

ЛЮДИ НАУКИ

О ВЛАДИМИРЕ АЛЕКСЕЕВИЧЕ БЕЛОМ

(к 100-летию со дня рождения)



8 июня 2022 года исполнилось бы 100 лет Владимиру Алексеевичу Белому — доктору технических наук, профессору, академику АН БССР, лауреату Государственной премии БССР в области науки, Заслуженному деятелю науки и техники БССР, Заслуженному изобретателю БССР, основателю Института механики металлополимерных систем НАН Беларуси, ныне носящего его имя.

В. А. Белый родился в Краснодаре в семье служащего. В 1937 году не стало отца — он был незаслуженно осужден и репрессирован (реабилитирован в 1955 г.). После окончания с отличием средней школы В. А. Белый вынужден был работать кочегаром в депо. Далее он поступает на учебу в Ростовский институт инженеров железнодорожного транспорта. Война. Его заявлению об отправке на фронт отказали — железнодорожники нужны были стране также, как и солдаты. Учеба в Институте в годы войны часто прерывалась длительными работами на прифронтовых станциях. После успешного окончания Института в 1945 году В. А. Белый оставлен в нем для преподавательской работы. В 1952 году он заканчивает аспирантуру при Московском электромеханическом институте инженеров транспорта и успешно защищает кандидатскую диссертацию.

В 1953 году молодой, подающий надежды, преподаватель Ростовского института инженеров железно-

рожного транспорта вместе с преподавателями ряда других ВУЗов СССР направлен в Гомель для организации нового железнодорожного института — Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта (БИИЖТ). В этот период в полную силу раскрылись организаторские и педагогические способности В. А. Белого: начальник учебной части, заведующий кафедрой «Детали машин», декан механического факультета, руководитель лаборатории технической механики. На всех должностях он проявлял целеустремленность, энергичность, творческую инициативу.



В. А. Белый проводит практические занятия (БИИЖТ)

Лаборатория технической механики шаг за шагом расширяла тематику и объем работ. Она переходит в подчинение Академии наук БССР, в 1963 году преобразуется в Отдел механики полимеров, в 1969 году — в Институт механики металлополимерных систем АН БССР (ИММС АН БССР). В. А. Белый — руководитель этих научных подразделений, а сотрудники на первых этапах — в основном, выпускники БИИЖТа. Большинство из них впоследствии стали известными в стране учеными, удостоившись высоких научных степеней и званий.

Лаборатория технической механики при кафедре, для работы в которой В. А. Белый привлек своих студентов-выпускников, осваивала новую для того времени тематику — полимерные материалы и их применение в технике. Активно развивалась и тематика по трибологии. При организации и становлении ИММС АН БССР В. А. Белый широко опирался на опыт отечественной и мировой науки. В Институт приезжали, знакомились с работой, результатами ис-

следований, давали советы, оказывали помощь в подготовке кадров выдающиеся российские ученые в области материаловедения, трибологии, механики, физико-химии: академики А. Ю. Ишлинский, П. А. Ребиндер, В. А. Каргин, К. А. Андрианов, А. К. Малмейстер; профессора И. В. Крагельский, Г. В. Виноградов, Г. Л. Слонимский и другие.

В. А. Белый при формировании им Отдела механики полимеров, а затем и Института активно занимался подбором кадров. В Институте появились физики, химики, математики, механики из ВУЗов Москвы, Киева, Ленинграда, Минска, Иваново, Свердловска, Челябинска и других городов. Проходили обучение в аспирантуре начинающие ученые из России, Армении, Грузии, Украины, Узбекистана. Всего В. А. Белым подготовлено только «прямых» учеников: 17 докторов и более 50 кандидатов технических наук. За ними стоят уже следующие поколения. Шаг за шагом, расширяя фронт исследований, повышая научную и практическую значимость результатов, В. А. Белый превращал ИММС АН БССР в ведущий научный центр республики.

