

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертанта
Куликова Антона Геннадьевича

Куликов Антон Геннадьевич начал свою научную деятельность в лаборатории рентгеновских методов анализа и синхротронного излучения Института кристаллографии РАН в 2011 г., будучи студентом 4 курса кафедры физики наносистем физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. После защиты диплома в 2014 г. он продолжил работу в лаборатории на должности младшего научного сотрудника.

За время работы в ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН Куликов А.Г. выполнил цикл работ, посвященных исследованию динамики структурных изменений, происходящих в диэлектрических и полупроводниковых кристаллах с ионной проводимостью в условиях воздействия внешним электрическим полем. Кроме того, диссертант занимается разработкой времяразрешающих методов рентгеновской дифрактометрии и их имплементацией как на лабораторных установках ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, так и на синхротронных экспериментальных станциях в НИЦ «Курчатовский институт» по тематике совместных исследований.

За время научной деятельности Куликов А.Г. принял участие более чем в 35 российских и зарубежных научных конференциях, совещаниях и школах как со стендовыми, так и с устными докладами по тематике исследований. Диссертант является соавтором 17 статей в рецензируемых научных журналах и более 50 публикаций в сборниках тезисов. Результаты научных исследований, выполненных за время его работы, вошли в отчеты о НИР, госконтрактах и грантов РФФИ. Куликов А.Г. является призером конкурсов научных работ ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН в 2012, 2013 и 2018 гг., а также победителем конкурса на соискание премии имени И.В. Курчатова НИЦ «Курчатовский институт» за 2018 г.

В ходе работы Куликов А.Г. показал себя целеустремленным, ответственным и инициативным научным сотрудником, способным самостоятельно решать поставленные задачи. Кроме того, Куликов А.Г. много внимания уделяет обучению студентов и аспирантов.

Отзыв дан для представления в Диссертационный совет Д 002.114.01 в связи с защитой Куликовым А.Г. диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «Образование приповерхностных структур в кристаллах парателлуриита и тетрабората лития за счет миграции носителей заряда во внешнем электрическом поле» по специальности 01.04.18 – «Кристаллография, физика кристаллов».

«18» декабря 2019 г.

Научный руководитель:
член-корреспондент РАН, профессор,
доктор физико-математических наук

Ковальчук Михаил Валентинович



М.П.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Заведующий сектором
«Кристаллография и фотоника» РАН

Л.А. Дадинова

