

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	<i>Максим Семенович Игельник</i> Генеральный директор ООО ОПТЭК
09:50 – 10:10	Приветственное слово	<i>Николай Александрович Колчанов</i> Директор Институт цитологии и генетики СО РАН
09:50 – 10:10	Современные тенденции в биоимиджинге: от визуализации модельных организмов к анализу единичных молекул	<i>Леонид Торчинский</i> Руководитель Департамента биологических технологий ООО ОПТЭК
10:10 – 11:10	Current situation and trends in Bio Imaging	<i>Dr. Monika Marx</i> Head of DemoCenter Carl Zeiss Microscopy
11:10 – 12:00	Laser Capture Microdissection PALM Microbeam	<i>Monika Stich</i> LSM expert Carl Zeiss Microscopy
12:00 – 12:45	Helium Ion Microscopy: Extending the frontiers of nanotechnology	<i>Dr Peter Gnauck</i> 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	<i>Dr Peter Gnauck</i> Senior Manager Business Development Carl Zeiss Microscopy

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к Санеевой Татьяне: [saneeva@optecgroup.com](mailto: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	<b>Кирилл Атласов</b> 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	<b>Dr Peter Gnauck</b> Senior Manager Business Development Carl Zeiss Microscopy
10.15-10.45	Применение лазерной сканирующей микроскопии в материаловедении	<b>Андрей Баринов</b> Ведущий эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК
10.45-11.15	Автоматизированное ПО по поиску частиц с помощью электронной микроскопии для геологии	<b>Кирилл Атласов</b> PhD, Эксперт Департамента научного и промышленного материаловедения ООО ОПТЭК
11.15-12.30	Оптическая микроскопия в нефтегазовой геологии	<b>Владимир Пошибаев</b> ассистент кафедры литологии РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

Обязательна предварительная регистрация. По всем вопросам обращайтесь к Санеевой Татьяне: [saneeva@optecgroup.com](mailto: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](mailto:kanyshkova@optecgroup.com)





## Мастер-класс

### Конфокальная однофотонная и двухфотонная лазерная сканирующая микроскопия для биологических исследований

Направление: Биомедицина

#### ИЦиГ СО РАН

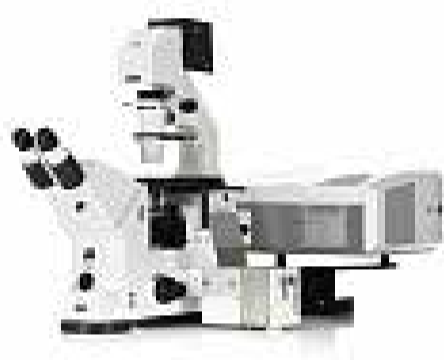
#### » ДАТЫ, ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

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](mailto: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](mailto: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](mailto:kanyshkova@optecgroup.com)



## Мастер-класс

### Световая микроскопия в применении к геологическим образцам

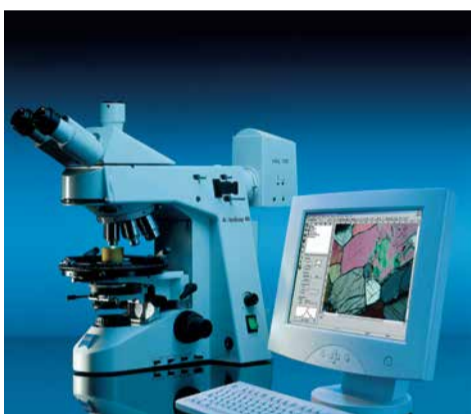
Направление: Материаловедение

#### 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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