

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Сабурова Николая Сергеевича на тему «Стойкость к замедленному гидриднему растрескиванию оболочек твэлов из сплавов циркония», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

Сабуров Николай Сергеевич начал свою трудовую деятельность в отделе разработки циркониевых материалов АО «ВНИИНМ» в 2010 г. после окончания Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов». На этом этапе основным направлением научной деятельности Сабурова Н.С. являлись проблемы наводороживания и влияния водорода и гидридов на свойства циркониевых изделий, включая стойкость оболочек твэлов к замедленному гидриднему растрескиванию, что послужило выбором тематики диссертационного исследования при обучении в аспирантуре АО «ВНИИНМ» с 2013 по 2018 г.г. под научным руководством Маркелова Владимира Андреевича.

Четырнадцатилетний стаж работы в отделе разработки циркониевых материалов АО «ВНИИНМ», постоянное повышение квалификации, разработка и освоение новых методов исследований, создание новых испытательных установок, внедрение модулей обработки изображений микроструктуры и анализа результатов, активное участие в научных конференциях всероссийского и международного уровня позволили Сабурову Н.С. зарекомендовать себя как научного работника с широким кругозором и большим творческим потенциалом. Результаты его работ отмечены дипломами Бочваровских конкурсов АО «ВНИИНМ», благодарственными письмами генерального директора АО «ВНИИНМ» и президента АО «ТВЭЛ», доложены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, а также опубликованы в изданиях, входящих в международную базу данных цитирования Scopus. В настоящее время Сабуров Н.С. работает в должности главного специалиста, является ответственным исполнителем ряда договоров с АО «ТВЭЛ».

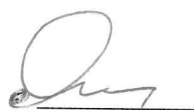
На основании вышеизложенного считаю, что выполненная Сабуровым Николаем Сергеевичем диссертационная работа на актуальную тему «Стойкость к замедленному гидриднему растрескиванию оболочек твэлов из сплавов циркония», в рамках которой

получены результаты, имеющие важное научное и практическое значение. Выполненная работа полностью соответствует всем требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, предъявляемым как НИТУ МИСИС, так и ВАК РФ, а ее автор – Сабуров Николай Сергеевич, безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Научный руководитель:

Главный научный сотрудник Акционерного общества «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара» (АО «ВНИИНМ»),

доктор технических наук,
старший научный сотрудник
28 ноября 2023 г.



Маркелов Владимир Андреевич

Адрес: ул. Рогова, д. 5 а, 123098, Москва

Тел.(499) 190-89-99, доб.82-45

E-mail: VAMarkelov@bochvar.ru

Подпись доктора технических наук,
главного научного сотрудника АО «ВНИИНМ»
Маркелова В.А. заверяю.

Ученый секретарь АО «ВНИИНМ»

канд. экон. наук

Тел.(499) 190-89-99, доб.82-59

E-mail: MikVaPozdeev@bochvar.ru



Поздеев М.В.