

## ОТЗЫВ

Научного руководителя на соискателя Масюгина Альберта Николаевича

С Масюгиным Альбертом Николаевичем я работаю пять лет, с тех пор как он поступил в аспирантуру Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева. Дипломную работу по окончанию аспирантуры он защитил на "отлично". В ходе обучения в аспирантуре Альберт Николаевич добросовестно выполнял порученные ему задания, проявил большую работоспособность и творческую инициативу при проведении измерений поляризации и диэлектрической проницаемости, обработке и интерпретации полученных результатов. Он модифицировал методику измерения электроемкости, импеданса и разработал методику измерения электрической поляризации. Творческие способности развивались и проявлялись при подготовке публикаций и докладов на разного уровня конференций, где для демонстрации материалов использовалась компьютерная графика и иллюстрации, приготовленные с использованием интернет технологий.

Полученные знания, умения и навыки в ходе выполнения научно-исследовательской работе, в полной мере проявились при написании кандидатской диссертации. Им получены оригинальные результаты по электрической поляризации в магнитном и электрическом полях, линейного магнитоэлектрического эффекта в пленках феррит гранатов висмута и церия. Значимость этих результатов подтверждается вручением премии Главы города молодым талантам в номинации «За высокие достижения в научно-учебной деятельности» (2019).

Альберт Николаевич участвовал в проекте РФФИ № 18-42-240001 «Инверсия знака компонент магнитоэлектрического тензора по температуре в пленках висмутового феррита граната замещенного неодимом» и выиграл конкурс на лучшую научную работу по итогам ранее выполненных работ аспирантами и молодыми учеными ФГБОУ ВО «СибГУ им. М. Ф. Решетнева» в 2020 году. Он принимал участие и выступал с докладом на Международных научных конференций «Решетневские чтения», Всероссийской научно-практической конференция творческой молодежи «Актуальные проблемы авиации и космонавтики» (Красноярск).

По квалификации и уровню понимания физических процессов при проведении экспериментальных исследований Масюгин Альберт Николаевич достоин присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности "Физика конденсированного состояния".

Аплеснин Сергей Степанович, кафедра физики, заведующий кафедрой, профессор, д.ф.-м.н., СибГУ, р.т. 8(391) 2919028, E-mail : [aplesnin@sibsau.ru](mailto:aplesnin@sibsau.ru).

Заведующий кафедрой физики  
СибГУ им М.Ф. Решетнева,  
д.ф.-м.н., профессор

С.С. Аплеснин

Подпись *Аплеснин* удостоверяю  
*с.с.*  
Ученый секретарь  
СибГУ им. М.Ф. Решетнева  
Красноярск

