Администрация Алтайского края

Международный координационный совет «Наш общий дом – Алтай» Межрегиональное объединение «Совет ректоров вузов Большого Алтая» ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Большой Алтай – перекресток цивилизаций

Материалы VII Международной конференции по научно-техническому, экономическому и культурному сотрудничеству в регионе (г. Белокуриха, Алтайский край, 20-21 мая 2013 г.)

Изд-во АлтГТУ Барнаул • 2014 УДК 502.131:394.2 ББК 26.890 (253.37)

Большой Алтай — перекресток цивилизаций: материалы VII Международной конференции по научнотехническому, экономическому и культурному сотрудничеству в регионе. — Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2014. — 157 с.

ISBN 978-5-7568-1071-4

представлены сборнике доклады участников VII конференции Международной ПО научно-техническому, экономическому и культурному сотрудничеству в регионе Большого Алтая, посвящённой 10-летию деятельности Международного координационного совета «Наш общий дом – Алтай». В докладах рассмотрены актуальные проблемы сотрудничества в контексте интеграционных процессов в экономике, торговле, образовании и социальной сфере региона Большого Алтая; обеспечения устойчивого развития экосистем региона, эко- и этнотуризма; использования альтернативных видов энергии; национальные культурные обычаи и праздники.

ISBN 978-5-7568-1071-4

- © МО «Совет ректоров вузов Большого Алтая», 2014
- © Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие участникам конференции

Приветствие Губернатора Алтайского края	
А. Б. Карлина	5
Приветствие секретаря МКС «Наш общий дом –	
Алтай», заместителя Губернатора Алтайского края	
Б. В. Ларина	13
ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ	
Ситников А. А., Никонов Н. М. Место	
университетов в развитии регионального	
сотрудничества Большого Алтая	21
Бойко В. С., Кожирова С. Б. Большой Алтай:	
межрегиональное сотрудничество в контексте	
интеграционных процессов в Центральной	
и Южной Азии	30
Цэдэв Н. Х. Отрицательное влияние глобализации	50
на социализацию молодежи	38
Искакова Е. Б. Перспективы современной	50
евразийской интеграции	46
Наймушина Я. С. Торгово-экономические	40
отношения России и китайской провинции	
Синьцзян: история и современность	50
Темиргалиева Г. Н. Социально-экономические	50
и эколого-гигиенические проблемы	
горнодобывающей промышленности регионов	
Большого Алтая на примере ВКО	56
Мальцева Ю. В. Аудит городского пространства	20
(на примере города Барнаула)	65
Камардина А. Н. Оценка экосистемных услуг	05
ООПТ Республики Алтай	71
Попова Л. Е. Выявление уязвимых ландшафтов на	, 1
особо охраняемых природных территориях	
Алтайского региона	79
±	1)

Колпаков А. Н. Использование и охрана земель	
с особым правовым режимом в Чарышском районе	
Алтайского края	84
Цюань Сылян Использование альтернативных	
видов энергии странами-членами ШОС	9
Репин Н. В. Создание веб-атласа Алтае-Саянского	
экорегиона.	94
Шынтемирова Д. Б., Ахметова Г. М., Калиева К. С.	
Значение историко-культурных памятников	
в развитии этнотуризма в регионе Большого Алтая	
(на примере Восточно-Казахстанской области)	1
Гайдамак И. А. Водный туризм на Алтае	1
Закленчук Е. В. О возможности организации	
естественнонаучного туризма на особо охраняемых	
природных территориях восточного Казахстана	1
Кайратова А. К. Ценностные приоритеты	
молодежи Большого Алтая (на примере Восточно-	
Казахстанской области)	1
Бошанов К. С., Калиева К. С. Национальные	
обычаи и праздники казахского народа: традиции	
и трансформации	1.
Алмас Жибек Монгольский праздник Надом:	
главные традиции	1.
Мейрбаев Е. Т., Калиева К. С. Казахские	
национальные виды спорта: традиции	
и современность	1
Смирнова Е. В. Проект памятных знаков	
российско-монгольской дружбы в годы Великой	
отечественной войны на Чуйском тракте	1
Мукарам М. Герои Великой Отечественной войны.	
Казахский партизан, писатель и общественный	
деятель Касым Кайсенов.	1
Чэнь Сяоцзянь Об университете ШОС	1:

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ

А. Б. Карлин, Губернатор Алтайского края.

Уважаемые коллеги – участники Международного координационного совета «Наш общий дом – Алтай»!

Алтай — регион трансграничный, регион международного сотрудничества, в котором выработан уникальный формат взаимодействия — диалог в рамках Международного координационного совета «Наш общий дом — Алтай». Этому процессу способствуют развитые внешнеэкономические отношения шести регионов Алтая. Внешнеторговая деятельность занимает значимое место в структуре экономики Алтайского края. Казахстан, Китай и Монголия выступают одними из основных наших партнеров.

С 2003 года товарооборот между Алтайским краем и КНР вырос в 13 раз (с 15,4 млн. долл. США в 2003 году до 199,4 млн. долл. США в 2012 году); краем и Казахстаном – более чем в 3 раза (в 2003 году – 173,8 млн. долл. США, в 2012 году – 571,9 млн. долл. США). Товарооборот между Алтайским краем и Монголией увеличился в 1,8 раза, составив по итогам 2012 года 28,1 млн. долл. США (в 2003 году – 15,5 млн. долл. США).

В 2012 году удельный вес торгового оборота с Казахстаном, Китаем и Монголией во всей внешней торговле края составил 54,7 % от общего объема товарооборота.

Восточно-Казахстанская область Республики Казахстан — приграничная с нами территория, с которой поддерживается тесное взаимодействие не только в экономике, но и в общественно-политической сфере. Идет постоянный обмен делегациями. Предприниматели двух регионов регулярно участвуют в ярмарках и выставочных мероприятиях, проводимых на территории края и области. В марте 2012 года состоялся визит большой делегации области в рамках проведения Дня ВКО в Алтайском крае. Ответный визит мы планируем на осень этого года.

В последнее время властями Восточного Казахстана активно прорабатывается вопрос наделения города Курчатов статусом наукограда. В марте этого года Бийск посетила делегация для ознакомления с опытом работы Администрации края и администрации города по продвижению на федеральном уровне концепции этого города как наукограда.

Совместными усилиями в приграничье ежегодно проводятся культурно-массовые и спортивные мероприятия. Змеиногорский, Локтевский и Третьяковский районы Алтайского края подписали двусторонние соглашения о сотрудничестве с Шемонаихинским районом Восточно-Казахстанской области.

Действенным механизмом в сотрудничестве деловых кругов Алтайского края и Синьцзян-Уйгурского автономного района КНР является Урумчийская торгово-экономическая ярмарка. Администрация края и наши предприниматели ежегодно с 1998 года принимают участие в этом представительном мероприятии, которая в последние годы проходит на качественно новом уровне и известна широкому кругу под названием «Китай — Евразия ЭКСПО».

Наметилась положительная динамика в сотрудничестве Алтайского края и СУАР КНР в области туризма, в том числе благодаря проведению в 2012 году Года российского туризма в Китае и идущему сейчас Году китайского туризма в России. Об этом свидетельствует недавно заключенное соглашение о сотрудничестве в области туризма между туроператорами двух регионов, которое было подписано в рамках выставки «АлтайТур. АлтайКурорт – 2013» здесь в Белокурихе.

Немаловажным фактором крепких связей двух регионов является сотрудничество в области образования. В Алтайском государственном техническом университете ежегодно, начиная с сентября 2005 года, проходят языковую стажировку специалисты из СУАР КНР.

Одним из перспективных направлений взаимодействия с Ховдским и Баян-Ульгийским аймаками Монголии также остается образование. Традиционным стало проведение занятий по повышению квалификации преподавателей и страноведческой практике для студентов Ховдского государственного университета на базе Алтайского госуниверситета. Кроме этого, в Алтайском государственном техническом университете будут обучаться студенты, и проходить курсы повышения квалификации преподаватели из Баян-Ульгийского аймака.

Мы глубоко ценим вклад **Республики Алтай** в работу нашего Совета. Мы не просто два соседних региона России. У нас общее прошлое, неразрывные связи сегодня и общие перспективы в будущем.

Мы признательны всем участникам Совета, которые вместе с нами праздновали **75-летие образования Алтайского края** в сентябре прошлого года. Мы еще раз убедились в том, что наши партнеры настроены на позитивное общение и искренность во взаимоотношениях.

Для Алтайского края Казахстан, Китай и Монголия – одни из наиболее перспективных и реально работающих направлений внешней торговли, производственного и гуманитарного сотрудничества. Вместе с тем для активизации торгово-экономических связей участникам МКС «Алтай» предлагаем использовать механизм двусторонних Межгосударственных комиссий по сотрудничеству в области освоения полезных ископаемых, в совершенствовании транспортной и энергетической инфраструктуры, в развитии туризма и охраны окружающей среды.

Десятилетние работы МКС сопровождает целую эпоху в жизни каждого из шести регионов-участников. Для Алтайского края прошедшие годы стали временем ощутимых достижений в социально-экономической сфере, позволяющих ему быть активным субъектом международных экономических и гуманитарных отношений. В этой связи я хочу сказать несколько слов о том, что делается в Алтайском крае для позиционирования нашего региона как части Большого Алтая.

Перспективы создания в России современной экономики инновационного типа определяют особую роль Сибири и Алтайского края, в частности. В Стратегии социально-экономического развития Алтайского края на период до 2025 года одним из приоритетов развития региона названо использование потенциала края, как приграничного субъекта Российской Федерации. Поэтому мы намерены активно поддерживать нашу общую идею по развитию трансграничного сотрудничества в рамках МКС «Алтай». Считаю, что для Алтайского края и других участников Совета это является хорошей возможностью реализации ресурсного потенциала, географического положения наших регионов.

Сегодня Алтайский край находится в группе российских лидеров по динамике промышленного производства, объемам производства многих основных видов продовольственной продукции, по темпам роста товарооборота.

Алтайский край является главной житницей Сибири. Доля сельского хозяйства в валовом региональном продукте составляет около 20 %, тогда как по России этот показатель равен 6-7 %. Среднегодовой валовой сбор зерна в крае в последние годы в среднем составил 4,5 млн. тонн.

Позитивные перемены в развитии сельскохозяйственного производства в крае и его роль в экономике России позволили нам выдвинуть инициативу о придании Алтай-

скому краю статуса особо значимой аграрной территории. Сегодня действует крупномасштабный проект «Комплексное развитие Алтайского Приобья и эффективное использование туристско-рекреационных активов юга Сибири». В рамках его реализации введены в эксплуатацию птицеводческий комплекс по производству 63 тысяч тонн мяса бройлеров в год (ЗАО «Алтайский бройлер») и первая площадка свиноводческого комплекса на 100 тысяч голов (ООО «Алтаймясопром»). На текущий момент планируется реализация третьей очереди строительства животноводческого комплекса по производству молока и мяса на 15 200 голов крупного рогатого скота (ООО «Западное»). Завершена модернизация завода по производству подсолнечного масла (ООО «АгроСиб-Раздолье»), в 2012 году данный комплекс вышел на проектную мощность, которая составляет 500 тонн в сутки по переработке масличных культур. Названные предприятия — это не только крупнейшие производства, но и самые современные в азиатской части России.

Алтайский край активно работает на имидж Большого Алтая, являясь одним из крупнейших в России производителей экологически чистых продуктов питания. В 2012 году в крае произведено 18,2 % общероссийского объема крупы, 15,1 % сыров, 12,6 % муки, 5,3 % сливочного масла.

Мы обладаем серьезным **инвестиционным и инновационным потенциалом** и продолжаем его уверенно наращивать.

За последние годы в крае реализовано более сотни крупных инвестиционных проектов. По инвестиционному потенциалу мы занимаем 26-е место среди 83-х российских регионов. В 2012 году международным рейтинговым агентством «Фитч Рейтингс» (Fitch Ratings) повышен долгосрочный рейтинг Алтайского края в иностранной и на-

циональной валюте с уровня «BB» до «BB+», прогноз по рейтингам – «Стабильный».

Большие надежды мы связываем с дальнейшим развитием инновационного центра региона – города Бийска, имеющего статус наукограда. Бийск – единственное место на территории Большого Алтая, где в масштабе целого города реализуется государственная политика в сфере инноваций. Алтайский край открыт к сотрудничеству в этой сфере, может поделиться своими наработками и планами со всеми заинтересованными партнерами.

Мы применяем новые подходы не только в области инноваций и инвестиций. Большое внимание уделяется **туристической отрасли** с учетом трансграничного географического положения региона.

Развитие трансграничного туризма в Алтайском регионе должно рассматриваться комплексно, во взаимосвязи с мерами по сохранению природы и культурноисторического наследия, развитию транспортной инфраструктуры. Прежде всего, в каждом регионе должны быть определены «точки роста» международного туризма. В Алтайском крае такими опорными точками являются город-курорт Белокуриха, где, в частности, отдыхают и лечатся граждане Казахстана и других стран, особая экономическая зона туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь», брендовые туристские маршруты «Большое 3олотое кольцо Алтая» и «Малое Золотое кольцо Алтая» и другие не менее перспективные проекты. Мы создаем всесезонный туристический комплекс международного уровня, удовлетворяющий потребности российских и иностранных граждан в качественных туристских услугах.

Краевые органы власти оказывают ощутимую организационную и административную поддержку вузам Алтайского края в развитии международных связей с зарубежными партнерами.

В вузах Алтайского края сегодня обучается 1095 иностранных студентов. За последние пять лет их численность увеличилась более чем на 20 %, что свидетельствует о высоком качестве оказываемых образовательных услуг.

В Алтайском государственном техническом университете действуют Центры китайского и казахского языков и культуры. 19 апреля был торжественно открыт новый Центр казахского языка и культуры в Алтайской государственной педагогической академии.

В 2012 году Алтайский государственный университет был включен в состав Университета Шанхайской организации сотрудничества. Полагаем, что это даст дополнительные преимущества при создании на его базе Азиатского федерального университета.

Международное сотрудничество в сфере образования имеет и вполне осязаемые результаты: за счет средств краевого бюджета в средних специальных учебных заведениях края в настоящее время получают профессиональное образование 9 студентов из Ховдского аймака Монголии.

Надеюсь, что созданный в 2011 году под эгидой МКС Совет ректоров вузов Большого Алтая значительно расширит перспективы образовательного и культурного взаимодействия наших регионов.

Отдельная тема международного сотрудничества в рамках МКС — взаимодействие с Шанхайской организацией сотрудничества.

На наш взгляд, опыт работы МКС может стать хорошим примером межрегионального сотрудничества в рамках ШОС. Мы готовы работать со всеми структурами ШОС, но наиболее близок нам по своим задачам и сферам деятельности Деловой совет.

Предлагаем Деловому совету ШОС постоянное сотрудничество по ведущим вопросам региональной темати-

ки. Например, существует необходимость ускорения реализации проектов, обеспечивающих расширение транспортно-коммуникационных возможностей Алтайского трансграничного региона, формирование современных международных центров логистики. Осуществление этих проектов, обустройство международных транспортных коридоров, модернизация железных и автомобильных дорог создадут предпосылки для укрепления потенциала Алтая и расширения сотрудничества с другими азиатскими регионами.

В проекты решений 12-го заседания нами внесены предложения по сотрудничеству в соответствующих сферах. Просим участников МКС их поддержать.

С помощью МКС «Алтай» мы создали крепкую основу добрососедских отношений и предпосылок для плодотворного межрегионального сотрудничества.

Всем участникам МКС желаю успехов, благополучия и приятных впечатлений от пребывания в Алтайском крае.

Б. В. Ларин, секретарь МКС «Наш общий дом – Алтай», заместитель Губернатора Алтайского края

Уважаемые дамы и господа! Участники и гости 12-го заседания Международного координационного совета «Наш общий дом – Алтай»!

Сегодняшним заседанием мы подводим итог 10-летней деятельности нашей организации. Этим обусловлен высокий уровень представительства со стороны регионовучастников Совета и присутствие Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Виктора Александровича Толоконского, а также Председателя правления Делового совета Шанхайской организации сотрудничества Марата Дуйшебаевича Шаршекеева.

Разменяв второй десяток лет организации, мы не только можем вспомнить о нашем уникальном прошлом, но и прогнозировать большой потенциал для дальнейшего сотрудничества и развития. Этому способствует искреннее стремление руководителей регионов-участников решать проблемы сообща на началах дружбы и взаимного уважения.

Необходимо отметить, что прошедший год ознаменовался сменой руководства в Баян-Ульгийском и Ховдском аймаках. Мы надеемся, что ранее установленные тесные двусторонние контакты и активное многостороннее взаимодействие в рамках Большого Алтая будет продолжено в порядке преемственности, ведь это отвечает интересам всех шести регионов.

К 10-летию МКС «Алтай» приурочено проведение VII Международной конференции по научно-техническому и экономическому сотрудничеству в Алтайском регионе «Большой Алтай – перекресток цивилизаций». На конференции, как и в прошлые годы, соберутся ученые и практики из Китая, России, Казахстана и Монголии, чтобы обсудить вопросы коммерческого взаимодействия, академи-

ческой мобильности и экологии. Именно во время одной из первых таких конференций, здесь в Белокурихе, в этом зале, осенью 2002 года и возникла идея создания Международного координационного совета « Наш общий дом – Алтай», а в апреле 2003 года в Барнауле были подписаны учредительные документы нашей организации.

Одним из важнейших итогов 10-летней работы является многократный рост товарооборота между регионамиучастниками Совета. Об этом сегодня говорили руководители делегаций.

Эффективным способом развития торговоэкономических связей в регионе Большого Алтая является проведение ярмарок, выставочных мероприятий и торговоэкономических миссий. Секретариат Совета оказывает активное содействие участникам таких мероприятий от всех наших регионов. Практически ежегодно экономический потенциал 6 регионов МКС «Алтай» представляется на Урумчийской ярмарке, которая с 2011 года приобрела новый статус и называется теперь – Китай «Евразия ЭКС-ПО». Кстати, начиная с 2011 года, Секретариатом обеспечивается представление информации о МКС «Алтай» в рамках работы специального стенда, что позволяет информировать широкий круг людей о нашей совместной деятельности.

Также хочу отметить активное участие наших казахстанских, монгольских коллег в агропромышленной выставке «Алтайская Нива» в Барнауле и плодотворную работу китайских туристических компаний на выставке «АлтайТур. АлтайКурорт 2013». Представители бизнесструктур наших регионов работают на инвестиционных форумах в Восточном Казахстане и Ховдском аймаке Монголии

Все эти мероприятия помогают расширению экономических связей между хозяйствующими субъектами, а значит и развитию экономики наших регионов.

Актуальной темой для региона Большого Алтая является развитие транспортных коридоров. Алтайский край является регионом, связывающим Западно-Сибирский регион со странами Центральной Азии и Китая, т. е. географически является своеобразными воротами в эти страны. Увеличение количества перевозок автотранспортом из Китая в Сибирский федеральный округ через территорию Казахстана позволит существенно увеличить объемы приграничного торгового оборота края и всего сибирского региона со странами Центральной Азии. Данный вопрос неоднократно поднимался во время визитов делегаций Министерства транспорта РФ и департамента коммуникаций СУАР КНР в Алтайский край.

Еще одним транспортным коридором с Китаем может стать Монголия. С 2011 года АПП «Булган (Монголия) — Тайкишкен (КНР)» стал международным и работает 24 часа в сутки. Это один из конкретных примеров продуктивности нашего совместного взаимодействия. В Монголии модернизируется и строятся новые дороги, что подтвердила недавняя 2-я экспедиция по трансграничному маршруту «Алтай — золотые горы».

Уверены, что дальнейшая совместная работа в направлении развития транспортных коридоров с нашими китайскими, монгольским и казахстанскими партнерами приведет к увеличению роста товарооборота между регионами Сибирского федерального округа с Китаем, Монголией и Китаем

Одним из наиболее интересных мероприятий с момента проведения последнего заседания в г. Ульгие стала 2-я туристическая экспедиция по трансграничному маршруту «Алтай — золотые горы», которая прошла в период с 23 июля по 7 августа 2012 года. За 16 дней экспедиции участниками на автомобильном транспорте было пройдено около четырех тысяч километров, во время которых они посетили наиболее интересные и привлекательные в туристическом плане объекты Большого Алтая.

По итогам поездки была подготовлена схема нового туристического маршрута «Алтай — золотые горы», обозначены наиболее привлекательные туристические объекты, произведена оценка транспортной инфраструктуры и проведены переговоры с представителями местных органов власти, деловых кругов, туроператоров по вопросам возможного строительства новых туристических объектов. Кроме того, на основании собранного материала был создан путеводитель по маршруту «Алтай — золотые горы», с которым каждый из нас может ознакомиться. Буклет находится в раздаточных материалах.

Участники Совета много внимания уделяют организации молодежных мероприятий. Крупнейшим из них стало проведение Молодежного форума ШОС по вопросам предпринимательства и приграничного сотрудничества, который прошел в Алтайском крае в период с 30 октября по 2 ноября 2012 года. Инициатива проведения форума на территории края была подержана Советом глав государств — членов Шанхайской организации сотрудничества и лично Президентом Российской Федерации Владимиром Владимировичем Путиным. Причиной принятия такого решения явились позитивные результаты деятельности органов

власти наших регионов в рамках приграничного и межрегионального сотрудничества, которое проходит под эгидой МКС

В ходе форума Секретариатом был представлен опыт приграничного сотрудничества МКС «Алтай».

В рамках Молодежного форума состоялось 2-е заседание Совета ректоров вузов Большого Алтая. На текущий момент в составе Совета ректоров 21 участник. Российскую Федерацию представляют семь вузов Алтайского края, один Республики Алтай, Китай — шесть вузов СУАР, Казахстан — пять вузов Восточно-Казахстанской области, Монголию — два вуза.

На заседании Совета ректоров принято решение о включении в его состав еще шести участников. Кроме этого, обсуждались вопросы сотрудничества в сфере высшего образования и науки, обмена студентами, преподавателями и специалистами.

На нашем заседании сегодня присутствуют участники Международной летней школы студентов Алтайского региона. Это уже 12-й форум лучших представителей студенчества Алтая, организованный учеными экспертами при содействии Секретариата. В школе примет участие будущее поколение управленцев из 4 стран и 6 регионов, которому, как мы надеемся, будут прививаться идеалы многостороннего сотрудничества в регионе Большого Алтая.

На фоне содержательного многостороннего сотрудничества регионы Алтая активно развивают двусторонние связи. Об этом сегодня говорили руководители делегаций.

Важной составляющей нашей работы является содействие в сфере культурного обмена. Ярким примером стали гастроли творческого коллектива СУАР КНР в Алтайском

крае, которые прошли в сентябре прошлого года. В ходе поездки были проведены выступления синьцзянских артистов в гг. Барнауле, Бийске и Рубцовске. В продолжении сотрудничества в этой сфере в сентябре текущего года будут проведены гастроли Государственного молодежного ансамбля песни и танца Алтая в СУАР КНР. Жители Барнаула до сих пор вспоминают блестящий концерт мастеров искусств Восточного Казахстана, яркие выставки художников Китая и Монголии.

Суммируя вышесказанное, можно без преувеличения сказать, что многосторонние отношения Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая, Баян-Ульгийского и Ховдского аймаков Монголии, Алтайского края и Республики Алтай развиваются в духе искренней дружбы и добрососедства. Ежегодно увеличивается товарооборот, углубляются торгово-экономические, научно-технические, гуманитарные, культурные и другие связи. Результаты работы МКС «Алтай» положительно оцениваются населением, государственными органами и международными организациями, среди которых Совет Европы, Шанхайская организация сотрудничества и Евразийское экономическое сообщество.

У нас накоплен большой опыт межрегионального сотрудничества, который вполне применим и на уровне ШОС по линии взаимодействия регионов. Но главное это то, что за десятилетие мы не только реализовали целый ряд социально значимых трансграничных проектов, но и ищем новые пути сотрудничества. Это проекты, о которых я упоминал: трансграничный туристический кольцевой маршрут «Алтай — золотые горы», международная конфе-

ренция по научно-техническому и экономическому сотрудничеству в Алтайском регионе; международная летняя школа студентов Алтайского региона; Совет ректоров вузов Большого Алтая. А также детская общественная экологическая экспедиция «Начни с дома своего»; интернет-сайт «Алтай трансграничный», актуализация которого была проведена в текущем году.

На последнем заседании в г. Ульгие была поддержана инициатива по проведению Международного туристско-спортивного фестиваля «Большой Алтай». Мероприятие пройдет в период с 6 по 15 июня 2013 г. в Баян-Ульгийском и Ховдском аймаках Монголии. В этой связи просим наших партнеров поддержать эту инициативу и направить свои команды и представителей для участия в фестивале. В перспективе мы сможем проводить фестиваль раз в два года поочередно на территории каждого региона-участника МКС «Алтай». Думаю, что этот фестиваль может перерасти в Алтайские игры, объединяющие виды спорта в природной среде. По такому принципу виды спорта еще никто в мире не объединял, но это мне представляется очень интересным вариантом.

Уважаемые коллеги, Секретариатом вам представлен проект плана нашей работы на 2014 год. Просим принять его за основу и до 1 июня внести предложения, если таковые появятся.

Мы не собираемся останавливаться на достигнутом, впереди у нас множество новых совместных успешных дел. Считаем, что для развития нашего объединения нужно активнее взаимодействовать с Шанхайской организацией сотрудничества. На протяжении долгого времени мы находимся в поиске формата сотрудничества МКС «Алтай» и

ШОС. Мы считаем, что нужно продолжать использовать возможности Делового Совета ШОС для поддержки совместных проектов, а также войти в годовые планы работы Делового совета ШОС в качестве ответственного за подготовку мероприятий по межрегиональному сотрудничеству. Очевидно, что потенциал взаимодействия реализован не до конца, и многое еще предстоит сделать совместными усилиями регионов Большого Алтая. В будущем мы можем выйти и на другие программы с Шанхайской организацией сотрудничества.

Уважаемые коллеги, на этом заседании мы примем решение о передаче Алтайскому краю полномочий председательствующего региона в Международном координационном совете. Как и прежде, мы будем стремиться к совершенствованию механизма многостороннего сотрудничества в регионе Большого Алтая, приумножать наши совместные достижения и развивать новые направления взаимодействия. Совет доказал свою значимость, став эффективным инструментом трансграничного взаимодействия и наша совместная цель — способствовать его дальнейшему процветанию. Всем удачи и плодотворной работы!

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Место университетов в развитии регионального сотрудничества Большого Алтая

А. А. Ситников, Н. М. Никонов (АлтГТУ, Россия)

Алтай, располагающийся в самом сердце Азиатского континента на территории площадью 260 тысяч квадратных километров, в зоне сразу нескольких водораздельных пределов, расположенных почти на равном расстоянии между бассейнами трех великих океанов - Северного Ледовитого, Индийского и Тихого – всегда являлся благодатным местом у многих цивилизаций, а для некоторых народов и их родиной. Эта земля слышала гортанные голоса скифов; здесь проходили маршруты войск гуннов, джунгарских ханов и теленгинских князей. В этом месте органично сопрягаются друг с другом неповторимые ландшафты разных географических зон: горной и предгорной (альпийской), таежной (урманной), степной, лесостепной и пустынной. Именно степи Центральной Азии служили коридором для азиатского и европейского населения, благодаря чему здесь сложилось большое национальное разнообразие. В конце VII века на этих землях существовал мощнейший Уйгурский каганат, с незапамятных времен жили китайцы, монголы, казахи, хакасы и представители других национальностей, сюда позднее, вольно или невольно, перебирались русские и украинские землепроходцы, сибирские и донские казаки. Сейчас Алтай является частью приграничных территорий четырех государств -России, Китая, Казахстана и Монголии, однако во многих исследованиях он рассматривается как единый регион Большого Алтая, что базируется на более или менее однородных природных условиях.

Согласно Н. П. Медведеву [1] понятие региона характеризуется как определённая территории страны или нескольких соседних стран не только со сходными природными условиями, но также с определенной направленностью развития производительных сил, сложившейся социальной инфраструктурой и своеобразием социальнополитических условий.

