

# Научные чтения к 85-летию академика Ю. А. Карпова

М. С. Доронина, к. т. н.<sup>1</sup>, А. В. Лужкова

«Аналитическая химия в науке, образовании и производстве» – такое название получили научные чтения, приуроченные к 85-летию академика Ю. А. Карпова.

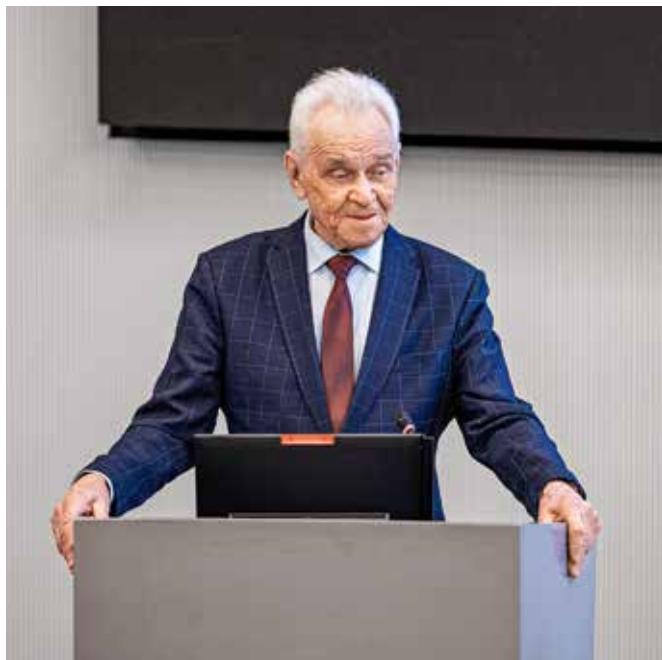
Это важное для химического научного сообщества событие состоялось 17 февраля 2023 года в Национальном исследовательском технологическом университете «МИСИС» при участии ИОНХ РАН, химического факультета МГУ, Ассоциации аналитических центров «Аналитика», ИМЕТ РАН, Аналитико-сертификационного центра «Ансертэко» и института «Гиредмет».

На мероприятие были приглашены коллеги, соратники и ученики академика Ю. А. Карпова, в том числе заведующий кафедрой аналитической химии МГУ д. х. н. М. А. Прокурин, заместитель директора ГЕОХИ РАН, чл.-корр. РАН В. П. Колотов, директор ИОНХ РАН, чл.-корр. РАН В. К. Иванов, заведующий кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий, д. т. н. Е. А. Левашов, директор Института стандартных образцов к. т. н. В. В. Степановских и др.

На открытии научных чтений с приветственным словом выступил проректор НИТУ МИСИС д. т. н., профессор М. Р. Филонов. Далее прозвучали доклады академиков РАН Ю. А. Золотова и К. В. Григоровича, д. х. н. В. Б. Барановской, руководителя Испытательного аналитико-сертификационного центра института «Гиредмет» [созданного Ю. А. Карповым. – Прим. ред.] к. х. н. Е. С. Кошель, д. х. н., проф. Ф. И. Лобанова, д. ф.-м. н., проф. М. Н. Филиппова, исполнительного директора Ассоциации



Д. т. н., профессор М. Р. Филонов



Академик РАН Ю. А. Золотов

<sup>1</sup> ИОНХ РАН, ms.semenova@gmail.com.



Академик РАН К. В. Григорович



Д.х.н. В. Б. Барановская

аналитических центров «Аналитика» И. В. Болдырева, директора Аналитико-сертификационного центра «Ансертэко» к. х. н. Т. Ю. Алексеевой. Доклад академика М. Ф. Чурбанова был зачитан организаторами.

Большому кругу участников была предоставлена замечательная возможность рассказать о текущем состоянии тех направлений химической науки, которые были так значимы для Ю. А. Карпова и которым он посвятил всю свою жизнь.

В своих сообщениях ученые вспомнили основные вехи биографии Ю. А. Карпова. Академик РАН Ю. А. Золотов рассказал об основных направлениях научной деятельности ученого, среди которых определение газов в металлах, аналитический контроль в цветной металлургии, развитие методов анализа редких и благородных металлов, обеспечение качества химического анализа, включая метрологию, а также о многих десятилетиях активного взаимодействия академика с Российской академией наук.

Академик РАН К. В. Григорович подчеркнул выдающуюся роль Ю. А. Карпова в развитии методов определения газообразующих примесей, этой темой ученый начал заниматься в самом начале своей научной деятельности в Институте металлургии им. А. А. Байкова.

