

ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ИНГИБИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРОДУКТА  
4010NA И НЕОЗОНА Д В ПРОЦЕССЕ ТЕПЛООВОГО СТАРЕНИЯ И УТОМЛЕНИЯ  
НЕНАПОЛНЕННЫХ РЕЗИН НА ОСНОВЕ СКИ-3\*

Для защиты резин от различных видов старения широко используется система противостарителей, включающая продукт 4010NA и неозон Д. В ранее проведенных исследованиях [1-2] показано, что дополнительное введение неозона Д в рецептуру наполненных техническим углеродом шинных резин, содержащих продукт 4010NA, не приводит к повышению их стойкости к термоокислению и утомлению.

Настоящая работа посвящена изучению влияния дополнительного введения неозона Д (0,2-1,0 мас. ч. на 100 мас. ч. каучука) на процесс теплового старения и утомления ненаполненных резин на основе СКИ-3, содержащих продукт 4010NA (1,0 мас. ч. на 100 мас. ч. каучука).

Показано, что резины, содержащие комбинации продукта 4010NA и неозона Д, практически не отличаются по стойкости к термоокислению и утомлению от резин, содержащих только продукт 4010NA.

Таким образом, дополнительное введение неозона Д не оказывает существенного влияния на ингибирующее действие продукта 4010NA в процессе теплового старения и утомления ненаполненных резин на основе СКИ-3.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Борзенкова А.Я., Кудинова Г.Д., Соболева Л.И. Исследование влияния совместного действия неозона Д с продуктом 4010NA и сантофлексом AW на свойства протекторных резин. — В сб.: Химическая технология. Каучук и резина. Ярославль, 1977, с. 64-67.
2. Соболева Л.И., Борзенкова А.Я., Кудинова Г.Д. Влияние неозона Д на свойства бреккерных резин, содержащих продукт 4010NA. — В сб.: Химия и химическая технология. Вып. 12, 1977, с. 78-81.

---

\* Научн.рук. А.Я. Борзенкова