



ЗЕЛЕНый БАКУ – УСТОЙЧИВый МЕГАПОЛИС

■ Для Баку с его жарким летом, плотной застройкой и динамичным развитием вопрос зеленых насаждений напрямую связан с качеством городской среды, комфортом жителей и адаптацией к климатическим изменениям. Так каким должно быть городское озеленение?

Стр. 12



СЛОЖНЫЕ ПРАВИЛА РЫНКА ТРУДА

■ Выпускники вузов, получив заветный диплом, все чаще задумываются: а дальше что? Мир стремительно меняется, знания быстро устаревают, а рынок труда все время трансформируется. Но университетские корочки не должны превращаться в бесполезный кусок картона.

Стр. 10



НОВАЯ ЭРА КОСМИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

■ Астрофизика позволяет нам приблизиться к ответам на вопросы о происхождении и эволюции Вселенной. О современных ее исследованиях, открытиях и перспективах – наша беседа с замдиректора Шамахинской астрофизической обсерватории Нариманом Исмаиловым.

Стр. 15

Газета «Каспий» учреждена в январе 1881 года. Просуществовала до марта 1919 года. Издание возобновлено в 1999 году



БАКУ ОБЪЕДИНЯЕТ СТРАНЫ АЗИИ

В Баку 15 октября прошел VII саммит Соперничества по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА), подтвердивший приверженность государств-участников многостороннему сотрудничеству, взаимосвязанности, миру и безопасности в Азии.

БОЛЕЕ СИЛЬНОЕ СВМДА

Международное сообщество вновь подчеркнуло значительный вклад Азербайджана в глобальное сотрудничество и его высокий опыт признанного лидера. VII саммит СВМДА проходил под председательством Азербайджана и под девизом «Более сильное СВМДА: взаимосвязанность, цифровизация и устойчивый рост в Азии».

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ САММИТА

Повестка состояла из нескольких задач, главная из которых – снижение уровня международной напряженности и восстановление доверия на фоне затяжных конфликтов и разрыва старых дипломатических каналов. Одной из приоритетных задач стало сопряжение логистических стратегий стран Азии, расширение трансграничных маршрутов и диверсификация цепочек поставок.

Стр. 2

ВО ВСЕМ МИРЕ РАСТЕТ ИНТЕРЕС К СОТРУДНИЧЕСТВУ С АЗЕРБАЙДЖАНОМ

АСЕАН СТАНОВИТСЯ ЕЩЕ БЛИЖЕ



■ На днях Баку стал местом встречи с представителями руководства сразу трех государств Юго-Восточной Азии, что несомненно свидетельствует о растущем интересе этих стран к сотрудничеству с Азербайджаном.

■ 12 октября состоялись переговоры Ильхама Алиева с премьер-министром Камбоджи Хун Манетом, 13 октября – с президентом Лаоса Тхонглуном Сисулитом, 14 октября – с вице-президентом Вьетнама Во Тхи Ань Суан.

Стр. 4



НОВЫЙ ОБЛИК ОСВОБОЖДЕННОГО КРАЯ

■ Каспийская строительная неделя и выставка Rebuild Garabagh подвели промежуточные итоги большой работы. Там, где еще вчера была выжженная земля, теперь ускоренными темпами прокладывают дороги, сдают жилые кварталы, запуская современные производства.

Стр. 7



ЦЕНТРОБАНК ВВОДИТ НОВШЕСТВО

■ Центробанк ужесточает правила в сфере розничного кредитования, чтобы ограничить рост долговой нагрузки граждан и сократить использование скрытых финансовых схем. Новые меры закрывают привычные механизмы, которые банки использовали в последние годы.

Стр. 6



ПОБЕДА «САБАХ» НАД «СЛАВИЕЙ»

■ Вечер 13 октября вошел в историю бакинского футбольного клуба «Сабах». Команда Валдаса Дамбраускаса обыграла пражскую «Славию» на Бакинском олимпийском стадионе – 2:0 и одержала первую победу на общем этапе Лиги чемпионов УЕФА.

Стр. 16

АКТУАЛЬНО

Школьная форма: закон един для всех

■ Где проходит грань между личными убеждениями и требованиями государственной школы? Почему школьная форма может иметь гораздо большее значение, чем кажется на первый взгляд? Беседуем с профессором, заслуженным учителем Азербайджана Ирадой Гусейновой.

Стр. 5



РАЗВОРОТ

Фестиваль в Шеки: театральное шебеке

■ В Шеки прошел V Международный театральный фестиваль, организованный Министерством культуры Азербайджана, исполнительной властью города, Союзом театральных деятелей Азербайджана и Шекинским государственным драмтеатром.

Стр. 8-9



СВМДА: ВЗАИМОСВЯЗАННОСТЬ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ, УСТОЙЧИВЫЙ РОСТ И БЕЗОПАСНОСТЬ В АЗИИ



В Баку 15 октября прошел VII саммит Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА), подтвердивший приверженность государств-участников многостороннему сотрудничеству, взаимосвязанности, миру и безопасности в Азии.

ТАМИЛЛА НУРИЕВА

Международное сообщество вновь подчеркнуло значительный вклад Азербайджана в глобальное сотрудничество и его высокий опыт признанного лидера. VII саммит СВМДА стал важнейшим международным событием, направленным на укрепление стабильности и углубление многостороннего сотрудничества на евразийском пространстве. Встреча проходила под председательством Азербайджана под девизом «Более сильное СВМДА: взаимосвязанность, цифровизация и устойчивый рост в Азии».

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ САММИТА

Повестка дня саммита состояла из нескольких основополагающих задач, главной из которых оставалось снижение уровня международной напряженности и восстановление доверия между государствами-участниками на фоне затяжных конфликтов и разрыва старых дипломатических каналов. Одной из приоритетных задач стало сопряжение логистических стратегий стран Азии, расширение трансграничных маршрутов (включая Средний

коридор) и диверсификация цепочек поставок. Лидеры стран СВМДА поставили цель развивать цифровое сотрудничество, внедрять технологические инновации и искусственный интеллект, а также совместно укреплять информационную и кибербезопасность. Важное место в повестке заняли и вопросы преодоления экологических рисков, адаптации экономики к изменению климата, а также продовольственная и энергетическая безопасность.

МЫ ПРОТИВ ДВОЙНЫХ СТАНДАРТОВ

«В 1993 году Совет Безопасности ООН принял четыре резолюции, требовавшие незамедлительного, полного и безоговорочного вывода армянских войск с оккупированных азербайджанских территорий, но они оставались на бумаге на протяжении 30 лет», – сказал в своем выступлении на форуме Президент Ильхам Алиев, подчеркнув, что деятельность Минской группы ОБСЕ, созданной в 1992 году

для решения этого вопроса, носила имитационный характер. Однако ОБСЕ не только не настояла на выполнении принятых им резолюций, но и поощряли агрессора – Армению. Как констатировал глава нашего государства, «если бы против Армении своевременно были введены санкции за оккупацию, геноцид и этнические чистки, то Азербайджану не пришлось бы ломать хребет армянскому фашизму на поле боя». Как сказал Президент, до тех пор, пока не будут разработаны механизмы, обеспечивающие выполнение решений и резолюций Совета Безопасности ООН и других международных организаций, войны и конфликты будут продолжаться.

ОБЩИЕ ПОЗИЦИИ СТРАН-УЧАСТНИЦ

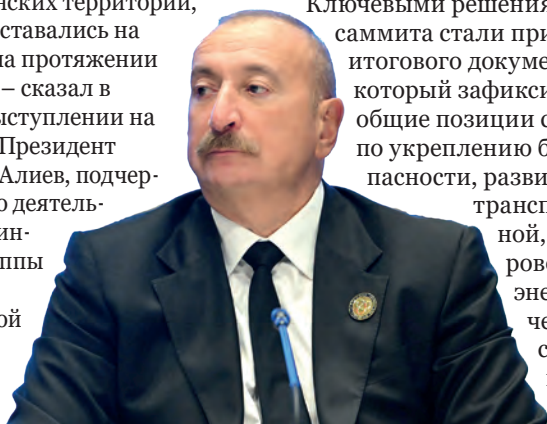
Ключевыми решениями саммита стали принятие итогового документа, который зафиксировал общие позиции стран по укреплению безопасности, развитию транспортной, цифровой и энергетической связанности,

а также затронул вопросы мирного урегулирования и вызовов искусственного интеллекта; продление председательства Азербайджана на период 2026–2028 годов. Был избран новый генеральный секретарь организации. И весьма отраднo, что на должность генсека СВМДА на период 2026–2030 годов был назначен азербайджанский посол Султан Гаджиев. В качестве институционального укрепления было принято совместное заявление о сотрудничестве в области здравоохранения и безопасности труда. Параллельно Камбоджа ратифицировала Конвенцию о привилегиях и иммунитетах Секретариата СВМДА, что завершило процедуру вступления документа в силу. В ходе дискуссий лидеры стран подтвердили важность регулирования ИИ. В частности, прозвучало предложение дополнить пять существующих измерений работы СВМДА шестым – искусственным интеллектом. Саммит в Баку продемонстрировал переход дипломатии стран Азии к эпохе геополитического прагматизма, где устойчивые контакты между странами напрямую влияют на стабильность региона.



Бакинская декларация

В рамках VII саммита СВМДА была принята Бакинская декларация, в которой отмечается, что государства-члены высоко оценивают председательство Азербайджана в Совещании, приветствуют инициативы, выдвинутые нашей страной в различных направлениях, и мероприятия, организованные в течение двух лет. В Бакинской декларации нашли отражение конкретные положения, касающиеся продвижения международного порядка и путей противодействия существующим рискам в военно-политической, экономической и экологической сферах. В документе уделяется особое внимание продвижению толерантности и межкультурного диалога, а также расширению использования науки, образования и инноваций в интересах безопасности и процветания. Наряду с этим особое внимание уделяется возможности и рискам, возникающим в результате развития искусственного интеллекта. Декларация также содержит положения о развитии экономических отношений между государствами-членами, укреплении транспортных, энергетических и цифровых связей, а также обеспечении энергетической безопасности.

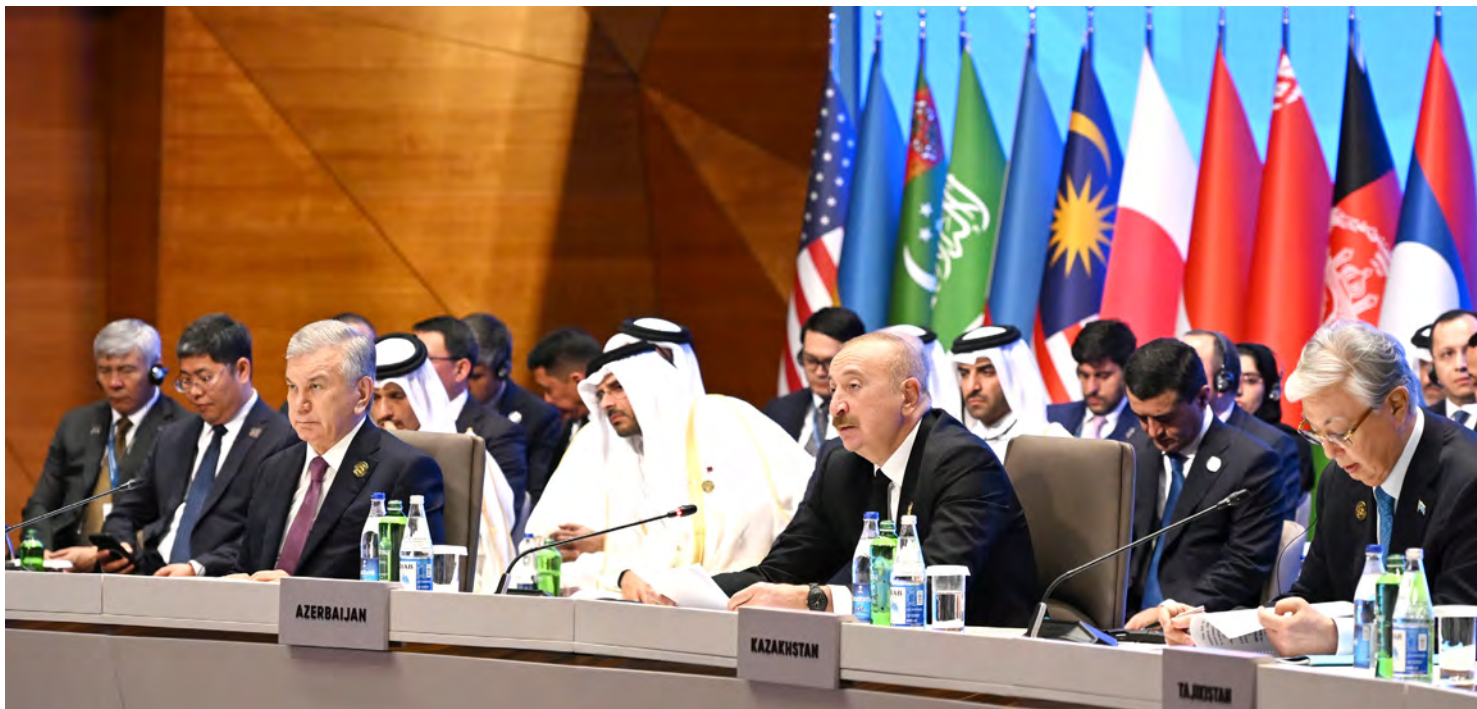


Значение VII саммита СВМДА

Саммит стал ключевой вехой в трансформации диалоговой площадки СВМДА в полноценную международную организацию. Это укрепит ее правовую и административную структуру для более эффективного реагирования на глобальные вызовы. Одновременно повысилась роль Евразии. В условиях масштабных геополитических изменений СВМДА, объединяющее

28 государств и около 90% населения Азии, утвердило себя как инклюзивная платформа для справедливого многостороннего диалога, лишённого блоковых подходов. Между тем проведение форума такого масштаба вслед за другими глобальными инициативами закрепляет за Баку статус ключевого дипломатического и логистического центра Евразии, способного

эффективно модерировать компромиссы между ключевыми региональными игроками. Не случайно страны-участницы активно поддержали продление председательства Азербайджана в организации до 2028 года. Вопрос этот был вынесен на обсуждение и принят. Важным символическим шагом саммита стало принятие Лаоса в качестве полноправного члена организации.



