Сведения о ведущей организации
по диссертации Никируй Кристины Эрнестовны

«Эффект резистивного переключения в нанокомпозитных структурах на основе ниобата лития с гранулами CoFe»,

специальность 1.3.8. – Физика конденсированного состояния

Полное наименование организации	Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН – филиал Федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Сокращенное наименование	ИПЛИТ РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
Веб-сайт	www.laser.ru
Почтовый адрес с индексом	140700, г. Шатура, ул. Святоозерская, 1
Телефон	+7 (496) 452 2200
Адрес электронной почты	ilit@laser.ru
Руководитель организации: ФИО, степень, звание, должность	Шкуринов Александр Павлович, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, проф., руководитель ИПЛИТ РАН – филиала ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
Сведения о лице, утвердившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность	Шкуринов Александр Павлович, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, проф., руководитель ИПЛИТ РАН – филиала ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
Сведения о лице, составившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность, структурное подразделение. Адрес электронной почты	Новодворский Олег Алексеевич, д.ф.-м.н., проф., onov@mail.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющих отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):

1. Паршина Л.С., Гусев Д.С., Храмова О.Д., Поляков А.С., Елисеев Н.Н., Новодворский О.А. Мемристивный эффект в структурах Ta/TaOx/Ta полученных лазерным синтезом //Российские нанотехнологии. – 2021. – Т. 16. №. 6. – С. 865-872.
2. Novodvorsky O. A., Parshina L. S., Khramova O. D., Yarukov A. A., Gusev D. S., Putilin F. N.. Low-Temperature Laser Synthesis of Thin Electrochromic WO3 Films //Inorganic Materials. – 2020. – Т. 56. – №. 4. – С. 382-387.
3. Новодворский О.А., Паршина Л.С., Храмова О.Д., Гусев Д.С., Поляков А.С. Синтез и исследование тонких пленок оксидов тантала с различным уровнем содержания вакансий кислорода для создания энергонезависимых мемристоров на их основе // Наноиндустрия. 2020. –Т. 13. № S4 (99). – С. 619.
4. Новодворский О.А., Паршина Л.С., Лотин А.А., Михалевский В.А., Храмова О.Д., Черебыло Е.А. Получение и исследование мемристоров на базе ZnO:Co // Новые материалы и перспективные технологии. сборник материалов пятого междисциплинарного научного форума с международным участием. –2019. –С. 205-209.
5. Novodvorsky O. A, Parshina L. S., Khramova O. D., Panchenko, V. Y. Laser formation of thin-film memristor structures based on vanadium dioxide //Journal of Physics: Conference Series. –2019. – Т. 1347. №. 1. – С. 012016.
6. Паршина Л.С., Новодворский О.А., Храмова О.Д., Лотин А.А., Щур П.А. Влияние давления кислорода на характеристики тонких пленок WO3, полученных при комнатной температуре методом импульсного лазерного осаждения // Четвертый междисциплинарный научный форум с международным участием "Новые материалы и перспективные технологии". –2018. –С. 417-419.
7. Новодворский О.А., Паршина Л.С., Лотин А.А., Михалевский В.А., Храмова О.Д., Черебыло Е.А., Панченко В.Я. Мемристоры на основе диоксидов ванадия и титана, полученные методом импульсного лазерного осаждения// Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. –2018. –№ 4. –С. 30-36.
8. Лотин А.А., Кузьмина А.С., Новодворский О.А., Паршина Л.С., Михалевский В.А., Храмова О.Д., Черебыло Е.А., Шнейдер А.Г., Кузьмин М.П. Влияние кислородных вакансий на магнитные свойства пленок Zn1-xCoxOy// Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. –2018. –№ 4. –С. 37-41.
9. Novodvorsky O.A., Parshina L.S., Lotin A.A., Mikhalevsky V.A., Khramova O.D., Cherebylo E.A., Panchenko V.Y. Vanadium- and titanium dioxide-based memristors fabricated via pulsed laser deposition // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. –2018. –Т. 12. № 2. –С. 322-327.
10. Lotin A.A., Novodvorsky O.A., Parshina L.S., Khramova O.D., Mikhalevsky V.A., Cherebilo E.A., Kuzmina A.S., Shneider A.G., Perov N.S., Makarova L.A. Influence of oxygen vacancies on magnetic and transport properties of thin ZN1-XCOXOY films// EPJ Web of Conferences. Moscow International Symposium on Magnetism, MISM 2017 –С. 06013.