

Научно-практический семинар

«Аналитическое приборостроение: высокотехнологическое оборудование Концерна
Thermo Fisher Scientific
для хроматографии, масс-спектрометрии, элементного, поверхностно-структурного и
структурно-фазового анализа.
Концептуальные технические решения и применения»

9.00. *Регистрация.*

10.00. Приветственное слово. Масс-спектрометрическая продукция Thermo Fisher Scientific – обзор. Изотопные масс-спектрометры Argus и Helix для анализа благородных газов. (Талисманов С., ЗАО «МС-АНАЛИТИКА», Москва)

10.40. Изотопные масс-спектрометры Delta V и MAT 253 для анализа стабильных изотопов углерода, азота, водорода, кислорода и серы. Новое слово в неинвазивной медицинской диагностике **Helicobacter pylori** – инфракрасный спектрометр «Ирис» (Талибова А., ЗАО «МС-АНАЛИТИКА», Москва)

11.10. Широкие возможности использования данных изотопного состава углерода, азота, водорода, кислорода и серы. Применения в геологии, экспертизе, диагностике. (Семенова Д., Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск)

11.30. *Перерыв (кофе-пауза).*

12.00. Масс-спектрометры Thermo Fisher Scientific Triton, Neptun, серия ICP-MS Element для анализа неорганических веществ и соединений (элементный и изотопный состав). (Муравьев М., ЗАО «МС-АНАЛИТИКА», Москва)

12.30. Применение HR-ICP-MS Element в Институте геологии СО РАН для решения многопрофильных задач. (Палесский С., Институт геологии и минералогии СО РАН)

12.50. Органическая масс-спектрометрия. Приборы Thermo Fisher Scientific для анализа органических соединений:

ГХ/МС и ГХ/МС/МС

ВЭЖХ/МС и ВЭЖХ/МС/МС

Исключительные возможности для применений в области протеомики, метаболики, экспертизы, допинг-анализа, фармацевтики, криминалистических и прочих исследованиях. (Талибова А., ЗАО «МС-АНАЛИТИКА», Москва)

13.30. *Перерыв.*

13.40. Рентгенофлуоресцентные спектрометры Thermo Fisher Scientific ARL 9900 Int, Advant'X, Optim'X и их применение. (Перекопайко Н.А., ООО «Термо Техно», Москва)

14.20. Применение рентгеновского дифрактометра ARL X'TRA в Институте Катализа им. Г.К. Борескова, СО РАН. (Цыбуля С.В., д.ф.-м.н., Институт Катализа им. Г.К. Борескова., Новосибирск)

14. 40 *Дискуссия.*