

## Научно-практический семинар

### «Организация процессов металлографического и аналитического контроля, а также физико-механических испытаний на производстве»

26 марта 2019 г.  
г. Санкт-Петербург

#### ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Место проведения: г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая 29, к. Ж (Лабораторно-аудиторный корпус СПбПУ Петра Великого), Лаборатория металлургической экспертизы

9:30 – 10:00	Регистрация участников семинара
10:00 – 10:15	Приветственное слово.  <i>Дмитрий Шарков, руководитель регионального офиса ГК «Термо Техно» в г. Санкт-Петербург</i>  <i>Александр Казаков, д.т.н., Генеральный директор ООО «Тиксомет»</i>
10:15 – 10:45	Термо Техно – надежный партнер в области организации аналитического контроля. Комплексное оснащение лабораторий для решения актуальных исследовательских и прикладных задач в промышленности и науке. Автоматизация процессов аналитического контроля.  <i>Дмитрий Шарков, руководитель представительства ГК «Термо Техно» в г. Санкт-Петербург</i>
<b>10:45 – 11:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
11:00 - 12:30	Анализатор изображений Thixomet в приложениях. Неметаллические включения и микроструктурная неоднородность  <i>Александр Казаков, д.т.н., Генеральный директор ООО «Тиксомет»</i>  Современные решения для металлографии в анализаторе изображений Thixomet  <i>Даниил Киселев, Технический директор ООО «Тиксомет»</i>
12.30 – 13.00	Световая микроскопия в области материаловедения и современные методы анализа изображений.  <i>Марина Весенина, специалист направления «Металлография» ГК «Термо Техно»</i>
13:00 - 14:00	<b>Обед</b>
14:00 – 14.30	Пробоподготовительное оборудование для металлографии. Влияние процесса подготовки пробы на результат анализа. Подбор оптимальных параметров.  <i>Марина Весенина, специалист направления «Металлография» ГК «Термо Техно»</i>

14.30 – 15.30	<p>Оборудование для физико-механических испытаний в лабораториях промышленных предприятий (Испытательные машины, копры, твердомеры)</p> <p><b>Владимир Панарин, специалист направления «Физико-механические испытания» ГК «Термо Техно»</b></p> <p><b>Сергей Ивановский, представитель ГК «Термо Техно» в г. Санкт-Петербург</b></p>
15.30 – 18.00	<p><i>Практическая часть</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отработка основных методик пробоподготовки и травления образцов для металлографических исследований на оборудовании LamPlan (Франция).</li> <li>• Демонстрация работы моторизованных комплексов Thixomet, в том числе на шлифах заказчиков, с последующей интерпретацией структуры.</li> <li>• Демонстрация процесса измерения твердости и обработки результатов на оборудовании Innovatest (Нидерланды).</li> <li>• Обсуждение возможностей программного обеспечения оборудования для физико-механических испытаний (испытательные машины, копры).</li> </ul>