

Мировая экономика

世界经济

World Economy

Научная статья

УДК 94(515)

EDN DVKMLC

DOI 10.17150/2587-7445.2024.8(1).7-23

**Социально-экономическое развитие Тибета в 11-й пятилетке (2006–2010 гг.). Часть 9****А.С. Селищев**г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация

Дата поступления:

20.12.2023

Дата принятия к печати:

29.02.2024

Дата онлайн-размещения:

01.04.2024

Аннотация. 11-я пятилетка КНР явилась важным этапом социально-экономического развития как всего Китая, так и ТАР в его составе. Планом были намечены ежегодные темпы роста ВВП на уровне 7,5 %, которые на самом деле превысили 10 %. Тибет же развивался темпами более 12 % в год. В годы пятилетки Тибет пережил немало серьезных испытаний: серию мощных землетрясений, унесших тысячи жизней. В 2008 г., когда Китай готовился к проведению в августе Пекине Олимпийских игр, западные спецслужбы спровоцировали 18 марта мятеж в Лхасе. Отличились провокациями против Китая лидеры Франции (в 2008 г.) и США (в 2010 г.), встретившись с Далай-ламой, несмотря на энергичные возражения китайских властей. Тем не менее Британия впервые официально признала Тибет в качестве автономного района в составе КНР. Существенные достижения произошли в развитии транспорта региона и особенно авиации. Тибет по-прежнему оставался в составе двенадцати наименее развитых западных районов КНР, однако его экономика продолжала динамичное развитие. Существенно повысился авторитет Тибета в мировом сообществе, одним из проявлений этого явился большой успех Тибета на Всемирной выставке в Шанхае в 2010 г.

Ключевые слова. Китай, экономика Тибета, авиация Тибета.

科学文章

第十一个五年计划（2006-2010年）中的西藏社会经济发展。第九篇**A.S. Selishchev**

圣彼得堡, 俄罗斯联邦

结稿日期: 2023年12月20日

出版日期: 2024年02月29日

网上出版日期: 2024年04月01日

摘要: 中华人民共和国“十一五”计划是全国和西藏自治区经济社会发展的重要阶段。计划预计全年GDP增长7.5%, 实际超过10%。西藏每年以超过12%的速度发展。“五年计划”期间, 西藏经历了许多严峻的考验: 一系列强烈的地震夺走了以千计的生命。2008年, 当中国准备8月举办北京奥运会时, 西方情报机构于3月18日在拉萨挑起骚乱。法国(2008年)和美国(2010年)领导人不顾中国当局的强烈反对, 会见达赖喇嘛, 以挑衅中国。尽管如此, 英国首次正式承认西藏为中华人民共和国境内的一个自治区。本地区交通运输特别是航空发展取得了重大成就。西藏仍属于中国西部十二个最不发达地区之一, 但其经济继续蓬勃发展。西藏在国际社会的权威显著增强, 其表现之一就是西藏在2010年上海世博会上取得的巨大成功。

关键词: 中国, 西藏经济, 西藏航空。

Original article

Socio-Economic Development of Tibet in the 11th Five-Year Plan (2006-2010). Part 9

A.S. Selishchev

Saint Petersburg, Russian Federation

Received: 2023 December 20

Accepted: 2024 February 29

Available online: 2024 April 1

Abstract. The 11th Five-year Plan of the People's Republic of China was an important stage in the socio-economic development of both the whole of China and the TAR in its composition. The plan set an annual GDP growth rate of 7.5 %, which actually exceeded 10 %. Tibet, on the other hand, was developing at a rate of more than 12 % per year. During the five-year plan, Tibet experienced many serious trials: a series of powerful earthquakes that claimed thousands of lives. In 2008, when China was preparing to host the Olympic Games in Beijing in August, Western intelligence agencies provoked an uprising in Lhasa on March 18. The leaders of France (in 2008) and the United States (in 2010) distinguished themselves by provocations against China, meeting with the Dalai Lama, despite the vigorous objections of the Chinese authorities. Nevertheless, Britain officially recognized Tibet for the first time as an autonomous region within the PRC. Significant achievements have been made in the development of transport in the region and especially aviation. Tibet remained one of the twelve least developed western regions of the People's Republic of China, but its economy continued to develop dynamically. The authority of Tibet in the world community has significantly increased, one of the manifestations of this was the great success of Tibet at the world Exhibition in Shanghai in 2010.

Keywords. China, economy of Tibet, aviation of Tibet.

В буддийском монастыре

Ламы,
А вы ничего себе внешне —
Крупные парни...
В храме
Во время моления
Гул,
Как в Центральной бане.
Пряно
И горьковато
По углам дымит можжевельник.
Плавно
В жилистых пальцах
Колокольчики
Ламы вертят. (1964–1965)
Роберт Иванович Рождественский
(1932–1994)

Пятилетка испытаний

В 11-й пятилетке Тибет достиг немало успехов, но выпали и испытания, которые пришлось мужественно преодолевать. Первыми испытаниями явилась серия землетрясений. Тибет, как и другие западные районы Китая, расположен

в высоко-сейсмичной зоне и слабые, часто незаметные толчки происходят здесь почти ежедневно. Но порой случаются и сильные землетрясения. С 1900 г. и до начала XXI в. в Тибете произошло более 600 землетрясений с магнитудой более 5,0 баллов по шкале Рихтера. С начала 2000 г. основные катаклизмы были таковы.

1. Первое землетрясение силой 5,0 баллов по шкале Рихтера произошло 8 октября 2000 г. в уезде Шэндза (тиб. ཤེན་ཙམ་རྫོང་།, кит. 申扎县) округа Нагчу, в северо-центральной части ТАР на высоте 4 700–4 800 м над уровнем моря (эпицентр: 30,6° северной широты и 88,2° восточной долготы). Климат здесь полусухой-муссонный в субарктической зоне плато. Население уезда составляло около 16,1 тыс. чел. Пострадавших и заметных разрушений зарегистрировано не было.

2. Землетрясение силой 5,0 баллов 14 февраля 2001 г. в уезде Нягчу или Яцзян (тиб. ཉག་ཅུ་རྫོང་།, кит. 雅江县) Гарцзе-Тибетского автономного округа провинции Сычуань (эпицентр: 29,6° северной широты и 101,1° восточной долготы). Здесь также не было зарегистрировано пострадавших и разрушений.

2. Землетрясение силой 6,6 баллов 17 апреля 2003 г. на севере Монголо-Тибетского автономного округа провинции Цинхай в 50 км от центра округа — города Делинга (тиб. གཏིང་ལིན་གྲ་ཁ།, кит. 德令哈市); эпицентр — 37,5° северной широты и 96,8° восточной долготы. В некоторых домах поселка Дайчандан (大柴旦) зарегистрированы трещины. Толчки ощущались и в г. Голмуд.

3. Землетрясение 6,9 баллов, самое сильное за 10 лет произошло в Тибете в 4 ч 26 мин. 9 января 2008 г. в уезде Гэрдзе (тиб. གེ་ར་རྫོང་།, кит. 改则县) округа Нгари. Пострадавших и разрушений не зарегистрировано. Это объясняется тем, что уезд Гэрдзе является одним из малонаселенных в ТАР — 0,1 чел./км². Нгари, в свою очередь, является самым малонаселенным округом Тибета — 0,25 чел./км², в то время как плотность населения в Тибете в целом — 2,15 чел./км². 5 мая 2007 г. в том же районе уже случалось землетрясение силой 6,1 балла.

4. Подлинной катастрофой было землетрясение в соседней к Тибету провинции Сычуань — Великое сычуаньское землетрясение (四川大地震) 12 мая 2008 г. с магнитудой 7,8 балла, в результате которого погибло более 69 тыс. чел. и пропало без вести около 18 тыс. чел. По своим масштабам оно сравнимо с землетрясением 28 июня 1976 г.¹ в Таншане (唐山大地震) — 186 км восточнее Пекина с магнитудой 8,2 балла по шкале Рихтера, когда погибло по официальным данным 242 тыс. чел. (шестое землетрясение по масштабам в мире в истории человечества и второе — в Китае).

5. Сильное землетрясение с магнитудой 6,8 балла по шкале Рихтера 25 августа 2008 г. в уезде Чжунба (тиб. འབྲུང་པ་རྫོང་།, кит. 仲巴县) юго-западного округа Шигацзе (31° северной широты и 83,6° восточной долготы). Плотность населения в этом округе очень невысока (0,5 чел./км²). О разрушениях и жертвах и пострадавших не сообщалось.

6. Мощное землетрясение с магнитудой 7,1 балла по шкале Рихтера 14 апреля 2010 г. в уезде Юйшу (тиб. ཡུ་ཤུ་རྫོང་།, кит. 玉树县) Юйшу-Тибетского автономного округа (тиб. ཡུ་ཤུ་རྫོང་ཞིག་ཁ།, кит. 玉树藏族自治州) провинции Цинхай на границе с Тибетом. По официальным данным в результате землетрясения погибли 2 200 чел., около 700 пропали без вести, пострадали около 10 тыс. На спасательные работы была мобилизована НОАК. За первые 72 ч из-под завалов удалось спасти 1 433 чел., а затем, в течение последующих четырех суток еще 22 чел.

