

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе Кубарева Виталия Владимировича
 на тему: «Оптические системы, диагностика и эксперименты на терагерцевых и
 инфракрасных лазерах на свободных электронах»
 на соискание учёной степени доктора физико-математических наук
 по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИПФ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, бокс-120, ул. Ульянова, 46.
Веб-сайт	http://www.iapras.ru
Телефон	7(831) 432-14-77
Факс	7(831) 418-90-42
Адрес электронной почты	dir@appl.sci-nnov.ru
Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Kharchev, N.; Cappa, A.; Malakhov, D.; и др. Influence of Controlled Reflected Power on Gyrotron Performance. Kharchev, N.; Cappa, A.; Malakhov, D.; и др./ JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES Том: 36 Выпуск: 12 Стр.: 1145-1156 Опубликовано: DEC 2015</p> <p>2. Manuilov, V. N.; Glyavin M. Yu; Sedov, A. S.; и др. Design of a Second Harmonic Double-Beam Continuous Wave Gyrotron with Operating Frequency of 0.79 THz / JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES Том: 36 Выпуск: 12 Стр.: 1164-1175 Опубликовано: DEC 2015</p> <p>3. Bandurkin, I. V.; Kuzikov S. V.; Savilov, A. V. Cyclotron-undulator cooling of a free-electron-laser beam / APPLIED PHYSICS LETTERS Том: 105 Выпуск: 7 Номер статьи: 073503 Опубликовано: AUG 18 2014</p> <p>4. Kuzikov S. V. ; Savilov, A. V.; Vikharev, A. A. Flying radio frequency undulator / APPLIED PHYSICS LETTERS Том: 105 Выпуск: 3 Номер статьи: 033504 Опубликовано: JUL 21 2014</p> <p>5. Denisov, G. G.; Kuzikov S. V.; Savilov, A. V. Q-switching in the electron backward-wave oscillator / PHYSICS OF PLASMAS Том: 18 Выпуск: 10 Номер статьи: 103102 Опубликовано: OCT 2011</p> <p>6. Ginzburg, N. S.; Golubev, I. I.; Kaminsky, A. K.; и др. Experiment on pulse heating and surface degradation of a copper cavity powered by powerful 30 GHz free electron maser / PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS-ACCELERATORS AND BEAMS Том: 14 Выпуск: 4 Номер статьи: 041002 Опубликовано: APR 5 2011</p> <p>7. Vikharev, A. A.; Ginzburg, N. S.; Golubev, I. I.; и др. Pulsed cyclic heating of copper surface using high-power 30-GHz free-electron maser / TECHNICAL PHYSICS LETTERS Том: 37 Выпуск: 2 Стр.: 102-105 Опубликовано: FEB 2011</p>

8. Baev, V. G.; Vdovin, V. A.; Vikharev, A. A.; и др.
**APPLIED RESEARCH USING A 30 GHz FREE-ELECTRON
MASER: EXPERIMENTAL STUDY OF INTERACTON OF
HIGH-POWER PULSED RADIATION WITH METALS /
RADIOPHYSICS AND QUANTUM
ELECTRONICS** Том: 54 Выпуск: 8-9 Стр.: 648-
654 Опубликовано: JAN 2012

9. Peskov, Nikolai Yu.; Ginzburg, Naum S.; Kaminsky, Alim
K.; и др. Групповые авторы книг: **IEEE Project of Powerful
THz-Band FEL Driven by Induction Linac / /**
Конференция: 38th International Conference on Infrared,
Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-
THz) Местоположение: Mainz, GERMANY публ.: SEP 01-06,
2013

Спонсоры: Fraunhofer Inst Phys Measurement Tech IPM; Univ
Kaiserslautern; IEEE Microwave Theory & Tech Soc; State
Rhineland Palatinate, Minist Sci & Educ; OPTIMAS; Xiton Photon
GmbH; Univ Kaiserslautern, Fac Phys; HUBNER; Edinburgh
Instruments; Lake Shore; Anritsu Corp; Innovat Ctr Appl Syst
Modeling; Optence; TRAS Inc; Advantest; Edmund Opt

2013 38TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON
INFRARED, MILLIMETER, AND TERAHERTZ WAVES (IRMMW-
THZ) Серия книг: International Conference on Infrared Millimeter
and Terahertz Waves Опубликовано: 2013

Ученый секретарь ИИФ РАН



И. В. Корюкин

И. В. Корюкин