

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА А.Д. ГАРНОВСКОГО (1932–2010)

DOI: 10.31857/S0132344X22090018



30 августа этого года исполнилось бы 90 лет со дня рождения Александра Дмитриевича Гарновского — известного советского и российского химика, профессора Ростовского государственного университета (РГУ). До сих пор, а минуло почти 12 лет со дня его смерти, мы с глубоким уважением вспоминаем о нем не только как о крупнейшем ученом в области координационной и гетероциклической химии, но и как о замечательном руководителе, товарище и друге, вместе с которым нам посчастливилось разделить многочисленные радостные события, а также преодолеть сложные моменты в совместной работе и жизни. Несмотря на широкую известность как в российских, так и в зарубежных научных кругах, нам бы хотелось напомнить о главных этапах его жизненного пути, рассказать о научных и педагогических успехах.

Александр Дмитриевич Гарновский родился 30 августа 1932 г. в Ростове-на-Дону. В 1956 г. он с отличием окончил химический факультет РГУ, в 1961 г. — аспирантуру при кафедре органической химии, в 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1972 г. — докторскую. В 1961–1979 гг. он работал ассистентом, доцентом и профессором кафедры физической и коллоидной химии химического фа-

культета РГУ, в 1979–1983 гг. заведовал кафедрой химии Ростовского института сельскохозяйственного машиностроения. С 1983 по 2010 г. бессменно руководил отделом химии координационных соединений НИИ физической и органической химии РГУ, возглавляемого академиком РАН В.И. Минкиным.

Разнообразны научные устремления Александра Дмитриевича. Интерес к химии гетероциклов и их комплексообразующей активности [1] отнюдь не случаен, он отражает его повышенное внимание к поиску и изучению лигандов. Утверждение примата лигандов в координационной химии остается парадигмой научной идеологии А.Д. Гарновского, о чем свидетельствует разработка и систематизация представлений о типах органических лигандных систем и металлокомплексов на их основе. Кроме этого, им разработаны оригинальные методики получения ряда азометиновых и азольных соединений, стерео- и региоселективного синтеза их комплексов с различными металлами. Постоянное внимание Александра Дмитриевича к глобальным процессам современной координационной химии обусловило его увлечение заманчивыми перспективами прямого получения металлокомплексов при непосредственном взаимодействии нульвалентных металлов с лигандами в режиме электрохимического синтеза. Сформулированы и обоснованы закономерности конкурентной координации амбидентных хелатирующих лигандов. Развита представления о стандартных и нестандартных типах координации хелатирующих лигандов и о стабилизации при комплексообразовании неустойчивых таутомерных форм. Под его руководством выполнен цикл исследований люминесцентных, магнитных и трибологических свойств координационных соединений [2–19].

А.Д. Гарновский (индекс цитирования за 1975–2022 гг. — 4348, индекс Хирша — 28), лауреат Государственной премии СССР (1989 г.) и Чугаевской премии РАН (2003 г.), заслуженный деятель науки РФ (1997 г.), почетный работник высшего специального образования РФ (2002 г.) подготовил многих ученых — три доктора и 32 кандидата химических наук. Он читал лекции по координационной и физической химии для студентов и аспирантов химического факультета РГУ. Неоднократно выступал с лекциями по координаци-

онной химии в университетах СССР и России (Москва, Ленинград, Киев, Тбилиси, Баку, Ташкент, Кишинев), а также за рубежом: в Германии (Берлин, Дортмунд), Испании (Сантьяго-де-Компостела), Словакии (Братислава), Польше (Варшава, Лодзь), Мексике (Монтеррей), Северной Корее (Пхеньян) и Турции (Эдирне).

Александр Дмитриевич – соавтор учебника [20] и редактор переводного издания “Супрамолекулярной химии” [21], являлся научным консультантом специальных выпусков “Российского химического журнала” и автором публикаций в “Химической энциклопедии”, посвященных проблемам координационной химии. Он – автор более 450 публикаций, включая 11 монографий и 60 обзорных статей. В течение шести лет он был членом редколлегии международного журнала *Journal of Coordination Chemistry*.

В возглавляемом им отделе А.Д. Гарновский создал команду единомышленников, одержимых передовыми идеями современной координационной химии. После его ухода из жизни руководство отделом принял на себя его соратник, известный ученый, специалист в области синтеза комплексов и исследования магнитных, люминесцентных и трибологических свойств координационных соединений Анатолий Сергеевич Бурлов. Под его руководством издана монография по электрооптическим свойствам координационных соединений [22], опубликовано 140 статей в ведущих отечественных и зарубежных изданиях, получено 14 патентов и защищено 5 кандидатских диссертаций. Планы и идеи А.Д. Гарновского продолжают воплощать в жизнь его ученики: А.И. Ураев, И.С. Васильченко, Д.А. Гарновский, Е.В. Коршунова.

