



Народное слово

2025 — Год защиты окружающей среды и зеленой экономики

Издается с 1 января 1991 года

www.xs.uz/ru

e-mail: infonsuz@mail.ru

9 августа 2025 года, № 162 (9006)

Суббота

Узбекистан —
государство
с великим
будущим

Сканируйте QR-код, быстрый
переход на наш сайт



Обеспечить занятость молодежи, адаптировать высшее образование к требованиям отраслей

Президент Шавкат Мирзиёев провел совещание по вопросам обеспечения занятости выпускников высших учебных заведений.

Несмотря на то, что за последние семь лет квота приема в вузы увеличилась в 4,5 раза, а охват молодежи высшим образованием достиг 42 процентов, система подготовки кадров все еще не отвечает реальным потребностям рынка.

К примеру, на заводе BYD в Джизаке имеется 100 вакансий. Четверть из них — это инженеры по робототехнике, программированию роботов и покрасочным работам. По мере выхода завода на полную мощность потребность в квалифицированных кадрах возрастет.

Существует серьезный разрыв между подготовкой студентов в вузах и требованиями работодателей. В результате предприятия вынуждены привлекать специалистов из-за рубежа. При этом государство тратит по 25–30 миллионов сумов в год на обучение одного студента. Однако более половины выпускников после получения диплома работают на низкоквалифицированных должностях.

В последние годы в результате предоставления 40 вузам финансовой самостоятельности увеличились доходы университетов таких направлений, как экономика, юриспруденция, медицина, иностранные языки и педагогика. Однако направления сельского хозяйства, ветеринарии, инженерии, точных и естественных наук остаются непривлекательными для молодежи.

Для повышения кооперации с производством 25 инженерных вузов создали на базе предприятий 438 кафедр. Так, в нефтегазовой отрасли сформированы образовательные производственные кластеры. Благодаря этому свыше 2 тысяч выпускников Бухарского технического университета трудоустроены по специальности. Количество коммерциализированных научных разработок увеличилось в 10 раз.

В ближайшие годы в Узбекистане планируется реализация крупных проектов на сумму 83 миллиарда долларов, которые создадут спрос почти на 500 тысяч специалистов только в промышленной сфере.

Например, в ближайшие годы в Бухарской области ожидается запуск крупного газохимического комплекса. На Устурое совместно с иностранными партнерами начата реализация масштабных проектов.

Все это требует ускоренной адаптации высшего образования к требованиям отраслей, улучшения качества подготовки кадров и расширения содействия занятости молодежи.

На совещании Президент представил ряд новых инициатив.

Онтины в технико-экономическом обосновании проектов стоимостью от 1 миллиона долларов и с численностью работников более 50 человек будет указываться потребность в специалистах по направлениям. Ответственные министерства и ведомства будут на этой основе размещать целевые заказы на подготовку кадров в вузах.

Ректоры будут вводить дополнительные образовательные модули для студентов, обучающихся по заказу. За прохождение модулей будут начисляться кредитные баллы.

Уровень знаний студентов начиная со второго курса будет ежегодно оцениваться совместно с инвесторами — потенциальными работодателями. Темы дипломных работ будут определяться исходя из задач проекта, а выпускники, соответствующие требованиям инвесторов, — гарантированно трудоустроены.

Создается система, повышающая занятостерованность частного сектора: за прием выпускников на работу предприниматели будут получать дополнительные баллы в рейтинге. Вузы будут направлять выпускников на предприятия с открытыми вакансиями.

Рассмотрена тема повышения полномочий и ответственности ректоров. Оценочная система, внедренная в Университете «Новый Узбекистан», распространится на все вузы.

За уровень трудоустройства выпускников вузы будут получать до 40 баллов, за выполнение отраслевых заказов и продажу научных разработок — до 30 баллов, за научный потенциал и публикации в признанных международных журналах — до 20 баллов, за привлечение местных и зарубежных грантов — до 10 баллов. На основе набранных баллов будет формироваться объем финансирования вузов.

На базе Университета «Новый Узбекистан» будет создана программа «Школа ректоров» для целевой подготовки кандидатов на должности ректоров и проректоров.

Все вузы получат академическую и организационную автономию. В частности, ректоры смогут самостоятельно назначать заместителей, распределять штатные единицы в рамках установленного лимита, а также определять дифференцированную стоимость суперконтрактов.

Ответственным лицам поручено обеспечить справедливое и системное внедрение этих нововведений.

Глава государства выступил еще с одной важной инициативой.

Абитуриенты уже имеют возможность выбирать до 5 вузов при подаче документов. Теперь этот механизм будет расширен: если абитуриент не поступил ни в один из выбранных вузов, но его балл соответствует незаполненному направлению в другом вузе, он сможет быть принят туда на контрактной основе.

Особое внимание было уделено содействию занятости выпускников 2025 года — их число составляет 92 тысячи.

Планируется, что 20 тысяч из них продолжат обучение в магистратуре или освоят вторую специальность, еще 20 тысяч будут трудоустроены через Министерство занятости и сокращения бедности на должностях, не требующих стажа, около 10 тысяч человек будут охвачены через бизнес-инкубаторы в регионах и трудоустроены в сферах предпринимательства, маркетинга, дизайна и ИТ.

Обозначены дополнительные возможности трудоустройства молодежи в таких отраслях, как химия, энергетика, геология, автомобилестроение, металлургия, текстиль, электротехника, строительство, транспорт, логистика, а также в социальной сфере.

С помощью коммерческих банков будет оказана поддержка запуску бизнес-проектов 20 тысяч выпускников. В частности, Национальному банку и «Алокабанку» выделено 300 миллионов долларов на финансирование занятости молодежи.

Предусмотрена возможность предоставления части этих льготных кредитов также предприятиям, нанимающим выпускников. Таким предпринимателям будет выдаваться кредит до 5 миллиардов сумов под 18 процентов. Новая система будет распространяться не только на выпускников этого года, но и на тех, кто окончил вузы за последние три года.

Было подчеркнуто, что необходимо уделить особое внимание заботе о неорганизованной молодежи, вовлекая ее в полезные занятия — кружки по профессиям и языкам, спортивные и военно-патриотические мероприятия. В завершение совещания были заслушаны мнения ответственных лиц, ректоров и предпринимателей.

УЗА.

Представлены планы системной модернизации энергосистемы в разрезе районов и махалей

Главе нашего государства доложено о мерах по обеспечению устойчивости энергетической системы в городе Ташкенте.

