

ЗИЯДУЛЛАЕВ НАБИ САИДКАРИМОВИЧ

*Заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент АН Узбекистана,
д.э.н., профессор, главный научный сотрудник
ФГБУН Институт проблем рынка РАН, г. Москва, Россия,
e-mail: nabi926@mail.ru*

DOI:10.26726/1812-7096-2021-9-111-115

ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ – ОСНОВОПОЛОЖНИК КИБЕРНЕТИКИ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА АН УЗБЕКСКОЙ ССР В. К. КАБУЛОВА

**5 сентября 2021 года исполняется 100 лет
со дня рождения академика В. К. Кабулова**

26 сентября 2021 года в Москве, в конференц-зале исторического отеля «Марриотт Аврора», в честь 100-летия со дня рождения академика АН Узбекистана В. К. Кабулова, основателя кибернетической науки в Центральной Азии, состоялась памятная встреча, организованная его учеником и воспитанником член-корреспондентом АН Узбекистана, заслуженным деятелем науки РФ Наби Зиядуллаевым и руководителем известной российской компании «TeGusto», к. э. н. Саидакмалем Зиядуллаевым.

В. К. Кабулов в 1956 году создал Отдел вычислительной техники при Институте математики имени В. И. Романовского АН Узбекской ССР, преобразованный в 1966 году в Институт кибернетики с ВЦ АН Узбекистана, ставший основой организации в 1978 году Узбекского научно-производственного объединения «Кибернетика» АН Узбекистана, являлся мощным интеллектуальным центром, признанным во всем мире, самым крупным научно-исследовательским учреждением в области математики и алгоритмизации, технической, экономической, медицинской и биологической кибернетики в Центральной Азии. Многие сегодняшние государственные и общественные деятели, известные узбекские ученые-математики, механики, кибернетики и экономисты-программисты, руководители информационно-вычислительных служб во всех регионах Узбекистана вышли из недр этого объединения, прошли школу Васил Кабуловича.

Во встрече приняли участие и выступили б. Президент АН Киргизской ССР, первый президент Кыргызстана, академик А. А. Акаев; член Президиума РАН, академик Р. И. Нигматулин; научный руководитель Института экономики РАН, чл.-корр. РАН Р. С. Гринберг; директор Центрального экономико-математического института РАН, чл.-корр. РАН А. Р. Бахтизин; директор Института региональных экономических исследований, академик РАЕН П. И. Бурак и др.

С огромной теплотой вспоминали В. К. Кабулова соотечественники: б. чрезвычайный и полномочный посол Республики Узбекистан в Индии, США и РФ, ныне заместитель председателя Исполнительного комитета СНГ, к. э. н. И. Т. Негматов; б. второй секретарь ОК Каракалпакской АССР, б. зав. отделом ЦК КП Узбекистана, экс-министр Российской Федерации, председатель Комиссии Общественной палаты РФ, проф. В. Ю. Зорин; б. вице-премьер Узбекистана, ученик В. К. Кабулова, докторант Института кибернетики АН Украины, проф. Л. А. Ахметов, а также ответственные работники посольства Республики Узбекистан в Москве.

ZIYADULLAEV NABI SAIDKARIMOVICH

Honored Scientist of the Russian Federation, Corresponding Member of the Academy of Sciences of Uzbekistan, Dr.Sc. of Economics, Professor, Chief Researcher Institute of Market Problems of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, e-mail: nabi926@mail.ru

AN OUTSTANDING SCIENTIST WITH A WORLDWIDE REPUTATION - THE FOUNDER OF CYBERNETICS AND DIGITAL TECHNOLOGIES IN CENTRAL ASIA: TO THE 100TH ANNIVERSARY OF THE ACADEMICIAN'S BIRTH ACADEMY OF SCIENCES OF THE UZBEK SSR V. K. KABULOVA

September 5, 2021 marks the 100th anniversary of the birth of Academician V. K. Kabulov

On September 26, 2021, in Moscow, in the conference hall of the historic Marriott Aurora Hotel, in honor of the 100th anniversary of the birth of Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan V. K. Kabulov, the founder of cybernetic science in Central Asia, a memorable meeting was held, organized by his student and pupil corresponding member of the Academy of Sciences of Uzbekistan, Honored Scientist of the Russian Federation Nabi Ziyadullayev and the head of the famous Russian company "Tegusto", PhD Saidakmal Ziyadullayev.

