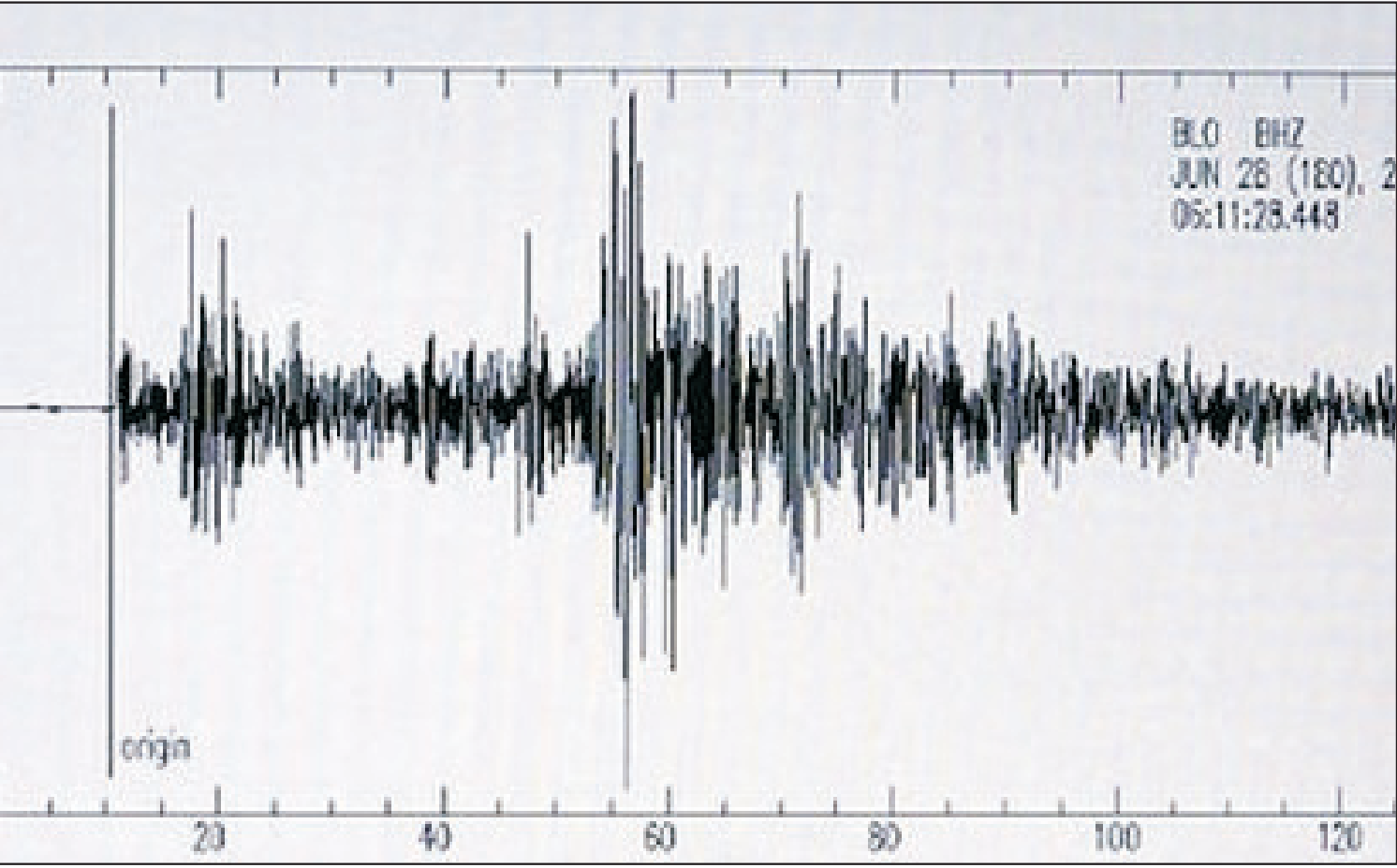


# Сейсмоисследования активизируются

К работе подключаются американцы и европейцы



## ♦ Р. ОРУДЖЕВ

Институт геологии Национальной академии наук Азербайджана и Массачусетский институт технологий США обнародовали результаты 13-летней исследовательской деятельности в области сейсмической безопасности в Азербайджане. Как передает Salamnews, эти две структуры, начавшие совместные мониторинги на территории Азербайджана с 1998 года, для проведения периодических замеров выбрали 36 пунктов наблюдения. В Баку, Шеки и Нефтяче были установлены три мониторинговые станции для проведения постоянных замеров.

