

УДК 519.2

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

## СТАТИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

*Приведены результаты расчета коэффициента полноты отсева и номинальной тонкости очистки дисперсных сред фильтроэлементами тонкой очистки с использованием обобщенной модели пористой фильтровальной перегородки. Получено удовлетворительное совпадение результатов расчета с экспериментальными данными.*

**Statistic method to evaluate features of fine cleaning filter elements / G.P. Pavlikhin, I.V. Lvova // Vestnik MGTU. Mashinostroenie. 1998. No. 4. P. 117–120.**

Analysis results of the sifting completeness factor and nominal cleaning fineness for dispersed media cleaned by filter elements of fine purification, applying generalised model of porous filtering wall, are presented. Satisfying coincidence of calculation results with experimental data, is found. Figs.1. Tabs.1. Refs.3.

---

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. 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. – 1995. – № 3. – С. 102–109.
2. П о р и с т ы е проницаемые материалы / Под ред. С.В. Белова. – М.: Металлургия, 1987. – 335 с.
3. Р ы б а к о в К. В., П о л я к о в А. С., Т х а м Н. В. Оценка эффективности фильтров вероятностно-статистическим методом // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 1975. – № 11, – С. 17–19.

Статья поступила в редакцию 14.05.1998

Геннадий Петрович Павлихин родился в 1941 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1969 г. Д-р техн. наук, доцент. Проректор МГТУ им. Н.Э. Баумана по международным связям. Автор 145 научных и учебно-методических работ в области промышленной чистоты и экологии.

G.P. Pavlikhin (b. 1941) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1969. D. Sc. (Eng.), ass. professor. Vice- Rector for International Relations of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 145 scientific and educational- methodical publications in the field of industrial ecology.

Ирина Владимировна Львова родилась в 1978 г., студентка четвертого курса кафедры “Системы обработки информации и управления” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 1 патента.

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