

# ЕЖЕГОДНОЕ СОБРАНИЕ АССОЦИАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ "АНАЛИТИКА"

**В.И.Шевелева**, ААЦ "Аналитика"  
pr@aac-analitica.ru

Каждый год в начале апреля подмосковный пансионат "Клязьма" собирает аналитиков со всей страны. И 2018 год не стал исключением – с 9 по 13 апреля прошло 27-е ежегодное собрание Ассоциации аналитических центров "Аналитика". В этом году в собрании приняли участие более 150 человек со всей России и ближнего зарубежья. Программа встречи была необычайно насыщена в связи с выходом новой версии международного стандарта ISO / IEC 17025:2017.

Работу собрания приветственной речью открыл бессменный президент Ассоциации академик Юрий Александрович Карпов. Первая часть дневной сессии была посвящена решению внутренних вопросов Ассоциации – отчету исполнительной дирекции о деятельности за 2017 год и приему в Ассоциацию новых членов. Также состоялось переизбрание на новый срок исполнительного директора Ассоциации. Члены Ассоциации голосованием подтвердили продление полномочий действующего исполнительного директора – Ивана Владимировича Болдырева, вице-президентом Ассоциации избрана Василиса Борисовна Барановская.

В рамках торжественной части собрания прошло вручение Почетного знака и Почетной грамоты. В этом году, по решению экспертного совета и Правления Ассоциации, Почетного знака "За заслуги в аналитическом контроле" были удостоены пятеро специалистов, которые внесли большой вклад в развитие аналитического контроля нашей страны.

Обладателями Почетной грамоты стали восемь сотрудников ведущих лабораторий России, чьи заслуги оценили не только их непосредственные руководители, но и экспертный совет Ассоциации. Ими стали:

- **Бузырева Наталья Михайловна**, начальник сектора общего химического анализа Аналитического центра ЗАО "РОСА";
- **Булдакова Надежда Владимировна**, начальник лаборатории ООО "Стюарт Геокемикл энд Эссей";
- **Войницкая Жанна Борисовна**, ведущий инженер-методист методического отделения центральной лаборатории АО "Уралэлектромедь";
- **Доронина Марина Сергеевна**, начальник Испытательного аналитико-сертификационного центра института "Гиредмет";
- **Мушниковая Татьяна Викторовна**, начальник химико-технологической лаборатории ОАО "Кольский геологический информационно-лабораторный центр";
- **Никитина Светлана Владимировна**, сотрудник провайдера проверок квалификации лабораторий ФБУ "ЦСУ Республики Башкортостан", эксперт по аккредитации аналитических и испытательных лабораторий;
- **Табатчикова Татьяна Николаевна**, ведущий инженер Лаборатории метрологического обеспечения нано-



"Серебряный моль" – премия лучшей лаборатории России. Учреждена Ассоциацией "Аналитика" в 2002 году. Премия "Серебряный моль" представляет собой кубик из чистого серебра 999 пробы массой 107,87 гр (что соответствует одному молю серебра), закрепленный на подставке, выполненной в форме микрометра.



За 16 лет существования премии были удостоены 19 лабораторий:

- 2003 – "Центр исследования и контроля воды" (Санкт-Петербург);
- 2004 – Аналитический Центр ЗАО "РОСА" (Москва);
- 2005 – Аналитический сертификационный испытательный центр Всероссийского НИИ минерального сырья (Москва);
- 2006 – Испытательный центр ОАО "Новосибирский завод химконцентратов" (Новосибирск);
- 2006 – Лаборатория химического анализа ИЦ АО "АвтоВАЗ" (Тольятти);
- 2006 – ЦЗЛ ОАО "Красцветмет" (Красноярск);
- 2007 – Центральная лаборатория ОАО "Уралэлектромедь" (Екатеринбург);

- 2008 – Центральная лаборатория ОАО "Северсталь" (Череповец);
- 2009 – СПЭМ Ухтинского РНУ ОАО "Северные магистральные нефтепроводы" (Ухта);
- 2010 – Испытательный аналитический центр ЗАО "Институт стандартных образцов" (Екатеринбург);
- 2011 – Испытательный аналитико-сертификационный центр Гиредмет (Москва);
- 2012 – Центральная пробирно-аналитическая лаборатория АЦ ООО "Регис" (Благовещенск);
- 2012 – Опытно-исследовательский цех "Лукойл-Пермнефтеоргсинтез" (Пермь);
- 2013 – Аналитико-технологический сертификационный испытательный центр ФГУП "ЦНИИГеолнеруд" (Казань);
- 2014 – ЦЗЛ ОАО "Чепецкий механический завод" (Глазов);
- 2015 – ЦАЛ "Екатеринбургский ОЦМ" (Екатеринбург);
- 2016 – ФГБУ "Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория" (Санкт-Петербург);
- 2017 – ЦЗЛ АО "Выксунский металлургический завод" (Выкса);
- 2018 – Аналитический сертификационный испытательный центр ИПТМ РАН (Черноголовка).