Вице-премьер Хуэй Ляньюй (回良玉, р. 1944 г.) прибыл в район землетрясения в тот же день и возглавил спасательные работы. Премьер Вэнь Цзябао (温家宝, 1942 г.) прибыл на место катастрофы 15 июня, отложив визиты в три азиатские страны. Председатель Ху Цзиньтао (胡锦涛, р. 1942 г.) прервал государственный визит в Южную Америку и прибыл в Юйшу² через четыре дня. 21 апреля было объявлено национальным днем траура. Стихия разрушила 15 тыс. строений, 100 тыс. чел. оказались бездомными. Было принято решение восстановить разрушения за три года [1]. Уезд Юйшу знаменит тем, что именно здесь находится родина создания знаменитого тибетского эпоса о царе Гэсэре (གེ་སེ་གེ་སེ།). Эпос создавался с 200 г. до н.э. до 600 г. н.э. Произведение достигло своей окончательной формы и пика популярности в начале XII в. Это самый длинный эпос в мире: содержит более 20 млн слов и 25 раз объемнее гомеровской «Илиады». Самый древний текст Гэсэра был опубликован 1716 г. на монгольском языке. Существует предположение, что имя «Гэсэр» отражает римский титул «Цезарь».

Мятеж 14 марта 2008 г.

Волнения в Лхасе начались 10 марта, когда более 300 монахов из монастыря Дрепунг (тиб. འབྲས་ལྷོང་ས།, кит. 哲蚌) проникли в центр Лхасы и устро-

¹ 26 июня 1976 г. Мао Цзэдун перенес второй инфаркт (первый случился в середине мая) и 28 июня был помещен в госпиталь. Третий инфаркт произошел 2 сентября, а 9 сентября в 10 минут после полуночи Мао Цзэдун скончался.

² В июне 2009 г. на расстоянии 20 км от Юйшу пущен в эксплуатацию аэропорт (начало строительства — май 2007 г.) с терминалом площадью 4000 м² и взлетно-посадочной полосой 3800 м на высоте 3900 м над уровнем моря для приема самолетов Аэробус А319.

или провокационное шествие. В монастыре Сэра (тиб. སེ་ར་མེ་ལྷ་ཆེན་གླིང་།, кит. 色拉寺) 10 монахов подняли флаги так называемого правительства в изгнании и выкрикивали лозунги независимости Тибета. 14 марта около 11 ч вечера монахи монастыря Рамочэ (тиб. ར་མེ་ཆེན་གླིང་།, кит. 小昭寺) забросали полицейский патруль камнями, затем двинулись на улицу Баркор. Постепенно беспорядки перекинулись на другие районы Лхасы. Нападениям и разрушениям подверглись школы, больницы, банки, объекты связи и энергетики, поджигались автомобили. В результате беспорядков погибли 18 гражданских лиц, 282 получили ранения, 242 полицейских получили ранения, некоторые были убиты, сгорело 120 домов и 908 магазинов, семи школам нанесен ущерб, подверглись нападениям пять больниц. Общий ущерб оценен в 250 млн юаней [2].

Как обычно западные средства массовой информации обвинили в жестокостях китайские власти, что, к сожалению, было подхвачено и некоторыми отечественными тибетологами. Так, один из них отмечал, что погромы, вероятно, были спровоцированы агентами китайских спецслужб, переодетыми тибетцами с целью заблаговременного ареста недовольных перед предстоящей олимпиадой в Пекине [3, с. 363]. Китайские же власти прямо утверждали о вмешательстве западных спецслужб при посредничестве Далай-ламы. Китайские власти связались с представителями Далай-ламы. Ду Цинлинь (杜青林, р. 1946, с 2007 по 2012 г., занимавший должность директора рабочего отдела Объединенного фронта КПК), по результатам этой встречи заверил, что Далай-лама не будет поддерживать подрывную деятельность в связи с приближающимися Олимпийскими играми и съездом тибетской молодежи³.

Несостоявшийся саммит Китай-ЕС

1 декабря 2008 г. в Лионе должен был состояться очередной, 11-й саммит Китай — ЕС. Однако мероприятие было отменено, так как президент Франции, который в 2008 г. представлял ЕС, заявил, что после саммита, 6 декабря, он планирует встретиться с Далай-ламой. В ответ на это представители КНР заявили, что не будут участвовать в саммите. Примечательно, что весной-летом 2008 г. во Франции была развернута оголтелая кампания по дискредитации грядущих Олимпийских игр в Пекине. Попытки помешать ритуальной церемонии несения олимпийского

огня по территории Франции вызвали в Китае мощный взрыв антифранцузских настроений. И тем не менее, 6 декабря президент Н. Саркози встретился с Далай-ламой в польском г. Гданьск. В ответ на это представитель МИД КНР заявил, что это нанесло серьезный ущерб китайско-французским отношениям.

В декабре того же года главная газета КНР опубликовала статью, в которой говорилось, что Далай-лама в юном возрасте учился у нациста из Австрии, обершарфюрера СС Генриха Харрера (1912–2006), о котором речь шла в первой статье данного цикла. К тому же Далай-лама дружески общался с Сёко Асахарой (麻原 彰晃, 1955–2018), главарем буддистской секты «Аум Синрикё» (オウム真理教, «учение истины Аум»). Далай-лама написал письмо токийским властям с просьбой формального признания секты Асахары, что и было сделано. В свою очередь, Асахара активно поддерживал усилия Далай-ламы по «обретению независимости Тибета». В 1995 г. секта Асахары устроила террористический акт в токийском метро, за что 27 февраля 2004 г. Асахара был приговорен к смертной казни⁴.

День освобождения крепостных в Тибете

19 января 2009 г. законодательное собрание ТАР утвердило праздник — День освобождения крепостных (西藏百万农奴解放纪念日), отныне отмечаемый ежегодно 28 января, за что единогласно проголосовали 382 законодателя. Именно в этот день в 1959 г. после подавления реакционного мятежа премьер КНР Чжоу Эньлай заявил о роспуске тибетского правительства, которое заменил Подготовительный комитет по образованию Тибетского автономного района.

Первый визит министра иностранных дел Британии в Тибет

С 7 по 10 сентября 2009 г. ТАР посетил министр иностранных дел Британии Иван Льюис (Ivan Lewis, р. 1967). Это событие мало комментировалось британскими средствами массовой информации. Британский министр не устроил пресс-конференции в Тибете по итогам визита. Он встретился с председателем правительства ТАР и посетил монастырь Дрепунг. Британия всегда проявляла пристальный интерес к Тибету. После образования КНР в 1949 г. и мирного освобождения Тибета в 1951 г., и

³ Goodwill to Dalai // Beijing Review. 2008. Vol. 51, no 29. P. 6.

⁴ 人民日报 (Жэньминь жибао). 2008. 26 дек.

вплоть до ноября 2008 г. британское правительство признавало лишь «сюзеренитет» («особый интерес») Китая по отношению к ТАР, но не автономный статус Тибета в составе КНР. И только в ноябре 2008 г. Британия, не афишируя это, признала, что Тибет является автономным районом Китая. Таким образом, визит британского министра в ТАР явился окончательным признанием Британией автономного статуса Тибета в составе КНР.

Встреча президента США с Далай-ламой

18 февраля 2010 г. президент США встретился с Далай-ламой, что вызвало решительный протест со стороны властей КНР. На встрече Барак Обама заявил о своей поддержке сохранения уникальной религиозной, культурной и законной самобытности Тибета.

Шестая перепись населения в КНР в 2010 г.

Перепись проводилась в первую декаду ноября силами 6 млн переписчиков. Затраты на мероприятие оценивались в сумме ¥ 700 млн (\$ 103 млн). Первые результаты переписи планировалось опубликовать в апреле 2011 г. Дина-

мика народонаселения Тибета в 11-й пятилетке приведена в табл. 1. К концу пятилетки численность населения ТАР превысила 3 млн чел. При этом численность городского населения превысила 22 %, что гораздо ниже, чем в КНР в целом. Так, на 1 ноября 2010 г. в городах Китая проживало 49,68 % населения страны [4, с. 342], а в 2011 г. количество горожан превысило половину жителей страны.

Что касается естественной динамики населения, то все три показателя: рождаемости, смертности и естественного прироста показывали устойчивую динамику к снижению.

Доходы населения

В табл. 2 приведены изменения доходов населения Тибета в 11-й пятилетке.

Доходы как городских, так и сельских жителей Тибета устойчиво возрастали, тем не менее, отставали от доходов в КНР в целом. Так, в 2011 г. средние годовые доходы на душу населения в Китае городских жителей составляли ¥ 21810, а сельских — ¥ 6977 [4, с. 329]. Соотношение доходов городского и сельского населения в ТАР было менее благоприятным, чем в КНР в целом (столбцы 6 и 7 в табл. 2).

Таблица 1

Динамика народонаселения ТАР в 2006–2010 гг.

Годы	Численность населения (млн чел.)	В том числе по половому признаку (млн чел.)				В том числе по месту проживания (млн чел.)				Рождаемость (‰)	Смертность (‰)	Естественный прирост (‰)
		Мужчины		Женщины		Городское		Сельское				
			%		%		%		%			
2006	2,8100	1,3966	49,7	1,4134	50,3	0,5572	19,8	2,2528	80,2	17,40	5,70	11,70
2007	2,8415	142,36	50,1	1,4179	49,9	0,6052	21,3	2,2363	78,7	16,40	5,10	11,30
2008	2,8708	144,18	50,2	1,4290	49,8	0,6490	22,6	2,2218	77,4	15,50	5,20	10,30
2009	2,9003	146,03	50,3	1,4300	49,7	0,6803	23,5	2,2200	76,5	15,30	5,10	10,20
2010	3,0022	154,26	50,4	1,4596	49,6	0,6806	22,7	2,3216	77,3	15,28	5,42	9,96

Источник: 西藏统计年鉴. 2011. 总第23期. 北京: 中国统计出版社, 2011. 29 页. [Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 29].