Одновременно возрастала известность и авторитет Института среди мировой научной общественности. Его работы в области трибологии и полимерного материаловедения приобретают международное признание. Уже первое заграничное выступление В. А. Белого по проблемам трибологии в Париже в 1968 году было высоко оценено, и французское Общество инженеров-механиков удостоило его почетной медали Вокансона, а через 2 года медали Жаккара. В дальнейшем он успешно выступал с лекциями и докладами на международных конференциях и конгрессах в Англии, США, Франции, ГДР, ФРГ, Японии, Италии, Филиппинах и других странах. Ярким признанием достижений ИММС АН БССР в области триботехники стало проведение в Гомеле в 1969 году Международного симпозиума «Природа трения твердых тел», на котором большое внимание было уделено трению полимерных композиционных материалов. В нем приняло участие более 350 человек, в том числе ученые-трибологи, материаловеды с мировыми именами: академики А. Ю. Ишлинский, П. А. Ребиндер, В. А. Каргин, академик АН УССР Ю. С. Липатов,



Академики В. А. Белый и А. Ю. Ишлинский



Академики В. А. Белый и П. А. Ребиндер



Академики К. А. Андрианов и В. А. Белый



Академики В. А. Каргин и В. А. Белый

профессора И. В. Крагельский, А. С. Ахматов, Д. М. Толстой, Г. В. Виноградов, Р. М. Матвеевский, А. П. Семенов и другие. Зарубежные участники представляли 19 стран мира, в числе которых были профессор: Э. Сайбл (США), Р. Куртель и Л. Понс (Франция), М. Финк, Г. Фляйшер и П. Хаммер (Германия), Г. Данов (Болгария), Л. Бурдесе (Италия), И. Калкер (Нидерланды), Р. Спурр (Австралия).

Уже через год после конференции был подписан первый договор о научном сотрудничестве между Институтом механики металлополимерных систем и Национальным Центром научных исследований Франции. Его представлял профессор Р. Куртель.

Отечественным и международным признанием личных заслуг В. А. Белого в области трибологии было его назначение в 1974 году Председателем советской части Рабочей группы по сотрудничеству с Великобританией в области трения и износа. С английской стороны ее возглавлял Питер Джост. Они были большими друзьями.

Для успешного и массового продвижения научных разработок в народное хозяйство В. А. Белый инициирует создание при Институте специального конструкторского бюро и опытного производства (СКБ и ОП). Этому предшествовали показ различных изделий из металлополимерных материалов на ВДНХ СССР и выставка разработок Института в приемной Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина. После показа результатов работы гомельчан А. Н. Косыгин подписал Постановление об организации в г. Гомеле СКБ и ОП для ОМП АН БССР (1968 г.). В настоящее время ОП продолжает успешно работать, в том числе по таким актуальным направлениям, как производство изделий из полимерных композиционных материалов различного функционального назначения и технологии по переработке вторичных полимеров.

В 1973 году Владимира Алексеевича избирают вице-президентом АН БССР. Работа В. А. Белого на посту вице-президента АН БССР (1973–1987 гг.) была отмечена существенным повышением эффективности научных исследований в институтах Академии наук, ростом авторитета науки в

промышленной сфере, значительным повышением объема внедрения научных разработок в производство. Огромно научное наследие В. А. Белого: он — автор более 750 научных работ, в том числе 11 монографий и 350 изобретений.

Неоценима его роль в становлении и развитии в Беларуси высшего образования. Об активном участии В. А. Белого в организации БИИЖТа (сегодня БелГУТа) уже было сказано. Организаторская и педагогическая его деятельность продолжилась в преобразовании (1969 г.) Гомельского педагогического института им. В. П. Чкалова в Гомельский государственный университет (ныне имени Ф. Скорины). Он стоял у истоков созданного в Гомеле (1968 г.) высшего учебного заведения технического профиля — филиала Белорусского политехнического института, а ныне Гомельского государственного технического университета им. П. О. Сухого. В 1978 году, будучи уже вице-президентом АН БССР, В. А. Белый назначен ректором Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина — флагмана высшего образования в республике. За период ректорства В. А. Белого в БГУ построены новые учебные корпуса, студенческие общежития, жилые дома для преподавателей и сотрудников, организованы отраслевые лаборатории. Университет под руководством В. А. Белого по важнейшим показателям научной и учебно-воспитательной деятельности вышел в первые ряды вузов СССР.

На любом посту, на любой должности В. А. Белый работал с полной самоотдачей, с глубочайшей ответственностью, смело проводил необходимые преобразования с прекрасным видением перспективы. Его вклад в развитие высшего образования и научного потенциала Республики, его принципы, подходы и традиции сохраняют и поддерживают новые поколения руководителей, сохраняется и искренняя память о нем.