Хотелось бы надеяться, что ученые, знавшие Александра Дмитриевича, помнят его не только как беззаветно преданного науке ученого, но и как прекрасного семьянина, веселого, всегда оптимистично настроенного, доброжелательного человека, компанейского, прекрасно разбирающегося в джазовой и оперной музыке, в спорте, профессионально игравшего в преферанс, отличного друга...

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Minkin V.I., Garnovskii A.D., Elguero J. et al. // Adv. Heterocycl. Chem.* 2000. V. 76. P. 157.
2. *Garnovskii A.D., Nivorozhkin A.L., Minkin V.I. // Coord. Chem. Rev.* 1986. V. 126. P. 1.

3. *Гарновский А.Д. // Коорд. химия.* 1988. Т. 14. С. 579.
4. *Гарновский А.Д., Васильченко И.С., Гарновский Д.А.* Современные аспекты синтеза металлокомплексов. Основные лиганды и методы. Ростов н/Д.: ЛаПО, 2000. 355 с.
5. *Garnovskii A.D., Kharisov B.I.* Direct Synthesis of Coordination and Organometallic Compounds. Amsterdam: Elsevier, 1999. 244 p.
6. *Скопенко В.В., Гарновский А.Д., Козозей В.Н. и др.* Прямой синтез координационных соединений / Под ред. Скопенко В.В. Киев: Вентури, 1997. 176 с.
7. *Garnovskii A.D., Kharisov B.I.* Synthetic Coordination and Organometallic Chemistry. N.Y.; Basel: Marcel Dekker, Inc., 2003. 513 p.
8. *Гарновский А.Д., Васильченко И.С. // Успехи химии.* 2002. Т. 71. С. 1064.
9. *Гарновский А.Д., Васильченко И.С. // Успехи химии.* 2005. Т. 74. С. 211.
10. *Гарновский А.Д., Кузнецова Л.И., Осипов О.А. // Успехи химии.* 1973. Т. 42. С. 177.
11. *Garnovskii A.D., Garnovskii D.A., Sadimenko A.S. et al. // Inorg. Chim. Acta.* 1989. V. 160. P. 177.
12. *Гарновский Д.А., Садименко А.П., Гарновский А.Д. // Коорд. химия.* 1994. Т. 20. С. 94.
13. *Гарновский А.Д., Осипов О.А., Булгаревич С.Б. // Успехи химии.* 1972. Т. 41. С. 648.
14. *Гарновский А.Д. // Коорд. химия.* 1980. Т. 6. С. 1779.
15. *Гарновский А.Д., Садименко А.П., Осипов О.А., Цивадзе Г.В.* Жестко-мягкие взаимодействия в координационной химии. Ростов н/Д.: Изд-во РГУ, 1986. 272 с.
16. *Garnovskii A.D., Sadimenko A.P., Sadimenko N.V., Garnovskii D.A. // Coord. Chem. Rev.* 1986. V. 173. P. 31.
17. *Garnovskii A.D., Ikorskii V.N., Uraev A.L. et al. // J. Coord. Chem.* 2007. V. 60. № 14. P. 1493.
18. *Чигаренко Г.Г., Пономаренко А.Г., Бурлов А.С., Гарновский А.Д.* Пат. РФ № 2277578 // Б.И. 2006. № 16.
19. *Метелица А.В., Бурлов А.С., Безуглый С.О. и др. // Коорд. химия.* 2006. Т. 32. № 12. С. 894.
20. *Скопенко В.В., Цивадзе А.Ю., Савранский Л.И., Гарновский А.Д.* Координационная химия. М.: Академкнига, 2007. 487 с.
21. *Стюд Дж.В., Этвуд Дж.Л.* Супрамолекулярная химия / Под ред. Цивадзе А.Ю., Арсланова В.В., Гарновского А.Д. М.: Академкнига, 2007. Т. 1. 480 с.
22. *Бурлов А.С., Власенко В.Г., Гарновский Д.А. и др.* Электролюминесцентные органические светодиоды на основе координационных соединений металлов. Ростов н/Д.: Изд-во ЮФУ, 2015. 232 с.

А.С. Бурлов, А.И. Ураев, Д.А. Гарновский