V. K. Kabulov in 1956 created the Department of Computer Technology at the V. I. Romanovsky Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Uzbek SSR, transformed in 1966 into the Institute of Cybernetics with the EC of the Academy of Sciences of Uzbekistan, which became the basis for the organization in 1978 of the Uzbek Scientific and Production Association "Cybernetics" of the Academy of Sciences of Uzbekistan, was a powerful intellectual center recognized worldwide, the largest research institution in the field of mathematics and algorithmization, technical, economic, medical and biological cybernetics in Central Asia. Many of today's state and public figures, well-known Uzbek scientists-mathematicians, mechanics, cybernetics and economists-programmers, heads of information and computing services in all regions of Uzbekistan came out of the depths of this association, passed the Vasil Kabulovich school.

The meeting was attended and addressed by the President of the Academy of Sciences of the Kyrgyz SSR, the first President of Kyrgyzstan, Academician A. A. Akaev; member of the Presidium of the Russian Academy of Sciences, Academician R. I. Nigmatulin; Scientific Director of the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences, corresponding member. RAS R. S. Grinberg; Director of the Central Economic and Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences, Corresponding Member. RAS A. R. Bakhtizin; Director of the Institute of Regional Economic Studies, Academician of the Russian Academy of Sciences P. I. Burak, etc.

Compatriots remembered V. K. Kabulov with great warmth: b. Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Republic of Uzbekistan to India, the USA and the Russian Federation, now Deputy Chairman of the CIS Executive Committee, Candidate of Economics I. T. Negmatov; b. Second Secretary of the OK of the Karakalpak ASSR, b. head. department of the Central Committee of the CP of Uzbekistan, ex-Minister of the Russian Federation, Chairman of the Commission of the Public Chamber of the Russian Federation, prof. V. Y. Zorin; b. Deputy Prime Minister of Uzbekistan, student V. K. Kabulova, doctoral student of the Institute of Cybernetics of the Academy of Sciences of Ukraine, prof. L. A. Akhmetov, as well as responsible employees of the Embassy of the Republic of Uzbekistan in Moscow.

Выдающийся ученый с мировым именем – основоположник кибернетики и цифровых технологий в Центральной Азии

Предстоящая знаменательная дата талантливого ученого, организатора и архитектора кибернетической науки в Узбекистане и Центральной Азии – юбилей Васил Кабуловича Кабулова – прекрасная возможность воздать должное уникальному сыну узбекского народа. Сегодня, обращаясь к многогранной жизнедеятельности ученого-новатора, перед нами предстает целая эпоха рождения кибернетики, которая еще недавно, в середине XX века, считалась лженаукой и отвергалась многими учеными того времени.

В. К. Кабулов первым в ЦА в 1956 году создал Отдел вычислительной техники при Институте математики имени В. И. Романовского АН Узбекской ССР. Благодаря ему в 1959 году состоялся пуск первой в нашем регионе ЭВМ «Урал-1». Под его руководством началась целенаправленная подготовка специалистов по вычислительной математике, технической киберне-

тике и алгоритмизации. В 1962 году отдел преобразован в Вычислительный центр уже при Институте механики, а в 1966 году на его базе был создан Институт кибернетики с ВЦ АН Узбекистана во главе с академиком В. К. Кабуловым, который наряду с углублением ранее начатых исследований берет за подготовку кадров в совершенно новой области знаний – экономической кибернетики, информатизации и автоматизированных систем управления предприятиями и отраслями народного хозяйства, ставших фундаментом нынешней цифровой экономики и цифровых технологий. Мне посчастливилось оказаться у истоков становления этого важнейшего направления экономико-математической науки в Узбекистане и Центральной Азии.

