

Тематическое направление: Химия целлюлозы. Часть I.

## **ФЕРМЕНТАТИВНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ ХВОЙНОЙ СУЛЬФАТНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.**

© **Шубаков Анатолий Александрович\*** и **Елькина Елена Андрияновна<sup>†</sup>**

*Отдел молекулярной иммунологии и биотехнологии. Институт физиологии Коми научного центра УрО РАН.  
Ул. Первомайская, 50. г. Сыктывкар 167982. Россия. Тел./факс: (8212) 241-001. E-mail: elkina@physiol.komisc.ru*

\*Ведущий направление; <sup>†</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** хвойная сульфатная целлюлоза, отбеливание, белизна, ксиланазы, целловиридин ГЗх, пектофоеитидин ГЗх.

### **Резюме**

Исследованы две схемы отбеливания хвойной сульфатной целлюлозы с использованием ферментных препаратов целловиридина ГЗх и пектофоеитидина ГЗх, являющихся источниками ксиланаз. Показано, что ферментативная обработка на первой ступени отбеливания повышает конечную белизну целлюлозы на 3.0-3.7%.