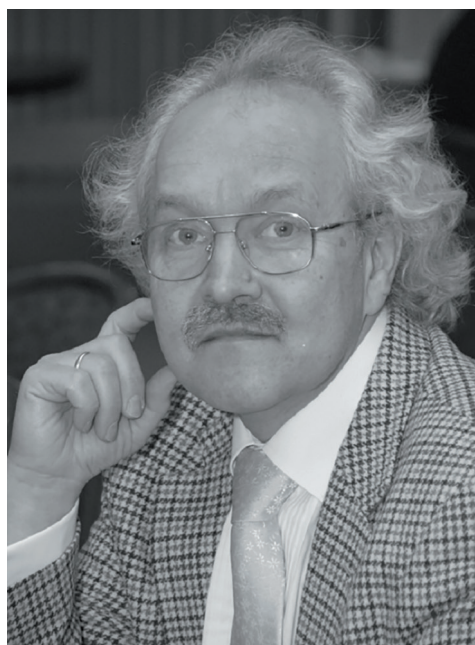


Прощальное слово

In Memoriam

ПАМЯТИ ДМИТРИЯ ИСХАКОВИЧА МУСТАФИНА (26.VI.1954 – 4.II.2023)



4 февраля 2023 г. не стало известного химика, историка химии, профессора, доктора химических наук, яркого популяризатора науки и одного из авторов журнала «Вопросы истории естествознания и техники» Дмитрия Исхаковича Мустафина.

Ученый родился в семье известного российского химика, профессора Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского Исаака Савельевича Мустафина (1908–1968) и главного врача Фрунзенского района Саратова

Татьяны Федоровны Мустафиной. По окончании школы с золотой медалью в 1971 г. он поступил на химический факультет СГУ им. Н. Г. Чернышевского. Одновременно с 1972 г. он обучался на механико-математическом факультете, где изучал программирование и применение информационных технологий в химии. Получив диплом с отличием, в 1976 г. Мустафин поступил в аспирантуру на кафедру неорганической химии университета. В 1980 г. он успешно защитил диссертацию «Физико-химическое исследование хлорида цетилпиридиния и продуктов его взаимодействия с ксантоновыми производными и редкоземельными элементами» на степень кандидата химических наук и остался на преподавательской работе в университете. В 1981 г. ему было присвоено звание доцента. В 1982 г. Дмитрий Исхакович перешел на работу на кафедру общей и неорганической химии Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева (с 1992 г. — Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева), в котором проработал всю свою жизнь. В 1986 г. он находился на стажировке на кафедре физической химии и электрохимии Миланского университета, а затем до 1989 г.

работал здесь по договору о сотрудничестве между МХТИ и Миланским университетом.

В 2003 г. Мустафин защитил диссертацию «Проблемы растворимости сульфатов щелочных металлов в неводных и смешанных растворителях» на степень доктора химических наук. В 2010 г. ему было присвоено ученое звание профессора. С начала 2000-х гг. в сферу его интересов стали входить вопросы экологии и охраны окружающей среды. В связи с этим в 2006 г. он перешел на кафедру проблем устойчивого развития (с 2012 г. — кафедра ЮНЕСКО «Зеленая химия для устойчивого развития»). Мустафин являлся автором более 300 публикаций, в которых рассматриваются различные аспекты коллоидной химии растворов поверхностно-активных веществ, физической химии комплексных соединений редкоземельных элементов, квантовой химии и конформационного анализа органических соединений, термодинамики растворов, экологии и бытовой химии, проблемы зеленой химии и др.

Особое место в научно-образовательной деятельности Мустафина занимала история науки и прежде всего история химии. Начиная с 2006 г. он на протяжении многих лет читал курс лекций по истории химии в РХТУ, вызывавшие живой и неподдельный интерес у студентов доступностью и неординарным подходом к подаче материала. Им также был подготовлен и опубликован ряд статей, посвященных выдающимся ученым — В. И. Вернадскому, М. Склодовской-Кюри и П. Кюри, но чаще

всего он писал о Д. И. Менделееве¹. Часть публикаций Мустафина касалась истории российско-британских научных контактов², становлению концепции устойчивого развития³. Не меньший интерес представляют его статьи и по другим вопросам истории химии⁴. Историко-научные статьи и лекции Мустафина часто использовались при съемках различных телевизионных передач и документальных фильмов, демонстрировавшихся на разных каналах российского телевидения. Умея сделать сложные научные построения

¹ См., например: *Mustafin D. I. Unknown Mendeleev // Journal of the Bulgarian Academy of Sciences*. 2014. Vol. 3. P. 41–48; *Mustafin D. I. D. I. Mendeleev and the Problems of Sustainable Development // Chemistry International*. 2009. May – June. Vol. 31. No. 3. P. 31–34; Мустафин Д. И. Две внучки Д. И. Менделеева // *Химия и жизнь*. 2004. № 10. С. 56–61 и др.