Этому был посвящен прошедший в Баку семинар на тему "Современные геодинамические условия на территории Азербайджанской Республики, зоны напряжения и геологические угрозы". В работе семинара приняли участие представители соответствующих госструктур и научно-исследовательских институтов.

"Азербайджан расположен в опасной сейсмической зоне. В результате продвижения Аравийской тектонической плиты на север происходит постоянный процесс сдвигания, в результате деформационных процессов происходят землетрясения, вулканические выбросы, на поверхности земли образуются трещины". Об этом на семинаре заявил начальник отдела геодинамики и сейсмологии Института геологии Национальной академии наук Азербайджана (НАНА) Фахреддин Гадиров.

Ученый сообщил, что сложившаяся ситуация создает серьезную опасность для инфраструктуры Азербайджана, особенно в нефтяной сфере. Ф.Гадиров, отметив неблагоприятную геодинамическую ситуацию, наблюдаемую сегодня, сообщил, что некоторые регионы расположены в опасной зоне. "На некоторые зоны страны влияют отдаленные землетрясения. Нам очень повезло, что на этих территориях нет инфраструктуры. Нет возможности полностью рассказать об этих процессах". "Геодинамичес-

кая ситуация в Азербайджане несколько напряженная", - заявил ученый.

По словам заведующего отделом, в Азербайджане существуют опасные с геодинамической точки зрения зоны. Ф.Гадиров сообщил о проведенных мониторингах, обнародовал журналистам результаты проведенных с компаний BTC Co. проверок вдоль трубопровода. "В настоящее время на территории, по которой проходит основной экспортный трубопровод BTC, сейсмическая ситуация нормальная. При обнаружении опасных зон проводятся соответствующие мероприятия", - отметил Ф.Гадиров.

"Сейсмическая безопасность нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан (БТД) под наблюдением. Определены опасные зоны вдоль нефтепровода, ведутся превентивные работы", - заявил геосейсмолог.

По его словам, ведутся серьезные работы по обеспечению сейсмической безопасности нефтепровода БТД, применяется система широкого микросейсмического районированного мониторинга, процессы деформации находятся под наблюдением. Ф.Гадиров отметил, что этот мониторинг ведется уже третий год.

По словам же директора Института кибернетики Национальной академии наук Азербайджана Тельмана Алиева, скоро в Азербайджане станет возможным прогнозировать землетрясения за 15-20 часов до того, как они произойдут (АПА). В руководимом им институте подготовлены научные основы возможности использования стальных труб неиспользуемых нефтяных скважин в качестве акустического канала и на основе этого принципы установки сейсмоакустических телеметрических станций, позволяющих провести мониторинг аномальных сейсмических процессов, создающих землетрясения.

Экспериментальный вариант станции был установлен на острове Гум на нефтяной скважине N5 глубиной 3500 метров. Полученные экспериментальные результаты показали, что станция имеет возможность регистрировать аномальные

сейсмические процессы за 15-20 часов до землетрясения.

За время экспериментов с 1 июня 2010 года по 1 мая 2011 года были зарегистрированы шумы всех землетрясений в радиусе 200-300 км.

Т.Алиев также дал научное описание этого процесса. "Во время аномальных сейсмических процессов возникают два вида волн. Одна волна сейсмическая, другая же - сейсмоакустическая. Ни одна из них не достигает поверхности. У первой волны не хватает для этого силы, у другой же волны высокая частота. Когда сейсмические волны достигают критического уровня, происходит взрыв, и в это время сейсмические станции регистрируют землетрясение. Для проведения мониторинга скрытого периода начала землетрясения неиспользуемые нефтяные скважины для этого очень подходят. В Азербайджане есть много нефтяных скважин, которые не используются. Они расположены на глубине 3-6 км. Когда сейсмоакустические волны, которые распространяются в радиусе 200-300 и даже 400-500 км, достигают труб нефтяной скважины, они превращаются в сейсмоакустический шум. Этот шум доходит до поверхности земли со скоростью звука. В это время гидрофоны, установленные на нашей станции, регистрируют шум. На основе технологии анализа шумов есть возможность их анализировать".

