

## ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ ЧУПАХИН (к юбилею)



Олег Николаевич родился 9 июня 1934 г. в г. Троицке Челябинской области. В 1957 г. окончил с отличием химико-технологический факультет Уральского политехнического института (ныне Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ)), в 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1976 г. – докторскую диссертацию на тему «Нуклеофильное замещение водорода в азинах». В 1978 г. ему присвоено ученое звание профессора по кафедре органической химии. В 1986 г. он избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1992 г. – академиком РАН. В 1989 г. возглавил отдел тонкого органического синтеза Института органической химии. С 1993 г. по 2004 г. – первый директор созданного им на базе этого отдела Института органического синтеза (ИОС) УрО РАН. С 1976 по 2016 гг. Олег Николаевич являлся бессменным зав. кафедрой органической химии (с 2015 г. переименована в кафедру органической и биомолекулярной химии) УПИ (затем УГТУ-УПИ, ныне УрФУ).

Олег Николаевич – ученик академика АН СССР И.Я. Постовского, является основоположником нового научного направления «Нуклеофильное ароматическое замещение водорода» ( $S_N^H$ ). Данное направление получило развитие в 70-годы в его работах: в 1976 г. написан первый в мировой литературе обзор по этим реакциям, в 1994 г. опубликована первая книга, в которых сформулированы основы теории и практики нуклеофильного ароматического замещения водорода. Олегом Николаевичем и его школой осуществлены обширные фундаментальные исследования реакций нуклеофильного ароматического замещения водорода в различных системах как основы создания экологически чистых так называемых зелёных технологий. При этом были разработаны уникальные подходы к построению природных и синтетических лекарственных препаратов и их аналогов, лигандов для катионов металлов, флуорофоров и хемосенсоров, а также новых функциональных материалов, в том числе для экологических приложений, зачастую недоступных классическими методами синтетической органической химии. Неудивительно, что методология  $S_N^H$  в настоящий момент является широко употребляемым приемом в синтетической органической химии и наряду с другими классическими реакциями и методами данный подход включен в современные отечественные и зарубежные учебники.

О.Н. Чупахиным внесен огромный вклад в область создания лекарственных веществ различного назначения: им вместе с сотрудниками открыта новая группа противовирусных препаратов широкого спектра действия, из которых препарат «Триазавирин» уже более 5 лет доступен в аптеках, еще один препарат из этой группы, «Триазид», прошёл полные клинические испытания. Также разработаны: препарат «Силативит» – средство для лечения воспалительных стоматологических заболеваний; противоопухолевый препарат «Лизомустин» и противодиабетический препарат «АВ-19». Были разработаны технологии производства нового антибактериального препарата «Пефлоксацин», энантимерно чистого «Левифлоксацина» – бактерицидного препарата с широким антимикробным спектром и др.

О.Н. Чупахин хорошо известен мировой научной общественности, он автор и соавтор около 1000 научных работ, в том числе более 10 монографий, более 200 авторских свидетельств и патентов.

Под руководством Олега Николаевича подготовлено более 20 кандидатов наук и 11 докторов наук. Среди его учеников академик РАН В.Н. Чарушин – председатель Объединенного совета по химическим наукам УрО РАН и член Президиума Уральского отделения РАН, член-корреспондент РАН В.Л. Русинов – зав. кафедрой органической и биомолекулярной химии ХТИ УрФУ.

## Персоналии

---

О.Н. Чупахин является лауреатом Международной премии Prix Galien Russia в категории «Лучшее исследование в России» (2016), Государственной премии РФ в области науки и технологий за 2011 г. (2012), премии Международного академического издательства «Наука» (1998, 2008), конкурса Фонда содействия отечественной науке в номинации «Выдающиеся ученые РАН» (2007), Демидовской премии (2007), премии им. Н.Д. Зелинского РАН (2005), премии им. И.Я. Постовского УрО РАН (2004), премии Совета Министров СССР (1990), премии Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева (1986); он награжден Золотой медалью имени А.М. Бутлерова РАН (2023) за выдающиеся научные работы по C-H функционализации органических соединений, Орденом Дружбы (1995), Орденом Почета (2003), Золотой медалью им. академика С.В. Вонсовского УрО РАН (2012), медалью «За полезное» (2007), званием «Почетный гражданин Свердловской области» «за выдающиеся достижения в научной сфере жизни общества, способствовавшие укреплению и развитию Свердловской области» (2019), почетным знаком «За заслуги перед городом Екатеринбургом» (2009), Знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» II степени (2011).

О.Н. Чупахину присвоено звание почетного доктора Ростовского госуниверситета (2004), почетного профессора УГТУ-УПИ (2004) и Санкт-Петербургского технологического университета (2011), а также почетного гражданина города Екатеринбурга (2009).

*Коллеги и сотрудники  
Уральского федерального университета  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина  
к юбилею О.Н. Чупахина*