

## Резонанс

## Третий Ренессанс: живая идея объединяет историю, настоящее и будущее

**Первый и второй Ренессанс — эпоха великих гениев. Какова основа для третьего Ренессанса в Узбекистане?**

В выступлении на торжественном собрании, посвященном Дню учителей и наставников, глава государства отдельно остановился на том, что в последние годы в целях всестороннего развития страны, построения нового Узбекистана коренные реформы, как и во всех других сферах, осуществляются и в системе образования. Отметим, что главной своей целью мы определили формирование в Узбекистане путем масштабных демократических реформ фундамента новой эпохи Возрождения — третьего Ренессанса, Президент особо подчеркнул важность того, чтобы каждый из нас, все наше общество должны прежде всего глубоко осознать суть и значение этого вопроса.

В этой связи как ученый я хотел бы остановиться на историческом контексте первого и второго Ренессанса и факторах, которые их породили.

Каким был первый Ренессанс, в каком историческом контексте он возник и что он принес всему человечеству?

Восточные и западные ученые признают, что первый Ренессанс, который произошел в Европе между XV и XVII веками, состоялся в нашей стране за несколько сотен лет до этого, в IX—XI веках. Конечно, у этого Возрождения есть исторические предпосылки, поскольку в тот период были проведены реформы, очень важные для развития государства, произошли радикальные изменения во многих сферах — от земельных, водных, соседских отношений до налогов.

Нововведения в государственной политике объединили ученых вокруг благородных идей, возрос интерес к наукам, особенно к математике, астрономии, химии, медицине, праву, геодезии, в то время были основаны современные теории мироустройства. Наши великие предки — Мухаммед Муса аль-Хорезми, Абу Райхан Беруни, Абу Али ибн Сина, Ахмад аль-Фергани, Абу Наср Фараби, Юсуф Хас Хаджиб, Махмуд Кашгари, Махмуд Замахшари, Имам Бухари, Имам Термези, Имам Матуриди, Абул Муин Насафи, — будучи всесторонне талантливыми деятелями, достигли статуса мастеров мирового уровня в своих науках. Без преувеличения можно сказать, что этот период заложил основы подъема мирового развития. Доказательство тому — Академия Маъмуна в Хорезме. Эта высшая школа, собравшая гениальных мыслителей, послужила акселератором не только для своего региона, но и для всего мира.

Сферическая тригонометрия, систематическое использование десятичных чисел, появление понятия «функция» в тригонометрии, точное выражение географических координат, сферический глобус планеты, удельный вес твердых тел и жидкостей, классификация минералов, движение Земли и словес, расположение морей и континентов, систематизация медицинских и фармацевтических знаний, новые методы диагностики и лечения, анализ возможностей трансмутации минералов — это лишь некоторые из новаторских идей наших великих предков, которые жили и творили в нашей стране в IX—XI веках. Следует отметить, что вслед за этими учеными сотни их товарищей, учеников и последователей внесли большой вклад в развитие мировой науки и прославили свою страну.

Второй Ренессанс тесно связан с именем нашего великого предка, великого Амира Темура, проводившего политические, экономические и социальные реформы на

очень больших географических территориях. Благодаря ему возникло государство, основанное на сильном центральном правительстве и благоприятной среде для нового культурного и научного развития. Амир Темура собрал талантливых ученых, поэтов, мастеров, архитекторов из разных регионов в больших городах своего необъятного царства и создал все необходимые условия для развития науки. Такая разумная политика укрепила научную и культурную мощь страны.

Этот период был назван «Золотым веком исламской культуры», с развитием космической науки и математики в нашей стране началось второе Возрождение. В этот период жили и творили великие деятели науки, литературы и искусства, каллиграфы и музыканты, музыковеды и архитекторы. Их

сударства прозвучали как твердый призыв, так и надежда на науку. Каждый родитель хочет, чтобы талант его ребенка проявился и он вырос зрелой личностью, которая будет служить стране. Именно здесь мы видим совпадение желаний государства, молодежи и родителей. Поскольку это — живая идея, объединяющая историю, настоящее и будущее, глава государства поднял вопрос о третьем Ренессансе как национальной идее.

