



75 лет академику РАН Ивану Александровичу Новакову

Поздравляем!

Известному российскому ученому, доктору химических наук, профессору, академику Российской академии наук Ивану Александровичу Новакову 2 июля 2024 года исполнилось 75 лет.

На протяжении многих лет научная, педагогическая и организационная деятельность Ивана Александровича неразрывно связана с Волгоградским государственным техническим университетом (ВолгГТУ) и Российской академией наук.

В период с 1988 по 2014 год И.А. Новаков являлся ректором университета, а с 2014 года по настоящее время – президент ВолгГТУ. С 1991 года – заведующий кафедрой «Аналитическая, физическая химия и физикохимия полимеров».

Под его руководством Волгоградский государственный технический университет вошел в число ведущих технических университетов России.

Талантливый руководитель, ученый-педагог, организатор российской науки и высшего образования академик И.А. Новаков умело и эффективно направляет деятельность вверенных ему коллективов на дальнейшее развитие и совершенствование фундаментальной химии, химической технологии полимеров, а также воспитание нового поколения ученых и высококвалифицированных специалистов для обеспечения безопасности и независимости России.

Под руководством И.А. Новакова успешно защищены 56 кандидатских и 12 докторских диссертаций

Он автор более 1500 научных работ, в том числе 7 монографий и 262 патентов.

Академиком И.А. Новаковым создана известная научная школа и развивается одно из приоритетных направлений современной химии полимеров, связанное с созданием тепло-, термо- и химически устойчивых полимеров на основе каркасных структур. Разработанные методы синтеза функциональных производных адамантана были реализованы в НПО «Биолар» (Латвия), адамантансодержащие полиимидные плёнки апробированы в НПО «Пластик» (Москва), а адамантансодержащие сополиамидные волокна прошли успешные испытания в производственных условиях Черниговского ПО «Химволокно». На основе адамантансодержащих диаминов разработан ассортимент новых оптических клеев со специальным комплексом свойств, которые внедрены на предприятиях радиоэлектронной промышленности. За серию работ в этом направлении коллектив, возглавляемый И.А. Новаковым, удостоен в 2007 году престижной премии имени С.В. Лебедева.

Под руководством академика И.А. Новакова впервые в мировой практике проведены систематические исследования радикальной полимеризации ионизирующихся мономеров в присутствии органических пероксидов и соединений – доноров атома водорода, а также матричных систем.

Установлены фундаментальные зависимости регулирования кинетических параметров процесса и молекулярных характеристик образующихся полимеров для получения катионных полиэлектролитов, обладающих высокой флокулирующей активностью. Созданы оригинальные рецептура, технология производства катионного

флокулянта КФ-91 и организовано его промышленное производство мощностью 1500 т/год. За эту работу в 2004 году И.А. Новаков с коллегами был удостоен «Премии города-героя Волгограда» в области науки и техники.

Проведенные в научной школе И.А. Новаковым системные исследования по синтезу ранее не описанных азометиновых соединений, используемых в качестве ускорителей вулканизации, стабилизаторов термоокислительного старения и промоторов адгезии внедрены при производстве резинотехнических изделий на крупных заводах Волжского региона.

Фундаментальные и прикладные исследования, проводимые в нашей стране под руководством академика И.А. Новакова, охватывают большой спектр приоритетных направлений полимерной химии и полимерного материаловедения.

Разработаны технологии уникальных, не имеющих аналогов, полимерных композиционных материалов, которые позволили решить ряд актуальных задач в области спортивного строительства при устройстве синтетических покрытий, отвечающих мировым стандартам; подготовки воды хозяйственно-питьевого назначения и очистки оборотной воды; а также специальных задач оборонной техники, судостроения, авиационной и ракетно-космической техники. В 2016 году авторский коллектив удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Широко известна в нашей стране и за рубежом общественно-научно-просветительская деятельность академика И.А. Новакова. Он возглавляет ряд направлений по линии Российской академии наук, является членом редколлегии более десяти научных изданий, среди которых ведущие журналы по полимерной химии и технологии – «Высокомолекулярные соединения», «Журнал прикладной химии», «Пластические массы», «Тонкие химические технологии» и др.

За выдающиеся достижения в области науки о полимерах, подготовку высококвалифицированных кадров академик И.А. Новаков награжден государственными наградами – орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени, заслуженный деятель науки Российской Федерации (2004 г.), а также многочисленными наградами Министерства науки и образования (почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (1998 г.), почетный работник науки и техники Российской Федерации (2009 г.) и наградами различных министерств и ведомств.

Коллеги и благодарные ученики сердечно поздравляют Ивана Александровича и желают ему доброго здоровья, талантливых учеников и новых творческих свершений на благо отечества и для пользы дела.

Ректорат и коллектив
Волгоградского государственного технического университета.

Редакционная коллегия и редакция журнала «Пластические массы» присоединяются к поздравлениям! Желаем активного творческого долголетия и дальнейшей плодотворной работы в редакционной коллегии нашего журнала!