VII САММИТ СВМДА В БАКУ

В VII саммите Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии приняли участие главы государств и правительств, министры и другие высокопоставленные представители стран-участниц.

Форум имеет важное значение с точки зрения демонстрации активной роли Азербайджана на международных площадках, его вклада в многостороннюю дипломатию и развитие диалога между азиатскими государствами.

Все лидеры в своих выступлениях на мероприятии неизменно подчеркивали динамичное председательство Азербайджана в организации и уверенность в том, что так будет и в последующие годы.

МАЯК ПРОГРЕССА ВО ВСЕХ СФЕРАХ

Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев в своем выступлении заявил, что «под сильным руководством Президента Ильхама Алиева Азербайджан утвердился в качестве маяка прогресса во всех сферах – будь то экономика или международные отношения. Мы высоко оцениваем динамичное председательство Азербайджана в организации, нацеленное на укрепление потенциала СВМДА как уникальной платформы для диалога, доверия и всестороннего сотрудничества в этом турбулентном и трудно прогнозируемом мире».

ДИАЛОГ СТАЛ БОЛЕЕ СОДЕРЖАТЕЛЬНЫМ
Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев поддержал кандидатуру представителя Азербайджана на пост генерального секретаря СВМДА и намерение азербайджанской стороны продолжить председательство в Совещании до 2028 года. «Мы сердечно радуемся тому, как в это сложное время под Вашим успешным лидерством динамично развивается Азербайджан, растет его авторитет в мире и неуклонно повышается благосостояние братского народа. Это вызывает у нас чувство глубокого уважения к руководству страны. Мы также высоко ценим председатель-



ство Азербайджана, благодаря которому наш диалог в рамках СВМДА стал более содержательным и плодотворным», – сказал он.

ВЕСОМЫЙ ВКЛАД АЗЕРБАЙДЖАНА

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров выразил готовность своей страны оказать Азербайджану необходимую поддержку и внести вклад в общее дело. «С большим удовлетворением отмечаю весомый вклад азербайджанской стороны в укрепление взаимодействия и развитие деятельности Совещания. Хотел бы поприветствовать инициативу азербайджанской стороны продолжить председательство до 2028 года, которая позволит сохранить преемственность в работе Совещания и укрепить взаимное доверие», – сказал он.

ОБРАЗЕЦ СТАБИЛЬНОСТИ

Президент Государства Израиль Ицхак Герцог подчеркнул, что Азербайджан за время своего председательства добился еще большей активизации деятельности СВМДА.



«Очень символично, что наша встреча проходит в Азербайджане – стране, которая развивает региональное партнерство, поддерживает толерантность, укрепляет доверие между странами и стремится к созиданию. Под мудрым руководством Президента Ильхама Алиева Азербайджан стал образцом стабильности, достиг невероятного экономического роста и наладил тесные связи со странами региона. В условиях роста напряженности в мире и снижения веры к международному сотрудничеству Азербайджан смог сосредоточить внимание СВМДА на важнейших вопросах – конструктивном диалоге, устойчивом партнерстве и отстаивании общих интересов», – сказал он.

ДЕМОНСТРАЦИЯ РЕШИМОСТИ

Выразив признательность за организацию саммита, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов сказал: «Мы высоко оцениваем результаты председательства Азербайджанской Республики в Совещании

по взаимодействию и мерам доверия в Азии. В этом контексте хотелось бы особо отметить, что Азербайджан в качестве председателя данного формата, будучи твердо приверженным его целям и задачам, продемонстрировал решимость и последовательность в реализации мер по взаимодействию и укреплению доверия и одновременно активно способствовал расширению международного сотрудничества».

АЗЕРБАЙДЖАН ВЗЯЛ НА СЕБЯ ЛИДЕРСТВО

Подчеркнув, что приветствует инициативу, направленную на трансформацию Совещания в будущем в полноформатную международную организацию, председатель Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь Игорь Сергеев сказал: «Приветствуем инициативу Совещания, направленную на его дальнейшее преобразование в полноформатную международную организацию. Этому, безусловно, способствовало эффективное председательство Азербайджана, которое продолжится и в следующие два года. Азербайджан взял на себя лидерство в реализации данного предложения».

ЦЕЛИ ДОСТИГНУТЫ

Поздравив Азербайджан с достигнутыми успехами, член Политбюро Центрального комитета Коммунистической партии Китая, министр иностранных дел КНР Ван И сказал: «В течение двухлетнего периода председательства Азербайджан осуществлял успешную деятельность, направленную на достижение целей климатической устойчивости и перехода к зеленой энергии. Китайская сторона также поддерживает продолжение председательства Азербайджана».



«44» : кино о войне, кино о Победе

ВЯЧЕСЛАВ САПУНОВ

12 октября в Центре Гейдара Алиева состоялась премьера долгожданного художественного фильма «44», посвященного Отечественной войне 2020 года. По своему масштабу картина стала одним из крупнейших проектов азербайджанского кинематографа в истории. Пять лет работы, сотни специалистов из 13 стран, тысячи участников съемок, настоящая военная техника.

Авторы сценария – Анар Алакабров и Исмаил Иман, режиссеры – Исмаил Сафарали и Максим Сметана воссоздали на экране события, изменившие историю Азербайджана. Бои за Гадрут и Шушу, подвиги спецназовцев, судьбы мирных жителей. Некоторые кадры словно сошли с документальных фотографий войны. Только теперь они ожили, наполнились движением и звуками. Великолепна операторская работа Александра Позднякова, впечатляет звук Теймура Керимова, а музыка Руслана Агабаева придает многим сценам особую выразительность.

Фильм показывает, какой ценой досталась Победа, за которой – мужество азербайджанских воинов, единство народа, политическая воля и военное руководство Президента Ильхама Алиева. Образ и голос Верховного главнокомандующего сопровождают события картины, а кадры Парада Победы становятся ее торжественным завершением.

Убедительны и актерские работы. Ибрагим Чингиз сыграл офицера спецназа Рашада Халилова, Курбан Исмаилов почти без слов передал горе отца погибшего воина. Отдельного внимания заслуживает изображение противника. Армянский снайпер в исполнении Хикмета Рагимова предстает суровым, опасным, фанатично преданным своей идее бойцом. Никаких нелепых, карикатурных злодеев. Да и зачем принижать противника, победа над которым потребовала столько сил и жертв?

Запоминается сцена, в которой командир спецназовцев запрещает открывать огонь по колонне армянских мирных жителей. В этом эпизоде отчетливо проявляется гуманистический настрой фильма. «44» уже произвел огромное впечатление на первых зрителей. Его значение не исчерпывается масштабными батальными сценами. Здесь есть любовь, дружба, горе, самопожертвование, есть судьбы людей, переживших войну.

Думаю, картина займет достойное место в истории азербайджанского кино. И очень хотелось бы, чтобы ее увидели за пределами нашей страны. Это серьезная работа, важная и для отечественного киноискусства, и для сохранения памяти об одном из самых значимых периодов нашей истории.

ИНТЕРЕС СТРАН ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ К СОТРУДНИЧЕСТВУ С АЗЕРБАЙДЖАНОМ РАСТЕТ



АСЕАН СТАНОВИТСЯ БЛИЖЕ К БАКУ

На днях Баку стал местом встречи с представителями руководства сразу трех государств Юго-Восточной Азии, что несомненно свидетельствует о растущем интересе этих стран к сотрудничеству с Азербайджаном.

ИЛЬГАР ВЕЛИЗАДЕ

12 октября состоялись переговоры Ильхама Алиева с премьер-министром Камбоджи Хун Манетом, 13 октября — с президентом Лаоса Тхонглуном Сисулитом, 14 октября — с вице-президентом Вьетнама Во Тхи Ань Суан. Общим поводом для поездок стало участие в предстоящем саммите Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА), но все же содержание двусторонних встреч показывает, что страны АСЕАН все активнее рассматривают Азербайджан как весьма перспективного партнера в торговле, инвестициях и транспортных проектах за пределами своего региона. Этот интерес опирается на давние связи. Еще в советский период в азербайджанских вузах учились специалисты из Вьетнама, Лаоса и Камбоджи, а руководители этих государств поддерживали отношения с общенациональным лидером Гейдаром Алиевым. Сегодня исторические контакты дополняются практическими вопросами.

КАМБОДЖА: ПОЛИТИЧЕСКАЯ ТРАДИЦИЯ

В этой связи показателен визит Хун Манета. Его отец, тогдашний премьер-министр Камбоджи Хун

Сен, посещал Азербайджан еще в 2014 году, и нынешняя поездка продолжила политическую традицию, хотя дружественные связи пока не подкреплены значительными объемами торговли и инвестиций.

Президент Азербайджана Ильхам Алиев обозначил среди препятствий, которые необходимо преодолеть, расстояние и недостаточную осведомленность предпринимателей о возможностях друг друга. Для этого стороны оформили рамочное соглашение о торгово-экономическом сотрудничестве и соглашение об устранении двойного налогообложения. Еще один меморандум связал ADA University с камбоджийским Институтом дипломатии. Создана совместная рабочая группа, которой предстоит заниматься практическими вопросами торговли и инвестиций. Бизнес-форум при участии около 100 предпринимателей позволил дополнить переговоры руководителей прямыми контактами компаний.

Камбоджийская сторона представила свои возможности. Хун Манет напомнил об инвестиционных стимулах, включая налоговые льготы до 12 лет. Для азербайджанского бизнеса Камбоджа могла бы стать ме-

стом размещения производств с последующим выходом на соседние рынки. Баку в свою очередь предложил использовать собственные промышленные возможности и свободную экономическую зону Алят рядом с международным торговым портом. Впрочем, интерес Камбоджи гораздо шире экономики. Он охватывает и сферы военно-технического сотрудничества, и внедрение в стране модели государственных услуг ASAN, и другие направления.

НОВАЯ СТРАНИЦА В ОТНОШЕНИЯХ С ЛАОСОМ

В свою очередь и у Лаоса есть свои причины присмотреться к азербайджанскому направлению. Визит президента этой страны Тхонглуна Сисулита стал первым посещением независимого Азербайджана. Хотя для самого гостя Баку оказался знакомым городом: он напомним о поездке 1982 года. Ильхам Алиев со своей стороны сообщил, что в советский период в Азербайджане обучались более двух тысяч лаосских студентов. Этот опыт и сегодня, спустя годы, остается основой наших отношений.

В ходе проведенных встреч и переговоров стороны пришли к заключению активизиро-

вать сотрудничество во всех возможных областях. В присутствии президентов были приняты совместное заявление, меморандум о сельскохозяйственном сотрудничестве и соглашение об освобождении владельцев служебных паспортов от визовых требований. А на бизнес-форуме лаосская сторона сообщила о подготовке инвестиционного соглашения и предложила создать совместный деловой совет. Среди перспективных направлений назывались сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность, нефтяная торговля и в дальнейшем нефтепереработка. Особенно важен для Лаоса транспорт. Не имея выхода к морю, страна стремится превратить свое положение в преимущество и стать региональным узлом перевозок. Железная дорога Лаос — Китай уже расширила ее возможности. Теперь во Вьентьяне предлагают изучать соединение этой системы с рынками к западу от Китая, включая Каспийский регион. На форуме обсуждалась связь Бакинского порта с Юго-Восточной Азией через региональные транспортные сети. Для Азербайджана это потенциальные новые грузы, для Лаоса — дополнительные внешние маршруты.

