

ОПТЭК
Объединяя решения



110 лет Carl Zeiss
в России

Инновационные технологии
Научно-практический семинар
Carl Zeiss

8-11 октября 2013
Новосибирск



We make it visible.

Лекционный день, 8 октября

Место проведения лекционного дня: конференц-зал ИЦиГ СО РАН,
проспект Академика Лаврентьева, 10

Время	Тема	Выступающий
08:45 – 09:30	Регистрация участников	
09:40 – 09:50	Приветственное слово	Максим Семенович Игельник Генеральный директор ООО ОПТЭК
09:50 – 10:10	Приветственное слово	Николай Александрович Колчанов Директор Институт цитологии и генетики СО РАН
09:50 – 10:10	Современные тенденции в биоимиджинге: от визуализации модельных организмов к анализу единичных молекул	Леонид Торчинский Руководитель Департамента биологических технологий ООО ОПТЭК
10:10 – 11:10	Current situation and trends in Bio Imaging	Dr. Monika Marx Head of DemoCenter Carl Zeiss Microscopy
11:10 – 12:00	Laser Capture Microdissection PALM Microbeam	Monika Stich LSM expert Carl Zeiss Microscopy
12:00 – 12:45	Helium Ion Microscopy: Extending the frontiers of nanotechnology	Dr Peter Gnauck Senior Manager Business Development Carl Zeiss Microscopy
12:45 – 13:30	Кофе-брейк	
13:30 – 13:50	FIB tomography in life science – from room temperature to cryo	Dr Peter Gnauck Senior Manager Business Development Carl Zeiss Microscopy

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к Санеевой Татьяне: saneeva@optecgroup.com



We make it visible.



Лекционный день, 8 октября

Время	Тема	Выступающий
13:50 – 14:30	Сканирующие электронные микроскопы Carl Zeiss: новые функциональные возможности для наноанализа и трехмерной визуализации нанообъектов	Кирилл Атласов PhD, Эксперт Департамента научного и промышленного материаловедения ООО ОПТЭК
14.30-16.00	Круглый стол: «На стыке наук: применение современных методов микроскопии в био- и нанотехнологиях»	Ведущие специалисты Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Лимнологический институт СО РАН (Иркутск) и НИИ патологии кровообращения МЗ РФ (Новосибирск)

Лекционный день, 9 октября

Место проведения лекционного дня: конференц-зал ИГМ СО РАН, просп. ак. Коптюга, 3

9.45-10.15	X-ray microscopy solutions - Close the gap between light and electron microscopy	Dr Peter Gnauck Senior Manager Business Development Carl Zeiss Microscopy
10.15-10.45	Применение лазерной сканирующей микроскопии в материаловедении	Андрей Баринев Ведущий эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК
10.45-11.15	Автоматизированное ПО по поиску частиц с помощью электронной микроскопии для геологии	Кирилл Атласов PhD, Эксперт Департамента научного и промышленного материаловедения ООО ОПТЭК
11.15-12.30	Оптическая микроскопия в нефтегазовой геологии	Владимир Пошибаев ассистент кафедры литологии РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к Санеевой Татьяне: saneeva@optecgroup.com



Мастер-класс

Оптическое секционирование и трехмерное моделирование с помощью конфокального микроскопа

Направление: Биомедицина

ИМКБ СО РАН

» ДАТА,	9 октября	09.30-12.30	13.30-16.30
ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ	10 октября	09.30-12.30	13.30-16.30

» ОБОРУДОВАНИЕ



Лазерный сканирующий микроскоп
LSM 710
на базе инвертированного микроскопа
Axio Observer.Z1
Carl Zeiss

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



ЦКП “Центр оптической и
электронной микроскопии”
Институт молекулярной и клеточной биологии
Сибирского отделения РАН

Новосибирск, просп. Лаврентьева, 8/2

» ВЕДУЩИЙ



Николай Акимов

Эксперт по лазерной
сканирующей микроскопии
ООО ОПТЭК

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к
Татьяне Канышковой: kanyshkova@optecgroup.com



Мастер-класс

Конфокальная однофотонная и двухфотонная лазерная сканирующая микроскопия для биологических исследований

Направление: Биомедицина

ИЦиГ СО РАН

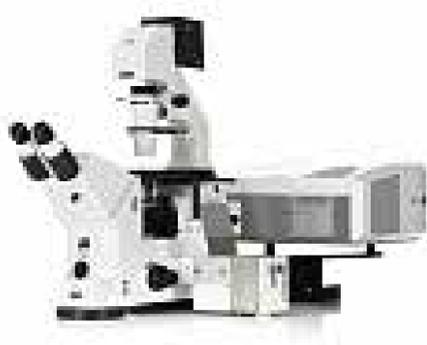
» ДАТЫ, ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

8 октября 13:30 - 16:30

9 октября 13.30-16.30

10 октября 09.30-12.30 13.30-16.30

» ОБОРУДОВАНИЕ



Лазерный сканирующий микроскоп
LSM 780 NLO

на базе инвертированного микроскопа
Axio Observer.Z1
Carl Zeiss

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



Лаборатория морфологии и
функции клеточных структур
ЦКП микроскопического анализа
биологических объектов
Институт цитологии и генетики СО РАН

