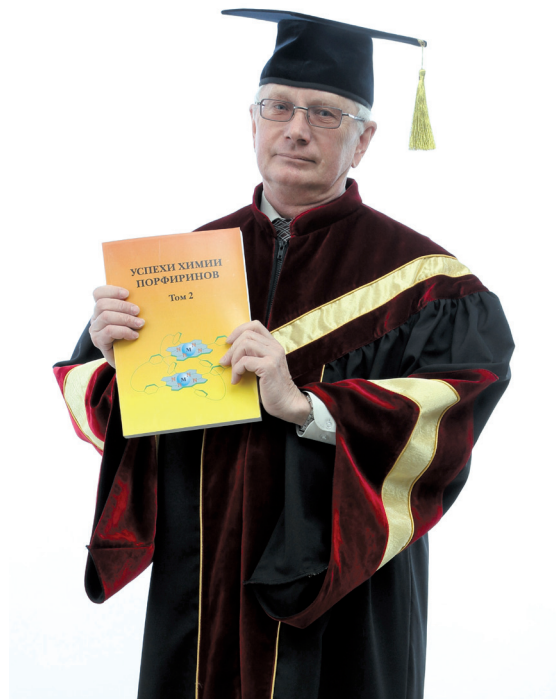


**13 февраля исполняется 70 лет профессору кафедры органической химии
Ивановского государственного химико–технологического университета
Олегу Александровичу Голубчикову**

**ГОЛУБЧИКОВ Олег Александрович
(к 70–летию со дня рождения)**



Этот выпуск журнала «Макрогетероциклы» посвящается доктору химических наук, профессору, заведующему кафедрой органической химии (1995–2015 гг.) Ивановского государственного химико-технологического университета, заслуженному деятелю науки РФ, лауреату Премии Правительства РФ в области науки и техники, действительному члену Российской академии естественных наук Голубчикову Олегу Александровичу, которому 13 февраля 2018 года исполняется 70 лет.

Олег Александрович Голубчиков родился в городе Армавир 13 февраля 1948 года. Случайная встреча в г. Сочи выпускника местной школы Олега Голубчикова и профессора ИХТИ М.И. Архипова определила дальнейшую судьбу Олега Александровича. Он поступил в Ивановский химико-технологический институт в 1966 году. Со второго курса трудолюбивый и любознательный студент Олег Голубчиков был привлечён к научной работе на кафедре аналитической химии. С третьего курса он был переведён на индивидуальный план обучения, т.к. проявил большую склонность к научному эксперименту и поиску. Профессор Борис Дмитриевич Березин и доцент Оскар Иосифович Койфман предложили ему работать в направлении, называемом наукой о порфиринах. Увлечение О.А. Голубчикова порфиринами переросло в дело всей его жизни. Ещё будучи, студентом он стал соавтором работы, удостоенной медали «За лучшую студенче-

скую работу в СССР» на Всесоюзном конкурсе студенческих научных работ.

В 1971 году Олег Александрович был зачислен в очную аспирантуру при кафедре аналитической химии. С марта 1974 года в связи с окончанием эксперимента он был переведён в заочную аспирантуру и зачислен на должность ассистента кафедры органической химии. В 1975 году О.А. Голубчиков защитил диссертацию на тему «Кинетические закономерности образования металлопорфиринов в индивидуальных смешанных растворителях».

В 1980 году Г.А. Крестовым был организован Отдел химии неводных растворов АН СССР, куда был переведен О.А. Голубчиков. Здесь Олег Александрович вплотную занялся малоизученными вопросами состояния солей d-металлов (биометаллов) в растворах, в которых образуются сольваток комплексы ионов металлов со смешанной (по растворителю) координационной сферой. Изменение внутренней координационной сферы ионов металлов вносит существенный вклад в скорости реакций образования природных и синтетических металлопорфиринов. Этим вопросам была посвящена докторская диссертация О.А. Голубчикова «Строение и реакционная способность сольваток комплексов переходных металлов при координации с порфиринами в неводных растворах», которая была им успешно защищена в 1985 году.

Интересы О.А. Голубчикова не ограничились только сольватоконплексами. Он начал исследовать линейные и циклофановые димеры порфиринов и их металлоконплексы в растворах, другие группы стерически экранированных порфиринов по основным реакционным центрам. Большое значение имели начатые О.А. Голубчиковым работы по термодинамике сублимации конплексов порфиринов, которые с успехом продолжаютя.

Вместе с Б.Д. Березиным О.А. Голубчиковым был выполнен цикл работ по исследованию реакций конплексообразования порфиринов с солями переходных металлов в различных растворителях, результаты которых были обобщены в совместной монографии «Координационная химия сольватоконплексов солей переходных металлов». Значение этой книги состоит в том, что вся огромная координационная химия солей металлов в растворах начинается с сольватоконплексов, опирается на них и заканчивается ими.