Глобализация мировой экономики и унифицированные подходы, порождаемые международной интеграцией, успешно адаптируются и на региональном уровне. Международную интеграцию могут ускорить геополитические и геоэкономические факторы, например, в случае развития приграничного сотрудничества регионов различных государств, объединяемых географической близостью, единой транспортной системой и другими экономическими и социальными связями. По понятным причинам наиболее просто и эффективно внешнеэкономические связи развиваются между приграничными территориями. В регионе объединяющим фактором трансграничного сотрудничества становятся общие интересы, например, в области защиты окружающей среды или совместного использования ресурсов. Сходные интересы имеют регионы, расположенные в бассейне одной реки или в другой общей экосистеме. В соответствии с Европейской рамочной конвенцией о

В соответствии с Европейской рамочной конвенцией о приграничном сотрудничестве территориальных сообществ и властей под приграничным сотрудничеством понимаются «любые согласованные действия, направленные на усиление и поощрение отношений между соседними территориальными сообществами и властями, находящимися под юрисдикцией двух и более стран участников, а также заключение любых соглашений и договоренностей, необходимых для достижения вышеуказанных целей».

Наличие системы географически локализованных межгосударственных и «региональных» в широком смысле

соглашений в различных областях приграничного сотрудничества оказывает существенную помощь и является серьезным стимулом к участию регионов в международной деятельности. В частности, помимо межправительственных соглашений и договоров Российской Федерации с Республикой Казахстан (14 соглашений), КНР (12 соглашений) и Монголией (3 соглашения) администрацией Алзаключены Соглашения тайского края торговоэкономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве с шестью приграничными территориальноадминистративными единицами соседних государств региона Большого Алтая. Мощным стимулом развития приграничного сотрудничества, укрепления его инфраструктуры является деятельность Международного координационного совета «Наш общий дом – Алтай».

При осуществлении приграничного сотрудничества необходимо четкое взаимодействие государств и региона. Обычно выделяют три основные категории задач [2], которые решаются совместно:

- внешнеполитические и национальной безопасности;
- экономические;
- гуманитарные.

В вопросах реализации государственной внешней политики и обеспечения национальной безопасности в трансграничном регионе ведущая роль принадлежит, естественно, государствам:

- создание в приграничных районах обстановки доверия, взаимопонимания и добрососедства;
- обеспечение режима пересечения государственной границы, соответствующего задачам национальной безопасности, в том числе в сфере борьбы с терроризмом, незаконным оборотом наркотиков и другими правонарушениями;

• объединение усилий для эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации, имеющие трансграничные последствия.

В экономических и гуманитарных категориях часть задач не может быть решена без помощи регионов. Экономические задачи в сфере приграничного сотрудничества:

- социально-экономическое развитие приграничных территорий, решение их транспортных, энергетических, коммунальных, экологических, социально-демографических, гуманитарных и других проблем;
- содействие прохождению товаров через государственную границу;
- обеспечение поддержки собственной деятельности со стороны органов государственной власти сопредельных государств различных уровней;
- осуществление согласованной с сопредельными государствами политики обустройства общей границы.

К сфере трансграничной ответственности приграничных территорий (в рамках их компетенции), безусловно, относятся вопросы экологии, региональное планирование, развитие энергетики и обеспеченности энергоресурсами, сопровождение совместных научных и образовательных международных проектов. При этом введение международных стандартов в области качества продукции, экологических требований к средствам транспорта, технических стандартов средств коммуникаций, международное признание дипломов в области образования и международная стандартизация в других областях, безусловно, стимулирует развитие международного сотрудничества.

В гуманитарной области очень важно обеспечить возможности сохранения исторически сложившихся трансграничных социально-культурных связей и их развития.

Весь комплекс стоящих перед государством и регионом задач можно успешно решить только при наличии эф-

фективно действующей системы образования. Без качественного профессионального образования не будет ни культуры, ни экономики, ни даже правильной экологический политики.

Наиболее качественное высшее образование во всем получают выпускники мире университетов. Университетская сеть региона Большого Алтая способна удовлетворить как национальные, так и региональные потребности в специалистах по всем категориям задач. В настоящее время большинство ведущих университетов региона Большого Алтая подписало Декларацию о региональном сотрудничестве [3] и вошло в межрегиональное объединение «Совет ректоров вузов Большого Алтая» (СРВБА). СРВБА действует в рамках МКС «Наш общий дом - Алтай», являясь одним из основных его проектов. Основными направлениями деятельности СРВБА определены:

- консолидация усилий и координация взаимодействия вузов региона, выработка рекомендаций для определения общих подходов и политики в высшем образовании, направленных на дальнейшее совершенствование учебного процесса, развитие науки и улучшение материальнотехнической базы высшей школы;
- разработка предложений по развитию высшего и послевузовского профессионального образования с учетом экономики и культуры, наличие трудовых ресурсов и рациональное размещение учебных заведений, специальностей и направлений в высших учебных

заведениях региона, преобразование данной сферы общественной деятельности в реальную производительную силу, содействующую становлению устойчивого, инновационно-ориентированного социального развития региона Большого Алтая;

- координация региональных комплексных научных программ, организация совместных научноисследовательских лабораторий содействие И В результатов в производственной использовании их социально-экономической сфере регионов - участников развитие научного Большого Алтая, потенциала обучающихся;
- сохранение и развитие традиций и базовых принципов международной системы образования, доступности, академических свобод, неотделимости учебного процесса от исследовательской деятельности.

На 2-м заседании СРВБА 31 октября 2012 года в городе Белокуриха были определены основные исследований направления университетами региона, которые соответствуют вышеприведенным задачам приграничного сотрудничества, представляют взаимный интерес для университетов приграничных территорий и могут получить поддержку от национальных правительств и/или международных организаций.

- 1. Устойчивое развитие региона:
- правовые и эколого-концептуальные аспекты перспектив реализации зеленой экономики на региональном уровне;

- индикаторы устойчивого развития региона;
- экологически ориентированный туризм;
- формирование трансграничной биосферной территории.
 - 2. Энергоэффективность и энергосбережение в регионе:
- разработка базы данных для органов стратегического управления на приграничных территориях;
- синхронизация региональных стратегий, их институализация в области энергосбережения и энергоэффективности и их наполнение;
- уменьшение убыточности предприятий жилищно-коммунального хозяйства, увеличение привлекательность отрасли для инвесторов путем применения инновационных энергосберегающих технологий и оборудования.
- 3. Технологии получения новых материалов в т. ч. с использованием нанотехнологий.
- 4. Технологии переработки продукции и проектирования поликомпонентных экологически чистых продуктов питания
- 1. Новые биотехнологии для сельского хозяйства и медицины.

В качестве образовательного проекта была поддержана идея организации на базе действующих в регионе международных образовательных консорциумов Сетевого университета Большого Алтая по аналогии с Сетевыми университетами ШОС и СНГ, управляемого координационным советом руководителей вузов, связанных договорами по совместной подготовке.

Таблица 1 – Консорциумы университетов Большого Алтая, осуществляющих/разрабатывающих программы совместного обучения

Направление	Состав консорциума
подготовки	
Дизайн архитектурной	АлтГТУ – Ховдский
среды	университет
Архитектура	АлтГТУ – Восточно-
	Казахстанский государствен-
	ный технический университет
Туризм	АлтГТУ – Восточно-
	Казахстанский государствен-
	ный университет – Горно-
	Алтайский государственный
	университет
Технологические	АлтГТУ – Инновационный
машины и оборудование	евразийский университет
Материаловедение	АлтГТУ – Университет
и технология получения	Шакарима, Семипалатинск
новых материалов	
Экономика	АлтГТУ – Университет
	Шихэцзы
Пищевая	АлтГТУ – Университет
инженерия	Шихэцзы

Глобализация и интеграционные процессы в мировой экономике коснулись всех сфер человеческой деятельности. Технологические потребности современного общества требуют очень дорогостоящих научных исследований, которые отдельные исследовательские группы, вузы, компании или даже национальные правительства не могут реализовать в одиночку. Примеры интеграционных процессов в области экономики, науки и образования для приграничных регионов соседних государств достаточно распростра-

нены. В частности, в области образования и науки — это Болонский процесс и Рамочные программы научных исследований, академические программы Еразмус — Сократес, Темпус — Тасис в Европе; программы приграничного сотрудничества Баренц — регион, Евро-факультет (северозападные регионы РФ — страны Балтии), Черноморский регион, Дальний восток РФ — северо-восточные регионы КНР. Однако следует отметить, что практика создания межрегионального объединения ректоров вузов приграничных территорий Большого Алтая является уникальной.

Одной из причин интеграции вузов в сети является парадигма современного развития, связанная с масштабностью задач и растущими требования к качеству результатов деятельности учреждений образования при сокращении, зачастую, объемов финансирования. Объединение материальных и нематериальных ресурсов — идей, стратегий, компетенций, услуг, продукции, информации, инфраструктуры — является для университетов логичным и прагматичным способом достижения своих стратегических целей в сложившихся условиях.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Медведев, Н. П. Политическая регионалистика / Н. П. Медведев. М. : Гардарики, 2002. С. 14.
- 2. Насыров, И. Р. Международное сотрудничество регионов. Мировая практика и опыт Татарстана / И. Р. Насыров. Казань : Издательский центр Казанского ун-та, 2007. 330 с.
- 3. Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова. Первое заседание Совета ректоров вузов Большого Алтая, 27 июля 2011 г. Режим доступа:http://rcic.altstu.ru/international/99-big-altai.html, свободный. Декларация о сотрудничестве ведущих высших учебных заведений регионов-участников Международного координационного совета «Наш общий дом Алтай» по созданию межре-

гионального объединения «Совет ректоров высших учебных заведений Большого Алтая». Языки: русск., казахск., монгольск., китайск.

Большой Алтай: межрегиональное сотрудничество в контексте интеграционных процессов в Центральной и Южной Азии¹

В. С. Бойко (АлтГПА, Россия), С. Б. Кожирова (Евразийский университет им. Л. Гумилева, Казахстан)

Алтай — пространственно-географическое понятие обширного региона, расположенного на стыке 4-х современных государств — России, Казахстана, Китая и Монголии. Его историческая «связность» — этническое родство, миграционные и экономические взаимообмены, подвижность государственных границ до XVII-XVIII вв. и другие факторы — обусловили возникновение и сохранение определенных генетических и вновь приобретенных связей. Есть основания называть указанные территории Большим Алтаем — одна из первых попыток такого рода была сделана в 1934 г., когда под топонимом Большой Алтай стали понимать, помимо собственно Алтая, и другие территории СССР — Южный Алтай, Калба, Саур, Монрак и Тарбагатай, хотя фактически и топонимически к Алтаю относились и некоторые области сопредельных государств.

Необходимость терминологических новаций возникла в конце 1990-х гг., когда после распада СССР и образования на его месте целой группы суверенных государств, стало восстанавливаться и налаживаться разноформатное сотрудничество субъектов РФ и стран/регионов-соседей. Эта, по существу практическая причина, вызвала к жизни

_

¹ Материал подготовлен в рамках программы научно-образовательного комплекса «Институт взаимодействия со странами Азии» ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет».

многие экономические и иные, преимущественно прикладные проекты — регион Алтайских гор превратился в трансграничный узел с новыми возможностями межгосударственного и межрегионального взаимодействия. Одной из его первых форм стали выставки-ярмарки малого бизнеса в приграничном Рубцовске («воротах в Азию»), но на программном уровне первыми выступили представители Китая — в 1998 г. они предложили концепцию создания Восточно-среднеазиатской зоны, объединявшей потенциал всех территорий Алтайского региона в целях его ускоренного социально-экономического развития.

На состоявшейся летом 2000 г. в Алтайском крае международной конференции по социально-ориентированным экологическим проблемам сопредельных территорий Алтае-Саянского региона «Наш общий дом» преобладал экологический подход, но она стала новым шагом в комплексном осмыслении ситуации на стыке границ 4-х государств - России, Казахстана, Монголии и Китая. Китайская сторона не была представлена на этом форуме, но она выступила с инициативой новой конференции, сфокусированной на научно-техническом и экономическом сотрудничестве указанных государств «в Алтайском регионе» (согласно принятому на конференции документу (декларации) – «в Алтайском горном регионе»). Это обстоятельство объективно сужало роль степного Алтая (Алтайского края) в активизировавшихся межрегиональных контактах, и оно было преодолено в ходе конференции «Сибирь в структуре трансазиатских связей: проблемы приграничной торговли и межрегионального взаимодействия» (Барнаул, осень 2000 г.). Там впервые было введено в активный научно-практический оборот понятие *Большого Алтая* и выработаны новые идеи, в дальнейшем трансформировавшиеся в формулу *евразия-региона* (лето 2005 г., конференция под эгидой ряда федеральных ведомств РФ и Еврокомиссии

«Международные связи субъектов РФ» на о. Ая, Алтайский край).

Строго говоря, Большой Алтай существовал и в прошлом – как периодически меняющая свои границы и степени «связности» политико-географическая конструкция (архаичные квазигосударства XVII-XVIII вв., экономически кооперирующиеся территории союзных республик бывшего СССР и в меньшей степени – сотрудничающие приграничные территории СССР и МНР, СССР и КНР). Но и сегодня это научно и практически конструктивное понятие, фиксирующее реально существующий, хотя и неравномерно развивающийся феномен – новый тип приграничного сотрудничества. Межрегиональный интеграционный проект «Алтай – наш общий дом» – лишь одна из инициатив в сфере международного сотрудничества субъектов РФ, призванных повысить уровень взаимодействия приграничных территорий до создания организационно и юридически «модулированных» межгосударственных объединений типа еврорегионов (регионов приграничной интеграции и сотрудничества). При этом, помимо собственно экономической составляющей, требуется наличие других связей, подчеркивающих историческое и нынешнее тяготение территорий, составляющих Большой Алтай.

Определенную проблему представляют поиски общей культурно-цивилизационной основы истории и современности Большого Алтая – идеи *евразийства* в их преимущественно «классической» основе не кажутся убедительными, так как они не вполне созвучны ценностям всех народов, проживающих в рамках этого пространства, ныне разделенного государственными границами и уже вновь приобретенными культурно-цивилизационными особенностями.

Так или иначе, уже в течение 10-15 лет, в конце XX – первые десятилетия XXI вв., на одном из перекрестков Евразии – Алтае – укрепляются экономические и другие свя-

зи, формируется новый тип региона приграничного сотрудничества и интеграции. Каждый из его участников выбирает подходящие ему формы и уровни взаимодействия, что отражает и сегодняшнее состояние экономик государств и регионов-партнеров, и состояние их национального законодательства. Такая практика соответствует и мировому опыту — сотрудничеству в регионе Большого Меконга в Юго-Восточной Азии, межрегиональным проектам в Южной Азии и т. д.

Межрегиональная интеграция в Южной Азии. По формуле Всемирного банка в южноазиатский регион – один из беднейших и в то же время самых населенных в мире, входят 8 стран (Афганистан, Бангладеш, Бутан, Индия, Мальдивы, Пакистан, Непал и Шри-Ланка) — здесь живут 23 % населения планеты, которые пользуются лишь 2 % доходов мировой экономики. 7 из 8 стран региона (за исключением Афганистана) входят в Южноазиатскую ассоциацию экономического сотрудничества (SAARC), созданную в 1985 г.

Региональная интеграция в Южной Азии способствовала бы диверсификации экономик отдельных стран, развитию их периферийных территорий. Этот же процесс позволил бы преодолеть проблемы, порождаемые узостью их национальных рынков и низкой покупательной способностью населения. Кооперация экономик государств Южной Азии — шаг к развитию межрегиональной торговли, которая сегодня составляет лишь 4,2 % общих торговых операций региона. Помимо собственно экономических выгод региональная кооперация и интеграция позволила бы минимизировать некоторые внешние вызовы и конфликтные ситуации — такие трансграничные вызовы, как торговля женщинами и детьми, продуктами дикой природы, наркотрафик, трансграничный терроризм преодолимы только через региональные инициативы.

Характерной чертой регионального сотрудничества в Южной Азии является активное участие в нем частного сектора. Для продвижения его интересов в 1994 г. была создана торгово-промышленная палата SAARC, объединившая потенциал таких структур семи стран-участниц SAARC. Инициативы в сфере регионального сотрудничества предпринимала конфедерация индийской промышленности – она сотрудничает с торговыми палатами Бангладеш, Непала и Шри Ланки через объединенный экономические советы по проблемам двусторонних отношений.

Перспективные области регионального сотрудничества в Южной Азии: стандартизация товаров и услуг — ведь именно единые стандарты стали главным элементом программы общего рынка ЕС, устранение барьеров, не связанных с тарифами, либерализация запретительных процедур (списков товаров), повышение уровня организации торговли, доступность и развитие транспортной инфраструктуры, введение общей для всего региона валюты и всех других сегментов финансового сектора.

Культурно-цивилизационное богатство южноазиатского континента — залог и предпосылка развития туризма. Начиная с 2002 г., для развития туризма в Южной Азии было предоставлено специальных грантов технической помощи на сумму 3 млн. долл. и около 20 млн. целевых займов ежегодно для регионального и субрегионального сотрудничества в сфере туризма.

Региональное сотрудничество и интеграция в Южной Азии пока встречают на своем пути серьезные препятствия и проблемы: так, слабы внутрирегиональные транспортно-коммуникационные связи, и это не удивительно — все государства SAARC имеют общую границу только с Индией.

Например, Непал, не будучи связан транспортно с Индией и Бангладеш, не имеет доступа к морским портам соседей. По этой же причине Индия не может использовать дорожную сеть Бангладеш для доступа к своим северовосточным штатам. В ряде случаев достигнуты лишь частичные решения. Так, Индия, имея транспортно-пассажирскую связь с Пакистаном и Бангладеш, пока не наладила с этими же странами грузо-контейнерные перевозки.

Серьезным препятствием регионального сотрудничества в Южной Азии остаются многолетние конфликты в Кашмире, Шри Ланке, Непале — по этой и другим причинам государства региона тратят до 27 % валового национального продукта на оборону и силовые акции в пределах своих территорий. Далее, показатели контрабандной торговли пока значительно превышают параметры законных операций в этой сфере — по данным индо-пакистанской торгово-промышленной палаты, эти объемы составляли соответственно 1,5 трлн. долл. против 230 млн. долл.

Региональное сотрудничество успешно развивается и в других частях азиатского континента — наиболее ярким примером является Юго-Восточная Азия, и в частности субрегион Большого Меконга, состоящий из провинция Юннань КНР, Мьянмы, Таиланда, Лаоса, Камбоджи и Вьетнама. На нынешнем этапе сотрудничество в долине Меконга развивается в формах, не предусматривающих особой экономической и политической связности, что обусловлено различиями в уровне развития территорий и стран-участниц, а также сохраняющимся недоверием между Китаем и остальными участниками этого проекта. Субрегион Большого Меконга был создан в 1992 г. Предпосылкой для создания формулы такого сотрудничества ста-

ло членство Вьетнама, Лаоса, Камбоджи, Мьянмы и Таиланда в АСЕАН, но при этом собственно АСЕАН не направляла этот процесс. Характерно, что основные рамки сотрудничества по развитию АСЕАН-дельты Меконга были определены лишь в 1996 г. Сотрудничество в субрегионе Большого Меконга олицетворяет один из принципов взаимодействия государств Юго-Восточной Азии, а именно – «мягкий регионализм», отвергающий правовые обязательства и формальные договоренности по причине исторических, экономических и культурных различий странучастниц. Именно этот принцип «открытого регионализма», наиболее показательно продемонстрированный ACE-АН, нашел новое выражение в учреждении в 1989 г. АРЕС, а позднее – и в коллективных проектах использования дельты Меконга. Институциональное взаимодействие субрегиона Большого Меконга с АСЕАН и АРЕС будет способствовать применению и соответствующих процедур взаимодействия. Более того, субрегион Большого Меконга может стать более эффективным механизмом сотрудничества, чем АСЕАН, во-первых, потому, что ориентированный на конкретные проекты подход СБМ более результативен, чем действующие в АСЕАН правила и соглашения. Далее, благодаря рассредоточению проектов среди странучастниц СБМ, не требуется достижение между ними консенсуса, только самые общие вопросы утверждаются на уровне министерств или секторов всех шести государств. В этом смысле СБМ может рассматриваться даже как некая альтернатива АСЕАН, АРЕС.

Представляется, что СБМ будет действовать как дискуссионный форум, в рамках которого будет происходить сближение позиций, выработка мер доверия, стратегий и

подходов. Но это не исключает и превращения СБМ в организацию, объединяющую под своей эгидой все проекты сотрудничества.

В новейшей практике межрегионального и межгосударственного сотрудничества в пределах Азии привлекают внимание интеграционные проекты, так или иначе связанные с решением афганской проблемы. Один из них формируется как совместная программа действий стран — ближних и дальних соседей Афганистана — «Сердце Азии». Ее начальные идеи были определены на Стамбульской конференции осенью 2011 г. и ныне обретают черты множества субпрограмм в сфере экономики, культуры, информационного взаимодействия. Одной из вариаций этого процесса является проект «Хорасан», предложенный афганской и индийской сторонами осенью 2012 г. и предусматривающий вовлечение в миротворческий процесс Ирана и Узбекистана, в далеком прошлом ассоциированных в гигантскую область Хорасан.

В Азии предпринимаются и другие интеграционные инициативы, лишь частичного учитывающие интересы стран этого континента. К их числу относится американский проект Большой Центральной Азии, предусматривающий «вытягивание» из конфликта Афганистана усилиями стран-соседей через активную континентальную торговлю и развитие инфраструктуры, но игнорирующий при этом Россию, а также Иран, Китай. Эти и другие инициативы выражают не только объективные возможности многостороннего сотрудничества, но и соперничество ведущих региональных и межрегиональных держав. Но при всем их многообразии сотрудничество в регионе Большого Алтая обладает целым рядом преимуществ, и оно может

служить основой для новых интеграционных/кооперационных проектов. В случае с Большим Алтаем поступательность сотрудничества обеспечивается как историкокультурными, так и геополитическими причинами, в ряду которых членство и партнерство стран, приграничные территории которых составляют этот регион, в ШОС, то есть наличие доверия на межгосударственном уровне.

Отрицательное влияние глобализации на социализацию молодежи

Н. Х. Цэдэв

(Монгольский национальный университет, Монголия)

Сегодня в мире одной из самых острых проблем является, несомненно, глобализация. В первую очередь ознакомимся с толкованиями и пояснениями слова "глобализация", данными в словарях. "Глобализация — всемирная экономическая, культурная и политическая интеграция на многонациональной основе, приводящая к созданию целостной глобальной системы. Глобализация культуры имеет в своей основе так называемый консьюмеризм (стратегия потребительства), который распространился по всему миру и заменил локализованные культуры" [1].

Тут присутствуют 2 аспекта: во-первых, глобализация – это целостная глобальная система, т. е. она касается всего мира; во-вторых, она заменяет локальные культуры. "Национальная культура постепенно замещается всемирно распространяющейся идеологией универсализма или консьюмеризма (в зависимости от идеологической принадлежности концепции)", – пишет С. В. Борзых [2]. Главная угроза глобализации направлена на национальную этническую культуру, которая является важнейшей

основой современного образования, что очень опасно, особенно для малых стран.

Высокая взаимозависимость современного мира глокализации, сосуществует с тенденциями регионасвоеобразным лизации, которые являются ответом глобализационым вызовам. Значит, можно сказать, что сегодня в мире идет борьба между глобализацией и глокализацией (или регионализацией). В настоящей статье постарались выявить некоторые факторы, отрицательно воздействующие на социализацию молодежи Монголии. В этом отношении нам придется кратко остановиться на некоторых макро- и мегаглобализации, оказывающих воздействие на социализацию и ценностные ориентации молодежи в нынешний переходный период.

Лингвистический аспект глобализации проявляется в языка супергиганта (английского) появлении региональных языков – гигантов. Для Монголии – это китайский языки. Идет зримый процесс англизации других языков, в монгольском и русском языках таких слов много. Если это будет восприниматься нами как естественное явление, то экология наших языков заметно ухудшится. Для примера возьмем разговорный важнейшую основу культуры любой язык национальности и любого этноса. "Судьба бурятского этноса во многом зависит от того, сумеем ли сохранить национальный язык, сумеем ли убедить уважительно и бережно относиться к материнскому языку" – пишет Ш. Б. Чимитдоржиев [3].

Подобное можно сказать и относительно алтайского языка — коренного для населения Республики Алтай, а также калмыцкого языка. Как отмечают социолингвисты, у калмыков уровень языковой лояльности составляет почти 90%, хотя в действительности владеют калмыцким языком

гораздо меньше калмыков. Многие калмыки, не зная языка, указывали в документах переписи населения, что говорят по-калмыцки. Язык в данном случае выступает в качестве символического ресурса этнической идентификации [4]. Это можно сказать и о языке казахов, проживающих в центральных и восточных районах Монголии.

Одним из проявлений глобализации, на наш взгляд, является "языковое насилие" (language violence), как правомерно отмечал известный лингвист, учёный, герой труда Монголии Л. Тудэв. Эту функцию выполняет сегодня английский язык. По предварительному прогнозированию американского учёного Бернарда Комри через столетия исчезнут 90 % всех ныне действующих языков [5]. Это очень правдоподобные выводы.

В 2008 году Монгольским государственным хуралом был утвержден документ: «Комплексная задача национального развития», где было указано, что «к 2021 году государственные работники должны иметь и обладать потенциалом английкого языка для ведения официальных дел», что фактически означает становиться англоязычной страной [5]. Такого рода перспективы удручают.

когда Монголия После 90-xгодов, выбрала "засилье" демократический путь развития, началось английского языка. Он стал основным вместо русского языка во всех учебных заведениях, начиная с детсада и кончая вузами, даже аспирантурой. Даже адреса и вывески многих государственных и негосударственых учреждений и организаций изменились до неузнаваемости. Глядя на сегодняшний Улан-Батор, спрашиваешь себя: "Неужели, это столица Монголии?". По-моему, так нельзя относиться к своим языку и культуре, следует бороться за чистоту родного монгольского языка. Вообще, измена родному языку – это то же самое, что измена Родине [5]. Одним из

основных критериев независимого государства является ведение государственных дел и обучение на родном языке. Чиновники всех ступеней очень скоро замусорят монгольский язык американизмами и англицизмами, хотя имеются прекрасные эквиваленты в монгольском языке.

В СМИ, особенно в газетах, журналах, даже в научных изданиях допускаются ошибки. Каждый работник СМИ пишет по-своему, не соблюдая простейших законов и правил родного монгольского языка.

К мегафакторам, способствующим деградации родной культуры, мы относим также глобальные процессы, связанные с потеплением мирового климата. Проливные дожди, снегопады, наводнения, ураганы, цунами и другие погодно-климатические бедствия приводят к многочисленным жертвам среди населения. Такого рода ежедневные теле- и печатные сообщения толкают слабовольных людей к утрате веры в будущее, пессимизму, изменению их системы ценностных ориентаций и жизненных приоритетов.

Теракты, угроза крупных держав другим, "столкновение цивилизаций" также стали причиной коренного поворота в развитии человечества. Это ведет к нарастанию хаоса в мире и в душах людей. Таким образом, глобальные процессы: экологические, экономические, военно-политические, демографические и другие воздействуют на внутренний, духовно-нравственный мир человека и на его социализацию, существенно искажая их.

Монголия объявила себя демократической страной, бесповоротно выбравшей рыночно-экономическую систему. Правительство Монголии и Великий государственный хурал приняли многие законы и законодательные акты в соответствии с политикой демократизации страны. Однако их исполнение в жизни и контроль со стороны государственных органов не соответствуют нынешней жизни Монголии.

Также я хотел затронуть вопрос, связанный с религией. Последователи американской религии усердно работают в Северо-Западной Монголии. Это и есть одно из проявлений глобализации. Одновременно с засилием английского языка агрессивными действиями отличается и протестантская религия. Среди населения, особенно среди людей старшего и молодого поколений, повышается интерес к христианской религии, увеличивается количество верующих в нее [6]. В связи с этим повсюду стали функционировать христианские церкви, не получившие официального разрешения. Пасторы и священнослужители христианских церквей ходят по аилам (семьям), свободно пропагандируют идеи христианской религии, раздают комиссионные товары, организуют обеды и ужины для верующих. Такие действия являются незаконными; а люди, приняв чужую веру, готовы ниспровергать свое национальное наследие, что грозит опаснейшими последствиями в недалеком будущем.

