

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Яруновой Елизаветы Андреевны на тему «Стабилизация оптического поля широкоапертурных лазеров с помощью внешней оптической инжекции» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6. Оптика

Фамилия, имя отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шрифта специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Молевич Нонна Евгеньевна	Самарский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, 443011, Россия, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 221 главный научный сотрудник, и. о. заведующего теоретическим сектором, +79171589719 nonna.molevich@mail.ru	Доктор физико- математических наук по научной специальности 01.04.02 -Теоретическая физика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ярунова, Е. А. Стабилизация излучения широкоапертурного VCSEL дополнительным внешним оптическим пучком / Е. А. Ярунова, А. А. Кренц, Н. Е. Молевич // Журнал технической физики. – 2024. – Т. 94.– № 3. – С. 474-481 2. Ярунова, Е. А. Влияние слабой инжекции на пространственно-временные неустойчивости в широкоапертурном полупроводниковом лазере с вертикальным резонатором / Е. А. Ярунова, А. А. Кренц, Н. Е. Молевич // Компьютерная оптика. – 2023. – Т. 47.– № 6. – С. 920-926. 3. Yarusova, E. A. Suppression of modulation instability in VCSEL by external optical injection / E. A. Yarusova, A. A. Krents, N. E. Molevich // Optics Letters. – 2023. – Т. 48.– №15. – С. 4021-4024 4. Yarusova, E. A. Modulation Instability in Driven VCSELs Above Threshold / E. A. Yarusova, A. A. Krents, N. E. Molevich // Optical Memory and Neural Networks. – 2023. – Т. 32.– №S1. – С. S46-S53. 5. Yarusova, E. A. Spatiotemporal Dynamics of Broad-Area Lasers with the Pump Modulation and Injection of External Optical Radiation / E. A. Yarusova, A. A. Krents, N. E. Molevich // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2021. – Т. 64.– № 4. –С. 290-299 6. Подавление пространственно-временных неустойчивостей в широкоапертурных лазерах с модуляцией накачки при помощи оптической инжекции / Е. А. Ярунова, А. А. Кренц, Д. А. Анчиков, Н. Е. Молевич // Краткие сообщения по физике ФИАН. – 2021. – Т. 48.– № 2. – С. 35-41. 7. Ярунова, Е. А. Оптическая бистабильность в системе широкоапертурного полупроводникового лазера / Е. А. Ярунова, А. А. Кренц, Н. Е. Молевич // Ученые записки физического факультета Московского университета. – 2023.– № 4.– С. 2341001-1-2341001-6.