² Тарасова Н. П., Мустафин Д. И. Санатко М. Д. Из истории российско-британских научных контактов // *Химия в интересах устойчивого развития*. 2015. Т. 23. № 6. С. 701–709; Тарасова Н. П., Мустафин Д. И., Санатко М. Д. Из истории становления российско-британского научного сотрудничества: два манускрипта начала XVIII в. из архива Лондонского королевского общества // *Вопросы истории естествознания и техники*. 2017. Т. 38. № 2. С. 340–350.

³ Мустафин Д. И., Санатко М. Д. Идеи устойчивого развития и аэтрохимические идеи в российском естествознании XVI–XVIII веков // *Успехи в химии и химической технологии*. 2015. Т. 19. № 9. С. 16–17; Мустафин Д. И., Санатко М. Д. Образование и наука для устойчивого развития // *Химия в интересах устойчивого развития*. 2020. Т. 28. С. 527–531.

⁴ Мустафин Д. И. Петровский путевой дворец. Памятник истории в концепции устойчивого развития. М.: Московский учебник, 2008; Мустафин Д. И. Химия высоких энергий: от лабораторных исследований к практике // *Вестник РАН*. 2010. Т. 80. № 5–6. С. 548–550.

понятными и легко усвояемыми, он выступал в качестве автора и научного комментатора ряда популярных телевизионных программ. Дмитрий Исакович считал, что нет трудных научных понятий, есть только сложное и скучное изложение.

Благодаря прекрасному владению английским языком в 2000-е гг. ученый обратился к столь интересной теме, которой является химия в России в начальный период своего развития, и той роли, которую в этом сыграли английские врачи и ученые. Впервые результаты этой работы, базировавшейся на уникальных документах из архивов и библиотек Великобритании и России, были представлены в лекционном курсе, который с 2006 г. читался студентам Института химии и проблем устойчивого развития РХТУ им. Д. И. Менделеева. Дальнейшие совместные с М. Д. Санатко многолетние поиски и тщательное и скрупулезное изучение литературы и архивных документов, неизвестных отечественным исследователям, привели к подготовке и публикации в 2020 г. ряда статей, посвященных Роберту Эрскину или, как он сам себя называл, Роберту Карловичу Арескину, в том числе и на страницах журнала «Вопросы истории естествознания и техники»⁵. В том же году соавторы опубликовали книгу в форме учебного пособия «История химии для устойчивого развития. Ятрохимия и ятрофизика»⁶. В ней

на основе изложения наиболее важных историко-научных вопросов, относящихся к истории естествознания XVI–XVIII вв., было показано, что идеи ятрохимии, ятрофизики и алхимии, а также начала натуральной философии знаменитого физика и алхимика Исаака Ньютона были главенствующими идеями не только в деятельности отдельных российских ученых, но и в российском естествознании этого периода в целом. В книге были впервые введены в научный оборот ценные материалы, познакомившие отечественных читателей с фигурами иностранных ученых, в значительной степени способствовавших формированию основ естествознания и медицинского дела в России в XVIII в.

Дмитрий Исакович, являясь членом-корреспондентом Российской академии естествознания, был удостоен наград этой ассоциации: диплома «Золотая кафедра» серии «Золотой фонд отечественной науки» (2014) за вклад в развитие отечественного образования и лекторское мастерство, ордена Александра Великого (2015) и медали Дмитрия Менделеева (2014) за пропаганду научных знаний в телеэфире.

Уход профессора Мустафина — тяжелая утрата для сообщества ученых, занимающихся поиском новых путей в химии и проблемами истории науки, для всех его родных, друзей, многочисленных читателей и почитателей его творчества. Дмитрий Исакович запомнится каждому, кто его знал, своими добрыми поступками, мудрыми советами и редкостной отзывчивостью и открытостью.

⁵ Мустафин Д. И. Роберт Эрскин как ученик Хью Патерсона: анализ нового исторического источника // Вопросы истории естествознания и техники. 2020. Т. 41. № 4. С. 771–778.

⁶ Мустафин Д. И., Санатко М. Д. История химии для устойчивого развития. Ятрохимия и ятрофизика: учебное пособие. М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2020.