Американская система ценностей (вернее, антиценностей), американская масс-культура (вернее, антикультура), как писал Олег Грамс, агрессивно внедряясь в Монголии, могут серьёзно повлиять в недалеком будущем на политическую и экономическую ориентацию страны, негативно отразиться на её самобытной культуре. Далее он пишет, что "всеобщей доминантой особенно среди молодежи Западной Монголии является английский язык и американский образ жизни. Современное поколение переживает бум американизма. Реклама, фильмы, детские мультики, а главное — идеология безудержного потребления, культа насилия и секса на фоне китайского ширпотреба" [7]. Таким образом, нынешняя социально-экономическая, политическая, культурно-образовательная и демографическая обстановка в некотором отношении пагубно влияют на

выбор жизненных ценностей молодежи, на ее социализацию.

Основная опасность, перед которой сейчас стоит кризисом нравственности, человечество, связана c расплывчатостью моральных норм, ложной трактовкой свободы, пропагандой гедонизма, жестокости, алчности. вседозволенности и безответственности [8]. Оживление неотрадиционализма в настоящее время, как отметил М. Попков, стимулировано включением культур в глобальный контекст. Этническая культура стала объектом купли-продажи, обновленная жизнь многих традиций приобрела черты театрализованности [9]. Это новое явление также связано с глобализацией, его стали называть «неотрадиционализмом».

Основным путем глокализации, на наш взгляд, национально-этнической культуры является охрана сохранение национального родного языка, питающего молодого человека национальными традициями и устным народным творчеством, где аккумулировано все ценное, что есть в культуре монгольской нации. Кроме того, в нашем стремительно меняющемся мире нашим гражданам, особенно молодежи, суждено быть многоязычными: каждому следует учить кроме английского – языки двух соседей-гигантов: русский и китайский.

На вызов глобализации весьма удачным и перспективным примером глокализации стало создание Международного координационного Совета "Наш общий дом – Алтай" в 2003 году, в Барнауле.

Как писал Б. В. Ларин: "...он фактически является первым евразийским регионом и пилотным проектом в области межрегионального приграничного сотрудничества наших государств" [10]. Самое главное, что МКС "Наш общий дом Алтай" имеет большую перспективу в первую очередь в сохранении самобытной культуры коренных

народов Большого Алтая, их языков, где аккумулирован тысячелетний опыт цивилизации, а также в сохранении уникальной природной среды - горной системы Алтая, которой мире. Взаимовыгодное нет В экономическое, культурно-образовательное сотрудничество стран, входящих в МКС "Наш общий дом – Алтай", будет прочной основой глокализации в регионе Большого Алтая. Прошло уже 10 лет с момента создания МКС "Наш общий дом – Алтай", и само время оправдало его создание. Региональное сотрудничество из года в год здесь успешно развивается, доказательством чего служит наша летняя Школа студентов и аспирантов. "Глобальное" не только не ведет к полному исчезновению "локального", оно также может способствовать его формированию и усилению" [11]. Миссия и деятельность МКС "Наш общий дом -Алтай" высоко ценится мировой общественностью, являясь испытанным механизмом сотрудничества стран нестабильное время Большого Аптая нынешнее R глобализании.

Выводы

- 1. Внешние (американизация, христианизация и др.) мегафакторы оказывают серьёзное влияние на социализацию молодежи, на изменение системы ее смысложизненных ориентаций, приводят к размыванию традиционной и насаждению западной системы ценностей. В последние годы молодые люди стали предпочитать чужую культуру своей родной монгольской.
- 2. Переходный период сопровождается идейной хаотизацией и ухудшением внутренней социально-демографической обстановки в стране и регионах, включая Западную Монголию. Все это оказывает негативное влияние на мораль. У многих людей стали доминировать частнособственнические настроения; появилось немало эгоистов и карьеристов.

- 3. Во всех образовательных учреждениях различных ступеней явно отсутствует целенаправленная работа по социализации подростков и молодежи. Отсутствуют целенаправленные передачи в СМИ с участием образовательных учреждений по социализации молодежи. При этом уместно прекратить деятельность некачественных негосударственных вузов. В Монголии, где проживает около трех миллионов человек, достоточно функционирование 20 вузов.
- 4. Со стороны правительства и соответствующих министерств необходимо проводить устойчивую политику по сохранению национальной культуры Монголии, ее материального и нематериального культурного наследия.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. www.politike.ru. Словарь политологических понятий и терминов
- 2. Борзых, С. В. Человек-потребитель в условиях глобализации / С. В. Борзых. – Томск, 2005. – С. 14.
- 3. Чимитдоржиев, Ш. Б. Бурятский этнос и монгольский мир / Ш. Б. Чимитдоржиев // Материалы научной конференции "Кочевая цивилизация и буряты-монголы". Улаанбаатар, 2010. С. 172.
- 4. Четырова, Л. Б. Культурные практики калмыцкой молодежи: от традиций к неотрадиционализму / Л. Б. Четырова // Материалы международного конгресса по монголоведению. Улаанбаатар, 2012. Т. III. С. 197-203.
 - 5. www.gogo.mn. Ш. Гундалай. Хэл доголохоор.
- 6. Богомолов, Б. А. Глобализация: некоторые подходы к осмыслению феномена / Б. А. Богомолов // Вестник Московского университета. Сер. 12. Политические науки, 2004. N 2. C. 105-118.

- 7. Гармс, О. Путешествие по Монголии. Заметки о Монголии глазами орнитолога / О. Гармс // Природа Алтая. -2007. N 212. C. 13.
- 8. Зорина, Л. С. Цивилизация на переломе / Л. С. Зорина // Научные труды Тувинского гос. ун-та. Вып. Х, Т. І. Материалы ежегодной научно-практ. конф. преподавателей, аспирантов и сотрудников ТувГУ. Кызыл, 2012. С. 44.
- 9. Попков, Ю. В. Роль социокультурного неотрадиционализма в современном развитии локальных культур / Ю. В. Попков. www.электронный журнал "Новые исследования в Туве".
- 10. Ларин, Б. В. Приветствие участникам конференции секретаря международного координационного совета "Наш общий дом Алтай". Материалы IV научно-практической конференции "Евразийство: теоретический потенциал и практические приложения". Барнаул, 2009. С. 11.
 - 11. Борзых, С. В. Указ. Соч. С. 21.

Перспективы современной евразийской интеграции

Е. Б. Искакова (АлтГУ, Россия)

В начале XXI века, после 15 лет провальных попыток либерализации российской политической системы, представители власти в РФ взяли курс на евразийскую интеграцию постсоветского пространства. Очевидный кризис в политике, мировой экономический кризис 2008 года, ряд экологических и социально-демографических проблем способствовали актуализации евразийской концепции. К тому же, итоги социальных опросов показывают, что большинству населения России — Евразии чужды либеральные ценности, они уступают ценностям традиционным [1]. Но в какой форме будет проходить евразийская интеграция? Не будем ли мы наблюдать ситуацию, когда евразийская идея в классическом понимании дискредити-

руется? Возможен ли вариант, что под «евразийством» будет пониматься шовинистский сценарий интеграции, выражающий национальные интересы только одного субъекта? На мой взгляд, в современных условиях может быть 3 сценария евразийской интеграции.

1. Либеральная Евразия. Ее сторонники – либеральные политические силы (западники). Они основываются на том, что Россия – европейское государство. Сотрудничество и интеграция со странами Евразии считается необходимым, но только в рамках международных соглашений: для развития равноправного и взаимовыгодного партнерства в сфере экономики, защиты прав и свобод человека в соответствии с общепризнанными международными нормами (а, по сути, западными ценностями и нормами). В данном случае концепция евразийства признается «устаревшей», не «соответствующей духу времени» и процессу глобализации. Основной принцип здесь: «Все, что работает на Западе, будет работать у нас», в соответствии с которым формируются политические институты «сверху вниз», не адаптированные к российской специфике.

Конкретный пример: сразу после распада СССР бывшими республиками была предпринята попытка сохранения дружеских отношений на постсоветском пространстве. Была организована конфедеративная организация — СНГ, в рамках которой большинство бывших республик СССР подписали соглашение о совместной деятельности в соответствии с уставными целями. Но в результате несколько стран вышли из состава СНГ, образуя локальные организации с общими конкретными задачами. СНГ стало фантомной организацией, не способствующей интеграции стран Евразии. При реализации этого либерального сценария Евразия будет представлять собой разобранную мозаику — сотрудничество государств с сугубо национальными эгоистическими интересами.

1. Евразия – Империя. Ее сторонником является А. Г. Дугин, а также Евразийский союз молодежи. Эта модель воплощает в себе инерциальные штампы советского и имперского прошлого Евразии. При этом национальные интересы русского народа, на которого возложена миссия объединения Евразии, провозглашаются более приоритетными, чем интересы других народов — субъектов интеграции. Здесь мы можем наблюдать явное противоречие с рассуждениями классиков-евразийцев о равенстве народов. Сторонники данного сценария исходят из того, что процесс объединения народов Евразии будет происходить по инициативе политических элит — субъектов интеграции. Будут приниматься решения о формировании новых политических институтов, к которым регионы и народы должны адаптироваться.



2. Евразия как конфедерация. Ее сторонниками являются Центр Льва Гумилева, Молодая Евразия. Сторонники этой модели выступают за продвижение концепции «просвещенного евразийства» и трансформацию общественно-политического сознания в странах постсоветского пространства в пользу евразийской интеграции, при сохранении суверенитета государств. При реализации этого сценария, главным принципом объеди-

нения Евразии должен стать органицизм и постепенность. Решения о формировании новых институтов, реформировании социально-культурной сферы инициируют как политические элиты, так и научные сообщества в регионах.



Третья модель больше всего соответствует стратегическим интересам регионов — субъектов интеграции. Региональная интеграция на евразийских принципах сочетает в себе ориентацию на диалог культур и совместное решение актуальных социально-политических, экономических и экологических проблем.

Следует отметить, что определенные шаги уже предприняты как российской властью, так и казахстанской. Но это невозможно без обратной связи со стороны народа – главного и единственного источника власти. «Обратная связь» воплощается в процессе органической регионализации, примером которой может служить создание МКС «Наш общий дом – Алтай» и проведение летних студенческих школ под его эгидой.

Современное евразийство должно стать практикоориентированным и избавиться от «комплекса интеллигенции». Именно в процессе регионализации должны решаться ключевые проблемы развития малой Родины, своего народа. В связи с этим можно сформировать основные задачи современного евразийства на уровне его региональных приложений применительно к Большому Алтаю.

- Создание площадок для консолидации и продвижения молодежных инициатив (проектов) на территории региона Большого Алтая (не только в России и Казахстане).
- Формирование «фабрики мысли» с участием молодежи и экспертов (Летняя школа студентов).
- Воспитание по евразийски мыслящего управленческого резерва (евразийского актива).
- Содействие развитию общеевразийских духовных и культурных ценностей при сохранении традиций собственного народа.
- Реализация и продвижение тематических проектов по развитию Большого Алтая, в том числе экологических.

ЛИТЕРАТУРА

1. Исследования Всероссийского центра изучения общественного мнения. Режим доступа: http://wciom.ru/index.php?id=459&uid=112352

Торгово-экономические отношения России и китайской провинции Синьцзян: история и современность

Я. С. Наймушина (АлтГПА, Россия)

На протяжении многих лет остается актуальным вопрос о торговом взаимодействии Советской России, а затем СССР с китайской провинцией Синьцзян и как эти отношения отразились на современном сотрудничестве России и Китая. Опыт торгово-экономических связей сложился еще в царской России, которые, по существу, пришлось выстраивать заново после Октябрьской революции. Во-

прос изучения истории отношений СССР и китайской провинции Синьцзян достаточно широк. Мы уделим внимание вопросам торговли и развития инфраструктуры.

Особое место в российско-китайских отношениях всегда занимала торговля, которая наиболее активно велась с западным районом Китая – провинцией Синьцзян. Начало XX в. характеризуется переходом от торговли к экономическому предпринимательству российских купцов и буржуазии в Синьцзяне. Вследствие благоприятных условий торговля России с Синьцзяном достигла значительных успехов. К концу 1916 г. общий торговый оборот по приблизительным подсчетам китайской таможни достиг 17 млн. руб. серебром. В целом, за годы Первой мировой войны завоз сырья из Синьцзяна значительно возрос. Связано это было главным образом с потребностями армии, в то же время произошло некоторое сокращение вывоза в Синьцзян российских промышленных товаров. После революции 1917 г. в России товарооборот с синьцзянской провинцией стал сокращаться, и к концу года практически совершенно прекратился [4, с. 158-159]. Естественно, вместо российской продукции на рынках Синьцзяна стали появляться английские, японские и американские товары, так как Синьцзян являлся одним из крупнейших в территориальном и богатейших в природно-сырьевом отношении районов Китая. Проникновение европейских товаров на рынки Синьцзяна было интенсивным только в период Гражданской войны в России, так как после ее окончания Советская Россия, а затем СССР предпринимают шаги для возвращения в Синьцзян. Советской России к 20-м годам удалось вытеснить европейские державы с синьцзянской провинции и вернуть себе утраченные позиции.

Первой попыткой наладить отношения было предложение со стороны России открыть в административном

центре Илийского округа – городе Кульдже – торговое

агентство Советского Туркестана и прислать в Ташкент полномочную миссию для переговоров. Им было отказано, так как синьцзянское правительство посчитало это не своевременным из-за недавно закончившейся Гражданской войны в России. Вместе с тем синьцзянские власти разрешили китайским гражданам торговать с РСФСР по туркестанской границе. Вскоре, после многочисленных переговоров был заключен Илийский протокол 27 мая 1920 года, в котором определялись вопросы торговых отношений. Также по нему был определен порядок возвращения русских беженцев и казаков на родину, и создана правовая основа для налаживания торговых отношений. Илийское соглашение послужило серьезным импульсом к восстановлению российско-китайских торговых отношений. В том числе по этому соглашению синьцзянским купцам предоставлялось право свободно завозить на туркестанский и российский рынки экспортные товары, а советским коммерсантам разрешалось осуществлять экспортные и импортные операции на рынке Илийского округа [3, с. 4].

В 1924 году был подписан договор, который открыл новый этап взаимоотношений Советского союза и Синь-

В 1924 году был подписан договор, который открыл новый этап взаимоотношений Советского союза и Синьцзяна. Торговыми контактами были охвачены новые территории Западного Китая, открылись советские торговые фактории с назначением туда консулов в Урумчи, Кашгаре, Шара-Сумэ и Чугучаке. Одними из первых российских коммерческих организаций, получивших право выхода на рынок Западного Китая, стали Государственная экспортно-импортная торговая контора (Госторг) РСФСР, Всероссийский текстильный синдикат, Центросоюз, Всесоюзное акционерное общество «Шерсть». Период с 1920 по 1930-е годы ознаменовался активным сотрудничеством Советского Союза с китайской провинцией. Исключительно острая нужда советской промышленности (после промышленной индустриализации) в синьцзянском сырье заставляла дей-

ствовать дипломатическое и внешнеторговое ведомства весьма энергично. В Советский Союз в этот период в больших количествах поставлялись пушнина, шёлк-сырец, хлопок, чай, табак, лошади, крупный рогатый скот, овцы, козы, сухофрукты [2, с. 22]. Номенклатуры и объёмы поставляемых синьцзянскими купцами в Советский Союз товаров порою были так велики, что возникали серьёзные проблемы с их доставкой. С середины 1920-х годов одной из наиболее востребованных форм сотрудничества стали возродившиеся приграничные ярмарки. Первый опыт оказался не совсем удачным, прежде всего со стороны некомпетентных советских предпринимателей, а также правительства Синьцзяна, которое не хотело упускать монопольную торговлю с Советским Союзом. Во второй половине 20-х годов ярмарки способствовали увеличению товарооборота между странами. В свою очередь, синьцзянские купцы закупали у советских торговых организаций и у частных лиц хлопчатобумажные ткани, нитки, железные и чугунные изделия, посуду, сахар, спички, нефтепродукты и т. д. [1, с. 116-117]. С середины 30-х годов сотрудничество расширяется. СССР предоставил Синьцзяну кредиты на строительство дорог, что облегчало поставку товаров; на развитие промышленных предприятий, медицины, образования и сельского хозяйства. Из Советского Союза в провинцию прибыли экономисты, которые помогли местным властям составить план экономического развития и бюджет провинции. Советские геологи обнаружили немало месторождений полезных ископаемых, которые разрабатывались потом совместно с Советским союзом. 11 августа 1939 года Народный комиссариат авиапромышленности и Национальное правительство Синьцзяна подписали протокол о строительстве авиасборочного завода в г. Урумчи. В следующем году завод собрал 10 истребителей И-16 для китайско-японского фронта.

Документы предвоенного и военного периодов, к сожалению, остаются засекреченными. По имеющимся сведениям можно отметить, что с 1940 по 1949 годы в отношениях СССР и Синьцзяна наблюдаются некоторые противоречия в торговом вопросе, но всё же был найден компромисс.

После начала Великой Отечественной войны 22 июня 1941 года все самолеты с завода, ранее построенного в Урумчи, использовались для борьбы с Германией. Но в период войны содержание завода стало финансово невыгодным, т. к. составные элементы приходилось поставлять из Новосибирска и других районов Советского Союза в Синьцзян, собирать там самолеты, а потом перегонять их на фронт.

После окончания Великой Отечественной войны наблюдается «охлаждение» отношений Китая с Советским Союзом, апогеем которого стало начало 60-х гг., когда были отозваны советские специалисты из Китая, закрыты все консульства СССР. Российские консульства в Синьцзяне работали длительное время, несмотря на все исторические события, такие как многочисленные восстания на территории Синьцзяна, образование КНР в 1949 г. и т. д. В консульствах работали ведущие российские китаеведы: Захаров в Кульдже; Кротков, Златкин и Тихвинский в Урумчи; Петровский в Кашгар; Иваненко в Хотане.

Безусловно, хотелось бы надеяться на возрождение традиций торгово-экономического сотрудничества между Россией и Синьцзяном. Сейчас торговля России с приграничными районами Синьцзяна ведется, но не так масштабно, поскольку экономика России не готова к этому). Как показало изучение природных составляющих Южного

Синьцзяна, через несколько лет Синьцзян станет новым локомотивом развития для растущей китайской экономики. В этих условиях близость отдельных территорий Западной Сибири к Синьцзяну может стать важным фактором социально-экономического развития этих территорий. Но для этого необходимо сформировать инфраструктуру на прилегающих территориях России и Китая – построить автомобильную дорогу через Монголию и Казахстан, развивать экотуризм. Все это позволит России максимально эффективно использовать возможности бурного развития Синьцзяна в будущем.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Афанасьев-Казанский, А. Экономическое положение Западного Китая / А. Афанасьев-Казанский. Новый Восток, 1923. №3. С. 114-122.
- 2. Бармин, В. А. Некоторые вопросы торговоэкономических и культурных связей среднеазиатских советских республик и Южной Сибири с Синьцзяном в 1917-1934 гг. / В. А. Бармин. – Сотрудничество Алтайского края с КНР: проблемы и перспективы, 2009. – С. 14-25.
- 3. Борисова, И. Д. Илийское соглашение 1920 г. как правовая основа советско-китайских межгосударственных отношений / И. Д. Борисова. История государства и права, $2008. N \cdot 1. C. 3 \cdot 5.$
- 4. Шеметова, Т. А. Задачи и характер политики «нейтралитета» китайской провинции Синьцзян в отношении событий в России в 1917-1920 гг. / Т. А. Шеметова // Вестник Томского гос. ун-та. -2013. -№1 (21).

Социально-экономические, эколого-гигиенические проблемы горнодобывающей промышленности регионов Большого Алтая (на примере ВКО)

Г. Н. Темиргалиева (Усть-Каменогорск, Казахстан)

Республика Казахстан относится к регионам с развитой горнодобывающей промышленностью. Горнорудная промышленность, занимая одно из ведущих мест в экономике страны, остается отраслью с вредными, тяжелыми и опасными условиями труда. Горно-геологические особенности рудных месторождений, определяя характер горных пород, могут оказывать существенное влияние на условия труда горнорабочих.

На горнорудных предприятиях Казахстана за последние годы осуществляется интенсивное внедрение новых технических процессов, мощных и сверхмощных машин, агрегатов и оборудования, что, в свою очередь, выдвигает перед эколого-гигиенической наукой новые задачи по разработке эффективных методов, направленных на оздоровление и установление безопасных условий труда. Автоматизация управления сложными процессами и системами не освобождает человека полностью, а ставит его в новые условия. По мнению ряда авторов, установлено, что какими бы совершенными не были новая техника и технология, они сами по себе автоматически не обеспечивают оптимальных условий труда и приводят к снижению здоровья работающих [1].

Среди работающих растет доля производственно обусловленных заболеваний, и увеличивается число женщин, работающих во вредных условиях. Сложившаяся ситуация на предприятиях требует комплексного подхода в решении вопроса охраны, укрепления здоровья работающих и формировании долгосрочных природоохранных программ.

В структуре профессиональных заболеваний в республике одно из ведущих мест занимает вибрационная болезнь, обусловленная работой с механизированными инструментами, генерирующими вибрацию. Вибрационная патология стоит на втором месте (после пылевых) среди профессиональных заболеваний. Рассматривая нарушения состояния здоровья при вибрационном воздействии, следует отметить, что частота заболеваний определяется величиной дозы, а особенности клинических проявлений формируются под влиянием спектра вибраций. Выделяют три вида вибрационной патологии от воздействия общей, локальной и толчкообразной вибраций.

При длительном воздействии локальной вибрации в организме человека возникают сложные морфофункциональные изменения в различных органах и тканях. Пре-имущественно страдает центральная и периферическая нервная система, регуляция сосудистого тонуса, что приводит в конечном итоге к развитию вибрационной болезни. У рабочих вибрационных профессий отмечены головокружения, расстройство координации движений, симптомы укачивания, вестибуловегетативная неустойчивость. Нарушение зрительной функции проявляется сужением и выпадением отдельных участков полей зрения, снижением остроты зрения, иногда до 40 %, субъективно – потемнением в глазах.

Рабочие часто жалуются на боли в пояснице, конечностях, в области желудка, на отсутствие аппетита, бессонницу, раздражительность, быструю утомляемость. В целом картина воздействия общей низко- и среднечастотной вибрации выражается общими вегетативными расстройствами с периферическими нарушениями, преимущественно в конечностях, снижением сосудистого тонуса и чувствительности.

Все вышеизложенное предопределило необходимость в изучении механизмов развития вибрационной патологии при воздействии локальной вибрации, оценки прогнозирования профессиональной патологии, их течения и исход с формированием вибрационной болезни, а также разработки эколого-реабилитационных мероприятий.

В последнее время заложены научные основы дозной оценки вибрации – прогрессивного подхода, позволяющего оценить реальную нагрузку для определения степени профессионального риска [3]. Закономерность «дозаэффект» для локальной вибрации впервые была рассмотрена в работах Brammer A. I. [4]. Предложенный методический подход оценки средств виброзащиты, основанный на использовании стажевой дозы вибрации, позволяет оценить социальную эффективность новых средств виброзащиты уже на этапе их предварительных испытаний.

В условиях Усть-Каменогорской профпатологической клиники НИИ гигиены и профзаболеваний МЗ Республики Казахстан проанализировано состояние здоровья у 84 горнорабочих Риддерского горно-обогатительного комбината с вибрационной болезнью различной степени выраженности. Горнорабочие виброопасных профессий представлены проходчиками и бурильщиками, работающими в комплексных бригадах. Для выявления риска возникновения вибрационной болезни среди рабочих Риддерского ГОКа была использована математическая модель, изучены и проанализированы закономерности в системе «доза — время — эффект». В связи с этим была построена математическая модель по следующим критериям: дозная нагрузка вибрации (уровень) и время контакта с вибрацией (стаж).

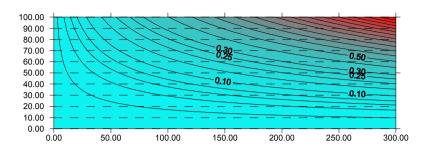


Рисунок 1 — Математическая модель зависимости «доза-время-эффект»

$$E = \widetilde{d} * \left(\exp\left(\widetilde{t} * \widetilde{d}\right) - 1 \right). \tag{1}$$

где E – эффект;

 \widetilde{d} – масштабируемая доза;

 \widetilde{t} – масштабируемая время.

Масштабируемая доза и время определяется следующим образом:

$$\widetilde{d} = d/D^*$$

и соответственно

$$\widetilde{t} = t / T^*$$

где D^* и T^* — максимальная доза и максимальный стаж.

В вышеуказанных графиках использовались следующие значения параметров дозы и времени:

$$T^* = 25$$
 лет = 300 месяцев, $D^* = 1000$ Гц

Вышеуказанная модель (рисунок 1) показывает зависимость «доза – время – эффект», где горизонтальные кривые свидетельствуют о возможности возникновения ответной реакции организма горнорабочего при воздействии вибрации и развитии вибрационной патологии.

Полученные данные отражают следующую картину: с ростом полученных доз вибрации человеком время воз-

никновения эффекта от воздействия физического фактора сокращается.

На рисунке 2 отражен полученный суммарный эффект с помощью фиксированных доз за максимальное время — данная кривая показывает ответную реакцию организма рабочего, выполняющего процесс бурения при малом стаже работы (до 5 лет) на оборудовании, генерирующем вибрацию в дозах, соответствующих ПДУ (109 дБ).

$$E = \sum_{i=1}^{N} E_i \quad , \tag{2}$$

где E_i — эффект полученной при фиксированной дозе, а N — максимальное время.

$$E_i = \widetilde{d}_i * \left(\exp(\widetilde{t} * \widetilde{d}_i) - 1 \right)$$

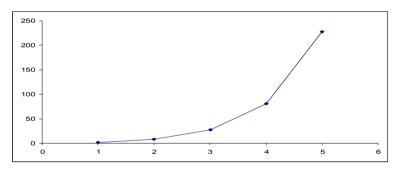


Рисунок 2 – Полученный суммарный эффект за максимальное время

При частоте вибрации до 250 Гц, соответствующей ПДУ локальной вибрации 109 дБ при стаже работы 5 лет возникает адекватная ответная реакция организма рабочего.

Следующая кривая (рисунок 3) информирует о том, что через определенный период (5-8 лет) с возрастанием дозы вибрации физиологические ресурсы организма истощаются и работоспособность снижается.

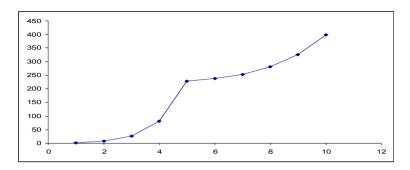


Рисунок 3 – Зависимость «доза – время – эффект»

При дозе вибрации с частотой 300 Гц (130 дБ) возможна ответная реакция при стаже 3,5 года и развитие вибрационной болезни. Данные рисунка 4 отражают дальнейшую зависимость отношения «доза — время — эффект», где негативные процессы в организме накапливаются, и с истощением организма они возрастают.

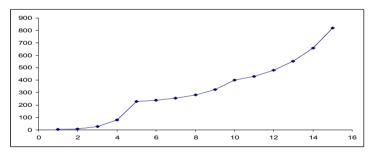


Рисунок 4 – Продолжение зависимости «доза – время – эффект»

При воздействии физического фактора частотой 400 Гц (174 дБ) организм человека реагирует при контакте с ним уже через 2 года.

Следовательно, с одной стороны, с увеличением дозной нагрузки вибрации сокращается время для возникновения негативных ответных реакций организма и развития

вибрационной болезни. С другой стороны, с увеличением стажа работы рабочего дозная нагрузка уменьшается.

Таким образом, по результатам математического моделирования (рисунки 1, 2, 3, 4) можно исследовать организм человека при воздействии определенных уровней вибрации и времени контакта с ним. Проведенные исследования позволяют сделать следующие выводы и предложения.

- 1) Восточный Казахстан относится к экологически неблагополучным регионам Республики Казахстан, где сконцентрированы крупные предприятия горнорудной промышленности с производственными вредными факторами, оказывающими негативное влияние на состояние здоровья работающих.
- 2) Неблагоприятные гигиенические условия труда рабочих на предприятиях горнорудной промышленности (локальная вибрация, низкая температура, высокая влажность, вынужденная поза), применение виброопасного оборудования на рудниках Восточного Казахстана создают предпосылки для возникновения вибрационной патологии.
- 3) Заболеваемость вибрационной патологией у рабочих горнорудных предприятий области остается высокой и составляет 52,6 %, при этом выяснено раннее начало болезни (стаж 8 лет).
- 4) При частоте 250 Гц, соответствующий ПДУ локальной вибрации 109 дБ, возникает адекватная реакция организма на физический фактор через 5 лет работы.
- 5) С увеличением уровней вибрации сокращается время для возникновения ответной реакции организма горнорабочего: при дозной нагрузке 130 дБ эффект воздействия возникает через 3,5 года, при дозе 174 дБ через 2 года.
- 6) Интервал работы с виброинструментами (5-8 лет) является критическим. Определяют уровень риска развития вибрационной болезни.

