

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Мурашкиной Татьяны Леонидовны
«Эволюция структуры интерметаллического соединения фазы Лавеса C36 TiCr₂
при циклических процессах сорбции/десорбции водорода»
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Скрипов Александр Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник Физика конденсированного состояния
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18; (343) 374-02-30; physics@imp.uran.ru; http://www.imp.uran.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М. Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория кинетических явлений
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Солонинин А. В. Водород в интерметаллическом соединении Ti3Al: исследование методом ЯМР / А. В. Солонинин, А. В. Скрипов , А. Л. Бузлуков, Б. А. Алексахин, Е. Ю. Медведев // Физика металлов и металловедение. – 2017. – Т. 118, № 2. – С. 193–199. – DOI: 10.7868/S0015323017020139. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Soloninin A. V. Hydrogen in the Ti3Al intermetallic compound: Study by the NMR method / A. V. Soloninin, A. V. Skripov , A. L. Buzlukov, B. A. Aleksashin, E. Yu. Medvedev // Physics of Metals and Metallography. – 2017. – Vol. 118, № 2. – P. 183–189. – DOI: 10.1134/S0031918X17020132.
2.	Skripov A. V. Hydrogen dynamics in the hexagonal Ho2Fe17H4 and Y2Fe17H4.2: Inelastic and quasielastic neutron scattering studies / A. V. Skripov , O. Isnard, N. V. Mushnikov, P. B. Terent'ev, V. S. Gaviko, T. J. Udovic // Journal of Alloys and Compounds. – 2017. – Vol. 720. – P. 277–283. – DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.05.300 (<i>Web of Science</i>).
3.	Нестеренко А. В. Влияние температуры на компактируемость брикетов из титановой губки, легированной водородом / А. В. Нестеренко, В. И. Новожинов, А. Г. Залазинский, А. В. Скрипов // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2015. – № 2. – С. 52–57. – DOI: 10.17073/0021-3438-2015-2-52-57. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Nesterenko A. V. Influence of Temperature on Compactibility of Briquettes of Titanium Sponge Alloyed with Hydrogen / A. V. Nesterenko, V. I. Novozhonov, A. G. Zalazinskii,

	A. V. Skripov // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2015. – Vol. 56, № 3 – P. 287–292. – DOI: 10.3103/S1067821215030141.
4.	Бабанова О. А. Исследование методом ЯМР динамики атомов H в $Li_2(bIm)BH_4$ и $Li_5(mlm)_2(BH_4)_3$ / О. А. Бабанова, Р. В. Скорюнов, А. В. Солонинин, А. В. Скрипов // Естественные и технические науки. – 2018. – № 12 (126). – С. 18–21.
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
5.	Солонинин А. В. Исследование наноструктурированных гидридов методом ЯМР / А. В. Солонинин, А. В. Скрипов , А. Л. Бузлуков, О. А. Бабанова, О. С. Морозова, А. Е. Ермаков, Н. В. Мушников, М. А. Уймин, А. П. Танкеев, А. В. Леонов // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : тезисы докладов. Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2б. Химия и технология материалов, включая наноматериалы – С. 105.
6.	Солонинин А. В. Влияние наноструктурирования на подвижность водорода в интерметаллических соединениях со структурой типа C15: ЯМР исследование / А. В. Солонинин, А. В. Скрипов , Б. А. Алексашин, Е. Ю. Медведев, А. Л. Бузлуков, О. А. Бабанова, А. П. Танкеев, А. Е. Ермаков, Н. В. Мушников, М. А. Уймин, В. С. Гавико // VI Всероссийская конференция по наноматериалам с элементами научной школы для молодежи : сборник материалов. Москва, 22–25 ноября 2016 г. – Москва, 2016. – С. 536–537.
7.	Скорюнов Р. В. Исследование динамики водорода в комплексном гидриде $K_3BH_4V_{12}H_{12}$ методом ЯМР / Р. В. Скорюнов, А. В. Скрипов , А. В. Солонинин, О. А. Бабанова, И. Садикин, М. Бриги, Р. Черни, З. Лодзиана // XIX Всероссийская школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества (СПФКС–19) : тезисы докладов. Екатеринбург, 15–22 ноября 2018 г. – Екатеринбург, 2018. – С. 124.

Официальный оппонент



А. В. Скрипов

08.10.2019

Верно

Ученый секретарь ИФМ УрО РАН



канд. физ.-мат. наук И.Ю. Арапова



Председателю диссертационного совета Д 212.267.07,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
доктору физико-математических наук,
профессору

В. Г. Багрову

Уважаемый Владислав Гаврилович!

Подтверждаю согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Мурашкиной Татьяны Леонидовны «Эволюция структуры интерметаллического соединения фазы Лавеса $C36 TiCr_2$ при циклических процессах сорбции/десорбции водорода» по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Т. Л. Мурашкиной и для размещения сведений на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Главный научный сотрудник
лаборатории кинетических явлений
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института физики металлов имени
М. П. Михеева Уральского отделения
Российской академии наук,
доктор физико-математических наук

08.10.2019



А. В. Скрипов

Подпись	<i>Скрипова</i>
заверяю	
Руководитель общего отдела	
<i>Лямина</i>	Н.Ф. Лямина
"08" 10	2019 г.