

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
РУССКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ЖУРНАЛ
РУССКОГО ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА:

ЖРФХО,

Том 90, Выпуск № 1

Перезапущен под этим именем в 2015 году

Продолжение научного журнала ЖРФХО
РУССКОГО ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА, 1872–1930,
возобновивших свою общественную, научную
и издательскую деятельность в России
16 апреля 1991 г.

Публикует:

- наиболее актуальные, полезные, оригинальные работы соотечественников по всем отраслям естествознания;
- письма читателей и научные статьи, программы и методики, рекламу, технические предложения, анализ, обзор, прогноз;
- энергетика, экология, охрана здоровья, сельское хозяйство, промышленность, техника, технология, экономика, наука.

*Не чины и звания, ни возраст и профессия авторов,
а степень общественной пользы и оригинальность их мысли –
единственный критерий отбора работ для публикации*

Приоритетная защита всех публикуемых материалов. Предназначен для всех, кому не безразличны современные земные проблемы, кто ищет конкретное поле деятельности для эффективного приложения своих интеллектуальных способностей.

ДЕВИЗ ЖУРНАЛА:

«Новое искание Истин – только это и есть Наука»

Д.И. Менделеев

**FULGURITES, BOLUDES, VULCANOS AND
PLANETARY CORES: DO THEY HAVE ANYTHING IN
COMMON?**

Boris A. Andrianov

Abstract

As a continuation of the author's hypotheses about iron and sulfur formation in Kolyma fulgurite as a result of LENR-fusion of two $^{28}_{14}\text{Si}$ or two $^{16}_8\text{O}$ nuclei a common origin mechanism for phosphorus, manganese, and titanium was retraced in fulgurites and magmatic spheroids. A manganese nucleus is formed at a fusion of $^{27}_{13}\text{Al}$ and $^{28}_{14}\text{Si}$ nuclei, and a titanium nucleus – at a fusion of two $^{23}_{11}\text{Na}$ nuclei. The appearance of nickel isotopes was explained in iron meteorites. On the basis of introduced reactions a hypothesis of planetary cores formation was put forward.

Key words: LENR, isotopes, silicon, sulfur, oxygen, phosphorus, sodium, aluminium, manganese, titanium, iron, nickel, fulgurite, troilite, shreibersite, meteorite, planetary cores, Io.