7) С возрастанием времени контакта рабочего с вибрацией уровень дозной нагрузки уменьшается: при стаже работы 5 лет составляет $109~{\rm д E},\,10~{\rm net}-80~{\rm д E}.$

Уровень вибрации и стаж работы можно считать критериями для оценки риска при воздействии локальной вибрации на организм рабочих горнорудной промышленности и возникновения вибрационной патологии.

8) Разработаны рекомендации для проведения эколого-реабилитационных мероприятий.

Таким образом, выявленные уровень и структура заболеваемости рабочих горнорудной промышленности, а также ее динамика за последние годы указывают на необходимость проведения эколого-медицинских рекомендаций, направленных на снижение воздействия вибрации на рабочих, улучшение мер индивидуальной защиты и медицинской профилактики.

- 1) При использовании виброопасных ручных инструментов, работы следует проводить при соблюдении режимов труда, которые должны обеспечивать: ограничение времени воздействия вибрации и рациональное распределение работ с виброопасными ручными инструментами в течение рабочей смены, ограничение длительности непрерывного одноразового воздействия вибрации и использование регламентированных перерывов для отдыха и лечебно-профилактических мероприятий.
- 2) В режимах труда необходимо уменьшить допустимое суммарное время контакта с вибрирующими ручными инструментами (1/2 длительности рабочей смены), продолжительность и время организации перерывов (15-20 минут после каждого часа бурения), указать перечень работ, которыми операторы с ручными инструментами могут быть заняты во время перерывов.
 - 3) Работа в помещениях с микроклиматическим режи-

мом, соответствующим санитарно-гигиеническим нормам. Так как воздействие вибрации усугубляется при охлаждении, то в производственных помещениях температура воздуха не должна быть ниже 15 °C при влажности 40-60 % и скорости движения не более 0,3 м/с. При невозможности создания таких условий должны предусматриваться специальные отапливаемые помещения с температурой воздуха не менее 20 °C.

- 4) Применение дистанционного и автоматического управления.
- 5) Своевременное проведение периодических медицинских осмотров, лечебно-оздоровительных мероприятий.

Одним из важнейших факторов ухудшения состояния здоровья работающего населения являются постоянно ухудшающиеся условия труда. Это связано с применением устаревших технологий, а также машин и оборудования с конструктивными недостатками. Неблагополучное состояние условий труда, распространенность тяжелых физических работ и нарушение режимов труда и отдыха, низкий охват работников периодическими медицинскими осмотрами и их недостаточное качество, ликвидация медикосанитарных частей и профилакториев, резкое сокращение санаторно-курортного обслуживания работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, повлекли за собой высокий уровень профессиональной заболеваемости.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Измеров, Н. Ф. Охрана здоровья рабочих и профилактика профзаболеваемости на современном этапе / Н. Ф. Измеров // Мед. труда и промэкология. -2002.-N1. -C.1-7.
- 2. Кулкыбаев, Г. А. Прогнозирование безопасного стажа при воздействии вибрации / Г. А. Кулкыбаев, Т. А. Таткеев. Караганда, 1995. С. 4-26.

- 3. Сердюцкая, Л. Ф. Техногенная экология: Математико-картографическое моделирование / Л. Ф. Сердюцкая, А. В. Яцишин. М., 2009. С. 36-38.
- 4. Brammer, A. I. Modile pour Iapparition des boigts blancspendant Γ exposition des main auh Vibrations des troncouneuses.// Arch. Malad. prof., 1984. V. 45. №5. P. 315-322.
- 5. Элланский, Ю. Г. Вероятность вибрационной болезни в зависимости от уровня вибрации и стажа работы / Ю. Г. Элланский // Гигиена труда. -1987. -№12. C. 21-22.

Аудит городского пространства (на примере города Барнаула)

Ю. В. Мальцева (АГАУ, Россия)

Ввеление

Под аудитом в настоящее время понимают установление соответствия какого-либо объекта или вида деятельности существующим требованиям. В своей работе мы попытались провести аудит территории города Барнаула. Данная проблема актуальна, т. к. аудит городского пространства позволяет выделить приоритетные направления рационального использования природных и антропогенных ресурсов территории.

Объекты и методы исследования

Объектом исследования явились статистические материалы, отражающие динамику территориального природопользования. Для выполнения эколого-социально-экономической оценки использовались методы экоаналитики, корреляционного анализа и расчета вероятности рисков.

Результаты и их обсуждение

Общая ретроспектива анализа имеющихся данных в нашей работе охватывает период с 1986 по 2011 годы.

Согласно административному делению на территории Барнаула выделяют 5 районов: Центральный (старая часть

города с примыкающим к ней ленточным бором) и застроенные позже Октябрьский, Индустриальный, Железнодорожный и Ленинский районы (рисунок 1). До сих пор сохранилась исторические названия различных мест, которыми горожане широко пользуются. На большей части территории города имеются зеленые зоны.

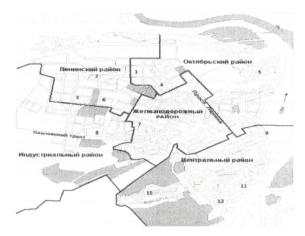


Рисунок 1

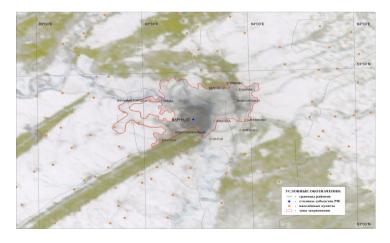


Рисунок 2

Исторически сложилось так, что практически все основные промышленные предприятия оказались внутри городской черты и размешаются внутри селитебных (жилых) территорий. Они образуют 3 промышленные зоны: Северную, Центральную и Власихинскую, которые в совокупности с сетью городских автотрасс формируют состав промышленных загрязнений воздуха. Обратите внимание (рисунок 2), так выглядит наш город и его окрестности из космоса. Снимок в рамках научного сотрудничества был предоставлен нам «Центром космического мониторинга АГУ», данные за 2009 год. Барнаул выделяется черным пятном

Мы проанализировали основные показатели развития города. По темпам развития предпринимательства и величине получаемой прибыли выделяются Железнодорожный и Индустриальный районы. Наиболее высокая заработная плата в Железнодорожном и Центральном районах. По социальным показателям приоритет за Индустриальным и Ленинским районам.

Таблица 1 – Основные показатели развития города

Районы	Демография,	Средняя	При-	Темпы	Иная
Барнаула	тыс. чел.	зарплата,	быль,	развития	деятель-
		руб/мес	тыс. руб	предприни	ность
				мательства	
1	2	3	4	5	6
Центральный	119,8	20982	3 252 351	1,2	Введено
					килья
					46,3 кв м
Железнодорожный	Рождаемость	25306	17 100	1,5	Введено
	превышает		000		11
	смертность,				объектов
	118,7				кап стр-ва

Продолжение таблицы 1

Районы Барнаула	тыс. чел.	Средняя зарплата, руб/мес	1 2		
1	2	3	4	5	6
	Рождаемость превышает смертность, 163,2	15979	10 900 000		Введено 100 капитальных сооружений
	Рождаемость превышает смертность, 150,2	14188	8 400 000	1, 1	Введено 38,2 тыс м ² жилья
•	Рождаемость снижается,101,5			1, 0	

Оценка основных показателей развития городской территории в динамике выявила следующие тенденции: за последние 10 лет увеличилась численность жителей города; возросла средняя заработная плата; количество незанятых трудовой деятельностью и официально признанных безработными. Снизились среднедушевые доходы населения и риск заболевания клещевым энцефалитом на городской территории. Стали меньше высаживать деревьев и кустарников, но больше заниматься газонным озеленением и строительством зеленых уголков. У газона есть свои преимущества - он не затеняет окна жилых помещений, в то же время с 1 м² газона ежечасно испаряется 200 мл влаги, что на высоте до 2 метров снижает температуру на 2-3 °C и повышает влажность на 5-10 %, делая на уровне дыхания человека окружающую среду более благоприятной.

Таблица 2 – Динамика основных показателей развития города

Показатель/ годы	1999	2010
Численность, тыс. чел.	645,2	666,9
Среднедушевые доходы, руб/мес.	18886	10926
Средняя номинальная зарпла- та, руб/мес	1003	12240
Незанятые трудовой деятельностью, чел.	2853	5959
Из них признаны безработными, чел.	1298	2694
Заболевшие клещевым энцефалитом, на 10 тыс. населения Зеленое строительство:	15,7	10,5
- высажено деревьев, шт. -кустарников, шт. -цветов, млн. шт.	15887 15100 11,4	9204 12457 12.663
-газонные травы, га -стр-во зеленых уголков, шт.	8,4 29	25,4 35

Анализируя состояние земельных ресурсов города Барнаула, мы дали оценку устойчивости землепользования городского ландшафта и рассчитали коэффициенты антропогенной нагрузки и экологической устойчивости. При средней антропогенной нагрузке территория экологически нестабильна.

Анализ экологической ситуации в городе за последние 10 лет показал, что к числу приоритетных загрязнителей атмосферного воздуха стоит отнести пыль, сажу, оксиды углерода и азота. По уровню отдельных загрязнителей выделяются Ленинский и Центральный районы.

Много проблем вызывает загрязнение города твердыми бытовыми отходами. Их количество согласно приведенному временному тренду постоянно увеличивается и, как показывают данные корреляционного анализа, зависит от количества жителей, их заработной платы и среднедушевых доходов.

Индикатором чистоты атмосферного воздуха может служить кислотность выпадающих осадков. По данным государственного мониторинга на территории города наблюдается выраженная сезонность и повторяемость типов осадков: равновесные, нейтральные, слабощелочные. За последние 10 лет на нашей территории не наблюдалось кислотных дождей, хотя мониторинг проводится в самом чистом районе города – в Научном городке и не отражает загрязнений. реальной картины рамках исследовательской работы мы проанализировали осенние атмосферные осадки в различных районах города и выявили большую вариабельность показателей от слабокислых до слабощелочных даже в пределах территории одного района, например, Индустриального.

По основным факторам социальной напряженности мы оценили городские риски, как совокупность вероятностей проявления фактора на популяционном уровне. Величина риска оказаться не занятым трудовой деятельностью, быть признанным безработным и заболеть клещевым энцефалитом в среднем составила от 2,2 до 14,9 на 1000 населения, что сопоставимо с риском развития эндемии населения для Алтайского края (экологически обусловленного заболевания новорожденных, так называемые «желтые дети»).

Выводы

Проведенный анализ позволил нам предложить следующие мероприятия для улучшения ситуации в городе:

- Снизить антропогенную нагрузку и повысить экологическую стабильность территории города за счет увеличения площади природоохранного, рекреационного и оздоровительного назначения;
- Расширить сеть мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей природной среды с учетом зонирования территории города;
- Снизить социальную напряженность населения города за счет увеличения количества рабочих мест, их привлечения к обеспечению чистоты городской территории.

Оценка экосистемных услуг ООПТ Республики Алтай А. Н. Камардина (ГАГУ, Россия)

Проблемам развития горных территорий в настоящее время придаётся огромное значение. Это объясняется особой уязвимостью этих территорий к различного рода антропогенным и техногенным воздействиям и очень хрупкими связями между слагающими их компонентами. В то же время сохранность горных территорий гарантирует нам здоровую окружающую среду.

За последние 50 лет человечество изменяло экосистемы с особенной быстротой, что было связано с все увеличивающимися потребностями человека для своей жизнедеятельности. Результатом стал рост благосостояния людей, уровень экономического развития, но эти выгоды были достигнуты за счет все большего возрастания их стоимости в форме деградации многих услуг экосистем, увеличения риска нелинейных изменений экосистем и усиления масштабов бедности для некоторых групп людей. Если эти проблемы не будут решены, они существенно уменьшат выгоды, которые будут получены от экосистем будущими поколениями [1].

В настоящее время в мире активно ведется разработка широкого круга вопросов, связанных с экосистемными услугами, включая их оценку, определение потенциальных продавцов и покупателей и механизмов компенсации, формирование рынков этих услуг. Экосистемные услуги определяются как выгоды, которые люди получают от экосистем [2].

Общая экономическая ценность экосистемной услуги складывается из ценности прямого использования, ценности косвенного использования, ценности отложенной альтернативы (сохранение возможности использования услуги в будущем), ценности передачи по наследству и ценности существования. Как правило, обеспечивающие их культурнорекреационные экосистемные услуги используются человеком напрямую, а регулирующие и поддерживающие — косвенно. При этом все экосистемные услуги имеют ценность отложенной альтернативы, ценность передачи по наследству и ценность существования [3].

В результате все возрастающего антропогенного воздействия основа для многих экосистемных услуг оказалась под угрозой. Среди основных причин: несовершенство традиционной рыночной модели и неэффективность государственной политики. Глубинная причина кроется в отсутствии цены или минимальной оценке подавляющего большинства экоуслуг [4].

Биоразнообразие — основа жизни на Земле. Ненарушенная природа, богатое биоразнообразие сохраняются в заповедниках, национальных и природных парках, заказниках. Расположенный на стыке горных степей Центральной Азии и лесных просторов Сибири Алтай справедливо считается одним из центров биоразнообразия в умеренной зоне. Здесь произрастает более 2200 видов высших растений, обитает порядка 80 видов млекопитающих и свыше 300 видов птиц.

К настоящему времени в Республике Алтай сохранились естественные территории с не нарушенными природными ландшафтами, мало затронутые и не затронутые человеческой деятельностью. Именно поэтому в республике пять природных объектов в 1998 г. получили статус Всемирного наследия ЮНЕСКО (Алтайский государственный природный заповедник, Катунский государственный биосферный заповедник, Телецкое озеро, гора Белуха, зона покоя «Укок»), из них заповедники являются особо охраняемыми природными территориями федерального значения.

На республиканском уровне организовано 2 заказника (Сумультинский, Шавлинский), 4 природных парка («Белуха», «Уч Энмек», «Зона покоя «Укок», «Ак Чолушпа») и более 120 памятников природы, из которых 44 имеют статус памятников природы республиканского значения. Общая площадь всех особо охраняемых территорий и объектов составляет 23,8 % территории Республики Алтай. По удельному весу особо охраняемых природных территорий Республика Алтай занимает одно из первых мест в Российской Федерации [5].

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2010 г. N 241-р, в целях сохранения уникального биоразнообразия Алтае-Саянского экорегиона, его редких и исчезающих видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Алтай, организован национальный парк федерального значения "Сайлюгемский" в Кош-Агачском районе.

Между биоразнообразием, экосистемными услугами и изменением климата существует очевидная связь, которая демонстрируется и различными палеогеографическими реконструкциями. Сохранение биоразнообразия вносит значимый вклад в смягчение воздействия изменений климата (за счет снижения эмиссий парниковых газов, вызванных

сведением лесов, восстановления болот и других экосистем, обладающих углероддепонирующими функциями) В целом наличие естественных, как правило, устойчивых по отношению к климатическим изменениям экосистем, обеспечивает основу для реализации адаптационных мер во многих секторах, а также способствует сохранению экосистемных ресурсов, обеспечивающих существование человеческого общества. Поэтому любая деятельность, предусматривающая адаптацию к климатическим изменениям, должна быть нацелена на снижение негативного воздействия на биоразнообразие.

В этом контексте особо охраняемые природные территории (ООПТ) являются уже готовым решением в области адаптации к климатическим изменениям. Они обеспечивают меры по сохранению биоразнообразия, снижению неклиматических угроз для видов и экосистем, а также сохранению экосистемных услуг, в том числе запасов и стоков углерода в конкретных природно-климатических условиях [6].

Экосистемные услуги играют важнейшую роль в смягчении негативных последствий изменения климата и адаптации к ним. Во-первых, наземные и водные экосистемы являются естественными хранилищами углерода, который в случае разрушения экосистем попадает в атмосферу в виде CO_2 и других парниковых газов и способствует изменению климата.

В Горном Алтае основными естественными хранилищами углерода являются леса. Во-вторых, экосистемы являются буфером, ослабляющим «удары» экстремальных природных явлений, учащающихся в связи с изменением климата. В этом отношении важную роль играют услуги экосистем по регулированию наводнений, половодий, лавин, оползней и селей, ураганов, а также засух и пожаров. В-третьих, в условиях, когда изменения климата приводят

к понижению уровня жизни людей, особенно в беднейших странах, экосистемы продолжают выполнять свои обеспечивающие функции, являясь источником воды, пищи, лекарственных средств и строительных материалов для населения.

Республика Алтай играет важную роль с точки зрения предоставления экосистемных услуг. Термин «услуга» применительно к экосистемам подчеркивает, что речь идет об источнике возобновляемого потока благ, а не одноразовой выгоде, исчерпывающей запас благ в процессе потребления. Поэтому экосистемы также часто описывают как «природный капитал», при устойчивом использовании приносящий стабильные «дивиденды».

В силу провалов рынка и провалов государственной политики как в Алтае-Саянском экорегионе, так и в мире в целом рыночное ценообразование существует только для некоторых видов экосистемных услуг. Например, кедровые орехи или разрешения на выбросы парниковых газов, связываемых фитомассой, продаются на мировом рынке. Но рынка услуг по опылению или фотосинтезу не существует. Тем не менее, вне зависимости от того, имеет ли каждая отдельно взятая экосистемная услуга рыночную цену, она обязательно имеет ценность, т. е. способность удовлетворять людские нужды. Эти нужды могут быть как материальными, так и духовными [7].

Несмотря на высокий в сравнении с другими регионами России удельный вес ООПТ, проблемы сохранения ландшафтного и биологического разнообразия решаются неудовлетворительно. Ряд исследователей считает, что существующая система ООПТ также не содействует адекватной охране всех территорий с концентрацией высокого биологического разнообразия. По мнению Буйдышевой, это связано с несовершенством законодательной базы в сфере охраны природы и природопользования, слабым на-

учным сопровождением, недостаточным финансированием нужд. Сетью ООПТ охвачены не все участки с высоким биологическим разнообразием, включающим комплексы редких и исчезающих видов, отсутствуют экологические миграционные коридоры, необходимые для обмена генофондом и предотвращения инбридинга, ведущего к вырождению у локально изолированных популяций видов животных и растений с катастрофически низкой численностью (редкие и исчезающие виды) [8].

Угрозами биоразнообразию в Республике Алтай являются браконьерство, неконтролируемый сбор "дикоросов", фрагментация местообитаний в связи с хозяйственной деятельностью человека и изменение климата. Под угрозой находятся популяции многих видов растений и животных, имеющих коммерческую ценность, в том числе редкие и исчезающие виды. Поэтому вопрос о сохранении биоресурсов сегодня считается одним из самых актуальных в регионе и требует незамедлительного решения.

В Горном Алтае обитают два так называемых флаговых (flagship) вида – снежный барс (Uncia uncia) и крупнейший в мире горный баран аргали (Ovis ammon ammon L.). Оба вида нередко рассматриваются как индикаторы здоровья всей экосистемы региона, поэтому их сохранение неразрывно связано с сохранением всего высокогорного комплекса. Сохранение всего многообразия живых организмов является важнейшим условием оказания качественных экосистемных услуг [9].

Значительную площадь Республики Алтай занимают лесные ландшафты. Леса республики являются основным аккумулятором углерода. В растительном блоке основным аккумулятором углерода служит древостой (более 50 %). Запас углерода надземного органического вещества Республики Алтай составляет 311,9 Мт, из которого на долю «Алтайского» и «Катунского» заповедников приходится

31,91 Мт. При этом среднегодовая эмиссия углерода в Алтайском заповеднике составляет 3944 т/год [10].

Ценность данной экосистемной услуги в Республике Алтай может быть огромной. Угрозы депонированию углерода фитомассой связаны с пожарами, возникающими по вине человека, нелегальными рубками, осущением болот. В результате горения и разложения связанный растениями углерод превращается в парниковые газы.

Экосистемы республики Алтай имеют важное историческое, культурное и религиозное значение для коренного населения. Республика обладает уникальными туристскорекреационными ресурсами, здесь развиты следующие виды туристско-рекреационной деятельности: горнолыжный и горно-пешеходный, конный, водный, спелеотуризм, альпинизм, охота, рыбалка, сплав по горным рекам, бальнеологический и многие другие.

Поток туристов в республике Алтай с каждым годом увеличивается. Значительный вклад в этот процесс вносит неорганизованный, неконтролируемый туризм, создающий угрозу сохранению экосистем. По вине туристов накапливается бытовой мусор, возрастает количество лесных и степных пожаров, загрязняются реки и озера, ведется неконтролируемое строительство жилых помещений и прочей инфраструктуры. Некоторые туристы занимаются нелегальной охотой и рыбалкой [11].

Неоспорим факт того, что деятельность человека истощает природный капитал Земли и оказывает на окружающую среду давление, при котором способность экосистем нашей планеты поддержать будущие поколения уже не является непреложной. В то же время проведенные оценки показывают, что если будут приняты соответствующие меры, за следующие 50 лет вполне возможно обратить вспять процессы деградации многих экосистемных услуг. Однако для этого требуются большие изменения в

политике и практике природопользования, но в настоящее время действия в этом направлении не осуществляются.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Оценка экосистем на пороге тысячелетия. Millennium Ecosystem Assessment.
- 2. Бобылев, С. Н. Экосистемные услуги и экономика / С. Н. Бобылев, В. М. Захаров. М., 2009.
- 3. Изменение климата и его воздействие на экосистемы, население и хозяйство российской части Алтае-Саянского экорегиона: оценочный доклад. М., 2011. С. 118-143.
 - 4. Бобылев, С. Н. Указ. Соч.
- 5. Ведомственная целевая программа «Поддержка особо охраняемых природных территорий Республики Алтай» на 2007-2008 годы. Министерство финансов Республики Алтай.
- 6. Мандыч. А. Ф. Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона в условиях изменения климата. Стратегия адаптации / А. Ф. Мандыч [и др.]. Красноярск, 2012.
- 7. Изменение климата и его воздействие на экосистемы, население и хозяйство российской части Алтае-Саянского экорегиона: оценочный доклад. С. 118-143.
- 8. Буйдышева, С. В. Проблемы и перспективы устойчивого развития горных территорий России на примере Республики Алтай / С. В. Буйдышева. Бюллетень Института устойчивого развития Общественной палаты Российской федерации на пути к устойчивому развитию России. М., $2011.-N \ge 57.$
- 9. Стратегия по снижению пожарной опасности на ООПТ Алтае-Саянского экорегиона: отчет института леса им. Сукачева (ИЛ СО РАН). Красноярск, 2011.

Выявление уязвимых ландшафтов на особо охраняемых природных территориях Алтайского региона

Л. Е. Попова (АлтГУ, Россия)

Тема чувствительности (уязвимости) геосистем к изменяющимся условиям, в том числе к климатическим – актуальное научное направление в исследовании современных природных систем. Особое внимание к изменениям климата обусловлено не только отмечаемыми фактами, но и возрастающей озабоченностью общества неопределенностью этого явления. Климат, как известно, является важным фактором формирования гео- и экосистем.

Природные системы имеют свойство приспосабливаться к условиям окружающей среды, т. е. обладают способностью к адаптации. Адаптацией в общем виде называется процесс приспособления природных систем к новым или изменяющимся окружающим условиям. Адаптация к изменениям климата означает приспособление природных и природно-антропогенных систем в ответ на фактическое или ожидаемое воздействие климата, которое позволяет снизить вред и использовать благоприятные возможности. Это подразумевает изменение природоохранной деятельности в регионе с учетом угроз для биоразнообразия и ландшафтов, связанных с климатическими изменениями [1, 5, 9].

Не все природные системы способны противостоять воздействиям внешней среды. Уязвимость природной системы (экосистемы, геосистемы, ландшафта) — это степень ее неспособности противостоять вредным внешним воздействиям [8, 9]. Ландшафты горных территорий рассматриваются как наиболее ранимые и уязвимые.

Особенностью горных природных систем является высокое биологическое разнообразие за счет вертикальной

поясности, различий экологических условий на склонах разных экспозиций и их крутизны, пестроты геологических пород. В любой горной природной системе богатство флоры и фауны в несколько раз выше, чем на окружающей равнине. Кроме того, в составе растительного и животного населения гор много видов-эндемиков, т. е. имеющих малые ареалы, обычно ограничивающиеся одной горной системой или ее частью. Все горные природные системы обладают низкой устойчивостью к режиму хозяйственного использования. В высокогорном поясе уязвимость к хозяйственному воздействию человека связана с низкой биологической продуктивностью сформировавшихся там сообществ. В среднегорном поясе она связана с опасностью эрозии почв. В результате изменений климата и хозяйственного использования территории снижается верхняя и повышается нижняя граница лесного пояса, а по южным склонам лес может полностью исчезнуть и замениться травяной растительностью. Также возможно развитие селей и сход снежных лавин. Горные природные системы требуют самого щадящего режима использования или полной консервации [1, 6, 7].

Для изучения уязвимости природных систем выявляются и исследуются наиболее динамичные элементы гео- и экосистем, а также геосистемы-индикаторы. Геосистемы-индикаторы — это природные системы, анализ структуры и функционирования которых позволяет индицировать естественные (эволюционные и катастрофические) и антропогенно обусловленные изменения природных условий региона. Основными индикаторными показателями являются изменения характеристик их морфологической структуры, флоры и фауны [3, 9]. В условиях гор геосистемами-индикаторами могут быть: гляциально-нивальные геосистемы (ледники, снежники); долинные ландшафты (поймы); лесные геосистемы, встречающиеся фрагментарно по ме-

стоположениям, в которых создаются дополнительные условия увлажнения, например, в речных долинах; склоны северной экспозиции; склоновые и крутосклонные геосистемы с маломощным чехлом рыхлых отложений; геосистемы днищ внутригорных (межгорных) котловин [3, 4, 8].

К индикационным факторам относится близкое расположение многолетнемерзлых пород, усиление заболачивания и пр. Дополнительными индикационными факторами может быть появление чуждых для геосистем признаков: нехарактерных форм рельефа, признаков смены растительного покрова, почвообразовательных процессов, уменьшение численности «флаговых» (редких и находящихся под угрозой исчезновения) видов животных и растений и др. [2, 3].

С точки зрения возможности индицирования происходящих изменений представляют большой интерес ландшафтные геоэкотоны — различного рода переходные зоны. Они, с одной стороны, отличаются большим внутренним разнообразием и лучше переносят изменения внешних условий, сохраняя внутреннюю структуру и инвариантное начало. С другой стороны, именно геоэкотоны служат проводниками происходящих изменений в разделяемых ими геосистемах [8].

Алтай как горное образование, расположенное практически в центре самого большого Азиатского континента, характеризуется значительным биологическим и ландшафтным разнообразием, возможным в условиях умеренного континентального климата. Под Алтайским регионом (его российской частью) понимают Республику Алтай и горную часть территории Алтайского края.

В рамках изучения адаптации к изменениям, включая изменения климата, были выполнены исследования, прежде всего особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального уровня — заповедников, на предмет выявле-

ния уязвимых эко- и геосистем [2, 6]. Выявление геосистем-индикаторов в Алтайском регионе основывалось на результатах работ и разработанной методике в рамках гранта Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) «Исследования геосистем-индикаторов для оценки естественных и антропогенных изменений горных территорий Внутренней Азии» (руководитель д.г.н., профессор Ю. И. Винокуров).

Для выделения геосистем-индикаторов и анализа уязвимости была рассмотрена ландшафтная структура согласно трех заповедников Алтайского региона: Тигирекского, расположенного в Алтайском крае; Алтайского и Катунского, находящихся в Республике Алтай [4]. Согласно принятой методике в каждом из заповедников были определены наиболее уязвимые природные комплексы. Для Тигирекского заповедника таких геосистем выделено 8. Для Катунского заповедника — 7 и для Алтайского заповедника — 15. К ним относятся высокогорные ландшафты, среднегорные гольцовые и альпинотипные, горно-котловинные и горно-долинные.

