической обработки” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 60 научных публикаций в области технологии машиностроения, шлифования, САПР инструментов.

N.P. Malevsky (b. 1920) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1956. Ass. professor of “Processes and Tool Systems for Mechanical, Physical and Chemical Processing” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 60 publications in the field of manufacturing technology, grinding, CAD of tools.

Сергей Владимирович Козлов родился в 1974 г., окончил МГТУ им. Н.Э. Баумана в 1997 г. Аспирант кафедры “Процессы и инструментальные системы механической и физико-химической обработки” МГТУ им. Н.Э. Баумана.

S.V. Kozlov (b. 1974) graduated from Bauman Moscow State Technical University in 1997. Post-graduate of “Processes and Tool Systems for Mechanical, Physical and Chemical Processing” Department of Bauman Moscow State Technical University.