Академик РАН М. Ф. Чурбанов отметил, что благодаря Ю. А. Карпову создана уникальная коллекция веществ высокой чистоты в ИХВВ РАН.

Д.х.н. В. Б. Барановская рассказала о более чем 50-летней трудовой деятельности Ю. А. Карпова в Государственном научно-исследовательском и проектном институте редкometаллической промышленности («Гиредмет»). При участии академика в институте развивались такие новые направления российской химической науки, как активационный анализ, масс-спектрометрия, определение газов в металлах, вакуумэкстракционные методы. Под руководством Ю. А. Карпова работали такие известные ученые, как д.х.н., профессор В. В. Недлер, д. ф.-м. н., профессор Л. Н. Филимонов, д.х.н., профессор Б. Я. Каплан и др.

Академик РАН Ю. А. Карпов и его научная школа «Аналитический контроль, сертификация, стандартизация и метрологическое обеспечение производства редких и драгоценных металлов, высокочистых веществ и полупроводниковых материалов» сформулировали новое концептуальное направление – разработка и комбинирование аналитических методов для решения актуальных научных и производственных задач, и получили поддержку Совета по грантам Президента РФ.

Созданный Ю. А. Карповым Испытательный аналитико-сертификационный центр института «Гиредмет» первым был аккредитован в России на соответствие требованиям международной



Участники научных чтений в зале заседаний



Д. ф.-м. н., профессор М. Н. Филиппов



К. х. н. Т. Ю. Алексеева



Д. х. н. П. С. Федотов

системы ИЛАК-АПЛАК. Его нынешний руководитель к. х. н. Е. С. Кошель в своем выступлении отметила неоценимый вклад академика Карпова в развитие химической диагностики в области редкometаллической промышленности и подчеркнула, что сегодня центр неизменно поддерживает свой высокий статус и признание, как в России, так и за рубежом.

О роли Ю. А. Карпова в повышении качества аналитического контроля благородных металлов и о международных связях по этому вопросу сделал доклад д. х. н., профессор Ф. И. Лобанов.

Весом и значим вклад Ю. А. Карпова в подготовку нового поколения научных кадров и развитие химической науки и ее передовых направлений.



К. х. н. В. А. Филичкина

На протяжении многих лет в «Гиредмете» действовал диссертационный совет, эффективность которого, по словам члена этого совета д. ф.-м. н., профессора М. Н. Филиппова, выступившего с докладом на научных чтениях, во многом определялась именно академиком Ю. А. Карповым.

Еще одно направление деятельности Юрия Александровича – создание системы сертификации веществ и материалов по химическому составу. Об этой сфере, о разработке схем сертификации вторичного сырья, содержащего драгоценные металлы, внедрении методик опробования рассказала директор Аналитико-сертификационного центра «Ансертэко» к. х. н. Т. Ю. Алексеева.

Особое место в деловой программе заняли два доклада сотрудников НИТУ МИСИС – заведующей кафедрой к. х. н. В. А. Филичкиной и заведующего лабораторией д. х. н. П. С. Федотова. Они отметили созидательный характер работы Ю. А. Карпова, который проявлялся во многих аспектах: начиная от разработки методической базы для ставшей впоследствии выпускающей кафедры «Сертификации и аналитического контроля», в том числе экспериментальных учебных программ, направленных на подготовку специалистов по сертификации материалов на основе методов контроля химического состава, структуры и свойств, до создания научной лаборатории «Разделение и концентрирование в химической диагностике функциональных материалов и объектов окружающей среды».

Научные чтения прошли в теплой дружественной атмосфере, были наполнены воспоминаниями и словами благодарности в адрес выдающегося российского химика – академика Юрия Александровича Карпова, сыгравшего важную роль в развитии современной химической науки.

## ВАШ ПОСТАВЩИК ЛАБОРАТОРНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Компания «Энерголаб» предлагает:

- ♦ аналитические приборы и лабораторное оборудование ведущих производителей, отвечающие международным стандартам качества и безопасности;
- ♦ расходные материалы и запасные части;
- ♦ гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Под торговой маркой Sintecol производятся современные аналитические приборы и лабораторное оборудование.

Продукция является лучшей альтернативой западным брендам, отличаясь надежностью, высокой чувствительностью и более выгодной стоимостью.

Мы предлагаем качественную продукцию, которая уже успела зарекомендовать себя на российском рынке.



Хромато-масс-спектрометрическая система Sintecol GC/MS M1500.1

УФ-ВИД спектрофотометр экспертного уровня Sintecol CDA-4

Атомно-абсорбционные спектрометры Sintecol AA-8