К геосистемам-индикаторам Тигирекского государственного природного заповедника отнесены среднегорные подгольцово- субальпинотипные и горно-таежные, межгорно-котловинные, низкогорные чернево-таежные и горно-долинные природные комплексы.

К геосистемам-индикаторам Катунского государственного природного биосферного заповедника отнесены высокогорные гляциально-нивальные, гольцово-альпинотипные, подгольцово-субальпинотипные, травяно-болотные; среднегорные горно-таежные; горно-долинные лугово-тундровые и лугово-лесные природные комплексы.

К геосистемам-индикаторам Алтайского государственного природного биосферного заповедника отнесены высокогорные гляциально-нивальные, высокогорные голь-

цово-альпинотипные, подгольцово-субальпинотипные, травяно-болотные; среднегорные горно-таежные; межгорно-котловинные горно-таежные и травяно-болотные; горно-долинные природные комплексы [4, 8].

Проведенные исследования ландшафтной структуры заповедников позволяют сформировать заключение о том, что глобальные изменения, включая изменения климата, создают угрозу биоразнообразию и ландшафтному разнообразию Алтайского региона. Решение проблем адаптации к глобальным изменениям включает выявление уязвимости геосистем, прежде всего на ООПТ Алтайского региона.

Выделенные геосистемы-индикаторы должны охраняться в первую очередь и составлять ядра охраны в заповедниках. Типы и механизмы адаптации зависят от совокупности внешних факторов, особенностей структуры и функционирования уязвимых природных комплексов.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Баденков, Ю. П. Алтае-Саянский экорегион: в контексте глобальных изменений: состояние и вопросы непрерывного сохранения биологического и культурного разнообразия / Ю. П. Баденков // Изменение климата и непрерывное сохранение биоразнообразия в Алтае-Саянском экорегионе: материалы междунар. консультат. совещания. Усть-Кокса, 2010. С. 132-160.
- 2. Баденков, Ю. П. Природоохранные проекты на территории Алтая: вчера, сегодня, завтра / Ю. П. Баденков, И. Н. Ротанова // Ползуновский альманах. 2011. №3. С. 34-38.
- 3. Винокуров, Ю. И. Геосистемы-индикаторы в изучении естественных и антропогенных изменений горных ландшафтов / Ю. И. Винокуров, И. Н. Ротанова, Д. В. Черных // Геопространственные системы: структура, динами-

ка, взаимосвязи. – Труды XII съезда Русского географического общества, 2005. – Т. 2. – С. 104-108.

- 4. Калихман, Т. П. Особо охраняемые природные территории Сибирского федерального округа: атлас / Т. П. Калихман [и др.]. Иркутск, 2012.
- 5. Изменение климата, 2007 г.: обобщающий доклад. Вклад рабочих групп I, II и III в четвертый доклад об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата / Р. К. Пачаури, А. Райзингер [и др.]. МГЭИК, 2007, Женева, Швейцария.
- 6. Особо охраняемые природные территории Алтае-Саянского экорегиона. – Кемерово, 2001.
- 7. Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона. Проектный документ, 2003.
- 8. Черных, Д. В. Пространственно-временная организация внутриконтинентальных горных ландшафтов (на примере Русского Алтая) / Дисс. докт. геогр. наук. Томск, 2012.
- 9. Экологический энциклопедический словарь. М., 1999.

Использование и охрана земель с особым правовым режимом в Чарышском районе Алтайского края

А. Н. Колпаков (АГАУ, Россия)

Все природные объекты как компоненты окружающей среды подлежат охране, но особой охраны заслуживают специально выделенные территории и части природы. Общая площадь ООПТ всех категорий и уровней к 2005 г. превысила 11 % от площади Алтайского края.

Это заповедники, национальные парки, заказники, памятники природы. Охрана и использование ООПТ осуществляются на основе Федеральных законов «Об

особо охраняемых природных территориях» 1995 г. "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ и «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» 1995 г. Ст. 713. Основными проблемами являются сохранение и наращивание особо охраняемых территорий и поддержание в них объявленного особого заповедного режима.

Организация ООПТ является одной из составляющих природоохранной деятельности. В законе Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях» (1995) под ООПТ понимаются участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Систему ООПТ от других природных объектов отличает три главных признака:

- 1) функциональная целостность системы;
- 2) выполнение различных, частично перекрывающихся и взаимодополняющих задач;
 - 3) единый орган управления.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов нужно осуществлять в зависимости от особенностей территории. Территориальное планирование предполагает использование особых природных условий Чарышского района Алтайского края в целях организации туристической и рекреационной деятельности.

На наш взгляд, целесообразно рассматривать понятие «Локальная система ООПТ». Она должна охватывать всю территорию административного района с учетом перспектив хозяйственного развития региона; полно представлять ландшафтные особенности и биологическое разнообразие региона; быть достаточной по размерам и структуре, самоподдерживающейся на протяжении неограниченно длительного времени.

В связи с этим необходимо оценить устойчивость территории Чарышского района с экологической точки зрения.

Основными показателями экологической оценки территории землепользования в районе являются: степень распаханности территории, лесистость, коэффициент экологической стабильности угодий, коэффициент антропогенной нагрузки.

Цель проекта

Изучение земель с особым правовым режимом в Чарышском районе Алтайского края.

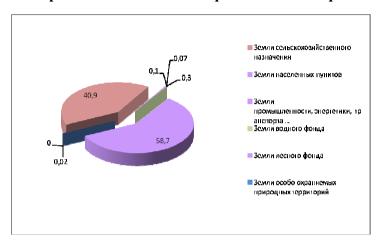
Задачи проекта

- 1. Анализ земельного фонда Чарышского района (кадастровая оценка);
- 2. Проведение экологической оценки территории района;
- 3. Земельно-кадастровая оценка территорий с особым правовым режимом в Чарышском районе.

Работа проводилась в 2010-2011 годах при сотрудничестве с администрацией Чарышского района и при поддержке Управления природных ресурсов Алтайского края на территории района в окрестностях с. Чарышское и с. Красный Партизан.

В работе были использованы данные отчёта экологической оценки землепользования территории по состоянию на 01.01.2010 г.

Распределение земельного фонда по категориям



Распределение земельного фонда по формам собственности

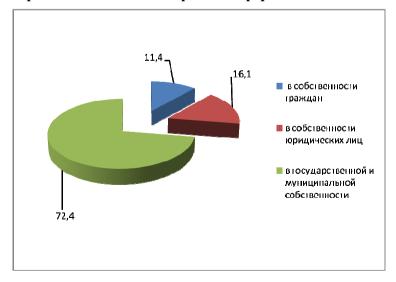


Таблица 1 – Экологическая оценка землепользования территории Чарышского района (по состоянию на 01. 01. 2010)

No	Основные показатели	Значение
1	Степень распаханности территории	
	Соотношение S паш/S р-на	5 %
	Соотношение S паш/S c/x испл.	12 %
	Соотношение S паш/S c/x угод.	13 %
2	Лесистость	59 %
3	Кэ.с	0,82
4	К а.н	2,4

При анализе экологической оценки территорий района нами был рассчитан коэффициент экологической стабильности и коэффициент антропогенной нагрузки. Территория Чарышского района по основным показателям экологической оценки землепользования является устойчивой, так как распаханность земель сельскохозяйственного назначения составляет 12-13 %. Достаточно высок коэффициент лесистости 59 %, что придает дополнительную экологическую стабильность району.

При показателе коэффициента экологической стабильности 0,82, территория относится к устойчиво стабильной. Экологически устойчивые естественные угодья для Чарышского района — это леса, которые создают вокруг себя благоприятную экологическую среду

и противостоят развитию негативных процессов на окружающей территории.

Для территории Чарышского района усредненный коэффициент антропогенной нагрузки равен 2,4, что является незначительным. На основании данных отчета о наличии и распределении земель по категориям, угодьям и собственникам на 1 января 2010 года на территории района площадь ООПТ рекреационного значения составляет лишь 4 га.

Таблица 2 – Перечень особо охраняемых объектов, предназначенных к выделению на территории Чарышского района Алтайского края

Наименование	Земли с/х	Земли лесного
объектов	назначения, га	фонда, га
Геологические	80	185,2
памятники природы		
Туристические	10,5	18
стоянки		
Туристические	35	-
базы, базы		
круглосуточного		
действия		
Охотничьи базы	-	4
Туристические	10,5	-
базы, базы отдыха		
сезонного действия		
Археологические	214	193
памятники		

Необходимо проведение трансформации земель с целью увеличения площади особо охраняемых земель на 750 га, и тогда площадь особо охраняемых земель составит 754 га. С точки зрения общей экологической стабильности предусмотренный перевод части территории района в земли ООПТ рекреационного назначения положительно скажется на экологической обстановке.

Так, увеличение площади ООПТ позволит уменьшить коэффициент антропогенной нагрузки, что благоприятно скажется на экологической ситуации района в целом.

Порядок перевода земель может производиться по следующей схеме.

В 2010 г. Управлением природных ресурсов была проведена инвентаризация ООПТ из 7 памятников природы, из которых в районе было утверждено 4. В связи с этим нами было предложено создание локальных систем ООПТ в районе. Работа проводилась на трех природных объектах: «Голубое озеро», озеро «Винтик», родник «Холодный ключ». Они расположены на землях в пределах административных границ муниципального образования с. Красный Партизан Чарышского района Алтайского края. Памятник природы организуется без изъятия земельного участка с общей площадью 3,2 гектара. Объект «Уловские плесы» в настоящее время находится в аренде. Договоренности с арендатором не получено, т. к. он заинтересован использовать земельный участок в рекреационных целях, а не в целях сохранения объекта.

Выводы

1. Территория Чарышского района относится к устойчиво стабильной, где показатель коэффициента экологической стабильности 0,82, а средний коэффициент антропогенной нагрузки равен 2,4. Экологическую устойчивость естественных угодий района обеспечивают леса.

- 2. Предлагаемая трансформация земель сельскохозяйственного назначения позволит увеличить площадь особо охраняемой территории до 754 га, что благоприятно скажется на экологической ситуации Чарышского района.
- 3. По результатам проведенных исследований были выделены три природных объекта с дальнейшим присвоением им статуса памятников природы муниципального значения общей площадью 3,2 гектара.

Использование альтернативных видов энергии странами – членами ШОС

Цюань Сылян (АлтГТУ, КНР)

Обеспечение глобальной устойчивости в мире предполагает решение ряда проблем: изменения климата, энергетической безопасности, а также устойчивого и эффективного использования природных ресурсов. Переход в «зеленому» экономическому росту позволяет принять эффективные меры по борьбе с изменением климата и осуществлению инициатив в области экономического восстановления с тем, чтобы поддерживать рост и устойчивое развитие во всем мире.

Известно, что человек с момента своего появления постоянно нуждался в энергетических ресурсах. На раннем этапе своего развития человек удовлетворял потребность в энергоресурсах через пищу. Но с развитием цивилизации энергетические потребности человечества росли.

Первыми природными энергетическими ресурсами стали древесина, затем ископаемый уголь. Постепенно начинает использоваться энергия ветра и воды, а потом основным источником энергии для человека являлись нефть и газ. Ученые-экологи говорят о том, что перспективы использования известных сегодня энергоресурсов невелики.

Так, например, уголь и нефть, по мысли ученых, будут исчерпаны в течение 100 лет.

Современная ситуация говорит о том, что использование ископаемых видов энергии оказывает пагубное влияние на экологию, поэтому поиск альтернативных видов энергии вышел на государственный уровень.

Источник	Состояние	Перспективы
энергии	и экологичность	использования
уголь	Твердое, химическое	Потенциальные запасы
	загрязнение атмосфе-	10125 млрд. т, перспекти-
	ры, условно принятое	вен не менее чем на 100
	за 1	лет
нефть	Жидкое, химическое	потенциальный запас
	загрязнение атмосфе-	270-290 млрд. т, перспек-
	ры 0,6 условных еди-	тивен не менее чем на 30
	ниц	лет
газ	Газообразное, химиче-	потенциальный запас
	ское загрязнение ат-	270 млрд. т, перспективен
	мосферы 0,2 условных	на 30-50 лет
	единиц	
торф	Твердое, высокая	запасы значительны:
	зольность и экологи-	150 млрд. т, малоперспек-
	ческие нарушения	тивен из-за высокой золь-
	в местах добычи	ности и экологических
		нарушений в местах вы-
		работки
гидроэнергия	Жидкое, нарушение	запасы 890 млн. т нефтя-
	экологического баланса	ного эквивалента
геотермальная	различное	неисчерпаемы,
энергия, сол-		перспективен
нечная энергия,		
энергия прили-		
вов, энергия		
недр земли		

Руководители большинства стран мира уделяют значительное внимание разработке и распространению энергосберегающих технологий в глобальном масштабе в про-

цессе перехода к обществу с низким уровнем выбросов углерода.

Формат энергетического диалога «Россия – Китай» позволяет вывести обсуждение актуальных вопросов российско-китайского сотрудничества в энергетической сфере на качественно новый уровень. Энергетическое сотрудничество России и Китая является одним из приоритетных направлений внешней энергетической политики данных стран. Представители России и Китая осуществили ряд совместных проектов, другие находятся в стадии реализации, ведется активный поиск новых направлений сотрудничества.

Приведем несколько примеров проектов, которые базируются на использования альтернативных источников энергии. Одним из перспективных энергоресурсов считается энергия солнца. Это экологически безопасный энергетический источник, который не загрязняет окружающую среду. Возможности применения солнечной энергии практически неограниченны. В Китае активно используют солнечные коллекторы, солнечные батареи, солнечные ветряки и др. В 2008 году Китай стал крупнейшей страной в Азии, вкладывающий инвестиции в устойчивую энергетику. В области солнечной энергетики Китай стал крупнейшим производителем фотоэлектрической продукции, 95 % которой идет на экспорт.

Есть и такой перспективный энергоресурс, как геотермия — тепло недр Земли. Данный вид энергии доступен круглосуточно, в этом преимущество геотермии. Разведанные запасы геотермальной энергии более чем в тридцать раз превосходят все ископаемые ресурсы вместе взятые. Также уникальным энергопотенциалом обладают морские волны.

Итак, альтернативная энергетика, пусть и не так быстро, как хотелось бы, но верно пробивает себе дорогу. Конечно, год от года она будет совершенствоваться техноло-

гически и пополняться новыми источниками, о существовании которых сегодня люди пока и не задумываются. Скажем, недавно некоторые исследователи всерьез заговорили об использовании огромной энергии, аккумулируемой в Северном сиянии. В заключение отметим, что эффективное использование энергии — одной из важнейших ценностей человечества, весьма перспективно.

Создание веб-атласа Алтае-Саянского экорегиона Н. В. Репин (ИВЭП СО РАН, Россия)

Роль веб-картографии в прикладных экологических исследованиях в последние годы постоянно увеличивается. ГИС-разработчиками и пользователями отмечаются значительные преимущества экологического веб-картографирования:

- возможность многократного использования исходных данных;
 - упрощение редактирования данных;
- возможность построения новых разнообразных карт по базам данных, которые ведутся различными пользователями в распределенном режиме;
- веб-карты являются наиболее массовым географическим продуктом и т. д.

Веб-картографирование позволяет поддерживать интерактивный режим доступа, обеспечивать специалистов, ученых-исследователей, заинтересованное население информацией с возможностью ее комбинирования, анализа, отображения в удобном для восприятия и понимания виде.

Одним из развивающихся направлений геоинформационного картографирования, позволяющим создавать визуализированный справочный ресурс для широкого круга пользователей, является создание веб-атласов. Карты в веб-атласе могут быть базовыми, остающимся практически

без изменений, и оперативными, т. е., обновляемыми согласно сюжетам с быстроменяющимися данными. Вебкарты, входящие в атлас, могут дополняться текстовыми пояснениями, иллюстрациями, продуктами интерактивной обработки статистических данных, например, в формате картограмм и картодиаграмм. При создании веб-атласа могут применяться средства анимации и мультимедиа. Удобство, доступность и наглядность представления данных в веб-среде настоящее время не вызывает сомнений.

Основная цель создания веб-атласов экологической направленности — публикация в интернете картографических, оценочных, прогностических, описательных, статистических и иных материалов. Создано значительное количество картографических веб-сервисов, активно используемых пользователями интернета, в число которых входят GoogleEarth/Maps, Openstreetmap, Yandexmaps, 2GIS и другие. Они обладают развитыми функциями, которые совершенствуются быстрыми темпами. Также существуют инструменты для интерактивного создания веб-карт, в том числе свободно распространяемые программы и веб-ГИС [2].

Нами был изучен опыт создания различных вебатласов и геопорталов. Различие в этих понятиях заключа-

Нами был изучен опыт создания различных вебатласов и геопорталов. Различие в этих понятиях заключается в том, что геопортал, наряду с картографическими данными, включает и другие сопутствующие сервисы и возможности: поиск векторной и растровой информации, работа с ДДЗ Земли, каталог ссылок и др.

История создания веб-карт и веб-атласов в России охватывает относительно короткий промежуток времени. Создаваемые веб-приложения чаще носят общегеографический характер и не предназначены для углубленного изучения территории. Структура большинства веб-атласов относительно стандартная: физико-географический, экономико-географический блоки, реже присутствуют экологический и демографический разделы. В настоящее время

в удаленном доступе существует несколько веб-атласов на территорию России: Национальный атлас России, веб-атлас «Окружающая среда и здоровье населения России», а также веб-сервисы атласного типа Воронежской, Новосибирской, Курской, Саратовской и Тверской областей. Интересен опыт по созданию т. н. народных экологических карт на территории России, Республики Коми, Новосибирской области, на которых отображается информация по источникам загрязнений, утилизации отходов, ООПТ и т. д.

Трансграничное природоохранное территориальное образование Алтае-Саянский экорегион (АСЭР) расположено в пределах узлового сочленения приграничных частей четырех государств: России, Казахстана, Китая и Монголии. АСЭР образован в 1998 году как международная природоохранная территория в рамках проекта Всемирного фонда дикой природы (WWF) «Обеспечение долгосрочного сохранения биоразнообразия Алтае-Саянского экорегиона». Он занимает площадь более 1 млн. кв. км и включен в список девственных или мало измененных экорегионов мира «Global-200», выделенных WWF в рамках международной программы «Живая планета» для сохранения разнообразия дикой природы. Концепция создания АСЭР построена на применении единого экорегионального подхода к охране природы всеми расположенными здесь странами, объединяя их в государственно-управленческие, научные, природоохранные и общественные силы [1].

Картографический веб-атлас АСЭР предназначен для систематизации и синтеза разноплановых знаний о природе, экологической обстановке, хозяйственной деятельности, социально-демографической и другой ситуации на анализируемой территории. По инициативе Института водных и экологических проблем СО РАН, Института географии РАН, Алтайского государственного университета, Горно-Алтайского государственного университета, Алтай-

ского и Катунского государственных заповедников и ряда других организаций, экспертов и специалистов создается веб-атлас Алтае-Саянского экорегиона (АСЭР), реализующий современные картографические веб-технологии, в том числе размещение в веб-среде уже имеющихся картографических материалов на основе картографической базы данных и базы метаданных, предоставление пользователям предобработанных данных и возможности интеграции собственных данных с уже существующими сервисами и т. д. Создаваемый веб-атлас предполагает не только презентацию карт, но и интерактивное картографическое моделирование пользователями.

В целом, благодаря исследованиям нескольких поколений российских и зарубежных ученых, накоплен огромный багаж фундаментальных и практико-ориентированных данных и знаний по природному, этнокультурному и социально-экономическому разнообразию АСЭР, создана солидная информационная и методическая база, на основе богатого исследовательского материала разработан ряд разноплановых картографических продуктов, в том числе в веб-версии. Однако существующее картографическое сопровождение выполненных исследований весьма разрознено, имеет, как правило, целевое узконаправленное тематическое содержание и используется в большей степени в качестве навигационно-позиционного или иллюстративного сюжетного материала.

Пространственные данные веб-атласа Алтае-Саянского экорегиона состоят из двух блоков: пространственные данные в открытом доступе и собственно визуализированные картографические материалы на территорию. Значительный объем информации посвящен экологопросветительской стороне и организации природоохранной деятельности: это существующие и проектируемые ООПТ Основой ГИС веб-атласа является картографическая база данных, которая включает цифровую картографическую основу и различные цифровые карты, отражающие тематические сюжеты предметных областей. Картографическая основа состоит из цифровых топографических карт различной детальности в известных картографических проекциях и системах координат.

Картографический анализ основан на построении ситуационных, оценочных и прогнозных карт. Картографический модуль веб-атласа сопровождается научными географическими описаниями, пояснительными текстами, космическими снимками и фотографиями, диаграммами и таблицами. Предусмотрена возможность обращения к базам метаданных. Кроме этого, будет адаптирована технология доступа и работы с удаленными базами данных для различных пользователей, которая позволяет пользоваться не только имеющимися и уже построенными картами и картограммами, но и формировать на основе запросов новые карты и аналитические материалы [3].

Основные разделы веб-атласа: карты компонентов природной среды, оценочные и прогнозные карты, пространственная информация по экологическому мониторингу и адаптации экосистем к внешнему воздействию. Начаты работы по составлению ряда карт, среди которых топографическая основа территории, расположение федеральных ООПТ Алтае-Саянского экорегиона, ландшафтная структура отдельных ООПТ региона. Большинство данных веб-атласа получено из существующих геоинформационных систем, т.к. за многие годы различными исследователями накоплены разнообразные пространственные и описательные данные на территорию.

Статистическая информация структурируется, локализуется и связывается с картографической основой. Такой подход позволяет отобразить территориальные аспекты

(признаки) обрабатываемой информации и использовать при дальнейшем анализе широкий спектр географических и картографических приемов и методов. Основные способы представления информации включают табличную визуализацию баз данных, интерактивные карты, графики, картодиаграммы, диаграммы и иные графические способы подачи информации.

Структура веб-атласа базируется также на принципе модульности, что позволяет дополнять и модифицировать отдельные разделы, не изменяя всей системы. Основой ГИС веб-атласа является картографическая база данных, включающая информацию тематических сюжетов различных предметных областей. Основные способы представления информации включают табличную визуализацию баз данных, интерактивные карты, графики, картодиаграммы, диаграммы и иные графические способы подачи информации [2].

В содержательном аспекте веб-атлас АСЭР базируется на ландшафтном подходе при создании карт природной среды, а также картографировании воздействия антропогенных факторов, пространственном отображении социально-экономических и других характеристик, объектов охраны природы и особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которые имеют ведущее значение при формировании тематических сюжетов карт.

Наиболее перспективным продуктом для создания веб-атласа является GeoServer, поэтому именно эта веб-ГИС была выбрана для создания атласа. Веб-атлас Алтае-Саянского экорегиона должен стать порталом с широкими возможностями взаимодействия ГИС-разработчиков, ГИС-и веб-пользователей, позволяющими наладить эффективный информационный обмен.

Работа поддерживается грантом РФФИ № 12-05-01014a.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Баденков, Ю. П. К вопросу о стратегии адаптации к климатическим изменениям в АСЭ, некоторые темы для обсуждения / Ю. П. Баденков, И. Н. Ротанова // Возможности адаптации к климатическим изменениям в Алтае-Саянском экорегионе: материалы научно-практического семинара [отв. ред. Т. В. Яшина]. Барнаул, 2011. С. 85-95.
- 2. Репин, Н. В. Краткий обзор веб-картографирования и предпосылки создания веб-атласа Алтае-Саянского экорегиона / Н. В. Репин, И. Н. Ротанова // Географические исследования молодых ученых в регионах Азии: материалы молодежной [Ред. О. В. Останин, Н. Ф. Харламова]. Барнаул, 2012. С. 192-195.
- 3. Ротанова, И. Н. О концепции создания информационно-картографического веб-ресурса веб-атласа Алтае-Саянского экорегиона / И. Н. Ротанова [и др.] // В сб. Изменение климата и непрерывное сохранение биоразнообразия в Алтае-Саянском экорегионе: материалы международного совещания. Горно-Алтайск Усть-Кокса. Барнаул, 2010. С. 209-219.

Значение историко-культурных памятников в развитии экотуризма в регионе Большого Алтая (на примере ВКО)

Д. Б. Шынтемирова, Г. М. Ахметова, К. С. Калиева (ВКГУ имени С. Аманжолова, Казахстан)

Этнотуризм – это направление туризма, делающее главный акцент на историю возникновения народа, его

быт, культурные традиции, языковые особенности говора определённой местности, произведения фольклора. Мы забываем, как жили наши деды и прадеды, как организовывали свой быт, работу и отдых. Мы забываем свои корни. Этнотуризм возвращает нас к ним.

Есть две ветви этнического туризма. Первый – традиционный. Этот вид туризма предлагает нам, во-первых, знакомство с культурой и бытом народов, проживающих издревле на нашей земле. Сделать это можно через посещение этнографических музеев, во многих из которых созданы реконструкции жизни и быта наших далёких предков. Кроме традиционного, существует этнотуризм ностальгический. Его особенностью является желание человека побывать и узнать историю тех мест, откуда были родом его предки. Этот вид туризма распространён в тех странах, откуда в разные времена и по различным поводам выезжали, переселялись, были депортированы или просто насильно вывезены большие группы людей, а иногда и целые народы. Огромное количество переселенцев из стран Европы в Соединённые Штаты Америки в XIX веке, из Советской России в Европу и США в XX веке породило теперь не меньшую волну туристов, ностальгирующих по исторической родине.

Территория современного Казахстана находится на стыке двух древнейших культур – кочевой и оседлой, которые сосуществовали многие века, обмениваясь самыми лучшими материальными и духовными достижениями. На этой земле образовалось множество памятников культур разных народностей, древних цивилизаций. Отдельные регионы сыграли особо важную роль в становлении современного Казахстана и сохранили знаменательные следы истории. Выбор Восточного Казахстана для исследования не случаен. Этот регион расположен на стыке границ Китая, Монголии, России. Большую часть территории зани-

мают горные системы Рудного и Южного Алтая, Калбы, Саур-Тарбагатая. Этот регион богат различными историческими памятниками, высокой концентрацией петроглифов, характеризующих общечеловеческую цивилизацию. В них нашли отражение все этапы тысячелетней истории и культуры.

Территория Восточного Казахстана издревле была одним из важнейших торгово-экономических, финансовых, культурных центров, играя большую роль в функционировании трансконтинентального сухопутного Великого Шелкового пути, связывающего народы и государства Запада и Востока, Севера и Юга. Здесь возникали, развивались и сменяли друг друга многочисленные государственные образования тюркских племен, большая часть которых вошла в состав казахского народа. Восточный Казахстан — именно такой исторически уникальный край, несущий в себе богатое историко-культурное наследие.

Одним из важнейших направлений в сфере культуры Республики Казахстан являются вопросы сохранения историко-культурного наследия, которому отводится особая роль в самоидентификации и становлении этносов. Памятники являются связующей нитью, соединяющей поколения через сохранение и приумножение традиций и ценностей самобытной культуры. Они, как одна из важнейших составляющих культурного наследия, выполняют важные социальные функции, служат целям развития науки, образования и культуры, формирования чувства патриотизма, идейно-нравственного и эстетического воспитания.

Среди 25 тысяч зарегистрированных памятников Ка-

Среди 25 тысяч зарегистрированных памятников Казахстана стоянки первобытных людей, города, имеющие тысячелетнюю историю. В числе этих многотысячных археологических свидетельств настоящие жемчужины древнего, средневекового, восточного архитектурного искусства. Согласно государственному списку памятников ИКН местного и республиканского значения, утвержденному постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата №560 от 25.04.2008 года, всего памятников историкокультурного наследия в ВКО — 627, из них республиканского значения — 15, местного значения — 612. Все это память — память нашего народа, и она не должна исчезнуть. Среди памятников республиканского значения считаются исторически важными сооружениями могильник Шиликты, Берель, мазар Козы-Корпеш и Баян-Сулу, комплекс усадьбы Абая Кунанбаева (куда входит мемориальный комплекс Абая-Шакарима, объединяющий могилы Абая и Шакарима в единое целое), Ямышевские крепостные ворота, одноминаретная мечеть и дом, в котором родился писатель Мухтар Ауэзов в Семее, памятник Толегену Тохтарову в Риддере, комплекс Ак-Баур в Уланском районе и другие памятники государственного значения.

