

## Научные публикации Л Ф Т У за 2009 г.

1. Н.К.Абросимов, Е.М.Иванов, Г.Ф.Михеев Г.А.Рябов, О.А.Щербаков.  
«Нейтронный генератор с энергетическим спектром нейтронов, повторяющим спектр атмосферного нейтронного излучения».  
Патент на полезную модель N 80641, с приоритетом от 4 августа 20008 выдан 10.02.2009 г.
2. Н.К.Абросимов, А.С.Воробьев, Е.М.Иванов, Г.Ф.Михеев, Г.А.Рябов, М.Г.Тверской, О.А.Щербаков.  
«Ускорительный комплекс ПИЯФ: испытание ЭКБ» Петербургский Журнал Электроники, 2009, N 1, с.31-43.
3. Н.К.Абросимов, Е.М.Иванов, Г.А.Рябов, М.Г.Тверской,  
«Исследование возможности создания на синхроциклотроне ПИЯФ протонного пучка с энергией 140-230 МэВ для лечения онкологических заболеваний».  
Сообщение ПИЯФ РАН, N 2805, Гатчина, 2009, 43 с.
4. Н.К.Абросимов, А.С.Воробьев, Е.М.Иванов, Г.Ф.Михеев, Г.А.Рябов, О.А.Щербаков.  
«Создание и экспериментальное исследование пучка нейтронов на синхроциклотроне ПИЯФ для тестирования компонентов электроники на радиационную стойкость».  
Сообщение ПИЯФ РАН, N 2807 2009 г., Гатчина, 22 с.
5. Н.К.Абросимов, А.С.Воробьев, Е.М.Иванов, Г.Ф.Михеев, Г.А.Рябов М.Г.Тверской, О.А.Щербаков.  
«Ускорительный комплекс ПИЯФ: испытания ЭКБ».  
Сообщение ПИЯФ РАН, N 2806 2009 г., Гатчина, 23 с.
6. С.Н.Андрианов, С.А.Артамонов.  
«Оптимальный алгоритм и программы построения изохронного магнитного поля на основе статических равновесных орбит в ускорителях с азимутальной вариацией».  
Вестник Санкт-Петербургского Университета, Сер.10, 2009, вып.2, стр.3-14.
7. Gusev V.K., Lebedev V.M. et al.  
«Recrystallized Graphite Utilization as the First Wall Material in Globus-M spherical Tokamak Materials», J.of Nuclear Materials, 2009, V.386-388, p.708-711.
8. Gusev V.K., Lebedev V.M. et al.  
«In-vessel surface layer evolution during plasmawall interaction in the Globus-M spherical Tokamak». Nucl. Fusion, 2009, V.49, N 9, p.095022 (6pp).
9. Gusev V.K., Lebedev V.M. et al.  
Nucl. Fusion, 2009, V.49. N 10, p.104021 (11pp).

- 10 Латухина Н.В., Лебедев В.М. и др.  
«Легирование кремния методом диффузии»  
Изв. вузов. Материалы электронной техники. 2009, N 2, с.13-16.

**Заведующий Л Ф Т У**

**Г.А.Рябов**

**Ученый секретарь НТС УО, с.н.с.**

**Г.Ф.Михеев**