Новосибирск, просп. Лаврентьева, 10/2

» ВЕДУЩИЙ



Андрей Баринов

Ведущий эксперт по лазерной
сканирующей микроскопии
ООО ОПТЭК

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к
Татьяне Канышковой: kanyshkova@optecgroup.com



Мастер-класс Лазерная микродиссекция для работы со срезами тканей и культурами клеток

Направление: Биомедицина

ИЦиГ СО РАН

» ДАТА,
ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

8 октября 13:30 - 16:30
9 октября 09.30-12.30 13.30-16.30
10 октября 09.30-12.30 13.30-16.30

» ОБОРУДОВАНИЕ



Инвертированный микроскоп
Axio Observer.Z1
с системой микродиссекции
PALM
Carl Zeiss

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



Лаборатория морфологии и
функции клеточных структур
ЦКП микроскопического анализа
биологических объектов
Институт цитологии и генетики СО РАН

Новосибирск, просп. Лаврентьева, 10/2

» ВЕДУЩИЕ



Моника Штих
Эксперт по лазерной микродиссекции
центра обучения и поддержки пользова-
телей Carl Zeiss Microscopy



Кира Задесенец, к. б. н.,
Научный сотрудник лаборатория морфо-
логии и функции клеточных структур
ИЦиГ СО РАН

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к
Татьяне Канышковой: kanyshkova@optecgroup.com



Мастер-класс Сканирующая электронная микроскопия для работы с биообразцами

Направление: Биомедицина

ЦСБС СО РАН

» ДАТА,
ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

10 октября 09.30-12.30 13.30-16.30

» ОБОРУДОВАНИЕ



Сканирующий электронный микроскоп
EVO LS 10
Carl Zeiss

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



Лаборатория Гербарий
Центральный сибирский ботанический
сад Сибирского отделения РАН

Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101

» ВЕДУЩИЕ



Даниил Учаев

Зав. лабораторией электронной
микроскопии
ГБУЗ «Челябинское областное
патологоанатомической бюро»

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к
Татьяне Канышковой: kanyshkova@optecgroup.com



Мастер-класс

Световая микроскопия в применении к геологическим образцам

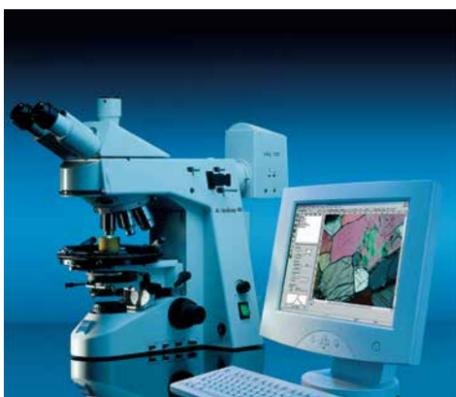
Направление: Материаловедение

ИГМ СО РАН

» ДАТА,
ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

10 октября 09.30-12.30 13.30-16.30

» ОБОРУДОВАНИЕ



Световой инвертированный микроскоп
Axioskop 40 A Pol
Carl Zeiss

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



Лаборатория экспериментальной
минералогии и кристаллогенезиса

Институт геологии и минералогии
Сибирского отделения
РАН

Новосибирск, просп. ак. Коптюга, 3

» ВЕДУЩИЕ



Надежда Данилко

м.н.с. кафедры литологии
РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к
Татьяне Канышковой: kanyshkova@optecgroup.com



Мастер-класс

Сканирующая электронная микроскопия для работы с материаловедческими образцами

Направление: *Материаловедение*

ИТПМ СО РАН

» ДАТА,
ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

11 октября 09.30-12.30 13.30-16.30

» ОБОРУДОВАНИЕ



Сканирующий электронный микроскоп
EVO 50
Carl Zeiss

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



Лаборатория физики многофазных сред

Институт теоретической и прикладной
механики им. С.А. Христиановича
Сибирского отделения РАН

Новосибирск, ул. Институтская, 4/1

» ВЕДУЩИЕ



Евгений Нуждин

Эксперт Департамента научного
и промышленного материаловедения
ООО ОПТЭК

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к
Татьяне Канышковой: kanyshkova@optecgroup.com



Мастер-класс Сканирующая электронная микроскопия для работы с материаловедческими образцами

Направление: *Материаловедение*

ИТПМ СО РАН

» ДАТА,
ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

11 октября 09.30-12.30 13.30-16.30

» ОБОРУДОВАНИЕ



Лазерный сканирующий микроскоп
LSM 700
на базе инвертированного микроскопа
Axio Observer.Z1
Carl Zeiss

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



Лаборатория лазерной графики
Институт автоматизации и электрометрии
Сибирского отделения РАН

*Новосибирск, просп. Академика
Коптюга, д. 1*

» ВЕДУЩИЕ



Андрей Баринов

Ведущий эксперт по лазерной
сканирующей микроскопии
ООО ОПТЭК

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к
Татьяне Канышковой: kanyshkova@optecgroup.com





Адреса площадок проведения мастер-классов:

Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 8/2

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

Новосибирск, просп. Лаврентьева, 8

Институт цитологии и генетики СО РАН

Новосибирск, просп. Лаврентьева, 10/2

Институт геологии и минералогии

Новосибирск, просп. ак. Коптюга, 3

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101

Институт автоматки и электрометрии СО РАН

Новосибирск, просп. Академика Коптюга, 1

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН

Новосибирск, ул. Институтская, 4/1