





Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Каримова Зоира Давлатбеговича на тему «Оптимизация параметров структур гетеронанолазеров с учётом температурной зависимости порогового тока», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Микаелян Геворк Татевосович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.21- Лазерная физика
Учёная степень	доктор физико-математических наук
Учёное звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся местом основной работы оппонента	Открытое акционерное общество «НПО «ИНЖЕКТ», Саратов, Россия
Занимаемая должность	Генеральный директор
Почтовый индекс, адрес	410052, Россия, г. Саратов, пр. 50 лет Октября, 101.
Е-mail, телефон	+7 (8452) 748140; +7 (8452) 748140 inject@overta.ru ; inject@overta.ru ; web-сайт http://www.inject-laser.ru

Список публикаций оппонента за последние 5 лет:

1	 <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОФИЛЕЙ В НЕПРЕРЫВНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДНЫХ ЛИНЕЙКАХ Безотосный В.В., Гордеев В.П., Крохин О.Н., Микаелян Г.Т., Олещенко В.А., Певцов В.Ф., Попов Ю.М., Чешев Е.А. Квантовая электроника. 2018. Т. 48. № 2. С. 115-118.</p>
2	 <p>ЛИНЕЙКИ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА 808 НМ С ВЫСОКОЙ ПИКОВОЙ МОЩНОСТЬЮ Безотосный В.В., Крохин О.Н., Микаелян Г.Т., Олещенко В.А., Певцов В.Ф., Попов Ю.М., Чешев Е.А. В сборнике: Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2017 Сборник научных трудов III Международной конференции. 2017. С. 179.</p>
3	 <p>СОВРЕМЕННАЯ ПОДГОТОВКА КАДРОВ В НИЯУ МИФИ ДЛЯ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ Фроня А.А., Крохин О.Н., Завестовская И.Н., Микаелян Г.Т. В книге: VI Международный симпозиум по когерентному оптическому излучению полупроводниковых соединений и структур сборник тезисов докладов. Москва, 2017. С. 78-79.</p>
4	 <p>КВАЗИНЕПРЕРЫВНЫЕ ЛИНЕЙКИ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ МОЩНОСТЬЮ 300 Вт НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 808 НМ Безотосный В.В., Козырев А.А., Кондакова Н.С., Кондаков С.А., Крохин О.Н., Микаелян Г.Т., Олещенко В.А., Попов Ю.М., Чешев Е.А. Квантовая электроника. 2017. Т. 47. № 1. С. 5-6. Версии: QUASI-CW 808-NM 300-W LASER DIODE ARRAYS Bezotosnyi V.V., Krokhin O.N., Oleshchenko V.A., Popov Yu.M., Cheshev E.A., Mikaelyan G.T., Kozyrev A.A., Kondakova N.S., Kondakov S.A. Quantum Electronics. 2017. Т. 47. № 1. С. 5-6.</p>
5	<p>МИНИАТЮРНАЯ НАБОРНАЯ РЕШЕТКА ДИОДНЫХ ЛАЗЕРОВ КВАЗИНЕПРЕРЫВНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ, ПЕРСПЕКТИВНАЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ АКТИВНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ПОДСВЕТКИ</p>

