

## **АНАЛИЗ РАБОТЫ ТРЕКОВОЙ МЕМБРАНЫ В СОСТАВЕ РУЛОННОГО ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА ПРИ ОЧИСТКЕ ПРИРОДНЫХ ВОД**

А.Е. Баранов, Н.И. Филатов, Н.Н. Казанцева, А.Е. Белов, М.А. Ерохин  
(ГНЦ РФ – ФГУП Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»)

Обследованы рулонные элементы с трековыми микрофильтрационными мембранами, отработавшие на установках по очистке речной и водопроводной воды. Показано, что ПЭТФ мембраны сохраняют прочность и селективность при эксплуатации в течение длительного времени, даже при продолжительном простое установки без консервации. Причиной потери селективности является разрушение клеевого шва в процессе эксплуатации. Решение проблемы возможно за счет совершенствования технологии производства рулонных элементов.