Большой вклад SOCAR

Развивающиеся в последние годы отношения с Вьетнамом показывают, что подобное сближение может опираться и на вполне эффективную основу. Во время визита президента этой страны То Лама в Баку еще в прошлом году страны установили стратегическое партнерство. Тогда же были оформлены договоренности между SOCAR и Petrovietnam, а также документы, связанные с поставками нефти для вьетнамского завода Дунгуат. По данным Petrovietnam, с 2010 года по январь 2025-го SOCAR Trading Singapore поставила этому предприятию около 4,34 млн тонн азербайджанской нефти стоимостью примерно \$2,55 млрд. Нынешняя поездка вице-президента Вьетнама Во Тхи Ань Суан продолжила эту линию. На встрече с Президентом Азербайджана обсуждалось сотрудничество в области торговли, транспорта и логистики, возобновляемой энергетики, туризма и инвестиций, а также перспективы введения безвизового режима. Особое внимание было уделено расширению взаимодействия SOCAR и Petrovietnam. В целом за тремя визитами просматривается общий интерес к расширению круга партнеров за пределами привычного окружения. Мир меняется, и большие расстояния уже не становятся непреодолимым препятствием для сотрудничества. Растущие связи Азербайджана со странами Юго-Восточной Азии — еще одно тому подтверждение.

НАША НЕЗАВИСИМОСТЬ И СУВЕРЕНИТЕТ – БЕСЦЕННОЕ ДОСТОЯНИЕ АЗЕРБАЙДЖАНСКОГО НАРОДА



ПРЕВЫШЕ ВСЕГО – ЛЮБОВЬ К РОДИНЕ

Школьная форма, светский характер образования – эти вопросы сегодня приобретают особую актуальность. Где проходит грань между личными убеждениями и требованиями государственной школы? Почему школьная форма может иметь гораздо большее значение, чем кажется на первый взгляд? Беседуем с доктором исторических наук, профессором, заслуженным учителем Азербайджана Ирадой Гусейновой.

АБУЛЬФАЗ БАБАЗАДЕ

● В советские годы единая школьная форма считалась символом равенства и дисциплины. Как вы оцениваете эту традицию с позиции современного образования?

● Я принадлежу к поколению, которое хорошо помнит эту замечательную школьную традицию. Девочки в коричневых платьях с белоснежными кружевными воротничками и манжетами, нарядными фартуками и белыми бантами, мальчики – в строгих костюмах с галстуками. Все это создавало особую атмосферу школьной жизни. За партами сидели дети разных национальностей, вероисповеданий и социального происхождения. Мы прежде всего были учениками, товарищами, друзьями. Единая форма сглаживала внешние различия, помогала сосредоточиться на знаниях, воспитании и личных достижениях. Отраднo, что и сегодня эта традиция строго сохраняется в братских странах Центральной Азии – Казахстане, Кыргызстане, Узбекистане и Таджикистане.

● Насколько принцип единой школьной формы соответствует светскому характеру государственной системы образования?

● Здесь необходимо исходить прежде всего из Конституции Азербайджанской Республики. Согласно части I статьи 7 Основного закона Азербайджанское государство является демократической, правовой, светской, унитарной республикой. Статья 18 совершенно определенно устанавливает, что религия отделена от государства, все

вероисповедания равны перед законом, а государственная система образования носит светский характер. Статья 42 гарантирует право на образование и бесплатное обязательное общее среднее образование. Следовательно, государственная общеобразовательная школа должна функционировать в соответствии с установленными законодательством правилами, едиными для всех учащихся. Причем речь идет о соблюдении требований к школьной одежде независимо от социального положения, религиозной принадлежности или убеждений семьи. И это справедливо.

● Сегодня общественные дискуссии вызывает вопрос религиозной одежды в государственных школах. Где грань между убеждениями родителей и требованиями образовательной системы?

● Прежде всего я выступаю за то, чтобы все дети получали полноценное образование в общеобразовательных школах. Это принципиальная позиция. Ребенок должен иметь возможность учиться, развиваться, общаться со сверстниками и самостоятельно формировать свое мировоззрение. При этом необходимо учитывать возрастную психологию. Убеждения детей во многом формируются под влиянием семьи. Это естественный процесс воспитания, однако важно, чтобы родители уважали

“ Государственная школа должна функционировать в соответствии с установленными законодательством правилами, едиными для всех учащихся, независимо от социального положения, религиозной принадлежности или убеждений семьи ”

право ребенка на постепенное становление самостоятельной личности. Вопросы религиозной одежды, включая хиджаб, следует рассматривать в правовом поле. Для получения специального религиозного образования существуют соответствующие духовные учреждения. Я считаю, что правила внешнего вида в государственных школах должны распространяться на всех без исключения. Это касается как религиозных элементов одежды, так и чрезмерно коротких юбок, вызывающих нарядов, яркого макияжа, длинных ногтей и других элементов, не соответствующих установленным школьным требованиям. Общие правила должны соблюдаться всеми без исключения.

● Можно ли рассматривать соблюдение единых школьных правил как вопрос воспитания гражданского самосознания и уважения к государственным институтам?

● Безусловно. Ведь именно со школьной скамьи начинается формирование личности, ее отношения к обществу, закону и государству. Когда ребенок понимает, что перед школьными правилами все равны, независимо от материального положения родителей, национальности или вероисповедания, у него постепенно формируется понимание справедливости, гражданской ответственности и общественной солидарности. И начинается это с дисциплины, аккуратности, ответственности, уважительного отношения к учителям и одноклассникам. Именно так закладываются основы гражданского сознания.

Долг каждого гражданина

● Существуют ли риски использования подобных тем для внешнего вмешательства во внутренние дела Азербайджана?

● Я считаю, что к подобным вопросам необходимо относиться с особой ответственностью. Азербайджан – независимое, суверенное, светское государство. Когда мир содрогается от войн, потрясений и нарастающей геополитической турбулентности, когда целые регионы охвачены конфликтами, а миллионы людей лишены мирного неба над головой, мы особенно остро осознаем истинную ценность того, чем сегодня обладает Азербайджан: это мир, это стабильность, это развитие и созидание.

Наша государственность, суверенитет, общественно-политическая стабильность, межнациональное и межконфессиональное согласие, мультикультуральные ценности являются величайшим достоянием народа, воплощением его многовековых устремлений, исторической стойкости и негибкой воли. Следует отметить, что чувствительные общественные темы могут использоваться определенными заинтересованными кругами для создания внутренних противоречий, дестабилизации общественного порядка. Поэтому любые признаки внешнего вмешательства должны пресекаться. Азербайджан веками стремился к свободе и независимости. Сегодня мы живем в суверенном государстве, которое самостоятельно определяет свою внутреннюю и внешнюю политику, развивает образование, культуру, науку и государственные институты. Наша историческая память обязывает беречь эти достижения и передать их последующим поколениям. Для меня главный принцип предельно ясен: защита независимости, суверенитета, светских и демократических основ азербайджанской государственности – долг каждого гражданина нашей страны.

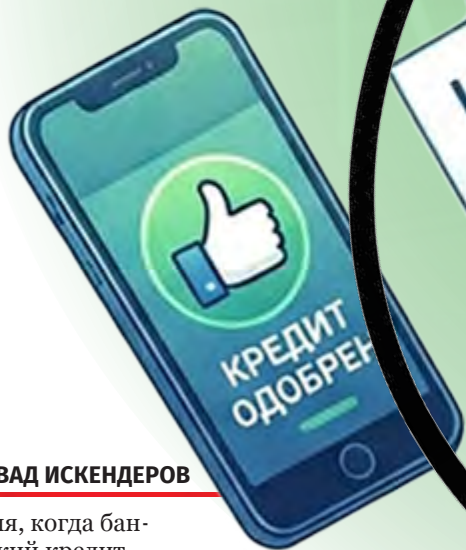


Ирада Гусейнова

ЦЕНТРОБАНК ВВОДИТ НОВЫЕ ПРАВИЛА



КРЕДИТНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



ДЖАВАД ИСКЕНДЕРОВ

Время, когда банковский кредит можно было получить в один клик в смартфоне, а платежеспособность клиента оценивалась по его красивому профилю в социальных сетях или косвенным тратам по картам, уходит в прошлое. Правление Центробанка утвердило изменения в правила управления кредитными рисками. Так что следующий месяц обещает стать переломным для отечественного финансового сектора.

Цели заявлены, прямо скажем, глобальные. Главный банк намерен защитить население от необдуманных долгов, вывести экономику из тени и заставить коммерческие банки играть по-честному. А поскольку новые требования вступят в силу уже в середине ноября, разбираемся: что это означает для рядовых граждан и бизнеса?

КРИЗИС ПОВЕДЕНЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

До последнего времени банки в своих подходах к кредитованию использовали так называемый скоринг, или поведенческие модели. И если гражданин зарабатывал неофициально, например, получая часть зарплаты в конверте, или занимался фрилансом, банк анализировал его активность, рассчитывал прогнозируемый доход, одобряя заем. Теперь ЦБА вводит более внятные правила. Ведь если реальные доходы можно проверить, использовать математические прогнозы уже нежелательно. Финансистов обязали доверять только фактам – выпискам из государственных информационных систем и официальным документам. Так что впредь в зачет пойдут справки о белой зарплате, пенсиях, стипендиях, социальных пособиях и процентах по депозитам. И если вы работаете в серую, получить

Центробанк ужесточает правила в сфере розничного кредитования, чтобы ограничить рост долговой нагрузки граждан и сократить использование скрытых финансовых схем. Новые меры наших денежных властей практически закрывают привычные механизмы, которые банки и заемщики использовали на протяжении последних лет.



ЗАМОРОЗКА
ШТРАФОВ



Главный
банк страны
намерен защитить
население
от необдуманных
долгов

крупный потребительский заем или автокредит станет практически невозможно. Тем временем финтех-сектор ищет альтернативные легальные инструменты. Как утверждают представители процессингового центра Azericard, совместно с Mastercard разработана принципиально новая модель оценки кредитных рисков, основанная на реальных безналичных операциях по картам. Как уверяет провайдер платежных услуг, сейчас около 43% населения имеют кредитную историю, у остальных ее нет по разным причинам. Но у этих людей есть банковские карты, транзакции по которым детально отражают их доходы и расходы. А новая модель анализирует структуру трат. Например, как часто на счету не хватает средств. Любопытно, что одним из негативных моментов риска система процессингового центра считает проведение транзакций в ночное время. По оценкам провайдера, такие клиенты чаще допускают просрочки. При этом в тестах модель показала себя на 3-7% эффективнее классического банковского скоринга.

ПРОЦЕНТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАСТЕТ

Определенные изменения затрагивают и институт поручительства. У нас до сих пор сильно традиция помогать род-

ственникам или друзьям, выступая гарантом по их обязательствам. Часто люди подписывают бумаги «по дружбе», даже не вникая в условия договора.

Центробанк решил отрезать рынок. Теперь соотношение ежемесячного долга к доходу для поручителя по потребительскому кредиту не может превышать 70%. А банк будет суммировать личные долги поручителя и сумму, которую он гарантирует чужому человеку. И если общая долговая нагрузка превысит этот барьер, в кредите откажут автоматически. По сути, регулятор законодательно защищает граждан от их собственной безотказности. И потом, особое внимание в пакете реформ уделяется защите от кибермошенничества и поддержке уязвимых слоев населения. Деньги по дистанционным займам больше не будут приходить на карту мгновенно. Если сумма небольшая и не превышает двух минимальных зарплат, банк переведет ее только через два часа после вашего одобрения. Если же крупная, тогда перевод заморозят на сутки. А время дается на то, чтобы заемщик успел отменить операцию, если столкнулся с телефонными аферистами.

Для клиентов небанковских кредитных организаций, которые чаще всего берут дорогие микрозаймы, тоже появились новые правила. Отныне общая сумма

переплаты по кредиту, включая проценты, штрафы и пени, не может превышать 100% от тела самого долга. Кроме того, должникам дали право на однократные 45-дневные кредитные каникулы с полной заморозкой штрафов, если они смогут выплатить хотя бы пятую часть основного долга.

СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ

Внедряемый механизм существенно упрощает исполнение обязательств в ситуациях, когда у гражданина возникают временные финансовые трудности, говорит экономист Халид Керимли:

– Новшество становится своего рода спасательным кругом, – комментирует он. – Если ранее суровые критерии просрочки таили в себе немало сложностей для наших заемщиков, то теперь правила дают легальную возможность для помощи. Разумеется, одобрение каникул в каждом конкретном случае будет зависеть от условий договора с финансовой организацией.

