

ОТЗЫВ **научного руководителя**

доктора технических наук, профессора Кетова Александра Анатольевича на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.17.01 - Технология неорганических веществ Минкина Александра Михайловича

Минкин Александр Михайлович в 2013 году окончил с отличием ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» с присвоением степени магистра химии по направлению «Химия». С 2013 года по 2017 год обучался в бакалавриате ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». В период с 2016 по настоящее время является аспирантом очной формы обучения на кафедре «Охрана окружающей среды». За время обучения в аспирантуре и работы над диссертацией Минкин А.М. зарекомендовал себя квалифицированным специалистом в области материаловедения поверхности и тонкопленочных материалов, применяемых в приборостроении.

Одновременно с учебой в аспирантуре успешно совмещал работу в научно-техническом центре ПАО «Пермской научно-производственной приборостроительной компании» (ПНППК) в должности начальника лаборатории интегрально-оптических технологий. Результаты научных исследований, изложенные в диссертационной работе, были внедрены в ПАО «ПНППК» для изготовления кварцевых чувствительных элементов акселерометров.

Александр Михайлович принимал активное участие в конференциях различных уровней, в том числе международных, и по результатам диссертационного исследования опубликовал 10 научных статей из них 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 публикация, в журнале, индексируемом в международной реферативной базе Scopus, 1 публикация, в журнале, индексируемом в международных реферативных базах Chemical Abstracts, GeoRef, Scopus, Web of Science.

Минкин А.М. является состоявшимся, высококвалифицированным исследователем, способным самостоятельно решать сложные научные

задачи. За время работы над диссертацией Минкин А.М. стал призером «Молодежного научно-инновационного конкурса «УМНИК» АО «ПНГПК».

Считаю, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Минкин А.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.17.01 - Технология неорганических веществ.

Научный руководитель, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Охрана окружающей среды» ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Почтовый адрес: 614990, г.Пермь,

Комсомольский проспект, 29

Тел.:+7-902-834-66-20

E-mail: alexander_ketov@mail.ru



Кетов Александр Анатольевич


19.05.2020

