

НАУКА

Газета Президиума
Национальной Академии
наук Азербайджана

ELM

*Наука не является,
и никогда не будет яв-
ляться законченной
книгой. Каждый важ-
ный успех приносит
новые вопросы. Вся-
кое развитие обнару-
живается со временем
все новые и более глу-
бокие трудности.*
А. Эйнштейн

№ 22 (1213) • Пятница, 14 декабря 2018 года • Газета выходит с 1984-го года

Эверест по имени Патон

Национальная академия наук Украины отметила 100-летие своего основания. По случаю юбилея в Киев съехались делегации многих стран, от Соединенных Штатов Америки до Китая, и если проследить отделяющие их тысячи километров через Атлантику, то в список гостей можно включить абсолютное большинство стран по пути следования взгляда. Исключением составила только Россия, но об этом чуть ниже.



У истоков Академии наук Украины стояли Владимир Вернадский и Николай Василенко, а далее ее возглавляли и работали в ней ученые с мировым именем - Александр Богомолец, Александр Палладин, Борис Патон. Последний возглавляет Академию наук вот уже 56 лет. Среди выдающихся украинских ученых в разные времена были отец теоретической механики Степан Тимошенко, украинский математик, учитель будущих конструкторов ракетной и космической техники Сергея Королева и Владимира Челомея Архип Льюлька, Михаил Кравчук. К этому славному ряду имен прибавьте микробиолога и эпидемиолога Данила Заболотного, Евгения Патона, специалиста в отрасли изучения структуры полупроводников методами рентгеновской диагностики Владимира Мачулина и многих, многих других академиков, профессоров, докторов и кандидатов наук, без изобретений и исследований которых невозможно представить развитие украинской науки. Главным же достижением украинской академии является то, что она до сих пор сохранила себя в активном состоянии, остается центром инноваций международного уровня и достойно обеспечивает независимое украинское государство новыми достижениями. В настоящее время ведущие ученые академии работают над новейшими научными разработками в таких сферах как экология, медицина, селекция, электросварка, биология и химия. Кроме этого, в последнее время ученые академии, а это, как известно, веление времени, приложили немало усилий для разработки и внедрению в практику новых проектов и технологий в военно-оборонной сфере. Все сказанное говорит о том, что несмотря на экономические трудности, сложности политического характера академия смогла выстоять, сохранить функ-

ции стратегического планирования, возможность прогнозирования на уровне государственной власти, продолжает оставаться фактическим заказчиком фундаментальных исследований в стране.

Национальная академия наук Украины ведет свою историю с 27 ноября 1918 года, когда состоялось ее учредительное собрание. Ее первым президентом стал Владимир Вернадский, а с 1962 года структуру возглавляет Борис Евгеньевич Патон, волею судеб родившийся в тот же день, месяц и год, что сама академия.

Юбилейные мероприятия, в которых приняла участие и делегация Национальной академии наук Азербайджана в составе академиков Акифа Ализаде, Ибрагима Гулиева и Расима Алигулиева, а также заведующего

отделом Института философии Физули Гурбанова и автора этих строк стали самой настоящей квинтэссенцией столетней истории академии, вобрав в себя самое главное и важное, наиболее существенное в ее вековой деятельности. Это можно было наглядно проследить на выставке научных и научно-технических достижений учреждений академии, экспозиция которой была посвящена новым разработкам, которые были подготовлены для внедрения в производство, и разработкам, уже внедренным в производство. Впечатления от увиденного дополнили выступления глав делегаций на международной конференции, посвященной юбилею. На конференции академики Акиф Ализаде, Ибрагим Гулиев и Расим Алигулиев были награжде-

ны памятными медалями в честь 100-летия Национальной академии наук Украины. Отметим, что памятной медали удостоена также и директор Института истории науки НАНА Марьям Сейидбеги.

Делегация НАНА побывала также в посольстве нашей республики в Киеве, где академик Акиф Ализаде встретился с Чрезвычайным и Полномочным послом Азербайджаном и выступил перед студентами-азербайджанцами, обучающимися в Украине, ответил на многочисленные вопросы собравшихся.

В тот же день члены делегации встретились с первым заместителем главного ученого секретаря, членом-корреспондентом Национальной академии наук Украины Владимиром Емельяновым и видным

ученым-геологом, академиком, дважды лауреатом Государственной премии в области науки и техники, заслуженным деятелем науки и техники Украины, действительным членом Международной академии наук Евразии Евгением Шнюковым. В ходе беседы были затронуты вопросы будущих совместных исследований.

