

Ф.И.О.: Лактаев Иван Дмитриевич



Направление подготовки: *03.06.01 Физика и астрономия*

Направленность программы: *Физика конденсированного состояния*

Срок обучения: *4 года*

Форма обучения: *очная*

Приказ о зачислении: *№ 25 от 25.09.2018 г.*

Научный руководитель: *к. ф.-м. н. Бутов Олег Владиславович*

Тема научного исследования:

Дата утверждения темы и номер приказа: *№ 31 от 18.12.2018 г.*

Сдача кандидатских экзаменов:

Наименование	Оценка	Дата сдачи	Наличие подтверждающего документа
История и философия науки	4	26.06.2019	Протокол экз. комиссии № ИФ-19-03
Иностранный язык	5	03.07.2019	Протокол экз. комиссии № ИН-19-04
Специальность	5	25.06.2020	Протокол экз. комиссии № ____

Индивидуальные достижения аспиранта в учебной и научной деятельности за период обучения в ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

Научные публикации	Кол-во
1) научные статьи в изданиях, входящих в базы данных WebofScience (CoreCollection), Scopus	4
2) научные статьи, опубликованные в научных журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в WebofScience (CoreCollection) и Scopus	
3) публикации в материалах конференций, индексируемых WebofScience (CoreCollection), Scopus	1
4) публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ	3
5) другие статьи и материалы конференций	1
6) патенты, свидетельства	
7) работы, содержащие информацию ограниченного доступа	
8) заявки на патенты, свидетельства	

Победитель в конкурсах, олимпиадах, и других научных, научно-технических конкурсных мероприятиях по профилю подготовки	
1) международных	
2) всероссийских	
3) региональных	
4) ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН	

Информация о научных публикациях

1) Статьи, опубликованные в журналах, входящих в базы данных WebofScience (CoreCollection), Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	I. D. Laktaev, A. M. Smirnov, P. I. Kuznetsov and K. M. Golant, Saturable absorption of Bi ₂ -XSbXTe ₃ -YSeY quaternary solid solutions, IOP Conf. Series: JournalofPhysics: Conf. Series, Vol.1199, p.012003, 2019 doi:10.1088/1742-6596/1199/1/012003
2	I. D. Laktaev, D. V. Przhiialkovskii, V. E. Ustimchik and O. V. Butov, Thermal aging of Bragg gratings inscribed in pristine Ge- and N-doped fibers, Appl. Opt., Vol. 58, No. 34, p. 9326, 2019 doi: 10.1364/AO.58.009326
3	I. D. Laktaev, B. M. Saidzhonov, R. B. Vasiliev, A. M. Smirnov, and O. V. Butov, Second harmonic generation in colloidalCdSe/CdSnanoplatelets, Res.in Phys. Vol.19, No. 103503, 2020 doi:10.1016/j.rinp.2020.103503
4	I.D.Laktaev, D.V.Przhiialkovskii, B.M.Saidzhonov, R.B.Vasiliev, A.M.Smirnov, O.V.Butov, Two-photon exciton absorption in CdSe/CdSnanoplatelets colloidal solution,Semiconductors, Vol. 54, No. 14, p. 1900–1903,2020doi: 10.1134/S1063782620140158

2) Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в Web of Science (Core Collection) и Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	
2	

3) Статьи, опубликованные в прочих научных журналах и изданиях

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	
2	

4) Публикации в материалах конференций, индексируемых Web of Science (Core Collection), Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	I. D. Laktaev, A. M. Smirnov, Inertialess and resonance nonlinearity in colloidal CdSe/ZnS quantum dots in the case of two-photon excitation of excitons, Proceedings of SPIE, Nonlinear Optics and its Applications, Vol. 11358, p. 1135825, 2020 doi: 10.1117/12.2565549

5) Публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	И.Д. Лактаев, А.М. Смирнов Насыщение поглощения четверных твердых растворов $Bi_{2-x}Sb_xTe_{3-y}Se_y$, Сборник тезисов "20-й Всероссийской молодежной конференции по физике полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектронике", секция "Объемные свойства полупроводников", тезисы, 2018.
2	И.Д. Лактаев, Б.М. Саиджонов Двухфотонное поглощение в коллоидных растворах нанопластинок CdSe/CdS/ZnS, Сборник тезисов "Ломоносов-2020", Секция "Физика", тезисы, 2020.
3	И.Д. Лактаев, Б.М. Саиджонов, Р. Б. Васильев, А. М. Смирнов, О. В. Бутов Усиленное спонтанное излучение в коллоидных растворах нанопластинок CdSe/CdS при их двухфотонном возбуждении, Тезисы докладов 22-ой всероссийской молодежной конференции по физике полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектронике, тезисы, с. 62, 2020

6) Прочие публикации в материалах конференций

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	I.D. Laktaev, D.V. Przhivalkovskii, B.M. Saidzhonov, R.B. Vasiliev, A.M. Smirnov and O. V. Butov, Two-photon exciton absorption in CdSe/CdS nanoplatelets colloidal solution, Proceedings of The 28th International symposium: Nanostructures: Physics and Technology, p. 208, 2020.

Информация об обладании патентами, свидетельствами

№ п/п	Тип патента/свидетельства (патент на изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем)	Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи
1		

Информация о заявках на российские и зарубежные охранные документы (патенты, свидетельства)

№ п/п	Тип заявки/свидетельства (Заявка на российские патенты на изобретения, заявка на зарубежные патенты на изобретения, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на промышленный образец, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на полезную модель)	Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи
1		

Информация о публичных представлениях аспирантом результатов научно-исследовательской деятельности

1) Сведения о конференциях, по итогам которых НЕ БЫЛО публикаций

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

2) Сведения о выставках/экспозициях

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

3) Сведения о семинарах

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

4) Сведения о форумах

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	