В столице продолжаются рост численности населения и активное строительство. За последний год введено в эксплуатацию 12 тысяч новых объектов, в том числе торговые и сервисные комплексы. Улучшается уровень жизни населения, увеличивается использование бытовой техники.

Все эти факторы ведут к росту энергопотребления. С учетом этого в течение последних двух лет на развитие системы электроснабжения Ташкента было направлено 2,8 триллиона сумов. В рамках работ модернизированы 36 подстанций, 665 трансформаторов и более 2 тысяч километров сетей.

Тем не менее остается еще немало нерешенных задач. Сегодня 46 подстанций и 207 трансформаторов работают с перегрузкой. С начала года число потребителей электроэнергии в городе увеличилось на 40 тысяч, а уровень спроса вырос на 6 процентов.

Кроме того, если раньше продолжительность экстремально жаркой погоды летом не превышала одной недели, то в этом году она продлилась 20 дней. В результате в июле уровень по-

требления электроэнергии в городе превысил 900 миллионов киловатт-часов.

Все эти обстоятельства требуют продолжения системной модернизации. В ходе презентации министр энергетики представил планы в разрезе каждого района и махалли столицы.

На первом этапе до конца текущего года планируется обновление 374 километров сетей, 11 подстанций и 62 трансформаторов.

В 2026 году модернизация охватит еще 788 километров сетей, 35 подстанций и 145 трансформаторов. В частности, будут отремонтированы действующие и установлены новые трансформаторы и сети в махаллях.

Президент обратил внимание на приближение осенне-зимнего сезона и подчеркнул необходимость завершения всех работ по текущему плану до 1 ноября.

Ответственные лица также доложили о мероприятиях по обеспечению стабильного энергоснабжения в холодное время года.

В последние годы во всех регионах страны активно увеличиваются мощности по выработке электроэнергии. Параллель-

но принимаются меры по переводу промышленных предприятий на альтернативные источники энергии. В частности, до 2027 года планируется установка солнечных электростанций мощностью 752 мегаватта и накопительных мощностей в объеме 812 мегаватт на крупных предприятиях и туристских объектах.

Президент был также проинформирован о ходе работ в атомной энергетике.

Как известно, в нашей стране ведутся работы по строительству малой атомной электростанции. Каждый этап данного проекта — от проектирования до ввода в эксплуатацию — будет осуществляться под строгим контролем Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) с применением передовых требований безопасности.

Президент распорядился обеспечить ввод объектов в эксплуатацию с соблюдением установленных сроков и качества, а также создать устойчивые энергетические мощности. Кабинету Министров поручено проводить еженедельные обсуждения вопросов повышения энергоэффективности.

Обсуждены актуальные вопросы двусторонней и международной повестки

8 августа состоялся телефонный разговор Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева и Президента Российской Федерации Владимира Путина.

Были рассмотрены актуальные вопросы двусторонней и международной повестки.

Президент России сообщил об основных результатах переговоров со специальным посланником Президента США Стивеном Уиткоффом, проведенных 6 августа в городе Москве.

Были также обсуждены практические аспекты дальнейшего развития и укрепления узбекско-российских отношений всеобъемлющего стратегического партнерства и союзничества в контексте реализации договоренностей на высшем уровне.

Особое внимание уделено принятию скоординированных мер, направленных на обеспечение динамики роста показателей взаимного товарооборота и инвестиций, ускорение проектирования и строительства в приоритетных отраслях экономики, продолжение продуктивных контактов, политических и гуманитарных обменов на уровне регионов.

Лидеры Узбекистана и России также рассмотрели график предстоящих встреч и мероприятий.

УЗА.

Праздничное поздравление строителям Узбекистана

Уважаемые строители, инженеры, специалисты, ветераны сферы!

От всей души поздравляю вас с сегодняшним замечательным профессиональным праздником, выражая всем свое глубокоеуважение и самые добрые пожелания.

Благодаря самоотверженному труду тысяч таких, как вы, умелых строителей и инженеров, мастеров и архитекторов, проектировщиков и специалистов, формируется современный, благоустроенный и прекрасный облик Нового Узбекистана, неуклонно растет уровень благосостояния нашего народа, и за это я выражая вам искреннюю благодарность.

В рамках проекта «Новый Ташкент», реализуемого в партнерстве с ведущими мировыми компаниями, на территории в 20 тысяч гектаров создается удобная инфраструктура на два миллиона человек.

В настоящее время на первом этапе строительства Нового Ташкента возводятся такие крупные здания и сооружения, как Национальная библиотека Узбекистана, Университет «Новый Узбекистан», Международный научно-исследовательский центр и музей имени Алишера Навои, Центр и специализированная школа макома, Национальный педагогический университет Узбекистана имени Низами.

В прошлом году в стране было сдано 40,5 миллиона квадратных метров зданий и сооружений, а в нынешнем году, как ожидается, этот показатель превысит 45 миллионов.

С учетом растущего спроса и потребностей населения в 2024 году было построено 2 044 многоэтажных жилых домов на более чем 100 тысяч квадратных метров. Особо следует отметить, что обеспеченность жильем на душу населения в 2024 году выросла с 2020 года с 16 до 19 квадратных метров.

В прошлом году в стране было сдано 40,5 миллиона квадратных метров зданий и сооружений, а в нынешнем году, как ожидается, этот показатель превысит 45 миллионов.

Заслуживает внимания, что работа в этом направлении последователь-

но продолжается, на местах ускоренно ведется строительство 56 массивов «Новый Узбекистан». В этом году соотечественники смогут спрятать новоселье в 135 тысячах квартир. К 2030 году количество таких массивов предусмотрено довести до 100, а это значит, что будет еще 250 тысяч новых квартир.

В рамках проекта «Новый Ташкент», реализуемого в партнерстве с ведущими мировыми компаниями, на территории в 20 тысяч гектаров создается удобная инфраструктура на два миллиона человек.

В настоящее время на первом этапе строительства Нового Ташкента возводятся такие крупные здания и сооружения, как Национальная библиотека Узбекистана, Университет «Новый Узбекистан», Международный научно-исследовательский центр и музей имени Алишера Навои, Центр и специализированная школа макома, Национальный педагогический университет Узбекистана имени Низами.

Все это говорит о том, каких высоких рубежей достигают наши строители.

