

## СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по диссертации Джимака Степана Сергеевича на тему: «Закономерности динамики состояний группы гетерогенных конденсированных веществ при модификации изотопного состава среды и внешнем механическом воздействии»

	ФИО	Ученая степень, звание, специальность, по которой оппонент защитил докт. диссертацию	Полное название организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение, должность, адрес организации, телефон, e-mail	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Вербенко Илья Александрович	доктор физико-математических наук, 1.3.8 – Физика конденсированного состояния	Научно-исследовательский институт физики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», директор НИИ физики, 344090, г. Ростов-на-Дону, пр.	<p>1. Алёшин В.А., Андриюшин К.П., Андриюшина И.Н., Вербенко И.А., Дудкина С.И., Панич А.А., Панич А.Е., Резниченко Л.А., Чернышков В.А., Шилкина Л.А. Кристаллохимическая модель гетеровалентных замещений ионов в метаниобате лития и создание экологически чистых интеллектуальных материалов с высокими рабочими температурами // Физические основы приборостроения. 2021. Т. 10. № 2 (40). С. 26-33.</p> <p>2. Andryushin K.P., Sakhnenko V.P., Turik A.V., Shilkina L.A., Pavelko A.A., Dudkina S.I., Rudskaya A.G., Rudskiy D.D., Verbenko</p>

			<p>Стачки, 194, тел.: +78632433676, факс: +78632434044, ilich001@ya.ru</p>	<p>I.A., Hasbulatov S.V., Reznichenko L.A., Parinov I.A., Chang S.-H., Wang H.-Y. Reasons for the High Electrical Conductivity of Bismuth Ferrite and Ways to Minimize It // Applied Sciences. 2021; 11(3):1025.</p> <p>3. Андриюшин К.П., Андриюшина И.Н., Вербенко И.А., Дудкина С.И., Панич А.А., Панич А.Е., Резниченко Л.А., Шилкина Л.А. Моделирование, разработка и создание сегнетоактивных материалов на основе многокомпонентных сложнооксидных систем // Физические основы приборостроения. 2020. Т. 9. № 3 (37). С. 52-63.</p> <p>4. Андриюшин К.П., Андриюшина И.Н., Шилкина Л.А., Глазунова Е.В., Нагаенко А.В., Вербенко И.А., Резниченко Л.А. Корреляционные связи, внутренняя структура–макроотклики в многокомпонентных сегнетокерамиках (Na, K)NbO<sub>3</sub>–Pb(Tl, Zr)O<sub>3</sub> // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2019. Т. 83. № 6. С. 782-785.</p> <p>5. Andryushin K.P., Andryshina I.N., Shilkina L.A., Dudkina S.I., Verbenko I.A., Reznichenko L.A., Mazuritskiy M.I., Nagaenko A.V., Parinov I.A., Chang S.-H., Wang H.-Y. Thermodynamic Prehistory in the Formation of the Internal Structure of Highly</p>
--	--	--	--	--

				<p>Stable Ferroelectric Materials // Applied Sciences. 2018; 8(10):1897</p> <p>6. Abubakarov A.G., Pavlenko A.V., Shilkina L.A., Turik A.V., Verbenko I.A., Reznichenko L.A., Andryushin K.P., Andryushina I.N., Sadykov H.A., Parinov I.A., Chang S.-H., Wang H.-Y. Structurization, Phase Rule Diagram, Relaxation Processes and Radio-Absorbing Properties of Solid Solutions Based on a Binary System <math>\text{BaNb}_2\text{O}_6\text{-SrNb}_2\text{O}_6</math> // Applied Sciences. 2018; 8(10):1932.</p> <p>Pavelko A., Khasbulatov S., Reznichenko L., Shilkina L., Gadjeiev H., Bakmaev A., Omarov Z., Verbenko I., Alyoshin V., Parinov I., Chang S.-H., Wang H.-Y. Features of the Formation of the Crystal Structure, Grain Structure, Dielectric and Thermophysical Properties of Bismuth Ferrite Doped with Erbium // Applied Sciences. 2018; 8(11):2183.</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета 24.2.320.03



В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного совета 24.2.320.03

М.В. Зарецкая