

## Литература

1. Биомолекулы и супрамолекулярные системы в предбиологической эволюции. Казань, 17-18 июня 2010.
2. Э.М. Галимов. Феномен жизни. Между равновесием и нелинейностью. Происхождение и принципы эволюции. М. URSS, 2001.
3. E.M. Galimov. Concept of Sustained ordering and ATP-related mechanism of life's origin. *Inter. Jour. Mol. Sci.*, 2009, 10, 2019-2030.
4. Л.А. Грибов, В.И. Баранов. От молекул к жизни. М. URSS, 2012.
5. В.А. Дементьев. Как живет-умирает наша страна. Математическое образование, 1998, №№ 1, 3-4.
6. Л.А. Грибов, В.А. Дементьев. Волновые движения я молекулярных наноструктурах: результаты компьютерных экспериментов. *Журнал структурной химии*, 2010, Том 51, № 2, 331-336.
7. Л.А. Грибов, В.А. Дементьев. Изоморфизм в минералах и механохимия. *Геохимия*, 2010, № 4, 430-433.
8. Б.К. Новосадов. Методы математической физики молекулярных систем, М., URSS, 2009.
9. Л.А. Грибов, В.И. Баранов. Теория и методы расчета молекулярных процессов, М., URSS, 2006.
10. В.А. Дементьев. Компьютерное моделирование процесса возникновения генетического кода. В сборнике «Проблемы зарождения и эволюции биосферы» под ред. Э.М. Галимова, М., URSS, 2008, 79-94.
11. E.M. Galimov. *The Biological Fractionation of Isotopes*. N.-Y., Academic press. 1985.
12. В.А. Дементьев. Априорное определение вероятности реакции разложения органического соединения средствами молекулярного моделирования. <http://www.ivtn.ru/2005/biomedchem/enter/paper.php?p=308>.

13. L.A. Gribov, V.A. Dementiev. On the Selection of the Potential and Wave Functions for Solving the Problem of the Probabilities of Bimolecular Reactions. *Russian Journal of Physical Chemistry*. Vol. 78, Suppl. 1, 2004, pp. S99-S102.

14. Л.А. Грибов, М.В. Завалий, В.И. Баранов, В.А. Дементьев. Компьютерное моделирование изомеризации сложных молекул с использованием суперкомпьютера МВС-1000. *Журнал структурной химии*, 2005, Том 46, № 2, 303-320.

15. L.A. Gribov, V.I. Baranov, V.A. Dement'ev. On the theory of processes in reaction centers of polyatomic molecules. *Russian Chemical Bulletin, International Edition*, Vol. 55, No. 8, pp. 1315-1321.

16. Л.А. Грибов, В.И. Баранов, В.А. Дементьев. Некоторые особенности проявления изотопного эффекта при структурных превращениях молекул. *Журнал структурной химии*, 2007, Том 48, № 3, 439-444.

17. Л.А. Грибов, В.А. Дементьев, И.В. Михайлов. Матрицы смежности и графы химических превращений. *Журнал структурной химии*, 2008, Том 49, № 2, 211-214.

18. Л.А. Грибов, В.А. Дементьев. Простая модель описания ангармонических колебаний многоатомных молекул. *Журнал структурной химии*, 2007, Том 48, № 1, 22-26.

19. М.В. Волькенштейн. *Биофизика*. М. «Наука», Физматгиз, 1988.