Таблица 2

Годовые доходы населения ТАР, 2006–2010 гг.

Год	Средний располагаемый доход городских жителей ТАР		Средний доход сельских жителей ТАР		Соотношение доходов городского и сельского населения	
	Юани	Предыдущий год = 100	Юани	Предыдущий год = 100	в ТАР	в КНР в целом
1	2	3	4	5	6 (2:4)	7
2006	8 941	106,3	2435	117,2	3,67	3,28
2007	11 131	124,5	2788	114,5	3,99	3,33
2008	12 482	112,1	3176	113,9	3,93	3,31
2009	13 544	108,5	3532	111,2	3,83	3,35
2010	14 980	110,6	4139	117,2	3,62	3,23

Источник: 西藏统计年鉴. 2011. 总第23期. 北京: 中国统计出版社, 2011. 126 页. [Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 126].

Проблема неравномерности развития западных и восточных регионов Китая и Тибет

Как отмечалось в пятой статье цикла [5, с. 10–12], с середины 1980-х гг. в связи с развертыванием реформы возникла проблема неравномерного развития регионов Китая: восточные — приморские районы развивались наиболее стремительно, центральные — медленнее, а западные и вовсе плелись в хвосте. Это приводило к росту региональной дифференциации доходов населения (см. рис. 1 и табл. 1 упомянутой пятой статьи цикла). Через 15 лет, к началу XXI в., ситуация изменилась. Теперь китайские ученые и политики условно классифицировали регионы уже не на «восточные», «центральные» и «западные», а только на «восточные» и «западные» (рис. 1). Изменился и их состав. Отныне к наиболее благополучным «восточным» районам помимо прежних стали относить новые, которые прежде считались «центральными»: это провинции Шанси, Цзилинь, Хэйлунцзян, Аньхой, Цзянси, Хэнань, Хубэй и Хунань.

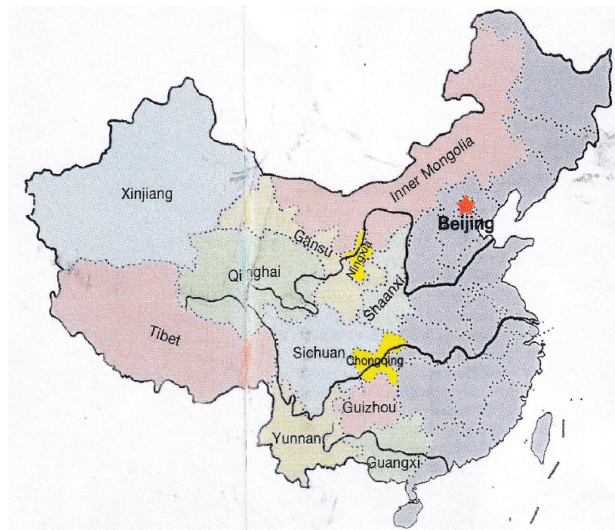


Рис. 1. Региональная дифференциация КНР

Примечание: серым цветом обозначены восточные районы.

Если в середине 1980-х гг. к западным относилось 9 регионов, то к 2000 г. их стало 12, т.е. прежние 9: Сычуань, Гуйчжоу, Юньнань, Тибет, Шэньси, Ганьсу, Цинхай, Синьцзян, к которым из «центральных» добавились Внутренняя Монголия, из «восточных» — Гуанси, а также новое административное образование (с 18 июня 1997 г.): муниципалитет Чунцин (重庆), который 8 февраля 2010 г. стал четвертым городом центрального подчинения вслед за Пекином,

Шанхаем и Тяньцзинем. К тому времени западные регионы занимали 6,85 млн км² или 71,4 % территории страны, на которых проживало 356 млн чел. или 28,6 % населения страны.

Еще в ноябре 1999 г. центральное правительство Китая огласило стратегию ускоренного развития западных районов, в которых ВВП на душу населения составлял 60 % от среднего национального уровня и 40 % от уровня восточных регионов. К тому же на Западе проживало большинство бедного населения (более 57 млн чел.) с доходами менее ¥ 786 (\$ 115,1) на душу населения в год [6].

Стратегия развития западных регионов базировалась на трех принципах. Во-первых, эти регионы должны развивать ключевые отрасли в зависимости от их географического положения и ресурсов. Во-вторых, в приоритете развития должно быть внедрение новых технологий и инноваций. В-третьих, должна всячески поощряться диверсификация собственности.

В западные регионы посылаются лучшие молодые кадры. Центральное правительство, Министерство образования и местные правительства уделяют приоритетное внимание развитию ключевых университетов Запада: Цинхайского университета национальностей (青海民族大学, основан в 1949 г.), Университета Нинся (宁夏大学, 1958 г.), Тибетского университета (西藏大学, 1985 г.), Университета Шихэцзы (石河子大学, 1996 г.).

Стратегия развития западных регионов предусматривает три этапа [7]. *Задачи первого этапа (2001–2010):* скорректировать структуру экономики; заложить прочную основу для инфраструктуры, экологической среды и научно-технического образования; улучшить инвестиционную среду; обуздать деградацию окружающей среды; поднять темпы экономического роста в регионе до общенационального уровня.

Задачи второго этапа (2011–2030): продолжение экономических улучшений; развитие базовых отраслей промышленности; совершенствование современной рыночной экономики; создание условий для взлета региональной экономики.

Задачи третьего этапа (2031–2050): укрепление экономической мощи отстающих районов; интеграция западных регионов в модернизированные внутренние и международные экономические системы; ускорение развития отдаленных сельских районов; повышение производства и уровня жизни местных жителей.

На конференции, организованной ЦК КПК и Госсоветом КНР, состоявшейся 5–6 июля

2010 г. были оглашены цели программы развития западных регионов на 2011–2020 гг. при ежегодных темпах экономического роста в 10 %, выше, чем по КНР в среднем. В своем выступлении на конференции председатель КНР Ху Цзиньтао (胡锦涛, р. 1942 г.) отметил, что целью развития стратегии западных регионов до 2020 г. является улучшение их инфраструктуры и формирование современной индустриальной системы. Это должно улучшить жизненные стандарты людей и сузить разрыв между восточными и западными регионами. Для этого предусмотрена финансовая поддержка западных регионов. Другим важным направлением является защита окружающей среды в западных регионах, борьба с экологической деградацией. Обновление определения стратегической важности западных регионов исходит из четырех реальностей.

Во-первых, несмотря на то, что в последние годы западные регионы демонстрируют высокие темпы роста, гораздо выше, чем по стране в целом, у них все еще слабые связи с восточными регионами. Если западные регионы не достигнут цели построения современного и процветающего общества, то и вся страна не достигнет этого.

Во-вторых, на западе Китая находится ключ к стабильности всей страны. Это громадная территория и граница протяженностью в 18 тыс. км. Кроме того, здесь проживает 75 % национальных меньшинств, и 66 % населения с доходами на душу населения ниже ¥ 1196 (\$ 176) в год. Здесь практикуются разные религии.

В-третьих, западные районы оказывают огромное влияние на проблемы экологии в стране. Здесь расположены истоки крупнейших рек Китая и Южной Азии, богатейшие леса, луга, озера: около 80 % водных запасов КНР сосредоточены именно здесь.

В-четвертых, западные регионы обладают важными и обильными стратегическими ресурсами. Все это требует ускорения развития этих

регионов, динамичного и нарастающего увеличения инвестиций: в 12-й пятилетке (2011–2015) финансовые вливания и реальные инвестиции в западные регионы будут ежегодно возрастать на 20 % [7].

Экономическое развитие

За 11-ю пятилетку ВРП Тибета возрос в 1,75 раз: с ¥ 29,076 до ¥ 50,746 млрд, в том числе на душу населения в 1,66 раз: с ¥ 10 422 до ¥ 17 319 (табл. 3). Как заявил на пресс-конференции 9 апреля 2008 г. председатель ТАР Чанба Пунцог (тиб. རྒྱལ་ཁབ་པུན་ཅོག་པ་པོ།, кит. 向巴平措, р. 1947 г., занимал председательскую должность с 16 марта 2003 по 15 января 2010 г.) с середины 1990-х гг. экономика Тибета возрастала ежегодно не менее, чем на 12 %, заметно выше, чем в КНР в целом⁵.

Динамичное развитие тибетской экономики начало привлекать все более возрастающее внимание не только китайских, но и зарубежных бизнесменов. Так, китайская пресса приводит в качестве примера британца Криса Бакли (Chris Buckley), который впервые посетил Тибет в 1996 г. Он заинтересовался древними тибетскими коврами и наладил их производство на современной технологической основе. В 2000 г. арендовал на 50 лет бывший одноэтажный административный корпус и с 2004 г. развернул производство, обеспечив рабочими местами более сотни тибетцев [8].

Региональные финансы

В 11-й пятилетке Тибет по-прежнему оставался дотационным регионом. Местные доходы здесь возросли более, чем в 2,5 раза, а расходы — в 2,75 раза (табл. 4). В 2010 г. расходы превышали доходы в более, чем в 15 раз. Дефицит, по-прежнему, покрывался из центра.

⁵ Tibetans Benefit // Beijing Review. 2008. Vol. 51, no 16. P. 6.

