

1. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ
ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ФОТОУМНОЖИТЕЛЕЙ И СВЕТОВОДОВ.

*В. С. Литвин, В. Н. Марин, С. Х. Кареевский, Д. Н. Трунов,
С. Н. Аксёнов, А. А. Столяров, Р. А. Садыков.*

Кристаллография, 2016, том 61, № 1, с. 103–107.

2. MAGNETIC CHARACTERIZATION OF NON-IDEAL SINGLE-DOMAIN MONOCLINIC
PYRRHOTITE AND ITS DEMAGNETIZATION UNDER HYDROSTATIC PRESSURE
UP TO 2 GPA WITH IMPLICATIONS FOR IMPACT DEMAGNETIZATION.

*Natalia S. Bezaeva, Dmitriy A. Chareev, Pierre Rochette, Myriam Kars, Jérôme
Gattacceca, Joshua M. Feinberg, Ravil A. Sadykov, Dilyara M. Kuzina, Sergey N.
Axenov*

Physics of the Earth and Planetary Interiors, 257(2016) 79-90.

3. HIGH PRESSURE SYNTHESIS OF A NEW PHASE OF YBAG₂: STRUCTURE,
VALENCE OF YB AND PROPERTIES *Anatoly Vasilievich Tsvyashchenko, Ph.D.;*
*Aleksei Menushenkov; Vladim Sidorov; Alla Petrova; Liudmila Fomicheva; Olga
Chernysheva; Sergei Axenov; Yulya Lebed'; Sergei Bud'ko; Liling Sun ; Zhongxian
Zhao*

ARTICLE in JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 650, 2015

4. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ
ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ФОТОУМНОЖИТЕЛЕЙ И СВЕТОВОДОВ *В. С. Литвин, В. Н.*

Марин, С. Х. Кареевский, Д. Н. Трунов, С. Н. Аксёнов, А. А. Столяров, Р. А.

Садыков КРИСТАЛЛОГРАФИЯ, 2016, том 61, № 1, с. 103– 107

5. НОВЫЙ ТИП СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ
НА ОСНОВЕ ZNS(AG)/LIF И ЛАВИННЫХ ФОТОДИОДОВ *В.Н. Марин, Р.А. Садыков,*

Д.Н. Трунов, В.С. Литвин, С.Н. Аксенов, А.А. Столяров.. Письма в Журнал
технической физики, 2015, том 41, вып. 18, с. 96-101.

6. СПЕКТРЫ НЕЙТРОНОВ ПРЯМЫХ ПУЧКОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ КАНАЛОВ
ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ИН-06 ИЯИ РАН *А.А. Алексеев, Р.А. Садыков, Е.С.*

Клементьев, В.С. Литвин, С.Н. Аксенов, Ю.В. Григорьев, Э.А. Коптелов.,
Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования. 2015, №3,
стр. 5-10.

7. EQUATION OF STATE AND STRUCTURAL PHASE TRANSITIONS IN IRON-
BASED $\text{Ba}_3\text{TaFe}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$ LANGASITE AT HIGH HYDROSTATIC PRESSURES *I. S.*

Lyubutin, A. G. Gavriluk, Yu. A. Davydova, A. G. Ivanova, I. A. Troyan, S. N.

Sul'yanov, S. S. Starchikov, S. N. Aksenov, K. V. Glazyrin JETP Letters 100(12), 798-
806 (2015).

8. PHYSICS OF AGING OF NANOPHASE ALLOYS: MÖSSBAUER INVESTIGATION
OF NANOCRYSTALLINE IRON-COPPER PSEUDOALLOY *A. G. Gavriluka, , S. N.*

Aksenova , R. A. Sadykova , and V. P. Filonenko

Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2014, Vol.
8, No. 6, pp. 1216–1220. © Pleiades Publishing, Ltd., 2014.

9. FLIP OF SPIN HELIX CHIRALITY AND FERROMAGNETIC STATE IN
FE1-XCOXGE COMPOUNDS

S. V. Grigoriev, S.-A. Siegfried, E. V. Altynbayev, N. M. Potapova, V. Dyadkin, E. V. Moskvina, D. Menzel, A. Heinemann, S. N. Axenov, L. N. Fomicheva, and A. V. Tsvyashchenko PHYSICAL REVIEW B 90, 174414 (2014)

10. УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ И СТРУКТУРНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В
ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩЕМ ЛАНГАСИТЕ $\text{Ba}_3\text{TaFe}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$ ПРИ ВЫСОКИХ
ГИДРОСТАТИЧЕСКИХ ДАВЛЕНИЯХ

И. С. Любутин, А. Г. Гаврилюк, Ю. А. Давыдова, А. Г. Иванова, И. А. Троян, С. Н. Сульянов, С. С. Старчиков, С. Н. Аксенов, К. В. Глазырин Письма в ЖЭТФ, т. 100, вып. 12, (2014).

11. СИСТЕМА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ

ВРЕМЯПРОЛЕТНЫХ НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК *Марин В.Н.,*

Поташев С.И., Трунов Д.Н., Поташев А.С., Аксенов С.Н., Афонин А.А., Литвин

В.С., Алексеев А.А., Кононыхин А.С., Садыков Р.А. ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА

ЭКСПЕРИМЕНТА — 2014 №6 с. 37-41.

12. A COMPLEX OF COMPLEMENTARY PULSED NEUTRON SOURCES, NEUTRON
AND RADIOGRAPHIC NANO-DIAGNOSTIC INSTRUMENTS AT THE INSTITUTE

FOR NUCLEAR RESEARCH RAS *E. A. Koptelov, Yu. V. Ryabov, and at.*

Journal of Physics Conference Series 291(1):012012 · April 2011