Завершились торжества в минувшую пятницу в Киеве, в здании Национальной оперы Украины с участием порядка 600 человек, в том числе и президента Петра Порошенко. Здесь торжественно отметили сразу два вековых юбилея - основание Национальной академии наук и ее президента Бориса Патона. "Сегодня отмечает 100-летний юбилей Национальная академия наук Украины. За это время она выросла в один из самых мощных научных центров Европы. Результаты ее научного поиска дали признание Украине и прославили Украину на весь мир", - заявил в своей поздравительной речи Петр Порошенко. Говоря о нынешней деятельности академии, украинский президент указал на исключительную важность ее исследований, направленных на укрепление обороноспособности государства. Среди последних разработок академии он особо выделил систему обнаружения беспилотных летательных аппаратов, технологии прозрачной брони для дополнительной защиты военной техники и др. Порошенко также высоко оценил личный вклад в развитие украинской науки Бориса Патона и вручил ему почетную награду - орден князя Ярослава Мудрого.

Борис Патон со своей стороны отметил, что результаты исследований академии давали толчок положительным преобразованиям в различных сферах жизни страны.

(Оканчание на стр.5)

От главного редактора

Эверест по имени Патон

(Начало на стр.1)

«Все время своего существования академия прилагала максимум усилий для экономического, социального, культурного развития украинского государства. Поэтому можно с уверенностью сказать, что нынешняя юбилейная дата является выдающейся не только для самой академии, но и в целом для науки, культуры и всей Украины», - заявил Борис Патон. Он также заверил, что академия будет и впредь плодотворно работать, сохранять и развивать свои научные школы и традиции и играть надлежащую роль в жизни общества.

Среди поздравивших Академию наук и ее президента был и президент Национальной академии наук Азербайджана академик Акиф Ализаде, речь которого предлагает вниманию наших читателей:

«Дорогие друзья!»

Сегодня мы отмечаем 100-летие центра научной мысли Украины - Национальной академии наук, которая утвердила себя как один из выдающихся европейских научных центров, где за 100 лет сформировалась мощная, современная научная организация. На ключевых поворотах истории академия всегда выступала как мощный духовный центр украинской нации, стояла на страже национальной духовности, языка и культуры.

Кто-то очень метко назвал этот юбилей «двойным праздником украинской науки», ведь сегодня мы также воздаем дань уважения, хвалу и честь нашему дорогому Борису Евгеньевичу Патону, выдающемуся ученому, являющемуся ярким и уникальным образцом верного служения Отчизне, науке и народу. День основания академии наук Украины и день рождения Бориса Евгеньевича Патона совпадают - 27 ноября 1918 года. Но даже если это какое-то совпадение, то, как я думаю, не случайное, а божественное и закономерное.

Первые фамилию Патон я услышал в Баку во время Второй мировой, когда наши соседи по дому (мне тогда было 10), работавшие на машиностроительном заводе, рассказывали о чудесном научно-техническом новшестве, который назывался «шов Патона». Этим «швом» сваривали броню восстанавливаемых для фронта танков. Потом, спустя десятилетие, во время учебы в Индустриальном институте я узнал про самый большой в Европе цельносварный мост над Днепром, носящий имя Патона. Впоследствии, являясь уже руководителем академии, я имел честь познакомиться с очень дорогим для всех нас бакинцем - сыном академика Евгения Патона - Борисом Евгеньевичем Патоном. Сейчас, с высоты лет видно, что носителям этой фамилии, отцу и сыну, Евгению Оскаровичу и Борису Евгеньевичу судьбой было предопределено пройти сквозь мировые и гражданские войны, кровопролитные революции, распад стран и строев, экономи-

ческие кризисы и общественные потрясения, стать лучшими на избранном поприще и вписать свои имена в историю.

Не случайно один из писателей-биографов назвал свою документальную повесть о Борисе Евгеньевиче «Эверест по имени Патон» - это действительно завораживающая высота, ведь мы отмечаем вековой юбилей патриарха и символа украинской науки, автора более 700 изобретений, в т.ч. 500 иностранных патентов, более 1200 разнообразных публикаций, 20 научных монографий, действительного члена АН Украины, СССР и РАН, обладателя Сталинской и Ленинской премий, премии им.В.Вернадского, Государственной премии Украины. Дважды Героя Социалистического Труда, первого Героя Украины, кавалера бесчисленных орденов и медалей ряда стран, почетного члена многих национальных и международных академий наук, научных обществ, университетов и ассоциаций. Наверное, полный перечень всех титулов и наград Бориса Евгеньевича мог бы занять не одну страницу. Но, скорее всего, самым главным из всех этих титулов и наград является народное признание, которое завоевывается не должностями и титулами, а самой жизнью человека, его делами и поступками. А дела и поступки Бориса Евгеньевича всегда были связаны с наукой.

