

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по докторской диссертации в виде научного доклада Коха Константина Александровича «Развитие методов синтеза и роста монокристаллов халькогенидов для решения задач в экспериментальной минералогии и получения функциональных кристаллических материалов» по специальности 25.00.05 — «минералогия, кристаллография».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Титов Александр Натанович
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 — «физика конденсированного состояния», старший научный сотрудник.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Главный научный сотрудник Лаборатории электрических явлений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики металлов Уральского отделения РАН (620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Alexander N.Titov, Aleksey S.Volegov, Eugeny I.Patrakov, Nikita L.Sednev, Andrey N.Enyashin, Aleksey A.Titov, Svetlana G.Titova "Titanium Dichalcogenides as Nano-Reactors for Magnetic High-Anisotropy Phases"// <i>J. Phys. Chem. Lett.</i> , 2018 , 9, pp 5183–5188 2) A.S.Shkvarin, A.I.Merentsov, Yu.M.Yarmoshenko, M.S.Postnikov, E.G.Shkvarina, E.V.Mostovshchikova, A.A.Titov, I.Pis, F.Bondino, S.A.Uporov, S.Yu.Melchakov, A.N.Titov " Specific features of the electronic and crystal structure of Cu_xZrSe_2 ($0 < x < 0.3$)" // <i>J. Mater. Chem. C</i> , 2020, 8, 8290—8304 3) Alexander N. Titov, Alexey S.Shkvarin, Alexander N. Merentsov, Olga V. Bushkova, Evgeniy A.Suslov, Alexey A. Titov, Jose Avila, Maria C. Asensio, Natalia V. Kazantseva and Mikhail S. Postnikov "Janus Layers in the TiSe_2 - TiS_2 System"// <i>Chemistry of Materials</i> 2021, 33, 8915–8925

Титов А.Н. _____
(подпись)

Подпись удостоверяю _____
(подпись М.П.)