Таблица 3

Динамика ВРП и изменение индустриальной структуры ТАР, 2006–2010 гг.

Годы	ВРП, ¥ млн (100,0%)	I сектор	II сектор	III сектор	ВРП, ¥ на человека
2006	29 076 (100 %)	5 090 (17,5 %)	8 010 (27,6 %)	15 976 (54,9 %)	10 422
2007	34 143 (100 %)	5 489 (16,1 %)	9 848 (28,8 %)	18 806 (55,1 %)	12 083
2008	39 458 (100 %)	6 062 (15,3 %)	11 554 (29,3 %)	21 867 (55,4 %)	13 824
2009	44 136 (100 %)	6 388 (14,2 %)	13 663 (30,9 %)	24 085 (54,6 %)	15 295
2010	50 746 (100 %)	6 872 (13,5 %)	16 392 (32,3 %)	27 482 (54,2 %)	17 319

Источник: 西藏统计年鉴。 2011。 总第23期。北京：中国统计出版社, 2011。 21–22 页。 [Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 21–22].

Таблица 4

Доходы и расходы Тибетского автономного района в 2006–2010 гг. (¥ млн)

Год	Доходы				Расходы				
	Местные доходы	Налоги на добавленную стоимость	Эксплуатационные налоги	Налоги на предпринятия	Местные расходы	Сельское хозяйство	Образование	Медицина	Программы социальной безопасности
2006	1 456,07	150,65	510,77	87,47	20 019,69	775,68	3 293,95		
2007	2 014,12	208,74	644,21	125,29	27 536,82	4 030,61	3 356,99	1 716,23	1 730,20
2008	2 488,23	274,65	795,14	186,94	38 065,89	6 287,01	4 808,00	1 635,48	1 790,00
2009	3 008,94	283,83	100,679	209,62	47 013,32	8 471,02	6 104,41	2 208,68	3 334,93
2010	3 664,73	350,05	119,554	452,74	55 103,62	8 910,65	6 079,59	3 204,06	3 191,19

Источник: 西藏统计年鉴。2011。总第23期。北京：中国统计出版社，2011。75, 77, 78 页。[Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 75, 77, 78]

Как отмечалось в прошлых статьях цикла, с 1980 г. в Пекине ранее прошли четыре рабочие конференции по развитию Тибета, на которых были рассмотрены для внедрения 222 ключевых проекта. На 11-ю пятилетку было запланировано строительство еще 180 ключевых объектов. На 5-й рабочей конференции по Тибету, состоявшейся 18–20 января 2010 г. была определена стратегия развития Тибета на дальнейшую перспективу.

28 августа 2010 г. Комиссия по регулированию страхования Китая (China Insurance Regulatory Commission, 中国保险监督管理委员会) объявила о размещении своего отделения в Лхасе «для поддержания финансовой стабильности и экономического роста в Тибете». Объемы страхования в ТАР с 2000 г. ежегодно возрастали на 21,8 %⁶.

⁶ Tibet's Insurance Regulator // Beijing Review. 2010. Vol. 53, no 36. P. 7.

Динамика отраслей первичного сектора региона

Ускорение процессов урбанизации сопровождалось в 11-й пятилетке ростом всех отраслей первичного сектора, за исключением лесоводства, что объясняется ужесточением мероприятий по охране окружающей среды (табл. 5).

Тем не менее в сфере сельского хозяйства не увеличивались производство зерна и поголовье крупного скота. Все прочие отрасли аграрного производства демонстрировали положительную динамику (табл. 6).

Автотранспорт

В 11-й пятилетке транспорт Тибета, как и всего Китая, развивался ускоренными темпами. Нема-

Таблица 5

Динамика некоторых отраслей первичного сектора ТАР, 2006–2010 гг.

Год	Объемы производства (¥ млн)					Индексы объемов производства (1951 = 100)				
	Всего	Сельское хозяйство	лесоводство	животноводство	рыболовство	Всего	Сельское хозяйство	лесоводство	животноводство	рыболовство
2006	7 047,65	3 049,47	601,91	3 169,75	17,62	875,1	796,7	30 595,2	586,5	5 679,1
2007	7 983,09	3 593,82	630,78	3 491,08	10,73	950,4	938,5	32 063,8	619,3	3 350,7
2008	8 845,18	3 969,62	679,71	3 896,29	28,04	1 052,0	1 037,0	34 564,8	691,1	8 755,4
2009	9 338,07	3 905,75	711,55	4 428,80	20,49	1 112,0	1 117,9	17 109,5	785,8	6 400,2
2020	10 076,85	4 628,22	246,02	4 886,12	22,68	1 199,8	1 209,2	12 485,3	866,7	7 085,0

* Источник: 西藏统计年鉴。2011。总第23期。北京：中国统计出版社，2011。160, 162 页。[Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 160, 162].

Таблица 6

Показатели аграрного производства в ТАР, 2006–2010 гг.*

Год	Зерно	Масленичные	Овощи	Арахис	Крупный скот на конец	Свиньи, коровы и овцы	Молоко
					года (млн голов)	тыс. т	
2006	923 688	54 490	449,309	108	24,38	2270	2 761
2007	938 634	52 125	450,650	137	24,07	2349	2 894
2008	950 343	57 729	551,060	126	24,05	2446	2 946
2009	905 330	60 145	481,408	161	23,24	2552	2 943
2010	912 289	57 986	581,208		23,21	2631	3 025

Источник: 西藏统计年鉴。2011。总第23期。北京：中国统计出版社，2011。177, 182, 184 页。[Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 177, 182, 184].

лый импульс придала и подготовка к XXIX летним Олимпийским в Пекине, проходившим с 8 по 24 августа 2008 г. Вот что писал по этому поводу Вадим Шегалов (р. 1970), который, по крайней мере дважды (в 2004 и 2007 гг.) побывал в Тибете. В 2007 г. он въехал из Непала в ТАР через приграничный тибетский городок Чжам: «Мы остались одни на ничейной территории между непальским Кодари и китайским Чжам. Мы стояли над обрывом на дороге, под любопытными взглядами китайских дорожных рабочих, завезенных на грандиозное строительство дорог в Западном Китае из Сычуани, по случаю Олимпиады 2008 г.» [9; 10]. И далее: «В Шигацзе обнаружилась точно такая же картина, которую я уже мог наблюдать в более мелких селениях Тибета: на тяжелых дорожных работах, которые велись в те годы по всему Китаю, в ходе подготовке к Олимпиаде 2008 г., везде работали преимущественно женщины. Они носили здоровенные каменные глыбы, мешки с цементом и прочие тяжести в то время, как их тибетские мужчины праздно шатались по улицам или играли в бильярд, попивая пиво. Возможно, статистически это все было и не так, но повсеместно в Тибете только одна картина — работающие женщины и бездельничающие мужчины. Из попадавшихся на тяжелых рабочих мужчин, подавляющее большинство были этническими китайцами. Я не претендую на научность своих наблюдений, но это было тем, что я видел собственными глазами» [9, с. 22]. Таблица 7 содержит данные о динамичном строительстве дорог, автомобильном транспорте и грузоперевозках.

28 сентября 2007 г. началось строительство логистического центра в северном округе Нагчу (тиб. ནག་ཆུ།, кит. 那曲) на расстоянии 300 км севернее Лхасы на площади 533 га, которое было завершено 30 июня 2009 г. Планировалось, что к 2015 г. центр будет обслуживать перевозки 2,23 млн т грузов, а к 2020 г. — 3,1 млн т⁷.

⁷ Biggest logistics center under construction // Beijing Review. 2007. Vol. 50, no 41. P. 7.

Авиация

11-ю пятилетку КНР с полным правом можно назвать пятилеткой тибетской авиации. Прежде в ТАР было два гражданских аэропорта (около Лхасы — действует с 1965 г., и около Чамдо — с 1994 г.), о чем говорилось в предыдущих статьях цикла. За 2006–2010 гг. военными в Тибете было построено еще три гражданских аэропорта.

Третий аэропорт — в округе Ньинчи — Ньинчи Мэнлин (тиб. ཉི་ཁྱུ་མེད་ཁྱེད་ཁྱེད་, кит. 林芝米林机场) уезда Мэнлин (тиб. མེ་ལི་རྫོང་།, кит. 米林县) был сдан в эксплуатацию 1 сентября 2006 г., хотя первый самолет авиакомпании “Air China” Boeing 757 совершил посадку здесь уже 12 июля, правда без пассажиров. Аэропорт находится на высоте 2 949 м над уровнем моря, ниже других аэропортов ТАР. Длина взлетно-посадочной полосы — 3 000 м. Расположение аэропорта в узкой долине реки Ярлунг-Цангпо в окружении высоких горах делает его одним из самых сложных для взлета и посадки. По метеоусловиям благоприятны для полетов лишь 100 дней в году. Первые полеты самолеты авиакомпании “Air China” и “Tibet Airlines”⁸ совершали в Лхасу, Чэнду и Шэньчжэнь.