Без сомнения, создание в г. Гомеле академического института — ИММС НАН БССР, который с 1994 года носит имя В. А. Белого, и формирование мощной научной школы — главная его заслуга и достижение. В настоящее время в Институте развиваются фундаментальные и прикладные исследования по основным направлениям, сложившимся еще при



Руководитель трибологических исследований Франции Р. Куртель в лаборатории Института. Слева направо: Д. Можис (профессор, Франция), А. В. Павленко (переводчица), проф. Р. Куртель, В. А. Белый, А. И. Свириденко (1971)



Обсуждение и подписание советско-британского соглашения о сотрудничестве в области трибологии (Лондон, 1975). Слева направо: сидят И. В. Крагельский, В. А. Белый, П. Джост, крайний справа стоит Н. К. Мышкин

В. А. Белом: физика, химия, механика полимеров и композитов на их основе; теория трения, смазки и изнашивания твердых тел.

Плодотворная научная деятельность В. А. Белого не оставалась незамеченной, находила поддержку и одобрение в научных и общественных кругах. В 1969 году он избирается членом-корреспондентом АН БССР, в 1972 году становится академиком. Правительства СССР и БССР он был награжден орденом Ленина, орденом Октябрьской революции, орденом Трудового Красного знамени, медалями, почетными грамотами, почетными званиями. В. А. Белого избирали неоднократно делегатом на съезды КПСС и КПБ. Он входил в центральные руководящие органы КПБ.

В 1972 году творческий коллектив Института под руководством В. А. Белого (Э. Я. Коновалов, В. Г. Корецкий, Б. И. Купчинов, В. Г. Савкин, А. И. Свириденко, В. Е. Старжинский и С. В. Щербаков) был удостоен Государственной премии БССР в области науки и техники за разработку теоретических основ создания фрикционных материалов и конструкций из полимеров и металлополимеров и за внедрение их в народное хозяйство.

В. А. Белый ушел из жизни 17 августа 1994 года.

2 декабря 1994 года Кабинетом Министров Республики Беларусь было принято Постановление № 220 «Об увековечении памяти В. А. Белого». Во исполнение Постановления ИММС было присвоено имя его основателя В. А. Белого, а на здании Института установлен памятный барельеф в честь ученого. В феврале 2004 года по предложению директора ИММС НАН Беларуси (2002–2017 гг.) академика Н. К. Мышкина Гомельский городской совет депутатов принял решение присвоить скверу, находящемуся перед Институтом,

имя В. А. Белого. 04.08.2012 в г. Гомеле появилась улица имени академика В. А. Белого.



Улица В. А. Белого в городе Гомеле

Масштаб личности академика В. А. Белого впечатляет, семена его знаний попали на благодарную почву. К 100-летию со дня его рождения ИММС НАН Беларуси имени В. А. Белого продолжает традиции своего основателя. Институт достиг значимых успехов в научной и инновационной деятельности — как победитель в области науки занесен на Доски Почета Гомельской области, Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси. Коллектив ИММС НАН Беларуси во главе с директором, членом-корреспондентом НАН Беларуси А. Я. Григорьевым гордо несет имя основателя института Владимира Алексеевича Белого, равняется на его достижения, продолжает традиции, заложенные им в такие трудные, но плодотворные послевоенные годы.

Интеллект, творческая энергия, душевные силы, вложенные Владимиром Алексеевичем Белым в развитие науки, образования и производства Беларуси, его преданное служение своему Отечеству обеспечили добрую память его имени и нравственный пример для следующих поколений.

Редакционная коллегия



Коллектив ИММС НАН Беларуси в день 100-летия В. А. Белого

Образец цитирования:

О Владимире Алексеевиче Белом (к 100-летию со дня рождения) // Полимерные материалы и технологии. 2022. Т. 8, № 3. С. 89–92.

Citation sample:

O Vladimire Alekseeviche Belom (k 100-letiyu so dnya rozhdeniya) [About Vladimir A. Belyi (to the 100th anniversary)]. *Polimernye materialy i tekhnologii* [Polymer Materials and Technologies], 2022, vol. 8, no. 3, pp. 89–92.