**Список научных публикаций**

**магистранта ФФ НГУ 2-го года обучения**

**Петрова Андрея Борисовича**

Статьи в рецензируемых журналах:

1. **В.Г. Киселев**, В.Е. Зарко, Н.П. Грицан, Теоретический анализ первичных стадий термического разложения тринитрометана // *Кинетика и Катализ*, 2006, 47, 357-363.
2. **V.G. Kiselev**, N.P. Gritsan, Theoretical Study of the 5-Aminotetrazole Thermal Decomposition // *J. Phys. Chem. A*, V. 113, p.p. 3677-3684, 2009.

Тезисы и статьи в сборниках трудов конференций:

1. V.G. Kiselev, V.E. Zarko, N.P. Gritsan, Theoretical study of the trinitromethane thermal decomposition: thermodynamics and rate constants of elementary reactions// *Quantum systems in chemistry & physics-IX*, France, 2004.
2. В.Г. Киселев,Теоретический расчет термодинамики и констант скорости реакций разложения некоторых нитропроизводных метана // *11-ая Всероссийская научная конференция студентов-физиков*, Екатеринбург, 2005.
3. V.G. Kiselev, Quantum chemical study of the trinitromethane thermal decomposition // *9-th Fock Meeting on Quantum and Computational Chemistry*, Velikiy Novgorod, 2005.
4. V.G. Kiselev, V.E. Zarko, N.P. Gritsan, Theoretical study of the trinitromethane thermal decomposition: thermodynamics and rate constants of elementary reactions // *5-th International Seminar on flame structure*, Novosibirsk, 2005.
5. В.Г. Киселев, Теоретическое исследование процессов термического разложения нитроалканов *// XIII Международная конференция студентов и молодых ученых “Ломоносов-2006”*,Москва, 2006.

Научный руководитель

Зав. лаб. АБ НИИКУДА СО РАН,

Д.х.н., профессор Б.В. Сидоров

Магистрант 2-го года обучения ФФ НГУ А.Б. Петров