Т.Алиев сказал, что, используя эти станции, в будущем будет осуществляться прогноз землетрясений в Азербайджане. "В настоящее время такая станция устанавливается в городе Ширван. Пока что эта станция не сдана в эксплуатацию. Третья станция устанавливается в Сиязанском районе. Четвертая станция появится в Нафталан-Геранбойской зоне. После сдачи в эксплуатацию этих четырех станций, помимо прогнозирования землетрясений, мы сможем устанавливать места и координаты землетрясений".

Как заявил на днях директор Республиканского центра сейсмологической службы при НАНА Гурбан Етирмишли, активизации подземных толчков на территории Азербайджана не набл-

юдается. Фиксирование большого количества толчков является заслугой усовершенствования сейсмической мониторинговой системы.

"Подземные толчки, происходящие на территории республики, вполне характерное явление для данной тектонической зоны, - сказал Г.Етирмишли. - Магнитуда толчков не превышает 3,5-4 балла по шкале Рихтера".

По его словам, на данный момент в Азербайджане не фиксируется активный очаг землетрясения. В настоящее время сейсмическое положение в стране находится на уровне фона, добавил он.

Кроме того, происходящие в Азербайджане подземные толчки не связаны с землетрясением в Японии и изменением воображаемой земной оси, считает Етирмишли. Так как Азербайджан и Япония находятся на различных тектонических зонах, связи между толчками в этих двух странах нет, сказал он.

Сейсмолог сообщил, что только за три весенних месяца на территории страны зарегистрировано более 700 подземных толчков. Из них лишь 6 были ощутимыми, добавил он. В прошлом году в Азербайджане было зарегистрировано 2040 подземных толчков.

А заведомом сейсмологии и геодинамики Института геологии Национальной академии наук Азербайджана (НАНА) Ф.Гадиров заявил недавно, что связь между тектоническими разломами, извержением вулканов и землетрясениями на территории Азербайджана подтверждена. "Тектонические разломы на территории Сальянского района до Гаджигабула, извержение вулкана Дашмардан в Гаджигабуле и последовавшее следом землетрясение являются связанными друг с другом процессами", - сказал он. В результате проведенных первичных исследований была установлена взаимосвязь перечисленных событий. "Все эти процессы происходят в недрах земли. Они являются результатом геодинамических процессов. Сегодня активность этих процессов продолжается". Тектонический разлом, охватывающий территорию Сальянского района до Гаджигабула, произошел в марте. 12 мая на севере Гаджигабульского района произошло извержение находящегося на юго-западе Гобустана грязевого вулкана Дашмардан. Извержение продолжалось час. За последние 200 лет извержение вулкана Дашмардан было зарегистрировано четырежды - в 1866, 1954, 1976 и 2011 годах.

Кроме того, недавно стало также известно, что сейсмологическая служба Азербайджана договорилась о сотрудничестве с европейскими институтами в проведении совместных исследований.

В ходе заседания генеральной ассамблеи Европейского геофизического общества в Вене Республиканский центр сейсмологической службы Азербайджана договорился о сотрудничестве с институтами геофизики Чехии, Германии, Турции и Греции, сообщил директор Республиканского центра Гурбан Етирмишли. По его словам, совместная работа с институтами европейских стран будет осуществлена в рамках грантовых проектов.

Г.Етирмишли отметил, что в нынешнем году при поддержке Фонда развития науки будет осуществлен проект по определению сейсмоопасных районов Абшеронского полуострова, а совместно с Грузией и США будут проведены тренинги по работе на сейсмических станциях.

Кроме того, Азербайджан первым из стран СНГ планирует в 2011 году установить сейсмометры в море. Три сейсмометра, которые должны быть размещены на дне Каспия, дадут возможность с большей точностью изучить эпицентр толчков и их глубину.