Дорогие друзья! В строительстве, как и в других сферах, в соответствии с современными требованиями ускоренно развивается процесс цифровизации. В отрасли внедрено более 30 информационных систем. В результате цифровизации 22 государственных услуг в национальной информационной системе «Прозрачное строительство» была устранена излишняя бюрократия и

волокита. Благодаря введению тендерной платформы исключено вмешательство человеческого фактора, сформирована атмосфера прозрачности, открытой конкуренции.

Для защиты прав граждан, участвующих в жилищном строительстве в качестве дольщиков, внедряется система эскроу. На этой основе будет сформирован рынок надежных девелоперов.

Фактически сегодня начался новый этап и в сфере градостроительства. Отныне генеральные планы разрабатываются в совершенно новом формате и содержании, цифровизируются для размещения в геоинформационной системе. В частности, в 2024 году цифровизировано 146 градостроительных документов, в 2025 году этот показатель достигнет 180.

Разработан Национальный классификатор строительных ресурсов, в электронную систему переводится процесс формирования цен и определения сметной стоимости объектов.

Для учета мнения общественности на всех этапах строительства, обеспечения ее участия в контроле, а также улучшения качества строительных работ важное значение имеет повышение эффективности контрольных механизмов.

В этой связи перед представителями сферы стоят важные задачи по полной цифровизации контрольной деятельности, осуществлению ежедневного контроля за работой на объектах и созданию возможностей наблюдения в режиме реаль-

ного времени в целях оперативного предотвращения выявленных недостатков.

НС ЗАСЕДАНИЯ

Законы для справедливого суда

На заседании Комитета Сената Олий Мажлиса по судебно-правовым вопросам и противодействию коррупции парламентарии обсудили законы, направленные на усиление защиты прав и свобод граждан и обеспечение справедливого судебного разбирательства.

Рассмотрен закон «О внесении дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с совершенствованием системы удовлетворения требований кредиторов, обеспечивших залогом».

На нынешнем этапе реформ возникла потребность в модернизации законодательства с фокусом на цифровизацию исполнения судебных и иных актов, минимизация человеческого фактора, предотвращение уклонения от исполнения судебных решений, обеспечение неприкосновенно-

сти имущества и денежных средств граждан.

Документом устанавливается, что при передаче взыскателю имущества в натуральной форме, не проданного на аукционах, все ограничения, наложенные регистрирующими органами, снимаются согласно решению государственно-исполнителя, которое также служит основанием для регистрации имущества без запретов.

Сенаторы подчеркнули, что при разработке закона изучен опыт передовых стран, его принятие обеспечит приоритетность прав кредиторов, снятие ограничений на имущество, сокращение проблемных активов кредитных организаций и защиту прав физических и юридических лиц.

Участники заседания обсудили закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан». Нормативно-правовой акт вносит изменения в Уголовный кодекс, уточ-

няя меры ответственности за вмешательство в судебные дела, и в Кодекс об административной ответственности, устанавливая наказание за неуважение к суду, например за нарушение порядка в здании суда. В Экономический процессуальный и Налоговый кодексы вносятся изменения и дополнения, согласно которым налоговые споры рассматриваются административными судами с участием налогового органа.

Сенаторы отметили важность формирования справедливой судебной системы на основе идеи «Во имя чести и достоинства человека» и разработки механизмов для предотвращения неуважения к суду, защиты интересов граждан, упрощения регулирования предпринимательской деятельности, устранения бюрократических процедур и волокиты в судах.

По итогам обсуждения приняты решения комитета.

НС ВСТРЕЧИ

Диалог о профильных сферах

Председатель Комитета Сената Олий Мажлиса по вопросам науки, образования и здравоохранения Бахром Абдуллаев встретился с делегацией Республики Корея во главе с заместителем председателя Комитета Национальной ассамблеи по здравоохранению и социальному обеспечению Ли Сун Чжин.

Обсуждены текущее состояние и перспективы сотрудничества в сферах медицины, образования, науки и социальной защиты населения. Внимание удалено обмену опытом по развитию системы здравоохранения, подготовке медицинских кадров, внедрению инновационных технологий, реализации совместных образовательных и научных проектов.

По итогам встречи решено продолжить активный диалог и способствовать реализации совместных программ, направленных на повышение качества жизни населения.

«Народное слово».

НС ИТОГИ

Правовое сопровождение экономических реформ

В числе приоритетных задач Стратегии «Узбекистан-2030» — диверсификация экономики и развитие конкурентоспособных отраслей. Внимание уделяется улучшению инвестиционного климата, борьбе с коррупцией, цифровизации кадастровой, таможенной и налоговой систем. В решении этих задач Комитет Законодательной палаты Олий Мажлиса по бюджету и экономическим вопросам отведена значимая роль.

В первом полугодии внимание комитета было направлено на укрепление правовой базы экономических реформ и обеспечение реализации действующих нормативно-правовых актов в сфере.

За отчетный период комитет нес ответственность за 18 законопроектов, призванных укрепить банковский сектор, урегулировать вопросы, связанные с неплатежеспособностью этих финансовых институтов, обеспечить защиту интересов вкладчиков и кредиторов, предотвратить случаи мошенничества при получении кредитных средств на имя граждан без их ведома.

Законопроекты знаменуют тем, что способствуют предотвращению многократного привлечения субъектов предпринимательства к ответственности за одно и то же налоговое правонарушение, созданию дополнительных льгот для налогоплательщиков, содействуют либерализации внешней торговли путем приведения ее в соответствие с правилами Всемирной торговой организации.

Регулярные заседания экспертов, общественных советов и рабочих групп при комитетах играют важную роль в доработке и совершенствовании законопроектов. С этой целью проведено 70 заседаний. На них детально рассмотрены законопроекты, направленные на укрепление

правовой базы реформ в экономической сфере, дальнейшее улучшение инвестиционной среды, предупреждение коррупционных ситуаций.

Была системная работа по реализации Программы действий Законодательной палаты, разработанной в целях реализации приоритетных задач, определенных в выступлениях Президента на заседаниях палат Олий Мажлиса 18–20 ноября 2024 года. Внимание уделено укреплению механизмов контроля и кредиторов, предотвратить случаи мошенничества при получении кредитных средств на имя граждан без их ведома.

Законопроекты знаменуют тем, что способствуют предотвращению многократного привлечения субъектов предпринимательства к ответственности за одно и то же налоговое правонарушение, созданию дополнительных льгот для налогоплательщиков, содействуют либерализации внешней торговли путем приведения ее в соответствие с правилами Всемирной торговой организации.