Четвертый аэропорт — Нгари Гунса (тиб. ལྷ་མོ་གླང་ལྷ་མོ་, кит. 阿里昆莎机场), известен также как Аэропорт Шицюаньхэ (狮泉河镇, город Львиного источника на реке), по-тибетски — Сенггеканбаб (མེང་གེ་ཁ་འབབ་), является административным центром округа Нгари. Открыт первого июля 2010 г., расположен на высоте 4274 м над уровнем моря возле поселка Гунса

⁸ “Tibet Airlines ” (тиб. བོད་ལྷོ་མ་འཕུལ་ཁུག་, кит. 西藏航空) — третья авиакомпания, начавшая работать в Тибете после “Air China” и “China Southern Airlines”. Поначалу компания обладала тремя самолетами. Первый полет был совершен 26 июля 2011 г. Ныне ее самолеты летают по более чем 32 маршрутам, не только в Китае, но и в Непал, Таиланд, Финляндию и Россию (Сочи). Подавляющее большинство самолетов кампании — Аэробусы различных модификаций, на сентябрь 2023 г. — 43 самолетов.

Таблица 7

Транспорт Тибетского автономного района в 2006–2010 гг.

Год	Протяженность шоссе	Количество гражданских автомобилей	Объем пассажирских перевозок (млн человек-раз)			
	км	шт.	Всего	Автодороги	Авиация	Железные дор.
2006	44 813	141 330	60,5600	44,4800	1,2291	0,3789
2007	48 611	161 078	68,0100	44,7100	1,3125	0,8190
2008	51 314	193 000	69,3100	76,8600	0,8190	0,6220
2009	53 845	198 570	79,6480	77,5900	1,3180	0,7400
2010	58 249	220 307	83,0824	80,6600	1,5404	0,8820

Источник: 西藏统计年鉴. 2011. 总第23期. 北京: 中国统计出版社, 2011. 231, 232 页. [Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 231, 232].

(тиб. ལྷན་ཁག་, кит. 昆沙乡); терминал — 3 500 м², взлетно-посадочная полоса — 4 500 м. Аэропорт обслуживают три авиакомпании: “China Eastern Airlines” (полеты в Кашгар и Сиань), “Tibet Airlines” (в Хэтань, Лхасу, Шачэ, Сиань и Синин), авиакомпания из провинции Юньнань: “Lucky Air” (祥鹏航空公司), которые летают в Кашгар и Урумчи.

Пятый — Аэропорт мира Шигацзе (тиб. རྩ་གཤིན་གྲོང་ཁག་, кит. 日喀则和平机场) находится в округе Шигацзе на высоте 3782 м над уровнем моря рядом с поселком Цзяндан (江当乡) на расстоянии 43 км от г. Шигацзе. Возведение объекта началось в 1968 г. и было завершено в 1973 г. До 2010 г. объект использовался в военных целях. 30 октября 2010 г. он был открыт как пятый гражданский аэропорт в Тибете. Взлетно-посадочная полоса — 5 000 м (одна из самых длинных в мире).

Первый тибетский аэропорт около Лхасы до 12 ноября 2008 г. (т.е. на протяжении 43 лет с 1965 г.) не мог принимать ночные авиарейсы. Это ограничение было снято в результате модернизации. Крупнейшая реконструкция аэропорта состоялась в 2001–2003 гг.

Торговля

В 11-й пятилетке объемы как внутренней, так и внешней торговли ТАР удвоились (табл. 8). При этом, как и ранее, объем тибетского экспорта значительно превышал импорт. Важным событием стало открытие торговли летом 2006 г. через горный перевал Нату Ла (тиб. ལྷན་ཁག་, кит. 乃堆拉山口) на высоте 4 310 м над уровнем моря между Китаем (тибетский уезд Ядонг) и Индией (штат Сикким). Еще в 1873 г. перевал был обследован Дж. В. Эдгаром (Sir John Ware Edgar, 1839–1902), колониальным администратором Британской Индии. Через этот перевал прежде осуществлялось более 80 % китайско-индийской торговли. Однако

после войны между Китаем и Индией в 1962 г. переход закрыли на 44 года⁹.

В 2004 г. общий объем китайско-индийской торговли составлял \$ 13,6 млрд, в 2005 г. — \$ 18,7 млрд, и, как ожидали китайские аналитики, в 2006 г. взаимная торговля должна была возрасти до \$ 20 млрд, а в 2010 г. достигнуть \$ 50 млрд, что позволило бы Китаю превзойти США и стать первым торговым партнером Индии, а Индии войти в первую десятку торговых партнеров Китая [10]. Однако прогнозам реализоваться не удалось. Сдерживающими факторами, в частности, для развития приграничной торговли стали региональная нестабильность, плохо развитая инфраструктура, языковой барьер, сложные погодные условия, ограниченный список разрешенных к поставке товаров [11, с. 79]. Тем не менее Китай, в списке основных торговых партнеров Индии за 2000–2010 гг. поднялся с 15 на 3 место, а по импорту — с 8 на 1 место. В 2010–2020 гг. Китай оставался партнером № 1 по импорту. В свою очередь, Индия переместилась для Китая с 20 на 9 место по экспорту и с 26 на 13 место по импорту [11, с. 69–70].

Туризм. Данная отрасль в 11-й пятилетке оказалась весьма подверженной двум неблагоприятным факторам: во-первых, серии мощных землетрясений в Тибете и соседних провинциях (Цинхай и Сычуань) в 2008–2010 гг., и, во-вторых, спровоцированном западными спецслужбами мятеже в Лхасе 14 марта 2008 г. — провокации в связи с подготовкой к олимпиаде в Пекине. Возобновление посещения Тибета туристами было разрешено лишь через три с лишним месяца — 25 июня. И первыми туристами в Лхасу в этот же день (точнее вечер) стали туристы из Швеции. Для китайских туристов Тибет был открыт с 23 апреля, а в мае — для

⁹ Всего через Тибет проходят в настоящее время три пункта приграничной торговли с Индией: уже упомянутый Нату-Ла, в округе Нгари через Пуран (открыт в 1992 г.) и через перевал Шипки-Ла.

Таблица 8

Внутренняя и внешняя торговля ТАР, 2006–2010 гг.

Годы	Объем продаж потребительских товаров (¥ млн)				Объем внешней торговли (\$ млн)			Прямые иностранные инвестиции (\$ млн)
		Города	Уезды	Ниже уездов		Экспорт	Импорт	
2006	9001,73	4 394,95	3 571,43	1 035,35	328,40	222,22	106,18	0,40
2007	11 259,92	5 665,76	4 418,76	1 175,40	393,48	236,38	67,10	20,97
2008	12 998,75	6 472,90	5 134,34	1 391,51	765,43	707,21	58,22	
2009	15 658,14	7 601,85	6 225,73	1 830,56	402,02	375,35	26,67	
2010	18 530,00	9 140,85	7 330,47	2 058,68	835,94	771,02	64,92	9,00

Источник: 西藏统计年鉴。 2011。 总第23期。北京：中国统计出版社，2011。 65, 241, 259 页。 [Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 65, 241, 259].

туристов из Гонконга, Макао и Тайваня¹⁰. Но в целом тибетский туризм в 2008 г. оказался провальным (табл. 9).

Большой импульс развитию тибетского туризма придала новая железная дорога Цинхай-Тибет. За год со дня ее открытия (с 1 июля 2006 г. по 1 июля 2007 г.) дорога перевезла около миллиона пассажиров. Однако поездов не хватало, действовало 5 составов в сутки, которые перевозили 3 тыс. туристов. Тибетские власти наметили цель: в 2010 г. принять 6 млн туристов и заработать не менее ¥ 6 млн, и цель эта была достигнута. Если прежде основные доходы тибетцев приносили в основном сельское хозяйство и животноводство, то теперь многие жители ТАР зарабатывали в строительстве, гостиничном бизнесе и на транспорте: до ¥ 2 000 (\$ 265) в месяц, что прежде считалось нереальным [12]. К тому времени в Тибете было около 90 звездочных отелей и 56 туристических агентств. 24 июля 2007 г. молодой турист из Франции был объявлен миллионным иностранным туристом. В качестве приза ему были вручены бесплатные авиабилеты из Лхасы в Чэнду и обратно.

¹⁰ Tibet Reopened // Beijing Review. 2008. Vol. 51, no 27. P. 6.

Почта и связь в 11-й пятилетке продолжали динамично развиваться. Взрывное развитие получила мобильная связь. Первые 374 мобильных телефона в Тибете появились в 1993 г. В 2009 г. их количество превысило 1,2 млн (табл. 10). Напротив, количество стационарных телефонов достигло своего пика в 2008 г., а затем началось сокращение их численности.

Количество почтовых отделений в 11-й пятилетке увеличилось со 126 до 196. Интернет продолжал вытеснять рассылку обычных писем: с 3,5 млн в 2006 г. до 2,9 млн в 2010 г. Тем не менее в стоимостном выражении объем услуг почты уверенно возрастал, объем же услуг связи в целом возрастал стремительно: более, чем в 3 раза за пятилетку.

Медицина

Здравоохранение ТАР в 2006–2010 гг. развивалось стабильно, о чем свидетельствуют данные табл. 11. Большой популярностью не только в Тибете, но и в КНР в целом пользуется тибетская медицина. Только в ТАР в те годы функционировали 18 предприятий по производству тибетских лекарств, а в Китае в целом —

Таблица 9

Развитие туризма в ТАР в 1981–2010 гг.

Год	Количество иностранных туристов (чел.-дней)		Валютные поступления от иностранных туристов (\$ млн)	Количество внутренних туристов (чел.)	Денежные поступления от внутренних туристов (¥ млн)
		чел.			
1981	8 624	2 056	1,71	6 568	
1991	117169	38 286	7,70	78 883	
2001	686119	127 148	46,38	558 968	370,53
2005	1 800 623	121 308	44,43	1 679 300	1 575,36
2006	2 512 103	154 818	60,94	2 357 285	2 289,29
2007	4 029 438	365 370	125,29	3 664 068	2 831,52
2008	2 246 447	67 997	31,12	2 178 450	2 042,37
2009	5 610 630	174 910	78,73	5 435 720	5 060,88
2010	6 851 390	228 321	103,59	6 623 069	6 640,01

Источник: 西藏统计年鉴。2011。总第23期。北京：中国统计出版社，2011。261 页。[Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 261].

