**5-й Российский семинар**

***«Современные подходы к созданию высококачественных оптических покрытий»***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Москва, 18-19 апреля 2017 года** | | | | | |
| |  | | --- | | Место проведения: Ленинские горы, д. 1, стр. 4, НИВЦ МГУ, Большой конференц-зал | | | | | | |
|  | **Российско-германское некоммерческое партнерство**  **«Научный центр технологий поверхностей»**  **http://rcst-consortium.com** | | **logo_NIVC_0.jpg** | **Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова**  **Научно-исследовательский вычислительный центр** | |
| **18 апреля 2017 г.** | | | | | |
| Регистрация | |  | | | **09:15 – 10:00** |
| Лекция и тренинг | | Основы методов анализа многослойных оптических покрытий | | | **10:00 – 11:30** |
| Кофе-брейк | |  | | | **11:30 – 11:45** |
| Лекция и тренинг | | Основы методов проектирования многослойных оптических покрытий | | | **11:45 – 13:15** |
| Обед | |  | | | **13:15 - 14:30** |
| Лекция и тренинг | | Ввод экспериментальных данных и представление результатов расчетов | | | **14:30 – 16:00** |
| Кофе-брейк | |  | | | **16:00 – 16:15** |
| Лекция и тренинг | | Методы определения оптических параметров  тонких пленок | | | **16:15 – 17:45** |
| Итоги дня | | | | | **17:45 – 18:00** |
| **19 апреля 2017 г.** | | | | | |
| Лекция | | Новое в методах проектирования оптических покрытий | | | **10:00 – 11:30** |
| Кофе-брейк | |  | | | **11:30 – 11:45** |
| Лекция | | Методы контроля толщин слоев покрытий в процессе их напыления | | | **11:45 – 12:30** |
| Лекция | | Исследование влияния ошибок в параметрах оптических покрытий на их спектральные свойства | | | **12:30 – 13:15** |
| Обед | |  | | | **13:15 - 14:30** |
| Лекция | | Послепроизводственное исследование напыленных покрытий с целью повышения их качества | | | **14:30 – 16:00** |
| Закрытие семинара | | | | | **16:00** |

Тренинги по современным методам проектирования оптических покрытий, методам исследования оптических параметров тонких пленок, методам контроля производства покрытий будут проводиться с использованием программного комплекса OptiLayer. Участникам семинара предлагается иметь с собой ноутбуки. Во время тренинга участникам будут предоставлены ключи для работы с программным комплексом OptiLayer.

**Стоимость участия в семинаре 25 000 руб.**

О Вашем участии просим сообщить по тел. +7 (495) 939-2346, +7 (916) 188-5216 или по электронной почте [mail@rcst-consortium.com](mailto:mail@rcst-consortium.com); [nivc@srcc.msu.ru](mailto:nivc@srcc.msu.ru).