

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ**АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ БИЛЬДЮКЕВИЧ****(К 60-летию со дня рождения)**

23 июня 2016 года исполнилось 60 лет со дня рождения видного ученого в области физико-химии высокомолекулярных соединений, директора Государственного научного учреждения «Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси», академика, доктора химических наук, профессора Александра Викторовича Бильдюкевича.

Александр Викторович родился в 1956 г. в г. Минске. В 1978 г. окончил химический факультет Белорусского государственного университета и под руководством академика Ф. Н. Капуцкого начал свою научную деятельность в НИИ физико-химических проблем БГУ. В 1987 г. А. В. Бильдюкевич был избран по конкурсу и перешел на работу в Институт физико-органической химии АН БССР на должность ведущего научного сотрудника, а с 1988 г. – заведующего лабораторией мембранных процессов, которой руководит по настоящее время. В 2001 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук «Физико-химические основы получения и функционирования полимерных ультрафильтрационных мембран». С 2004 г. А. В. Бильдюкевич возглавляет Институт физико-органической химии НАН Беларуси. В 2009 г. ему было присвоено ученое звание профессора, в 2014 г. он избран академиком НАН Беларуси.

Научная деятельность Александра Викторовича направлена на разработку способов и технологий получения и применения полимерных пористых и волокнистых материалов, а также материалов специального назначения. Он провел фундаментальные исследования мембранного массопереноса и предложил новый подход к описанию процесса ультрафильтрации, учитывающий физико-химические взаимодействия полимерных мембран с компонентами разделяемого раствора. Исследователь сформулировал и экспериментально подтвердил общие принципы формирования пористых проницаемых структур с использованием иммерсионного метода формирования. А. В. Бильдюкевич предложил механизм формирования структуры селективного слоя ультрафильтрационных мембран, на основе которого разработаны общие подходы и унифицированы технологии получения ультра- и микрофильтрационных мембран из различных полимеров. Он разработал научные основы поверхностной модификации ультрафильтрационных мембран неионогенными полимерами и полиэлектролитами, межфазной поликонденсацией полиаминов различного строения и хлорангидридов ароматических карбоновых кислот. Установил влияние добавок неорганической природы (наночастиц серебра, многостенных углеродных нанотрубок, соединений кремния) на свойства растворов полимеров и получаемых из них мембран.



Фундаментальные научные исследования А. В. Бильдюкевич тесно сочетает с практическим применением их результатов в народном хозяйстве. Ученый создал в Беларуси научно-техническую базу для развития мембранных технологий и организовал опытно-промышленное производство микро- и ультрафильтрационных мембран, мембранных элементов, промышленных мембранных установок различной мощности и целевого назначения. Разработал мембранные процессы очистки, стерилизации и фракционирования растворов биологически активных веществ, переработки молочных продуктов, осветления соков и вин, очистки сточных вод и др. В настоящее время А. В. Бильдюкевич занимается разработкой современных энергосберегающих технологий и оборудования для водоподготовки в теплоэнергетике, основанных на использовании нанофильтрационных мембран, волокнистых органопоглотителей и каталитических систем.

Исследовательскую работу А. В. Бильдюкевич совмещает с научно-организационной деятельностью. На протяжении многих лет Александр Викторович являлся научным координатором подпрограмм «Аминокислоты» ГНТП «Новые лекарственные средства», «Химфармсинтез» ГПНИ «Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал», в настоящее время – подпрограммы «Биологически активные вещества» ГПНИ «Химические технологии и материалы», Государственной программы «ФМ». Является членом секции государственного экспертного совета № 1 «Естественные науки», Координационного совета по приоритетному направлению научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 годы «Химические технологии, нефтехимия», членом редакционных коллегий ряда авторитетных научных журналов, председателем Совета по защите диссертаций Д 01.24.01, председателем Государственной экзаменационной комиссии Белорусского государственного университета и Белорусского государственного технологического университета.

А. В. Бильдюкевич активно участвует в международном сотрудничестве. Под его руководством выполнялись и продолжают выполняться научные исследования и контракты с организациями и учреждениями Российской Федерации, Саудовской Аравии, Китайской Народной Республики и др. Он является директором-советником белорусско-китайской лаборатории охраны окружающей среды, созданной в Хэнаньской академии наук, почетным доктором этой академии, почетным профессором университета города Чжэнчжоу (провинция Хэнань, КНР).

А. В. Бильдюкевич – автор (и соавтор) более 350 научных работ, в том числе свыше 40 авторских свидетельств и патентов, участник многих международных конференций. Им подготовлены 7 кандидатов наук.

Заслуги А. В. Бильдюкевича получили широкое признание и отмечены Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь (2009 г.), почетными грамотами НАН Беларуси и других ведомств. В 2014 г. за многолетнюю плодотворную работу, большой личный вклад в развитие научной деятельности Александр Викторович был награжден орденом «Знак Почета». Возглавляемый им институт неоднократно заносился на республиканскую Доску почета и Доску почета НАН Беларуси.

А. В. Бильдюкевича отличают энергия и трудолюбие, высокая ответственность за порученное дело, демократичность, корректность и доброжелательность в общении с людьми. Авторитетный ученый является и инициативным руководителем, способным организовать работу коллектива как для проведения фундаментальных научных исследований, так и для их практического освоения, он умеет принимать нестандартные решения в сложных ситуациях и доводить работы до успешного внедрения.

Друзья и коллеги сердечно поздравляют Александра Викторовича Бильдюкевича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, счастья, удачи, творческих успехов и благополучия!

*А. В. Сукало, С. А. Усанов, В. Е. Агабеков, О. А. Ивашкевич, А. К. Карabanов,
Н. П. Крутько, В. С. Солдатов, В. И. Поткин, В. И. Мартинович*