

Синтетически й каучук

Кулагина Юля, 10 класс

Синтетические каучуки – большая группа полимерных материалов разнообразного строения и назначения. Каучуки относятся к эластомерам – высокомолекулярным соединениям, обладающим в определенном температурном интервале способностью к большим обратимым де





Одно дерево бразильской гевеи в среднем, до недавнего времени, было способно давать лишь 2-3 кг каучука в год; годовая производительность одного гектара гевеи до Второй Мировой войны составляла кг технического каучука. Такие объёмы натурального каучука не удовлетворяли растущие потребности промышленности. В течение долгого времени использовали только натуральный каучук, которым располагают немногие страны.



В результате многолетней напряженной работы профессору Военно-медицинской академии в Ленинграде Сергею Васильевичу Лебедеву удалось разработать синтетический способ получения каучука, и с 1932 г. Советский Союз был первой в мире страной организовавшей крупное производство каучука.



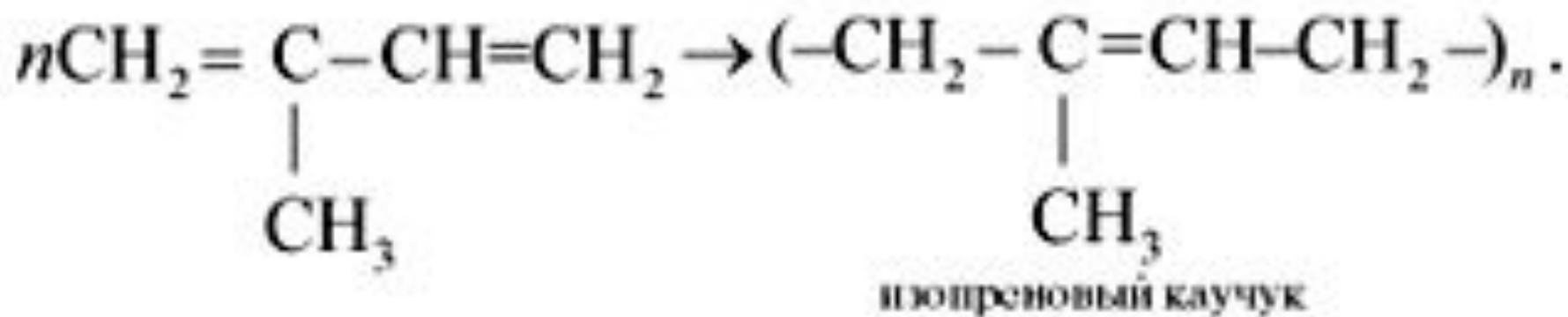


*Изопреновы
й*

*Бутадиенов
ый*

*Хлорпренов
ый*

Схема полимеризации



Каучуки



dateks.all.biz