



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

ВЫПИСКА

14 сентября 2021 г.

из протокола

№ _____ 08

заседания Ученого совета Физического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета

Подлинник протокола находится в делах Ученого совета Физического факультета СПбГУ

Председатель: декан физического факультета профессор, член-корреспондент РАН
М.В.Ковальчук

Председательствующий: профессор А.К. Щёкин
Ученый секретарь: доцент А.А. Лезова
Присутствовали 28 из 35 членов Ученого совета.

СЛУШАЛИ: о рекомендации ассистента кафедры общей физики-1 **Горелой Алины Владимировны** на присвоение ученого звания доцента по научной специальности 2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: на основании результатов тайного голосования (за – 29, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) ученый совет физического факультета СПбГУ рекомендует ассистента кафедры общей физики-1 Горелую Алину Владимировну на присвоение ученого звания доцента по научной специальности 2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы и подтверждает, что Горелая Алина Владимировна обладает высоким педагогическим мастерством, имеет глубокие профессиональные знания и научные достижения, отвечает требованиям к лицам, претендующим на присвоение им ученых званий, и констатирует, что учебные издания и научные труды, представленные соискателем ученого звания Горелой А.В., соответствуют научной специальности 2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы и используются в образовательном процессе.

Ученый секретарь

А.А. Лезова

Верно:
ученый секретарь совета
«14» сентября 2021 г.

А.А. Лезова

Справка о рекомендации ассистента кафедры общей физики-1
Горелой Алины Владимировны на присвоение ученого звания **доцента** по
научной специальности **2.2.6. Оптические и оптико-электронные
приборы и комплексы**

Горелая Алина Владимировна, 27 мая 1989 года рождения, гражданство Российская Федерация.

В 2010 г. окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», диплом с отличием ВБА 0657205, рег. № 5242 от 30 июня 2010 г.

В 2012 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», диплом с отличием ОН № 02425, рег. № 5280 от 30 июня 2012 г.

Ученая степень кандидата технических наук присуждена решением диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданного на базе Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), от 23 декабря 2015 г. № 19 и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 июня 2016 г. № 647/нк-20 выдан диплом КНД № 021471.

Стаж научной и педагогической работы Горелой Алины Владимировны в образовательных организациях высшего образования, организациях дополнительного профессионального образования, научных организациях составляет 7 лет 6 месяцев, в том числе 7 лет 6 месяцев стажа педагогической работы по научной специальности 2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы.

С 2012 г. Горелая А.В. ведет в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на кафедре лазерных измерительных и навигационных систем (далее – кафедра ЛИНС) лабораторные работы и практические занятия по дисциплине «Физические основы получения информации» (бакалавриат), с 2015 г. читает курс лекций по дисциплине «Методы и средства управления лазерным излучением» (магистратура), с 2016 г. работает в должности доцента (0,25 ст.) кафедры ЛИНС. С 2020 г. Горелая А.В. работает в должности ассистента кафедры общей физики-1 СПбГУ, с 2021 г. читает курс лекций «Оптика лазерных систем».

Горелая А.В. с 2015 г. является руководителем и организатором производственной практики студентов 3 курса кафедры ЛИНС (направление подготовки «Лазерные измерительные системы»). С 2012 г. она руководит подготовкой выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров; за этот период успешно подготовлено более 15 выпускников.

Горелая А.В. имеет 33 публикации, из них 4 учебных издания и 29 научных трудов, используемых в образовательном процессе, в том числе за период 2019 – 2021 гг.:

а) учебные издания:

1. Горелая А.В., Гупалов В.И., Ларионов Д.Ю., Шалымов Е.В. Схемотехника измерительных устройств (учебное пособие). - СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2019. – 110 с.;

2. Венедиктов В.Ю., Горелая А.В., Шалымов Е.В. Контрольно-измерительные оптические интерферометры (учебное пособие). - СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2021. – 46 с.

б) научные труды:

1. Orlov V.V., Venediktov V.Yu., Gorelaya A.V., Shubenkova E.V., Zhamalatdinov D.Z. Measurement of Zernike mode amplitude by the wavefront sensor, based on the Fourier-hologram of the diffuse scattered mode (научная статья на англ.яз.) // Optics and Laser Technology. – Т. 116, 2019. – с. 214-218.

Публикация проиндексирована в базах данных Scopus, Web of Science;

2. Venediktov V.Yu., Gorelaya A.V., Krasin G.K., Odinokov S.B., Sevryugin A.A., Shalymov E.V. Holographic wavefront sensors (научная статья на англ.яз.) // Quantum Electronics. - № 50 (7), 2020. – с. 614-622. **Публикация проиндексирована в базах данных Scopus, Web of Science;**

3. Gorelaya A.V., Sevryugin A.A., Shalymov E.V., Venediktov V.Yu. и др., всего 55 чел. Roadmap on holography (научная статья на англ.яз.) // Journal of Optics. - Т. 22, № 12, 2020. - № статьи 123002. **Публикация проиндексирована в базах данных Scopus, Web of Science.**

Горелая А.В. в период с 2016 г. была исполнителем в договорах на выполнение научных исследований, финансируемых российскими научными фондами:

1. РФФ: 14-19-00693 Разработка мультифизических технологий построения твердотельных волновых микросенсоров для систем навигации и управления высокодинамичных объектов 2014-2016 гг., объем финансирования 15000000 руб.;

2. РФФИ: 16-02-01002 А Разработка микрогироскопа на основе резонаторов галереи шепчущих мод 2016-2018 гг., объем финансирования 1652000 руб.;

3. 18-38-00699 мол_а Открытые кольцевые резонаторы как чувствительные элементы миниатюрных оптических гироскопов 2018-2019 гг., объем финансирования 1000000 руб.

Соискатель ученого звания

А.В. Горелая

Заведующий кафедрой общей физики-1

И.Ч. Машек

Ученый секретарь Ученого совета
Физического факультета

А.А. Лезова

Ученому секретарю
Ученого совета СПбГУ
Гнетову А.В.

СПРАВКА

Настоящим подтверждаем, что учебные издания и научные труды, педагогическая работа, указанные в справке о рекомендации ассистента кафедры общей физики-1 Горелой Алины Владимировны на присвоение ученого звания **доцента** соответствуют научной специальности **2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы.**

«07» сентября 2021 г.

Председатель Учебно-методической
комиссии по УГСН
03.00.00 Физика и астрономия и
14.00.00 Ядерная энергетика и технологии

М.Г. Шеляпина