

# КРИОГЕННАЯ И ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

УДК 519.2

Г. П. П а в л и х и н, И. В. Л ь в о в а

## РАСЧЕТ РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФИЛЬТРОВ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

*Приведены результаты расчета ресурсных характеристик фильтров тонкой очистки с использованием вероятностно-статистических методов. Получено удовлетворительное совпадение результатов расчета с экспериментальными данными.*

**Analysing resource characteristics of fine filters / G.P. Pavlikhin, I.V. Lvova // Vestnik MGTU. Machinostroenie. 1999. No. 1. P. 102–107.**

Results of analysing resource features of fine filters applying probabilistic and statistical methods, are presented. Satisfactory agreement of calculation results with experimental data is reported. Figs.1. Refs.5.

---

## 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 / ГАХ и ИТ. – С.-Петербург. 30 с.
2. П а в л и х и н Г. П. Исследование состава примесей криопродуктов для оценки безопасности криогенных систем // Труды МВТУ. Промышленная экология и безопасность. – 1988. – № 507. – С. 38–51.
3. П о р и с т ы е проницаемые материалы / Под ред. С.В. Белова. – М.: Металлургия, 1987. – 335 с.
4. С п о с о б определения гранулометрического состава криокристаллов и результаты его использования / В.И. Файнштейн и др. // Сборник научных докладов IV Всесоюзной научной конференции “КРИОГЕНИКА-87”. – 1988. Ч. III. – С. 37–43.
5. К о в а л е н к о В. П., И л ь и н с к и й А. А. Основы техники очистки жидкостей от механических загрязнений. – М.: Химия, 1982. – 272 с.

Статья поступила в редакцию 14.09.1998

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. D. Sc. (Eng.), professor, academician of 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.

Ирина Владимировна Львова родилась в 1978 г., студентка четвертого курса кафедры “Системы обработки информации и управления” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор одного патента.

I.V. Lvova (b.1978) — 4th academic year student of “Information Processing and Control Systems” Department of the Baurrian Moscow State Technical University. Author of one patent.