

Этот номер журнала «Макрогетероциклы» посвящен известному ученому, члену международного редакционного совета журнала, академику РАН Олегу Николаевичу Чупахину



ЧУПАХИН Олег Николаевич
(к восьмидесятилетию со дня рождения)

Олег Николаевич родился 9 июня 1934 г. В 1957 г. окончил с отличием химико-технологический факультет Уральского политехнического института (УПИ), и был оставлен для учебы в аспирантуре. После успешной защиты кандидатской диссертации работал старшим научным сотрудником, доцентом, профессором кафедры органической химии УПИ. В 1976 г. защитил докторскую диссертацию «Нуклеофильное замещение водорода в азинах». В УПИ руководил кафедрой органической химии, проблемной лабораторией физиологически активных веществ, был деканом химико-технологического факультета. В 1978 г. присвоено ученое звание профессора по кафедре органической химии.

В 1989 г. возглавил Отдел тонкого органического синтеза Института органической химии УрО РАН. С 1993 г. по 2004 г. – первый директор созданного им на базе этого отдела Института органического синтеза (ИОС) УрО РАН.

В 1987 г. – избран членом-корреспондентом АН СССР.

В 1992 г. – избран академиком РАН.

О.Н. Чупахин – ученик академика И.Я. Постовского. Он крупный специалист в области органической химии, а также химии лекарственных веществ.

Олег Николаевич основатель нового научного направления «Нуклеофильное ароматическое замещение водорода», которое вошло в современные отечественные и зарубежные учебники. Им и его исследовательской группой проведены имеющие мировой приоритет обширные систематические исследования реакций нуклеофильного ароматического замещения водорода. В 1976 г. написан первый в мировой литературе обзор по этим реакциям, а в 1994 г. первая книга, в которых сформулированы основы теории и практики нуклеофильного ароматического замещения водорода. Эта важная тематика служит основой создания экологически чистых, т.н. «зелёных» технологий. На основе выработанной методо-

логии разработаны оригинальные, в том числе принципиально новые синтетические методы построения разнообразных органических соединений, предназначенные, главным образом, для разработки лекарственных препаратов и новых материалов. Помимо этого в последние 15 лет О.Н. Чупахин занимается химией фторсодержащих соединений, в том числе гетероциклических, а также химическими аспектами охраны окружающей среды.

О.Н. Чупахин успешно работает в области создания лекарственных веществ: им вместе с сотрудниками открыта новая группа противовирусных препаратов широкого спектра действия. Препарат «Триазавирин» из этой группы, прошёл полные клинические испытания и зарегистрирован в Госреестре лекарственных средств РФ. Разработаны технологии антибактериального препарата «Пефлоксацин», технология энантиомерно чистого «Левифлоксацина» – бактерицидного препарата с широким антимикробным спектром; «Силативит» – средство для лечения воспалительных стоматологических заболеваний.

О.Н. Чупахин хорошо известен химической обществу, его монография “Nucleophilic Aromatic Substitution of Hydrogen” (O.N. Chupakhin, V.N. Charushin, H. van der Plas), изданная в США, постоянно цитируется в литературе. Предложенный им для реакций нуклеофильного замещения водорода символ S_N^H получил широкое применение в мировой литературе.

Он автор и соавтор свыше 600 научных работ, в том числе 10 монографий, автор и соавтор более 200 авторских свидетельств и патентов.

О.Н. Чупахин ведет большую научно-педагогическую работу. 38 лет он заведует кафедрой органической химии Уральского федерального университета, является Соросовским профессором. Результаты работ академика О.Н. Чупахина широко используются при чтении лекционных курсов в МГУ, Ростовском, Новосибирском и других госуниверситетах, внесены в ряд учебников.

Очень большое внимание уделяется им подготовке кадров высшей квалификации. Научная школа Олега Николаевича включает в себя 49 кандидатов и 11 докторов наук. Среди его учеников академик В.Н. Чарушин – председатель Уральского отделения РАН, член-корреспондент РАН В.Л. Русинов – директор Химико-технологического института Уральского федерального университета.

О.Н. Чупахин – председатель специализированного совета по защита диссертаций, председатель Объединенного ученого совета УрО РАН по химическим наукам, руководитель раздела «Здоровье населения» региональной научно-технической программы «Урал», председатель Уральского отделения и член президиума правления РХО им. Д.И. Менделеева, член экспертного Совета РФФИ, член Национального комитета российских химиков, редколлегий: «Журнала органической химии», журналов «Химия гетероциклических соединений», «Химия твердого топлива», «Макрогетероциклы», член научного совета Президиума РАН «Фундаментальные науки – медицине», член Международного союза антивирусных соединений, член Межведомственного научного совета по конвенционным проблемам химического и биологического оружия.

На протяжении 20 лет О.Н. Чупахин является бессменным президентом областного Центра благотворительных фондов и организаций.

О.Н. Чупахин лауреат Государственной премии РФ в области науки и технологий за 2011 г., премии Совета Министров СССР (1990 г.), Демидовской премии (2007 г.), премии Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева (1986 г.), премии Международного академического издательства «Наука» (1998 г., 2008 г.), премии им. И.Я. Постовского УрО РАН (2004 г.), премии им. Н.Д. Зелинского РАН (2005 г.), конкурса Фонда содействия отечественной науке в номинации «Выдающиеся ученые РАН» (2007 г.), награжден Орденом Дружбы (1995 г.), Орденом Почета (2003 г.), медалью «За полезное» (2007 г.), Почетным знаком «За заслуги перед городом Екатеринбург» (2009 г.), Знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» II степени (2011 г.), Золотой медалью им. академика С.В. Вонсовского УрО РАН (2012 г.), ему присвоено звание Почетного доктора Ростовского госуниверситета (2004 г.), Почетного профессора УГТУ-УПИ (2004 г.) и Санкт-Петербургского технологического университета (2011 г.), Почетного гражданина города Екатеринбурга (2009 г.).



С.В. Василевский, акад. О.Н. Чупахин, акад. Г.А. Толстиков
г. Иркутск, 2005 г.



Акад. О.Н. Чупахин, нобелевский лауреат Ролльф Цинкернагель (Швейцария), акад. В.Н. Чарушин. Екатеринбург, 2008 г.



Проф. В. Геворгян (слева), акад. О.Н. Чупахин
Молодежная конференция. Пятигорск, 2013 г.



Мемориальный кабинет Н.А. Платэ.
Москва, апрель 2013 г.