## БУДНИ СОЦУМА

## Аттестационная база данных выпускников средних школ

Министерство образования предоставило Государственной комиссии по приему студентов (ГКПС) аттестационную базу данных выпускников средних школ текущего года обучения. Как сообщает 1news.az со ссылкой на пресс-службу ГКПС, в связи с этим в электронные заявления абитуриентов ГКПС уже занесены аттестационные оценки 54 400 абитуриентов - в основном выпускников средних школ текущего года обучения. Вместе с тем 6300 абитуриентов должны самостоятельно внести в электронное заявление абитуриента свои аттестационные оценки.

Среди абитуриентов - выпускники текущего года обучения жители Нахчыванской Автономной Республики, Загатайского района республики, а также те абитуриенты (866 человек), у которых в электронном заявлении указан неправильный школьный код. После самостоятельного внесения аттестационных оценок все они должны утвердить свои электронные заявления и получить пропуски на экзамен в комиссиях по приему документов ГКПС. Отметим, что на сайте Минобразования опубликованы аттестационные оценки выпускников текущего года обучения.

## Конкурс социальных интернет-идей

Цель конкурса под названием "Лагерь социальных новшеств" - решить социальные проблемы населения и определить лучшие интернет-проекты, отвечающие социальным требованиям общества.

Лагерь реализуется организацией Transitions с центром в Праге. Задачей организаторов является выявление лучших идей, связанных с Интернетом, и финансирование их реализации. Независимо от возраста, пола и других критериев авторы идеи либо лица, желающие помочь авторам с реализацией их идей, могут принять участие в конкурсе. В ходе конкурса организаторы создадут условия для командной работы авторов идей и лиц, имеющих возможность претворить в жизнь новые идеи. В течение двух дней команды будут составлять проекты на основе этих идей. В итоге только две команды, наиболее поддерживаемые жюри, получат денежное вознаграждение для реализации своих идей.

Отметим, что оценивание проектов будет проводиться со стороны жюри, в составе которого иностранные специалисты. В настоящее время продолжается прием заявок на участие. Последний день регистрации - 2 июля. В качестве участника проекта в основном могут зарегистрироваться лица следующих категорий: программист, веб-девелопер, кодер, веб-дизайнер, журналист, блоггер, маркетолог, специалист по брендингу, проектам и другие социально активные лица.

Проживание, питание и транспортные расходы участников, прибывших из других городов, а также питание участников из города проведения проекта будут оплачены организаторами (при предоставлении соответствующих чеков и билетов). Зарегистрировавшись в качестве автора идей либо участника, ознакомившись с требованиями, а также получение обширной информации о проекте можно на сайте: www.syd-az.net.

Напомним, что в Азербайджане этот проект был впервые реализован 18-19 сентября 2010 года организацией Transitions.

## Новые стандарты по ведению статистики младенцев

В Азербайджане на фоне научно-технических достижений в области медицины представляется возможным переход на новые стандарты по ведению статистики младенцев, родившихся живыми, считает депутат Милли Меджлиса Азербайджана, член парламентского комитета по социальной политике Малахат Ибрагимгызы. "Научные достижения позволяют сегодня снизить стандарты веса родившихся живыми младенцев с одного килограмма до 600-700 граммов", - сказала Trend Life М.Ибрагимгызы.

А пока на сегодняшний день в Азербайджане младенцы, родившиеся с весом менее одного килограмма, не учитываются, добавила она.

Такие младенцы, умершие в первую неделю, соответственно не попадают в статистику младенческой смертности.

Согласно стандартам Всемирной организации здравоохранения, живыми считаются малыши весом от 500 граммов, появившиеся на свет после 22-й недели беременности.

С 2012 года Россия переходит на стандарты ВОЗ по ведению статистики младенцев, родившихся живыми. Врачи должны будут реанимировать 500-граммовый плод, появившийся на свет на сроке беременности 22-й недели.

## Медалистов наградят

30 июня, в 18.00, во дворце "Бута" начнется торжественный выпускной школьный вечер. Как сообщила 1news.az глава пресс-службы Главного управления образования г. Баку Замина Алигызы, вечер будет проведен на высоком уровне. В рамках вечера пройдет официальная церемония награждения медалистов из числа выпускников средних школ страны 2010-2011 года обучения. "В этот день будут вручены 5 золотых и 13 серебряных медалей выпускникам столичных школ", - сказала в интервью 1news.az Замина Алигызы.