Регулярные заседания экспертов, общественных советов и рабочих групп при комитетах играют важную роль в доработке и совершенствовании законопроектов. С этой целью проведено 70 заседаний. На них детально рассмотрены законопроекты, направленные на укрепление

! Акцент

Особое внимание уделялось своевременному рассмотрению и решению обращений физических и юридических лиц. Из 174 поступивших в Комитет обращений 62 решены положительно, остальные рассматриваются в установленном порядке.

Предоставлены льготы коммерческим банкам, ускорение процесса цифровизации в сфере.

В настоящее время комитет готовит документы по развитию правовой базы франчайзинговых отношений. Активное участие в этом процессе принимают члены общественного совета (экспертной группы), созданного решением комитета. За отчетный период состоялось четыре заседания общественного совета, в ходе которых рассмотрены соответствующие законопроекты, проблемы и задачи на перспективу.

Контрольно-аналитическая деятельность — одно из важных направлений работы комитета. Меры по обеспечению исполнения законов и подзаконных актов изучаются в контролально-аналитическом порядке, должностные лица регулярно информируются о результатах. Десять раз заслушана информация руководителей органов государственного управления по актуальным вопросам.

Также заслушаны отчеты Кабинета Министров об исполнении Государственного бюджета и бюджетов государственных целевых фондов за 2024 год и первый квартал 2025 года.

Диалог с избирателями важен для решения волнующих населения вопросов. Члены комитета серьезно подошли к устранению проблем, выявленных в ходе поездок в регионы. По вопросам, связанным с обеспечением законных прав и интересов избирателей, должностным лицам направлено семь депутатских запросов.

Особое внимание уделяется своевременному рассмотрению и решению обращений физических и юридических лиц.

В комитете подготовлены документы по развитию франчайзинговых отношений. Активное участие в этом процессе принимают члены общественного совета (экспертной группы), созданного решением комитета.

За отчетный период состоялось четыре заседания общественного совета, в ходе которых рассмотрены соответствующие законопроекты, проблемы и задачи на перспективу.

В целях обеспечения прав, свобод и законных интересов населения организован прием 25 физических и юридических лиц. Поднято 28 вопросов, из которых 8 решены при содействии депутатов, 20 направлены на рассмотрение в органы государственного и хозяйственного управления.

Члены комитета с большой ответственностью занимаются защитой интересов населения, работают над совершенствованием законодательства, дальнейшим укреплением диалога с общественностью. Реализация приоритетных задач послужит развитию страны и повышению благосостояния народа.

Максудбек КУРБОНБОЕВ, заместитель председателя Комитета Законодательной палаты Олий Мажлиса по бюджету и экономическим вопросам.

НС ОТКРЫТЫЙ ПАРЛАМЕНТ

Инвестиции в дорожную инфраструктуру

Состоялся открытый диалог Комитета Законодательной палаты Олий Мажлиса по вопросам предпринимательства, развития конкуренции и промышленности с субъектами бизнеса в сфере строительства и ремонта дорог, посвященный актуальным вопросам ускоренного развития дорожно-строительной отрасли.

В мероприятии приняли участие депутаты нижней палаты парламента, руководство Министерства транспорта, Комитета по автомобильным дорогам, Торгово-промышленной палаты, эксперты и более 30 предпринимателей.

В 2009–2016 годах на развитие сети автомобильных дорог было выделено 9,4 триллиона сумов, а в 2017–2024 годах — 60 триллионов. За сравниваемые периоды кратно возросли объемы

освоенных средств международных финансовых институтов.

В результате за последние 8 лет объем дорожных работ увеличился в пять раз, улучшено состояние 106 тысяч километров дорог, реконструировано и восстановлено 713 мостов, отремонтировано еще 1 092.

Благодаря принятым мерам доля дорог, требующих ремонта, снизилась с 68 до 27 процентов.

На текущий год запланировано дорожных работ на 13 трил-

лионов 245 миллиардов сумов, подлежит построить, провести реконструкцию и ремонт 21,5

тысячи километров автомобильных дорог и 320 мостов.

В рамках 16 проектов с привлечением средств международных финансовых институтов реконструировано 1 300 километров дорог. Ведется работа по реализации 9 перспективных проектов стоимостью 2,2 миллиарда долларов, строительству платных дорог с участиями

иностранных инвестиций.

Доля частного сектора в строительстве, реконструкции и ремонте автодорог составляет 74 процента. В 2025 году предпринимателям в эксплуатацию будет передано 860 километров автодорог общего пользования. На эти цели выделяются 65 миллиардов сумов.

В этом году впервые началось привлечение частного сектора к созданию и эксплуатации пунктов взвешивания на автомобильных дорогах. Планируется через аукцион передать в аренду частному сектору на 20 лет места, где будут созданы 40 контрольно-измерительных пунктов. Таким же образом передаются земельные участки под 72 объекта сервиса, которые будут созданы на основе генеральных планов.

На мероприятии предприниматели обменялись предложениями, кейсами, подняли проблемные вопросы. Стороны договорились укреплять сотрудничество в формате регулярного диалога, совершенствовать законодательные акты с учетом высказанных мнений.

После системного изучения озвученных предложений будут сформированы планы практических действий.

«Народное слово».

Слово участникам:

Галия РАЙХАНОВА, депутат Законодательной палаты Олий Мажлиса:

— Сегодняшняя встреча — новый этап в переосмыслении роли частного сектора, стратегических инвестиций и законодательной поддержки в дорожно-строительной отрасли.

Снижение числа дорог, требующих капитального ремонта, положительно сказывается на безопасности, логистике, инвестиционном климате в регионах и уровне жизни миллионов граждан.

Впервые частному сектору переданы в эксплуатацию 860 километров дорог общего пользования — в три раза больше, чем ранее. Создана законодательная база для заключения взаимовыгодных договоров на обслуживание трасс.

Эти меры требуют не только мониторинга, но и законодательного сопровождения. Необходимо обеспечить прозрачные аукционы при передаче активов и земель,

стимулировать инвестиции в современные технологии проектирования и контроля качества работ.

Наш комитет работает над совершенствованием законопроекта «Об автомобильных дорогах» в новой редакции. Он регулирует отношения между субъектами государственно-частного партнерства в сфере строительства платных автомобильных дорог, что позволит государству сократить транспортные расходы, улучшить транзитный потенциал и привлечь инвестиции в развитие дорожной инфраструктуры.

Наша задача — превратить дорожную отрасль в зону притяжения инвестиций, рабочих мест и инновационных решений.

