СОПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ АКРИЛОНИТРИЛА И ПРОИЗВОДНЫМИ МОРФОЛИНА

Л. К. Махкамова
Докторант, Ташкентский химико-технологический институт

О. С. Максумова
Профессор, Ташкентский химико-технологический институт

АННОТАЦИЯ

В данной работе описаны исследования, проведенные с целью изучения особенностей сополимеризации акрилонитрила с производным морфолина в диметилформамидном и диметилсулфоксидном растворе в присутсвии радикального инициатора динитрилазобисизомасляной кислоты.

Ключевые слова: акрилонитрил, морфолин, волокна, диметилформамид, сополимеры.

COPOLYMERS BASED ON ACRYLONITRILE AND MORPHOLINE DERIVATIVES

L. K. Makhkamova
Doctorate Student, Tashkent chemical-technological institute

O. S. Maksumova
Professor, Tashkent chemical-technological institute

ABSTRACT

This paper describes the studies carried out to study the features of copolymerization of acrylonitrile with a morpholine derivative in dimethylformamide and dimethylsulfoxide solutions in the presence of a radical initiator dinitrilazobisisobutyric acid.

Keywords: acrylonitrile, morpholine, fibers, dimethylformamide, copolymers.

ВВЕДЕНИЕ

Полиакрилонитрильные волокна обладают хорошим комплексом потребительских свойств. По своим механическим свойствам ПАН волокна очень близки к шерсти, и в этом отношении они превосходят все остальные химические волокна. Их нередко называют «искусственной шерстью». Обладают максимальной светостойкостью, достаточно высокой прочностью и сравнительно большой растяжимостью (22-35%).