Председателю диссертационного
совета Д 002.269.01
доктору физико-математических наук,
член-корреспонденту РАН

Жукову А.Е.

Уважаемый Алексей Евгеньевич,

Настоящим письмом выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Бабич Екатерины Сергеевны на тему «Оптические свойства плазмонных структур» по научной специальности «01.04.07 – физика конденсированного состояния».

Прилагаю к письму список основных публикаций по научной специальности «01.04.07 – физика конденсированного состояния» в рецензируемых научных изданиях **за последние 5 лет**, а также необходимые сведения**.**

Даю свое разрешение на обработку персональных данных и размещение представленных сведений в сети Интернет.

С уважением,

доктор химических наук,
доцент, Е.В. Колобкова

Приложение

СПИСОК
опубликованных научных работ
Колобковой Елены Вячеславовны
по специальности
01.04.07- физика конденсированного состояния

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала
1.	Kolobkova E., Alkhlef A., Yasukevich A., Babkina A. Spectroscopic and lasing properties of Er^{3+}/Yb^{3+}-doped fluorophosphate glass with small additives of phosphates, Optical Materials Express, v.9 (9), pp.3666-3679, 2019	2.67
2.	Kolobkova E., Alkhlef A., Dinh B.M., Yasukevich A.S., Dernovich O.P., Kuleshov N.V., Nikonorov N.V. Spectral properties of Nd^{3+} ions in the new fluoride glasses with small additives of the phosphates, Journal of Luminescence, v.206, pp.523-529, 2019	2.96
3.	Evstropiev S.K., Kulagina A.S., Evstropyev K.S., Kolobkova E.V., Nikonorov N.V., Soshnikov I.P., Oreshkina K.V., Khrebtov A.I The Influence of Polyvinylpyrrolidone Molecular Weight on the Structure and the Spectral and Nonlinear Optical Properties of Composite Materials with CdS/ZnS, Nanoparticles, Optics and Spectroscopy, v.125(5), pp.640-645, 2018	0.80
4.	Tong H.M., Babkina A.N., Nuryev R.K., Kolobkova E.V. Features of copper bromide nanocrystals formation in fluorophosphate glass, Journal of Non-Crystalline Solids, v.500, pp.345-350, 2018	2.60
5.	Evstropiev S.K., Soshnikov I.P., Kolobkova E.V., Evstropyev K.S., Nikonorov N.V., Khrebtov A.I., Dukelskii K.V., Kotlyar K.P., Oreshkina K.V., Nashekin A.V. Polymer-salt synthesis and characterization of MgO-ZnO ceramic coatings with the high transparency in UV spectral range, Optical Materials, v.82, pp.81-87, 2018	2.69
6.	Kolobkova E.V., Kuznetsova M.S., Nikonorov N.V The influence of low-temperature silver-ion exchange on the spectral-luminescent properties of fluorophosphate glasses doped with PbSe, Optics and Spectroscopy, v.123(3), pp.375-382, 2017	0.80
7.	Abdrshin A.N., Lipatova Z.O., Kolobkova E.V., Sgibnev E.M., Nikonorov N.V. The influence of silver ion exchange on the formation and luminescent properties of lead sulfide molecular clusters and quantum dots, Optics and Spectroscopy, v.121(6), pp.826-830, 2016	0.80
8.	Kolobkova E., Nikonorov N. Metal sodium nanoparticles in fluorophosphate glasses, Journal of Alloys and Compounds, v.637, pp.545-551, 2015	4.18

9.	Agafonova D.S., Kolobkova E.V., Ignatiev A.I., Nikonorov N.V., Shakhverdov T.A., Shirshnev P.S., Sidorov A.I., Vasiliev V.N. Luminescent glass fiber sensors for ultraviolet radiation detection by the spectral conversion, Optical Engineering, v.54(11), article number 117107, 2015	1.21
10.	Kolobkova E.V., Kukushkin D.S., Nikonorov N.V., Shakhverdov T.A., Sidorov A.I., Vasiliev V.N. Luminescent properties of fluorophosphate glasses with lead chalcogenides molecular clusters, Journal of Luminescence, v.162, pp.36-40, 2015	2.96

Индекс Хирша (Web of Science и Scopus/РИНЦ): 13/14
Индекс цитируемости (Web of Science и Scopus/РИНЦ): 779/963

Профессор кафедры химической
технологии тугоплавких неметаллических
и силикатных материалов СПбГТИ(ТУ),
доктор химических наук, доцент Е.В. Колобкова

Подпись Колобковой Елены Вячеславовны удостоверяю
Начальник отдела кадров

Сведения об оппоненте

Фамилия	Колобкова
Имя	Елена
Отчество	Вячеславовна
Дата рождения	12.10.1954
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор химических наук
Ученое звание	доцент
Академическое звание	-
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация (для докторов наук – на соискание ученой степени доктора наук)	02.00.21 – химия твердого тела
Место работы (полное название организации)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"
Должность	профессор
Структурное подразделение	Факультет химии вещества и материалов, кафедра химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
Тип организации:	бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Телефон рабочий	-
Телефон мобильный (при наличии)	+79215514316
E-mail:	kolobok106@rambler.ru
Адрес организации:	190013, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26