Какую же конкретно поддержку можно получить согласно новым правилам? Во-первых, это передышка по долгам. Кредит можно переоформить на более мягкие условия на срок до 45 дней. А во-вторых, четко прописано условие для снижения нагрузки: чтобы получить эту передышку, заемщику нужно выплатить 20% от оставшейся суммы основного долга. И, пожалуй, самое главное: никаких штрафов – за эти 45 дней финансовая организация не имеет права начислять пени, штрафы или проценты за просрочку.

Правда, эксперт предупреждает: новые правила дают лишь инструмент для помощи. А вот одобрят ли льготу конкретному человеку, будет зависеть от вида его кредита и условий договора с финансовой организацией.

МАСШТАБНЫЕ РАБОТЫ В КАРАБАХЕ ЗАМЕТНО ПОДДЕРЖИВАЮТ РОСТ ВВП АЗЕРБАЙДЖАНА

НОВЫЙ ОБЛИК ОСВОБОЖДЕННОГО КРАЯ

Прошедшая в Баку Каспийская строительная неделя и выставка Rebuild Garabagh наглядно подвели промежуточные итоги большой работы. Там, где еще вчера была выжженная земля, теперь ускоренными темпами прокладывают дороги, сдают жилые кварталы, запускают современные производства.

ДЖАВАД ИСКЕНДЕРОВ

Масштабная стройка в Карабахе переросла формат экстренного восстановления инфраструктуры и превратилась в главный созидательный проект, меняющий экономический облик всего региона.

БЮДЖЕТ И ПЕРВЫЕ ИТОГИ

Стоит ли объяснять, что скорость строительных работ напрямую зависит от государственного финансирования. Глава государства в своем обращении к участникам выставки сообщил, что к настоящему времени из бюджета на восстановление освобожденных территорий уже выделено 25,5 млрд манатов.

В регионе построено около 1,5 тыс. км автомобильных дорог, открыто три международных аэропорта – в Физули, Зангилае и Лачыне, а также 11,7-километровый туннель через Муровдаг. Специалисты очистили от мин более 300 тыс. га земли. Это помогло вернуть свыше 40 тыс. человек в 47 восстановленных населенных пунктов. Всего на освобожденных землях сейчас живут и работают около 100 тыс. граждан республики. По плану Министерства финансов, в 2026-2029 гг. на программу «Великое возвращение» из бюджета выплатят еще 13,5 млрд манатов. По данным аналитиков международного агентства Fitch

Ratings, масштабные строительные работы в Карабахе создают сильный синергический эффект для смежных отраслей и заметно поддерживают рост ВВП Азербайджана. В свою очередь Международный валютный фонд в своем октябрьском докладе прогнозирует стабильный рост нефтяного сектора, где главными драйверами стали строительство и энергетика. По оценкам фонда, благодаря интеграции новых территорий уровень безработицы в ближайшие годы остановится на стабильной отметке около 5,2-5,3%.

МАГНИТ ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ

Есть масса примеров, как системные меры правительства, особенно налоговые преференции, привлекают в освобожденный край местные и иноземные компании. Судя по словам министра экономики Микаила Джаббарова, предприятия Карабаха станут надежной опорой для всего нефтяного сектора. Ведь развитая инфраструктура и готовые коммуникации позволяют предпринимателям не тратить время на базовые работы: впредь они будут сразу приступать к строительству предприятий.

Благодаря всесторонним льготам главной площадкой для бизнеса уже стал Агдамский промышленный парк. Частные компании вложили в эту индустриальную зону более 175 млн манатов и со-

здали 1000 постоянных рабочих мест. Кстати, во время выставки статус резидента получила компания Ağdam Agro Un, которая построит здесь мукомольный комплекс за 12 млн манатов. А немногим раньше ряды инвесторов пополнила Ağdam Agro Yağ с проектом по производству масла стоимостью 14,2 млн манатов.

Так что вместе с новыми фирмами сейчас в парке работают больше 30 резидентов. Предпринимателей привлекают серьезные льготы. Бизнес на 10 лет освободили от налогов на прибыль, имущество и землю, а производственное оборудование разрешили привозить без пошлин и НДС.

Выгодные налоговые условия и растущий промышленный потенциал интересуют и зарубежных партнеров. Недавно Агдамский парк посетил официальная делегация Палаты представителей Беларуси во главе со спикером Игорем Сергеем, чтобы оценить возможности для совместных проектов. К тому же в перспективе логистику края дополнительно улучшит транспортный маршрут TRIPP, соединяющий основную часть страны с Нахчываном и по праву считающийся основной частью Среднего коридора между Азией и Европой. А главное – этот путь позволит местным производителям быстрее доставлять свои товары на внешние рынки.

Ставка на солнце и ветер

Дальнейшие планы и возможности превращают освобожденный край в маховик энергетического перехода и центр притяжения зеленых финансов. На самом деле сфера ВИЭ считается наиболее перспективным инвестиционным направлением в нашей стране. Особенно это касается Карабаха: производство солнечной и ветровой энергии в освобожденном крае может достигать порядка 9-10 тыс. мегаватт. По оценкам профильных ведомств, превращение освобожденного края в зону чистой энергии становится ключевым направлением амбициозных планов правительства по развитию альтернативной энергетики. Вкладывая средства в Карабах, правительство не обманулось в ожиданиях. Только за девять месяцев этого года выработка альтернативной энергии в Азербайджане даже превысила 4,2 млрд кВт/ч. Серьезный вклад в этот показатель вносят освобожденные земли, где уже работает 38 малых гидроэлектростанций общей мощностью 307 МВт. По мнению экономиста Эмина Гарибли, особенно примечателен в этом плане выраженный акцент на применение инновационных технологий, ставка на проекты зеленой энергии и смарт-платформы. Наиболее

актуальные мировые тенденции хозяйственного развития включают в себя подходы к возрождению освобожденных земель.

– Сегодня мы наблюдаем, как в Карабахе и Восточном Зангезуре открываются современные промышленные предприятия с инновационными производствами, реализуются передовые проекты обрабатывающей промышленности, – поясняет Э.Гарибли. – Таким образом, системные меры правительства в этой части страны отвечают наиболее актуальным мировым тенденциям хозяйственного роста. Власти придерживаются новейших направлений мировой экономики при возрождении Карабахского и Восточно-Зангезурского экономических районов. Результаты не заставили себя ждать. Промзоны и агропарки Карабаха привлекают новаторские технологические решения, помогают возникновению конкурентных производств, собирая на своей территории инновационные местные и зарубежные производства. И все это вместе закладывает прочный фундамент под новую экономику, основанную на потоке современных производственных решений и постоянном техническом прогрессе.

В регионе
построено
1,5 ТЫС. КМ
автодорог

Сейчас здесь живут
и работают около
100 ТЫС.
граждан

На восстановление
освобожденных
территорий уже выделено
25,5 млрд

ЛЮБОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РЕЖИССЕР ОБЯЗАТЕЛЬНО ЧУВСТВУЕТ УРОВЕНЬ СВОЕГО СПЕКТАКЛЯ И ПО РЕАКЦИИ ЗРИТЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТ, НАСКОЛЬКО ОН УДАЛСЯ

V ШЕКИНСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ — ШЕБЕКЕ ТЕАТРАЛЬНЫХ ЖАНРОВ

В самом начале октября в древнем прекрасном городе Шеки прошел V Международный театральный фестиваль, организованный Министерством культуры Азербайджана, исполнительной властью города Шеки, Союзом театральных деятелей Азербайджана и Шекинским государственным драмтеатром. А стартовал фестиваль церемонией возложения цветов к памятнику общенациональному лидеру Гейдару Алиеву.



САМИРА БЕХБУДГЫЗЫ

Действующий с 1879 года Шекинский драматический театр всегда славился своими прогрессивными традициями. Об этом свидетельствовала выставка под названием «Шеки — древнее театральное пространство», объединившая фотохронику истории театра, — именно она встречала гостей и участников театрального праздника в первый день. Фестиваль уже в который раз открыл гимн «Здравствуй, мой театр» в искреннем и с вокальной точки зрения грамотном исполнении труппы. Автором слов этого прекрасного произведения является художественный руководитель фестиваля Мирбала Салимли, а автор музыки долгое время плодотворно сотрудничает с театром — это музыковед Хатир Оруджова. Музыкальность Шекинского театра — отдельная тема, здесь много по-настоящему одаренных актеров и актрис, чьи музыкальные чутье, такт, талант и умение все это преподает, причём в самых разных ипостасях, — вызывает восхищение. В день открытия фестиваля состоялась пресс-конференция при участии заведующей сектором исполнительского искусства отдела политики в области искусства Министерства культуры Азербайджана Беккокханым Талыбовой, главы исполнительной власти города Шеки Эльхана Усубова, председателя Союза театральных деятелей Азербайджана Гаджи Исмаилова и директора Шекинского государственного драмтеатра, художественного руководителя фестиваля Мирбалы Салимли. Б.Талыбова назвала фестиваль значимым событием в культурной жизни страны, Э.Усубов подчеркнул важность миссии этого театрального праздника, ставшего возможным благодаря расширению творческих связей Азербайджана. Г.Исмаилов рассказал о достижениях Шекинского театра и выразил благодарность за высокий уровень организации фестиваля. В зрительном зале театра открытые фестивалю продолжилась исполнением государственного гимна Азербайджанской Республики. Затем участники

“Когда зал дышит в унисон со спектаклем, рождается то самое настоящее театральное чудо. Это редкий момент абсолютного единения, когда сотни незнакомых людей в темноте одновременно замирают от напряжения, вздыхают от облегчения или взрываются смехом”



церемонии минутой молчания почтили память шейхов. Был продемонстрирован видеоролик, отражающий историю фестиваля. Выступивший на церемонии открытия Э.Усубов отметил, что театральный фестиваль занимает особое место в культурной жизни города. Г.Исмаилов назвал Шеки «краем мастеров» и от имени СТД преподнес в дар художественное табло, отражающее все величие этого древнего региона. Художественная часть продолжилась спектаклем «Лавина» по одноименной пьесе турецкого драматурга Тунджера Джудженоглу, поставленного заслуженным деятелем культуры Мирбалой Салимли. В последующие дни фестиваля зрителям были представлены спектакли «Гроза» Кызылординского областного театра имени Нартай Бекежанова; «Шинель» по Н.В.Гоголю Азербайджанского государственного театра пантомимы; «Во мне шагает Араз» А.Махтоба эрдебильской труппы «Моган Хонар», представлявшей Иран, и «Масхарабоз-шоу» Узбекского ТЮЗа.

У ШЕКИНСКОГО ФЕСТИВАЛЯ БУДЕТ ХУДСОВЕТ

Как и на двух предыдущих Шекинских международных театральных фестивалях, на сей раз наша беседа с художественным руководителем тоже совпала с самым финалом праздника. Мирбала Салимли любезно согласился ответить на наши вопросы.

● Пятый фестиваль можно считать первым маленьким юбилеем. Удастся ли воплотить в жизнь все задуманное, грядут ли какие-либо новшества, и главное: каковы перспективы долготлетия этого фестиваля?
● Главное реализованное дело — воплощение нашей мечты. В 2013 году мы обратились в Министерство культуры с этой инициативой — и ее приняли с энтузиазмом. А год спустя состоялся 1-й Международный театральный фестиваль в Шеки. Вплоть до 2018 года он был частью культурной жизни страны и проводился раз в два года.
● Своего рода театральное биеннале...

● Можно и так сказать. В связи с пандемией фестиваль некоторое время не проводился — возобновился лишь в 2024-м. Сегодня мы завершили уже 5-й по счету театральный фестиваль. Безусловно, были трудности с периодичностью его проведения, но главное — что участники поверили в фестиваль, в серьезность его уровня. А это ведь не измеряется наличием или отсутствием конкурсов в нем. Нередко именно это сводит на нет всю творческую ауру, тем самым превращая фестивальную площадку в поле интриг, где и речи не может идти о культурном взаимодействии или креативных поисках. Каким бы объективным ни было жюри оно не застраховано от тех или иных предпочтений. Поэтому думаю, что уж лучше обойтись без эмоциональных потрясений

и продолжить организацию таких фестивалей — они настроены на творческую дружбу. Подобный формат дает возможность обмениваться впечатлениями о просмотренном спектакле, руководствуясь взаимным доверием. Все участники ощутили себя в сказке под названием «Шекинский театральный фестиваль».

