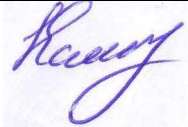


## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Свиридовой Екатерины Антоновны на тему: «**Эволюция структуры и свойств сплавов на основе алюминия и железа в аморфном и нанокompозитном состояниях в процессе нагрева**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
	Калинин Юрий Егорович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ); профессор кафедры физики твердого тела; 394026, г. Воронеж, Московский проспект, 14 тел.: +7(473) 246-66-47 факс: +7(473) 271-59-05 e-mail: kalinin48@mail.ru <a href="https://cchgeu.ru/">https://cchgeu.ru/</a>	доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния, профессор	<p>1. Влияние термообработки на стабильность наноразмерных многослойных структур <math>(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_{34}(\text{SiO}_2)_{66}/\text{ZnO}/\text{In}_2\text{O}_3</math> / И.В. Бабкина, М.Н. Волочаев, Ю.Е. Калинин [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2020. - Т. 84, № 9. - С. 1293-1296.</p> <p>2. High-frequency magnetic properties of glass-reinforced plastic laminate with deposited functional thin-film coating based on <math>(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_{60}(\text{SiO}_2)_{40}</math> nanocomposite / O.S. Tarasova, A.V. Sitnikov, Yu.E. Kalinin, [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. - 2019. - Vol. 10, No. 4. - P. 812-817.</p> <p>3. Влияние углерода на электрические свойства объемных композитов на основе окиси меди / Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, В.А. Макагонов [и др.] // Физика твердого тела. - 2018. - Т. 60, № 4. - С. 677-686.</p> <p>4. Электронные свойства тонких пленок аморфного углерода, полученные методом ионно-лучевого напыления / Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, В.А. Макагонов [и др.] // Журнал технической физики. - 2017. - Т. 87, № 11. - С. 1722-1728.</p> <p>5. Влияние термообработки на структуру и термоэлектрические свойства тонких пленок <math>\text{Sb}_{0,9}\text{Bi}_{1,1}\text{Te}_{2,9}\text{Se}_{0,1}</math> и композитов на их основе / Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, В.А. Макагонов [и др.] //</p>	

				<p>Физика твердого тела. - 2017. - Т. 59, № 1. - С. 23-29.</p> <p>6. Динамическая магнитная проницаемость гетерогенных наносистем на основе композитов <math>(\text{Co}_4\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}</math> / А.Б. Грановский, Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 2017. - Т. 152, № 2. - С. 363-371.</p> <p>7. The electrical properties of <math>\text{Cu}_2\text{Se}+\text{Cu}_2\text{O}</math> composites / A.S. Ivanov, Y.E. Kalinin, V.V. Bavyukin, A.S. Shuvayev // Inorganic Materials: Applied Research. - 2017. - Vol. 8, No. 1. - P. 50-55.</p> <p>8. Morphology and magnetic properties of nanocomposites magnetic multilayers <math>[(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_{34}(\text{SiO}_2)_{66}]</math> / V. Ukleev, E. Dyadkina, Y.E. Kalinin [et al.] // Journal of Non-Crystalline Solids. - 2016. - Vol. 432. - P. 499-504.</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета Д 01.015.01,  
доктор физ.-мат. наук, проф.



В.И. Вальков

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 01.015.01, канд. физ.-мат.наук., ст.науч.сотр.



Т.Н. Тарасенко



10.11.2020 г.