С 1986 по 2001 год Олег Александрович заведовал лабораторией Института химии неводных растворов АН СССР (ныне Институт химии растворов РАН). А в 1995 году он возглавил кафедру органической химии, «приняв её из рук» Б.Д. Березина. Большая нагрузка легла на кафедру в связи с введением в программу некоторых специальностей новых курсов – «Основы биохимии» и «Введение в микробиологию». Для этого был подготовлен и издан через издательство НИИ химии СПбГУ практикум Т.П. Кустовой и Е.А. Крахмалевой «Основы биохимии» под ред. О.А. Голубчикова. В 1999 г. в издательстве НИИ химии СПбГУ было выпущено учебное пособие Б.Г. Гнедина, Р.А. Петровой и О.А. Голубчикова «Синтезы органических соединений». Методические указания «Некоторые принципы синтеза гетероциклических соединений» отмечены дипломом Областного Совета ВХО им. Д.И. Менделеева. Заведая кафедрой, О.А. Голубчиков всемерно способствовал продолжению исследований в области синтеза, свойств и применения порфиринов преподавателями и сотрудниками кафедры.

Олег Александрович много занимался прикладными научными исследованиями по водородной энергетике, топливным элементам для космоса и т.д. Его интересы в прикладной химии связаны с иммобилизацией порфиринов и других биологически активных и лекарственных соединений на полипропилен и другие полимеры. Разработанные при участии Олега Александровича катализаторы электроокисления диоксида серы для производства серной кислоты совместно с Институтом атомной энергии им. И.В. Курчатова прошли производственные испытания в Гродненском НПО «Азот». Под руководством О.А. Голубчикова были разработаны гетерогенные катализаторы на основе фталоцианинов, уменьшающие содержание окислов азота и угарного газа в выхлопных газах. Работа «Порфирины – неплатиновые катализаторы», одним из соавторов кото-

рой был О.А. Голубчиков, экспонировалась на ВДНХ и отмечена Дипломом II степени, авторы награждены бронзовой медалью выставки.

Наряду с традиционной для кафедры тематикой, стало уделяться внимание разработкам, направленным на оздоровление экологической ситуации в регионе. В частности, были разработаны регенерируемые сорбенты для очистки сточных вод гальванических производств и текстильных отделочных фабрик от солей тяжёлых металлов. Важным достоинством разработанного метода является отсутствие образования шламов, содержащих тяжёлые металлы, а также то, что с помощью этих сорбентов впервые удалось обеспечить очистку стоков до законодательно установленного уровня по меди, цинку, никелю и кадмию.

О.А. Голубчиков является автором теплоизоляционного, звукоизоляционного, огнезащитного (три в одном) материала Пенлит-М, не уступающему по теплопроводности традиционным пенопластам. Пенлит-М превосходит по своим параметрам многие подобные материалы не только по теплопроводности, но многократно по механической прочности. Он широко апробирован во многих регионах России (Урал, Центральный федеральный округ).

Трудно переоценить тот интеллектуальный труд, который Олег Александрович вложил в организацию семи «Школ молодых учёных стран СНГ по химии порфиринов и родственных соединений», проводимых с целью подготовки молодых научных кадров для крупных научных центров России и стран СНГ, специализирующихся по химии макроциклических соединений. В 1997 году О.А. Голубчиков положил начало изданию серии коллективных монографий «Успехи химии порфиринов». Основу этих книг составили лекции, прочитанные ведущими специалистами в области макрогетероциклических соединений во время работы Школ. Под редакцией О.А. Голубчикова было выпущено 5 томов коллективной монографии «Успехи химии порфиринов».

С 2014 года он является главным научным сотрудником отдела синтеза и физической химии порфиринов и новых материалов на их основе и активно занимается вопросами практического применения порфиринов и их металлоконплексов в создании новых каталитических материалов, гальванических покрытий и др.

Олег Александрович – прекрасный педагог. Он читал курсы лекций по органической, физической органической химии, биохимии, спектроскопии порфиринов и фталоцианинов, вёл семинарские занятия, лабораторные практикумы, являлся инициатором применения технических средств обучения на кафедре.

Интересы О.А. Голубчикова никогда не ограничивались только научно-педагогической деятельностью. Олег Александрович был председателем оргкомитета институтской олимпиады «Студент и научно-технический прогресс», членом оргкомитета зональной олимпиады «Студент и научно-технический прогресс»,

членом Совета НИРС ИХТИ, членом областного Совета НИРС. Он многократно участвовал в организации и проведении различных Международных и Всероссийских конференций и симпозиумов по химии порфиринов и растворов в качестве члена оргкомитетов этих конференций. Являлся заместителем председателя Всесоюзного семинара по химии порфиринов и их аналогов. Он – член редколлегии журнала «Известия вузов. Химия и химическая технология». Олег Александрович входит в состав секции координационной химии Научного Совета по неорганической химии РАН. Долгие годы был заместителем председателя докторского дис-

сертационного совета ИГХТУ и членом диссертационного совета ИХР РАН.

Заслуги О.А. Голубчикова в научной и общественной деятельности по достоинству оценены. Он неоднократно награждался грамотами и благодарностями администрации города Иванова, вуза. Олег Александрович – заслуженный деятель науки РФ, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники за разработку методов направленного синтеза циклических тетрапиррольных соединений для технических целей, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.