● Возможно ли изменение формата фестиваля, то есть внедрение конкурсного механизма? Похоже, вам это не очень импонирует...
● Совершенно верно. Но я очень хотел бы уже с 6-го по счету фестиваля задействовать художественный совет из профессиональных театроведов, искусствоведов, арт-публицистов, пишущих о театре, и независимых экспертов, разбирающихся в театральном искусстве. Деятельность такого совета должна ориентироваться не на критику, а больше на анализ, обсуждение, разбор и наставления, причём все это с единственной целью — помочь режиссеру. Я постараюсь сформировать именно



Мирбала Салимли

такой художественный состав. Считаю, что критика должна помогать творческому процессу. Она должна быть аналитической, дающей шанс для развития. Любому режиссеру обязательно чувствует уровень своего спектакля и по реакции зрителей определяет, насколько он удался. Одним словом, при разборе определенного спектакля необходимо учитывать данность, а не обобщать. Все эти нюансы мы намерены разложить по полочкам, то есть предусмотреть соответствующие разделы в программе фестиваля, чтобы участники были готовы к дискуссии. Было бы целесообразно привлечь театроведов, критиков, которые после каждого спектакля точной формулировкой оценивали бы качество постановки. Можно раздавать анкеты зрителям — максимум с тремя вопросами: этакий блиц-опрос. Но все внедрения возможны только при большом количестве спектаклей.

● Планы замечательные — все перемены, думается, пойдут во благо...

● А еще было бы неплохо сделать каждый фестиваль тематическим. Например, в этот раз мы решили разнообразить программу, наподобие неотъемлемого элемента шекинской архитектуры — шебеки: были отобраны спектакли абсолютно разных стилей. И зрители реагировали в точном соответствии жанру и духу каждого спектакля. Темпоритмы зала и сцены гармонично перекликались, создавая единый творческий ансамбль...

● Мы наблюдаем это каждый раз, приезжая на фестиваль. И в этом неоспоримая заслуга Шекинского театра. Зрители видят ваше трепетное отношение к искусству и считают своим долгом соответствовать — происходит своего рода энергообмен.

● Действительно, когда зал дышит в унисон со спектаклем, рождается то самое настоящее театральное чудо. Это редкий момент абсолютного единения, когда сотни незнакомых людей в темноте одновременно замирают от напряжения, вздыхают от облегчения или взрываются смехом. В такие секунды стирается граница между сценой и зрителями, а актеры чувствуют эту живую энергию и отдаются обратно вдвое больше. Думаю, именно ради живого сотворчества люди и ходят в театр.

● Фестиваль открылся вашим спектаклем «Лавина». Чем это произведение заслужило ваше внимание?

● Впервые это произведение я прочел еще в Москве, более 10 лет назад, на русском языке. А потом полностью переработал его для себя с режиссерской точки зрения. Спустился время на одной из международных театральных конференций в Баку я встретился с ныне покойным турецким драматургом Тунджером Джудженоглу. Нас познакомили, и он сразу озвучил свое желание побывать в Шеки, так как очень насыщенная этим древним азербайджанском городе. Я же, воспользовавшись удачным случаем, сказал, что как раз собирался попросить у него разрешения поставить его пьесу

«Лавина» и пригласить на премьеру. Он с удовольствием согласился, но некоторое время спустя, увы, покинул этот мир. Это была большая потеря — мой энтузиазм, связанный с постановкой пьесы известного драматурга, пошел на убыль. А ведь в нашем беспокойном мире его идея обретает еще большую актуальность, и связано это с внедрением технологических возможностей в таком неприятном проявлении, как тотальный надзор и контроль. Что бы ни случилось, ты не имеешь права проявлять себя, выражать эмоции — в противном случае или тебя настигнет лавина, или же осудят и приговорят к смерти только лишь за то, что ты счел возможным быть нормальным человеком. Адекватность поведения персонажей рассматривается как максимально недопустимая свобода. А фабула пьесы такова: действие происходит в высокогорном селении, где девять месяцев в году жителям угрожает сход лавины. Из страха перед природным катаклизмом они живут в строжайшей тишине. Нельзя говорить в полный голос, кашлять, громко смеяться или плакать — любой резкий звук способен спровоцировать катастрофу. Пьеса исследует тему тотального страха, несвободы, подавления личности и того, как выдуманные или реальные запреты деформируют жизнь общества и семьи.

В постановке есть такой эпизод: искусственно замедлил созревание мужа беременной жены путем включения в процесс изготовления колыбели. Дело в том, что это закономерно — в семье, где есть и отец, и дед, молодому человеку очень трудно самоутвердиться как мужчине в полном смысле этого понятия. Но в решающий момент, когда его любимую собираются казнить за то, что она может закричать во время родов, что будет громко плакать новорожденный и тем самым вызовет сход лавины, он поступает по-мужски: взяв в руки ружье, грозит выстрелить в воздух, невзирая на страх перед снежным оползнем. Так он борется за жизнь жены и своего еще не рожденного ребенка. И его любовь, а значит, ответственность за свою семью усмиряет даже лавину. Мир держится на таких людях...

Профессия выбрала меня



Дина Жумабаева

Первый день V Шекинского театрального фестиваля задал тон всему празднику. После спектакля по пьесе Тунджера Джудженоглу «Лавина» постановка «Грозы» Кызылординского областного казахского академического театра имени Нартай Бекежанова также вызвала живой интерес. Режиссер-постановщик пьесы А.Островского — Дина Жумабаева не смогла принять участие в Шекинском фестивале, но нам удалось пообщаться с ней в онлайн-формате. Обладатель национальной премии Казахстана «Умай», лауреат национальных и международных фестивалей, она училась театральной режиссуре у Юрия Ханнига — представителя московской школы.

● Театральный режиссер — ваш единственный выбор профессии?

● С детства я мечтала стать адвокатом. Но судьба занесла меня в колледж культуры на курс актерского мастерства. Актрисой, правда, не работала: окончив курс, сразу поступила на режиссуру. Мой педагог утверждал, что это не женская профессия и будет очень трудно. Но дал мне шанс — один год. Я воспользовалась этим и проучилась до конца курса. Можно сказать, профессия выбрала меня.

● Что вам известно о театральном мире Азербайджана?

● К сожалению, не много. Знакома с вашими театроведами: Исрафил Исрафилов, Эльчин Джафаров.

● В «Грозе» вы обобщили все персонажи, кроме Дикого. Катерина в спектакле — Невестка, Кабаниха — Мать, Тихон — Сын... Почему?

● Пьеса в первую очередь о семейных ценностях, а Дикой — человек, так и не создавший свою семью. В противовес Кабанихе: та хоть пыталась удержать семью, но устаревшими методами.

● К какому жанру можете отнести ваш спектакль?

● Это, как и сама пьеса, — драма.

● А о чем вещают детали декорации: красные ленты на деревьях, растения типа подсолнухов?

● Все, что касается сценографии, основано на канонах тенгрианства — древнетюркской веры. Ее приверженцы обожествляли природу. Посреди сцены изображен знак Отца неба Тенгри. Подсолнухи — знаки духов. Разноцветные ленты — память об ушедших в мир иной. Катерина и Борис воспротивились старому укладу жизни и идут против природы старого мира. Шары на сцене — символ нового, еще не рожденного.

● Кстати, музыка в спектакле — будто один из персонажей. Как она создавалась?

● Лейтмотив композитора Нурсултана Тореали — он создал его, отталкиваясь от моей идеи в сценографии: старое сменяется новым, и только любовь вечна.

ВСЕ СЛОЖНЕЕ ПОНЯТЬ, В КАКУЮ ПРОФЕССИЮ СТОИТ ВКЛАДЫВАТЬ СИЛЫ И СРЕДСТВА

ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ



Работа над собой

Специалисты в сфере образования и экономики сходятся во мнении, что сам по себе диплом — лишь начальная точка. Они фиксируют смещение интереса в сторону гибких навыков и подчеркивают, что нужно осовременить процесс обучения и предоставить молодежи понятные перспективы. **Эксперт в сфере образования Сабина Алиева** уверена, что многое зависит от самого студента и выпускника: он должен постоянно обучаться профессии. Как люди следят за модой в одежде, так же настоящие и будущие участники рынка труда должны следить за актуальными направлениями в профессиональной сфере. Конечно, уровень университета на международной арене играет свою роль, так что и вузы должны идти в ногу со временем.

— Насчет актуальности дипломов скажу так: у нас немало врачей, окончивших вузы в 80-90-е годы, и они — истинные профессионалы, на прием к которым нужно записываться за несколько месяцев. Это говорит о том, что многое решают именно опыт, знания и уровень развития человека в своей деятельности, — подчеркнула она.

Экономист Рауф Гараев убежден, что спрос на профессии, связанные с роботизацией и цифровыми технологиями, продолжит расти. Неудивительно, что именно эти сферы выбирают многие абитуриенты, набравшие высокие баллы. С другой стороны, массовый выбор IT-специальностей при поступлении в вузы может привести к перенасыщению рынка специалистами по данному направлению и сложностям при их трудоустройстве.

— Нужно задаться целым рядом вопросов: соответствуют ли знания преподавателей в этой области современным требованиям? Будут ли их ученики отвечать запросам рынка, или багаж знаний через четыре года никому не понадобится? Рынок не стоит на месте. В настоящее время студенты из Азербайджана обучаются в различных странах по государственным программам. Какова вероятность их возвращения навсегда и самореализации? Достаточно ли рабочих мест, где нужны специалисты по высоким технологиям, и сколько их может быть создано в обозримом будущем? По моему убеждению, задумываться сначала о практике, а потом о реальной рабочей среде надо еще при поступлении, а не через шесть лет учебы, — поделился он.

Чтобы диплом не превратился в ничего не значащую бумажку, студентам нужно начинать искать практику с первого курса, вузам — оперативно обновлять программы, а соискателям — принять тот факт, что в наше время обучение не заканчивается никогда.

Выпускники вузов, получив заветный диплом, все чаще задумываются: а дальше что? Мир стремительно меняется, знания быстро устаревают, а рынок труда все время трансформируется. Но университетские корочки не должны превращаться в бесполезный кусок картона, на который ушло несколько лет жизни.

ЕЛЕНА МАЛАХОВА

Главная проблема современного рынка труда — тотальная неопределенность. Людям все сложнее понять, какие навыки потребуются завтра и в какую профессию стоит вкладывать силы, время и средства. По данным Международной организации труда, общемировая безработица держится на отметке 4,9%, что составляет 186 миллионов человек. Одна из групп риска — молодежь: показатель безработицы в ее рядах подскочил до 12,4%. Во-первых, качественных рабочих мест создается все меньше, во-вторых, свою лепту вносит искусственный интеллект. По некоторым расчетам, уже к 2030 году автоматизация заберет около 30% всех рабочих часов на планете. Спрос на кадры серьезно перераспределится: вырастет потребность в специалистах STEM-направлений (наука, технологии, инженерия, математика) и медиках. Позиции офисных сотрудников, рабочих на производстве и специалистов поддержки, напротив, могут сокращаться.



Рауф Гараев

Многие считают, что раз знания стремительно устаревают, значит, краткосрочные курсы становятся наиболее эффективной формой учебы, позволяя получить нужную информацию и быстрее выйти на рынок труда. Но это актуально далеко не для всех специальностей. Например, в медицине, юриспруденции, педагогике, академической науке и сложной инженерии высшее образование остается обязательным условием для выхода на работу. Однако сам по себе этот документ не может гарантировать высокий доход или быстрый карьерный рост. Работодатель оценивает и реальные навыки, опыт и способность решать конкретные задачи.

Чтобы соответствовать требованиям времени, мировые университеты меняют формат. Во многих из них генеративные нейросети превратили в обязательный рабочий инструмент. К тому же высшая школа стремится работать в связке с бизнесом, и в итоге студенты берутся за рабочие проекты во время учебы. Одним из эффективных решений признана дуальная система, когда студент часть времени проводит на лекциях в аудиториях, а другую — на производстве или в технологических компаниях, выходя на финишную прямую уже с реальным стажем.

В нашей стране все больше студентов понимают, что привычная схема, когда можно было отучиться один раз и до пенсии трудиться на одном предприятии, сейчас не работает. Они стремятся выбрать то, что на их взгляд перспективно не только сегодня, но и будет актуально завтра и послезавтра. Однако вполне реален и такой вариант: четыре года отучиться в бакалавриате и два — в магистратуре, а после остаться без работы как раз из-за отсутствия практики.

Чтобы снизить такие риски до минимума и в нашей стране, необходимо регулярно обновлять учебные программы, вкладываться в инфраструктуру и создавать прозрачные условия, где ценят реальные знания.

НА ЧЕМ ПОЕДЕМ ЗАВТРА?

Несмотря на постепенную популяризацию общественного транспорта, интерес к покупке личного авто в нашей стране стабильно высок и в обозримом будущем на спад не пойдет. Но что происходит на этом рынке и каких перемен нам ждать?

