

## Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Коники Петра Алексеевича

«Сорбционные и газоразделительные свойства композиционных мембранных материалов с металл-органическими координационными полимерами и гидридообразующими сплавами в качестве активных наполнителей», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.21 – «Химия твердого тела»

Коник Петр Алексеевич окончил Химический факультет Московского государственного университета имени Ломоносова (МГУ) в 2014 году.

В 2014 году Коник Петр Алексеевич поступил в очную аспирантуру Химического факультета МГУ, которую окончил в октябре 2018 года. За время обучения в аспирантуре Коник П.А. освоил различные методы получения пленочных композиционных мембран, проведения газосорбционных и газотранспортных измерений. В ходе выполнения диссертационной работы Коник П.А. провел большую аналитическую работу с научно-информационными источниками по всем основным направлениям, связанным с выбранной темой. С октября 2018 года и по настоящее время Коник П.А. является инженером Кафедры химической технологии и новых материалов Химического факультета МГУ.

По теме диссертационной работы Коником П.А. были опубликованы с соавторами 4 статьи в российских и международных научных изданиях, 1 учебно-методическое пособие, а также 6 тезисов докладов на российских и международных конференциях.

Следует отметить, что Коник П.А. проявил себя квалифицированным специалистом в областях химии твердого тела и физической химии (кандидатские экзамены по обеим специальностям сданы на отлично), что особенно важно, принимая во внимание междисциплинарный характер проведенных исследований. За время выполнения диссертационной работы он принимал активное участие в научной жизни лаборатории, был исполнителем проектов РФФИ и РФФИ, руководил курсовыми и дипломными работами студентов, научными проектами школьников, проводил занятия в практикуме кафедры химической технологии и новых материалов по составленному с соавторами учебно-методическому пособию. Коники П.А. отличает ответственность, вдумчивость, умение анализировать литературные данные и полученные результаты.

Диссертационная работа Коники П.А. представляет собой завершённое исследование, результаты которого вносят заметный вклад в развитие научного направления лаборатории, связанного с созданием новых композиционных газоразделительных мембран. Диссертация в полной мере соответствует паспорту специальности 02.00.21 – «Химия твердого тела». Из вышесказанного следует, что Коник П.А. является сложившимся исследователем в области химии твердого тела, и его квалификация удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатам химических наук.

Научный руководитель: д.х.н., профессор

Клямкин С.Н.

Дата:

15 июня 2020 г.

Личную подпись  
**ЗАВЕРЯЮ:**  
Нач. отдела делопроизводства  
химического факультета МГУ

Ларионова Н.С.