В 1978 году академик Кабулов возглавляет Узбекское научно-производственное объединение «Кибернетика» АН Узбекистана, в которое наряду с базовым Институтом кибернетики с ВЦ вошли созданные им два специализированных проектно-конструкторских бюро АСУ и РАСУ, НПК «Алгоритм» и Опытно-экспериментальный завод. Это было единственное в системе Академии наук учреждение, где взаимодействовали научно-исследовательские лаборатории, проектно-конструкторские и производственные подразделения. По инициативе Кабулова были созданы ВЦ во всей республике, самым крупным из которых был ИВЦ Госплана Узбекистана. Так закладывались основы внедрения вычислительных технологий во всех сферах национального хозяйства.

УзНПО «Кибернетика» на протяжении 25 лет являлся мощным интеллектуальным центром, признанным во всем мире, самым крупным научно-исследовательским учреждением Центральной Азии с более чем двухтысячным коллективом, превратившись в настоящую кузницу молодых талантов. Многие сегодняшние государственные и общественные деятели, известные узбекские ученые: математики, механики, кибернетики и экономисты-программисты, все руководители информационно-вычислительных служб во всех регионах Узбекистана – вышли из недр этого объединения, прошли школу Васил Кабуловича. Это как бы своеобразный прижизненный памятник, который воздвиг себе он сам и к которому не зарастает благодарная народная тропа.

Все, кто прошел школу Института кибернетики, говорили и говорят, что они воспитанники Васил-Ота. Его любили искренне и всегда говорили о нем «жуда март одам», что означало присущую ему исключительную порядочность, научную и жизненную смелость, способность на решительные действия и брать ответственность на себя. Он всегда говорил правду, не терпел фальши. Он был честным человеком и за всю долгую жизнь ничем не запятнал своего имени. Даже своим внешним видом он олицетворял редкий ныне тип людей, великих в скромности и скромных в величии. Он всегда был как бы вне политики (хотя избирался депутатом Верховного Совета СССР), но прекрасно разбирался во всех ее хитросплетениях и тонкостях и всегда содействовал своими неполитическими, но искусными методами поиску устраивавших всех компромиссных развязок в сложное время перемен. Мудрость этого талантища позволяла снимать напряжение при решении крупных научных проблем, и при этом его стабилизирующая роль была как бы внешне незаметной, но все равно зримой. Ему была присуща терпеливая и всепрощающая любовь к людям. Но особый дар заключался в умении находить талантливых людей из узбекской глубинки, выращивать из них ученых и объединять усилия больших коллективов.

К сожалению, недалёковидность и в какой-то мере зависть к творческому новаторству Кабулова привели в середине 90-х годов к ликвидации УзНПО «Кибернетика» и развалу многих академических научных учреждений. Лишь 25 лет спустя в соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему совершенствованию и стимулированию деятельности академиков Академии наук Узбекистана» началось возрождение академических институтов и установление тесного взаимодействия с ведущими зарубежными и прежде всего российскими НИИ и учебными заведениями. Примечательно, что 30 декабря 2016 года первая встреча нового главы государства состоялась именно с научным сообществом: академиками, ректорами вузов. Затем был принят ряд кардинальных решений по развитию фундаментальных и прикладных исследований, укреплению интеграции науки и производства. Пожалуй, такое беспрецедентное на постсоветском пространстве внимание высшего руководства страны к науке и ученым стало фундаментом Третьего Ренессанса.

Сегодня, отмечая 100-летний юбилей В. К. Кабулова, опираясь на свой почти 40-летний опыт совместной работы и тесного общения с этим удивительным Человеком, хочется высказать некоторые соображения.

