

УДК 519.2

Г. П. П а в л и х и н, В. А. Л ь в о в,  
А. Н. Г р е ч у ш к и н

## **РАСЧЕТ РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФИЛЬТРОВ С УЧЕТОМ ПОСЛОЙНОГО РАЗБИЕНИЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ**

*Предложены дополнения к расчету вероятностно-статистическим методом ресурсных характеристик фильтров тонкой очистки. Результаты расчета говорят о более точном совпадении с экспериментальными данными по сравнению с базовым методом.*

**Calculation of Filter Resource Characteristics with Consideration of Layer Structure of Filter Partition / G.P. Pavlikhin, A.N. Grechushkin // Vestnik MGTU. Mashinostroenie. 2001. No. 2. P. 114–117.**

Some adjuncts to the stochastic and statistic calculation of resource characteristics of the fine cleaning filters are suggested. The calculation results coincide with experimental data more precisely than those calculated by the basic method. Figs.2. Refs.2.

---

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. П а в л и х и н Г. П. Методы расчета параметров процессов фильтрования криопродуктов в фильтрах тонкой очистки: Автореф. дис. ... д-ра техн. наук. – С.-Пб, 1997. – 30 с.
2. П а в л и х и н Г. П., Л ь в о в В. А. Вероятностно-статистические методы оценки характеристик фильтроэлементов тонкой очистки // Вестник МГТУ. Сер. Машиностроение. – 1999. – № 3. – С. 102–109.

Статья поступила в редакцию 22.07.1999

Геннадий Петрович Павлихин родился в 1941 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1969 г. Д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН. Проректор МГТУ им. Н.Э.Баумана по международным связям. Автор 150 научных и учебно-методических работ в области промышленной экологии и криогеники.

G.P. Pavlikhin (b.1941) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1969. DSc(Eng.), professor, academician of the Russian Academy of Natural Sciences. Vice-Rector for International Relations of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 150 scientific, and educational-methodical publications in the field of industrial ecology and cryogenics.