

## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ БЫСТРОРАСТВОРИМЫХ ТАБЛЕТОК ГЛЮКОЗАМИНА ГИДРОХЛОРИДА

*А.М. Шевченко, Д.В. Компаницев*

Изучена возможность получения таблеток глюкозамина гидрохлорида методом прямого прессования. На основании определения технологических характеристик субстанции установлено, что необходимы добавки связывающих веществ, в качестве которых использованы микрокристаллическая целлюлоза Avicel pH101 и коллидон 25, одновременно выполняющие роль дезинтегрантов. при изучении кинетики растворимости таблеток установлено, что за 15 минут 95% глюкозамина гидрохлорида переходит в раствор, что позволяет причислить разработанные таблетки к быстрорасторимым. Быстрая распадаемость и растворимость в данном случае необходима для снижения раздражающего влияния глюкозамина гидрохлорида на стенки желудка и повышения биодоступности препарата.