	<p>ПРИБОРОВ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ И ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАМЕР ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ Буничев А.П., Микаелян Г.Т., Соколов С.Н. В сборнике: Труды XXIV Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения 2016. С. 137-139.</p>
6 	<p>НЕПРЕРЫВНЫЕ ЛИНЕЙКИ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ МОЩНОСТЬЮ 60 ВТ НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 808 НМ Безотосный В.В., Козырев А.А., Кондакова Н.С., Кондаков С.А., Крохин О.Н., Микаелян Г.Т., Олещенко В.А., Попов Ю.М., Чешев Е.А. Краткие сообщения по физике Физического института им. П.Н. Лебедева Российской Академии Наук. 2016. Т. 43. № 12. С. 41-42.</p>
7 	<p>60-W CONTINUOUS WAVE LASER DIODE ARRAYS EMITTING AT A WAVELENGTH OF 808 NM Bezotosnyi V.V., Krokhin O.N., Oleshchenko V.A., Popov Y.M., Cheshev E.A., Mikaelyan G.T., Kozyrev A.A., Kondakova N.S., Kondakov S.A. Bulletin of the Lebedev Physics Institute. 2016. Т. 43. № 12. С. 369-370.</p>
8 	<p>ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ИНЖЕКЦИОННЫЙ МНОГОМОДОВЫЙ ЛАЗЕР ЛПИ-1000, ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ АКТИВНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ПОДСВЕТКИ ТВ КАМЕР И ПНВ Буничев А.П., Мамонычев Е.А., Микаелян Г.Т., Соколов С.Н. В сборнике: Труды XXIII Международной научно-технической конференции по фотоэлектронике и приборам ночного видения 2014. С. 254-256.</p>
9 	<p>ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СУПЕРЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДИОДЫ Кузнецова О.А., Микаелян Г.Т., Соколов С.Н. В сборнике: ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ Сборник статей. Под общей редакцией А.И. Михайлова. Саратов, 2013. С. 252-262.</p>
10 	<p>TURN-ON BEHAVIOR OF POWER LTT AND LIGHT DRIVER MODULES Kharugin A.A., Martynenko V.A., Plotnikov A.V., Konyukhov A.V., Mikaelyan G.T., Sokolov S.N. В сборнике: PCIM Europe Conference Proceedings Ser. "Proceedings - PCIM Europe 2013: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management" 2013. С. 947-952.</p>
11 	<p>УШИРЕНИЕ И РАСЩЕПЛЕНИЕ СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ КВАНТОВОГО КАСКАДНОГО ЛАЗЕРА НА ОСНОВЕ GAINAS/ALINAS В КВАНТУЮЩЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ Засавицкий И.И., Пашкеев Д.А., Бушуев Е.В., Микаелян Г.Т. Квантовая электроника. 2013. Т. 43. № 2. С. 144-146. Версии: BROADENING AND SPLITTING OF EMISSION SPECTRA OF A GAINAS/ALINAS QUANTUM CASCADE LASER IN A QUANTISING MAGNETIC FIELD Zasavitskii I.I., Pashkeev D.A., Bushuev E.V., Mikaelyan G.T. Quantum Electronics. 2013. Т. 43. № 2. С. 144-146.</p>
12 	<p>НЕПРЕРЫВНЫЕ МОЩНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ЛИНЕЙКИ СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА 750 – 790 НМ Дегтярева Н.С., Кондаков С.А., Микаелян Г.Т., Горлачук П.В., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Рябосхан Ю.Л., Яроцкая И.В. Квантовая электроника. 2013. Т. 43. № 6. С. 509-511. Версии: HIGH-POWER CW LASER BARS OF THE 750 - 790-NM WAVELENGTH RANGE Degtyareva N.S., Kondakov S.A., Mikayelyan G.T., Gorlachuk P.V., Ladugin M.A., Marmalyuk A.A., Ryaboshtan Yu.L., Yarotskaya I.V. Quantum Electronics. 2013. Т. 43. № 6. С. 509-511.</p>
13 	<p>ЛИНЕЙКИ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР ALGAPAS/GAAS С КОМПЕНСАЦИЕЙ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ Мармалюк А.А., Ладугин М.А., Яроцкая И.В., Панарин В.А., Микаелян Г.Т. Квантовая электроника. 2012. Т. 42. № 1. С. 15-17. Версии: LASER DIODE BARS BASED ON STRAIN-COMPENSATED ALGAPAS/GAAS HETEROSTRUCTURES Marmalyuk A.A., Ladugin M.A., Yarotskaya I.V., Panarin V.A., Mikaelyan G.T. Quantum Electronics. 2012. Т. 42. № 1. С. 15-17.</p>
14 	<p>ЛАЗЕР НА ПАРАХ ЦЕЗИЯ С ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ И ПРОКАЧКОЙ ЛАЗЕРНОЙ СРЕДЫ ПО ЗАМКНУТОМУ ЦИКЛУ Богачев А.В., Гаранин С.Г., Дудов А.М., Ерошенко В.А., Куликов С.М., Микаелян Г.Т., Панарин В.А., Паутов В.О., Рус А.В., Сухарев С.А. Квантовая электроника. 2012. Т. 42. № 2. С. 95-98.</p>
15 	<p>МОЩНЫЕ ДИОДНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ЛИНЕЙКИ И МАТРИЦЫ Буничев А.П., Микаелян Г.Т., Панарин В.А., Соколов С.Н. Оборонный комплекс - научно-техническому прогрессу России. 2012. № 4. С. 15-21.</p>
16 	<p>ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЕ МОДУЛИ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ЛОКАЛЬНЫХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ Мамонычев Е.А., Микаелян Г.Т., Порезанов С.Н., Соколов С.Н., Ткаченко В.В. Оборонный комплекс - научно-техническому прогрессу России. 2012. № 4. С. 31-33.</p>
17 	<p>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ФОТОТРИСТОРОВ</p>

<input type="checkbox"/>	Кузнецова О.А., Мамонычев Е.А., Микаелян Г.Т., Порезанов С.Н., Соколов С.Н., Шестак Л.И., Филиппов Б.В. Оборонный комплекс - научно-техническому прогрессу России. 2012. № 4. С. 6-8.
18 <input type="checkbox"/>	РЕЗОНАНСНЫЙ ОТРАЖАТЕЛЬ Микаелян Г.Т., Панарин В.А. патент на изобретение RUS 2426207 17.12.2009
19 <input type="checkbox"/>	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЛАЗЕР Козырев А.А., Микаелян Г.Т., Горин Д.А., Кособудский И.Д., Якиманский А.В., Подешво И.В., Гойхман М.Я. патент на полезную модель RUS 109612 16.06.2011
20 <input type="checkbox"/>	<u>ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВЫХОДНЫХ ЗЕРКАЛ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРОВ НА ОСНОВЕ ALGAAS/GAAS-ГЕТЕРОСТРУКТУР</u> Козырев А.А., Микаелян Г.Т. Оптический журнал. 2011. Т. 78. № 6. С. 88-93. Версии: STUDY OF MATERIALS FOR PROTECTING THE OUTPUT MIRRORS OF SEMICONDUCTOR LASERS BASED ON ALGAAS/GAAS HETEROJUNCTIONS Kozyrev A.A., Mikaelyan G.T. Journal of Optical Technology. 2011. Т. 78. № 6. С. 413-416.

Учёный секретарь
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.