Фаррух НЕЙМАТОВ, заведующий отделом Комитета по автомобильным дорогам при Министерстве транспорта:

— Действующий Закон «Об автомобильных дорогах» принят почти 20 лет назад.

Он не позволяет регулировать такие вопросы, как снижение загруженности автомобильных дорог общего пользования, увеличение их пропускной способности, предоставление качественного сервиса и создание сети платных автотрасс.

Законопроектом создается механизм планирования автомобильных дорог, предусматривается развитие дорожной инфраструктуры в соответствии с растущими потребностями населения и экономики.

При проектировании устанавливаются требования по учету общественного мнения и воздействия на природу, созданию безбарьерной среды для пешеходов. Документ обеспечивает правовую основу для создания сети платных дорог и предоставляет льготы инвесторам.

Участники встречи обменялись мнениями по законопроекту. Высказанные важные предложения по его совершенствованию и уточнению отдельных норм.

НС МНЕНИЕ

Водный кодекс: новый порядок и льготы

Экологическая ситуация в мире осложняется. Учащаются стихийные бедствия и засухи, расширяется их масштаб. Это требует научных и правовых реформ в аграрной сфере. С ростом населения Узбекистана и модернизацией экономики увеличивается потребность в воде. Возникает необходимость введения новых правил водопользования и экономии.

Исходя из этого был разработан Водный кодекс. В него вошли нормы Закона «О воде и водопользовании», 8 указов и 14 постановлений Президента, 26 постановлений правительства.

Основные цели кодекса — устойчивое обеспечение водой населения, отраслей экономики и экологических систем, ее рациональное использование с учетом изменения климата, охрана от загрязнения, засорения и истощения, развитие экономических механизмов в области водных отношений, включая государственно-частное партнерство, защита прав и законных интересов участников водных отношений, развитие межгосударственного сотрудничества в этой области.

Учитывая специфику и сложность отрасли, для обеспечения прямого действия кодекса каждый термин, используемый в документе, определяется отдельно посредством 34 основных понятий для правильной интерпретации каждой нормы.

! Акцент

В республике в частное управление передано 463 водохозяйственных объекта на 6,4 триллиона сумов.

В рамках проектов, реализуемых в них, внесено 110 миллиардов сумов инвестиций. Обновлено 90 насосных агрегатов. Согласно проектам общей стоимостью 10 триллионов сумов, еще 500 объектов водохозяйственного назначения передаются в частный сектор.

В республике в частное управление передано 463 водохозяйственных объекта на 6,4 триллиона сумов. В рамках проектов, реализуемых в них, внесено 110 миллиардов сумов инвестиций. Обновлено 90 насосных агрегатов. Согласно проектам общей стоимостью 10 триллионов сумов, еще 500 объектов водохозяйственного назначения передаются в частный сектор.

Просчитать тонкости маршрута

— С этой целью совместно с представителями органов местной власти и самоуправления даже в самых отдаленных махаллях и селах реализуются комплексные меры, направленные на повышение потенциала туризма путем развития инфраструктуры, организации содержательного отдыха и увлекательных путешествий по лучшим локациям региона. В помощь любителям путешествий на местах функционируют 160 турфирм и 9 информационных центров, оказывающих целый комплекс сервисных услуг, способствующих насыщенному времяпрожождению на лоне природы или ознакомлению с уникальными достопримечательностями столичной области.

Для любителей путешествий создаются достойные условия не только для проживания, но и передвижения. Стремимся просчитать все тонкости пути их следования. В частности, с 1 июля из Ташкента в Чарвак открыт новый маршрут, по которому современные автобусы следуют до парка «Янги Узбекистон», оттуда, минуя зоны отдыха «Ходжикент» и «Чиноркент», едут до Чарвака. Также во все дни недели, кроме вторника, курсирует новый скоростной поезд «Ташкент — Чиноркент — Ташкент». Введена в эксплуатацию станция «Чиноркент», построена железнодорожная ветка протяженностью 1,5 километра, возведены перрон, подземный тоннель и другие сооружения. На станции для безопасного передвижения людей с ограниченными возможностями установлены противоскользящие плиты, — подчеркивает Хуршид Тошпулатов.

Расширен спектр востребованных путешественниками услуг, что способствует продлению срока пребывания местных и иностранных туристов в области. К примеру, учтывая особенности летнего сезона, в распоряжение посетителей предоставлено более 20 бассейнов.

В эксплуатацию вводятся новые объекты. Так, в Ходжикенте раскрыла двери для посетителей новая 4-этажная гостиница на 55 номеров, на территории которой можно воспользоваться услугами аквапарка, бассейна, спа-салона



и спортивного комплекса. Не меньшей популярностью среди путешественников пользуется и благоустроенная база отдыха на территории махалли «Коранкуль» в Бостанлыке. Всего же с января по область сдано в эксплуатацию 46 объектов размещения.

За первое полугодие по концепции «Золотое кольцо» разработано около 30 новых туристских маршрутов с возможностью проживания гостей от 4 до 7 дней. В частности, любителей экологического, этнографического и сельского туризма привлекут возможности получивших статус «туристическая деревня» сел, расположенных в Паркентском и Ахангаранском районах. Это отличающиеся самобытностью культуры и традиций кишлаки Овжасой, Эртошой, Чашма, Кумушкан, где до наших дней сохранились разные виды про мыслов и ремесленничества, памятники старины, места паломничества и другие объекты. В ближайшее время к деревням со статусом «туристская» примкнет и село Яккатут, где ведутся подготовительные работы по созданию необходимых условий для размещения и обслуживания большого потока посетителей.

Цифры

В Ташкентской области действуют:

- 988 семейных гостевых домов;
- 104 хостела;
- более 50 гостиниц;
- 76 зон отдыха;
- 44 санатория;
- другие объекты туризма.



Идея была поддержана главой нашего государства, что придало импульс реализации совместного проекта. Основные цели инициативы — бережное отношение и сохранение неповторимого природного ландшафта и этнографических особенностей региона, развитие местного и международного туризма.

На церемонии открытия этнодеревни выступили фольклорные ансамбли, состоялись показ национальной одежды и выставка работ изобразительного искусства местных творческих мастеров.

Был организован пресс-тур для творческой группы южнокорейского журнала «MOVE» и других представителей местных и иностранных средств массовой информации. Участники посетили гостевой дом «Family Resort», строительную площадку возведимых курортных зон, экологических гостиниц сборного типа, мотелей и других объектов туристской инфраструктуры на вершине горы Ольтин бел, входящей в зону отдыха «Кумушкан».

