ПРОГРАММА СЕМИНАРА
«Вопросы эксплуатации ГАС «Гранат» и ГАС «Аналитик 001» в металлургическом производстве»
(сентябрь 2016 года)

День 1
1) 10.00 – 11.45 Основные положения и современные методы газового анализа. *Руководитель группы масс-спектрометрии, к.ф.-м.н. Дубенский Б.М.*

2) 12.00 – 13.30 Значение газоаналитического контроля на основных этапах производственного процесса в металлургии. Обзор газоаналитического оборудования промышленного назначения. Продукция ООО «ЦФТИ «Аналитик». *Заместитель генерального директора, к.т.н. Паринов С.П.*

13.30 – 14.30 Обед

3) 14.30 – 16.00 Устройство, принцип работы и характеристики основных модификаций газоанализатора «Аналитик 001». *Руководитель группы масс-спектрометрии, к.ф.-м.н. Дубенский Б.М.*

День 2
1) 10.00 – 11.45 Теория масс-спектрометрических измерений, типы масс-спектрометров, их достоинства и недостатки. *Руководитель группы масс-спектрометрии, к.ф.-м.н. Дубенский Б.М.*

2) 12.00 – 13.30 Масс-спектры, их расшифровка, обработка и интерпретация в при ложении к газовому анализу. *Руководитель группы масс-спектрометрии, к.ф.-м.н. Дубенский Б.М.*

13.30 – 14.30 Обед

3) 14.30 – 16.00 Газоанализаторы на базе квадрупольных и времяпролетных масс-спектрометров, изготавливаемых ООО «ЦФТИ «Аналитик». *Руководитель группы масс-спектрометрии, к.ф.-м.н. Дубенский Б.М.*

День 3
1) 10.00 – 11.45 Турбомолекулярные насосы. *Руководитель группы масс-спектрометрии, к.ф.-м.н. Дубенский Б.М.*

2) 12.00 – 13.30 Конструктивные особенности системы пробоотбора и проб оподготовки. *Руководитель группы масс-спектрометрии, к.ф.-м.н. Дубенский Б.М.*

13.30 – 14.30 Обед

3) 14.30 – 16.00 Основные положения программного обеспечения систем «Аналитик -001» и «Гранат». *Старший инженер группы масс-спектрометрии Ясинецкий А.И.*

День 4
10.00 – 16.00 Практическое занятие по калибровке и диагностике аналитической аппаратуры (оптических, аналитических газоанализаторов, масс -спектрометров).

13.30 – 14.30 Обед

День 5
10.00 – 16.00 Практическое занятие по системам пробоотбора и пр обоподготовки.

13.30 – 14.30 Обед

День 6
10.00 – 16.00 Практическое занятие по работе с высоковакуумными насосами.

13.30 – 14.30 Обед

День 7
10.00 – 16.00 Практическое занятие по замене катода и микроканальных пластин в масс-анализаторе.

13.30 – 14.30 Обед

День 8
10.00 – 13.30 Обобщение опыта эксплуатации системы «Гранат» и системы «Аналитик». Круглый стол: обсуждение и подведение итогов семинара.