

В. Т. В о л о в, Е. Г. Р а п и с (Самара, СФСГА). **Термодинамика биологических систем и процессы дегидратации.**

В работе, представленной данным сообщением, излагаются результаты соединения аналитического аппарата термодинамики и фрактально-кластерной теории [1] с энтропийным подходом [2] для анализа систем белок–вода («протос») [3].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Волов В. Т.* Экономика: флуктуации и термодинамика. Самара: СНЦ РАН, 2001.
2. *Волов В. Т.* Фрактально-кластерная теория и термодинамические принципы управления и анализа биологических систем. — Обозрение прикл. и промышл. матем., 2004, т. 11, в. 3, с. 530–532.
3. *Волов В. Т.* Об одном классе условных энтропий. — Обозрение прикл. и промышл. матем., 2005, т. 12, в. 4, с. 929–930.