



Вязкость и электропроводность концентрированных растворов моногидрохлорида лизина

Бобылкина О.В., Бобрешова О.В., Агупова М.В., Сафонов А.В.

Воронежский государственный университет

Аннотация

Изучены электропроводящие и вязкостные свойства растворов моногидрохлорида лизина с концентрацией 0,125 – 3,330 моль/л в интервале температур 20 – 70⁰С. Выяснено, что концентрационная зависимость электропроводности растворов имеет максимум вблизи концентрации 1,5 – 2 моль/л. Показано, что максимум электропроводности наблюдается при тех же концентрациях, что и резкое возрастание вязкости раствора, что может быть связано с сильными ион-ионными взаимодействиями и образованием ассоциатов в растворе.