Возникает закономерный вопрос: готова ли система науки и инновационной деятельности нашей страны к третьему Ренессансу? В этой связи можно привести ряд факторов.

Прежде всего создана нормативная база для развития науки, внедрения инноваций в нашу экономику и общественную жизнь.



Приняты меры по укреплению инфраструктуры научно-инновационной деятельности. Указом Президента утверждена специальная программа. В рамках этой программы более 40 научных организаций получат 32 миллиона долларов на закупку научного оборудования и 119 миллиардов сумов на капитальный ремонт своих зданий и сооружений. При этом принимаются меры по модернизации всего парка техники.

слава разнеслась по всему миру. Как и в первый период Возрождения, именно в это время желающие изучать прогрессивные знания стекались сюда со всего мира.

Слова главы нашего государства о том, что сегодня мы поставили перед собой стратегическую задачу — создать фундамент третьего Ренессанса и рассматриваем ее в качестве национальной идеи, отражают великие цели масштабных радикальных реформ в нашей стране.

В оба периода Возрождения в нашей славной истории важнейшим аспектом было повышенное внимание государства, его главы к развитию страны. Неоценим вклад хорезмской династии Маъмунидов в создание Академии Маъмуна и формирование второго Ренессанса нашим великим предком Амиром Темуrom и поколениями Темуридов. За исторически короткий период правители обеих династий совершили великие открытия, заложили основу мировой науки, поскольку они собрали блестящие таланты и ученых своего времени под эгидой государства и создали необходимые условия.

Идея третьего Ренессанса, озвученная нашим Президентом, объединяет мечты и государства, и молодежи, а также родителей и учителей. Важно отметить, что возвращение истории как опыта предков, воля и инициатива главы го-

сударства прозвучали как твердый призыв, так и надежда на науку. Каждый родитель хочет, чтобы талант его ребенка проявился и он вырос зрелой личностью, которая будет служить стране. Именно здесь мы видим совпадение желаний государства, молодежи и родителей. Поскольку это — живая идея, объединяющая историю, настоящее и будущее, глава государства поднял вопрос о третьем Ренессансе как национальной идее.

Возникает закономерный вопрос: готова ли система науки и инновационной деятельности нашей страны к третьему Ренессансу? В этой связи можно привести ряд факторов. Прежде всего создана нормативная база для развития науки, внедрения инноваций в нашу экономику и общественную жизнь.

Приняты комплексные меры по всесторонней поддержке кадров с ученой степенью, созданию научных школ по престижным научным направлениям. С 2018 года ежемесячная заработная плата специалистов увеличилась в среднем в 2,5 раза. При этом финансовые затраты на научно-исследовательскую деятельность выросли в 3,5 раза. Создана система вознаграждения каждого ученого, если он показывает результаты научной дея-

тельности в своей области. Кандидатам наук выплачивается до 30 процентов месячной заработной платы, а докторам наук — до 60 процентов. Это побудило наших ученых создавать инновации, применять свои научные результаты в соответствующих областях, увеличивать масштабы их применения на практике.

До недавних пор для наших ученых было проблемой применить и коммерциализировать свои разработки в отраслях экономики. Сейчас эта проблема решена и внедрены практические механизмы коммерциализации научных разработок. Создан специальный Президентский фонд в размере 100 тысяч долларов. Сформирована платформа для ведения научных и инновационных исследований и научным сообществом своего бизнеса и получения доходов в рамках своего развития. Ученые могут создать отдельную коммерческую компанию в рамках своих разработок или организовать производство по лицензии или дру-

С этой целью утверждается Комплексный план действий по достижению целевых параметров расширения и диверсификации финансирования науки и исследований на 2020—2022 годы. Будут приняты меры по созданию эффективной институциональной среды и современной инфраструктуры, адаптации научных разработок к требованиям секторов экономики, расширению масштабов коммерциализации, внедрению системного подхода к развитию науки и исследований.