Казахстан – страна с самобытной культурой и богатым историческим прошлым, поэтому одним из направлений туризма в данном регионе является этнотуризм. В каждом уголке республики визитер, интересующийся подлинной жизнью казахского народа – его традициями, обрядами, творчеством и культурой, найдет для себя много интересного. Чтобы не быть голословным приведу несколько примеров. Одной из знаковых достопримечательностей Восточно-Казахстанской области является древняя астрономическая лаборатория Ак-баур, расположенная в 38 км от города Усть-Каменогорска, в верховье ручья Акбаур за поселком Сагыр, на горе Коржимбай. Название он получил по одноименной сопке с природным отверстием "на крыше" и росписями внутри. Древняя астрономическая лаборатория с сохранившимися гранитными плитами, несущими на себе информацию астросетки с изображением созвездия Большой Медведицы, и площадка с нанесенной разметкой солнечных часов. Недалеко в гранитном масси-

ве находится грот, сохранивший на своей поверхности символы и знаки, описывающие момент приземления космического корабля в этом месте [1, 2].

На берегу правого притока Бухтармы – реки Берель (в Долине царей, как ее называют местные жители), расположено более 70 курганов. В самом большом Берельском кургане погребена скифская царская пара и 13 лошадей. Берельские курганы - уникальный археологический памятник - захоронения III-IV вв., не имеющие аналогов в Казахстане [3]. Кроме того, бытует суждение, что на землях теперешнего Берельского кургана, когда-то останавливался Чингисхан со своим многочисленным войском.

Однако это далеко не все сокровища долины. Уникальное место, предгорье Шынгыстау, объединило в себе сразу три достояния — здесь расположен и центр Евразии, и могила казахских Ромео и Джульетты, и отчий дом великого Абая Кунанбаева. Одно из самых главных достояний этого региона находится в паре километров от дома-музея. Это уникальный по архитектурному замыслу, техническому решению и исполнению мемориальный комплекс "Абай — Шакарим". Аналогов ему на территории Казахстана еще не было. Это платформа длиной 200 метров, шириной 65 и высотой 5 метров. Она объединяет в единое целое два захоронения — Абая и Шакарима. Стараниями смотрителей в доме поэта удалось сохранить практически в первозданном виде множество вещей, принадлежавших хозяину.

В целом же, можно сказать, что этот памятник истории является наглядной характеристикой не только жизненного уклада Абая, но и в целом эпохи, в которой жил и творил поэт. Завершает маршрут еще одна необычная точка на карте этого региона. Недалеко от комплекса "Абай — Шакарим" расположен четырехгранный монумент. Он обозначает центр Евразийского континента: об этом гласит

надпись на казахском, русском, английском и арабском языках.

Сделано это было не случайно. Космической съемкой было определено то, что именно здесь, на 50 градусах северной широты и 80 долготы к востоку от Гринвича, в 40 км к западу от Семея, в горах Дегелен, и находится настоящая географическая середина континента Евразия, или, как говорят в шутку, пуп Земли.

Несмотря на наличие государственно-политических границ, Большой Алтай представляет собой единое природное и культурно-историческое пространство. Для всех народов, населяющих Алтай, он является общим домом, а поэтому будущее региона, его процветание и дальнейшее развитие зависит от того, насколько хорошо мы будем знать историю и традиции своих соседей, ценить природные богатства Алтая — основу нашего выживания, развивать сотрудничество во всех областях жизнедеятельности.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Байпаков, К. М. Казакстан археологиясы / К. М. Байпаков, Ж. К. Таймагамбетов. Алматы, «Казак университеті», 2010.
- 2. Самашев, 3. Казакстаннын жеті кереметі / 3. Самашев. Алматы : «Таймас», 2006.
- 3. Самашев, 3. Казак Алтайының жеті кереметі. / 3. Самашев. Алматы : «Онер», 2008.

Водный туризм на Алтае

И. А. Гайдамак (АлтГАКИ, Россия)

На протяжении последнего двадцатилетия туризм рассматривается как одна из наиболее доходных и интенсивно развивающихся отраслей мирового хозяйства. Об этом

свидетельствует тот факт, что на долю туризма приходится около 10 % мирового валового национального дохода. На сегодняшний день во всем мире туристский бизнес является наиболее прибыльной и перспективной сферой вложения капитала. И в отличие от любой другой отрасли туризм, в частности направленный на прием иностранных туристов (въездной туризм), сохраняет темпы своего развития даже во время энергетических, валютных и экономических кризисов.

На туристской карте мира Россия пока остается белым пятном. Менее 1,5 % от мирового туристского потока приезжает в Россию, причем основной поток иностранных туристов направляется в столичные города — Москву и Санкт-Петербург.

На этом фоне заметно выделяется Алтайский регион, привлекательность которого в плане развития туризма определяется природно-экологическими и историко-культурными факторами. Алтай является своеобразным стыком цивилизаций. На его территории находятся уникальные археологические и исторические памятники: "Денисова пещера" в Солонешенском районе, "Царский курган" в Чарышском районе, памятники архитектуры в гг. Барнауле, Бийске, Камне-на-Оби.

Особо востребован в сфере туризма природноресурсный потенциал: окружающая среда с живописными пейзажами и уникальными природными памятниками, разнообразной флорой и фауной, чистым воздухом и водой. Наличие разнообразных лечебных факторов, позволяющих проводить водолечение (серебро - и радоносодержащая вода), грязелечение (Завьяловское озеро, озеро Яровое и др.), альтернативные методы лечения (пантолечение, медолечение, траволечение). На Алтае созданы уникальные условия для развития почти всех видов туризма: спортивного, экологического, этнографического, историко-культурного, приключенческого, семейного, научного и т. д.

Алтай по праву можно считать Меккой водного туризма России. В бассейне реки Катунь для спортивного водного туризма имеется практически полный набор категорий сложности маршрутов (от второй до максимальной шестой). Кроме того, какая бы из рек ни была бы выбрана, в любом случае туристы будут поражены восхитительной красотой этих мест!

На Алтае примерно 20 тыс. рек и 15 тыс. озер. Поэтому каждая туристская группа может выбрать водный маршрут в соответствии со своими интересами и туристской квалификацией. В водном туризме удачно сочетаются элементы познания, активного отдыха, оздоровления, физической культуры и спорта. Он доступен каждому здоровому человеку независимо от возраста. По числу занимающихся водный туризм делит первое место с наиболее массовым – пешеходным. В последние годы в спортивных походах участвует 175-220 тыс. туристов в год, из них в водных походах около 30 %, в пешеходных около 30 %, в горных около 19 %, а в лыжных походах около 10 % всех туристов.

В отличие, например, от пешеходного или лыжного туризма водный туризм технически более сложен. Даже в самом простом походе турист должен уметь собрать (или построить), а в случае необходимости и отремонтировать судно, правильно упаковать, разместить и защитить от воды продовольствие и снаряжение. Он должен уметь садиться и сходить с судна, правильно грести и управлять им, подходить к берегу и отчаливать от него. Туристводник должен хорошо знать препятствия, встречающиеся на реке, уметь различить их и знать способы преодоления.

Водный туризм потенциально опасен, так как ареной деятельности туриста является водоем. Даже в самых про-

стых походах возможны аварии судов, приводящие к попаданию туристов в воду, с воздействием на них опасных факторов переохлаждения, ударов о различные предметы в
воде, сбоя дыхания. Необходимо подчеркнуть, что период
половодья на реках Алтая в зависимости от погодных условий приходится на конец весны и первые два, реже три
летних месяца. Также следует учитывать, что в "большую"
воду стандартная категория сложности ряда рек может
увеличиваться приблизительно на 1 пункт, а, следовательно, и возрастает опасность локальных препятствий.

Среди многих средств сплава для водного туризма стоит отметить наиболее распространённые:

- Каяк
- Катамаран
- Бублик
- Байдарка
- Рафт
- Плот
- Парусный катамаран

В зависимости от того, какое судно используется для сплава, водный туризм можно дифференцировать по сложности. Например, байдарки, надувные плоты, резиновые лодки и парусные катамараны используют для отдыха, где нет технически сложных препятствий и сложностей. Такие походы, как правило, проводят семьями с детьми. Рафты, спортивные катамараны, каяки используются более опытными туристами-водниками для прохождения более сложных маршрутов, для преодоления которых необходимы техника и мастерство. Эти путешествия носят спортивный характер.

Плоты и объемные катамараны используют для походов высшей категории сложности. Эти походы чисто спортивные и открыты лишь узкому кругу спортсменов-

профессионалов. Данные походы могут позволить себе лишь опытные и слаженные группы туристов-водников.

На Алтае есть возможности для занятия такими видами водного туризма как вейкбординг, виндсерфинг, каякинг, вафтинг и др. Вейкбординг — вид водного спорта, представляющий собой комбинацию водных лыж, сноуборда, скейта и серфинга. Катер буксирует рейдера, стоящего на короткой, широкой доске. Двигаясь на скорости 30-40 км/ч с дополнительным балластом на борту, катер оставляет за собой волну, которую рейдер использует как трамплин. В прыжке можно исполнить множество разнообразных трюков.

Виндсерфинг представляет собой овальную доску из углепластика с шероховатой поверхностью для устойчивости, с плавниками-стабилизаторами на нижней плоскости, и небольшим парусом, который крепится к доске. При хорошем ветре можно развивать скорость более 10-12 м/с. Ну а рекорд на сегодняшний день — более 70 км/ч.

Каякинг — байдарки и каяки — малоразмерные лёгкие судна, приводимые в движение, главным образом, мускульной силой человека. Это спорт одиночек. Он дает возможность бросить вызов стихии и остаться с ней один на один. В современном каякинге развиваются три основных направления: гребной слалом, родео и сплав.

Слаломный каякинг — это умение маневрировать на каяке; сплав — водный поход по реке любой сложности, где есть бочки, сливы, валы и водопады. Естественно, чтобы чувствовать себя уверенно во время сплавов, необходимо владеть базовой техникой слалома и родео.

Рафтинг — это увлекательный спуск по горной реке на каноэ или специальных плотах. Рафтинг — один из наиболее посещаемых туров, совершенно безопасный даже для самых юных туристов. В последние годы он вызывает такой громадный интерес со стороны любителей экстре-

мального отдыха, что большинство пригодных для этого туризма горных рек уже освоены профессионалами, которые теперь предлагают рафтинг-туры практически в любой точке мира.

В последнее время приобретает особую популярность такой вид водного туризма как парусный. Парусный туризм — это путешествие туристов на парусном судне по водоёмам. У туриста есть интерес не только к судну, на котором он находится. Здесь есть возможность познакомиться с природой: красивыми ландшафтом и достопримечательностями. Парусный туризм доступен разным категориям людей, так как в основном используются дешёвые туристические суда. Он открывает возможность для отдыха всей семьёй. Категория сложности похода определяется, исходя из следующих факторов:

- 1) ветро-волновых условий водоёма (силы и направления господствующих ветров и характера волнения в период похода, ширины и глубины водоёма в районе маршрута);
- 2) географических особенностей района (средних многолетних показателей температуры воды и воздуха в период похода, характера берегов, приливно-отливных и иных течений, наличия пресной воды);
- 3) туристической освоенности района, интенсивности судоходства, сложности навигационных условий, наличия населённых пунктов.

Категория сложности фактически пройденного группой похода определяется по результатам рассмотрения отчёта, но не может быть выше заявленной на маршрут. При разработке классификационных параметров маршрутов принимаются ориентировочные показатели их сложности.

Поход считается соответствующим заявленной категории сложности, если группа не менее трёх ходовых дней находилась в условиях наибольшей разрешённой для дан-

ной категории похода силы ветра. При планировании переходов необходимо иметь в виду, что плавание при максимально допустимых для похода ветро-волновых условиях не должно совпадать с максимально допустимым удалением от берега.

При движении по рекам протяжённость корректируется в соответствии со скоростью течения реки (при скорости более 3 км/час протяжённость увеличивается на 20 %). С учётом крейсерской скорости парусных туристских судов протяжённость похода корректируется коэффициентом энерговооружённости в зависимости от площади основной парусности и числа членов экипажа. Для надувных судов коэффициенты уменьшаются на 0,2, а для судов с жёстким корпусом увеличиваются на 0,05.

В Алтайском крае есть возможность развития парусного туризма на таких водоёмах, как Гилёвское водохранилище, озера Колыванское, Уткуль, Серебряниковское.

Следует отметить, что водный туризм подразумевает комбинированное передвижение. Часто до верховья реки — места начала сплава, либо до озера необходима пешая, конная, либо автомобильная заброска, которая может быть не менее интересна, чем водная часть. Кроме того, водный туризм с точки зрения нагрузки на территорию, достаточно экологичен, то есть снижена нагрузка на растительный покров, не применяется топливо, не создается шум при движении.

Водный туризм на территории Алтайского региона – явление не новое, но сказать, что он здесь развит в полной мере тоже нельзя. Удаленность территории от крупных туристских центров Алтая зачастую не позволяет привлекать массового туриста к водным сплавам. Как правило, здесь водным туризмом занимаются только те люди, которые специально для этого сюда приехали.

В последнее время в современном спортивном водном туризме произошли качественные изменения: значительно усовершенствовалась техника управления судами благодаря освоению многих приемов водного слалома, появились новые туристические суда с любым запасом плавучести. Однако качественные изменения в водном туризме остаются достоянием ограниченного числа наиболее опытных туристов, совершающих сложные походы. Современная техника управления судами, новые суда недостаточно используются основной массой организованных и неорганизованных туристов, совершающих простые походы.

Подводя итоги, можно сказать, что в настоящее время существует большое количество видов водного туризма. Каждый из них имеет свою специфику и категорию сложности, и любой желающий может найти себе занятие по возможности и интересам. Оценивая перспективы и направления развития водного туризма в ближайшие годы, можно предположить, что коренных изменений в технике и тактике сплава не произойдет. Тем не менее много возможностей для развития парусного туризма на территории Алтайского региона.

О возможности организации естественнонаучного туризма на особо охраняемых природных территориях Восточного Казахстана

Е. В. Закленчук («Экобиоцентр» акимата ВКО, Казахстан)

Среди существующих многочисленных проблем в организации научной деятельности на особо охраняемых природных территориях остается проблема отсутствия необходимого числа квалифицированных специалистов, которые могли бы обеспечить качественное проведение научных исследований в природных условиях.

На сегодняшний день научно-исследовательская деятельность государственных заповедников значительно ослабла из-за отсутствия финансовых средств и не укомплектованности квалифицированными специалистами. Научные отделы сегодня не всегда имеют необходимое лабораторное оборудование и полевое снаряжение, с большими трудностями ведется Летопись природы [1].

Для решения задачи организации качественных научных исследований на территориях ООПТ предлагается провести апробацию разработанных маршрутов естественнонаучного туризма.

Естественнонаучный туризм – особая форма туризма и научных исследований, которая предусматривает привлечение ученых, специалистов, в т. ч. зарубежных, для оказания поддержки специалистам ООПТ в изучении природных объектов и экосистем. Согласно Закону Республики Казахстан от 7 июля 2006 года № 175-III «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.07.2012 г.) одним из основных принципов в работе особо охраняемых природных территорий является их использование в целях развития науки, культуры, просвещения, образования и туризма [2, р. 1., гл. 1, ст. 3, п. 4].

Научный туризм мы относим к особому типу туризма, целью которого является участие в тех или иных научных программах, как правило, без извлечения туристом материальной выгоды. Это может быть, к примеру, наблюдение за миграциями и изменениями популяции животных, участие в археологических раскопках и т. д.

Экспедиционный научный туризм – непосредственная работа в составе научных экспедиций, когда туристы участвуют, например, в археологических раскопках, реставрации древних памятников и сооружений, в поиске пропавших экспедиций прошлых эпох, в реконструкции древних

празднеств, обрядов и танцев, наблюдают за редкими животными в заповедниках и т. д. [3].

На Межправительственной конференции ЮНЕСКО по политике в области науки и культуры в целях развития (Стокгольм, 30 марта – 2 апреля 1998 г.) было подчеркнуто, что особая роль отводится научному обмену и научнопоисковой туристической деятельности [4].

Для решения задачи организации естественнонаучного туризма на ООПТ необходимо создать условия для его проведения, разработать научно-исследовательские программы в заповедниках, заказниках, национальных парках и т. д.

Естественнонаучный туризм иногда отождествляют с научными экспедициями, цель которых заключается в решении конкретных задач практического характера, в условиях летних полевых практик студентов, различных региональных исследований, включающих сбор научной информации об объектах природы. Организуются данные экспедиции в основном исследовательскими институтами и университетами.

Для проведения научно-исследовательской деятельности в пределах охраняемых территорий необходимо создать все условия для ученых и специалистов в проведении инвентаризационных мониторинговых работ. Организация же и проведение естественнонаучного туризма на ООПТ предполагает проведение ряда мероприятий, среди которых нами выделяются:

- 1) Закладка (обустройство) научных маршрутов в природных условиях ООПТ [5, 6, 7, 8, 9, 10];
- 2) Создание научно-экологической мобильной мониторинговой станции;
- 3) Организация исследований природно-территориальных комплексов на основе детального изучения пангрегационных экосистем;

- 4) Проведение экспериментальной реинтродукционной работы по восстановлению редких видов растений и животных;
- 5) Разработка проектных предложений, повышающих качество выполнения научных исследований на ООПТ, организацию эколого-просветительской деятельности и охраны объектов биоразнообразия.

Данные мероприятия будут способствовать развитию научной деятельности ООПТ, позволят осуществлять действия, направленные на достижение основной цели охраняемых территорий — изучение хода природных процессов в естественном состоянии, а также сохранение флористического, фаунистического и ландшафтного разнообразия.

Нами подготовлено обоснование о возможности разработки, апробации и организации естественнонаучного туризма на особо охраняемых природных территориях [11, 12, 13, 14], определены предложения для каждой категории ООПТ по организации естественнонаучного туризма [15, 16, 17, 18, 19], разработан иллюстрированный атлас научно-экологических маршрутов особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области [20].

Результаты работы могут быть использованы учащимися, студентами, преподавателями, учеными, специалистами законодательных органов, акиматов, учреждений ООПТ, Восточно-Казахстанского территориального управления лесного и охотничьего хозяйства, комитета лесного и охотничьего хозяйства, комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК для получения соответствующей информации в области охраны окружающей среды, а также при разработке нормативных документов, связанных с ООПТ и проведением естественнонаучного туризма.

Реализация естественнонаучного туризма на особо охраняемых природных территориях Восточно-Казах-

станской области будет способствовать проведению комплексных научно-исследовательских инвентаризационных эколого-мониторинговых работ.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. http://prirodakg.narod.ru/zapovednik.html
- 2. Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года № 175-III «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.07.2012 г.)
- 3. http://sokolov33.ru/index.php/vid-tirizm/60-nauchnyj-turizm
- 4. Квартальнов, В. А. Современные особенности туризма как объект научного познания и исследований / В. А. Квартальнов // Природа-культура-туризм: дайджест. Барнаул, 2004. С. 82.
- 5. Цыганов, А. П. Близкая перспектива организации научно-экологического туризма на территории ЗАГПЗ / А. П. Цыганов, Е. В. Закленчук // Региональный компонент в системе экологического образования и воспитания. Усть-Каменогорск, 2009. С. 149-152.
- 6. Закленчук, Е. В. О необходимости закладки и обустройства научно-экологической тропы на территории ЗАГПЗ / Е. В. Закленчук // Научные достижения молодежи Казахстана шаг в будущее. Усть-Каменогорск, 2009. С. 143-146.
- 7. Цыганов, А. П. Возможности организации научноэкологического туризма на территории Кулуджунского зоологического заказника / А. П. Цыганов, Е. В. Закленчук // Региональный компонент в системе экологического образования и воспитания. — Усть-Каменогорск, 2010. — С. 145-148.
- 8. Цыганов, А. П. Об организации научно-экологического туризма на территории памятника природы «Синегорская пихтовая роща / А. П. Цыганов, Е. В. За-

- кленчук // Региональный компонент в системе экологического образования и воспитания. Усть-Каменогорск, 2010. С. 149-152.
- 9. Закленчук, Е. В. Возможности организации научноэкологического туризма на территории Маркакольского государственного природного заповедника / Е. В. Закленчук // Региональный компонент в системе экологического образования и воспитания. — Усть-Каменогорск, 2012. — C. 58-61.
- 10. Закленчук, Е. В. О возможностях организации научно-экологического туризма на территории Катон-Карагайского государственного национального природного парка / Е. В. Закленчук // Региональный компонент в системе экологического образования и воспитания. Усть-Каменогорск, 2012. С. 61-64.
- 11. Цыганов, А. П. Научно-экологический туризм на особо охраняемых природных территориях на примере Западно-Алтайского государственного природного заповедника / А. П. Цыганов, Е. В. Закленчук // Материалы 17 студенч. науч.-практ. конф. Усть-Каменогорск, 2008. С. 51-53.
- 12. Цыганов, А. П. О возможности организации научно-экологического туризма на особо охраняемых природных территориях на примере Западно-Алтайского государственного природного заповедника / А. П. Цыганов, Е. В. Закленчук // Региональный компонент в системе экологического образования и воспитания. – Усть-Каменогорск, 2008. – С. 95-98.
- 13. Закленчук, Е. В. О перспективах развития экологического туризма на востоке Казахстана / Е. В. Закленчук // Особо охраняемые природные территории ВКО: проблемы и пути решения. Усть-Каменогорск, 2008. С. 26.
- 14. Закленчук, Е. В. К вопросу об организации научно-экологического туризма на особо охраняемых природных

- территориях / Е. В. Закленчук // Записки Усть-Каменогорского филиала Казахского географического общества. Вып. 2. Геоэкологические проблемы трансграничных территорий. Усть-Каменогорск, 2009. С. 148-150.
- 15. Закленчук, Е. В. О необходимости внедрения практики научного туризма на особо охраняемых природных территориях Восточного Казахстана / Е. В. Закленчук // Особо охраняемые природные территории ВКО: проблемы и пути решения. Усть-Каменогорск, 2010. С. 28-29.
- 16. Закленчук, Е. В. Научно-экологические аспекты в развитии туризма на особо охраняемых природных территориях / Е. В. Закленчук // Единство образования, науки и инновации. Усть-Каменогорск, 2011. С. 213-217.
- 17. Закленчук, Е. В. О необходимости организации научно-экологического туризма на особо охраняемых природных территориях Восточного Казахстана / Е. В. Закленчук // Чистяковские чтения, ч. 1. – Усть-Каменогорск, 2012. – С. 83-86.
- 18. Закленчук, Е. В. О необходимости организации научно-экологического туризма на особо охраняемых природных территориях / Е. В. Закленчук // Инновационный вектор развития науки и образования. — Усть-Каменогорск, 2012. — С. 176-178.
- 19. Закленчук, Е. В. К вопросу о необходимости организации научно-экологического туризма на особо охраняемых природных территориях Восточно-Казахстанской области / Е. В. Закленчук // Аманжоловские чтения. Усть-Каменогорск, 2012. С. 196-198.
- 20. Цыганов, А. П. О необходимости разработки иллюстрированного атласа научно-экологических маршрутов особо охраняемых природных территорий Восточно-

Казахстанской области / А. П. Цыганов, Е. В. Закленчук // Региональный компонент в системе экологического образования и воспитания. – Усть-Каменогорск, 2011. – С. 15-16.

Ценностные приоритеты молодёжи Большого Алтая (на примере Восточно-Казахстанской области)

А. К. Кайратова (ВКГУ имени С. Аманжолова, Казахтан)

Ценности — философско-социологическое понятие, которое выражает позитивные и негативные стороны объекта. В истории философии общее понятие о законах ценностных приоритетов появилось в середине XIX века. Первое философское определение понятию «ценность» дали Р. Лотце и Г. Коген. Ценность — это идеи, взгляды и социально-психологические настроения, которые определяют способы и инструменты человеческого действия [1]. Ценности — постоянно меняющиеся, сложные регуляторы человеческого характера.

По итогам анкетирования среди молодежи города Усть-Каменогорска выяснилось, что большинство респондентов, а точнее 40 % (12 человек) на первое место ставит ценность семьи, 36,7 % (11 человек) – на второе место. Если рассмотреть этот факт в психологическом аспекте, то семейный очаг придает человеку чувство защищенности и комфорта. Анкетирование в целом проходило среди 30 респондентов. В качестве ценностей были взяты здоровье, любовь, деньги, дружба, семья,

Отчизна, карьера, хорошое проведение личного времени и честность (таблица 1).

Таблица 1 – Ценности молодежи города Усть-Каменогорска

No	Показатели								
	Здо- ровье	Лю- бовь	День- ги	Друж- ба	Семья	Отчиз- на	Карье- ра	Хоро- ший досуг	Чест-
1	8	3	4	2	1	6	9	7	5
2	6	5	8	4	1	2	9	7	3
3	2	9	8	6	1	7	4	5	3
4	1	4	6	5	2	3	9	8	7
5	3	7	8	4	2	1	6	9	5
6	1	7	9	5	2	3	4	8	6
7	2	6	7	5	1	3	8	9	4
8	1	9	6	5	3	2	7	8	4
9	5	9	6	4	1	2	8	7	3
10	1	3	6	4	2	8	9	6	5
11	3	4	7	6	2	1	8	9	5
12	2	5	8	4	1	3	6	9	7
13	2	5	9	4	3	6	8	7	1
14	1	4	8	5	2	6	9	7	3
15	1	2	7	3	4	5	8	9	6
16	1	9	3	2	4	7	6	8	5
17	2	6	8	4	3	1	9	7	5
18	5	7	8	4	1	3	6	9	2
19	3	5	6	4	2	1	9	8	7
20	1	7	6	3	2	5	8	9	4
21	3	2	6	4	1	7	5	8	9
22	2	4	6	3	1	5	9	8	7
23	1	3	5	4	2	9	6	8	7
24	4	5	8	7	3	2	9	7	1
25	3	9	7	2	1	6	5	8	4
26	5	4	6	2	1	3	7	8	9
27	1	5	9	2	3	7	8	6	4
28	4	8	6	3	1	2	9	5	7
29	1	5	8	3	2	4	9	7	6
30	1	4	7	5	2	3	8	9	6

40 % респондентов (12 человек) на первое место поставили здоровье. Большинство из них (7 человек) ценность любви поставили на 5-е место; число поставивших ее на последнее место – 5. Респондентов, отдавших ей 1 место, нет совсем. К каким выводам это

приводит нас? Это показатель того, что ценность под названием «любовь» среди молодежи ослабла. Ценность дружбы 36,7 % (11 человек) респондентов поставили на 4-е место; число респондентов, поставивших на 2 и 3 места, по 5, соответственно 16,7 %. Можно увидеть, что место близкого человека, с которым делишься самыми сокровенными секретами, согласно анкетированию, в жизни молодежи является немаловажной ценностью. 23.3 % отдали 3-место ценности «отчизна». респондентов Ценность «деньги» 33,3 % респондентов (10 человек) поставили на 6 место, а 30 % (9 человек) поставили на Ценность карьеры находится на последнем месте – 36,7% (11 человек). Это левятом определенные надежды на то, что у молодежи духовные ценности все же станут более важными, чем материальные.

Русский писатель Н. А. Островский однажды сказал: «Жизнь каждому человеку дает бесценный подарок — молодость, что полна сил, мечты и надежд, желании и знании, борьбы, стремлении, веры». Какая бы страна, какая бы нация ни была, свое будущее она связывает с молодежью, верит в нее.

В истории казахов немало примеров личностей, которые в молодые годы показывали примеры трудового героизма. В решении государственных дел они проявляли большую смелость не смотря на свой юный возраст. К примеру, Мустафа Чокай боролся за создание Түркистанского государства и активно участвовал в проведении съездов партии «Алаш», когда ему было всего лишь 26 лет. В 28 лет Мустафа Чокай был избран на место первого главы правительства Түркистанской автономии Мухамеджана Тынышбаева. Писатель-классик Мухтар Ауэзов, когда ему было всего лишь 20 лет, написал и инсценировал пьесу «Енлик-Кебек». Гани Муратбаев в 19 лет был избран первым секретарем комсомольской организации Түркес-

танской Республики. Культурное и научное наследие, которое оставил Чокан Валиханов, проживший лишь 30 лет, вдохновляет молодежь на новые свершения.

