

## **Коллапс полиэлектролитных гелей**

Целью работы является изучение влияния степени заряженности на коллапс полимерных гелей. Работа состоит из двух этапов: синтеза незаряженных и слабозаряженных полимерных гелей на основе акриламида, и исследования коллапса синтезированных гелей в смеси термодинамически плохого и хорошего растворителей. При выполнении работы студенты приобретают навыки по синтезу полимерных гелей, их исследованию в различных условиях, а также по обработке полученных экспериментальных данных.