

## **БОГОЛИЦЫН КОНСТАНТИН ГРИГОРЬЕВИЧ**

19 августа 2019 г. Константин Григорьевич Боголицын отметил свое 70-летие.

Константин Григорьевич в 1971 г. окончил Архангельский лесотехнический институт им. В.В. Куйбышева по специальности «химическая технология целлюлозно-бумажного производства». В 1976 г. в Ленинградском технологическом институте целлюлозно-бумажной промышленности успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, а в 1987 г. в Институте химии древесины (Рига) – диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук.

Вся трудовая деятельность Константина Григорьевича связана с Архангельским лесотехническим институтом (позднее – Архангельский государственный технический университет, который в 2011 г. вошел в состав Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова). После окончания вуза К.Г. Боголицын работал в должности инженера, научного сотрудника НИСа, старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой общей, аналитической и физической химии (с 1981 г.), заведующего кафедрой физической и коллоидной химии (с 1990 г.), заведующего кафедрой теоретической и прикладной химии (с 2001 г.). С 2009 г. является директором Института экологических проблем Севера УрО РАН. В 2010–2014 гг. – проректор по научной работе Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова.

К.Г. Боголицын – ведущий ученый в области химии и химической технологии растительных биополимеров. Им создана научная школа и развивается научное направление «Физикохимия растительных полимеров», в рамках которого впервые разработана физико-химическая модель структурной организации древесной матрицы, выполнены фундаментальные исследования термодинамических, окислительно-восстановительных, конформационных и реологических свойств растительных полимеров в условиях специфической и неспецифической сольватации, разработаны новые физико-химические методы их анализа, предложены физико-химические модели и теории современных окислительных и органосольвентных способов делигнификации, разрабатываются научные основы технологии получения новых биологически активных препаратов медицинского назначения из растительного недревесного сырья и экоаналитики. Им впервые разработана и экспериментально подтверждена физико-химическая модель термодинамического состояния лигноуглеводной матрицы как природного нанокompозита, на основе которой сформулированы принципы и выполнены масштабные исследования по разработке приоритетных технологий комплексной переработки растительного сырья путем направленного химического (органические и водно-апротонные растворители, ионные жидкости, гомогенные селективные катализаторы редокс-превращений на основе солей металлов переменной валентности с хелатообразующими лигандами и металлооксокомплексов, окислители и т.д.) и физи-



ческого (использование сверхкритических флюидных сред) воздействия на структуру и свойства биополимеров на нано-уровне с получением продуктов широкого спектра потребительских свойств (БАВ, биосорбентов, продуктов окислительной деструкции лигнина, целлюлозного полуфабриката улучшенных физико-химических свойств).

К.Г. Боголицын – автор более 800 научных работ. Под его руководством подготовлено 3 доктора и 35 кандидатов наук. Является руководителем нескольких научно-исследовательских тем и проектов. Профессор К.Г. Боголицын является председателем диссертационного совета при Северном (Арктическом) федеральном университете им. М.В. Ломоносова Д 212.008.02 по специальности: 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (химические и технические науки), руководит научной работой аспирантов и соискателей. Константин Григорьевич – заместитель главного редактора журналов «Известия вузов: Лесной журнал», «Вестник Северного (Арктического) федерального университета» (серия «Естественные науки»), член редколлегий журналов «Химия растительного сырья», «Butlerov Communications», «Сверхкритические флюиды: теория и практика», член Научного совета РАН по аналитической химии, член Совета по химии УМО по университетскому образованию, член Американского химического общества (ACS).

Научные достижения и заслуги в подготовке высококвалифицированных инженерных и научных кадров К.Г. Боголицына неоднократно отмечались наградами различного уровня. Награжден орденом Дружбы и орденом В.И. Вернадского, медалью им. академика В.А. Легасова, национальной премией «Профессор года», лауреат премии правительства Архангельской области им. М.В. Ломоносова, почетный работник высшей школы РФ, Заслуженный деятель науки РФ и др. Член международной академии лесных наук, Американского и Российского академического общества, присвоено почетное звание «Заслуженный профессор Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова».

Друзья и коллеги, члены редакционной коллегии журнала «Химия растительного сырья» сердечно поздравляют Константина Григорьевича Боголицына со знаменательной датой! Желаем здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов!

*Редколлегия журнала «Химия растительного сырья»*