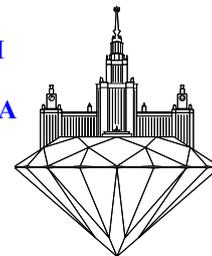




МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА
ГЕММОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР



Тренинг: Природные, синтетические, облагороженные алмазы и бриллианты

для специалистов по драгоценным камням и представителей торговли

Тренинг проводят: Бранко Делянин /Branko Deljanin/ и Душан Симич /Dusan Simic/ - дипломированные геммологи, Deljanin & Simic Gemological Service.

Утренняя сессия: **Природные, синтетические алмазы**

- Типы алмазов
- Природа окраски алмазов
- Алмазы-хамелеоны
- HPHT-синтетические алмазы
- CVD-синтетические алмазы
- Методы диагностики синтетических алмазов
- Диагностика и оценка природных и синтетических алмазов в геммологических лабораториях

Дневная сессия: **Облагороженные бриллианты**

- Облагораживание по чистоте (заполнение трещин, лазерное сверление, КМ-лазерное сверление)
- Облагораживание по цвету (покрытие, облучение, HPHT, комбинированное облагораживание)
- Технологии облагораживания бриллиантов (по чистоте, HPHT, облучение, отжиг, покрытие и др.)
- Методы диагностики и идентификации облагороженных бриллиантов
- Идентификация и оценка облагороженных бриллиантов в геммологических лабораториях

Практический тренинг (традиционные и новые методики)

Стоимость тренинга: \$325, оплата в российских рублях.

Срок и время проведения: 16 июня 2010 г. 9.00 – 17.00

Место проведения: МГУ им. М.В. Ломоносова, Главное Здание, Геологический факультет, ауд. 415

Вместимость классов для практических занятий: 2 x 12 человек

Просим сообщить о своей заинтересованности до 28 апреля 2010 г.

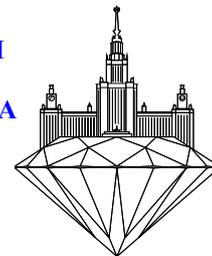
Оплата тренинга производится до 01 июня 2010 г. Скидка 10% действует до 01 мая 2010 г.

По вопросам регистрации обращайтесь к Людмиле Ячменихиной:

courses@geol.msu.ru (495) 932-88-94



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА
ГЕММОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР



Тренинг: Природные и облагороженные цветные камни

для специалистов по драгоценным камням и представителей торговли

Тренинг проводят: Бранко Делянин /Branko Deljanin/ и Душан Симич /Dusan Simic/ - дипломированные геммологи, Deljanin & Simic Gemological Service.

- Последовательность диагностики драгоценных камней
 - Природа окраски драгоценных камней
 - Облагораживание драгоценных камней
 - Основные источники изумруда
 - Облагораживание изумрудов
 - Диагностика изумрудов с заполненными трещинами стандартными методами
 - Диагностика инструментальными методами (Раман и ИК Фурье спектроскопия)
 - Облагораживание корундов
 - Основные источники рубина и сапфира
 - Диагностика термообработанных рубинов и сапфиров
 - Облагораживание отжигом с диффузией химических элементов
 - Влияние тепловой обработки (отжига) на включения
 - Использование стандартных и новейших технологий (спектроскопия в видимой и ультрафиолетовой области, Рамановская спектроскопия, Инфракрасная спектроскопия с Фурье-преобразованием) при диагностике облагороженных и синтетических камней
 - Экспертиза цветных драгоценных камней в геммологической лаборатории
- Практический тренинг (традиционные и новые методики)

Стоимость тренинга: \$200, оплата в российских рублях.

Срок и время проведения: 17 июня 2010 г. 9.00 – 13.00

Место проведения: МГУ им. М.В. Ломоносова, Главное Здание, Геологический факультет, ауд. 415

Вместимость классов для практических занятий: 2 x 12 человек

Просим сообщить о своей заинтересованности до 28 апреля 2010 г.

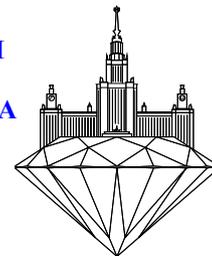
Оплата тренинга производится до 01 июня 2010 г. Скидка 10% действует до 01 мая 2010 г.