Будущее крепкого независимого Казахстана молодежь. Но каковы ее ценности в жизни? Мы замечаем, часто расходятся с ценностями старшего что они Одни говорят, что «в эпоху глобальной поколения. информатизации роль родителей в воспитании молодежи намного сократилась. Молодежь не читает книги, не желает работать, перестает уважать старших». Другие возражают, что «неправильно обвинять во всем молодежь. Меняется время – меняются и способы получения информации. К примеру, наши прадеды духовно богатели с помощью устной литературы. Потом пришла эпоха книг, а впоследствии телевизор стал неотъемлемой частью жизни. Сейчас наступила эпоха Интернета. Глупо избегать его; надо думать о способах, как эффективно использовать его на благо мололежи».

В процессе социализации, как отмечает исследователь Г. Абдикерова, надо рассматривать человека как своеобразную цель [2]. Например, чем выше уровень самосознания и самореализации человека, тем меньше влияние на него окружающей среды. В противном случае, внешнее отрицательное влияние на них возрастает. К тому же, в последнее время институты семьи, образования, трудовых коллективов теряют свое влияние на молодежь, а воздействие СМИ, не всегда благоприятное, напротив возрастает [3].

Абдраймова Г. С., исследовавшая ценностные ориентиры молодежи, считает, что материальное благополучие стоит у неё на первом месте. Тем не менее 56 % молодежи придерживаются мнения о том, что своим трудом можно добиться успеха, и лишь 27 % указывает, что высокооплачиваемые должности и специальности

обеспечивают материальное благополучие, а не собственный труд. Также у молодежи преобладают индивидуалистические качества: стремление к карьерному росту, успех в работе. В вопросе создания семьи большинство молодежи главное внимание уделяют финансовой независимости, личным доходам. Молодежь считает также правильным жить отдельно от родителей (только 7% согласны жить с родителями). На вопрос: «Что вам нужно для счастья?», — 39 % ответили «достаточные финансы».

Такая ситуация не может не беспокоить. В. А. Маслова считает, что для гармоничного развития общества нужен приоритет вечных ценностей, среди которых особенно важны: свобода, семья, равноправие мужчины и женщины, сострадание к старикам и инвалидам, уважение других людей, толерантность, мир, поиск истины [4].

Всякое противодействие этим высшим ценностям является преступлением против человека и человечества. Есть мнение, что чем выше культ материального благополучия, чем легче и комфортнее становится жить, тем более духовно бедным и эгоистичным становится человек. Культуролог П. С. Гуревич верно подметил, что в условиях техники люди научились летать в небе как птицы, плавать в море как рыбы, но, увы, на научились жить на земле как люди [5].

Можно сделать вывод, что если люди наряду с материальными благами не будут развивать свой внутренний духовный мир, то окончательно станут рабами техники, которую сами же и породили.

ЛИТЕРАТУРА

1 Бенедиктов, Б. А. Психология обучения и воспитания в высшей школе / Б. А. Бенедиктов. – Минск, 1986.

- 2 Абдикерова, Г. О. Социализация современной личности / Г. О. Абдикерова. Алматы, 2005.
- 3 Абдраймова, Г. С. Социология молодежи / Г. С. Абдраймова. Алматы, 2008.
- 4 Константы культуры России и Монголии: очерки истории и теории. Барнаул, 2010.
 - 5 Гуревич, П. C. Культурология. M., 1996.

Национальные обычаи и праздники казахского народа: традиции и трансформации

К. С. Бошанов, К. С. Калиева (ВКГУ имени С. Аманжолова, Казахстан)

Традиции и обычаи, праздники существуют у народов всего мира. В них отразились уклад жизни народа, его привычки, национальные особенности. Одной из замечательных традиций прошлого, которая дошла до наших дней, является гостеприимство, которое относится к общечеловеческим нормам и является положительной чертой цивилизованного общества. Казахи всегда славились своим гостеприимством, которое является неотъемлемой и важнейшей чертой характера степняков. Казах стремится выполнять пять основных заповедей предков, одна из которых - встречать гостя как посланника бога. Это подтверждается поговоркой: "Один из сорока гостей – Кадыр (имя пророка), один из тысячи – Уали (имя пророка)". Гостю стараются угодить, накрывают хороший стол, получают его благословение. В давние времена путники, странствующие из аула в аул, приносили с собой последние новости, весточки от близких и знакомых, тем самым поддерживая связь между отдаленными селениями. Провожая гостя, хозяева напутствуют его добрыми пожеланиями и собирают в дорогу угощения. Стремление достойно встретить и угостить человека свидетельствует о высокой культуре степных традиций. Если же эта традиция нарушалась, гость вправе был пожаловаться хозяевам. Каждый путник, отправляясь в дорогу, знал, что его тепло и с радушием встретят в любом месте.

В большинстве стран, в том числе и в Казахстане, обычаем является уважение к старшим. Так, детей с ранних лет приучают быть приветливыми, сдержанными и добропорядочными в отношении со старшими.

Казахстан — большая многонациональная страна, которая богата как старыми традициями, так и новыми, приобретёнными за годы независимости. В Республике Казахстан отмечают международные праздники, такие как: Новый год, 8 Марта, но также есть и характерные только для этой страны праздники, такие как День Единства, День столицы.

Все праздники в Казахстане делятся на национальные, государственные и профессиональные. Национальные праздники — это праздники в честь событий, имеющих особое историческое значение для становления Казахстана как государства. Празднование национальных праздников сопровождается проведением официальных мероприятий. Таким праздником считается День Независимости Казахстана.

Государственные праздники — это праздники, посвященные событиям, имеющим общественно-политическое значение, также сюда относятся традиционные казахские праздники. К этой категории праздников относятся Новый год, 8 Марта, Наурыз, День Единства, День Столицы, День Конституции и т. д. Праздники национального и государственного характера являются нерабочими днями для всего населения Казахстана. В эти дни в Казахстане проходят массовые гуляния и официальные мероприятия. Для населения страны устраиваются различные праздничные меро-

приятия и праздничные концерты с участием как казахских, так и зарубежных звёзд.

Наурыз – главный праздник в году как у казахов, так и у многих народов Азии, отмечаемый уже более пяти тысяч лет. Наурыз – это праздник весны, обновления природы, начала нового года, новой жизни. Празднование Наурыза имеет языческие корни, это праздник поклонения природе. Наурыз отмечается 22 марта в день весеннего равноденствия. В этот день небесные светила: созвездия и звезды после годичного круговорота приходят на точки своего первоначального пребывания и начинают новый круг. Наурыз у казахов называют "Улыстын улы куни", что в переводе на русский означает "Великий день народа". Название праздника "Наурыз" состоит из двух древнеиранских слов "ноу" (новый) и "роуз" (день). С Наурызом связано множество традиций и обычаев.

Наурызом у казахов называется не только сам праздник, но и весь месяц март. Детей, рожденных в этот месяц, принято было называть именами, производными от слова "Наурыз", например мальчиков — Наурызбай или Наурызбек, а девочек — Наурыз или Наурызгуль и т. д.

К встрече Нового года казахи относились очень ответственно, начинали готовиться к нему заранее, приводили в порядок хозяйство, расчищали арыки, убирали жилище, одевали чистую нарядную одежду, готовили богатый стол, а в знак пожелания урожая, изобилия, дождя, молока все емкости в жилище наполняли молоком, ключевой водой, айраном и зерном. Согласно приметам, как встретишь год, так его и проведешь. Как говорили старики, когда Наурыз входит в дом, все болезни и неудачи должны обходить его стороной. В день празднования Наурыза все старались быть в добром расположении духа, при встрече заключали друг друга в объятья, высказывали самые добрые пожелания, чтобы все беды и несчастья обходили их стороной.

Праздничный дастархан накрывался в каждом жилище. До и после трапезы мулла читал молитвы в честь предков. Затем старший по возрасту давал благословение (бата) на то, чтобы год был благополучным. Главным угощением на праздничном дастархане было блюдо "Наурыз коже" — ритуальное блюдо, похлебка, включающая в себя семь компонентов: воду, мясо, соль, жир, муку, злаки и молоко. Цифра семь сама по себе имеет сакральный характер у казахов. Семь компонентов наурыз коже означали семь элементов жизни, а огромный котел для наурыз коже символизировал единство.

Праздник Наурыз всегда сопровождался массовым весельем. Молодежь собиралась у качелей — алтыбакан. Все пели, танцевали, играли в национальные игры. На Наурыз часто устраивались соревнования между юношами в борьбе, или скачках. Иногда юноши соревновались в умении держаться в седле с девушками. Также на Наурыз устраивались айтысы, где в своем мастерстве соревновались акыны — поэты-певцы-импровизаторы. Наурыз — праздник единства всех людей на Земле и природы, праздник гармонии, света и добра!

Два других праздника связаны уже с исламским ритуалом. Их проведение регламентируется Кораном. Одним из них является раз-айт или "праздник разговения", отмечаемый первого и второго числа месяца шавваль в честь завершения поста месяца рамадан. Согласно канонам Корана, каждый правоверный мусульманин должен ежегодно в течение месяца поститься, что рассматривается как одна из важнейших обязанностей правоверного. В течение дня запрещается пить, есть, воскуривать благовония, придаваться развлечениям и даже полоскать рот водой. Дневное время должно быть посвящено работе, молитвам, чтению Корана и благочестивым размышлениям. После захода солнца и до его восхода разрешается пить и есть. В первый

день месяца шавваль жизнь входит в нормальное русло и по этому поводу устраивается праздник. Обряд праздника заключается в специальной общей молитве, за которой следует праздничная трапеза и раздача милостыни беднякам. Казахи в этот праздник садятся на коня и объезжают с приветствиями родственников и знакомых, а также проводят национальные увеселительные мероприятия.

Главным мусульманским праздником является курбан-айт или "праздник жертвоприношения", приходящийся на 71-й день после рази-айт, то есть на десятое число месяца зу-аль-хиджа. Праздник длиться три-четыре дня. Обряд праздника имеет четкую историческую основу. Согласно преданию, одному из первопредков народов Северной Аравии Ибрахиму однажды во сне явился Аллах, повелевая ему, дабы испытать его веру, тайно подняться в горы и принести в жертву Аллаху своего сына Исмаила. Однако, когда тот поднялся в горы и готов был убить мальчика, Аллах, убедившись в его преданности, послал в качестве искупительной жертвы ягненка. С тех пор в этот день праздника во всем мусульманском мире в жертву приносятся овцы и ягнята. Мясо отдается бедным и частично используется для праздничной трапезы семьи. Обязательным ритуалом праздника является общая молитва в храме, предшествующая жертвоприношению. В день праздника в каждом доме готовится трапеза, все поздравляют друг друга, обязательно организуется такое традиционное состязание как кокпар.

Обычаи и традиции казахского народа формировались на протяжении нескольких столетий. На них оказали влияние многочисленные факторы, но главным образом, это и кочевой образ жизни казахов, и мусульманская религия. В настоящее время возродился интерес к прошлому у молодого поколения. И это естественно, ведь люди должны знать историю того места, где они живут, помнить и пере-

давать обычаи, традиции и обряды будущим поколениям. Время неумолимо бежит, и каждый прожитый день становится частичкой истории.

Такие обычаи как, сүйінші — подарок за добрую весть, байғазы — подарок за обновку, көрімдік - подарок за смотрины, а также приданое невесты, существуют по сей день, так же, как Асар — обычай взаимопомощи людей; приглашение родственников, друзей и соседей на какую-либо спешную работу, которая не под силу одной семье. В качестве вознаграждения помощников обильно угощают. Ерулик — угощение новым соседям. Аулчане звали новоселов на "ерулик", то есть приглашали к себе в гости, чтобы они быстрее адаптировались в новой среде. У вновь прибывших в первое время не бывает, как правило, дров и питьевой воды. Вот и приходят на выручку соседи. Этот обычай характеризует еще одну грань человеческого отношения к нуждам ближних, а сама традиция имеет социальное и нравственное значение. Она сохраняется и в наши дни.

Обычаи, поверья и обряды, связанные с рождением и воспитанием ребенка, также многочисленны. Шильдехана - празднество по поводу рождения ребенка; калжа — обрядовое угощение пищей в первую очередь роженицы в первый день родов. Это забота о роженице, знак уважения и внимания. Этот праздник проводится и в настоящее время, чаще всего на 40-й день после рождения ребенка. На данное торжество мать роженицы привозит барана, калта или коржын с яствами и подарками. Варится баранье мясо, раздаются украшения и содержимое калта. Недопустимым является присутствие мужчин, появление которых может привести якобы к "облысению". Веселый праздник сопровождается песнями, шутками, смехом.

Для казахов рождение ребенка всегда было значительным и радостным событием. До сих пор сохранилась пословица "Балалы уй базар, баласыз уй мазар", что значит

«Дом с ребенком – веселье и счастье, без ребенка подобен могиле». У казахов существует множество традиций и обычаев, связанных с рождением ребенка и его воспитанием. У казахов, как и у многих других народов, сохранились представления о том, что ребёнок подвергался наибольшей опасности в первые сорок дней жизни, так как согласно домусульманским представлениям, ребенка надо было оградить от злых духов, которые могли подменить ребенка. Поэтому в течение 40 дней ночами возле люльки горел светильник (шыра), поскольку по народному пониманию всякая нечисть боялась огня и света. Младенческая одежда, даже обереги, пришивающиеся на нее, не имели различий для мальчиков и девочек. Сразу после рождения ребенка заворачивали в чистую ткань. Материю старались брать от одежды пожилых людей или от пеленки ребенка из многодетной семьи. Затем, до обряда сорокадневия, ребенка вне зависимости от пола одевали в ритуальную рубашку "ит койлек", которую после выполнения всех обрядовых процедур заменяли обычной младенческой рубашкой.

Затем на сороковой день от рождения ребенка проводился детский обычай колжа. Колжа — ритуальное угощение матери после родов. Блюда предназначались главным образом для восстановления сил роженицы. Именно ей в первую очередь подавался горячий бульон, и только потом угощались остальные. Для такого случая приносили в жертву молодую овцу и отваривали её. Большое значение придавали шейному позвонку. Участники трапезы откусывали мясо зубами. Причем первой это делала роженица, а последней — киндик шеше (вторая мать). После трапезы кость не выбрасывали, а насаживали на палочку сквозь спинномозговой канал и вешали на женской половине юрты. Снимали его только тогда, когда ребенок умел держать голову.

На сороковой день также осуществлялся другой детский обычай кыркынан шыгару, что в переводе означает "вывести из сорока дней". Из традиционных детских обрядов у казахов наиболее интересным был тусау кесу (разрезание пут).

Также у казахов существовал обычаи бесик салу (класть в колыбель). Этот обычай доверяли киндик шеше (второй матери). Она накрывала младенца семью вещами: специальным одеялом, халатом, кибинеком, шубой, а сверху, если младенец был мальчиком, клали узду и нагайку, чтобы он был хорошим наездником, а также нож, чтобы защитить от злых духов. Если это была девочка, то в колыбель клали зеркальце и расческу, чтобы выросла красавицей. Таким образом, вышеизложенные детские традиции и обычаи играли и играют немаловажную роль в воспитании ребенка и его дальнейшей жизни.

Свадебные обычаи и обряды — самый важный шаг не только для каждого человека, но и для всего рода. При вступлении в брак соблюдались определенные ограничения. Так по адату брак между родственниками запрещался до седьмого колена. В связи с этим каждый казах должен был знать свою родословную хотя бы до седьмого предка, и в течение веков генеалогическую историю хранили особенно бережно.

Это правило строго соблюдается и сегодня, поскольку незнание своего происхождения считается невежеством и невоспитанностью. По народному поверью считается, что ранние браки способствуют удержанию молодежи от непристойных поступков, а также способствует появлению и росту здорового потомства. Поэтому девушек выдавали замуж в 13-14 лет, сыновей женили в 14-15 лет. В настоящее время такие ранние браки не практикуются.

Весь процесс вступления в брак распадался на ряд этапов, каждому из которых соответствовал комплекс обычаев и обрядов: во время кудалық — сватовства — проходит визит сватов в дом невесты, вручение подарказадатка отцу невесты, вручение "шеге шапана" (халата) отцом невесты главному свату после обоюдного согласия, часто повторяется обряд — шашу (осыпания).

В прошлом для данного обряда использовали продукты животноводства — кұрт, ірімшік, фрукты, сахар; приготовление обрядового угощения — "кұйрық бауыр" из печени и курдючного сала, свидетельствующего о факте сватовства; қыз ұзату — проводы девушки, на которые приезжает нечетное число сватов 5-7 чел. вечером, а отправляют девушку со сватами утром рано. Молодежь поет песню "Жар-жар". Песня исполняется между девушками и джигитами; келін түсіру — торжество встречи с невесткой, для которой исполняется традиционная песня "Беташар", знакомящая невесту с родственниками мужа.

Казахи предпочитали устраивать свадьбы в осеннее время или в конце летнего сезона. При определении сроков свадьбы обращали внимание не только на сезон года, но и на время месяца — начало (новолуние) или его середину. После этого входил жених и совершал то же действие.

Один из обрядов – обряд совместного отпивания воды. В воду опускали сахар и соль, что должно было обеспечить новобрачным сладкую жизнь. Особый интерес в свадебном комплексе представляет обряд расплетания косы невесты и разъединения ее на две. Удвоение девичьей косы символизировало конец одиночества и начало супружеской жизни. Угощение зятя грудинкой олицетворяло богатство, достаток, плодородие.

В бытовой жизни прочно сохранившимся традиционным обрядом является "согым" (зимняя заготовка мяса, как правило, конины). Необходимо отметить, что "согым" требует значительных материальных затрат (хорошо откормленная лошадь стоит от 300 до 500 долларов). Тем не менее, большинство казахских семей не только в сельской местности, но и в городах придерживаются этого обряда.

Безусловно, не все могут позволить себе купить лошадь целиком, поэтому практикуется покупка в складчину или же половины и даже четверти лошади. Начало "согыма" совпадает с началом первых зимних холодов и сопровождается обязательным приглашением родственников и друзей. Причем разные части лошади подаются в разные дни и имеют различное ценностное и ритуальное значение. Приглашение на "согым" требует обязательного ответного приглашения, поэтому всю холодную, длинную зиму казахи ходят друг другу в гости и едят мясо.

В современном мире, раздираемом противоречиями, особенно важно сохранять и поддерживать традиции, потому что это, пожалуй, единственное, что объединяет народ. Если в мире относительных суждений порой невозможно прийти к какому-либо компромиссу, то в рамках соблюдения традиций мы никогда не оспариваем тот или иной обычай, обряд, заранее установленные правила, без которых сложно создать ощущение чего-то особенного, важного.

Можно сказать, что традиции нам нужны как раз в силу своей предсказуемости, потому что хаос и суета жизни выбивают нас из равновесия, страшат своей неизвестностью.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Аманов, Б. Ж. Казахская традиционная музыка XX века / Б. Ж. Аманов. Алматы, 2002.
- 2. Традиции Казахского народа // Евразийский исторический сервер http://www.eurasica.ru/
- 3. Исаева, Е. Л. Средняя Азия / Е. Л. Исаева // Серия "Обычаи народов мира. М. : ООО ТД Изд-во «Мир книги", $2009.-224~\rm c.$

Монгольский праздник Надом: главные традиции

Алмас Жибек (Ховдский университет, Монголия)

Монголия – страна с богатой культурой. Особой красотой отличаются национальные монгольские праздники. С 11 по 13 июля в Монголии ежегодно отмечают национальный праздник – День победы народной революции, произошедшей в 1921-м году. На этом празднике устраивают состязания по излюбленным национальным видам спорта. В каждом аймаке и сомоне празднуют Надом.

Надом — это традиционный ежегодный монгольский фестиваль, который празднуют широко по всей стране. «Надом» дословно с монгольского означает «три игрища мужей». Сегодня в Монголии каждый год в Надоме участвует 35 тысяч борцов, 40 тысяч наездников, более 1500 стрелков.

История Надома уходит в глубокую древность. Первоначально это было родовое жертвоприношение в честь Духа-хозяина местности и предков рода. Жертвоприношение сопровождалось праздничным гуляньем, играми и состязаниями. Считалось, что духи обитают на вершинах гор, в связи с этим и поклонение им проходило на горах. Духам приписывали способность оказывать влияние на

погоду, приплод скота, здоровье и благосостояние живущих на земле потомков. Поэтому дни, когда духам приносили дары, были праздничными.

Несколько позже Надом, не теряя качеств родового жертвоприношения, приобрел дополнительную функцию военного смотра, и даже не просто смотра, а отбора кандидатов в воинские дружины при ханах. Ловкость, меткость и сила считались качествами, которыми непременно должна обладать личная свита правителя. Лучшие стрелки, борцы и наездники, выступавшие на Надоме, защищали честь своего правителя.

В столице Монголии фестиваль Надом начинается на главной площади Улан-Батора около девяти часов утра. Затем торжественным маршем участники двигаются к центральному стадиону. На стадионе начинается торжественная церемония открытия. С поздравительным словом выступает Президент страны. По традиции перед началом праздничных мероприятий проводится церемония водружения в центре стадиона государственного белого флага – девяти белых бунчуков, изготовленных из волос тысячи породистых жеребцов. Неотъемлемой частью являются танцы в национальных костюмах, проезд юрты Чингисхана, установленной на громадной повозке, и многое другое. Не менее торжественно проходит и церемония закрытия игр.

Традиционные спортивные состязания включают три

вида спорта: борьбу, стрельбу из лука и конные скачки.

Первый вид – это **борьба**. Монгольская борьба – популярнейший вид спорта в Монголии. Борются все от пожилых людей до трёхлетних детей. 512 или 1024 борцов встречаются в девяти и десяти раундах на выбывание. Монгольская народная борьба не ограничивает время раундов, и раунд длится до тех пор, пока один из соперников не коснётся земли любой частью тела, кроме подошв ног и

кистей рук. Когда подбираются пары, борец, обладающий наибольшей славой, имеет право самостоятельно выбрать себе соперника.

Традиционно все борцы одеты в особую форму: шорты (шуудаг), жилетку с длинными рукавами, прикрывающую спину, но оставляющую открытой грудь (зодог), головной убор из черного бархата с высокой конусообразной макушкой (улзий), национальные сапоги (гутал). За многовековую историю монгольская борьба практически не изменилась.

Второй вид состязаний — **скачки**. Это один из традиционных монгольских видов спорта, где испытывается выносливость лошадей. Длина дистанции зависит от возраста скакунов. Она варьируется от 15 до 30 км.

Скакунов для Надома готовят заранее, тренируя по правилам, известным кочевникам-скотоводам сотни лет. Их выпасают на особых пастбищах со специальным травостоем, регулируют количество выпиваемой ими на водопое воды, устраивают предварительные заезды.

Особенность монгольских скачек – в его наездниках. Это девочки и мальчики в возрасте от 4 до 12 лет.

Перед началом гонки публика поёт традиционные песни, а сами наездники исполняют «песню скачек» (гийнгоо). Призы присуждаются как скакунам, так и их всадникам. Первые пять лошадей в каждой возрастной группе получают титул «кумысная пятёрка» (айргийн тав(арав)), а между первыми тремя распределяется золото, серебро и бронза.

Стрельба из лука — третий вид надомских спортивных игр. Кочевые племена, жившие к югу от Байкала, впервые изобрели лук и стрелы, впоследствии ставшие орудием охоты, а потом и боевым оружием. Сегодня стрельба из лука сохранилась как древнейший вид спорта.

Монгольская спортивная стрельбы из лука (сурын харваа) характерна тем, что помимо основной мишени, имеются сотни дополнительных, сделанных из кожи. В этом состязании участвуют как мужчины, так и женщины. Оно проводится между двумя командами, каждая их которых располагает четырьмя стрелами на человека, которыми она должна поразить 33 «сура».

Стрелы делают из оленьих рогов, бамбука, особых пород местной ивы и березы. Конец стрелы украшают перьями, а тетиву изготавливают из крученого шелка. Сегодня, к сожалению, осталось мало мастеров, умеющих изготавливать традиционный монгольский лук.

Стрелок, поразивший наибольшее число мишеней, получает звание «меткий». В 1220 году стрелок по имени Есухий мэргэн поразил цель на расстоянии в 385 саженей. Это больше, чем полкилометра.

В последние годы к трём играм официально прибавился и четвертый вид соревнований: это старинная монгольская игра в кости шагайн харвай. Её участники, разделившись на две команды, поочерёдно выбивают костяные мишени при помощи костяной биты, «выстреливаемой» щелчком среднего пальца со специальной деревянной направляющей, удерживаемой на колене игрока. В этом состязании участвуют только мужчины.

Праздничные соревнования Надома — эта важная часть культуры современной Монголии. Молодёжь принимает в них активное участие. Кроме того, спортивные состязания способствуют развитию здорового образа жизни населения нашей страны. Поэтому сохранение традиций национальных праздников важно для развития Монголии.

Казахские национальные выды спорта: традиции и современность

Е. Т. Мейрбаев, К. С. Калиева (ВКГУ имени С. Аманжолова, Казахстан)

Национальный спорт и национальная духовность — это, по сути, два тесно взаимосвязанных понятия. Если присутствует национальный дух, то и в спорте можно ожидать высоких достижений. Если духовность ослабевает, то и результаты мы получим, увы, соответствующие.

К сожалению, в советские годы национальные виды спорта находились, можно сказать, на задворках, их не развивали, не культивировали, относились как к пережиткам прошлого и вспоминали о них лишь по праздникам. Такие игры, как алыпсок, аркан тарту, кокпар, байга выступали лишь зрелищным украшением торжественных мероприятий, но не были признаны в качестве спортивных игр. Между тем данные виды спорта, которые существовали у казахов издревле, несут в себе определенную нравственную нагрузку, развивают патриотизм у молодежи, воспитывают волю, характер. Да и в целом, можно сказать, способствуют пропаганде здорового образа жизни.

Сейчас, к счастью, можно наблюдать возрождение и популяризацию национального спорта. И власть, и народ, повернулись лицом к данным играм, проявляя к ним большой интерес, что, безусловно, радует. Проводится много мероприятий, способствующих развитию данных видов спорта, которых, к слову, в нашей стране насчитывается более двадцати. Это и неудивительно: казахский народ с древних времен особое внимание уделял интересному досугу, мероприятия не обходились без проведения подвижных игр. Это и аламан байга — скачка на длинные и сверхдлинные дистанции, байга — скачки на короткие и средние дистанции, буркут-салу — охота с ловчими птица-

ми, жамбы ату – стрельба из лука в цель, жаяу жарыс – бег по пересеченной местности (почти ничем не отличается от кросса), жорга жарыс – соревнования на иноходцах, кокпар – конноспортивная борьба всадников за овладение тушей козла, кумис алу – всадник на полном ходу лошади поднимает монеты, завязанные в платочки, кыз-куу – конноспортивная игра «догони девушку», қазақ күресі – казахская борьба и многое другое.

Казахская национальная игра — сбивание тымака, принять участие в которой может каждый, умеющий держаться в седле и имеющий лошадь. Согласно условиям игры, в землю вбивается шест, высота которого не превышает рост наездника. На верхушку шеста одевается головной убор — тымак. Наезднику показывают и дают запомнить, где находится тымак. После этого наезднику завязывают глаза и раскручивают, после чего отпускают со словами: "Попробуй, сбей тымак!". Наездник берет в руки камчу и пытается сбить тымак. Если с трех попыток ему это не удается, он может исполнить песню в обмен на еще три попытки сбить тымак. У кого быстрее всех, то есть с меньшего количества попыток получится сбить тымак — тот и победитель.

Одно из неизменных развлечений любого казахского торжества или праздника — качели "Алтыбакан". Для установки качелей использовались шесть бревен высотой 3-4 метра, широкая перекладина и три аркана. На качелях "Алтыбакан" качались по двое, чаще всего юноша с девушкой. Остальные присутствующие пели песни, шутили, озорными замечаниями подбадривали молодых, находящихся на качелях.

Согласно древнему обычаю казахская национальная игра – Кыз куу (Догони девушку). Обычай требовал, чтобы джигит, претендующий на руку и сердце девушки, догнал свою невесту на резвом скакуне. Для этого на народных

собраниях или на праздниках затевалась игра Кыз куу. Для этого девушка и юноша верхом на лошадях выезжали в поле. По сигналу распорядителя торжества девушка, стегнув коня, вырывалась вперед, а парень верхом на своем скакуне пытался догнать ее и поцеловать. Если ему это не удавалось, тогда ему приходилось скорее скакать прочь от девушки, так как в таком случае девушка, догнав его, начинала что есть силы стегать его камчой. Все это превращалось в веселое и увлекательное зрелище для всех собравшихся.

