

**Председателю совета  
по защите диссертаций  
на соискание ученой степени  
кандидата наук,  
Д002.034.01 по техническим наукам,  
на базе ИАП РАН  
д.т.н. проф. Курочкину В.Е.**

## **ЗАЯВЛЕНИЕ**

Уважаемый Владимир Ефимович!

Настоящим подтверждаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Хасая Радмира Рюриковича “Экспериментальная установка для прямого лазерного микро- и наноструктурирования рельефа поверхности твердых тел” по специальности 01.04.01 – “Приборы и методы экспериментальной физики”, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук.

О себе сообщаю:

Дунаевский Михаил Сергеевич.

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:  
01.04.10 – Физика полупроводников

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Место работы, подразделение и должность: старший научный сотрудник,  
лаборатория оптики поверхности, Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе  
Российской академии наук

Индекс, почтовый адрес места работы: 194021, Россия, Санкт-Петербург,  
Политехническая ул., 26

Телефон, e-mail: +7(921)4045755, Mike.Dunaeffsky@mail.ioffe.ru

### **Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях:**

1. M.S.Dunaevskiy, P.A.Alekseev, A.N.Baranov, A.M.Monakhov, R.Teissier, R.Arinero, P.Girard, A.N.Titkov, “Near field imaging of a semiconductor laser by scanning probe microscopy without a photodetector”, Applied Physics Letters, 103, 053120 (2013)
2. P.A.Alekseev, M.S.Dunaevskii, S.O.Slipchenko, A.A.Podoskin, I.S.Tarasov, “Mapping of laser diode radiation intensity by atomic-force microscopy”, Technical Physics Letters, 41, 870–873, (2015)

3. M.S.Dunaevskiy, A.Dontsov, P.A.Alekseev, A.M.Monakhov, A.N.Baranov, P.Girard, R.Arinero, R.Teissier, A.N.Titkov, "Apertureless scanning microscope probe as a detector of semiconductor laser emission" Applied Physics Letters, 106, 171105 (2015)
4. P.A.Alekseev, M.S.Dunaevskiy, V.P.Ulin, T.V.Lvova, D.O. Filatov, A.V.Nezhdanov, A.I.Mashin, V.L.Berkovits, "Nitride Surface Passivation of GaAs Nanowires: Impact on Surface State Density" Nano Letters, 15, 63–68 (2015)
5. M.S.Dunaevskiy, P.A.Alekseev, A.Dontsov, A.M.Monakhov, P.Girard, R.Arinero, R.Teissier, A.N.Baranov, "Apertureless SPM method of light detection", AIP Conf. Proc., v.1748, 020002, (2016)
6. P.A.Alekseev, M.S.Dunaevskiy, D.A.Kirilenko, A.N.Smirmov, V.Yu.Davydov, V.L.Berkovits, "Observing visible-range photoluminescence in GaAs nanowires modified by laser irradiation", J. Appl. Phys., v.121, 074302, (2017)
7. V.A.Sharov, M.S.Dunaevskiy, N.V.Kryzhanovskaya, Yu.S.Polubavkina, P.A.Alekseev, "Light absorption by an atomic force microscope probe", J. Phys.: Conf. Ser., v.816, 012036, (2017)
8. P.A.Alekseev, M.S.Dunaevskiy, A.M.Monakhov, V.V.Dudelev, G.S.Sokolovskii, R.Arinero, R.Teissier, A.N.Baranov, "Half-disk laser: insight into the internal mode structure of laser resonators", Optics Express, v.26, 14433, (2018)

Дунаевский Михаил Сергеевич

29.10.2019

Подпись Дунаевского Михаила Сергеевича заверяю

