

талантливые художники, танцоры, музыканты, резчики и ткачи. Прохладный чистый воздух, захватывающие дух виды изумрудных рисовых террас, пересеченных небольшими реками вдохновляет дизайнеров со всего мира. Убуд считается местом изысканного отдыха. Здесь находятся самые изысканные гостиницы Бали, небольшие уютные отели-бутики (среди которых есть и представитель Four Seasons), виллы. Княжество является любимым местом тусовки международной богемы. Красота джунглей и рисовых полей в сочетании с уникальной архитектурой и высоким уровнем сервиса, полностью оправдывает уровень цен здешних отелей. Идеальный вариант отдыха – размещение в гостинице на юге острова и плюс 2-3 дня в Убуде. Самой известной среди туристов достопримечательностью Убуды является заповедник Обезьяний Лес.

Среди достопримечательностей Северного Бали - вулканическое озеро Батур – самое яркое зрелище на Бали. Рядом, на вершине горы Пенулисан, стоит самый высокий на острове храм, считающийся святилищем древних королей Педженга. В портовом городе Селигараджа в Музее Гедунг-Кертья есть большая коллекция рукописей лонгар на пальмовых листьях. Ловина-Бич – идеальное место для туристов, нуждающихся в тишине. Рядом с гостиницей на озере Братан возвышается стройная пагода Улдаку, поставленная в честь почитания богини вод Деви Даку.

Восточный Бали. На главную площадь Гиньяра выходит королевский дворец, в котором и сейчас живет королевская фамилия. Пура-Бесаких – главное святилище острова. Этот храм, столетиями почитавшийся как священное место, считается обителью всех божеств балийского пантеона. Каждая из многочисленных каст Бали имеет здесь собственный алтарь, где празднуется ее собственный ежегодный храмовый праздник – одалан. Каждое полнолуние тут проводится церемония «турун кабех» (нисхождение) в ознаменование освящения Бесаких. Если ехать на восток от Клуungkунга по прибрежному шоссе, можно увидеть один из девяти великих храмов Бали – Гоа-Лавак, недалеко от которого, на берегу недавно построен морской курорт Чанди-Даса.

В настоящее время о. Бали позиционируется не только как регион пляжного отдыха. Для Бали перспективным направлением является активный туризм: географические экскурсии, в том числе на Яву, этнические экскурсии, знакомство с флорой и фауной острова и соседних островов (остров Комодо с драконом Комодо), круизы, рафтинг, плавание с маской, дайвинг, все виды морского спорта, а также - вертолеты, парашюты, яхты.

Гостева Э.В. ПАМЯТНАЯ ДАТА

В этом году исполняется восемьдесят лет со дня самого памятного по силе и разрушениям, по обилию свидетелей, Крымского землетрясения (июнь и сентябрь) 1927 года.

Как свидетельствуют очевидцы, после июньских (26 и 29 июня) толчков весь транспорт из Крыма был переполнен испуганными туристами, которые сразу же сорвались с места и возвращались домой. Несколько человек получили ушибы и ранения, погибших не было. Большие обвалы были в окрестностях Севастополя, в домах появились трещины, пострадали здания почты и одной из церквей. По сообщениям газет, общая сумма убытков превышала миллион рублей.

Землетрясение в ночь с 11 на 12 сентября 1927 года было значительно сильнее и вызвало настоящую катастрофу – были погибшие (3 человека), раненые (65 человек), огромные разрушения.

Наиболее мощные толчки имели силу 8 баллов и привели к разрушениям построек прибрежной полосы суши от Алушты до Севастополя. В Алуште были повреждены гостиницы и Генуэзская башня, в Алушке – Воронцовский дворец и мечеть. Образовались завалы на шоссе под Ореандой, сильно пострадал Корейск, произошли обвалы на горе Кошка. В районе Ялты пострадало 70% построек, в самом городе были повреждены гостиницы «Россия», «Ялта», жилые дома.

В рапорте начальнику Гидрографического управления Черноморского флота (по данным военных постов наблюдения и связи на мысе Лукулл, Константиновском равелине в Севастополе и в Евпатории) сохранились сведения о том, что землетрясение сопровождалось появлением огня в море. Так, на посту на мысе Лукулл на рассвете 12 сентября была зафиксирована огненная вспышка высотой около 500 м и шириной около одной морской мили. В то же время в Севастополе наблюдалась вспышка высотой более 500 м, шириной в полторы морские мили (до 2,5 км).

