

Сведения о ведущей организации
по диссертации

Червяковой Ксении Юрьевны «Исследование и разработка технологии получения слитков
и листов боралюминия повышенной прочности» по специальности 05.16.01 –
Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМЕТ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	119334, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 49
Веб-сайт	http://main.imetran.ru/
Телефон	<u>+7-(499)-135-20-60</u>
Адрес электронной почты	imet@imet.ac.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Дедяева Е.В., Акопян Т.К., Падалко А.Г., Таланова Г.В., Зубарев Г.И., Изотов А.Д., Сучков А.Н., Федотов В.Т., Шворнева Л.И. Фазовые переходы при высоком давлении и структура заэвтектического сплава Al–20 ат. % Si. Неорганические материалы. 2016. 52 (10). С. 1148-1155.	
2. Дедяева Е.В., Никифоров П.Н., Падалко А.Г., Таланова Г.В., Шворнева Л.И. Влияние баротермического воздействия на микроструктуру и свойства доэвтектического двойного сплава Al–10 ат. % Si. Неорганические материалы. 2016. 52 (7). С. 778-786.	
3. Dedyayeva, E.V., Padalko, A.G., Talanova, G.V. Barothermal processing, structure and properties of the hypereutectic 20 (atm) % Si - Al binary alloy. Tsvetnye Metally. 2019. №1. pp. 58-66.	
4. Dedyayeva E.V., Zaitsev D.V., Lukina E.A., Nikiforov P.N., Padalko A.G., Talanova G.V., Solntsev K.A. Effect of barothermal processing on the solid-state formation of the structure and properties of 16 at % Si–Al hypereutectic alloy. Inorganic materials. 2018. 52 (2). pp. 125-132.	
5. Dediaeva E., Padalko A., Akopyan T., Suchkov A., Fedotov V. Barothermography and microstructure of the hypoeutectic and eutectic alloys in Al-Si system. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2015. 121 (1).pp. 485-490.	
6. Dedyayeva E.V., Akopyan T.K., Padalko A.G., Talanova G.V., Zubarev G.I., Izotov A.D., Suchkov A.N., Fedotov V.T., Shvorneva L.I. High-pressure phase transitions and structure of	

Al-20 at % Si hypereutectic alloy. Inorganic materials. 2016. 52 (10). pp. 1077-1084.

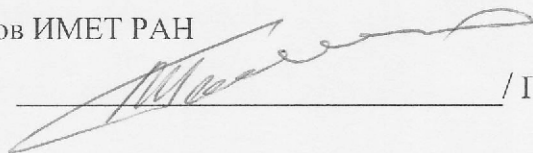
7. Naumova, E.A., Akopyan, T.K., Letyagin, N.V., Vasina, M.A. Investigation of the structure and properties of eutectic alloys of the Al - Ca - Ni system containing REM. Tsvetnye Metally. 2018. №16. pp. 56-61.

Зав.лабораторией физикохимии

баротермических процессов ИМЕТ РАН

доктор хим.наук

« 6 » сентября 2019 г.

 / Падалко А.Г./