Во-первых, В. К. Кабулов был настоящим сподвижником науки, впервые обратившим внимание на преемственность современной науки с наследием наших великих предков: Аль Хорезми, Фараби, Беруни, Абу Ибн Сины, Улугбека, Навои, Бабура, бессмертные творения которых вошли в сокровищницу общечеловеческой цивилизации. Васил Кабулович всегда с трепетом говорил об этом и с глубочайшим почтением относился к своим учителям и соратникам. Это прежде всего выдающиеся ученые – академики Узбекистана Х. М. Абдуллаев, Х. А. Рахматулин, Т. А. Сарымсаков, М. Т. Уразбаев, С. К. Зиядуллаев, академики Союза ССР А. П. Александров, В. М. Глушков, А. А. Дородницын, Л. В. Канторович, Н. П. Федоренко и др. Они оказали огромное влияние на становление В. К. Кабулова как крупного ученого в области механики и сейсмостойкости сооружений, вычислительной математики, а затем основателя математической, технической, экономической, медицинской и биологической кибернетики в Центральной Азии.

Именно в тесном общении с великими деятелями мировой науки оттачивался его интерес к аналитическому восприятию мира, их теоретическому осмыслению и практическому применению. Он постоянно генерировал новые идеи, находил нестандартные решения, отстаивал все прогрессивное, внутренне интуитивно это чувствуя. Он был максимально сосредоточен на научном творчестве и достиг поразительных результатов на одном из наиболее актуальных направлений современной науки: на стыке математики, вычислительной техники, макро- и региональной экономики, обогатив теорию управления на базе моделирования и компьютерных технологий, обосновав все цепочки алгоритмизации: опыт – методология – законы – задачи – математические модели – алгоритмы – программное обеспечение – вычислительный эксперимент – практическое внедрение.

В. К. Кабулов был организатором очень крупных международных научных конференций. Не могу не припомнить одну из самых ярких из них – первую Всесоюзную научно-практическую конференцию по проблеме «Оптимизация народнохозяйственного хлопкового комплекса» в 1973 году в Ташкенте, которая была им организована совместно с академиком Н. П. Федоренко и тогда молодыми учеными Центрального экономико-математического института (ЦЭМИ) АН СССР С. С. Шаталиным, Н. Я. Петраковым (будущими академиками РАН). Меня поразили тогда блестящие их выступления, и особенно благосклонное отношение главы Узбекистана Ш. Р. Рашидова к детищу В. К. Кабулова – внедрению кибернетических методов в управление экономикой и обоснованию целесообразности более глубокой переработки хлопка на месте. Об этом я подробно говорил в интервью Национальному информационному агентству Узбекистана¹ и на научной конференции, посвященной памяти Ш. Р. Рашидова².

В. К. Кабулов всегда стремился к широкому распространению идей и методов кибернетики, внедрению ее достижений в социально-экономическую жизнь общества. При нем во всей республике регулярно проводились «Дни кибернетики». Его перу принадлежат такие научно-популярные работы, как «Человек – ЭВМ» (1988) «Кибернетика и биосфера» (1991), «Кибернетика академическая: история становления, достижения, проблемы» (1993), «Классическая наука в Средней Азии и современная мировая цивилизация» (2000), «Ал-Хоразми, алгоритм, алгоритмизация» (2001) и др.

Во-вторых, не оценим вклад В. К. Кабулова в подготовку национальных кадров для всех республик Центральной Азии. Даже в тяжелые времена, не боясь быть обвиненным в национализме, он отстаивал идеи национального возрождения. Как заботливый педагог лично осуществлял научное руководство большим числом аспирантов и докторантов, помогал всем, направлял молодых людей в центральные академические институты, высшие учебные заведения, в поисках талантов осуществлял шефство над средними школами. По его инициативе и при его непосредственном руководстве организуются факультеты прикладной математики и

¹ Знаменитые в мире ученые Узбекистана. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://uza.uz/ru/society/izvestnye-v-mire-uchenyue-iz-uzbekistana-06-10-2020>, свободный. – Загл. с экрана.

² Пленарные доклады междунар. междисциплинарной научно-практич. конф. «Шараф Рашидов – Человек эпохи». – Джизак, 25.06.2021, с. 311–331.

механики в Ташкентском и Самаркандском государственных университетах, факультет АСУ в Ташкентском политехническом институте, факультет экономической кибернетики в Ташкентском институте народного хозяйства и др.