В рамках этих мероприятий будут постепенно созданы семь современных лабораторных комплексов коллективного пользования в системе Академии наук, оснащенных оборудованием мирового уровня GLP и GMP. Это приведет к коренному обновлению существующей плачевной научной лабораторной базы. Уместно отметить, что 55 процентов всего научного оборудования эксплуатируется 28 лет. Кроме того, 90 процентов данного оснащения приходится на Ташкент.

Благодаря последовательной реализации задач в отрасли доля финансирования науки частным сектором достигнет 30 процентов.

К тому же в настоящее время средний возраст исследователей в Узбекистане составляет 57 лет. К 2030 году этот показатель должен составить 39 лет. Приток молодежи в науку ускорит исследования в новых перспективных областях: биотехнологии, цифровых технологиях, искусственном интеллекте, нанотехнологиях, водородной энергетике, геномике, космологии, криминалистике.

В свою очередь мы работаем над формированием эффективной системы государственного заказа для выполнения научно-исследовательских работ, совершенствованием механизма финансирования на грантовой основе. Ожидается, что доля частного сектора в финансировании науки увеличится с нынешних восьми процентов до 20 процентов в 2025 году и 30 процентов — к 2030 году. Самое главное — увеличить долю средств, направляемых на науку, к ВВП в шесть раз к 2025 году и в 10 раз — к 2030 году. Это важно, так как объем финансирования науки в Узбекистане составляет всего 0,2 процента ВВП и с годами не изменился, а в среднем во всем мире этот показатель составляет 1,7 процента, например, в Китае с 2008 года он увеличился с 1,4 до 2,14 процента, в Республике Корея — с 3,1 до 4,5 процента.

На основе коммерциализации 43 новых разработок в 2020—2021 годах, 38 высокоэффективных научных разработок в 2021—2022 годах будут расширены объем научной-объемной продукции и виды инновационной продукции. В 2021 году будет реализовано 14 проектов, направленных на обеспечение научных решений проблем региональной экономики, с 2022 года количество научных проектов будет увеличиваться на 50 процентов ежегодно. В частности, планируется реализация фундаментальных, прикладных и инновационных проектов за счет местных бюджетов, направленных на решение проблем в регионе.

Ожидается, что достижение этих целей и задач заложит фундамент для начала третьего Ренессанса в нашей стране. Как признал глава нашего государства, нет никаких сомнений в том, что в современном мире, где мощь нашего народа бьет ключом, новый Узбекистан достигнет новых высот и станет примером человеческого счастья, благополучия и процветания.

**Иброхим АБДУРАХМОНОВ,**  
министр инновационного развития, академик.

## Футбол

## Выступили достойно, но...

Ташкентский «Пахтакор» закончил выступления в азиатской Лиге чемпионов, показав неплохой результат и дойдя до стадии четвертьфинала, где уступил чемпиону Ирана «Персеполису» со счетом 0:2.

Конечно, обидно проигрывать, ведь и тренеры, и игроки не без оснований рассчитывали дойти до финала. Но надо учесть, что последние десять лет, участвуя в этом престижном континентальном турнире, столичные футболисты завершали соревнования уже на групповом этапе.

Еще в феврале «Пахтакор» одержал две победы на старте и, набрав шесть очков, лидировал в своей группе вместе с клубом из Саудовской Аравии «Аль-Хильяль». Однако пандемия внесла существенные коррективы в сроки и формат противостояния лучших футбольных клубов Азии — матчи неоднократно переносились, был весьма существенный перерыв. Турнир возобновился лишь в середине сентября, причем оставшиеся игры проводились в столице Катара — Дохе, где состоится мундиаль-2022. Соперники играли друг с другом по одному матчу в очень напряженном режиме — один раз в три дня.

Матчи группового турнира в Дохе отличались остротой борьбы и непредсказуемостью. И не только на футбольных полях. В третьем туре Лиги чемпионов АФК ташкентский «Пахтакор» в Дохе проиграл действующему победителю ЛЧА «Аль-Хильяль» из Саудовской Аравии со счетом 1:2. Затем была ничья и вымученная победа над аутсайдером. Но оказалось, что лидер группы «Аль-Хильяль» не смог выставить 13 игроков на матч против «Шабаб Аль-Ахли Дубай» и был снят с соревнований, а все результаты саудовской команды аннулированы. Таким образом, «Пахтакор» и «Шабаб Аль-Ахли Дубай» вышли в 1/8 финала из своей группы, причем наши ребята — с первого места.

