



**Маршаков  
Игорь Кириллович**

Игорю Кирилловичу Маршакову, профессору, доктору химических наук, Заслуженному деятелю науки Российской Федерации, академику Международной академии наук высшей школы, Соросовскому профессору, Стипендиату Президента РФ, профессору кафедры физической химии Воронежского государственного университета 23 апреля 2003 года исполнилось 75 лет.

Вся жизнь Игоря Кирилловича тесно связана с нашим университетом, на химический факультет которого он поступил в далеком 1947 году. Блестящая учеба закономерно сменилась аспирантурой в Институте физической химии РАН. Общение с ведущими коррозийными специалистами страны - Г.В.Акимовым, Н.Д.Томашевым и И.Л.Розенфельдом, творческая атмосфера академической лаборатории во многом способствовали формированию научного почерка будущего ученого и педагога. Успешно завершив исследования и защитив диссертацию, И.К.Маршаков в 1957 году возвращается в университет, где работает ассистентом, доцентом кафедры физической химии, деканом химического факультета (1961-

1964 г.). Увлеченные новыми идеями, вокруг него собираются студенты, аспиранты, молодые преподаватели, постепенно формируется научный коллектив единомышленников. Именно в этот период на кафедре широким фронтом разворачиваются исследования по кинетике анодного растворения металлов и сплавов в активном состоянии, закладываются основы новых термодинамических и кинетических представлений о закономерностях избирательной (селективной) коррозии интерметаллидов. Были получены экспериментальные доказательства существования различных механизмов селективной коррозии, развиты новые методы изучения этого явления, сформулированы принципы предупреждения данного опасного вида коррозионных поражений сплавов. В 1969 году И.К.Маршаков защищает в ИФХ РАН докторскую диссертацию на тему "Коррозия твердых растворов и интерметаллических соединений", после чего становится профессором, а с 1984 по 2000 годы - заведующим кафедрой физической химии.

Авторитет профессора И.К.Маршакова в области теории электрохимической коррозии общепризнан. Им развит механизм щелевой коррозии металлов, раскрыт целый ряд специфических особенностей процесса обесцинкования латуней. И.К.Маршаков по праву считается одним из создателей нового, актуального направления не только в отечественной, но и мировой коррозионной науке - электрохимия и коррозия гомогенных сплавов. Результаты исследований отражены в монографиях "Термодинамика и коррозия сплавов" (1983) и "Анодное растворение и селективная коррозия сплавов" (1988), более чем 450 публикациях, неоднократно докладывались на конференциях различного уровня, поддержаны грантами российских и зарубежных фондов. Игорем Кирилловичем подготовлено 30 кандидатов наук, несколько его учеников защитили докторские диссертации.

В течение более чем 50 лет научно-педагогической деятельности профессор И.К. Маршаков огромное внимание уделял и продолжает уделять учебному процессу, подготовке лекций и семинаров, корректировке учебных программ и заданий лабораторного практикума, разработке новых спецкурсов. Широкую известность получил "Практикум по физической химии", написанный И.К.Маршаковым совместно с профессором А.Я.Шаталовым и изданный, а затем и переизданный издательством "Высшая школа".

Игорь Кириллович всегда в гуще новых идей и начинаний, которые способствуют совершенствованию учебного процесса и методической работы. Можно привести лишь один пример. В начале 80-х годов прошлого столетия он с группой ведущих пре-

подавателей явился инициатором разработки и создания индивидуального учебного плана химического факультета ВГУ. В основу учебного плана была положена идея организации непрерывного учебно-научно-воспитательного процесса. Осваивая обязательные дисциплины учебного плана, студенты активно занимались научной работой в проблемных студенческих группах вместе с аспирантами, научными сотрудниками и преподавателями. Каждый из них получал свою тему исследования, которая непрерывно затем продолжалась в период выполнения курсовой работы, производственной практики и завершалась дипломной работой. Специальная государственная экзаменационная комиссия, созданная Министерством образования по просьбе факультета, заслушав защиту дипломных работ выпускников химфака, высоко оценила созданный факультетом индивидуальный учебный план и рекомендовала Министерству его утвердить, что и было сделано.

Факультет несколько лет работал по этому плану до появления государственных образовательных стандартов. Многолетние научные студенческие исследования давали серьезные плоды. В те годы студенты химического факультета публиковали ежегодно до 140 научных статей в местной и центральной печати. Многие работы внедрялись в производство.

Увлеченность Игоря Кирилловича наукой, преданность любимому делу, ярко выраженное чувство дол-

га, требовательность и принципиальность, справедливость, интеллигентность и такт чутко улавливаются студентами и аспирантами, по сути являясь действенным фактором воспитания молодежи.

Несомненны заслуги И.К.Маршакова в подготовке научных кадров. Он является руководителем научно-педагогической школы по электрохимии металлов и сплавов в Воронежском госуниверситете, председателем Диссертационного совета Д 212.058.08 по химическим наукам, членом редколлегий журналов "Защита металлов", "Конденсированные среды и межфазные границы". Много лет И.К.Маршаков руководил работой региональной организации РХО им. Д.И.Менделеева, входил в состав Научно-координационного совета по электрохимии РАН.

Желаем Вам, дорогой Игорь Кириллович, крепкого здоровья, новых творческих успехов и замыслов, интересных проблем и их решений в любимой Вами коррозионно-электрохимической науке, а также еще многих лет счастливой жизни.

*А. В. Введенский,  
зав. кафедрой физической химии  
Ю. П. Афиногенов,  
декан химического факультета*