Дилором КОСИМОВА,
профессор кафедры
управления бизнесом
Ташкентского государственного
экономического университета,
доктор экономических наук.

Ведется комплексная работа по созданию современных туристских центров на территориях, уникальных по красоте ландшафта и богатству фауны и флоры, прилегающих к Ахангаранскому и Тяубагузскому водохранилищам. До конца года в регионе планируется ввести в действие еще 30 новых маршрутов, которые усилят интерес любителей путешествий к неповторимым по красоте природы и уникальности историй местам.

В честь 34-й годовщины независимости Узбекистана в Паркентском районе Ташкентской области состоялось тор-

жественное открытие этнодеревни «Чашма», созданной по стандартам Республики Корея.

Проект был реализован на основе инициативы, выдвинутой в ходе рабочего визита делегации во главе с хокимом Ташкентской области Зориом Мирзаевым в Республику Корея в 2022 году. В результате ознакомительной поездки в знаменитую фольклорную деревню «Андонг Хахве», расположенную в провинции Гонгсангбук-до, хоким столичной области предложил создать аналогичную локацию в Паркентском районе Узбекистана.

Искусственный интеллект: возможности и риски

В Самарканде прошел международный форум по развитию искусственного интеллекта в странах СНГ.

В мероприятии приняли участие около ста специалистов, экспертов и представителей IT-компаний из России, Беларусь, Азербайджана, Армении, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана. Состоялся содержательный обмен мнениями по вопросам состояния и развития технологий искусственного интеллекта в странах Содружества.

Презентованы достижения Узбекистана в сфере цифровизации и внедрения ИИ. В стране оцифровано более 130 видов деятельности, связанных с выдачей лицензий и разрешений. Более 730 видами электронных государственных услуг граждане воспользовались 32 миллиона раз. Количество пользователей ЕПИГУ превысило 10 миллионов человек. Узбекистан поднялся на 17 пунктов в международном Индексе готовности к искусственному интеллекту.

К 2030 году страна планирует увеличить объем экспорта IT-продукции и услуг до 5 миллиардов долларов и войти в топ-30 стран по уровню использования ИИ и цифровых технологий.

— В мире стремительно развиваются процессы цифровой транс-

формации, технологии искусственного интеллекта активно внедряются в науку, медицину, образование, транспорт, сельское хозяйство и другие секторы экономики, — говорит специалист Министерства цифровых технологий Узбекистана Фазлидин Анваров. — ИИ становится ключевым инструментом, обеспечивающим конкурентоспособность и устойчивое развитие государства. Развитие нейросетей, их внедрение в разные сферы, укрепление международного сотрудничества в этом направлении приобретают стратегическое значение.

Акцент

В стране оцифровано более 130 видов деятельности, связанных с выдачей лицензий и разрешений. Более 730 видами электронных государственных услуг граждане воспользовались 32 миллиона раз. Количество пользователей ЕПИГУ превысило 10 миллионов человек. Узбекистан поднялся на 17 пунктов в международном Индексе готовности к искусственному интеллекту.

На полях форума состоялись пять тематических сессий и деловые встречи, произошел обмен опытом и инновационными решениями. Достигнуты соглашения о реализации совместных проектов. Подписан меморандум о сотрудничестве между Самаркандским государственным университетом имени Ш. Рашидова

и Национальной академией наук Беларусь.

На мероприятии подчеркивалось, что важно не допустить бесконтрольный прогресс ИИ, государства должны вести ответственную политику в этом направлении. Министерство цифровых технологий Узбекистана в 2026 году планирует разработать этические критерии и принципы в области разработки и использования искусственного интеллекта.

— Форум способствовал определению основных векторов сотрудничества стран СНГ в области ИИ, — отметил заместитель министра

цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Григорий Борисенко. — Были подробно обсуждены вопросы взаимодействия государства, бизнеса и научных учреждений при создании национальных систем ИИ, информационной безопасности, гармонизации стандартов в этой области, совместной разработки инновационных решений, подготовки кадров и другие.

В практической части форума разработчики и аналитики представили модели ИИ, нацеленные на решение прикладных задач в секторах экономики и государственного управления.

Ринат АБДУЛЬМАНОВ,
«Народное слово».

НС СООБЩЕНИЯ ИЗ РЕГИОНОВ

Дан старт крупному проекту

В Бостанлыкском районе Ташкентской области начато строительство крупной ветряной электростанции.

Стоимость энергетического проекта мощностью 20 мегаватт составляет порядка 28 миллионов долларов.

Станция расположится на площади в 10 гектаров. Ее ввод в эксплуатацию позволит ежегодно экономить более 811 тысяч кубометров природного газа, или 3,15 тысячи тонн угля.

Ягода с высоким потенциалом

Компания «Zarafshan Golden Group» приступила к реализации проекта по выращиванию голубики в Карманинском районе Навоийской области.

На четырех гектарах уже начаты подготовительные работы. Здесь высажены 15 тысяч саженцев сорта «дюк», завезенных из Турции. Реализация проекта стоимостью 800 тысяч долларов даст возможность трудоустроить порядка 30 жителей махалли «Сардоба» и повысить экспортный потенциал региона.

На мировом рынке цена целебной ягоды достигает 20–30 долларов за килограмм.

Урожай выдался отменный

Аграрии Наманганской области перевыполнили договорные обязательства по сдаче зерноколосовых культур.

В нынешнем сезоне в закрома страны наманганская хлеборобы сдали более 198 тысяч тонн зерна. Средняя урожайность в регионе составила 82 центнера с гектара. В ряде фермерских хозяйств достигнуты рекордные показатели урожайности от 90 до 100 и более центнеров с гектара.

В числе триумфаторов жатвы хозяйства «Яхи ният» Мингбулакского района, «Ботиржон Бобирбек» из Учкургана, «Зибрат Поп» Папского района и другие.

Туркомплекс на берегу озера

В Элликкалинском районе Каракалпакстана начата реализация проекта по созданию туристской рекреационной зоны.

Современный туркомплекс расположится на берегу озера Акчакуль. Общая стоимость проекта, как сообщили в Жокаргы Кенесе, составляет 73,4 миллиарда сумов. Здесь построят 3 гостиницы, 18 гостевых домов, 20 юрт, 2 ресторана и другие объекты инфраструктуры.

Реализация проекта позволит обеспечить постоянной работой более 70 местных жителей.

Для юных алатцев

В Алатском районе Бухарской области охват детей дошкольным образованием составляет 70 процентов. Постепенно ведется работа по достижению стопроцентного покрытия.