После завершения официальной части для выпускников средних школ страны будет организован дискотека.

Отметим, что в Министерстве образования АР в преддверии торжественного выпускного школьного вечера не оглашается общее число медалистов - выпускников школ Азербайджана текущего года обучения.

## Мероприятия по безопасности на пляжах

Бакинский региональный центр Министерства по чрезвычайным ситуациям (МЧС) провел просветительские мероприятия. Как сообщили 1news.az в пресс-службе МЧС, они были посвящены безопасности во время пляжного сезона. Мероприятия были проведены совместно с исполнительной властью Гарадагского района Баку и носили название "Обеспечение безопасности людей в водных бассейнах". В них приняли участие сотрудники исполнительной власти Гарадагского района, районных организаций, руководители функционирующих на пляжах объектов. Было обсуждено обеспечение безопасности людей, создание условий для них, мероприятия по предотвращению несчастных случаев.

На мероприятии выступили руководящие работники МЧС, которые рассказали о текущей ситуации и о работе, проводимой для обеспечения безопасного отдыха людей.

## Летний лагерь для детей-инвалидов

В Азербайджане состоялось открытие летнего лагеря для детей с ограниченными физическими возможностями, сообщили Trend Life в детской и молодежной общественной организации "НУР". Отдых организуется в рамках реализации проекта интеграции детей с ограниченными возможностями в общество. Цель реализации проекта - интеграция детей-инвалидов в общество, эффективное проведение досуга детей, пропаганда среди них здорового образа жизни. Лагерь организован в республиканском центре отдыха детей и здоровья "Джырджан", в нем будут отдыхать 30 человек (15 детей с ограниченными возможностями и 15 физических здоровых детей) в возрасте от 12 до 18 лет.

На открытии лагеря руководитель организации "НУР" Севиндж Мурадова проинформировала собравшихся о деятельности организации и целях реализуемого проекта. В своем выступлении Мурадова отметила, что по инициативе Фонда Гейдара Алиева претворяются в жизнь мечты десятков тысяч детей, в стране проводятся работы по развитию и созданию благоприятных условий и будущего детей.

Деятельность фонда заключается не только в обеспечении счастливой жизни нынешнего подрастающего поколения, но и направлена на улучшение качества жизни будущих поколений, добавила она.

В церемонии открытия летнего лагеря приняли участие - глава региональной офиса Сети Всемирного молодежного банка по странам СНГ Вюсяла Гусейнли, директор дома-интерната N3 Гатиба Асадова, председатель НПО "Ени хаят" Наила Исмаилова, председатель Ассоциации женщин журналистов Азербайджана Севиль Юсифова, председатель общественного объединения "Здоровое развитие и просвещение" Анар Халилов, представитель Минобразования Эльчин Эминов и другие гости. Лагерь организуется Советом господдержки НПО при президенте Азербайджана совместно с Минмолодежи и спорта Азербайджана.

Подготовила Лена

## Плодотворное сотрудничество

Журналистам рассказали о проектах Евросоюза

## ♦ Е. МАЛАХОВА

На днях в Landmark прошел двухдневный семинар для журналистов, посвященный проектам, осуществляемым Евросоюзом в нашей стране. Данное мероприятие было организовано Представительством ЕС в Азербайджане. В нем приняли участие тренеры ENPI Елена Прохорова и Константин Павлович, а также представители многих отечественных НПО и различных международных организаций, осуществляющих различные проекты при помощи Евросоюза. Среди участников мероприятия были представители UNICEF Азербайджан, British Council, Dvv international, организации Save the children, Oxfam, Союза журналистов Азербайджана и другие.

В ходе мероприятия был представлен портал epi-info.eu, который предоставляет сведения о сотрудничестве ЕС с семью странами-партнерами на Востоке и девятью странами-партнерами в Средиземноморье.

Говоря о проектах, осуществляемых ЕС в Азербайджане, выступающие упомянули известную программу Tacis. На мероприятии было отмечено, что сельское хозяйство, энергетика, правосудие - основные направления работы программ ЕС в Азербайджане.