Согласно современной версии, землетрясение спровоцировало выход из глубин к поверхности моря и самовозгорание огромных количеств горючего газа, вероятнее всего, сероводорода, по некоторым данным – метана.

Приливные и отливные волны с максимальной высотой до 1 метра захлестнули Балаклаву.

В горах произошли обвалы и оползни, следы которых можно наблюдать и сейчас на горе Демерджи, в горах под Судакком. В течение 11 часов произошло 27 сильных толчков. Всего за несколько дней было зарегистрировано более 200 толчков. На море под Севастополем появились огромные столбы дыма и огонь. Возникали и исчезали водные источники, изменялся их химический состав.

Сильные разрушения наблюдались и в Симферополе, многие татарские деревни предгорной и степной части Крыма были превращены в груды развалин.

Землетрясение продолжалось несколько дней, даже 15 сентября ещё ощущались его толчки. Массовая паника привела к тому, что Крым покинули все курортники. Многие местные жители, имевшие родственников за пределами полуострова на время оставили родные места и тоже выехали из Крыма. Большинство воспоминаний об этих днях содержат слова о том, что пережитое ими просто «не поддается описанию».

К последствиям землетрясения 1927 года относится резкое увеличение сердечно-сосудистых заболеваний, всеобщая паника, массовые неврозы и психозы.

Современный урбанизированный Крым становится ещё более уязвим по отношению к землетрясениям из-за большой плотности населения (особенно в летнее время), разрушения и обводнения грунта в крупных городах, строительства объектов повышенного риска (хранилищ токсичных материалов, плотин, газо- и нефтепроводов и т.п.) зачастую без дополнительных изысканий на степень сейсмического риска. Увеличивается опасность катастрофически быстрой эрозии склонов во время землетрясений, подготовленной активной деятельностью человека: подрезкой склонов при строительстве дорог и крупных сооружений, обводнением склонов и уничтожением на них растительного покрова, возведением массивных зданий.

Условно землетрясения можно разделить на: неощутимые, ощутимые, разрушительные и катастрофические. Сила (интенсивность) колебаний земной поверхности измеряется в баллах по 12-балльной шкале.

Неощутимые – 1-2 балла, колебания почвы отмечаются сейсмоприборами.

Ощутимые – 3-5 баллов, ощущаются многими людьми, стекла дребезжат, висячие предметы качаются. При землетрясениях начиная с пяти баллов многие спящие просыпаются.

Разрушительные – 6-7 баллов, их замечают большинство людей, многие напуганы, на зданиях появляются лёгкие повреждения, тонкие трещины на штукатурке, откалывание кусков зданий, трещины в капитальных стенах.

Катастрофические – 8-12 баллов. При 8 баллах – сквозные трещины в стенах, падение карнизов, дымовых труб, отдельных частей зданий; 9 – обрушение стен, перекрытий, кровель; 10 – обвалы во многих зданиях, трещины в грунтах до 1 метра шириной; 11 – обвалы подавляющего числа зданий хорошей постройки, многочисленные трещины на поверхности земли, большие обвалы в горах; 12 – изменения рельефа в больших масштабах, полное разрушение.

Крым – сейсмически активный регион, и здесь могут происходить землетрясения с интенсивностью до 9 баллов по шкале Рихтера. Начиная с 1 века н.э. в Крыму произошло порядка 3000 землетрясений. Наиболее сильные: 63 г. до н.э., 480 г., 1292 г., 1341 г., 1471 г., 1615 г., 1875 г., 1919 г., и 1927 г.

Землетрясения силой до 7 баллов на Южном берегу Крыма происходят с периодичностью раз в 100 лет, силой до 8 баллов – раз в 500 лет (затрагивая побережье до Судака и юго-восток Керченского полуострова), силой до 9 баллов – раз в 1000 лет, они могут затронуть до 15% территории полуострова. Слабых же толчков происходит около сотни в год, но чувствуют их лишь приборы на крымских сейсмостанциях.

Но в отличие от Камчатки и Курил, где землетрясения происходят постоянно и люди готовы и технически и психологически действовать в такой экстремальной ситуации, крымчане, а отдыхающие – тем более, не умеют даже элементарно действовать при угрозе землетрясения. Это чревато возникновением паники, что, как показал опыт 1927 года, ещё хуже, чем само землетрясение.

