

Десятый съезд ВМСО и Всероссийская конференция с международным участием "Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы"



Уважаемый читатель!

Среди современных физико-химических методов исследования особое место занимает масс-спектрометрия. Трудно представить область человеческой деятельности, где сегодня не нашлось бы места масс-спектрометрическому анализу. Разработка новых лекарственных средств, генная инженерия и биохимия, омиксные науки и медицина, экология, сельское хозяйство и пищевая промышленность, и многое, многое другое. Без масс-спектрометрии невозможен контроль над незаконным распространением наркотических и психотропных средств, криминалистический и клинический анализ токсичных препаратов, анализ взрывчатых веществ. Масс-спектрометрические методы анализа широко используются в обнаружении и идентификации техногенных супертоксикантов. Без масс-спектрометрии немыслимо существование ядерной энергетики – с ее помощью определяется степень обогащения расщепляющихся материалов и их чистота. Список можно продолжать бесконечно...

Вклад российских ученых и инженеров в создание и развитие масс-спектрометрических методов трудно переоценить. Лидия Николаевна Галль, Александр Алексеевич Макаров, Роман Александрович Зубарев, Евгений Николаевич Николаев, Анатолий Николаевич Веренчи-

ков, Игорь Александрович Ревельский, Владимир Георгиевич Заикин, Альберт Тарасович Лебедев уже вписали целые страницы в историю развития масс-спектрометрии, но и сегодня продолжают работы над развитием метода. Отрадно, что подрастает молодое поколение ученых, увлеченных широчайшими научными перспективами масс-спектрометрии. И надеюсь, что в скором времени мы станем свидетелями новых, еще более удивительных открытий в этой области.

С радостью сообщая вам, что 18–22 октября 2021 года в Москве на базе Института нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН и Института физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН в долгожданном очном формате пройдут десятый съезд ВМСО и девятая всероссийская конференция с международным участием "Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы".

В программу форума этого года мы включили шесть научных секций:

- приборостроение;
- изотопная масс-спектрометрия;
- органическая масс-спектрометрия;
- применение масс-спектрометрии для аналитических целей (экология, допинг-контроль, контроль продукции и процессов и т.д.);
- неорганическая и элементная масс-спектрометрия;
- масс-спектрометрия в медицине и биологии.

Особо хочу подчеркнуть, что в этом году на съезде ВМСО состоится не только традиционное награждение лауреатов Золотой медалью ВМСО "За выдающиеся заслуги в области масс-спектрометрии", но и впервые в истории будет вручаться учрежденная в 2021 году Премия имени А.А.Макарова.

Приглашаю всех читателей журнала "Лаборатория и производство" принять участие в научном празднике, посвященном одному из самых многогранных и перспективных физико-химических методов анализа – масс-спектрометрии!

*Президент ВМСО,
Главный редактор журнала
"Лаборатория и производство" А.К.Буряк*