

**К ЮБИЛЕЮ МИХАИЛА ИВАНОВИЧА БАЗАНОВА
MIKHAIL I. BAZANOV ANNIVERSARY**

24 сентября 2021 г. исполняется 70 лет со дня рождения заведующего кафедрой аналитической химии, доктора химических наук, профессора Базанова Михаила Ивановича.

Вся трудовая биография Базанова М.И. связана с родным вузом. В 1974 г. он окончил с отличием Ивановский химико-технологический институт по специальности "Технология электрохимических производств". Был распределен на кафедру физической химии, где работал в должности ассистента и младшего научного сотрудника. С 1978 г. – младший научный сотрудник кафедры химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов. В 1980 г. Михаил Иванович защитил кандидатскую диссертацию, в 1981 г. ему присуждена ученая степень кандидата химических наук. С 1980 г. работал в должности старшего научного сотрудника, в 1989 г. – ведущий научный сотрудник. Ученое звание старшего научного сотрудника присвоено Базанову М.И. в 1990 г. В 1991 г. он успешно защитил докторскую диссертацию, в этом же году ему присвоена ученая степень доктора химических наук. С 1992 г. – профессор кафедры аналитической химии. В 1995 году избран на должность заведующего кафедрой аналитической химии Ивановского государственного химико-технологического университета, в этой должности он работает в настоящее время.

Базанов М.И. – один из ведущих ученых в области электрохимии и электрокатализа с использованием органических комплексов металлов. Научные и практические работы М.И. Базанова внесли существенный вклад в разработку высокоэффективных катализаторов для катодов химических источников тока различного назначения.

Им предложены и разработаны:

- катализаторы, обеспечивающие повышение емкости и разрядного напряжения различных источников тока (топливные элементы, воздушно-



цинковые гальванические элементы, литий-тионилхлоридные источники тока);

- теоретические основы подбора катализаторов для катодов различных химических источников тока (анализ результатов исследований более 200 различных по строению катализаторов);

- в Ивановском государственном химико-технологическом университете (НИИ «Макрогетероциклические соединения») создана лаборатория для исследования электрохимических и элект-

рокаталитических свойств органических соединений и комплексов с переходными металлами, отвечающая современным требованиям;

- установлена возможность использования метода циклической вольтамперометрии для проведения экспресс анализа электрокаталитической активности макрогетероциклических комплексов в реакции электровосстановления молекулярного кислорода для катодов химических источников тока с кислородной (воздушной) деполяризацией;

- определено влияние химического строения молекул порфиринов и их структурных аналогов на электрохимические и каталитические свойства соединений в реакции электровосстановления молекулярного кислорода в щелочном растворе.

На протяжении своей работы Михаил Иванович поддерживал и поддерживает тесные научные контакты с различными организациями: институтом физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (г. Москва), институтом элементорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН (г. Москва), Российским химико-технологическим университетом им. Д.И. Менделеева, Московским энергетическим институтом, институтом общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, ГУП НКТБХИТ (г. Новочеркасск), НПО "Авангард" (г. Саратов), НПО "Квант" (г. Москва), а также с сотрудниками кафедры физической и неорганической химии Лодзинского университета.

Базанов М.И. - член редколлегии журнала «Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология» (2010- 2019 гг.); сопредседатель оргкомитетов Всероссийских и международных конференций (2014 -2021 гг., Иваново, Плес) «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии.

Общее количество научных работ более 350; получено 26 авторских свидетельств СССР и патентов на изобретения. Автор трех монографий. Под его руководством или при непосредственном участии подготовлено 10 кандидатов наук. В настоящее время на кафедре ведется подготовка 2 докторов наук. Ежегодно проходит курсы повышения квалификации.

Михаил Иванович – Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2001 г.), действительный член Российской академии естественных наук (2008 г.), член-корреспондент Российской академии инженерных наук (2000 г.), награжден почетными грамотами министерства образования и науки РФ (2011 г.) и губернатора Ивановской области (2011 г.), неоднократно отмечался благодарностью руководством университета.

За время работы в должности заведующего кафедрой Базанов М.И. проявил себя инициативным, творческим руководителем, способным самостоятельно решать и ставить серьезные задачи перед коллегами, научными сотрудниками и аспирантами, он вносит большой вклад в совершенствование учебного процесса и материальной базы кафедры. В настоящее время профессор Базанов М.И. читает курс лекций по физико-химическим методам анализа (ВХК РАН), проводит лабораторные, семинарские и практические занятия по дисциплинам курса аналитической химии - количественный анализ, физико-химические методы анализа. Является соавтором 5 электронных учебных пособий.

Михаил Иванович проводит работу по новому набору, 20 лет руководил школой “Химия и жизнь”, организовывал проведение городских, областных и всесоюзных практических туров олимпиад школьников по химии.

Он является руководителем работ по электрохимии и электрокатализу порфиринов и родственных соединений в проблемной лаборатории при кафедре. Сфера научных интересов – исследование влияния строения порфиринов и родственных соединений на спектральные и электрохимические свойства.

М.И. Базанов – автор трех глав в монографиях, а также более 200 научных публикаций в отечественных и зарубежных изданиях. Имеет 25 авторских свидетельств СССР и патентов РФ на изобретения.

Базанов М.И. успешно сочетает педагогическую и научную работу с общественной. В 1980-84 гг. он принимал активное участие в работе студенческих строительных отрядов, работал командиром линейного ССО и Кинешемского зонального отряда. По итогам работы в этот период институт был признан победителем соц. соревнования среди вузов Ивановской области.

В настоящее время М.И. Базанов является членом ученого совета факультета, членом ученого совета ИГХТУ, членом 2 специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, активным рецензентом в журнале "Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология", членом экспертной комиссии ИГХТУ, участвует в спортивных мероприятиях факультета.

Базанов М.И. - принципиален, пользуется уважением в коллективе и у студентов, настойчив в достижении поставленной цели.

Коллектив Ивановского государственного химико-технологического университета и редакция журнала «Известия вузов. Серия «Химия и химическая технология» сердечно поздравляют Михаила Ивановича и желают долголетия и новых творческих успехов!