

**Отзыв научного руководителя**  
доктора физико-математических наук, доцента, профессора кафедры теоретической  
физики и астрономии  
Пронина Владимира Петровича  
**о работе**  
Старицына Михаила Владимировича  
**над диссертацией**  
«Микроструктура и полярные свойства сферолитовых тонких пленок цирконата-титаната  
свинца», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-  
математических наук по специальности  
**1.3.8. Физика конденсированного состояния (физико-математические науки)**

В процессе выполнения диссертационного исследования Старицын Михаил Владимирович показал себя как уже состоявшийся исследователь, способный не только выполнять поставленные научным руководителем задачи, но и самостоятельно определять новые направления исследований.

Для реализации поставленных задач Старицыну М.В., помимо использования многочисленных методик электронной микроскопии (в этой области он давно уже является высококлассным специалистом) необходимо было освоить новые для него методики исследования сегнетоэлектрических структур и методы формирования таких структур, с чем он успешно справился.

Хочется отметить высокий уровень самостоятельности Старицына М.В. на всех этапах работы, включая последний этап- этап подготовки рукописи диссертации.

Безусловно Старицын Михаил Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель

Пронин Владимир Петрович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры теоретической физики и астрономии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»  
191186, Санкт-Петербург,  
набережная реки Мойки, д. 48.  
Телефон: +7(921)316-37-04  
e-mail: [pronin.v.p@yandex.ru](mailto:pronin.v.p@yandex.ru)

Пронин Владимир Петрович



РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись Пронина В.П.

удостоверяю «09» 09 2014

Отдел кадров управления по работе с кадрами  
и организационно-контрольному обеспечению