НИКА АСТРАЛЕВА

На глобальном автомобильном рынке происходят перемены, которые оказывают влияние и на внутренний рынок Азербайджана. В первой половине года мировые продажи автомобилей с традиционными бензиновыми и дизельными двигателями впервые составили меньше половины от общего объема. Основными причинами этого стали рост цен на топливо из-за конфликта в районе Персидского залива и смещение спроса в сторону экологических технологий. Главным игроком в этом процессе выступает Китай, на который сегодня приходится около половины мировых продаж электромобилей. Пользуясь значительным экспортным потенциалом, китайские производители за последние годы закрепились и на азербайджанском рынке. Местный покупатель все чаще выбирает машины из Поднебесной из прагматических соображений: вместо статуса марки ключевыми факторами становятся более доступная цена и надежность.

ОТМЕНА ЛЬГОТ ОТРАЗИЛАСЬ НА ПОКАЗАТЕЛЯХ

Тем не менее за последний год динамика ввоза автомобилей существенно изменилась. Согласно данным

Государственного таможенного комитета, за восемь месяцев текущего года в страну ввезли 48,398 тыс. автотранспортных средств на \$955,35 млн. Это в 1,5 раза меньше по объему и на 30,8% ниже по стоимости, чем за аналогичный период прошлого года. Для сравнения: по итогам 2025-го импорт достигал 123,319 тыс. машин почти на \$2,4 млрд. Наиболее заметное сокращение произошло в легковом сегменте, где поставки упали в 1,6 раза – до 42,755 тыс. единиц общей стоимостью \$788,46 млн. Эксперты связывают это падение с замедлением отложенного спроса прошлых лет, но главным фактором стала отмена налоговых преференций. С 1 января импорт гибридных и электромобилей автомобилей снова облагается НДС после перерыва в несколько лет. Это сразу подтолкнуло розничные цены в салонах и заставило импортеров снизить активность. В итоге ввоз гибридных автомобилей просел в 2,5 раза: за отчетный период ввезено 14,703 тыс. единиц на \$320,20 млн. Сегмент электромобилей сократился еще заметнее – в 2,2 раза, составив 637 авто общей стоимостью \$16,55 млн.

Нехватка инфраструктуры

Спад ввоза экологичного транспорта происходит на фоне сохраняющейся высокой нагрузки на экологию столицы. Основным источником загрязнения воздуха в Баку остаются автомобили с двигателями внутреннего сгорания. Ежедневные пробки способствуют образованию на основных магистралях смога – такая ситуация негативно влияет на городскую экологию, а значит, и на жителей столицы. Эксперты предупреждают, что загрязненный воздух может стать причиной сердечно-сосудистых, легочных и тяжелых респираторных заболеваний. Но необходимость в чистом воздухе – недостаточная мотивация для того, чтобы пересаживаться на электромобили. Помимо отмены льгот значительную роль играет нехватка необходимой инфраструк-

туры и то, что погода может влиять на использование таких машин. Если производитель не обеспечил должную герметичность высоковольтным аккумуляторам и силовым электроблокам, расположенным в нижней части кузова, то проезд по глубоким лужам, которые могут скрывать препятствия, способна вывести важную электронику из строя. Ремонт таких повреждений влетает в копеечку, а страховые компании далеко не всегда признают подобные случаи страховыми. Что касается инфраструктуры, то неразвитость зарядных станций за пределами столицы остается большой проблемой. Ситуация осложняется тем, что подходит к концу пятилетний срок действия льгот, в рамках которых с начала 2022 года импорт и реализация зарядных устройств

освобождались от НДС. Эксперт Эльданиз Джафарли убежден, что государственные меры поддержки импорта зарядного оборудования стоит продлить. Покупателей останавливает опасение остаться с разряженной батареей во время поездок по регионам страны. В качестве практического решения эксперт предлагает официально рекомендовать действующим автозаправочным станциям установить по меньшей мере по одному зарядному терминалу на каждом объекте.

Местный покупатель все чаще выбирает машины из Поднебесной: вместо статуса марки ключевыми факторами становятся более доступная цена и надежность

Сервис решает все

На структуру азербайджанского авторынка повлияют и регуляторные изменения со стороны Китая. В ближайшее время механизмы вывоза автомобилей из КНР усложнятся: потребуется официальное разрешение завода-изготовителя, а с 2027 года – подтверждение наличия сервисной инфраструктуры и складов запчастей в стране назначения. Специалисты считают эти изменения необходимым шагом для наведения порядка на рынке. Если автомобили поставляются без заводской гарантии и официальных сервисов, это создает трудности для владельца. Когда после ливней у ряда владельцев возникли проблемы с аккумуляторами, отсутствие дилеров и нужных деталей сделало ремонт крайне сложным. Новые правила Пекина перекроют поставки без гарантий и защитят права покупателей, обеспечив им сервисную поддержку. Уход от старых схем и развитие зарядной сети смогут создать условия, при которых покупатель получит не просто доступный автомобиль, но и полноценную гарантию и инфраструктуру для его безопасной эксплуатации.



ДЕРЕВЬЯ, ПАРКИ, СКВЕРЫ ДОЛЖНЫ РАБОТАТЬ КАК ОБЩАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ

ЗЕЛЕНЫЙ БАКУ – УСТОЙЧИВЫЙ МЕГАПОЛИС

Для Баку с его жарким летом, плотной застройкой и динамичным развитием вопрос достаточного количества зеленых насаждений напрямую связан с качеством городской среды, комфортом жителей и адаптацией к климатическим изменениям. Так каким должно быть городское озеленение?

ЕЛЕНА МАЛАХОВА

Современная урбанистика требует пересмотра привычных показателей. На смену количественным отчетам о саженцах приходит концепция единой зеленой инфраструктуры, где парки, скверы, уличные насаждения и даже элементы архитектуры работают как целостная система управления микроклиматом. Об актуальной концепции озеленения столицы беседуем с экспертом в области устойчивого развития и экологической повестки, исследователем подходов к экологическому просвещению и устойчивому развитию городов Линой Байрамовой.

● **Что должно стоять за понятием «зеленый Баку»: достаточно ли просто увеличивать количество парков и деревьев в городе?**

● Я бы не сводила понятие «зеленого Баку» исключительно к озеленению. Деревья, парки и скверы, безусловно, являются важнейшей частью городской экологической политики, но современный зеленый город – это гораздо более сложная система. Речь идет в том числе о том, насколько эффективно город использует ресурсы – в частности энергию и землю, как обращается с отходами, рационально ли устроена транспортная система, как управляются дождевые воды и насколько наша столица готова к экстремальным погодным явлениям. Поэтому зеленый Баку – это прежде всего устойчивый Баку. Речь идет о городе, который способен развиваться, не увеличивая при этом нагрузку на природные ресурсы и городскую инфраструктуру.

Мне кажется, важно изменить

само восприятие экологической повестки. Экология – это не отдельная отрасль, которая существует где-то рядом с городским хозяйством. Сегодня экологические решения должны закладываться в строительство дорог, жилых кварталов, водных систем, общественных пространств и промышленных объектов. Именно поэтому я бы говорила не только о «зеленом городе», но и о городе, который умеет управлять своими ресурсами.

● **А что меняется в современном подходе к городскому озеленению?**

● Самое главное – перестать измерять успех в данной сфере только числом высаженных деревьев. В условиях Баку важно не просто посадить зеленое насаждение, но и обеспечить ему возможность выжить и полноценно выполнять свою экологическую функцию. А это означает правильный подбор видов растений, учет климатических условий, качества почвы, наличия воды, режима полива.

● **Какую роль может сыграть использование новых технологий?**

● Именно технологии позволяют перевести уход за растениями на новый уровень. Например, установка датчиков влажности почвы показывает, где действительно требуется влага, а где существует риск перелива. Автоматизированные системы регулируют подачу воды, а цифровой учет зеленых насаждений позволяет коммунальным службам видеть всю картину: сколько деревьев в городе и в каком они состоянии. Таким образом, озеленение превращается из разовой кампании в управляемую городскую систему.

● **Получается, Баку нужен не просто зеленый фонд, а зеленая инфраструктура?**

● Да, именно так. Зеленая инфраструктура – это когда деревья, парки, зеленые коридоры, общественные пространства и природные территории рассматриваются как элементы городской системы. Дерево в мегаполисе – не декоративный объект. Оно дает тень, снижает температуру поверхности, влияет на микроклимат, задерживает часть осадков, улучшает качество городской среды. Поэтому при проектировании улицы необходимо думать не только о ширине дороги и количестве парковочных мест. Нужно учитывать пешеходную тень, движение воздуха, зеленые зоны и водоотведение.

● **Может ли озеленение стать инструментом борьбы с жарой?**

● Безусловно, и для Баку это особенно важно. Мы часто воспринимаем жару исключительно как погодное явление, но в городе она усиливается за счет бетона, асфальта, плотной застройки и недостатка тени. В связи с этим городская климатическая адаптация должна включать целый комплекс решений: деревья и навесы на пешеходных маршрутах, зеленые крыши, определенный тип покрытия, грамотное расположение зеленых пространств, использование материалов, которые меньше нагреваются. Задача не только в том, чтобы увеличить количество зеленых зон на карте. Нужно, чтобы человек физически ощущал результат, чтобы на улицах стало больше тени, становилось комфортнее ходить пешком.

Крыши как часть инфраструктуры

● **Насколько реалистична идея создания зеленых крыш и вертикального озеленения для нашего города?**

● Такие решения могут применяться, но здесь необходим правильный эко-

номический и климатический расчет. Нельзя воспринимать любую международную технологию

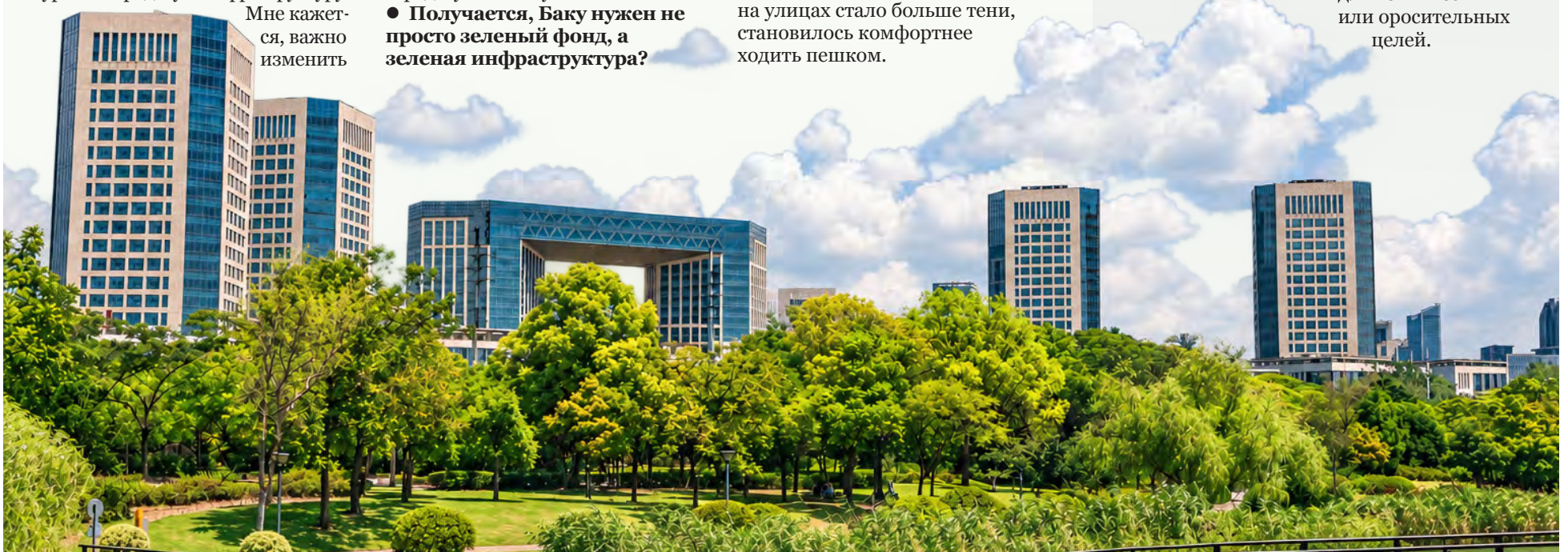
как универсальное решение. Для Баку нужно учитывать стоимость, расход воды, конструктивные особенности зданий, обслуживание. Однако сама идея использования крыш как части городской экологической инфраструктуры перспективна. Крыши могут работать как элемент

теплоизоляции, частично снижать перегрев зданий, а при правильной организации удерживать часть дождевых вод, то есть одна технология способна решать сразу несколько задач.

