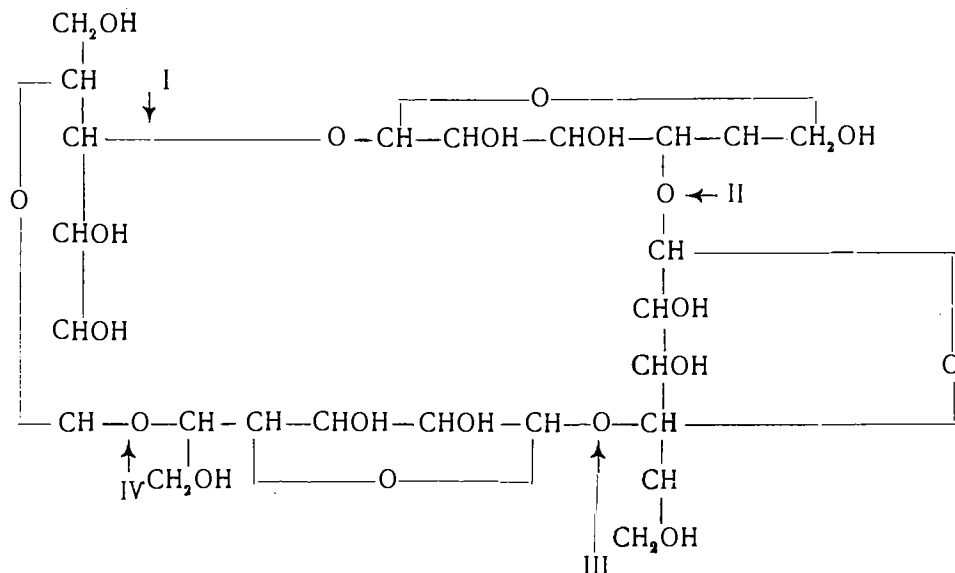


Новая структурная формула для целлюлозы предложена Н. Л. В. Gray. Эта формула, которая удовлетворяет большинству установленных различными исследователями химических свойств целлюлозы такова:



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); ацетоллиз при II и IV дает количественно октоацетат целлобиозы, при I и IV октоацетат целлобиозы и октоацетат целлоизобиозы и т. д.

А. 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.