

## ОТЗЫВ

научного руководителя кандидатской диссертации Громова Н.В.

Громов Николай Владимирович начал работать в лаборатории каталитических методов преобразования солнечной энергии Института катализа СО РАН в 2010 году, будучи студентом 3 курса Факультета естественных наук Новосибирского государственного университета. Под моим руководством он выполнил курсовую работу по химической кинетике. Затем прошел дипломную практику и в 2012 году успешно защитил дипломную работу на тему «Жидкофазное окисление глюкозы в глюконовую кислоту в присутствии моно- и биметаллических катализаторов, содержащих благородные металлы». В том же 2012 году Николай Владимирович поступил в аспирантуру Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН.

С самого начала работы Громов Н.В. показал хорошие теоретическую подготовку и практические навыки, которые он постоянно совершенствовал в ходе подготовки диссертационной работы, что позволило ему выполнить большой объем исследований. Им освоены все необходимые для решения поставленных задач экспериментальные методики проведения и исследования каталитических реакций и современные физико-химические методы исследования катализаторов и каталитических процессов.

По теме диссертационной работы опубликовано 16 печатных работ, из них 4 статьи, а также получен 1 патент РФ. Результаты работы неоднократно представлялись на международных конференциях и симпозиумах как диссертантом лично, так и его соавторами в виде устных и стендовых докладов. Научно-исследовательская деятельность Николая Владимировича была отмечена на международном уровне, в 2013 году соискатель стал стипендиатом Правительства Французской Республики в лице Посольства Франции в России. Все время работы Громов Н.В. являлся одним из основных исполнителей грантов РФФИ 11-03-01022-а, 12-03-93116 НЦНИЛ\_а, 15-53-16013 НЦНИЛ\_а, активно участвовал в исполнении проекта RFMEFI61314X0017 Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы».

В ходе подготовки диссертации Николай Владимирович показал себя целеустремленным исследователем, продемонстрировал инициативность и умение доводить начатое дело до конца, способность осмысливать и обобщать полученные результаты. Громов Н.В. характеризует ответственное отношение к выполнению научной работы, исключительная аккуратность в экспериментальной работе и трудолюбие. Открытый и доброжелательный характер Николая Владимировича способствовал его успешной работе, не только в лаборатории, но и при проведении совместных исследований с коллегами из других подразделений института и других организаций, в том числе зарубежных.

Принимая во внимание все вышесказанное, можно с полной уверенностью сказать, что Громов Н.В. является хорошо подготовленным и активным научным сотрудником, способным самостоятельно планировать и проводить научную работу. Я считаю, что он заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель:  
д.х.н., профессор РАН, в.н.с. Института катализа СО РАН

Таран О.П.

Подпись Таран О.П. заверяю  
ученый секретарь Института катализа СО РАН  
д.х.н.

Козлов Д.В.