Таблица 10

Услуги почты и связи в ТАР в 2006–2010 гг.

Год	Объем услуг почты и связи (¥ млн)			Письма (млн шт.)	Телефонные абоненты стационарные	Телефонные абоненты мобильные	Телефонные линии (шт.)	Длина оптических кабелей (км)
	почты	связи						
2006	2 151,34	113,46	2 037,88	3,50	649 680	605 483	273 974	13 345
2007	3 088,99	132,85	2 956,14	3,01	678 500	737 259	416 325	19 019
2008	4 172,65	147,88	4 024,77	2,84	695 000	835 259	430 000	23 000
2009	5 212,35	169,18	5 043,17	5,36	512 100	1 255 114	419 900	22 000
2010	6 383,81	183,81	6 200,00	2,91	419 142	1 576 388	423 000	22 500

Источник: 西藏统计年鉴。2011。总第23期。北京：中国统计出版社，2011。235–236 页。[Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 235–236].

около 100. Они производили более 300 видов лекарств и годовой выпуск оценивался в ¥ 310 млн (\$ 41 млн) [13].

Главная больница тибетской медицины ТАР расположена в самом центре Лхасы. Она работает с понедельника по пятницу и принимает около 800 пациентов в день. Все доктора в больнице — тибетцы. Примерно 70–80 % местного населения выбирают эту больницу в качестве первого места лечения. Врачи прежде всего рекомендуют пациентам гармонизировать жизненные привычки и диету. Если традиционная китайская медицина основана на теории баланса инь и ян, то тибетская исходит из равновесия трех составляющих: Long (дыхание), Chiba (внутренний жар) и Peigen (земля и вода). Long относится к энергии человеческого тела, чему в китайской традиционной соответствует qì. Chiba относится к жидкостям тела: слюна, кровь, пот. Peigen регулирует функционирование внутренних органов. В качестве главного метода диагностики тибетская медицина использует пульс. Особое внимание уделяется исследованию поверхности языка и утренней мочи, причем не ее состава, а цвета — на глаз. Ныне тибетская медицина широко применяет и современное медицинское оборудование. Кроме Китая большой популярностью тибетские лекарства пользуются в Монголии, Индонезии, Таиланде, Непале и Мьянме.

Образование

В табл. 12 приводятся данные о тибетских институтах образования в 11-й пятилетке. На 2010 г. в ТАР было 6 институтов высшего образования, 128 средних и 872 начальных школ.

5 октября 2008 г. отмечалось 50-летие первого тибетского высшего учебного заведения, о котором упоминалось уже в статьях 2, 3, 6 и 7 — Тибетского института национальностей (西藏民族学院) в провинции Шэнси, так как в Тибете в 1958 г. еще не сложились условия для основания подобного института: Тибетский университет основан в Лхасе лишь в 1985 г. За полвека институт подготовил более 30 тыс. специалистов. На то время в состав института входили 7 колледжей и 3 отделения, 31 программа бакалавров по различным направлениям. 47 % учащихся были тибетцами. Студентам выплачивалась стипендия — ¥ 3000 (\$ 439) в год, что составляло половину общенационального дохода на душу населения в то время. 20 преподавателей имели докторскую степень, а 163 магистерскую, что составляло 38 % преподавательского состава. Институт располагал библиотекой площадью 14,8 тыс. м², в которой было 13 читальных залов на 2500 мест. В 1992 г. при библиотеке был открыт Центр тибетологической информации на более чем 20 тыс. книг: 16 тыс. на тибетском языке и более 6,7 тыс. на китайском [14].

Таблица 11

Здравоохранение в Тибетском автономном районе в 2006–2010 гг.

Год	Количество институтов здравоохранения		Количество больничных коек (шт.)		Медицинский персонал (чел.)	На тысячу чел.	
		Больницы		В больницах		Коек	Докторов
2006	1 349	763	7 496	7 091	8 895	2,67	3,17
2007	1 339	765	7 127	6 832	8 535	2,51	3,02
2008	1 326	764	8 765	8 344	9 435	3,05	3,29
2009	1 329	763	8 553	8 193	10 047	2,95	3,47
2010	1 352	773	8 838	8 439	9 983	3,02	3,44

Источник: 西藏统计年鉴。2011。总第23期。北京：中国统计出版社，2011。301–303 页。[Tibet Sta-tistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 301–303].

Таблица 12

Институты образования в ТАР в 2006–2010 гг. (ед.)

Год	Институты высшего образования	Средние школы			Начальные школы	Детские сады
			Специализированные	регулярные		
2006	6	128	10	118	880	46
2007	6	124	7	117	884	61
2008	6	126	7	119	885	83
2009	6	124	6	118	884	88
2010	6	128	6	122	872	119

Источник: 西藏统计年鉴。2011。总第23期。北京：中国统计出版社，2011。274 页。[Tibet Sta-tistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 274].

В 11-й пятилетке в тибетских школах дети начинали учить китайский язык с первого класса, а английский — с третьего. Разумеется, что тибетский язык является основным предметом. 95,9 % тибетских детей ходят в начальную школу, в среднюю — 30,3 %, а высшие учебные заведения поступают 13,2 % юношей и девушек [15].

Далай-лама, проживающий в основном в Индии, постоянно критикует языковую политику в Тибете. Особенно его «возмущает» тот факт, что такие школьные предметы, как математика, физика и химия в тибетских школах преподаются на китайском языке. Однако в тибетском языке не разработаны многие наименования категорий естественных наук. Но и в Индии тибетцы изучают упомянутые предметы на английском языке. Для сохранения и развития тибетского языка китайское правительство приняло меры по составлению соответствующих словарей. Уже в 1994 г. был выпущен первый научно-технический словарь: китайско-тибетско-английский, состоящий из трех томов математических, физических и химических терминов.

В табл. 13 приводятся данные об учащихся и преподавателях в ТАР в 11-й пятилетке во всех видах учебных заведений.

Преобразование Лхасы

В 2006 г. мэр города Лхасы Норбу Дондуп (тиб. རོ་བུ་དོན་གྲུབ་, кит. 罗布顿珠, р. 1960) дал интервью [16], в котором отметил, что в 1951 г. площадь города составляла 3 км². По крайней мере 220 тыс. м² домов пребывали тогда в полуразрушенном состоянии. В городе не было ни сточной дренажной системы, ни дорог. Городское строительство началось в 1960-е гг. и совершило пять «прыжков лягушки». Первый «прыжок» начался в 1964 г., когда были построены 5 дорог и дренажная система длиной в 2 км

вокруг дворца Потала. Второй «прыжок» произошел в 1970-е гг., когда был составлен и принят к исполнению генеральный план. Третий «прыжок» начался после 2-го рабочего совещания по Тибету (27 февраля — 6 марта 1984 г.) которое одобрило строительство 43 ключевых объектов в ТАР, в том числе 18 — в Лхасе. Четвертый «прыжок» был проделан в 1987–1991 гг., когда состоялось капитальное обновление центра города и строительство одиннадцати дорог. Пятый «прыжок» состоялся с принятием решений 3-го рабочего совещания по Тибету (20–23 июля 1994 г.), что превратило Лхасу в современный город. Проведение в 2006 г. железной дороги до Лхасы открыло новые перспективы. В 11-й пятилетке в Лхасе заложено строительство крупного городского парка, двух парков средней величины и 20 скверов. Обновляются и расширяются 7 городских дорог. Проводится озеленение северной и южной набережной в районе Лхасы.

На северо-западе от дворца Потала на высоте 3645 м над уровнем моря находятся водно-болотное угодье Лхалу, известное как «легкие Лхасы» так как содержание кислорода и влажность воздуха здесь намного выше, чем в центре столицы Тибета. По подсчетам ученых, водно-болотное угодье вырабатывает ежегодно 61 тыс. тонн кислорода и поглощает 68,8 тыс. тонн углекислого газа. Угодье Лхалу занимает площадь 6,6 км² или 11,7 % общей площади города. Однако еще в середине 1990-х гг. все было иначе: лишь пески да камни, ничего не произрастало, при дуновениях ветра в воздух взлетали клубы пыли.

В 1960-е гг. площадь угодья Лхалу составляла 10 км², однако к концу 1990-х сократилось до 6,6 км² из-за строительства домов и хозяйственной деятельности. В районе появилось много рыбаков, торговцев, крестьян и животноводов, паслось около 5 тыс. овец, работали два цементных завода. Местное население противилось

Таблица 13

Учащиеся и преподаватели в учебных заведениях ТАР в 2006–2010 гг.

Год	Количество учащихся (чел.)				Количество постоянных учителей (чел.)				Количество учащихся в университетах и колледжах на 10 тыс. чел.
	В институтах высшего образования	В средних школах		В начальных школах	В институтах высшего образования	В средних школах		В начальных школах	
			регулярных				регулярных		
2006	23 327	180 334	165 559	329 532	1 673	9161	8677	15 961	83
2007	26 767	199 168	180 210	230 589	1 755	10 540	10 033	17 813	94
2008	29 409	205 516	184 513	311 832	1 877	11 293	10 752	18 087	102
2009	30 264	202 927	181 570	305 235	1 969	12 099	11 498	18 686	104
2010	31 109	202 333	179 720	299 408	2 195	12 635	12 044	18 901	106

Источник: 西藏统计年鉴。 2011。 总第23期。北京：中国统计出版社，2011。 276, 277, 284 页。 [Tibet Statistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 276, 277, 284].