● **Озеленение требует значительных водных ресурсов. Как решить этот вопрос в условиях дефицита воды?**

● Здесь поможет переход от линейной модели водопользования к повторному использованию очищенных сточных вод. Мы привыкли к схеме: получили воду, использовали, очистили и сбросили. Но в условиях дефицита ресурсов такая модель становится нерациональной. После соответствующей очистки вода может использоваться – например, для технических или оросительных целей.

Нужно научиться использовать дождевые воды



РАСТУЩЕЕ ЧИСЛО СЕРЬЕЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СТАВИТ ПЕРЕД УЧЕНЫМИ СЛОЖНЫЕ ЭТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ



В КОНТЕКСТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ

Нейротехнологии становятся междисциплинарным вызовом, требующим не только медицинского, но и глубокого этического осмысления. Особое внимание этой проблеме было уделено на прошедших недавно масштабных мероприятиях, где был представлен и Азербайджан.

ГАЛИЯ АЛИЕВА

Речь идет о совместном заседании двух комитетов (межправительственный и международный) по биоэтике, а также 33-й сессии МКБ и 14-й внеочередной сессии Всемирной комиссии по этике научных знаний и технологий. В них принимала участие **главный специалист Службы вице-президентов Президиума НАНА, ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии и биоинженерии Института молекулярной биологии МНО доктор философии по биологии Айтан Агаева**. Сегодня она – гость нашей редакции.

По словам ученого, системы здравоохранения во всем мире находятся в экстремальных условиях, растущее число серьезных случаев заболеваний ставит сложные этические задачи, а Конвенция о правах человека и биомедицине – базовый международный документ – разъясняет применение основных принципов прав человека в биомедицине, обеспечивая их соблюдение, в том числе в контексте управления чрезвычайными и кризисными ситуациями в здравоохранении, а также в решении исследовательских задач.

УГРОЗА ГЛОБАЛЬНОМУ ЗДОРОВЬЮ

● **Что полезного и познавательного вы как молодой специалист почерпнули для себя из этих мероприятий?**

● Чрезвычайно интересной была сессия, посвященная этическим аспектам нейротехнологий, на которой обсуждался вклад рекомендаций ЮНЕСКО по формированию механизмов управления и этических рамок в этой области.

● **Ваша научная деятельность пересекается с медициной?**

● Сфера моих научных интересов – биотехнологии и молекулярная биология. А моя кандидатская диссертация, над экспериментальной частью которой я четыре года работала во Фраунгоферском центре молекулярной биотехнологии США, посвящена исследованиям бактерий, выделенных из нефтезагрязненных

почв Азербайджана, на антибиотическую активность.

В то время как число устойчивых к ним штаммов растет с каждым днем, очень мало новых противомикробных препаратов проходит через фармацевтическую разработку. Это становится серьезной угрозой глобальному здоровью.

АЛЬТЕРНАТИВА АНТИБИОТИКАМ

● **Следовательно, появляется необходимость в поиске и разработке новых безопасных и эффективных антимикробных соединений против бактериальных инфекций?**

● Разумеется. На сегодняшний день возрастает интерес к антимикробным пептидам, которые считаются альтернативой традиционным антибиотикам.

● **Из какого сырья были получены противомикробные препараты?**

● Большинство – из натуральных продуктов, продуцентами которых в основном являются прокариоты (одноклеточные живые существа, не имеющие оформленного клеточного ядра и мембранных органоидов). 70% коммерчески доступных антибиотиков производится почвенными бактериями, принадлежащими в основном к родам *Streptomyces* и *Bacillus*. С другой стороны, по сей день не идентифицировано и не культивировалось в лабораторных условиях приблизительно 98% видов микроорганизмов. Это означает, что все известные микробные биомолекулы,

полезные для человека в качестве лекарств, биотоплива и так далее, производятся только теми 2% видов микроорганизмов, которые уже идентифицированы. Так как большинство применяемых антибиотиков были выделены из живых организмов или представляют собой модифицированные соединения, структура которых получена из натуральных продуктов, очень важно идентифицировать новые бактериальные штаммы, продуцирующие антимикробные препараты.

Защищаясь от микробов-конкурентов

● **Можно ли новые биомолекулы идентифицировать из нетрадиционных источников, которые никогда не анализировались?**

● Да, различные виды бактерий в течение сотен миллионов лет адаптировались и выжили в необычных условиях, формируя специфическую микробиоту. Предполагается, что бактерии, населяющие такие почвы, также выработали специфические продукты

и механизмы для защиты от микробов-конкурентов. Учитывая критическую важность разработки новых противомикробных препаратов, в центре внимания моих исследований стояло создание коллекции микроорганизмов, включающей новые, ранее не культивированные штаммы бактерий. Для этого из микробиоты нефтезагрязненных почв Азербайджана были выделены бактерии, которые никогда не анализировались с

целью выявления у них способности синтезировать противомикробные препараты. Отсутствие в литературе информации об антимикробной активности штаммов бактерий, выделенных из нефтезагрязненных почв на территории страны, значительно увеличивает шансы выявить и исследовать новые культуры бактерий с ценными фармацевтическими и промышленными свойствами.

Хороший источник бактерий

● **В чем новизна и практическая значимость вашей работы?**

● Впервые была создана и проанализирована на антимикробную активность коллекция бактериальных культур, выделенных из нефтезагрязненных почв Азербайджана. Кроме того, результаты исследований можно использовать для успешного обнаружения новых антимикробных соединений и их деривации (процесс быстрого выявления уже известных веществ в исследуемом экстракте или смеси на самых ранних

стадиях анализа). Полученные в ходе экспериментов результаты показали, что нетрадиционные и мало проанализированные на наличие штаммов с антимикробной активностью почвы могут служить хорошим источником бактерий, продуцирующих антимикробные соединения. В целом высокая активность, к примеру, биомолекулы AZ-130 против грамположительных бактерий является перспективным и многообещающим свойством для рассмотрения ее в качестве кандидата на новое противомикробное средство.



Айтан Агаева

ИННАБ – РАСТЕНИЕ, НЕ НУЖДАЮЩЕЕСЯ НИ В ПОЛИВЕ, НИ В ЗАЩИТЕ ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Растет на Абшеронском полуострове дерево, плоды которого считаются природными поливитаминными капсулами, а само оно не нуждается ни в поливе, ни в защите от болезней и вредителей. Это – иннаб, или китайский финик.



КОРИЧНЕВОЕ ЗОЛОТО АБШЕРОНА

ФУАД ГАСАНОВ

О ботанических и морфологических особенностях иннаба мы попросили рассказать **старшего научного сотрудника Института генетических ресурсов Академии наук Азербайджана Гюляра Рафиеву**.

● Откуда родом это растение?

● Родина иннаба, или, как его еще называют – унаби, зизифус, – северный Китай, регион с резко континентальным климатом. Зимой там пронизывающие холодные ветра, а лето всегда знойное и засушливое. Однако такие условия стали хорошим тренажером и подарили предкам иннаба свойства, которыми мы сейчас восхищаемся. Кстати, как плодую культуру иннаб выращивают в Китае уже более 4 тысяч лет.

● Действительно ли это дерево не нуждается в поливе?

● В поливе нуждаются только молодые растения, а взрослые деревья обеспечивают себя всем необходимым сами.

● Как же это происходит?

● Порой единственный способ выжить для растений засушливых регионов – дотянуться до глубоких грунтовых вод. Но иннаб в своей эволюции пошел еще дальше: он развил двойственную корневую систему! Мощные центральные корни, растущие строго вниз, питают дерево из глубины, а обширные боковые корни собирают всю возможную влагу с поверхности. Причем его центральные корни невероятно сильны и могут с легкостью расколоть камень. Вот почему в Китае иннаб используется также для борьбы с оползнями. Кстати, ученые заметили интересный парадокс: на бедной каменистой почве иннаб плодоносит лучше и стабильнее, чем на черноземе. На избыточно плодородной земле дерево начинает бурно развигивать зеленую массу и неохотно закладывает цветочные почки. Иннаб – одно из немногих плодовых растений, которые могут пить солоноватую воду. Исследования показывают, что он переносит долгосрочный полив водой с минерализацией до 5 граммов соли на литр и выживает там, где цитрусо-

вые, косточковые или другие плодовые неизбежно гибнут.

● Но ведь иннаб уникален не только своей корневой системой...

● Совершенно верно: листья иннаба покрыты восковой броней, которая создает глянцевую, почти зеркальную поверхность и отражает ультрафиолетовые лучи и излишнюю солнечную радиацию. Благодаря сложному составу этой брони предотвращается любая несанкционированная потеря влаги. Слой воска также служит непреодолимой преградой для всех патогенных грибов, бактерий, вирусов и насекомых. Вот почему иннаб никогда ничем не болеет. Благодаря восковому покрытию порошок из его высушенных листьев применяется в китайской народной медицине в качестве противовоспалительного, бактерицидного и ранозаживляющего средства. А в Европе иннаб долгое время использовали для лечения кашля и называли французской грудной ягодой.

● А как иннаб защищается от травоядных животных?

● За миллионы лет эволюции иннаб выработал особую систему для защиты своей нежной поросли. На каждом молодом побеге образуется по два разных шипа. Первый – это идеально прямая, жесткая и острая игла, задача которой – глубокое проникновение. Второй – маленькая изогнутая колючка-крючок. Когда животное хочет полакомиться сочными молодыми побегами, оно получает глубокий укол. А если, испугавшись, пытается сдать назад, острые крючки

намертво вцепляются в его шерсть и кожу. И несчастная жертва прочно застревает в его ветвях.

По мере утолщения молодых побегов их кора грубеет, и животные уже не могут справиться с ней. Поэтому необходимость в шипах отпадает – с возрастом ветви иннаба становятся абсолютно гладкими.

● Почему же плоды иннаба называют природными поливитаминами?

● Они содержат высокую дозу витаминов А, В₁, В₂, В₅, В₆, С, Р, РР и расширенный минеральный состав: калий, магний, кальций, железо, фосфор, натрий и цинк. Например, по содержанию витамина С его плоды превосходят лимон и другие цитрусовые в 15-20 раз. И получается, что благодаря высокой концентрации и уникальной сбалансированности жизненно важных веществ всего несколько плодов иннаба могут покрыть суточную потребность нашего организма в витаминах и минералах.

● Что еще надо знать об иннабе нашим дачникам и садоводам, если они захотят посадить его на своем участке?

● Первое – что он просыпается очень поздно, к концу апреля – середине мая. Другие деревья уже вовсю цветут, а иннаб еще без единого листочка. Подождите чуть-чуть: как только наступит стабильное тепло, дерево в считанные дни покроется нежно-ажурной зеленью. И второе: иннаб обладает колоссальной жизненной силой, отчего его корневая поросль

может стать настоящим problemой для сада. В стрессовых ситуациях растение включает режим выживания и выбрасывает большое количество дополнительных корневых побегов. Поэтому при уходе за ним старайтесь не повреждать его поверхностные корни.

В Европе его принимали от кашля и называли французской грудной ягодой



В РАЦИОНЕ КИТАЙСКИХ КОСМОНАВТОВ

● А как употреблять в пищу плоды иннаба?

● Главное, о чем надо помнить: иннаб понижает кровяное давление, поэтому гипотоникам он разрешен лишь в небольших количествах. В нашей кулинарии этот фрукт практически не используется, а вот в Китае невероятно популярен густой сладкий отвар из сушеных плодов иннаба. Его пьют не только ради вкуса, но и как ежедневное средство против стресса и хронической усталости, а также для сохранения молодости. Благодаря своей высокой питательности и уникальному витаминному составу плоды иннаба включены в рацион китайских космонавтов.

И еще один интересный момент: в Китае уголь из иннаба – традиционно самый дорогой, и именно на нем готовят знаменитую утку по-пекински.



КАЗЕТА ТРЕХ СТОЛЕТИЙ
Каспий

17 октября 2026 года №39 (1811)



Больше материалов
читайте на сайте
Kaspiy.az

Учредитель:
Global Media Group

Главный редактор:
Вячеслав Сапунов

Редколлегия:
Отдел политики – **Тамилла Нуриева**
Отдел науки – **Галия Алиева**
Литературный редактор – **Татьяна Барсукова**

Технический отдел
Креативный директор – **Мурат Арбай**
Дизайнеры – **Аэлиа Фролова, Сабина Бейбутова, Айсу Гасанова**

Адрес редакции: г.Баку, ул.Самеда Вургуня, 34, 5-й этаж
Телефон: (012) 525 03 31

Электронная почта: kaspiy@kaspiy.az Сайт: kaspiy.az

Лицензия №022264 Регистрационный № V 64. Тираж: 2000
Газета отпечатана в издательстве «Азербайджан».
Заказ: 1342

ШАМАХИНСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ – ЭТО НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПРЕСТИЖ АЗЕРБАЙДЖАНА

НОВАЯ ЭРА КОСМИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ



Астрофизика позволяет нам приблизиться к ответам на вопросы о происхождении и эволюции Вселенной. О современных ее исследованиях, последних открытиях и перспективах – наша беседа с замдиректора Шамахинской астрофизической обсерватории имени Н.Туси профессором Нариманом Исмаиловым.