Не секрет, что последние десятилетия стали для академической науки, и не только для нее, испытанием на прочность. Украинская наука его выдержала во многом благодаря организационным инновациям, которые были предложены и апробированы Борисом Евгеньевичем в возглавляемом им коллективе. Он раньше других понял, что в современных условиях наука способна выжить и эффективно работать, только если научится быстро предлагать свои разработки тем, кому они нужны. Он начал создавать при академических институтах подразделения, которые способны были бы обеспечивать продвижение результатов исследований от фундаментальной идеи до технической разработки, от опытного образца до предложения промышленности.

Мы гордимся тем, что в Азербайджане тоже смогли в непростое время не только сохранить Академию наук, но и многое сделать для ее дальнейшего развития, расширения ее международных связей, в том числе и в рамках Международной ассоциации академий наук, у истоков которой стоял Борис Евгеньевич.

Активное двухстороннее сотрудничество Национальной академии наук Азербайджана с Национальной академией наук Украины основано на прочной правовой базе двух Договоров о сотрудничестве между нашими академиями, тоже подписанных Борисом Евгеньевичем сначала в

1996, а затем и в 2016 годах. Борис Евгеньевич неоднократно бывал у нас, в Азербайджане, где пользуется большим признанием и авторитетом, принимал участие в мероприятиях, встречался с национальным лидером Азербайджана Гейдаром Алиевым, чья личность и государственную деятельность высоко оценивал, отмечал, что «Гейдар Алиев создал на научной основе рассчитанную на века стратегию Азербайджанской государственности». Ярким подтверждением высокого авторитета Бориса Евгеньевича в Азербайджане стало его награждение в 2008 году Президентом Ильхамом Алиевым орденом «Шохрет» за особый вклад в развитие научных связей между Украиной и Азербайджаном, которые имеют давнюю и славную историю.

Еще в 1982 году на одном из морских месторождений в Каспийском море нашими нефтяниками совместно со специалистами Института электросвязи АН Украины была построена уникальная глубоководная стационарная платформа на рекордной в то время 113-метровой глубине, что позволяло одновременно бурить двенадцать стволов скважин. Десять тысяч тонн высокопрочного металла, из которого созданы сложные переплетения металлоконструкций глубоководной установки были собраны с ювелирной точностью. Таким образом, была открыта еще одна страница в освоении нефтяных и газовых богатств Каспия. И есть какая-то закономерность в том, что спустя 35 лет дочерняя компания нашей Государственной нефтяной компании SOCAR - «SOCAR Energy Ukraine» стала по итогам первого полугодия 2018 года лидером по импорту газа в Украину среди коммерческих компаний, импортировав в страну 250 млн кубометров природного газа, и как мне сообщили, планирует до конца года выйти на рекордный показатель поставки - один миллиард кубометров газа.

Научные структуры Азербайджана и Украины сегодня ведут плодотворное сотрудничество - сотрудники наших академий обмениваются опытом, участвуют в работе научных конференций и семинаров, проводимых в Баку и Киеве. Только за 2016-2018 гг. между научными структурами двух академий заключено 16 договоров о сотрудничестве, завершены или продолжают осуществляться десятки совместных проектов, представляющих взаимный научный интерес.

Тематика этих проектов широка и охватывает исследования в области геологии, сельского хозяйства, физики, экологии, сейсмологии и биотехнологии.

Радует сегодня, что Борис Евгеньевич, как всегда, полный новых идей и планов, продолжает активные научно-творческие поиски. Это поддерживает нашу уверенность, что сотруд-

ничество двух академий и в дальнейшем будет успешно развиваться, внося свой вклад в процветание наших стран.

Конечно, это было бы трудно, почти невозможно без надежного, устойчивого фундамента дружественных, братских отношений между нашими народами, между Украиной и Азербайджаном, отношений, носящих характер стратегического партнерства.