индустрии, спектральных методов анализа и СО (251) ФГУП УНИИМ;

- **Тымчук Сергей Николаевич**, ведущий бактериолог сектора бактериологии и вирусологии Аналитического центра ЗАО "РОСА".

Сдокладами выступили номинанты главной премии Ассоциации – "Серебряный моль", которая ежегодно на протяжении 16 лет присваивается лучшей аналитической лаборатории России. В 2018 году обладателем "Серебряного моля" стал Аналитический сертификационно-испытательный центр ИПТМ РАН из Черноголовки. Два других претендента этого года на почетную премию – Учебно-научная химико-аналитическая лаборатория кафедры общей и неорганической химии РГУНГ им. И.М.Губкина (Москва) и Центральная аналитическая

лаборатория АО "Металлургический завод "Электросталь" (Электросталь). Стоит отметить, что все номинированные лаборатории были чрезвычайно сильны: борьба разыгралась нешуточная – лауреат премии обошел своих соперников всего на один голос.

После отчета Исполнительной дирекции и завершения организационной части общего собрания Ассоциации началась рабочая сессия, на которой были подняты актуальные вопросы. С докладом на тему "Валидация методик химического анализа – международные требования" выступила В.Б.Барановская, вице-президент ААЦ "Аналитика", представитель нашей страны в организации европейского сообщества по аналитической химии Eurachem: "...<российские> специалисты поддерживают тесные связи с коллегами за рубежом, прини-



### ПОЧЕТНЫЙ ЗНАК "ЗА ЗАСЛУГИ В АНАЛИТИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ"

Учрежден Ассоциацией аналитических центров "Аналитика" в 2006 году. Почетным знаком награждаются граждане РФ за особые профессиональные достижения в аналитическом контроле, выдающиеся заслуги, связанные с развитием Системы аккредитации аналитических лабораторий и значительный вклад в развитие ААЦ "Аналитика". За 12 лет обладателями знака стали 97 человек.

#### Лауреаты 2018 года:

**Ольга Вячеславовна Байрачная**, руководитель Лаборатории по контролю производства АО "Московский завод по обработке специальных сплавов". Под руководством Ольги Вячеславовны разработано и внедрено большое количество методик анализа сырья, продукции и отходов производства драгоценных металлов с применением современного высокотехнологического оборудования;

**Людмила Дмитриевна Горбатова**, по-существу, создатель Центральной аналитической лаборатории АО "Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов". Людмила Дмитриевна разработала и внедрила на практике новые методы определения драгоценных металлов во вторичном сырье, сплавах и соединениях, проводит большую работу по обучению и подготовке кадров;

**Ольга Анатольевна Избаш**, руководитель ООО "Стюарт Геокемикл энд Эссей", более 30 лет проработала в области аналитического контроля. Ольга Анатольевна – организатор одной из самых крупных современных лабораторий, специализирующихся на анализе горных пород, руд, почв, донных отложений. Под ее руководством раз-

работан, усовершенствован и внедрен ряд уникальных методик определения многоэлементного состава в горнорудном сырье, а также сырье и продукции, содержащих драгоценные металлы;

**Талия Зинуровна Лыгина**, руководитель аналитико-технологического сертификационного испытательного центра ФГУП "ЦНИИгеолнеруд". Под ее руководством разработан и внедрен в практику лабораторных работ геологической отрасли ряд высокочувствительных и производительных методов, позволяющих проводить исследования на мировом уровне. Талия Зинуровна разработала более 25 нормативных отраслевых документов (методических инструкций, рекомендаций, указаний), широко используемых в лабораторной службе геологической отрасли и ряде организаций, осуществляющих контроль и изучение минерального сырья и продукции на его основе;

**Людмила Викторовна Тропынина**, ведущий инженер отдела контроля качества ЗАО "РОСА". Людмила Викторовна участвует в работе технического комитета ТК 343 "Качество воды", является основным разработчиком ГОСТ 31957-2012 "ВОДА. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов", принимает участие в разработке национальных и межгосударственных стандартов. Занимается организацией межлабораторных сравнительных испытаний, преподает на школах-семинарах, разрабатывает обучающие программы.

