Сведения о ведущей организации
по диссертации **Бабунца Романа Андреевича**
«Резонансная микроволново-оптическая спектроскопия широкозонных материалов и наноструктур и развитие приборной базы для этих исследований»
по специальности 1.3.8. – физика конденсированного состояния.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Казанский федеральный университет, КФУ.
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Казань
Почтовый индекс, адрес организации	420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18
Веб-сайт	https://kpfu.ru/
Телефон	+7 (843) 233-71-09
Адрес электронной почты	public.mail@kpfu.ru
Список публикаций сотрудников КФУ по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 и не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Malkin, B.Z., Yusupov, R.V., Gilmutdinov, I.F., Batulin, R.G., et al. Double-loop hysteresis of multisite dilute $\text{Sr}(\text{Y}_{1-x}\text{Dy}_x)_2\text{O}_4$ single crystal Kramers paramagnets: Electron-phonon interaction, quantum tunneling, and cross relaxation. // <i>Physical Review B</i>. -2024. - V. 109(5). - Art. 054434. 2. Gerasimov, K. I., Baibekov, E. I., Minnegaliev, M. M., Shakurov, G. S., Zariпов, R. B., Moiseev, S. A., Malkin, B. Z. (2024). Magneto-optical and high-frequency electron paramagnetic resonance spectroscopy of Er^{3+} ions in CaMoO_4 single crystal // <i>Journal of Luminescence</i>. – V. 270. – Art. 120564. 3. Kalinina, E.A., Guseinov, D.V., Soukhorukov, A.V., Zverev, D.G. et al. Electron spin resonance of lithium related donor centers in bulk $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ crystals enriched in ^{28}Si and ^{72}Ge isotopes.//<i>Appl Magn Reson</i>. – 2024. - V.55. – pp. 551–564. 4. Zverev, D.G., Murzakhanov, F.F., Sadovnikova, M.A., Yavkin, B.V. Low cost ODMR attachment for commercial EPR spectrometers. // <i>Magnetic Resonance in Solids</i>. – 2023. – V. 25, № 2. - pp.23203 (1-6). 5. Gafurov M, Ganeeva Y, Yusupova T, et al. High-Field (3.4 T) electron paramagnetic resonance, ^1H electron-nuclear double resonance, ESEEM, HYSCORE, and relaxation studies of asphaltene solubility

	<p>fractions of bitumen for structural characterization of intrinsic carbon-centered radicals//<i>Nanomaterials</i>. - 2022. - Vol.12, Is.23. - Art. № 4218.</p> <p>6. Zverev, D.G., Lukin S.N., Rodionov, A.A., Shurtakova, D.V., Gafurov, M.R. Multipurpose portable Q-band bridge. // <i>Magnetic Resonance in Solids</i>. – 2021. – V. 23, № 2.- pp.21201 (1-6).</p> <p>7. Петров, А.В., Юсупов, Р.В., Никитин, С.И. и др. Исследование магнитных и электронных неоднородностей в тонкой пленке состава Pd_{0,94}Fe_{0,06} методами фемтосекундной оптической и магнитооптической спектроскопии // <i>Письма в ЖЭТФ</i>. – 2019. – Т. 110, № 3. – с. 197-203.</p> <p>8. Gabbasov B., Gafurov M, Starshova A. et al. Conventional, pulsed and high-field electron paramagnetic resonance for studying metal impurities in calcium phosphates of biogenic and synthetic origins // <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i>. – 2019. – Vol. 470. – P. 109-117.</p>
--	--

«Верно»

Первый проректор – проректор по научной деятельности, д-р.физ.-мат.наук.

Дмитрий Альбертович Таюрский

«___» _____ 2024 г.

МП