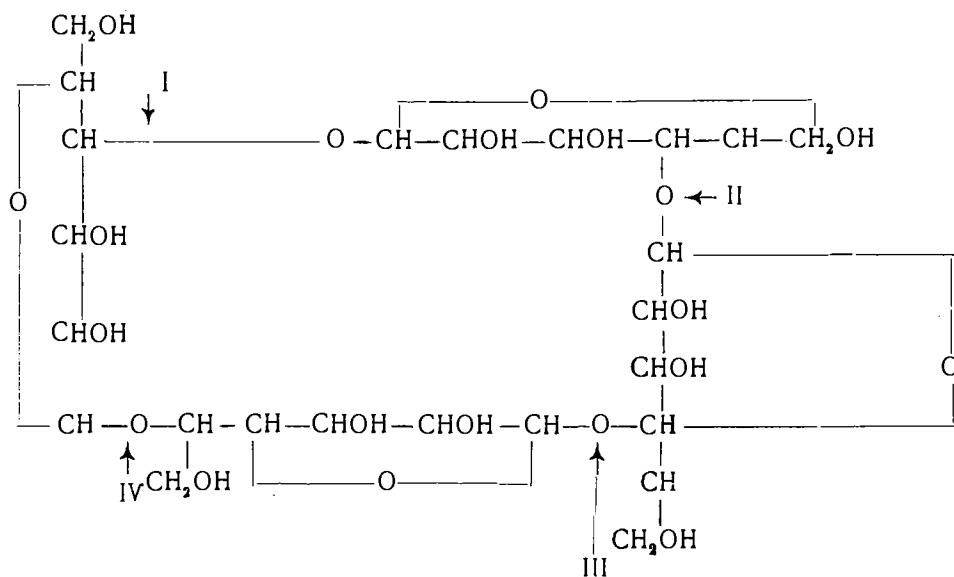


**Новая структурная формула для целлюлозы** предложена H. L. B. Gray. Эта формула, которая удовлетворяет большинству установленных различными исследователями химических свойств целлюлозы такова:



Молекула состоит, следовательно, из 4 остатков глюкозы, из которых три содержат амилен-оксидное кольцо, а четвертый—бутилен-оксидное кольцо. Гидролиз при I, II, III, IV дает 4 молекулы глюкозы, последующее метилирование дает 2, 3, 6—триметилглюкозы (Irvine); ацетолиз при II и IV дает количественно октоацетат целлобиозы, при I и IV октоацетат целлобиозы и октоацетат целлоизобиозы и т. д.

*A. П.*

„Cellulosechemie“.  
1926, № 11.

**СУКНА**

для бумажных, картонных,  
папковых, целлюлозных и  
древесно-массных фабрик

ЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА

**FILZTUCH FABRIK**  
**FRIEDR. FERD.**  
**= PIETZSCH =**

Grün bei Lengenfeld i. V.  
(Германия).

Основ. в 1866 г.