

Здравствуйте, Алексей!

Отвечу несколько более расширено. Во-первых, список моих работ по молекулярной динамике с 1972 по 1980 годы с pdf оттисками:

[1] Н.К.Балабаев, А.Г.Гривцов, Э.Э.Шноль. Численные эксперименты по моделированию движения молекул. ч.3. Изолированная полимерная цепочка. -Препринт ИПМ АН СССР N4, 1972, 38с.

(файл 1972Препринт-Балабаев-Г-Ш.pdf)

[2] Н.К.Балабаев, А.Г.Гривцов, Э.Э.Шноль. Численное моделирование движения линейной полимерной цепочки. - Докл. АН СССР, 1975, т.220, N5, с.1096-1098.

(нет файла, но работу могу найти и отсканировать)

[3] Н.К.Балабаев, Ю.Я.Готлиб, А.А.Даринский, И.М.Неелов. Молекулярная динамика полимерной цепи из взаимодействующих звеньев. Времена релаксации. -Высокомолек. соедин., Серия А, 1978, т.20, N10, с.2194-2201.

(файл 1978VMS\_20\_10\_2194-2201.pdf и 1979PS\_20\_2465.pdf)

[4] Yu.Ya.Gotlib, N.K.Balabaev, A.A.Darinskii, I.M.Neelov. Investigation of Local Motions in Polymers by the Method of Molecular Dynamics. -Macromolecules, 1980, v.13, No.3, p.602-608. DOI: 10.1021/MA60075A023

(файл 1980ma\_13\_602.pdf)

[5] А.А.Даринский, И.М.Неелов, Ю.Я.Готлиб, Н.К.Балабаев. Молекулярная динамика полимерных цепей с жесткими связями. Локальные времена релаксации. -Высокомолек. соедин., Серия А, 1980, т.22, N1, с.123-132.

(файл 1980VMS\_22\_1\_123-132.pdf и 1980PS\_22\_138.pdf)

[6] И.М.Неелов, А.А.Даринский, Ю.Я.Готлиб, Н.К.Балабаев. Молекулярная динамика полимерной цепи со сшивкой. -

Высокомолек. соединения, 1980, т.22А, No.8, с.1761-1769.

(файл 1980VMS\_22\_8\_1761-1769.pdf и 1980PS\_22\_1929.pdf)

Имеются также мои с Э.Э.Шнолем тех лет препринт и статья не по молекулярной динамике, но инициированные ею (вопросом, как моделировать химические связи?):

[7] Н.К.Балабаев, Э.Э.Шноль. Об углах внутреннего вращения углеродной цепочки. -Препринт НЦБИ АН СССР, Пушкино, 1974, 23с.

(файл 1977-препринт-Б-Ш.pdf)

[8] Н.К.Балабаев, Э.Э.Шноль. О классическом распределении Гиббса для углеродной цепочки. - Высокомолек. Соед., Серия А, 1979, т.21, N7, с.1632-1639.

(файл 1979VMS\_21\_7\_1632-1639.pdf и 1979PS\_21\_1799.pdf)

=Сами работы я пришлю следующим е-майлом (из-за большого объема уже прикрепленных предыдущих файлов).

К следующему е-майлу я прикреплю еще два препринта ИПМ 1971 года, написанные Гривцовым и Шнолем, а также заметку Э.Э.Шноля "А.Г. Гривцов и Молекулярная Динамика - начало". Возможно Вам это тоже будет интересно.

Успехов, НК