

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



«ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА А.А. БОЧВАРА» (АО «ВНИИНМ»)

123060, Москва, а/я 369, АО «ВНИИНМ»; Телеграф: 123060, Москва, «ПЕРЕКАТ»; Телеайп: 111674, Москва, «ДИВО»; Телефон: 8 (499) 190-4994.  
Факс: 8 (499) 196-4168, 8 (495) 742-5721. <http://www.bochvar.ru>. E-mail: [post@bochvar.ru](mailto:post@bochvar.ru)  
ОКПО 07625329, ОГРН 5087746697198, ИНН/КПП 7734598490/773401001

18.05.2018 №  
[Отзыв на автореферат]

Учёному секретарю диссертационного совета  
Д 520.009.02 при Курчатовском институте

Захарченко И.Е.

123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д.1

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черкеза Дмитрия Ильича «Исследование проникновения изотопов водорода через низкоактивируемые материалы», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.04 «Физическая электроника»

Диссертационная работа Черкеза Д.И. посвящена актуальной теме исследования проникновения изотопов водорода через низкоактивируемые материалы, используемые в качестве конструкционных материалов ТЯР. Работа в полной мере обладает научной новизной и практической значимостью.

По автореферату диссертации имеется два замечания. Во-первых, не приведено сравнение полученных диффузионных характеристик исследуемых материалов с другими материалами, планируемых для использования в термоядерных установках, например сравнение бериллиевого и вольфрамового покрытия. Во-вторых, по тексту автореферата имеются незначительные небрежности в оформлении, например на рисунке 3 приведенная легенда не позволяет однозначно идентифицировать отмеченные точки, а также приводятся не общепринятые сокращения, такие как ОДУ для дисперсно упрочненных оксидами сталей. Отмеченные недостатки ценности диссертации не снижает. Диссертация Д.И. Черкеза является законченной научной работой, достоверность результатов работы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Дмитрия Ильича Черкеза полностью отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует паспорту специальности 01.04.04 - Физическая электроника, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.04 - Физическая электроника.

Начальник отдела, к.т.н.

Подпись Лесиной И.Г. заверяю: учёный секретарь, к.э.н.



И.Г. Лесина

М.В. Поздеев

Отв. исполнитель: Лесина Ирина Геннадьевна, кандидат технических наук.  
тел.: (499)-190-89-99, доб. 88-40, e-mail: [IGLesina@bochvar.ru](mailto:IGLesina@bochvar.ru)