В-третьих, сугубо личное. В моей жизни Васил Кабулович представляет особую ценность прежде всего потому, что для меня он наставник и учитель, а Институт кибернетики – это Альма-матер, стоявшая у истоков того направления научных исследований, в котором я тружусь по сей день. С высоты моих 77 лет я все с большей ясностью понимаю величие этого человека – выдающегося деятеля науки, гражданина и патриота. Его письмо от 28 июня 1971 года о моем прикомандировании в ЦЭМИ АН СССР для подготовки докторской диссертации я храню до сих пор как одну из самых дорогих реликвий. С тех пор началось мое активное «внедрение» в большую науку, и я горд тем, что прошел эту замечательную школу. Помимо меня при поддержке В. К. Кабулова в ЦЭМИ молодыми докторами наук стали Абдулла Сафиев и Аскар Пирмухамедов из Узбекистана, Сайлау Байзаков из Казахстана, Джамшид Каримов из Таджикистана (будущий премьер-министр этой страны), а в глушковском Институте кибернетики АН Украины – Мадамин Ирматов и Лерик Ахметов (впоследствии вице-премьер Узбекистана) и многие другие молодые ученые из всех республик бывшего Союза. Не могу не назвать талантливого сына киргизского народа Аскара Акаева (будущий академик, первый президент независимого Кыргызстана), прошедшего знаменитую ленинградскую научную школу. Все мы незримо ощущали, что за нами стоит титан науки, образно говоря, пустивший глубокие корни в своих учеников Чинар-Великан, приоткрывший под своими густыми листьями стаи птиц, щебечущих на разных языках братских народов, животворной влагой утолявший жажду ищущих и сплошной тенью оберегая их от жгучих солнечных ударов судьбы.

Меня всегда восхищала атмосфера, заложенная Кабуловым в кибернетическом мире. Вокруг него была талантливая молодежь. Обладая неподдельным личным обаянием и особым чутьем на способных молодых людей, он разговаривал негромко, не навязывал своего мнения, не подавлял их своим авторитетом, умел оценивать их достоинства, пробуждать в них стремление к служению науке. Он создавал им тепличные условия для творчества, поддерживал новые идеи, выдвигал руководителями ВЦ, защищал их от нападков бюрократов, всегда от души радовался успехам своих воспитанников. У него был свой подход, необыкновенная способность угадывать людей, своя только ему присущая манера общения и свой стиль изложения научных доказательств. Меня всегда поражала его природная способность мгновенно вникать в суть самых сложных проблем и улавливать глубоко скрытые закономерности. Помню, многократно он собирал небольшие группы своих учеников и удалялся в горы арчовых лесов Чимгана или ангреноского Лашкарека узбекской Швейцарии и до глубокой ночи проводил с нами время в бесконечных поисках истины. Я всегда благоговел перед его диалектикой мышления. Таким Васил Кабулов был, таким он остался в нашей памяти.

Словом, мы можем гордиться, что в истории славного узбекского народа жил и работал такой уникальный человек, который сеял доброе, светлое и благородное, увековечил память о себе как редкий самородок, истинный и замечательный сын своего Отечества. Он перешагнул свое время и своим вкладом в науку и конкретных людей как бы продолжает жить и работать вместе с нами. За появившимися сейчас перспективами узбекской науки стоит творческий и организаторский гений Васил Кабулова – вдохновитель инновационных научных исследований, мудрый аксакала-мыслитель, вырастивший многотысячную плеяду сподвижников и учеников новой формации.

Наби Зиядуллаев, ученик акад. В. К. Кабулова, доктор экономических наук (1975), профессор (1978), Лауреат премии Ленинского комсомола в области науки и техники (СССР, 1978), член-корреспондент АН Узбекистана (1991), заслуженный деятель науки РФ (2018).

Работал старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией экономико-математических методов, заместителем директора Института кибернетики с ВЦ АН Узбекистана (1969–1993 годы).

Главный научный сотрудник Института проблем рынка РАН и Института перспективных научных исследований РАН, советник Ташкентского государственного экономического университета.