

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Полякова Виктора Александровича
«ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ВОДОРОДНОГО ГЕНЕРАТОРА С
ДВОЙНОЙ СОРТИРОВКОЙ АТОМОВ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ
НЕСТАБИЛЬНОСТИ ЧАСТОТЫ», представленной в диссертационный совет
Д 308.005.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.11.15 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Полное наименование организации:	Физический институт им. Лебедева Российской Академии Наук
Сокращенное наименование организации:	ФИАН
Место нахождения:	г. Москва, Ленинский проспект, д.53
Почтовый адрес:	119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д.53
Телефон:	+7(495) 851-06-10
Факс:	+7 (499) 135-78-80
Адрес электронной почты:	vlvlab@yandex.ru
Адрес официального сайта организации:	www.lebedev.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в 2017-2021 гг.

1. Васьковская М.И., Васильев В.В., Зибров С.А., Величанский В.Л., Акимова И.В., Богатов, А.П., Дракин А.Е. «Амплитудно-фазовая модуляция и спектр излучения диодного лазера с вертикальным резонатором», Квантовая Электроника, 47(9), (2017), 835-841.
2. М.И. Васьковская, В.В. Васильев, С.А. Зибров, В.П. Яковлев, В.Л. Величанский «Спектрально-модуляционные характеристики лазеров с вертикальным резонатором», Письма в ЖТФ, 44(1), (2018), 51.
3. С.А. Зибров, Е.А. Цыганков, Д.С. Чучелов, Д.И. Севостьянов, В.В. Васильев, В.Л. Величанский, В.П. Яковлев «Влияние антирелаксационного покрытия на поглощение в D2-линиях щелочных металлов», Оптика и спектроскопия, 124(2), (2018), 147.

4. D.S. Chuchelov, V.V. Vassiliev, M.I. Vaskovskaya, V.L. Velichansky, E.A. Tsygankov, S.A. Zibrov, S.V. Petropavlovsky, V.P. Yakovlev “Modulation spectroscopy of coherent population trapping resonance and light shifts”, *Physica Scripta*, 93, (2018), 114002.
5. E.A. Tsygankov, S.A. Zibrov, A.S. Zibrov, M.I. Vaskovskaya, D.S. Chuchelov, V.V. Vassiliev, V. L. Velichansky, S.V. Petropavlovsky, & V. P. Yakovlev “Single magneto-optical resonance in a modulated RF field”, *Physical Review A*, 99(6), (2019), 063835.
6. D.S. Chuchelov, E.A. Tsygankov, S.A. Zibrov, M.I. Vaskovskaya, V.V. Vassiliev, A.S. Zibrov, V.I. Yudin, A.V. Taichenachev, and V.L. Velichansky “Central Ramsey fringe identification by means of an auxiliary optical field”, *Journal of Applied Physics*, 126(5), (2019), 054503.
7. M.I. Vaskovskaya, E.A. Tsygankov, D.S. Chuchelov, S.A. Zibrov, V.V. Vassiliev, & V.L. Velichansky, “Effect of the buffer gases on the light shift suppression possibility”, *Optics Express*, 27(24), (2019), 35856-35864.
8. M.Yu. Basalaev, V.I. Yudin, A.V. Taichenachev, M.I. Vaskovskaya, D.S. Chuchelov, S.A. Zibrov, V.V. Vassiliev, and V.L. Velichansky “Dynamic Continuous-Wave Spectroscopy of Coherent Population Trapping at Phase-Jump Modulation”, *Phys. Rev. Appl.*, 13, (2020), 034060.
9. S.A. Zibrov, D.S. Chuchelov, A.E. Drakin, D. A. Shiryaev, E.A. Tsygankov, M.I. Vaskovskaya, V.V. Vassiliev, V.L. Velichansky, & A.P. Bogatov, “Modulation Properties of an Extended Cavity Diode Laser and Dynamic Mode Splitting”, *IEEE Journal of Quantum Electronics*, 56(3), (2020), (2000607) 1-7.
10. E.A. Tsygankov, S.A. Zibrov, A.S. Zibrov, V.V. Vassiliev, D.S. Chuchelov, M.I. Vaskovskaya, S.V. Petropavlovsky, & Yakovlev, V. P. “Two-quantum magnetic resonance driven by a comb-like rf field”, *Optics Letters*, 45(18), (2020), 5205-5208.