

И. Н. Мельникова, В. В. Войтович

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

**ПРИМЕНЕНИЕ ПАКЕТА МАТНЕМАТИСА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ
МОДЕЛИ КОНКУРИРУЮЩИХ ВИДОВ**

Хемостат – это культура, в которую с постоянной скоростью непрерывно подается свежая среда. При этом объем культуры поддерживается на постоянном уровне при помощи непрерывного отлива части культуры. Перемешивание в хемостате должно быть полным, а именно капли поступающей в сосуд среды должны сразу и однородно распределяться по всей культуре. С точки зрения практики это означает, что время, которое необходимо для перемешивания небольшого объема среды в культуре, должно быть меньше, чем время замещения t_z , равное V/F , где V – объем, а F – скорость течения среды.