наведению порядка и созданию парка. Однако через 5 лет работ, к 2005 г. начали проявляться результаты трудов по облагораживанию местности. В уголье вернулись тысячи уток и чаек. На территории было высажено 7,5 тыс. сосен и других деревьев. В 1999 г. тибетское правительство организовало здесь Национальный природный заповедник «Водно-болотные уголья Лхалу» (拉鲁湿地)¹¹. На этом дело не закончилось. В 2002 г. центральное правительство выделило ¥ 90 млн (\$ 13 млн) на первую фазу обустройства, в 2009 г. — ¥ 50 млн (\$ 7,3 млн) — на вторую. Местность полностью преобразилась. Теперь для жителей Лхасы — это объект № 2 после Поталы [17].

Южнее Поталы, в пятнадцати минутах ходьбы, с востока на запад проходит проспект: Пекинская дорога (北京路). Здесь множество ресторанов и баров, две известные гостиницы: “Banak Shol Hotel” (八朗学旅馆), “Dongcuo International Youth Hostel” (东措国际青年旅舍) и толпы туристов со всего мира. Бары, расположенные здесь — в тибетском стиле, но много и из других провинций Китая, и не только: голландские, американские и другие. Однако иметь бар в Лхасе — хлопотное дело: ежемесячная рента около ¥ 10 тыс. Поэтому владельцы часто меняются. Так, семейная пара из Нидерландов открыла бар с европейской кухней 10 лет назад. Здесь они работают 7 месяцев в году, затем возвращаются на родину, там подзарабатывают, так как одних доходов от бара в Лхасе — недостаточно [18].

Охрана окружающей среды

За XX в. температура поверхности в Китае повысилась на 1,1 °C. Только с 1986 по 2007 гг. в стране выдалось 21 теплая зима. Изменение климата оказывает отрицательное воздействие на сельское хозяйство, животноводство, водные ресурсы. Под угрозой существования многие реки. Из-за таяния ледников в Тибете в опасности оказался исток Хуанхэ. Цинхай-Тибетское плато является своеобразным «регулятором» климатических изменений Северного полушария, играет важную роль в сохранении водных ресурсов и контроле климата. Через плато идут воздушные потоки, несущие теплый

¹¹ Наименование уголья происходит от названия его владельца в прошлом — Лхалу Цзэвана Додже (1914–2011), происходящего из знатного феодального рода, о судьбе которого упоминалось во второй статье данного цикла. На территории заповедника до сих пор сохранилось здание усадьбы Лхалу.

и влажный воздух из Индийского океана в Восточный Китай. С 2005 г. начал разрабатываться «План защиты и строительства экологической безопасности Тибета на 2008–2030 гг.» 18 февраля 2009 г. план был одобрен Госсоветом КНР. По плану на 20 лет выделены ресурсы для превращения Тибета в «защитный экран региональной экологической безопасности». План предусматривает реализацию десяти проектов по трем категориям. Пять проектов посвящены сохранению существующей природной экологической системы. Четыре проекта — восстановлению экосистемы посредством лесопосадок, облагораживанию пастбищ, борьбы с опустыниванием и эрозией почвы. Десятый проект предусматривает создание системы экологического мониторинга.

С 2004 г. в Лхасе запрещено производство, продажа и использование пластиковых пакетов и посуды, а с 2008 г. этот запрет распространен по всему Тибету. В регионе запрещено размещать «грязное» производство: целлюлозно-бумажное, черную металлургию, химическую промышленность, термическую энергетику. В ТАР закрыто 9 линий по производству цемента на семи фабриках (из них 5 линий на трех фабриках в Лхасе), 4 небольших сталелитейных завода и 4 фабрики по производству бумаги. С 1 января 2006 г. запрещено строительство шахт по добыче полезных ископаемых, а с 1 января 2008 г. — добыча железной руды [19].

Развитие культуры

25 января 2008 г. начал работать интернет-сайт Китайской ассоциации сохранения и развития тибетской культуры (англ. “China Association for the Preservation and Development of Tibetan Culture”, кит. 中国西藏文化保护与发展协会) TibetCulture.net на английском, тибетском и китайском языках, получивший 20 июля 2007 г. официальный консультационный статус ООН при Экономическом и Социальном Совете. Это неправительственная организация, в которой работают волонтеры из КНР и других стран.

В декабре 2008 г. в КНР была опубликована книга именитого китайского драматурга, прозаика и сценариста Су Шуяна (苏叔阳, 1938–2019) «Читатель о Тибете» (西藏读本) решение о написании которой ему пришло на книжной ярмарке во Франкфурте в 2005 г. К марту 2008 г. писатель почти потерял зрение, но продолжал работать над книгой, которая вышла не только на китайском, но и была переведена еще на

7 языков. Еще в 1998 г. он издал книгу «Читатель о Китае» (中国读本), тираж продаж которой достиг 15 млн экземпляров и после упомянутой книжной ярмарки книга была переведена на немецкий язык.

В нашей монографии «Экономика Китая» уже упоминалось об американском исследователе Китая — Лоренсе Бrame (Laurence Brahm, р. 1966), авторе книг «Китай №1» (1996 г.) и «Китайский век» (2001) [4, с. 388]. В 2008 г. Брам опубликовал в китайском издательстве New World Press (新世界出版社) трилогию на английском и китайском языках: “Searching for Shangri-La, Conversations with Sacred Mountains” и “Shambala”, для написания которой он покинул свою работу экономиста и юриста в Пекине в 2002 г. и в течение пяти лет путешествовал по Тибету и провинции Юньнань. В этих путешествиях он пытался отыскать таинственную страну Шангри-Ла (Шамбалу), но пришел к мнению, что это не место, а образ мышления.

Мировую известность получил в конце XX в. китайский художник Цао Юн



Рис. 2 Развалины царства Гугэ

(曹勇, 1962–2023). Он родился в провинции Хэнань в бедной семье. Уже в пятилетнем возрасте работал на стройке, таская гравий. В возрасте 11 лет начал рисовать на всем, что попадало под руку: на старых газетах, бумажных пакетах и т.п. В 17 лет был принят на отделение искусств в Университете Хэнань. Окончив обучение, он отправился в Тибет, стал самым молодым преподавателем в Тибетском университете. Как-то он отправился в провинцию Цинхай, зимой и без денег попытался переночевать на железнодорожной станции, но из помещения его вышвырнула охрана. Встретил группу тибетских пилигримов, которые кипятили на костре чай. Украдкой, чтобы не замерзнуть, заснул озябшие ноги под робу

старшего пилигрима и заснул. Когда проснулся, тибетцы молча подали ему пиалу с чаем, вкус которого он вспоминал до самой смерти. Семь лет, проведенных в Тибете, оказали на художника неизгладимое впечатление. Он посетил почти все монастыри, почти год изучал рисунки на руинах царства Гугэ (тиб. ལུ་གེ་རྒྱལ་རབས།, кит. 古格王朝), уезда Дзанда (тиб. ལྷ་མདུན་རྫོང་།, кит. 札达县) округа Нгари (рис. 2). Самая знаменитая картина художника в США — «Свобода», посвященная памяти жертв 11 сентября. Ныне копии его работ в США продаются в трехстах галереях. Свою вторую жену художницу японку Года Ая (合田 彩, р. 1967) он встретил в Уйгурском автономном районе. Вместе с ней уехал в Японию, где его работы также вызвали сенсацию и его называли «современным Гойей». В 2006 г. художник вернулся в Китай, где и скончался в больнице провинции Чэнду в результате неудачного лечения [20].

В 2001 г. в Австралии прошла первая «Неделя тибетской культуры Китая». Затем она проходила в Новой Зеландии, Канаде, Таиланде, Польше, Австрии, Испании, Германии, Канаде, Гонконге и России (в 2007, 2016 и 2023 гг.).

22–23 октября 2009 г. в Риме состоялся Второй форум по развитию Тибета. Его спонсировали Информационное бюро Госсовета КНР, Итало-китайский фонд (основан в ноябре 2003 г. в Милане), и китайское посольство в Италии. На форуме присутствовало более 400 чел. — официальные лица, эксперты из Китая, Италии, Австрии, США, Индии, Австралии, Испании и Бельгии. Участники обменивались мнениями по вопросам экономики, образования, культуры, здравоохранения, охраны окружающей среды. После закрытия в Риме и Милане состоялись выставки тибетской живописи и обмен мнениями между китайскими и итальянскими художниками. Первый форум проходил в Вене в 2007 г.

С 30 апреля по 31 октября 2010 г. в Шанхае состоялась Всемирная выставка (The Shanghai World Expo), которую за 184 дня работы посетили 73 млн чел. из 189 стран и регионов. Данная выставка была 37-й по счету (первая — в Лондоне в 1851 г.). Тибетский павильон посетили более 4 млн чел.

В 11-й пятилетке в ТАР издавалось 34 журнала, в том числе на китайском языке 20, а на тибетском — 14. Газет в Тибете в эти годы издавалось 23, в том числе на китайском языке — 13, а на тибетском — 10. Динамика тиражей журналов и газет в регионе в 11-й пятилетке приведена в табл. 14.