В казахской национальной игре Кокпар принимали участие джигиты из соседних аулов. К состязанию готовились заранее, так как это было состязание и на силу, и на ловкость, и на выносливость, и на умение держаться в седле. В день соревнований все участники и зрители собирались на поле. На расстоянии 50-60 шагов от соревнующихся бросалась туша козла и начиналась борьба за кокпар, которая могла продолжаться с обеда до вечера. Борьба велась верхом на лошадях. Тот аул, у которого в итоге борьбы окажется кокпар, победил. Затем джигиты с гордостью ездили по наиболее уважаемым дворам аула с "боевым трофеем" кокпаром, жители поздравляли их и дарили подарки.

История казахской национальной игры Кокпар имеет далекие корни, самая популярная у казахов и других народов Средней Азии конноспортивная игра, которая имеет огромное количество вариантов. Сейчас она входит в программу различных народных торжеств и по ней проводятся официальные соревнования между лучшими джигитами государств Средней Азии и Казахстана. «Кокпар-кокбори» в переводе на русский означает "серый волк". Волки были самыми злейшими врагами для кочевников, так как наносили большой ущерб скоту. Соответственно убить волка было большой удачей и

радостью. Голову хищника преподносили главе рода, а тушу на растерзание собравшимся. Нередко возникала борьба между джигитами, кому же нести голову. Так подобная борьба превратилась со временем в игру. Волка иногда стали заменять тушей обезглавленного козла.

Существуют два варианта Кокпар. В первом варианте в борьбе принимают участие джигиты с двух разных аулов, и борьба за тушу ведется между аулами. Такой вариант борьбы называется дада-тартыс. А во втором варианте борьба за тушу может вестись джигитами одного аула между собой. В таком случае победителем будет один джигит, и борьба в таком случае называется жалпы-тартыс. Кокпар пользуется большой популярностью и в наши дни.

Одна из самых зрелищных казахских национальных, интересных и захватывающих игр Аударыспак — борьба на лошадях, в которой принимают участие самые лучшие наездники. Суть борьбы заключается в том, что двое всадников пытаются стащить друг друга с лошади. Тот кому это удается, тот и считается победителем.

Большой популярностью пользуется в Казахстане и игра Байга — конное состязание наездников. Всадники соревнуются, кто из них быстрее доскачет до намеченной цели. Байга проходила на ровной местности по прямой, с поворотами, или же по замкнутому кругу. Участвовать в ней можно было на обыкновенной кляче.

Казахская национальная игра Куме алу, в переводе на русский означающая "подними монету" имеет давние исторические корни. Правила игры со временем почти не изменились. Согласно им всадники, проскакав по сигналу от условной линии старта до линии финиша, должны на скаку успеть собрать как можно больше монет, завернутых в платочек и заранее разбросаных по полю. Раньше в далекие времена вместо монет для игры Куме алу

использовались серебряные слитки, которые в последствии были заменены на монеты.

В казахскую национальную игру Куме алу могут играть и дети. Это очень веселая, подвижная игра, суть которой в детском варианте заключается в следующем: на площадке отмечается линия старта и линия финиша. Вдоль игрового поля раскладываются монеты. Дети бегут вдоль поля к линии финиша, собирая "на скаку" монеты. Тот, кто не останавливаясь, "на скаку" соберет наибольшее количество монет — объявляется победителем соревнования. При этом имитировать скачку на лошади нужно все время, пока не достигнута линия финиша, и при подъеме монеты также нельзя останавливаться.

Аламан-байга и байга, как они культивируются в сельских районах сейчас, - это по сути то же, что скачки по пересеченной местности – кросс. Но официальные соревнования областного и республиканского масштаба давно уже проводятся по стандартной дорожке ипподрома. В Казахстане по сей день проводятся соревнования на дистанциях в пределах от 1200 метров до 50 километров, причем не только по скаковой дорожке ипподрома. Ясно, что основным критерием для установления дистанции возраст лошадей. должен быть Это подтверждено практикой, наукой. Поэтому опытом, никакие произвольные решения не иметь должны место Существуют дистанции на 1200 м – для лошадей в возрасте 2 лет; на 5, 8, 10, 12 км – для лошадей в возрасте от 3 до 4 лет; 15, 20, 25 км – для лошадей от 5 лет и старше; существуют дистанции 30, 40, 50 км для лошадей старшего возраста.

Сложнейшая казахская национальная игра Жамбы ату – это состязание казахских жигитов на меткость в стрельбе из лука. Жамбы – это сереряный диск, который подвешивался на тонкой веревке из конских волос на

перекладине. Задача участников состязания — стрелой, выпущенной из лука, сбить диск, чтобы он упал на землю. Существовало несколько вариантов таких состязаний — состязание могло проводиться верхом на лошадях, то есть джигит должен был попасть по диску, скача верхом на лошади, а могло проводиться состязание без лошадей, когда участники с определенной дистанции поочередно пытались сбить диск. У кого это получалось с меньшего количества попыток, тот и побеждал.

В казахскую национальную игру Бурук-теппек могут играть как взрослые, так и дети. Это игра на дальность метания мячей или камней. Участники становятся в шеренгу и кидают вдаль мячи или камни, завернутые в платки разных цветов. Затем тот, чей мяч или камень упал ближе всех, идет собирать их, и определяет, чей камень или мяч упал дальше остальных. Тот игрок, чей камень трижды упадет дальше всех, считается первым победителем. Игра обычно ведется до определения трех победителей.

Одной из древнейших казахских национальных игр является игра Тогыз кумалак — настольная игра на доске на логику и смекалку, призваная развивать логическое мышление и выдержку. Игра принадлежит к семейству манкала, включающему такие игры как вари или калах. В основу игры положено число 9 (9х9=81 и 2х9х9=162), считавшееся у древних монголов и тюрков священным. В учёном мире её называли «алгеброй чабанов», так как в ходе игры соперникам приходится использовать все четыре основных математических действия. Игра строится не только на скорости подсчета, но и на тактике.

Согласно правилам казахской игры Тогыз кумалак в ней участвуют два игрока, у каждого из которых на доске есть по 9 лунок (то есть всего 18 лунок, называемых "отау"), расположенных друг напротив друга. Каждая

лунка имеет свое название 1 – арт, 2 – тектурмас, 3 – атотпес, 4 – атсыратар, 5 – бель, 6 – бельбасар, 7 – кандыкакпан, 8 – кокмоин, 9 – мандай. Помимо этого на доске есть еще две накопительные лунки, называемые "казан". У каждого из игроков в начале игры имеется по 81 шарику своего цвета, то есть по 9 шариков для 9 лунок. Главная задача игры – перекладывая камешки в игровых лунках, собрать их как можно больше в свой «казан». Собранные камешки складываются в накопительную лунку. Игроки делают ходы поочерёдно. Игрок, которому выпало по жребию право первого хода, вынимает из любой лунки своего ряда все шарики, кроме одного, и переносит их слева направо, опуская по одному в каждую последующую лунку с таким расчётом, чтобы последний шарик попал в лунку противника. Если число шариков в этой лунке после окончания хода окажется чётным, то все они являются "добычей" играющего и переносятся в его казан. Право следующего хода переходит к сопернику. Если в лунках одного из игроков не останется ни одного шарика, то его соперник все шарики своего ряда переносит в свой казан. Игра ведётся до тех пор, пока один из двух игроков не наберёт в свой казан больше 81 камешка (этот игрок побеждает), либо они оба набирают 81 камешек (ничья).

Игра Тогыз кумалак могла продолжаться по четырепять часов. Игра была популярна в древности, когда игроки, даже не имея игровой доски, могли просто вырыть лунки для игры в земле. Популярна Тогыз кумалак и в наше время. Количество ее почитателей растет с каждым годом.

Все виды национального спорта направлены на развитие у молодежи физических и духовных качеств: физической силы (казакша-курес), выносливости (аламанбайга), ловкости (кумис-алу), меткости (лучные состязания), способности анализировать множество

данных (тогуз-кумалак). Кроме того, многие национальные виды спорта направлены на воспитание у молодежи воли к достижению цели, на единение с родной природой, на лучшее знание культуры других народов.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Таникеев, М. Т. От байги до олимпиады / М. Т. Таникеев. Алма-Ата, 1983.
- 2. Гунер, М. Казахский народный конный спорт (правила соревнований) / М. Гунер. Алма-Ата, 1957.
- 3. Энциклопедический словарь по физической культуре и спорту. / Гл. ред. Г. И. Кукушкин. М., 1961. Т. 1.

Проект памятных знаков российско-монгольской дружбы в годы Великой Отечественной войны на Чуйском тракте

Е. В. Смирнова (АлтГТУ, Россия)

Чем дальше отступают от нас дни Великой Отечественной войны, тем ценней становится каждое живое свидетельство и тем актуальней сохранить в памяти героические усилия и подвиг советских людей на фронте и в тылу. 71 год назад, в 1942 году, на территорию Алтайского края прибыл караван из Монголии с гуманитарной помощью советским воинам. Предложенный в докладе проект относится к числу тех, которые должны способствовать увековечиванию памяти о войне и людях того времени. Он получил название "Дружба-Найрамдал" и поддержан по линии грантов социально значимых проектов губернатором Алтайского края А. Б. Карлиным.

Монголия была одной из тех стран, которые объявили войну гитлеровской Германии в первые дни после ее начала в знак солидарности с Советским Союзом. На протяже-

нии всех лет войны из Монголии шла помощь бойцам на фронт. Фронтовики при слове «Монголия» сразу же вспоминают теплые полушубки, крепких выносливых монгольских лошадей, которые могли идти по глубокому снегу, вытаскивали повозки и орудия из снегов и болот. Особая страница помощи со стороны Монголии связана с Алтаем. Летом 1942 года в Ховдском аймаке (Западная Монголия) был организован специальный комитет по сбору подарков для воинов Красной Армии. Одним из организаторов стал ведущий герой проекта Лувсан, тогда — семнадцатилетний юноша, член Ревсомола Монголии. Для передачи этой помощи по всей Западной Монголии собрали 1200 лучших верблюдов. Заготавливали сушеную говядину, баранину. Мужчины активно охотились на кабанов, маралов, женщины шили из овчин шапки и теплые шубы, меховые варежки и сапоги. Все это делалось в добровольном порядке, все старались отдать самое лучшее.

Караван вышел из города Ховда 17 сентября 1942 года. Конечной точкой маршрута был город Бийск, где на эшелоны нужно было перегрузить весь груз. Тяжело пришлось преодолевать перевал Чике-Таман и горные реки. Особенно трудно приходилось верблюдам, чьи ноги не приспособлены к передвижению по льду. Ноги животных обматывали овчиной, войлоком и тряпьем, шили калоши из шкур и брезента. Очень трудно далось преодоление подвесного моста в Усть-Семе на Катуни. Упрямые животные никак не хотели идти по раскачивающемуся настилу. Лувсан вспоминал, что под холодными ветрами со снегом и ветром они покрывались льдом, и их заботливо отогревали русские и алтайские женщины в маленьких домишках в придорожных деревнях.

Зимой 1942-1943 годов в зимних горах за день удавалось пройти 25-30 км. В Бийск прибыли суровой зимой. Отдохнуть удалось несколько дней. Зимой 1943 года кара-

ван отправился в обратный путь и, несмотря на военной время, из России в Монголию отправили с караваном пшеницу, муку и сахар. Домой погонщики вернулись лишь 5 мая 1943 года.

Организатор каравана Лувсан – выдающаяся личность. Он воевал с японцами, а по возвращении домой многие годы руководил советом сомона. Занимался этой работой долгих 47 лет. Стал Героем труда Монголии. Пять раз избирался депутатом Великого народного хурала страны, был членом ЦК Монгольской народно-революционной партии. Кроме знака Героя труда награжден тремя орденами Сухэ-Батора. Награжден он и российскими наградами и почетными знаками. У него большая семья, которая насчитывает 5 детей и 70 внуков, правнуков и праправнуков.

В 1955 году Лувсан начал озеленять поселок. В пустыне, рядом с селом, он разбил сад, где растут 30 тыс. саженцев тополя, облепихи, яблони, сливы, березы, шиповника, смородины, акации, японской сакуры, привезенных из разных районов Монголии, Китая, Алтайского края, Горного Алтая, Бурятии.

Среди своей зеленой плантации Лувсан собственными руками соорудил два мемориала. На одном из них он вырезал имена своих земляков, которые участвовали в войне с Японией. На другом — показал богатую 800-летнюю историю монгольского государства и ее главного героя — Чингисхана. На видных местах в его доме висят снимки, где он в составе монгольской делегации сфотографирован рядом с руководителем Китая Мао Дзэдуном. Хранит он и кадры, на которых зафиксированы его встречи с генеральным секретарем ЦК КПСС Леонидом Брежневым и руководителем Монголии Юмджигийном Цеденбалом. В мае 2005 года, когда Лувсан приехал в Алтайский край на празднование 60-летия Победы над фашистами, ему удалось преодолеть Чике-Таман на автомобиле за

два часа, а зимой 1942-1943 годов на это потребовалось десять суток.

Разработкой проекта, посвященного увековечиванию героического перехода, занимался коллектив института архитектуры и дизайна АлтГТУ им. И. И. Ползунова. Авторами проекта стали:

- Поморов С. Б. главный архитектор проекта, директор ИнАрхДиз АлтГТУ;
- Шишин М. Ю. культуролог, координатор проекта, заместитель директора ИнАрхДиз АлтГТУ;
 - Кульгачев М. А. скульптор, доцент ИнАрхДиз АлтГТУ;
 - Быков И. А. архитектор;
 - Логунов Д. А. архитектор-дизайнер;
 - Поморов Ф. С архитектор-дизайнер;
 - Цэдэв Н. культуролог, Улан-Баатар (Монголия);
- Гантулга Д. дизайнер, заведующий кафедрой дизайна и рисунка Ховдского университета (Монголия).

При участии П. Амарсанаа – директора "Центра экологических инноваций", г. Ховд (Монголия); монгольских студентов: Т. Энхтайвана, Ц. Насантогтоха, А. Монх-Эрдэнэ, М. Тэмуужина.

Был собран большой документальный и фотографический материал. При разработке проекта памятных знаков был использован образ сульде. Существуют два вида сульде: Хара сульде ("черное сульде") и Цаган сульде ("белое сульде"). Белое знамя — цаган сульде — изготавливалось из грив белых жеребцов и символизировало мир и дружбу; а черное знамя (хара сульде) — знамя войны — изготавливалось из грив вороных жеребцов.

Триптих "Дружба-Найрамдал" посвящен памятному моменту истории. Путь каравана от города Ховда через горные перевалы Алтая до города Бийска лег в основу главной сюжетной линии. Проект представляет собой

трехчастную композицию, состоящую из памятных знаков, расположенных на пути следования каравана. Первая (начальная) часть композиции — памятный знак близ города Ховда (Монголия) — место отправления каравана. Вторая (центральная) часть композиции — памятный знак на самом сложном участке пути, на перевале Чике-таман (Республика Алтай, Россия). Третья (заключительная) часть композиции — памятный знак на подходе к городу Бийску (Алтайский край, Россия), на месте прибытия каравана.

Все три памятных знака представляют собой монументы с разной степенью развитости композиции. Кульминационная часть каждого из монументов — это стела. В качестве ведущей темы для проектирования стелы использован символ острия копья, игравшего роль древка в знаменах сульде. При разработке проекта использованы символические прочтения, сложившиеся в евразийской культуре. Символическое значение придано цветовым оппозициям (черный-белый, темный-светлый) и направлению по сторонам света (восток-запад).

Для представления проекта была разработана интерактивная презентация, направленная на привлечение интереса молодежи к истории, ключевым историческим событиям. Она содержит историческую справку, информацию о проекте и его авторах, фотогалерею. Современная молодежь в поисках интересующей ее информации все чаще обращается к электронному ресурсу — Интернету. Поэтому презентация будет располагаться на сайте или в социальных сетях в формате flash - ролика, который можно будет посмотреть или скачать. Презентация выполнена на русском языке, но возможно использование и других языков.

Герои Великой Отечественной войны. Казахский партизан, писатель и общественный деятель Касым Кайсенов

М. Мукарам (ВКГУ имени С. Аманжолова, Казахстан)

Касым Кайсенов — знаменитый казахский писатель, ветеран, кавалер Золотой Звезды — Халық Қаһарманы, орденов Богдана Хмельницкого и Великой Отечественной, лауреат Международной премии имени А. Фадеева. Родился 23 апреля 1918 года в поселке Асу-Булак Уланского района Восточно-Казахстанской области. Там же окончил начальную школу, а затем продолжил обучение в райцентре — ауле Бозанбай. В 1935 году поступил в Усть-Каменогорский политпросветтехникум. В январе 1937 году он женился на своей однокурснице Асылхан Кабышевой, с которой вместе прожил в любви и согласии 70 лет.

В 1938 году после окончания техникума работал инструктором Павлодарского областного отдела народного образования и был призван в армию. Такова была его предвоенная биография [1].

По окончании московской специальной разведывательно-диверсионной школы, в которую отбирали одного из тысячи, в ноябре 1941 года он был направлен в штаб Северо-Западного фронта, откуда, получив специальное задание, был заброшен в тыл врага для организации на территории оккупированной Украины партизанского движения. На этой земле Касым Кайсенов командовал отрядом под номером три, носившим имя Чапаева. В ту грозную пору ему было всего двадцать три года.

В дальнейшем, до конца 1944 года, участвовал в партизанских движениях на территориях Молдавии, Чехословакии, Румынии. На Украине Кайсенов организовывал партизанские отряды и одновременно занимался диверсионной работой. Партизан обучали минному,

взрывному делу, владению различными видами оружия. Касым Кайсенов от природы был смелым человеком, физически сильным.

В то время партизанское снаряжение человека, забрасываемого во вражеский тыл, составляло 80 килограммов: автомат, боеприпасы, связки гранат и так далее. Если прыгал радист, то он нёс на себе громоздкую рацию. Партизан сбрасывали в лесах ночью или под утро.

На Украине немцы держали около пяти дивизий, которым противостояла огромная партизанская сила, возглавляемая Ковпаком, равная по организации и численности регулярным войскам. Вермахт нёс на территории Украины огромные потери. Касым оказался сначала в темных и густых лесах Украины, откуда дошел до Карпатских горных вершин. Когда он выполнял первое задание, пробиваясь из окружения врага, многие вокруг него погибли, и он остался один. Под Киевом и Полтавой Касым был ранен, но продолжал свою борьбу среди партизан. В 1943 году его сбросили с самолета в Молдавию, где враги встретили огнем, но «непробиваемый» Касым чудом остался жив.

В начале 1944 года под местечком Плоешти в Румынии во время воздушного десанта он был одним из трех, выживших в том страшном бою. Летом того же года на дальней стороне Карпатских гор он был в числе семерых из шестидесяти солдат, оставшихся в живых. Среди густых зарослей камыша, которые охватил огонь, бывают некоторые растения, которые не горят. Так и Касым Кайсенов не сгорел в жестоком огне войны.

В партизанском движении имя Касыма Кайсенова – Васи – было известным. Его горячо любили местные жители. Более того, его имя вселяло в людей уверенность, что придет мир. Он оставался живым в самых опасных операциях.

Будучи командиром отряда, он участвовал в более чем ста военных походах и диверсиях. После войны К. Кайсенов возвратился в Казахстан и работал ответственным работником в Аппарате Президиума Верховного Совета Казахской ССР. В качестве заместителя председателя райисполкома Жуалинского и Свердловского района Жамбылской области активно участвовал в восстановлении послевоенного народного хозяйства. С 1951 по 1954 год учился в отделе переводчиков двухгодичной партийной школы партии Коммунистической ЦΚ Казахстана. С 1953 по 1972 год работал заместителем директора издательства «Жазушы», директором бюро пропаганды художественной литературы при Союзе писателей Казахстана, заместителем директора издательства «Кайнар» [2].

Его главная писательская биография началась не вдруг. Еще до войны он писал стихи и даже печатался в районных и областных газетах. Когда Кайсенов приехал в Алма-Ату, Жумагали Саин ввел его в писательскую среду, и он написал воспоминания о войне для газеты. У Касыма была феноменальная память — он помнил не только названия всех сел и хуторов, где воевал, но и поименно всех бойцов своего отряда. Как-то услышав его устный рассказ, кто-то из писателей восхитился: «Да это же кладезь для пишущего человека!»

В 1954 году выходит в свет первая повесть Касыма Кайсенова «Юные партизаны». Через год еще две – «Илько Витряк» и «Партизаны Переяслава». Потом – «Из когтей смерти», «Мальчик в тылу врага», «На Днепре», «В тылу врага», « В те годы», «Партизанские тропы» и многочисленные рассказы, очерки, сборники повестей. Многие произведения автора были переведены на русский, украинский и другие языки. В последнее время писателем были изданы книги «Я верю в будущее своей страны» и «Воспоминания и записки» [3].

Писатель-фронтовик никогда не забывал товарищей по оружию. О них он рассказывал с предельным реализмом и исторической точностью в своих книгах. Всего их более 30. Как вспоминал сам автор, писать их было и легко, и трудно. Выдумывать ничего не приходилось. Все он испытал, пережил, видел своими глазами. Трудно, потому что надо было работать над каждым словом, не хватало писательского опыта, да и образования было маловато.

Писал он на русском языке, потом перешел на казахский. Военная, а точнее партизанская, тема звучит во всех его произведениях. Кайсенов рассказывает о фронтовом братстве людей разных национальностей, о Родине, сплотившей этих людей в лихую годину. Писатель пишет и мемуары, в которых звучит тема восстановления исторической справедливости, находится место не только воспоминаниям о войне, но и товарищам по писательскому цеху.

Отважному писателю-партизану посвящен отдельно вышедший сборник, куда вошли прозаические и стихотворные произведения Адия Шарипова, Хамита Ергалиева, Сырбая Мауленова, Абиша Кекильбаева – всего более 80 посвящений.

У писателя немало наград, и со многими из них связана память о войне. В 2003 году Указом Президента Украины Леонида Кучмы за значительный личный вклад в углубление сотрудничества между двумя странами и в связи с 85-летием со дня рождения он награжден орденом «За заслуги» II степени. Касым Кайсенов послужил прототилом главного героя минисериала «Без права на выбор» (на казахском языке – Қасым).

Награды Казахстана: Звание Халык Кахарманы (Народный герой) Республики Казахстан; Орден Отан. Украина: Орден «За заслуги» II и III степени. СССР: Орден «Богдана Хмельницкого» II степени; Орден «Отечественной войны» I и II степеней.

Однажды, когда Касым Кайсенов был в очередной раз заброшен в тыл врага, он приземлился на крыше церкви. Это был купол с крестом наверху. Касым зацепился стропами за крест, получилось, что он как бы распят на этом кресте. Поверхность купола совершенно гладкая. И даже если бы он освободился, то сорвался бы и полетел вниз. Деревня была глухой, в ней не стояли немцы. Касым не мог дотянуться до ножа и висел так до утра. Утром появились старики, идущие к церкви. Партизан начал кричать: «Снимите меня, люди!». А те, увидев «ожившее» распятие, упали на колени и начали молиться. Касым Кайсенов долго уговаривал их. Наконец, ему помогли спуститься, поняв, что к ним с небес спустился партизан.

Трудно переоценить тот след, который оставил наш именитый земляк в истории и в сердцах казахстанцев. Еще в годы войны его имя стало легендарным. Но и после тяжелых сражений ветеран не остался без дела — огромен был его вклад в воспитание подрастающего поколения.

В память о великом герое казахского народа в областном центре Восточно-Казахстанской области Усть-Каменогорске имя Касыма Кайсенова носит одна из центральных улиц города, а также в его честь назван книжный магазин. На малой родине в Уланском районе в его честь был переименован районный центр. Также в Усть-Каменогорске на проспекте Победы поставлен бюст Касыма Кайсенова. В Уланском районе прошел ряд мероприятий, посвященных его 95-летию, в школах района устраивались спортивные соревнования, были организованы Кайсеновские чтения среди учащихся.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Кайсенов, К. К. Касым Кайсенов. Избранное / К. К. Кайсенов. – Алматы, 2008.
- 2. Кайсенов, К. К. Партизанские тропы / К. К. Кайсенов. Алма-Ата. 1985.
- 3. Кайсенов, К. К. Верю в будущее / К. К. Кайсенов. Алматы, 2004.

Об университете ШОС

Чэнь Сяоцзян (АлтГТУ, КНР)

Шанхайская организация сотрудничества (ШОС) — региональная международная организация, основанная в 2001 году лидерами Китая, России, Казахстана, Таджикистана, Киргизии и Узбекистана.

Качественно новое направление в деятельности ШОС – процесс координации образовательной политики. Одной из центральных идей формирования единого образовательного пространства в рамках ШОС является создание университета ШОС. Создание университета данного типа позволит интегрировать образование в странах-участниках организации. Рассмотрим специфику получения образования в университете ШОС.

Основной миссией Университета ШОС является подготовка высококвалифицированных кадров на основе согласованных инновационных образовательных программ по специальностям, которые представляют интерес для экономического и социального развития государствчленов организации.

Цели создания Университета ШОС:

- укрепление взаимного доверия и добрососедских отношений между государствами-членами ШОС;

- развитие интеграционных процессов в области образования:
- расширение многостороннего образовательного, научного и культурного сотрудничества;
- расширение возможностей для молодежи получать качественное современное образование, а для педагогов и ученых развивать научные контакты;

Университет ШОС разворачивает свою работу постепенно за счет создания образовательной сети из уже существующих национальных университетов. Взаимодействие между государствами-участниками в области создания и функционирования Университета ШОС идет на уровне образовательных ведомств стран с привлечением ими ведущих образовательных учреждений.

Подготовка кадров высшей квалификации должна осуществляться по следующим видам образовательных программ:

- подготовительные языковые курсы;
- бакалавриат (4 года);
- магистратура (2 года или в соответствии с национальными образовательными стандартами);
 - аспирантура/докторантура (3 года);
- программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки, дистанционного и очно-заочного образования.

Основными языками обучения в рамках Университета ШОС являются официальные языки ШОС – русский и китайский, а также государственный язык страны обучения. По договоренности также возможно использование в процессе преподавания английского языка.

Студент, обучающийся по программе Университета ШОС, должен иметь возможность с любого семестра продолжить свое обучение в главном зарубежном вузе, который реализует согласованную образовательную программу.

Студент обязан пройти обучение в иностранном вузепартнере — базовом вузе Университета ШОС не менее чем на одном модуле образовательной программы, при этом рекомендованный срок обучения — не менее 1-го семестра.

Набор студентов осуществляется на основе взаимосогласованных квот на прием студентов в университеты по линии Университета ШОС. Такие квоты определяются странами ежегодно и применяются только для студентов, обучение которых финансируется из бюджета Университета ШОС. Вторая группа студентов — это студенты, обучающиеся на контрактной (договорной) основе и самостоятельно покрывающие расходы на свое обучение.

По итогам обучения студент получает диплом вуза, в котором он целиком выполнил учебную программу и сдал экзамены.

В итоге отметим, что проект университета ШОС открывает широкие возможности для получения образования талантливой молодежи сегодня, что очень важно в условия современной высокой конкуренции. Каждый из нас хочет получить высшее образование и потом найти достойную работу. Думаю, что возможность обучения в университете ШОС позволит добиться своих целей.

Большой Алтай – перекресток цивилизаций

Материалы VII Международной конференции по научно-техническому, экономическому и культурному сотрудничеству в регионе (г. Белокуриха, Алтайский край, 20-21 мая 2013 г.)

Редактор Т. А. Савалей Технический редактор Н. М. Никонов

Подписано в печать 19.09.14. Формат 60х84 1/16. Печать – цифровая. Усл. п. л. 9,48 Тираж 100 экз. Заказ

Издательство Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова, 656038, г. Барнаул, пр-т Ленина, 46, http://izdat.secna.ru

Лицензия на издательскую деятельность ЛР № 020822 от 21.09.98 г.

Отпечатано в типографии АлтГТУ, 656038, г. Барнаул, пр-т Ленина, 46, тел.: (8-3852) 29-09-48

Лицензия на полиграфическую деятельность ПЛД № 28-35 от 15.07.97 г.