

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Муроди Халимджон Гафурзода на тему «Физические основы управления временных характеристик в непрерывно действующих лазерах с насыщающимся поглотителем внутри резонатора», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности: 01.04.07- физика конденсированного состояния.

№	Фамилия, имя, отчество, год рождения	Место основной работы, структурное подразделение, должность	Ученая степень шифр(ы), специальность(ей), ученое звание	Основные работы по теме оппонируемой диссертации
1	Солихзода Давлат Куват 15.01.1956	Таджикский национальный университет, профессор кафедры теоретической физики	доктор физико-математических наук, профессор, по специальности 01.04.02-теоретическая физика	<p>1. Д.К. Солихов, С.А. Двинин, Ш.С. Нурулхаков Об угловой зависимости порога конвективной неустойчивости и коэффициента усиления для встречных взаимодействующих волн. ДАН РТ, 2020, Т.63. №1-2, -С.69-78.</p> <p>2. D.K. Solikhov, Nikolai A. Timofeev, Vladimir S. Sukhomlinov, Georges Zissis, Alexander S. Mustafaev On the Similarities of Low-Temperature Plasma Discharges. IEEE Transactions on Plasma Science, 2020, Vol 48., №2; P.596-601.</p> <p>3. D.K. Solikhov, S.A. Dvinin, Nuruikhakov On the theory of the Mandelstam- Brillouin scattering in a plasma layer. Optics and spectroscopy. 2020, Vol.128, №1, pp.94-101.</p> <p>4. Солихов Д.К., Двинина С.А., Синкевич О.А., Кодирзода З.А. Особенности возбуждения электромагнитного поля в емкостном ВЧ разряде. I. Общие вопросы. Простая модель симметричного</p>

				<p>разряда. Физика плазмы, 2020, Т.46, №12, С.-1094-1118.</p> <p>5. Солихов Д.К., Двинина С.А., Нурулхаков Ш.С. К теории рассеяния Мандельштама-Бриллюэн в плазме слое. Оптика и спектроскопия, 2020, Т.128, №1., -С.98-105.</p> <p>6. D.K. Solikhov, V.S. Sukhomlinov, R.J. Matveev, A. S. Mustafaev, N. A. Timofeev Simultaneous generation of several waves in a rare gas low –voltage beam discharge. Physics of Plasmas 27,083504 (2020);doi:10.1063/5.0011584; PP 1-12</p> <p>7. Солихов Д.К., Синкевич О.А.,Кодирзода З.А. Особенности возбуждения электромагнитного поля в емкостном ВЧ разряде. II. Симметричный разряд, полностью заполняющий вакуумную камеру при симметричном и несимметричном возбуждении. Физика плазмы, 2021, Т.47, №1, -С.40-60.</p> <p>8. D.K. Solikhov, S. A. Dvinin, O.A.Sinkevich, Z.A.Kodirzoda, Features of Electromagnetic Field Excitation in a Capacitive HF Discharge II. Symmetric Discharge Completely Filling Vacuum Chamber under Symmetric and Asymmetric Excitation. ISSN 1063-780X, Plasma Physics Reports, 2021, Vol. 47. No1. PP. 28-47.</p> <p>9. D.K. Solikhov, S. A. Dvinin, O.A.Sinkevich, Z.A.Kodirzoda, On the Spectra of Natural Waves in a Plasma Waveguide in the Presence of Collisions. Plasma Physics Reports, 2022, VOL. -48. NO. 4. pp. 438-442</p>
--	--	--	--	--

				<p>10. Солихов Д.К., Хобилов Д.У. К теории ВРМБ в поле двумерно локализованной и неоднородной волны накачки при произвольном значении угла рассеяния. Оптика и спектроскопия, 2022, том 130, вып. 4 -С.597-605.</p> <p>11. N. Timofeev, V. Sukhomlinov, G. Zessis, I. Mukharaeva, A. Mustafaev, D. Solikhov, B. Makhsudov, B. Borodina. A new method to enhance luminous efficacy of -pressure shot - are xenon lamps. Preprints. org (www.preprints. org). doi: 10.20944/preprints 2024 01.1558.v1, 2024, p.1-16</p> <p>12. Д.К. Солихов, Д.У. Хобилов. об интенсивности рассеянного излучения с учетом тепловых флуктуаций. Весник Таджикского технического университета им. акад. М.С. Осими, 2024, №3, С.8-16.</p>
--	--	--	--	--

Председатель
диссертационного совета 6D.KOA-056
д.ф.-м.н., профессор

Комилов К.

Комилов К.

Ученый секретарь совета 6D.KOA-056
к.ф.-м.н., доцент

Исломов З.З.

Исломов З.З.

Подписи профессора Комилова К.
доцента Исломова З.З. подтверждаю:

Начальник управления кадров
и специальных работ ТНУ



Тавкиев Э.Ш.

Тавкиев Э.Ш.

05.12.2024