ХАНУМ ГАДИРЛИ

Современная астрофизика стремительно меняется вместе с технологиями. Как сегодня устроена работа исследователя?

Астрофизика развивается по двум направлениям – наблюдательному и теоретическому. Астрономы по-прежнему работают с телескопами и специальными приемниками излучения, однако во многих обсерваториях наблюдения уже автоматизированы, управлять ими можно дистанционно. Полученные данные сохраняются в цифровом формате, очищаются от приборного шума, калибруются и анализируются с помощью специальных программ. Исследования, требующие многолетних наблюдений, могут занимать от трех до десяти лет.

Изменился и образ профессии. Современный астрофизик во многом еще и data scientist, работающий с базами данных, нейросетями и огромными массивами информации. Технологии позволяют обнаруживать закономерности, которые раньше могли восприниматься просто как некий шум.

На чем сегодня сосредоточена работа Шамахинской астрофизической обсерватории?

Наша обсерватория была создана в 1959 году. Ее расположение позволяет телескопам охватывать значительную часть объектов небесной сферы. Мы выполняем пятилетние научные программы, утвержденные Министерством науки и образования, и участвуем в международных проектах. Исследуются практически все типы космических объектов – от звезд и планет до галактик и квазаров. Одно из приоритетных направлений – ранние стадии формирования звезд и происходящие в них нестационарные явления.

Какие результаты последних лет вы считаете наиболее значимыми?



Нариман Исмаилов

Получены важные результаты в области физики солнечной плазмы, исследования галактик с активными ядрами и химического состава звезд-гигантов. Особый интерес представляют исследования молодых звезд промежуточной массы – типа AeBe Хербига, сформировавшихся менее миллиона лет назад. Мы получили доказательства того, что такие звезды обладают компактными магнитосферами, где происходит аккреция вещества из диска на звезду. Результаты опубликованы в признанных мировых астрономических журналах и важны для теории эволюции звезд.

Насколько активно Шамахинская обсерватория интегрирована в международную науку?

Мы завершили трехлетнюю работу по европейскому гранту HORIZON, совместно с зарубежными коллегами исследуя массивные звезды. Обсерватория также участвует в проектах GRANDMA, Gaia, COST и других международных программах. Такое сотрудничество позволяет молодым ученым участвовать в конференциях, проходить стажировку и получать международный опыт.

Какие открытия последнего десятилетия более всего изменили наши представления о Вселенной?

Одно из главных – регистрация гравитационных волн обсерваторией LIGO, подтвердившая предсказание общей теории относительности Эйнштейна и открывшая новое направление исследований Вселенной.

Космический телескоп Джеймса Уэбба обнаружил галактики, существовавшие уже спустя несколько сотен миллионов лет после Большого взрыва. Некоторые оказались крупнее и ярче ожидаемого, что заставляет пересматривать представления о формировании ранних галактик.

В 2019 году проект Event Horizon Telescope представил первое изображение области вокруг сверхмассивной черной дыры в галактике Мессье 87, а в 2022-м – Стрельца А* в центре Млечного Пути.

В 2017 году столкновение двух нейтронных звезд впервые удалось наблюдать одновременно по гравитационным волнам, световому и гамма-излучению. Это подтвердило, что при таких столкновениях могут образовываться тяжелые элементы, включая золото, платину и уран. Данным направлением занимается и проект GRANDMA, в котором под моим руководством участвует группа астрономов нашей обсерватории.

Как искусственный интеллект и Big Data меняют астрофизику?

За последние 10-15 лет главным вызовом для астрофизики стал избыток данных: современные телескопы генерируют объемы информации, которые человек физически не способен обработать самостоятельно. Нейросети помогают искать экзопланеты, классифицировать сотни миллионов галактик и обнаруживать объекты, которые можно пропустить из-за шума. Современные алгоритмы также очищают космические изображения от помех.

Первое изображение черной дыры стало возможным благодаря программному обеспечению, объединившему терабайты данных от телескопов по всей планете, фактически превратив Землю в гигантский виртуальный интерферометр. Алгоритмы используются и при регистрации гравитационных волн: детекторы LIGO реагируют даже на сейсмические колебания, транспорт и океанские волны, поэтому необходимо отделять космические сигналы от земного шума.

С помощью суперкомпьютеров ученые моделируют своего рода «виртуальный Большой взрыв», а затем сравнивают полученную модель с реальным распределением галактик.

Атмосфера экзопланет

Какие направления будут определять астрофизику ближайшего десятилетия?

Одними из главных останутся темная материя и темная энергия: современная физика пока не может объяснить около 95% массы-энергии Вселенной. Другое перспективное направление – поиск возможных признаков жизни в атмосферах экзопланет. Продолжится изучение ранней Вселенной, первых звезд и сверхмассивных черных дыр. Обсерватория имени Веры Рубин в Чили оснащена цифровой камерой разрешением 3,2 гигапикселя. Она будет регулярно фотографировать практически все доступное Южное небо, создавая своеобразный «космический таймлапс» и фиксируя вспышки, астероиды и другие быстро меняющиеся объекты.

Другой масштабный проект – радиообсерватория SKAO в Австралии и ЮАР. Ее чувствительность должна быть настолько высокой, что массив потенциально сможет обнаружить обычный земной авиационный радар на расстоянии десятков световых лет. Это открывает новые возможности для поиска технологических следов внеземных цивилизаций. Грань между астрономом и IT-специалистом все больше будет сглаживаться. Одна только обсерватория Рубин в Чили будет генериро-

вать около 20 терабайт данных за ночь, поэтому без искусственного интеллекта обработать такой поток практически невозможно.

Почему сегодня особенно важно сохранить и развивать Шамахинскую астрофизическую обсерваторию?

Далеко не все страны, даже крупные, располагают профессиональными астрономическими обсерваториями. Наша Шамахинская – признанное научное учреждение с ценными оптическими телескопами и приемниками излучения. Это научный потенциал и престиж Азербайджана, которым необходимо дорожить. Астрономия имеет не только фундаментальное, но и технологическое и стратегическое значение. Это космический мониторинг, наблюдение за спутниками и космическим мусором, обнаружение потенциально опасных астероидов и изучение солнечной активности. Создаваемые для астрономии сенсоры, оптические системы и программное обеспечение находят применение и в других областях. Обсерватория – это еще и научная школа, международные связи и подготовка будущих физиков, астрономов и инженеров. Поэтому сохранение и развитие ее потенциала важно для науки, образования и технологического будущего Азербайджана.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ПОБЕДА «САБАХА»

Вечер 13 октября вошел в историю бакинского футбольного клуба «Сабах». Команда Валдаса Дамбраускаса обыграла пражскую «Славию» на Бакинском олимпийском стадионе – 2:0 и одержала первую победу на общем этапе Лиги чемпионов УЕФА.

ТАМЕРЛАН ДЖАФАРЛИ

Девять лет назад «Сабаха» еще не существовало, а теперь он побеждает чемпиона Чехии в главном еврокубке! Это не просто три очка, а доказательство того, что быстрый подъем команды способен приносить результат.

К матчу соперники подошли после неудачного старта. В сентябре «Сабах» уступил на «Олд Траффорд» МЮ со счетом 0:4, «Славия» дома проиграла французскому «Лансу» – 2:3. Пражане считались фаворитами благодаря титулам, опыту еврокубков и долгой истории.

Для хозяев это был первый домашний матч такого уровня. Работала фан-зона, к стадиону пустили дополнительные автобусы. Кстати, в числе зрителей оказался и главный тренер «Карабаха» Гурбан Гурбанов.

Начало получилось остроружным. «Сабах» пытался навязать борьбу в центре поля, действовал компактно и не позволял гостям свободно разгонять атаки. Уже на 17-й минуте Кахим Пэррис отправил мяч в ворота, однако гол отменили: оф-сайд. Затем опаснее выглядела «Славия». Особенно напряженным стал эпизод, когда Стив Сольве выбил мяч с линии ворот после удара Томаша Хоры. К перерыву счет не изменился.

Решающим оказался дебют второго тайма. На 49-й минуте гости потеряли мяч, Иван Лепиница быстро поддержал атаку, а Пэррис точным ударом вывел хозяев вперед. Это был не только первый гол матча, но и первый мяч «Сабаха» на общем этапе Лиги чемпионов. Ямайский футболист

после встречи назвал его особенным событием для себя и своей семьи. Фанаты встретили гол ревом. «Славия» усилила давление, однако бакинцы сохранили дисциплину и отвечали контратаками. Особо отметим Стаса Покатилова. Вратарь «Сабаха» не раз спасал команду, когда соперник, казалось, уже должен был сравнять счет. Лукаш Провод дважды оказался в непосредственной близости от гола, но голкипер и защитники хозяев не позволили мячу пересечь линию. Статистика показывает, что победа далась нелегко. «Славия» нанесла 18 ударов против 13 у «Сабаха», а по попаданию в створ превзошла хозяев – 8:6. Однако моменты еще нужно реализовывать.

ИНТРИГА ПРОПАЛА

На 88-й минуте интрига исчезла. Вратарь гостей Якуб Маркович далеко вышел из ворот, однако не сумел прервать атаку. Мяч оказался у Джой-Ланса Микельса, который пробил по оставленной голкипером цели. Давид Мозес попытался спасти команду, но неудачно сыграл при выносе, и мяч оказался в сетке. «Сабах» победил 2:0, а Микельс признан лучшим игроком встречи.

После финального свистка Дамбраускас подчеркнул важность тактического плана. По словам литовского специалиста, первые 20-25 минут его подопечные успешно прессинговали соперника, затем терпеливо искали свободные зоны. Тренер признал, что в отдельных эпизодах команде повезло, но подчеркнул: футболисты выполнили установку и заслужили великолепный результат. «Сабах» сумел

главное – превратить организованную игру и выдержку в победу над более опытным оппонентом. Для «Славии» поездка в Баку завершилась глубоким разочарованием. Главный тренер Йиндржих Трпишовский признал, что его футболисты сыграли ниже своих возможностей, допустили две грубые ошибки и уступили борьбу в центре поля. Чешская пресса была беспощадна. В частности, Sport.cz назвал поражение серьезным конфузом и привел слова полузащитника Михала Садилака о крайне слабой игре. Seznam Zprávy вышло с вопросом: а принадлежит ли «Славия» вообще к европейской футбольной элите? Особенно болезненно для пражан то, что они по-прежнему не могут одержать победу в Лиге чемпионов со времени успеха над «Стяуа» в 2007 году.



Главный рубеж пройден

Значение победы «Сабаха» выходит далеко за пределы клуба. После «Карабаха», уже выступавшего в главной стадии турнира, Азербайджан получил еще одну команду, способную конкурировать с известными европейскими соперниками.

В нынешнем еврокубковом сезоне победа «Сабаха» стала 14-й для клубов страны – это новый национальный рекорд. Прежний в одном еврокубковом сезоне – 13 побед – датирован сезоном-2023/24. Семь из нынешних 14 выиграл именно «Сабах», четыре – «Карабах», две – «Зиря» и одну – «Нефтчи».

Есть и точное выражение успеха в таблице коэффициентов УЕФА. Победа над «Славией» добавила Азербайджану 0,500 балла: два очка за выигрыш на общем этапе разделили между четырьмя клубами, представлявшими страну в еврокубках. По итогам 13 октября сезонный коэффициент достиг 5,625, позволив подняться на вторую строчку в Европе – вслед за Португалией (5,900). Для будущих квот важнее пятилетний рейтинг: там Азербайджан с 24,187 балла поднялся на 24-е место, обойдя Израиль (24,125).

Теперь перед «Сабахом» соперники еще более высокого класса. Уже 20 октября бакинцы примут на Олимпийском дортмундскую «Боруссию». 4 ноября сыграют в Ставангере с норвежским «Викингом», а 25 ноября в Баку встретятся с «Барселоной».

8 декабря команду ждет выезд в Испанию к «Вильярреалу». После зимнего перерыва, 20 января 2027 года, в столицу Азербайджана приедет «Наполи», а 27 января завершать общий этап предстоит в Лондоне против «Арсенала».

Победа над «Славией» не гарантирует «Сабаху» путевку в плей-офф, но дает три очка и, что еще важнее, уверенность в собственных силах. Впереди испытания, где оборона и реализация моментов будут особенно важны. И все же главный рубеж уже пройден: бакинский клуб перестал быть только дебютантом, радуясь участием среди лучших. Теперь в его истории есть победа, которую будут вспоминать независимо от того, как завершится эта европейская осень.