

Сведения о ведущей организации
по диссертации Томилина Сергея Владимировича
«Мультирезонансные магнитоплазменные композиты и гетероструктуры»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИФМ УрО РАН
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5.	Место нахождения	г. Екатеринбург, Российская Федерация
6.	Почтовый адрес организации	620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18
7.	Телефон организации	+7 (343) 374-02-30
8.	Адрес электронной почты организации	physics@imp.uran.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://www.imp.uran.ru/
10.	Руководитель организации	Мушников Николай Варфоломеевич
11.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Отдел наноспинтроники
12.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Директор института д.ф.-м.н., академик РАН Мушников Николай Варфоломеевич
13.	Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Мостовщикова Елена Викторовна, д.ф.-м.н. ведущий научный сотрудник лаборатории магнитных полупроводников отдела наноспинтроники; Сухоруков Юрий Петрович, д.ф.-м.н. главный научный сотрудник лаборатории магнитных полупроводников отдела наноспинтроники
14.	Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	1. Microstructure Features of Yttrium Orthoferrite Thin Films on Sapphire / A. L. Vasiliev, I. A. Subbotin, A. O. Belyaeva, Yu. M. Chesnokov, V. V. Izyurov, K. A. Merentsova, M. S. Artemiev, S. S. Dubinin, A. P. Nosov, E. M. Pashaev. – Текст: непосредственный // Physics of Metals and Metallography. — 2024. — V. 125. — P. 64—77. 2. Interaction of microwaves with nanocomposites containing Fe particles / D. V. Perov, E. A. Kuznetsov, A. B. Rinkevich, O. V. Nemytova, M. A. Uimin. – Текст: непосредственный // Photonics and Nanostructures—Fundamentals and Applications. — 2024. — V. 58. — P. 101214—101222. 3. Electromagnetic waves attenuation in composite with Fe nanoparticles / D. V. Perov, E. A. Kuznetsov, A. B. Rinkevich, O. V. Nemytova, M. A. Uimin, A. S. Konev. – Текст: непосредственный // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. — 2023. — V. 588. — P. 171459—171468.

4. Strain-magneto-optics: Magnetorefectivity in MnFe_2O_4 ferrite-spinel crystal / Yu.P. Sukhorukov, A.V. Telegin, S.V. Naumov, E.A. Surzhikov. – Текст: непосредственный // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. — 2023. — V. 588. — P. 171446—171451.
 5. Advances in magnetic nanocomposites: A new open special issue in Materials. / A. B. Rinkevich, D. V. Perov. – Текст: непосредственный // Materials. — 2022. — V. 15. — P. 6905—6906
 6. Interface magnetization in $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ / $\text{Nd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ epitaxial heterostructures caused by Fe^{3+} - Nd^{3+} exchange coupling / B.B.Krichevtsov, A.M.Korovin, S.M.Suturin, A.V.Telegin, I.D.Lobov, N.S.Sokolov. – Текст: непосредственный // Thin Solid Films. — 2022. — V. 756. — P. 139346—139353.
 7. Magnetic and Microwave Properties of Nanocomposites Containing Iron Particles Encapsulated in Carbon / A. B. Rinkevich, D. V. Perov, E. A. Tolmacheva, E. A. Kuznetsov, O. V. Nemytova, M. A. Uimin. – Текст: непосредственный // Materials. — 2022. — V. 15. — P. 5124—5137.
 8. Magnetic Semiconductors as Materials for Spintronics / Yu. Sukhorukov, A. Telegin. – Текст: непосредственный // Magnetochemistry. — 2022. — V. 8. — P. 173—198.
 9. Неоднородное магнитное состояние тонких пленок YFeO_3 по данным ЯМР спектроскопии / В.В. Оглобличев¹, В.И. Изюров¹, Ю.В. Пискунов¹, А.Г. Смольников¹, А.Ф. Садыков¹, С.А. Чупраков¹, С.С. Дубинин¹, С.В. Наумов¹, А.П. Носов¹. – Текст: непосредственный // Письма в ЖЭТФ. — 2021. — V. 114. — P. 24—30.
- Strain-magneto-optics in CoFe_2O_4 : Magneto-absorption in Voight geometry / Yu. P. Sukhorukov, A. V. Telegin, N. G. Bebenin, S. V. Naumov, A. P. Nossov. – Текст: непосредственный // Journal of Applied Physics. — 2020. — V. 128. — P. 195103—195108.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь института
канд. физ.-мат. наук



И.Ю. Арапова