

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.