

**ВЛАДИМИРУ ИСААКОВИЧУ
МИНКИНУ – 70 лет**



Действительному члену Российской академии наук Владимиру Исааковичу Минкину 4 марта 2005 г. исполняется 70 лет.

В.И. Минкин родился и вырос в г. Ростове-на-Дону. В 1957 г. он окончил Ростовский государственный университет, и с 1958 г. и по сей день работает в РГУ. Здесь он прошел путь от ассистента кафедры до директора крупного химического института. В 1959 г. В.И. Минкин защитил кандидатскую, а в 1966 г. – докторскую диссертацию, в 1967 г. был избран профессором. С 1981 г. В.И. Минкин руководит НИИ физической и органической химии РГУ (НИИФОХ). НИИФОХ входит в состав Отделения химии и наук о материалах РАН и является признанным центром химической науки, не уступая по количеству грантов РФФИ и различных международных фондов (INTAS, CRDF, CNRS) ведущим институтам РАН.

Академик В.И. Минкин – заместитель председателя Президиума Южного научного центра

РАН, научный руководитель отдела физической и органической химии ЮНЦ РАН, заведующий кафедрой химии природных и высокомолекулярных соединений РГУ, директор объединенного научно-образовательного центра РГУ и Таганрогский гос. радиотехнический университет, научным руководителем отдела ФОХ ЮНЦ РАН. Он входит в состав редакционных коллегий академических российских и авторитетных международных журналов: “Успехи химии”, “Журнал общей химии”, “Журнал органической химии”, “Известия АН. Серия химическая”, “Mendeleev Communications”, “Journal Physical Organic Chemistry”, “Advances in Heterocyclic Chemistry”, “Isotopes in Organic Chemistry”, “Химия гетероциклических соединений” (Латвия) и других.

В 1990 г. В.И. Минкин избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1994 г. академиком РАН, возглавляет секцию квантовой химии в Совете по химической кинетике и строению,

являе
ской
РАН
ное и
ханиз
проце
В
мечен
орден
торых
между
больд
леров
Фонда
ции
2004 г
В
В.И. М
де уни
Марсе
универ
(Кингс
Корол
британ
кой ор
пень д
универ
Нач
синтет
довани
теорет
ческих
затем
кое стр
циклич
стерео
нений.
бензои
Под ег
дованы
ческих
ного ти
фактор
мерных
являетс
вращае
ли нача
аромати
областе
Наря
В.И. Ми
новых т
ных пер
го моде
ние сте

является членом Совета по элементоорганической химии и экспертного совета программы РАН “Теоретическое и экспериментальное изучение природы химической связи и механизмов важнейших химических реакций и процессов”

Высокие научные заслуги В.И. Минкина отмечены правительственными наградами (двумя орденами и медалью) и рядом премий, среди которых Государственная премия СССР (1989 г.), международная премия имени А. фон Гумбольдта (1999 г.), премии РАН имени А.М. Бутлерова (2000 г.) и Л.А. Чугаева (2003 г.), премии Фонда поддержки российской науки в номинации “Выдающиеся ученые РАН” (2003, 2004 гг.).

В качестве приглашенного профессора В.И. Минкин читал курсы лекций и работал в ряде университетов Европы (Берлин, Регенсбург, Марсель, Глазго, Катания), США (Корнельский университет и университет Флориды), Канады (Кингстон) и Кубы (Гавана). Он является членом Королевского химического общества (Великобритания) и Всемирной ассоциации теоретической органической химии, в 1995 г. получил степень доктора *honoris causa* Средиземноморского университета (Марсель).

Начав свою научную деятельность как химик-синтетик, В.И. Минкин вскоре перешел к исследованиям в области физической органической и теоретической химии. На основе квантово-химических расчетов им было впервые предсказано и затем экспериментально подтверждено неплоское строение молекул ароматических и гетероциклических азометинов и выявлен новый вид стереоизомерии, присущий этому классу соединений. Особое внимание было уделено проблеме бензоидно-хиноидной таутомерии азометинов. Под его руководством были получены и исследованы широкие серии ациклических, ароматических и гетероароматических соединений данного типа и определены структурные факторы и факторы среды, влияющие на положение таутомерных равновесий. Одним из таких факторов является степень ароматичности взаимно превращаемых структур. Эти исследования положили начало его постоянного интереса к проблеме ароматичности, ставшей одной из центральных областей его исследований.

Наряду с прототропной таутомерией, В.И. Минкин уделял особое внимание изучению новых типов быстрых сигматропных таутомерных перегруппировок. На основе теоретического моделирования, направленного на определение стереоэлектронных требований оптималь-

ных путей реакции, он разработал систематический подход к рациональному дизайну низкобарьерных внутримолекулярных перегруппировок, обусловленных миграцией C, Si, N, P, As, S, и Se-содержащих групп между нуклеофильными центрами. Одним из результатов этих исследований было открытие (совместно с Ю.А. Ждановым и Л.П. Олехновичем) динамических процессов, обусловленных исключительно быстрыми смещениями ацильных групп между нуклеофильными центрами внутри молекулы. Эти работы были признаны научным открытием.

Научные интересы академика В.И. Минкина лежат в самых различных областях химии. Он опубликовал свыше 800 статей и 20 монографий. По индексу цитирования (5384 цитирования на 2004 г), определяемому Институтом научной информации США, он входит в число 30 наиболее цитируемых российских ученых по всем естественнонаучным специальностям. В 1992 г. В.И. Минкин был избран титулярным членом Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC) и был председателем рабочей группы, создавшей “Словарь терминов теоретической органической химии IUPAC”. В.И. Минкин является членом Российского национального комитета по химии, членом президиума Российского химического общества им. Д.И. Менделеева. В качестве пленарного и приглашенного лекторов он принимал участие во многих международных конференциях по физической и органической химии (Regensburg, 1988, Jerusalem, 1990, 1996, Ithaca, 1992, Florianopolis, 1998), фотохимии (Москва, 2000), органическому фотохромизму (Illes des Embiez, 1993, Clearwater Beach, 1997, Arcachon, 2004), координационной химии (Ростов-на-Дону, 2001) и других.

Своими знаниями, громадным научным опытом, новыми идеями Владимир Исаакович всегда рад поделиться с коллегами и молодежью. На лекциях, научных семинарах и симпозиумах, где он выступает, всегда полные аудитории. Талантливый педагог, внимательный и отзывчивый человек, В.И. Минкин воспитал крупную и авторитетную научную школу химиков. Под его руководством защитили свои диссертации 14 докторов и более 60 кандидатов наук. Многие из них продолжают свои плодотворные исследования в институте и отделе ФОХ ЮНЦ РАН, образуя активную и целеустремленную команду исследователей и друзей.

Мы искренне благодарны Владимиру Исааковичу за его усилия в поддержку высокого

уровня исследований в области химии, установление климата служения науке и искренних человеческих отношений. От всей души желаем ему крепкого здоровья и счастья на долгие годы жизни, дальнейших творческих успехов, новых высоких научных достижений, успехов во всех личных делах и начинаниях, а также свя-

занных с развитием и подъемом российской науки.

*Профессора А.Д. Гарновский, В.А. Брень,
И.Е. Михайлов*

*Южный научный центр РАН
НИИ физической и органической химии РГУ*