Накануне сегодняшнего юбилея, пользуясь возможностью, я встречался с группой азербайджанских студентов, обучающихся в киевских вузах (по всей Украине их около 12 тысяч). По ходу встречи я вспоминал, как Азербайджанская Демократическая Республика - первая республика мусульманского Востока, 100-летие которой мы праздновали в мае с.г., открыла на учебу в лучшие зарубежные вузы Европы, в том числе и украинские. 100 лучших молодых азербайджанцев, многие из которых впоследствии были репрессированы. Вспомнил я и о том, как десять лет назад в Баку президенты двух братских государств - Азербайджана и Украины открывали памятник великому Тарасу Шевченко. Было нечто глубоко символичное в том, что памятник великому борцу за национальную свободу был установлен на проспекте «Азатлыг» (что по-азербайджански означает «Свобода»). И о том, что стихи поэта красиво читали азербайджанские студенты, изучающие украинский язык в Бакинском славянском университете. Помню, как величественно сквозь столетия звучали пророческие слова Кобзара: «Наша дума, наша песня не умрет, не погибнет, вот где, люди, наша слава, слава Украины!». Сегодня, вслед за этими словами мы тоже говорим: Слава украинской науке и великому гетману украинской науки Борису Евгеньевичу Патону!

Друзья, позвольте в этот замечательный день поздравить всех наших коллег по академической науке, ученых, всю научную общественность Украины по случаю 100-летия Национальной академии наук Украины, а Вам, Борис Евгеньевич, пожелать еще столько же здоровья, сил и энергии, сколько Вы уже потратили по пути к своему Эвересту, для продолжения и выполнения Вашей почетной миссии на земле».

В дополнение к сказанному хотелось бы поделиться с личными впечатлениями от кратковременного пребывания в Киеве. Отношение к нашей стране и азербайджанцам здесь очень теплые и дружелюбные. Повсюду в городе рестораны азербайджанской кухни, заправочные SOCARa, можно слышать азербайджанскую речь и это не только приезжие, но и граждане Украины. С одним из них, заместителем директора Национального ботанического сада по научной работе профессором

Джамалом Рахметовым удалось познакомиться во время посещения этого уникального учреждения. Как оказалось, сад, равно как и наш Ботанический сад, пережил после распада СССР немало трудных дней. Его территория, живописно раскинувшаяся на 130 гектарах, сбегает с холмов вниз, к берегам Днепра, что и манило предпринимателей для строительства домов, развлекательных центров и пр., а также церковь, решившая за счет сада увеличить собственные земельные угодья. И только твердая позиция президента академии Бориса Патона смогла увести угрозу.

Но больше всего поражает в Киеве, конечно же, Киево-Печерская лавра - один из первых по времени основания монастырей Киевской Руси, важнейшая православная святыня, основанная в XI веке Ярославом Мудрым. Монастырь, помимо великолепных наземных сооружений, это также и пещеры - ближние и дальние, где нетленными сохранились те непогребенные, кто сегодня составляют честь и славу не только Киева, но и Москвы. Здесь есть останки и основателя нынешней российской столицы Юрия Долгорукого, и того, кто является олицетворением мощи русского народа - Ильи Муромца. Из-под расшитого савана, покрывающего тело, как написано на табличке Ильи из города Муром, видна его рука, на первый взгляд рука не богатыря, а неокрепшего юноши, что только подтверждает непреложную истину о том, что сила не в накаченных мускулах, а в уме. К сожалению, мудрости Ярослава Мудрого порой не достает сегодня тем, кто бряцает оружием, кто проложил стену отчуждения между двумя едиными народами.

Но оставим политику политикам и завершим рассказ о Национальной академии наук Украины и ее президенте Борисе Патоне - восьмом руководителе столетней научной организации. Кстати за 73 года существования нашей академии на посту ее руководителя побывали уже десять президентов, и хочется верить, что нынешний, повторив рекорд украинского коллеги, даст возможность Украине обойти нас по числу президентов академии. Это именно тот случай, когда выигрывает отстающий. И еще. Странно, что отчет нашей академии ведется с 1945 года, тогда как еще в 1932 году было создано Азербайджанское отделение Закавказского филиала АН СССР. Так что и наша академия почти ровесница своего нынешнего президента и хочется верить, что ее минуют попытки несведущих ослепления, а то и вовсе упреждения. Не надо забывать мудрые слова известного украинского геолога, академика Владимира Порфирьева о том, что Академия наук - это драгоценное ожерелье на шее красной дамы. А ожерелье, как известно, женщины не отягощает, а только улучшает ее стан.

Зульфугар Исламоглу