Здесь действует 79 дошкольных образовательных организаций, включая 48 семейных детских садов. На днях в махалле «Ганчи чандир» введен в строй еще один детский сад № 26.

На строительство объекта было выделено 2,5 миллиарда сумов. В двухэтажном здании созданы все условия для физического и интеллектуального развития детей. Детсад оснащен добрым инвентарем отечественного производства.

Изюминка древнего города

Самарканд вышел на первое место в Узбекистане по количеству официально зарегистрированных объектов, имеющих статус географических указаний.

Министерство юстиции внесло в государственный реестр географических указаний знаменитое самаркандское блюдо «хунат шурек» и самаркандскую бумагу, изготавливаемую по технологии VIII века. Ранее такой статус получила самаркандская лепешка.

Согласно закону, объектом географического указания признается обозначение, идентифицирующее товар как происходящий с территории определенного географического объекта. При этом качество, репутация и другие характеристики продукта в значительной степени зависят от его территориального происхождения.

ТЕХНОЛОГИИ

Скоростной интернет в отдаленном ауле

Важное направление реформ в сфере информационных технологий — обеспечение отдаленных и труднодоступных районов страны современными телекоммуникационными услугами и доступом к высокоскоростному интернету.

Эти задачи отражены в национальной стратегии «Цифровой Узбекистан — 2030», реализация которой дает ощущимые результаты на местах. Особую роль в данном процессе играет технология GPON, позволяющая значительно повысить качество интернет-соединения.

В Каракалпакстане внедрение GPON ведется на протяжении нескольких лет. В октябре 2024-го АК «Узбекстелеком» начала реализацию проекта по прокладке волоконно-оптических линий и установке оборудования в населенных пунктах Жамбаскала. Ота юрт и Калтаминон Турткульского района. Одновременно запущен высокоскоростной интернет.

Жители получили возможность пользоваться IP-телефонией. GPON позволяет передавать интернет, телевидение и голосовую связь по одному оптическому кабелю, обеспечивая высокую скорость, стабильность сигнала и быстрое соединение.

Махалля «Жамбаскала» — один из самых отдаленных населенных пунктов региона. Здесь живут около двух тысяч человек, которые еще недавно были отрезаны от современных цифровых услуг. Ситуация кардинально изменилась. Теперь интернет и мобильная связь охватывают всю территорию поселка, сельчане могут пользоваться порталом для получения госуслуг, молодежь — ресурсами для онлайн-обучения.

В Нукусе процесс внедрения GPON идет полным ходом. Технологии охвачены многие жилые массивы. Специальные технические бригады проводят установку оборудования на дому, консультируют пользователей, оперативно решая возникающие вопросы.

Алена АМИНОВА,
«Народное слово».

ФОРУМЫ

Искусственный интеллект: возможности и риски

В Самарканде прошел международный форум по развитию искусственного интеллекта в странах СНГ.

В мероприятии приняли участие около ста специалистов, экспертов и представителей IT-компаний из России, Беларусь, Азербайджана, Армении, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана. Состоялся содержательный обмен мнениями по вопросам состояния и развития технологий искусственного интеллекта в странах Содружества.

Презентованы достижения Узбекистана в сфере цифровизации и внедрения ИИ. В стране оцифровано более 130 видов деятельности, связанных с выдачей лицензий и разрешений. Более 730 видами электронных государственных услуг граждане воспользовались 32 миллиона раз. Количество пользователей ЕПИГУ превысило 10 миллионов человек. Узбекистан поднялся на 17 пунктов в международном Индексе готовности к искусственному интеллекту.

На полях форума состоялись пять тематических сессий и деловые встречи, произошел обмен опытом и инновационными решениями. Достигнуты соглашения о реализации совместных проектов. Подписан меморандум о сотрудничестве между Самаркандским государственным университетом имени Ш. Рашидова

Жизнь на вираже

Путь звезды дрифтера Артема Прямушко начался с дедовского гаража и стареньких «Жигулей», а привел к победам на чемпионатах. Это история о характере, упорстве и любви к автоспорту, ставшей стилем жизни.

В мире, где запах жженой резины смешивается с адреналином, а звук трения покрышек о дорожное покрытие звучит как музыка победы, рождается особый вид спорта — дрифт. Это симфония скорости, выносливости и точного расчета.

В Узбекистане автоспорт стремительно набирает популярность, среди зреющих направлений все больше поклонников у дрифtingа. В стране формируется новое поколение пилотов, готовых заявить о себе на международной арене. Это энтузиасты, которые в гаражах своими руками создают дрифт-кары.

Молодому дрифтеру Артему Прямушко 30 лет. Он работает на складе компании, обслуживающей высокоскоростные поезда, а после смены превращается в покорителя дрифт-трассы.



— Любовь к автомобилям мне привил дед. С юных лет я помогал ремонтировать машину и мечтал, как однажды сяду за руль своего авто, — вспоминает Артем. Впервые об управляемых заносах узнал из фильма «Тройной форсаж: Токийский дрифт». Казалось, что это спорт только для обладателей дорогих иномарок. Все изменилось в студенческие годы, когда Артем посетил соревнования и увидел, как ребята на простых авто выжимают из техники максимум. Тогда решил, что тоже сможет.

По вечерам с друзьями собирали свой первый дрифт-кар на базе дедовских «Жигулей». Спустя полгода машина с родным двигателем крутила виражи не хуже иномарок, уверенно заходила в управляемый занос и показывала характер, как и ее владелец. Публика встречала его выступление с восхищением.

За плечами автогонщика все дрифт-мероприятия Узбекистана с 2018 года. В 2023-м стал серебряным призером «Promotorshow» и начал путь к золоту национального первенства.

Автоспорт — дело затратное. На одну гонку уходит от четырех до десяти новых шин. Гонщик тратится на запчасти, транспортировку и подготовку. Техника ломается, случаются неудачи. Самой обидной стала поломка в прошлом году на первом этапе чемпионата Узбекистана — машина заглохла на решающем заезде, и Артем стал лишь четвертым. Но именно такие моменты закаляют характер.

Главный триумф состоялся в этом году. В национальном зачете чемпионата страны по дрифту он занял первое место. Победа стала итогом упорных тренировок и командной работы. За два месяца вместе с друзьями собрал

машины, которая ни в чем не уступает более мощным и технологичным соперникам.

