

Портфолио аспиранта

ФИО	Ромашкин Александр Владимирович
Электронный адрес аспиранта	romashkin@ipmras.ru
Год начала обучения	2014
Форма обучения	очная
Направление подготовки	03.06.01 Физика и астрономия
Профиль подготовки	01.04.21 Лазерная физика
Отдел	330
Научный руководитель	д. ф.-м.н. Степанов А. Н.
Тема диссертации	Исследование возможности создания элементов микрофотоники и оптоэлектроники ИК диапазона на базе нелинейно-оптических халькогенидных стекол при воздействии фемтосекундного лазерного излучения
Публикации	<p>1) Romashkin A.V., Murzanev A.A., Lobanov A.S., Mochalov L.A., Korytin A.I., Stepanov A.N. «Compositional dependence of the nonlinear optical properties of glasses in the $\text{Ge}_x\text{S}_{100-x}\text{I}_{10}$ system», ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, 83, 6-16, 276-277, 2016</p> <p>2) Murzanev A.A., Korytin A.I., Kulagin D.I., Romashkin A.V., Stepanov A.N. «A method for measuring the nonlinear refractive index from the contrast of an amplitude object image in the optical scheme with phase Zernike filters based on electronic Kerr nonlinearity», Quantum Electronics, 47, 3, 245-247, 2017.</p>
Участие в конференциях	<p>1) Ромашкин А.В. «Вихревые состояния в бислоях сверхпроводник/ферромагнетик». XIV Школа-Конференция молодых ученых «Проблемы физики твердого тела и высоких давлений», сентябрь 2015</p> <p>2) А.В. Ромашкин, М.В. Сапожников, А.С. Мельников «Связанные топологические состояния в структурах сверхпроводник-ферромагнетик», Материалы XX Международного симпозиума «Нанозфизика и нанозлектроника», секция 1 «Сверхпроводящие наносистемы», т. 1, стр. 109-110, март 2016</p> <p>3) А.В. Путилов, С.С. Уставщиков, А.В. Ромашкин, Д.А. Музыченко, А.Ю. Аладышкин «Рост ниобий- и молибденсодержащих островковых наноструктур на поверхности $\text{Si}(111)7\times 7$», Материалы XX Международного симпозиума «Нанозфизика и нанозлектроника», секция 4 «Зондовая микроскопия», т. 1, стр. 318-319, март 2016</p> <p>4) С.С. Уставщиков, А.В. Путилов, А.В. Ромашкин, Е.Е. Пестов, А.Ю. Аладышкин «Слоевой рост сверхпроводящего свинца на подложке $\text{Si}(111) 7\times 7$», Материалы XX Международного симпозиума «Нанозфизика и нанозлектроника», секция 4 «Зондовая микроскопия», т. 1, стр. 332-333, март 2016</p>

	5) Ромашкин А.В., Мурзанев А.А., Киселев А.М., Корытин А.И., Степанов А.Н. «Структурная модификация объемных образцов халькогенидных стёкол фемтосекундным лазерным излучением», X Международная конференция молодых ученых и специалистов "Оптика-2017"	
Участие в грантах	15-02-08212, 15-02-05793	
Научно-педагогическая деятельность		
Отчет о выполнении НИ		
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (указать)	28.11.2016	хорошо
Иностранный язык	28.05.2015	отлично
История и философия науки	23.06.2015	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		