

Справка

о руководителе научного содержания основной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры направление подготовки «Прикладная математика и информатика»

01.04.02 Магистерская программа «Квантовая информатика»

(код, наименование основной образовательной программы - направленность (профиль))

1	ФИО	Ожигов Юрий Игоревич
2	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	штатный
3	Реквизиты документа о назначении руководителя программы:	Протокол №5 заседания ученого совета МГУ от 22 декабря 2014
4	Ученая степень, ученое звание	д.ф.-м.н., профессор
5	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление:	Квантовая информатика, НИР Системы квантовой криптографии и компьютерные модели много-кубитных квантовых процессов Номер ЦИТИС: АААА-А16-116030250100-7
6	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях за 2018,2019 годы (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/ издания, год публикации):	2018 Аналитическое решение основного квантового уравнения для модели Джейнса-Каммингса , Викторова Н.Б., Ожигов Ю.И., Скворода Н.А., Скурат К.Н. , в сборнике Прикладная математика и информатика (Труды факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова), издательство ООО "МАКС Пресс" (Москва), том 58, с. 83-94
7	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях за 2018, 2019 годы (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/ издания, год публикации):	2019 1. Homogeneous atomic ensembles and single-mode field: review of simulation results Ozhigov Y.I., Kulagin A.V., Ladunov V.Y., Skovoroda N.A., Victorova N.B. в сборнике Proceedings of SPIE, International Conference on Micro- and Nano-Electronics, серия 11022, издательство SPIE, the International Society for Optical Engineering (Bellingham, WA, United States), том 11022, с. 110222C-1-110222C-12 DOI 2. Quantum lock on dark states Ozhigov Y.I. в сборнике Proceedings of SPIE, International Conference on Micro- and Nano-Electronics, серия 11022, издательство SPIE, the International Society for Optical Engineering (Bellingham, WA, United States), том 11022, с. 110222D -1-110222D - 12 DOI 3. ANALYTICAL SOLUTION OF THE QUANTUM MASTER EQUATION FOR THE JAYNES–CUMMINGS MODEL Viktorova N.B., Ozhigov Y.I., Skovoroda N.A., Skurat K.N. в журнале Computational Mathematics and Modeling, издательство Consultants Bureau (United States), том 30, № 1, с. 68-79 DOI 2018 4. DISTRIBUTED SYNTHESIS OF CHAINS WITH ONE-WAY BI-PHOTONIC CONTROL Ozhigov Y.I. в журнале Quantum Information and Computation,

		<p>издательство Rinton Press, Inc. (United States), том 18, № 7-8, с. 0592-0598</p> <p>5. ДИНАМИКА ПОЛЯ И АТОМОВ В МОДЕЛИ ДЖЕЙНСА-КАММИНГСА Ожигов Ю.И., Викторова Н.Б., Исупова А.О. в журнале ПРОБЛЕМЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ, том 2, № 14, с. 106-113</p>
8	<p>Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада) в 2018,2019 годах (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)</p>	<p>2019</p> <p>1. Ансамбли возбужденных атомов в одномодовых резонаторах (Устный) Авторы: Кулагин А.Н., Ладунов В.Ю., Ожигов Ю.И., Скворода Н.А., Викторова Н.Б. «Ломоносовские чтения - 2019». Секция «ВМК», Москва, МГУ, Россия, 15-25 апреля 2019</p> <p>2018</p> <p>2. Example of biphoton entanglement improving the quality of computations (Устный) Автор: Ожигов Ю.И. Нигматуллинские чтения - 2018, Казань, Россия, 10 октября 2018</p> <p>3. Компьютерное моделирование системы зарядов и поля в конечных моделях КЭД (Устный) Авторы: Ожигов Ю.И., Скворода Н.А., Кулагин А.Н., Ладунов В.Ю. Ломоносовские чтения-2018, секция "Вычислительная математика и кибернетика", МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия, 16-27 апреля 2018</p>