

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Чирикова Александра Александровича, выполнившего диссертационную работу
на тему «Структура и механические свойства неразъемных соединений
сверхвысокомолекулярного полиэтилена и материалов на его основе, формируемых с помощью
электромагнитной индукции»,
специальность 2.6.17 «Материаловедение (технические науки)»

В 2015 году Чириков Александр Александрович окончил магистратуру в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»» по направлению подготовки 14.04.01 – «Ядерная энергетика и теплофизика» по направлению образовательной программы «Нанотехнологии и наноматериалы в энергетике».

С 2017 года по 2021 год Чириков А.А. обучался в аспирантуре Института проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук по направлению подготовки 22.06.01 – «Технологии материалов» (очная форма обучения). Дата окончания обучения в аспирантуре – 31 октября 2021 года. В настоящее время работает в должности инженера-исследователя 1 категории в лаборатории материаловедения Института проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук. Чириков А.А. является преподавателем курса «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов» по направлению «Фундаментальная и прикладная химия» в Институте естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.

При работе над диссертацией Чириков А.А. продемонстрировал высокий уровень знаний, самостоятельность, основательность и творческий подход к исследованиям, проявил себя как исследователь, способный на высоком уровне решать научные проблемы с грамотным анализом и интерпретацией полученных результатов. Чириковым А.А. успешно освоены такие современные методы исследований, как оптическая и растровая электронная микроскопия, рентгенофазовый анализ, дифференциально-сканирующая калориметрия, ИК-спектроскопия, физико-механические испытания и другие, выполнен большой объем экспериментальных работ на исследовательском и испытательном оборудовании.

Чириков А.А. – исполнитель Госзадания Министерства науки и высшего образования РФ №122011100162-9, проекта РФФИ № 19-38-90141 «Аспиранты» по теме «Структурообразование в сварном шве при сварке изделий из сверхвысокомолекулярного полиэтилена и его композитов методом магнитной индукции», программы НИР Научно-образовательного центра мирового уровня «Север – территория устойчивого развития».

Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 8 публикациях, из них 4 статьи опубликованы в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий ВАК РФ, 2 статьи – в журналах, включенных в базы данных цитирования *Web of Science* и *Scopus*, в одном патенте РФ и в материалах конференций.

Считаю, что Чириков А.А. является сложившимся специалистом, способным самостоятельно проводить научную работу, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – «Материаловедение (технические науки)».

Научный руководитель: д.т.н., доцент, директор Института проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ИПНГ СО РАН)»

«14» ноября 2022 г. _____ Соколова Марина Дмитриевна

Подпись Соколовой М.Д. заверяю
Ученый секретарь ИПНГ СО РАН, к.т.н.

«14» ноября 2022 г. _____ Будугаева Валентина Афанасьевна