мают активное участие в работе международных профильных организаций, обмениваются опытом, участвуют в межлабораторных сличительных экспериментах, внедряют международные документы в практику своей работы. ААЦ "Аналитика" с самого начала своей деятельности находилась в авангарде взаимодействия с зарубежными коллегами. С 2007 года – полноправный член международного сотрудничества по аккредитации лабораторий ИЛАК (ILAC), с 2006 года член международного сообщества по прослеживаемости в аналитической химии Citac, с 2009 года – член европейского Сообщества по аналитической химии Eurachem". Новая версия стандарта

ISO / IEC 17025:2017 вводит в явном виде новые понятия, которые ранее не были обязательными. Большое внимание в докладе уделено разъяснению процесса валидации аналитической методики и ее характеристик. Термины "валидация" и "аттестация" близки по целевому назначению, но различаются по содержанию. По сути, валидация – это оценка пригодности, процесс определения аналитических характеристик и подтверждения соответствующей методики ее целевому назначению. Еще одно нововведение – термин "верификация" – подтверждение того, что лаборатория может освоить методику, прошедшую валидацию, аттестацию, но должна подтвердить



ее пригодность для достижения собственных аналитических целей. В конце выступления В.Б.Барановская отметила необходимость консенсуса в области терминологии, который позволяет аналитикам во всем мире придерживаться единого подхода в решении задач аналитического контроля.

Доклад на тему "Неопределенность результатов химического анализа и способы ее оценки" представила М.Ю.Медведевских, заведующая лабораторией 241 ФГУП "Уральский НИИ метрологии", представитель РФ в Eurachem. Выступление было посвящено разъяснению и практическому применению Руководства по выражению и оцениванию неопределенности в химическом анализе, которое было выпущено Eurachem. Этот документ перевел "сухой" и трудный язык метрологии на понятный всем аналитикам сборник рекомендаций в повседневной работе. Подробно обсуждался относительно новый термин "неопределенность анализа" – стандартная и расширенная (с учетом коэффициента охвата). Это понятие должно заменить всем хорошо знакомую погрешность измерений и доверительный интервал. Мария Юрьевна рассказала о способах выявления источников и методах оценки неопределенности, привела конкретный пример расчета неопределенности для термогравиметрического анализа.

О работе Ассоциации в области стандартизации рассказала заместитель директора по качеству О.А.Ерошина. Технический комитет 325, в котором работают члены Ассоциации, подготовил два национальных стандарта – ГОСТ Р 52361 "Контроль объекта аналитический" и ГОСТ Р 53701 "Руководство по применению ИСО/МЭК 17025 в лабораториях, применяющих органолептический анализ".

Интересный доклад представил сотрудник Chemical Abstracts Service (CAS) Д.В.Ерохин о коллекции методик CAS, призванных помочь аналитикам в исследовательской и повседневной работе.

О реализации требований ИСО/МЭК 17025 с помощью LabWare LIMS и о внедрении лабораторных информационных систем рассказал руководитель направления ООО "ЛАБВЭА" Д.И.Шамов.

Второй день Собрания был организован в форме обучающего семинара, тема которого: "Новая версия стандарта

### "КЛЯЗЬМА" В ЦИФРАХ

154 участника	8 Почетных грамот
29 городов	5 Почетных знаков
44 выступлений и докладов	1 "Серебряный моль"

ISO / IEC 17025:2017", вызвала большой интерес у участников, несмотря на небольшую продолжительность. В рамках семинара новая версия стандарта была разобрана практически по пунктам, что позволило участникам получить достаточно подробное представление, как о конкретных требованиях, так и о концепции стандарта в целом. С докладами выступили руководители и эксперты ААЦ "Аналитика": И.В.Болдырев, В.И.Дворкин, Е.Ю.Федоренко, О.А.Ерошина, В.И.Шевелева, Е.Б.Аладышкина и Д.В.Фалкин.

Третий день работы Собрания, по многолетней традиции, проходил в формате тематических круглых столов, на которых представители различных отраслей смогли встретиться друг с другом и обсудить волнующие их конкретные вопросы и проблемы, а также поделиться с коллегами бесценным опытом. В этом году удалось провести шесть круглых столов одновременно, что стало в некотором смысле рекордом данного мероприятия. Модераторами заседаний стали представители ведущих предприятий страны, которые заинтересованы в развитии своей отрасли. Вопросы геологии, законодательство ввоза драгоценных металлов, аккредитация провайдеров МСИ и производителей стандартных образцов, оценка и подтверждение соответствия пищевой продукции, практические вопросы анализа качества вод – вот лишь небольшая часть тем, поднятых в рамках прошедших круглых столов. Формат круглых столов на протяжении многих лет подтверждает свою эффективность и пользуется неизменной популярностью у участников Собрания.

Завершилось мероприятие подведением итогов работы и дружеским банкетом, на котором была вручена премия "Серебряный моль" руководителю лаборатории-лауреата АСИЦ ИПТМ РАН Василию Константиновичу Карандашеву.