Согласно последним схемам сейсмического районирования, Симферополь находится в зоне, где землетрясение может достичь 7-8 баллов. Однако при проектировании и строительстве старых и новых многоэтажных домов в столице полуострова не учитывается такая сейсмическая активность. По данным комиссии по вопросам техногенной и экологической безопасности АРК, только в Бахчисарайском районе (зона сейсмоопасности до 6 баллов) строители всегда строго согласуют свои проекты с сейсмологами.

Прогноз возможного землетрясения – дело сейсмологов-аналитиков. Сеть сейсмостанций, расположенных в Крыму и дававших сейсмограммы высокого качества к концу девяностых годов прошлого века составляла 13 учреждений. К 2001 году их численность сократилась почти вдвое, остальные пришлось закрыть из-за недостаточного финансирования. Дежурные сейсмологи работают всего несколько часов в неделю из-за мизерной зарплаты. Таким образом, качество наблюдений и их полнота значительно уменьшились – например, в районе Евпатории и Сак сейсмограммы вообще не ведутся. Поэтому вопрос о прогнозе землетрясений в таких условиях – очень проблематичный.

Тем не менее, крымские учёные пытаются найти новые методы прогнозирования возможной катастрофы. Так, на биополигоне близ Ялты проводился уникальный эксперимент по изучению поведения рептилий. Оказалось, что ящерицы, как наиболее древние представители фауны, обладают сильной реакцией на воздействие геомагнитных и электромагнитных полей. У этих рептилий нервная система иная, чем у других животных – у них имеется так называемый парietальный орган, или «третий глаз». Он способен «видеть» низкочастотные магнитные поля, предвещающие сейсмическую активность. Результаты опытов подтвердили, что воздействие низкочастотных полей вызывает у рептилий повышенную активность – они пытались выбраться из вольера, быстро перебежали с места на место и проявляли явное беспокойство.

Новые исследования подтверждают опыт древних, что, безусловно, полезно, если вспомнить историю знаменитого хайчэнского землетрясения в феврале 1975 года. Накануне из провинции Ляонин (Китай) стали поступать сообщения о гибели огромного числа змей и ящериц, массово выползших из своих нор, где они пребывали в зимней спячке, прямо на снег. Узнав об этом, тогдашний руководитель Китая Мао Цзэдун приказал начать эвакуацию населения. Он вспомнил слова своего деда: «Если увидишь на снегу замёрзшую змею, то скоро случится землетрясение». Катастрофическое землетрясение действительно произошло, но к этому времени жителей миллионного города уже эвакуировали.

Предвестниками стихии также могут быть различные аномальные явления – оптические и электромагнитные в атмосфере и ионосфере. Может меняться уровень и состав грунтовых вод; растёт концентрация газов в приземном слое атмосферы, часты туманы, дымка; погода может резко меняться от затишья к буре, грозе. Животные ведут себя беспокойно, змеи и ящерицы поднимаются на поверхность и подолгу не скрываются в норах; слышится треск, странные шумы; земная кора деформируется, меняется рельеф.

Сотрудники МЧС рекомендуют заранее продумать план действий при землетрясении в различных условиях – дома, на работе, на улице. Определить наиболее безопасные места в здании, где можно переждать толчки. Это дверные проёмы капитальных внутренних стен, место у опорной колонны, углы, образованные внутренними капитальными стенами. Защитой от падающих стёкол и мелких предметов может послужить прочный стол.

Желательно иметь огнетушитель и аптечку; хранить документы в определённом месте; застраховать дом и имущество на случай землетрясения более 6 баллов.

Нельзя пользоваться лифтом, открытым огнём, стоять около окон, у наружных стен угловых комнат, особенно последних этажей. На улице нельзя стоять под балконами, вблизи зданий, линий электропередач, нависших скал или строений. В транспорте пассажирам безопаснее находиться на местах до конца толчков, водителю следует остановить машину на обочине, открыть двери.

Периодически вопрос об угрозе землетрясений возникает в средствах массовой информации, однако активность землетрясений последнего периода, по мнению сейсмологов, говорит о нарастании тектонических процессов в толще земной коры этого региона. Поэтому проблема землетрясений, а если шире – проблема сейсмобезопасности населения региона (вокруг Чёрного моря расположено более 20 густонаселённых государств), заслуживает более тщательного анализа.

