

СПРАВКА
по специалистам ОАО «ГОИ им. С.И.Вавилова»,
принявшим участие в обсуждении диссертационной работы
А.Л.Тер-Мартirosяна на тему
«Мощные источники лазерного излучения на основе
квантоворазмерных гетероструктур»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук,
и являющимися соавторами отзыва ведущей организации

Серебряков Виктор Анатольевич

Ученая степень – доктор физ.-мат. наук.

Ученое звание – профессор.

Место работы – ОАО «ГОИ им. С.И.Вавилова».

Должность – начальник лаборатории.

Научные публикации, связанные с тематикой диссертационной работы
А.Л.Тер-Мартirosяна:

1. В.А. Серебряков, Э.В. Бойко, Н.Р. Петришев, А.В. Ян. “Медицинские применения лазеров среднего ИК диапазона. Проблемы и перспективы”. Оптический журнал 77(1), 9-23, 2010.
2. В. А. Серебряков. “Взаимодействие лазерного излучения с биологическими тканями. Лазерная диагностика заболеваний”. Известия вузов. Приборостроение 53(4), 7-14, 2010.
3. В. А. Серебряков. “Лазерное упрочнение металлов, состояние и перспективы”. Журнал Ритм, 38-39, апрель 2010.
4. В. А. Серебряков. “Лазерное сверление микроотверстий в жаропрочных сплавах”. Журнал Ритм, 18-21, июнь 2010.
5. В.А.Серебряков, А.А. Герасимов, Ю.А. Калинин, Р.Ф. Курунов, А.А. Мак. “Ключевые технологии создания твердотельных мультикиловаттных лазеров” VII Отраслевая научно-техническая конференция, Владимир, 2013.
6. V.A. Serebryakov, A.F. Kornev, S. Zou. “Laser hardening of metal (problems and prospects)”. 2nd International conf. on laser peening, San Francisco, 2010.
7. V.A.Serebryakov, M.V.Volkov, V.Yu. Machnov, S.Zou, Z.Cao. “Laser hardening of the working edges of the blades hydroturbine”. 3rd International Conf. on Laser Peening, Osaka, 2011.
8. V.A.Serebryakov, A.F. Kornev, A.S. Narivonchik, A.L. Pavlova. “Efficient 50 mJ/1000 Hz Q-switched Ho:YLF MOPA laser.” Intern. Conf. “Laser Optics 2012”, St. Petersburg, ThR1, p.23, 2012.
9. В.А. Серебряков, Э.В. Бойко, А.В. Ян. Оптико-акустический мониторинг температуры сетчатки при лазерной терапии в режиме реального времени. Оптический журнал 82(4), 2014.

Устюгов Владимир Иванович

Ученая степень - канд. физ.-мат. наук.

Ученое звание - старший научн. сотр.

Место работы: ОАО «ГОИ им. С.И.Вавилова».

Должность: ведущий научн. сотр.

Научные публикации, связанные с тематикой диссертационной работы
А.Л.Тер-Мартirosяна:

1. В.А.Беренберг, С.В.Дороганов, А.А.Мирзаева, В.А.Русов, Г.Е.Новиков, В.И.Устюгов, М.М.Халеев. «Моноимпульсный твердотельный лазер с полупроводниковой накачкой и килогерцовой частотой повторения импульсов генерации». Оптический журнал 76(4), 2009.

2. С.В.Алимов, О.Б.Данилов, А.П.Жевлаков, С.В.Канцеев, Д.В.Косачев, Ан.А.Мак, С.Б.Петров, В.И.Устюгов. «Авиационный рамановский лидар с ультраспектральным разрешением». Оптический журнал 76(4), 2009.

3. S.V.Kascheev, O.B.Danilov, A.A.Mak, V.I.Ustyugov, A.P.Zhevlakov. "Ultraspectral resolution in airborne Raman lidar". Intern. Conf. "Laser Optics 2008", St. Petersburg, WeR1, p.25, 2008.

4. Мак А.А., Викторов Е.А., Орлов О.А., Устюгов В.И. «Динамика непрерывного одночастотного Nd:YAG-лазера с узкополосным насыщающимся поглотителем на основе молекулярного цезия». Радиофизика 47 (10-11), 2004.

5. Бученков В.А., Любимов В.В., Новиков Г.Е., Родионов А.Ю., Устюгов В.И.

Патент РФ № 2346367 С2.

"Твердотельный моноимпульсный лазер и двухволновый лазерный генератор".

Дата начала отсчета срока действия патента 18.10.2006.

Дата публикации заявки 27.04.2008.

Опубликовано: 10.02.2009 Бюл. №4.

Ученый секретарь ОАО «ГОИ им. С.И.Вавилова»,
канд. технических наук

И.А.Забелина
« 18 » ноября 2014 г.