Представитель отечественной НПО Oxfam Айдын Мамедов рассказал о проектах, осуществляемых его организацией. Oxfam работает с несколькими проблемными регионами нашей страны. По словам А.Мамедова, они рассматривают проблемы в комплексе. Так, он рассказал о том, что Oxfam помогla престарелой женщине, у которой большая семья, улучшить условия жизни, тогда как совсем недавно ей даже приходилось проходить по несколько километров за водой.

Что касается UNICEF Азербайджан, то для этой организации приоритетными являются

проекты, связанные с защитой детей, их здоровья. Так, в этом году одним из приоритетных направлений работы UNICEF стала работа с детьми с ограниченными возможностями.

Председатель Общества защиты животных Азер Гараев, в свою очередь, представил программу "Усовершенствование системы правоприменения и управления в лесном секторе в странах Европейской политики соседства и России". По его словам, данный проект осуществляется при поддержке Всемирного банка, Международного союза охраны природы, WWF, а также ЕС. Целью данной программы является усовершенствование законодательной и нормативной базы лесного сектора.

"Азербайджан имеет только 11,8% лесной территории, и это совсем немного. В нашей стране нет промышленной вырубки леса, и все леса являются охраняемой территорией. Лес в Азербайджане выполняет только экосистемные функции. Однако проблема его незаконной вырубки имеет место, и связана она, как правило, с тем, что население в регионах не обеспечено топливом. В результате исследования была выявлена удручающая картина. Взрослые в регионах часто посылают на вырубку детей, а те вырубают мелкую поросль. Таким образом, руками детей уничтожаются леса. В рамках нашей программы был создан пакет поддержки преподавателей для создания Движения юных лесничих. Эта идея получила поддержку в Министерстве экологии и Министерстве образования. В ближайшее время планируем выпустить пособие для преподавателей, а также плакат на тему лесного разнообразия", - отметил А.Гараев. По его словам, в принципе, в последние годы снизилось использование древесины населением, но остается проблема заготовки угля и незаконного вылова скота. Нагрузка на пастбища иногда в 30 раз больше положенной, животные выпалывают молодую поросль, обгладывают

саженцы. "Сейчас в стране проводится много лесовосстановительных работ, но они зачастую сводятся на нет из-за полукочевой системы выпаса скота. Лес восстановится сам через какое-то время, если его не трогать. Еще одна проблема, связанная с лесами, - это проблема лесных пожаров, и она особенно актуальна в летний период. Для восстановления лесов необходимо достичь диалога между властями и населением. В идеале хотелось бы довести процент лесов в Азербайджане до цифры 25, хотя понятно,

что сделать это будет нелегко. Сейчас в рамках нашей программы действует рабочая группа юристов, в числе которых как местные юристы, так и международные консультанты, которые изучают лесное законодательство нашей страны.

Отечественный Лесной кодекс далек от совершенства и нуждается в изменении. В будущем мы планируем предоставить рекомендации по его усовершенствованию", - подчеркнул А.Гараев.

## Периодичность проведения юбилейных мероприятий установлена в сфере культуры

Министр культуры и туризма Азербайджана Абульфаз Гараев подписал указ о периодичности проведения юбилейных мероприятий деятелей искусства и культуры, творческих и культурных организаций и учреждений республики.

Как сообщает 1news.az со ссылкой на пресс-службу Министерства культуры и туризма Азербайджана, в приказе говорится о том, что время от времени необходимо проводить юбилеи деятелей искусства и культуры, творческих и культурных организаций и учреждений страны во имя обогащения и сохранения культурного наследия азербайджанского народа. Однако министр не приветствует частое проведение таких юбилейных торжеств.

В связи с этим в приказе отмечено, что на государственном уровне юбилейные мероприятия деятелей искусства и культуры, творческих и культурных организаций и учреждений страны могут быть отмечены на основании письма, обращения, запроса, направленных в Министерство культуры и туризма. Согласно данному приказу, на государственном уровне юбилеи видных деятелей культуры страны будут проводиться с 60 лет минимум один раз в 10 лет. В свою очередь в индивидуальном порядке за счет спонсоров юбилеи деятелей искусства и культуры Азербайджана могут быть проведены с 30 лет.

Наряду с этим мероприятия, посвященные юбилеям творческих, культурных учреждений и организаций, будут отмечаться раз в 10, 20, 30, 50 лет.