На этой стадии ташкентские футболисты без особых проблем разобрались с вице-чемпионом Ирана — клубом «Эстегляль», причем проигрывая по ходу встречи. Но путь к полуфиналу затем преградила еще одна иранская команда — «Персеполис». С этим соперником «Пахтакор» в ЛЧА встречался три раза — две победы и одна ничья. Но в этот раз, как говорится, не сложилось.

На 17-й минуте матча, который проходил 30 сентября (глубокой ночью по ташкентскому времени), арбитр удалил с поля Жалолитдин Машарипова. Затем были весьма сомнительные судейские решения в нескольких ситуациях, где иранские футболисты сыграли довольно грубо. Оставшись в меньшинстве, наши ребята не ушли в глухую оборону, играли на равных, атаковали. Но во втором тайме соперники два раза завершили фланговые прорывы голами. Затем ушли в оборону, сохранив победный счет.

На этом результате сказало и то, что у главного тренера нашей команды Шота Арвеладзе был обнаружен коронавирус (анализы на COVID-19 игроки и наставники сдавали перед каждой игрой), и он был отстранен от соревнования в самый решающий момент. За последние три года, что этот грузинский специалист стоит у руля столичного клуба, «Пахтакор» буквально преобразился, заиграл не только результативно, но и очень интересно. Неслучайно сейчас команда возглавляет национальный чемпионат.

Тем не менее этим результатом и выходом в четвертьфинал ЛЧА футболисты столичного клуба и любители спорта в нашей стране могут гордиться. Играть в Лиге чемпионов на выезде всегда было непросто, ведь в успешных азиатских клубах немало известных легионеров. К тому же пахтакоровцы, многие из которых являются членами национальной сборной, выступали на тех самых стадионах, где уже через два года пройдут матчи финальной части мирового первенства. И получили бесценный опыт, который будет весьма кстати, если подопечные Вадима Абрамова наконец-то завоюют долгожданную путевку на мундиаль.

**Игорь САНЕЕВ,**  
«Народное слово».



Хақ сўзи  
Народное слово

## УЧРЕДИТЕЛИ:

Кенгаш Законодательной палаты  
Олий Мажлиса Республики Узбекистан,  
Кенгаш Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан

## Главный редактор Уткир РАХМАТОВ

Газета зарегистрирована в Агентстве информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан.  
Регистрационный № 0002 от 25 марта 2020 года. Индекс 166. Заказ Г-1034.  
Цена договорная. Объем 2 печ. л. Тираж 8 871. Способ печати офсетный. Формат А-2.  
Газета выходит пять раз в неделю, кроме воскресенья и понедельника.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфической акционерной компании «Шарк»,  
адрес предприятия: улица Буюк Турон, 41.

1 2 3 4 5 6.



## Отделы редакции:

По вопросам парламентской, общественно-политической, международной жизни и права — 71-236-29-89.  
По вопросам экономики — 71-233-48-04. По вопросам культуры и просвещения, науки и образования, здравоохранения и спорта — 71-236-07-94. Информационно-аналитический отдел — 71-236-09-67.  
Реклама — 71-232-11-15. Секретариат — 71-233-28-49. Канцелярия — 71-233-52-55.

Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.  
За доставку газеты ответственность несет организация, оформившая подписку.  
Ответственность за качество печати газеты несет ИПАК «Шарк».  
Телефон типографии 71-233-11-07.

Выпускающий редактор С. ЛИ  
Корректор О. РЯЗАНОВА

\* Адрес: 100000, Ташкент, ул. Матбуотчилар, 32.  
Адрес в интернете: www.narodnoeslovo.uz e-mail: info@narodnoeslovo.uz

Газета сверстана И. ЛАРИОНОВЫМ  
Итог по УзА: 21.35 Подписано в 23.35