По вопросам регистрации обращайтесь к Людмиле Ячменихиной:

courses@geol.msu.ru (495) 932-88-94



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА
ГЕММОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР



Информация об авторах тренинга:

Бранко Делянин /Branko Deljanin/ B.Sc., GG, FGA, D.U.G (Канада)

- Проводит тренинги на торговых выставках, собраниях геммологических ассоциаций и исследовательских конференциях
- Эксперт в области диагностики природных, облагороженных и синтетических алмазов и драгоценных камней
- Владеет традиционными методиками диагностики драгоценных камней, а также новейшими технологиями спектрофотометрии для идентификации современных методов облагораживания алмазов (облучение и отжиг, HPHT, покрытия, комбинированная обработка)
- Имеет богатый опыт в области облагораживания и синтеза, определения страны происхождения камней и раскрытия облагораживаний.
- Директор исследовательского подразделения в США и управляющий геммологическими лабораториями в Канаде

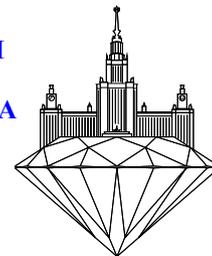
Получил геологическое образование в Белградском университете, диплом геммолога в Геммологическом институте Америки (GIA). С 1995 по 1998 гг. работал в департаменте по диагностике драгоценных камней лаборатории GIA в Нью-Йорке. С 1998 по 2002 гг. - директор исследовательской группы в лаборатории EGL USA. В 2002 г. возглавил офис EGL USA в Ванкувере, Канада. Сотрудничает с Геммологической ассоциацией Великобритании в качестве инструктора образовательных программ. Участвовал в исследованиях цветных камней и алмазов в России, Бразилии, Шри-Ланке, Австралии и ЮАР, руководил исследовательскими проектами EGL USA и GHI. В 2001 г. получил диплом геммолога (Advanced Gemology Diploma (DUG)) в Университете Nantes, Франция. С 1999 г. сосредоточился на исследовании облагораживания и синтеза алмазов HPHT-методом, получил мировое признание в этой области. Соавтор и инструктор курса «Современная геммология» в области бриллиантов и цветных драгоценных камней в Канаде, США, Европе и Бразилии. В 2004, 2005 и 2006 гг. - участник финала международной премии AGA «За совершенство в геммологии».

Душан Симич /Dusan Simic/ B.Sc., FGG, SGC (США)

Геммолог-исследователь с более чем 20-летним опытом работы в геммологии и ювелирной торговле. Окончил факультет естественных наук и математики в Белградском университете. Получив дополнительное образование в Италии и Швейцарии, стал профессиональным ювелиром и диамантером в Германии. В 1989 г. получил диплом Немецкого геммологического общества в Идар-Оберштайне (Германия). После коммерческих и исследовательских командировок в ограночные и добывающие центры по всему миру, в 1990 г. начал работать в международной геммологической отрасли. С 2002 по 2007 гг. – главный геммолог-исследователь алмазов и бриллиантов в лаборатории EGL USA в Нью-Йорке. В 2007 г. стал управляющим геммологической лаборатории GHI в Мумбаи, Индия. В 2004 г. получил сертификат геммолога (Scientific Gemologist Certificate (SGC)) в швейцарской лаборатории SSEF. Его исследования в области идентификации облагороженных (HPHT, многоступенчатая обработка, облучение с последующим отжигом) и синтетических алмазов, а также собственные разработки в области исследования алмазов получили широкое применение в мировой практике работы с драгоценными камнями и ювелирными изделиями. Регулярно печатает статьи в геммологических и торговых изданиях (Rapaport, Idex, Canadian Jewellery, New York Diamonds, Jewelry News Asia, Gems and Gemology) и участвует в международных геммологических конференциях (Material Research Conference, European Diamond Conferences, De Beers Conferences and International Gemological Conferences).



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА
ГЕММОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР



Морфология алмазов и ее уникальность

лекция Елены Дельянин MSc, FGA

- Геологическое происхождение алмазов. Зоны кратонов.
- Температура давление и алмазоносность.
- Аллювиальные и кимберлитовые месторождения.
- Занимательная морфология.
- Физические и оптические свойства алмаза и их связь с морфологией.
- Кристаллография алмаза и ее связь с процессом растворения.
- Характерные черты алмазных поверхностей в связи с коррозией алмазов.
- Типоморфизм алмазных месторождений Канады.
- Морфология алмазов и ее поисковое значение.
- Морфология и возраст алмазов. Пятна пигментации.
- Инфракрасная спектроскопия и ее поисковое значение.

Стоимость: Лекция бесплатная для участников тренинга по природным, синтетическим и облагороженным алмазам 16 июня 2010 г. Для остальных участников стоимость \$20, оплата в российских рублях.

Срок и время проведения: 17 июня 2010 г. 14.00 – 16.00 (продолжительность лекции 2 часа)

Место проведения: МГУ им. М.В. Ломоносова, Главное Здание, Геологический факультет, ауд. 415

По вопросам регистрации обращайтесь к Людмиле Ячменихиной:

courses@geol.msu.ru (495) 932-88-94