Камалов Р.І., Катунін Ю.А.

ІСТОРИЧНИЙ АНАЛІЗ ПРИЧИН ФОРМУВАННЯ ІДЕОЛОГІЇ ФУНДАМЕНТАЛІЗМУ У СЕРЕДОВИЩІ КРИМСЬКИХ ТАТАР

Крим є не тільки важливим геополітичним центром України, але й місцем, де сьогодні проходять найбільш складні процеси формування етноконфесійних відносин. Жоден із регіонів сучасної України не має такої низки протиріч, як ті, що існують на території півострова.

На протязі століть у Криму формувалась складна і досить толерантна євразійська етноконфесійна культура, у створенні якої приймали участь представники народів, що у різні історичні епохи з'являлись на його теренах, залишаючи тут у спадщину частку своїх звичаїв, традицій та релігій.

Крим став не тільки батьківщиною для багатьох народів, які прийшли сюди із різних регіонів світу, але й був територією, на якій проходив процес етногенезу таких груп, як караїми, кримчаки та кримські татари.

Починаючи з XIII століття особливу роль у формуванні етноконфесійної культури півострова відігравали представники кримськотатарського народу. Досить дискусійним продовжує бути питання, пов'язане з етногенезом кримських татар. Сьогодні вже не витримують критики точки зору, в яких мова йде суто про азійське походження цього народу. На наш погляд, більш аргументованими є дослідження вчених, у яких допускаються припущення, що у становленні цього етносу особливу роль відігравали народи, які існували у Криму задовго до появи тут татар, представники яких, у силу різноманітних причин пішли на асиміляцію та зміну віри.

Можна стверджувати, що у крові багатьох представників кримських татар, які сьогодні проживають в усьому світі та сповідують іслам, є генетична частка римлян, греків, візантійців та інших народів. Про це свідчить не тільки європейський антропологічний тип значної більшості кримських татар, але й те що значна частина представників цього народу на протязі століть досить толерантно, ставились до віруючих інших конфесій, насамперед – до християн. Це можна пояснити тим, що в історичній пам'яті багатьох татар існували уяви про минулі історичні корені їх предків, які раніш сповідували християнство.

Усю історію появи та існування ісламу на теренах Криму можна поділити на кілька періодів.

Ісламська традиція кримських татар стверджує, що перші спроби створення мусульманських громад відбувались ще у період життя пророка – у період походів до Візантії та Персії його сподвижників Маліка Ашгера та Гази Мансура. Однак, якщо ці спроби й існували, то вони не були ефективними. З V по XIV століття домінуючою релігією на півострові було християнство.

Перші ростки ісламу з'являються у Криму після того як у 1221–1222 роках армія сельджукського султана Аль-ад-дина Кей-Кубада захопила Судак, на території якого була збудована одна із перших мечетей, а неподалік від міста у поселенні Отузи було створено перший монастир суфіїв – текіє [1].

Однак найбільш активний процес формування ісламу розпочався у золотоординський період, починаючи з другої половини XIII століття до першої половини XV століття. У 1262 році у Солхаті (Старий Крим) прибульцем-місіонером із Бухари була збудована ще одна мечеть, яка поступово стає одним із центрів ісламізації півострова.

Значне поширення ісламу серед народів Криму відбувається у XIV столітті, у період правління хана Узбека (1312–1340 рр.). У цей час іслам активно розповсюджується серед населення, а Крим стає центром його поширення в Північному Причорномор'ї.

У цей період, відповідно до Яси Чингізхана, мусульманам, під загрозою смерті, було заборонено насильно нав'язувати іслам народам, які сповідували інші релігії. У містах не заборонялось будівництво храмів різних конфесій, а духовництво звільнювалось від плати податків [2, с. 31].

Турецький мандрівник Евлія Челебі свідчить що хан Берке одним із перших прийняв іслам, а Чингізхан дарував йому ярлик на правління у Кримському улусі. Разом із ханом до Криму прийшло 1800 улемів та монахів-пустельників [3, с. 119–121].

Після створення незалежного Кримського ханства, яке існувало з 1443 по 1475 роки, на його території