Преданность делу и спортивный характер позволяют Артему оставаться в числе лидеров узбекского дрифта. Для него это не просто соревнования, а состояния души и празднико, которого он ждет с нетерпением.

Артем — заботливый отец двоих детей, любящий муж. Лучший отдык для него — время, проведенное с семьей, — источником вдохновения и силы.

Мечта Артема — покорить международную арену. Несмотря на отсутствие стабильных соревнований и трасс в стране, он старается поддерживать спортивную форму.

— Иногда кажется, что выгораешь не от гонок, а от ожидания. Но стоит выехать на трассу — и все возвращается, — рассказывает пилот. — Дрифт — не просто спорт, это образ жизни. Когда идешь на вираже, в балансе между риском и контролем, только тогда чувствуешь, что по-настоящему живешь.

Артем Прямушко — один из самых узнаваемых дрифтеров страны, человек, построивший карьеру с нуля. Он доказал, что в автоспорте побеждают воля, характер и любовь к трассе.

Екатерина ЛУКИНА,
«Народное слово».

Каспий может повторить судьбу Арала

Уровень Каспийского моря достиг критической отметки в минус 29,5 метра ниже уровня Мирового океана. Экологи бьют тревогу, требуя создать научный институт по исследованию некогда бескрайнего моря как можно скорее, пока Каспий не настигла судьба Аравы. Специалисты считают, что падение уровня воды связано как с природными факторами, так и с влиянием человека.

Подобное обмеление Каспийского моря последний раз фиксировали в 1976 году. Тогда уровень воды составил минус 29 метров. Специалисты гидрометеорологической станции, измеряющие уровень воды 4 раза в сутки, отмечают заметное снижение.

По мнению экологов, возможные причины понижения уровня Каспия — изменение климата и повышение температу-

Соседи

В Каспийское море впадает 130 рек. Но если раньше его подпитывало порядка 300 кубических километров воды, то в последние годы показатели уменьшились до 40 кубических километров.

Ученые утверждают, что продолжающееся снижение уровня Каспийского моря может привести к катастрофическим последствиям для экосистемы региона. Отмечается, что даже при умеренном сценарии глобального потепления Каспий может обмелеть на 10 метров, к 2100 году снижение уровня воды может достичь 21 метра. В результате высохнет более 112 тысяч квадратных километров — больше, чем вся Исландия. По мнению некоторых специалистов, обмеление моря силь-

нее всего ударит именно по Казахстану.

Раньше Каспий был основным поставщиком осетровых — на него приходилось около 90 процентов мирового вылова. В прошлом веке здесь ежегодно добывали десятки тысяч осетров. Сейчас же мораторий на их промышленный вылов продлевается каждый год, так как они вымирают.

Из-за обмеления Каспия меняется ландшафт — исчезают места для нереста рыбы, гнездования птиц и их отъева во время миграции. Береговая линия тоже меняется — вода уходит, и дно оказывается на поверхности.

На международном уровне, считают казахстанские экологи, важно сформировать позицию, что кризис и угроза утраты Каспийского моря — это не только про-

блема пяти прикаспийских стран. Использование его ресурсов для обеспечения энергетической безопасности касается интересов других государств и их компаний. Необходимо объединение глобальных ресурсов для спасения Каспия.

Игорь ЧЕРНЫХ,
«Народное слово».



Как образуются черные дыры?

Сверхмассивные черные дыры остаются одной из загадок Вселенной. Эти гиганты, масса которых — от миллиардов до десятков миллиардов масс Солнца, скрываются в центре практически каждой галактики — гравитационном ядре, вокруг которого кружатся звезды, планеты и облака мерцающего газа. Однако до сих пор остается неизвестным, как именно они образуются. Возникают ли постепенно, накапливая массу из небольшого «зародыша», или же формируются мгновенно в результате коллапса гигантских объектов материи?

Новое открытие может дать ответ на этот вопрос. Астрономы обнаружили пару сталкивающихся галактик, свет от которых шел до Земли 8,3 миллиарда лет. В их структуре, напоминающей символ бесконечности, ученые заметили при-

знаки формирования сверхмассивной черной дыры. Если факт подтвердится, это будет первый случай, когда процесс удалось наблюдать напрямую.

Галактика, получившая название «Infinity», состоит из двух долей, каждая из которых содержит яркое ядро со сверхмассивной черной дырой. Но в месте их пересечения ученые обнаружили третью светящуюся область. Анализ в разных диапазонах показал, что это еще одна черная дыра, расположенная между двумя основными.

Аномальная черная дыра окружена горячим ударно-скжатым газом, что указывает на ее недавнее образование. Ученые предполагают,

что столкновение двух галактик привело к сжатию газа и созданию плотного сгустка, который затем коллапсировал в черную дыру. Хотя такие столкновения редки, в ранней Вселенной подобные экстремальные условия могли быть обычным явлением. До сих пор основной гипотезой роста сверхмассивных черных дыр считалось слияние галактик, при котором их центральные черные дыры объединяются. Однако это не объясняет, как изначально формируются менее массивные черные дыры. Открытие в галактике «Infinity» поддерживает теорию прямого коллапса, особенно актуальную для ранних этапов развития Вселенной.

Игорь САНЕЕВ,
«Народное слово».

БЛИЖЕ
К ЗВЕЗДАМ

Что стоят органические вещества на пути к формированию черной дыры? Ученые выяснили, что у них совершенно необычный способ жизни — радиополис. Они пытаются продуктами расщепления воды и других окружающих веществ: молекуларным водородом, сульфатами, углеродом, азотом. При этом сами от облучения надежно защищены: живут в биопленках на стенках трещин, выделяют нейтрализующие ферменты.

Подобные примеры в земной природе насчитываются десятки, ими крайне интересуются астробиологи. По мере исследования зем-

либо организмы не просто выживают, но и процветают бактерии. Они создали в изолированных от остального мира резервуарах одновидовую экосистему: больше там никто не живет.

Выяснилось, что у них совершен-

но необычный способ жизни — радиополис. Они пытаются продуктами расщепления воды и других окружающих веществ: молекуларным водородом, сульфатами, углеродом, азотом. При этом сами от облучения надежно защищены: живут в биопленках на стенках трещин, выделяют нейтрализующие ферменты.

Радиополисическая зона обита-

емости, как объяснили ученые, нахо-

дится в недрах планеты. Это про-

стойка, где возможен метаболизм за счет радиации.

Игорь САНЕЕВ,
«Народное слово».

ПОДГОТОВИЛА Ирина МИРНАЯ,
«Нар