

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

диссертационной работы Гаврикова Андрея Владимировича

Гавриков Андрей Владимирович работает в ОИВТ РАН с 1998 года и прошел путь от стажера-исследователя до заместителя директора по науке. В 2001 году он окончил Московский физико-технический институт, в 2004 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 — физика плазмы.

Работа Гаврикова А.В. посвящена исследованию пылевой плазмы. При его активном участии выполнены циклы исследований, позволившие внести существенный вклад в изучение явлений переноса в упорядоченных плазменно-пылевых структурах. Полученные им результаты, ряд из которых являются пионерскими, неоднократно были представлены на российских и международных научных конференциях. Гавриков А.В. принимал активное участие в работах по проектам РФФИ, договорам с Госкорпорацией Росатом, являлся руководителем работ по грантам Президента РФ, грантам РНФ.

За время работы в ОИВТ РАН Гавриковым А.В. была подготовлена диссертация «Плазменно-пылевые структуры при внешних воздействиях: зарядка макрочастиц, их динамика и явления переноса» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.08 – «физика плазмы», успешная предзащита которой в ОИВТ РАН состоялась 05 декабря 2018. Основные научные результаты работы Гаврикова А.В. опубликованы в российских и зарубежных журналах: Phys. Rev. Lett., European Physics Letters (EPL), J. Phys. A, Physics of Plasmas, Phys. Rev. E, Физика Плазмы, Письма в ЖЭТФ и др. Он является лауреатом конкурса Европейской Академии для молодых ученых России, обладателем диплома Президиума Российской академии наук о присуждении медали РАН с премией для молодых ученых. Следует отметить, что научную деятельность Гавриков А.В. успешно сочетает с педагогической: он читает лекции, ведет семинары и лабораторные работы по курсу общей физики в МФТИ, под руководством Гаврикова А.В. подготовлено и успешно защищено более 10 дипломных работ, а также 3 диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Гавриковым А.В. совместно с соавторами опубликовано более 70 докладов, а также более 60 статей в российских и зарубежных научных журналах из перечня ВАК, из них 25 рецензируемых статей легли в основу его диссертационной работы.

Исходя из изложенного, считаю, что Гавриков Андрей Владимирович является квалифицированным научным сотрудником и достоин присуждения ему ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.08.— «физика плазмы».

Директор ОИВТ РАН
академик, профессор, д.ф.-м.н.



О.Ф. Петров