

A1. EXHIBITION WORKSHOP

Зал Пьемонт, 3 этаж
3 Июля 2024, 15:00–17:00
Язык мероприятия: Русский
Модератор: Андрей Е. Чупров,
ООО «Специальные Системы. Фотоника», Россия

Piedmonte Room, 3rd floor
July 3, 2024, 15:00–17:00
Language of the event is Russian
Moderator: A.E. Chuprov,
Special Systems. Photonics, LLC, Russia

15:00–15:15

Обзор современных лазерных решений для научных и промышленных задач
А. Е. Чупров, ООО «Специальные Системы. Фотоника», Россия

Overview of modern laser solutions for scientific and industrial tasks
A. E. Chuprov, Special Systems. Photonics, LLC, Russia

15:15–15:30

Актуальные разработки лазерных источников и компонентов фотоники в ЛАССАРД
А. С. Щекин, ООО «Лассард», Россия

Latest innovations in laser sources and photonics components at LASSARD
A. S. Schekin, LASSARD, LLC, Russia

15:30–15:45

Лазеры для решения специальных задач
Д. А. Вельтберг, ООО «Лазерные компоненты», Россия

Lasers for specialized purposes
D. A. Weltberg, Laser Components Ltd., Russia

15:45–16:00

Современные тенденции в области конфокальной микроскопии и доступные технологии в области фотоники
А. М. Козьмин, ООО «Криотрейд Инжиниринг», Россия

Current trends in confocal microscopy and available technologies in photonics
A. M. Kozmin, Cryotrade Engineering, LLC, Russia

16:00–16:15

Лазерные оптоакустические томографы медицинского назначения на основе высокочувствительных ультразвуковых гидрофонов
П. В. Субочев, ООО «БАРИ - НН», Россия

Laser optoacoustic tomography systems for biomedical applications based on highly sensitive ultrasound hydrophones
P. V. Subochev, BARI-NN Ltd., Russia

16:15–16:30

Новые разработки в семействе лазеров УКИ компании «АВЕСТА», в том числе титан-сапфировые осцилляторы со средней выходной мощностью более 1 Вт с прямой диодной накачкой
И. И. Курицын, К. Е. Резников, ООО «Авеста-Проект», Россия

Recent developments in Avesta's ultrafast laser family including direct diode-pumped Ti:Al₂O₃ oscillators with >1 W output average power
I. I. Kuritsyn, K.E. Reznikov, Avesta Project Ltd., Russia

16:30–16:45

Современные нанометровые и оптические методы измерений с помощью зондовых, спектральных и лазерных технологий
Н. М. Толкач, ООО «Активная фотоника», Россия

Modern nanometer and optical measurement methods using probe, spectral and laser technologies
N. M. Tolkach, ActivePhotonics, LLC, Russia