Таблица 14

Основная статистика по культуре ТАР в 2006–2010 гг.

Год	Публи- чные библи- отеки	Количество изданных книг (млн экз.)			Тираж журналов (млн экз.)			Тираж газет (млн экз.)			Доля радиослу- шателей (%)	Доля телезри- телей (%)
			китай- ских	тибет- ских		китай- ских	тибет- ских		китай- ских	тибет- ских		
2006	4	9,27	3,81	5,46	0,830	0,635	0,195	56,000	47,754	8,246	85,80	89,90
2007	4	12,06	7,25	4,81	3,903	3,614	0,289	76,642	65,507	11,135	87,81	88,94
2008	4	12,86	7,88	4,98	2,808	2,478	0,330	88,662	67,372	21,290	88,81	89,94
2009	4	13,39	8,99	4,41	1,327	1,009	0,318	122,774	98,978	23,796	89,20	90,36
2010	4	14,46	9,77	4,69	1,605	1,174	0,431	140,237	109,232	31,005	90,28	91,41

Источник: 西藏统计年鉴。2011。总第23期。北京：中国统计出版社，2011。292 页。[Tibet Sta-tistical Yearbook. 2011. No 23. Beijing : China Statistics Press, 2011. P. 292]

В 1985 г. доля радиослушателей в Тибете составляла 21,0 % населения, к 2010 г. она превысила 90 %. Тибетское телевидение появилось в регионе в 1985 г. и тогда доля телевизионных зрителей составила 30 % населения. К 2010 г. более 91 % тибетского населения стали телезрителями.

Выводы

За период 2006–2010 гг. в Тибете произошли важные события. Это было время серьезных испытаний и ярких достижений. Тибет успешно преодолел важный этап в социально-экономическом развитии.

Список использованной литературы

1. Li Wuzhou. Nation Rallies to Bring Quake Relief / Li Wuzhou // China Today. — 2010. — Vol. 59, no. 6. — P. 30–33.

2. Jing Xiaolei. Restoring Faith / Jing Xiaolei // China Today. — 2008. — Vol. 57, no 5. — P. 50–51.

3. Кузьмин С.Л. Скрытый Тибет. История независимости и оккупации / С.Л. Кузьмин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во А. Терентьева, 2021. — 582 с.

4. Селищев А.С. Экономика Китая : учеб. пособие / А.С. Селищев, Н.А. Селищев. — Москва : КНОРУС, 2021. — 406 с.

5. Селищев А.С. Социально-экономическое развитие Тибета в седьмой пятилетке (1986–1990 гг.). Часть 5 / А.С. Селищев. — DOI 10.17150/2587-7445.2023.7(1).7-25. — EDN KGKTSQ // Российско-китайские исследования. — 2023. — Т. 7, № 1. — С. 7–25..

6. Lan Xinzheng. A new direction for West China / Lan Xinzheng // Beijing Review. — 2010. — Vol. 53, no. 3. — P. 26–31.

7. Lan Xinzheng. What’s Best for the West / Lan Xinzheng // Beijing Review. — 2010. — Vol. 53, no. 29. — P. 28–29.

8. Colville P. Chris Buckley: Extreme Textiler / P. Colville // China Today. — 2010. — Vol. 59, no 2. — P. 60–61.

9. Шегалов В. Мои дорога. Тибет / В. Шегалов. — Москва : ЛитРес, 2018. — 69 с.

10. Zhang Lijun. Path to Prosperity / Zhang Lijun // Beijing Review. — 2006. — Vol. 49, no. 29. — P. 12–13.

11. Решикова М.С. Экономические отношения Индии и Китая в 1990-2010-е гг.: «вынужденное партнерство» азиатских гигантов : дис. ... канд. экон. наук : 5.2.5 / М.С. Решикова. — Москва, 2022. — 270 с.

12. Jing Xiaolei. On the right track / Jing Xiaolei // Beijing Review. — 2007. — Vol. 50, no. 35. — P. 20–21.

13. Jing Xiaolei. A medical revival / Jing Xiaolei // Beijing Review. — 2007. — Vol. 50, no. 35. — P. 25.

14. Feng Jianghua. Talent Pool for Tibet / Feng Jianghua // Beijing Review. — 2008. — Vol. 51, no. 44. — P. 18–19.

15. Lan Xinzheng. A Tibetan education / Lan Xinzheng // Beijing Review. — 2007. — Vol. 50, no. 35. — P. 24.

16. Xu Ying. Lhasa on the move / Xu Ying // China Today. 2006. — Vol. 55, no. 10. — P. 64–67.

17. Yuan Yuan. Highest Oxygen Bar / Yuan Yuan // Beijing Review. — 2009. — Vol. 52, no. 35. — P. 20.

18. Yuan Yuan. Night Owls / Yuan Yuan // Beijing Review. — 2009. — Vol. 52, no. 36. — P. 20–21. .

19. Wang Jun. Prosperity below and blue skies above / Wang Jun // Beijing Review. — 2009. — Vol. 52, no. 35. — P. 16–19.

20. Chen Si. Tibet — Japan — America: Cao Yong's journey of artistic success / Chen Si // *China Today*. — 2007. — vol. 56, no. 9. — P. 34–36.

References

1. Li Wuzhou. Nation Rallies to Bring Quake Relief. *China Today*, 2010, vol. 59, no. 6, pp. 30–33.
2. Jing Xiaolei. Restoring Faith. *China Today*, 2008, vol. 57, no. 5, pp. 50–51.
3. Kuzmin S.L. *Hidden Tibet: History of Independence and Occupation*. Moscow, A. Terentev Publ., 2021. 582 p.
4. Selishchev A.S., Selishchev N.A. *China's Economy*. Moscow, Knorus Publ., 2021. 406 p.
5. Selishchev A.S. Socio-Economic Development of Tibet in the 7th Five-Year Plan (1986–1990). Part 5. *Rossiisko-Kitaiskie Issledovaniya = Russian and Chinese Studies*, 2023, vol. 7, no. 1, pp. 7–25. (In Russian). EDN: KGKTSQ. DOI: 10.17150/2587-7445.2023.7(1).7-25.
6. Lan Xinzhen. A New Direction for West China. *Beijing Review*, 2010, vol. 53, no 3, pp. 26–31.
7. Lan Xinzhen. What's Best for the West. *Beijing Review*, 2010, vol. 53, no. 29, pp. 28–29.
8. Colville P. Chris Buckley: Extreme Textiler. *China Today*, 2010, vol. 59, no. 2, pp. 60–61.
9. Shegalov V. *My Road. Tibet*. Moscow, LitRes Publ., 2018. 69 p.
10. Zhang Lijun. Path to Prosperity. *Beijing Review*, vol. 49, no. 29, pp. 12–13.
11. Reshchikova M.S. *Economic Relations Between India and China in the 1990s — 2010s: A "Forced Partnership" Between Asian Giants Cand. Diss.* Moscow, 2022. 270 p.
12. Jing Xiaolei. On the Right Track. *Beijing Review*, vol. 50, no. 35, pp. 20–21.
13. Jing Xiaolei. A Medical Revival. *Beijing Review*, 2007, vol. 50, no. 35, pp. 25.
14. Feng Jianghua. Talent Pool for Tibet. *Beijing Review*, 2008, vol. 51, no. 44, pp. 18–19.
15. Lan Xinzhen. A Tibetan Education. *Beijing Review*, 2007, vol. 50, no. 35, pp. 24.
16. Xu Ying. Lhasa on the Move. *China Today*, vol. 55, no. 10, pp. 64–67.
17. Yuan Yuan. Highest Oxygen Bar. *Beijing Review*, 2009, vol. 52, no. 35, pp. 20.
18. Yuan Yuan. Night Owls. *Beijing Review*, 2009. — vol. 52, no. 36, pp. 20–21.
19. Wang Jun. Prosperity Below and Blue Skies Above. *Beijing Review*, 2009, vol. 52, no. 35, pp. 16–19.
20. Chen Si. Tibet — Japan — America: Cao Yong's Journey of Artistic Success. *China Today*, 2007, vol. 56, no. 9, pp. 34–36.

Информация об авторе

Селищев Александр Сергеевич — доктор экономических наук, профессор, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, selishchev@yandex.ru, SPIN-код: 7642-6720, AuthorID РИНЦ: 432329.

作者信息

Aleksander S. Selishchev — 经济学博士, 教授, 圣彼得堡, 俄罗斯联邦, selishchev@yandex.ru, SPIN-Code: 7642-6720, AuthorID RSCI: 432329.

Author

Aleksander S. Selishchev — D.Sc. in Economics, Professor, Saint Petersburg, Russian Federation, selishchev@yandex.ru, SPIN-Code: 7642-6720, AuthorID RSCI: 432329.

Для цитирования

Селищев А.С. Социально-экономическое развитие Тибета в 11-й пятилетке (2006–2010 гг.). Часть 9 / А.С. Селищев. — DOI 10.17150/2587-7445.2024.8(1).7-23. — EDN DVKMLC // Российско-китайские исследования. — 2024. — Т. 8, № 1. — С. 7–23.

For Citation

Selishchev A.S. Socio-Economic Development of Tibet in the 11th Five-Year Plan (2006–2010). Part 9. *Rossiisko-Kitaiskie Issledovaniya = Russian and Chinese Studies*, 2024, vol. 8, no. 1, pp. 7–23. (In Russian). EDN: DVKMLC. DOI: 10.17150/2587-7445.2024.8(1).7-23.