

Мировая экономика и международные отношения  
世界经济与国际关系  
World Economy and International Relations

Научная статья

УДК 94(515)

EDN OVRJHX

DOI 10.17150/2587-7445.2024.8(3).175-192



**Социально-экономическое развитие Тибета в 13-й пятилетке (2016–2020 гг.). Часть 11**

**А.С. Селищев**г. Санкт-Петербург,  
Российская Федерация

Дата поступления:

17.03.2024

Дата принятия к печати:

18.10.2024

Дата онлайн-размещения:

05.11.2024

**Аннотация.** Направления социально-экономического развития на 13-ю пятилетку были одобрены на четвертой сессии ВСНП XII созыва, которая проходила с 5 по 16 марта 2016 г. в Пекине. Основные пять задач пятилетки сводились к следующему. Во-первых, поддержание средневысоких темпов экономического роста. Во-вторых, достижение весомых результатов в сфере инновационного развития. В-третьих, поддержание сбалансированности экономики. В-четвертых, повышение качества жизни людей и ликвидация крайней бедности. В-пятых, охрана окружающей среды. Последний год пятилетки охарактеризовался новым мировым явлением: пандемией COVID-19, оказавшей разрушительное воздействие на все сферы жизни в мире, в том числе в Китае и ТАР. Вместе с тем китайская экономика развивалась по-прежнему динамично: в 2020 г. рост ВВП составил 2,3 %. Что касается тибетской экономики, ее темпы роста оказались самыми высокими в КНР и составили в 2020 г. 7,8 %. В течение пятилетки Тибет проделал большой рывок в социально-экономическом развитии. Динамично увеличивались доходы тибетцев. В регионе, как и во всей стране было покончено с крайней бедностью, население региона практически полностью было обеспечено услугами радио, телевидения, интернетом. Уверенными темпами развивалась культура: тибетские кинофильмы получили известность и признание в мире.

**Ключевые слова.** Экономика Тибета, борьба с бедностью в Тибете, торговля и туризм в Тибете, строительство железных дорог в Тибете.

科学文章

**第十三个五年计划 (2016-2020年) 中的西藏社会经济发展。第十一篇**

**A.S. Selishchev**

圣彼得堡, 俄罗斯联邦

结稿日期: 2024年03月17日

出版日期: 2024年10月18日

网上出版日期: 2024年11月05日

**摘要:** 2016年3月5日至16日在北京召开的第十二届全国人民代表大会第四次会议批准了第十三个五年计划的社会和经济发展指导方针。五年计划的主要五项任务是: 第一, 保持经济中高速增长。第二, 创新发展取得丰硕成果。第三, 保持经济平衡。第四, 提高人民生活质量, 消除极端贫困。第五, 保护环境。五年计划的最后一年出现了一个新的全球现象: 新冠肺炎 (COVID-19) 大流行, 对包括中国和西藏自治区在内的世界生活各个领域造成了破坏性影响。然而, 中国经济继续快速增长, 2020年国内生产总值增长2.3%。至于西藏经济, 其增长率是中国最高的, 2020年为7.8%。7.8%。五年间, 西藏经

济社会取得了长足发展。西藏人民的收入蓬勃增长。该地区，就像全国一样，消除了极端贫困现象，该地区基本实现了广播、电视、互联网全覆盖。文化稳步发展：西藏电影享誉世界

**关键词：**西藏经济，西藏脱贫攻坚，西藏贸易与旅游，西藏铁路建设。

Original article

## **Socio-Economic Development of Tibet in the 13<sup>th</sup> Five-year Plan (2016–2020). Part 11**

**A.S. Selishchev**

Saint Petersburg, Russian Federation

Received: 2024 March 17

Accepted: 2024 October 18

Available online: 2024 November 5

**Abstract.** The directions of socio-economic development for the 13<sup>th</sup> Five-Year Plan were approved at the fourth session of the 12<sup>th</sup> National People's Congress, which was held from March 5 to 16, 2016 in Beijing. The main five tasks of the five-year plan were as follows. First, maintaining medium-high rates of economic growth. Secondly, achieving significant results in the field of innovative development. Third, maintaining a balanced economy. Fourth, improving people's quality of life and eliminating extreme poverty. Fifth, environmental protection. The last year of the five-year plan was characterized by a new global phenomenon: the COVID-19 pandemic, which had a devastating impact on all spheres of life in the world, including in China and the TAR. At the same time, the Chinese economy continued to develop dynamically: in 2020, GDP growth was 2.3 %. As for the Tibetan economy, its growth rate was the highest in China and amounted to 7.8 % in 2020. During the Five-Year Plan Tibet made a great leap in socio-economic development. The income of Tibetans increased dynamically. In the region, as in the entire country, extreme poverty was ended; the population of the region was almost completely provided with radio, television, and the Internet. Culture developed at a confident pace: Tibetan films gained fame and recognition in the world.

**Keywords.** Economy of Tibet, fighting poverty in Tibet, trade and tourism in Tibet, construction of railways in Tibet.

На ярых высях, в стороне от бед,  
У хриплой смерти на крутом пороге,  
Разламывая горные отроги,  
И на сползающей Бог весть куда дороге  
Стоит жемчужным чучелом Тибет. (1982)

*Сергей Владимирович Петров (1911–1988)*

### **Главные политические события в 13-й пятилетке.**

23 марта 2019 г. в Лхасе праздновали 60-летие демократических реформ в Тибете, а 1 сентября того же года Тибетский Автономный Район отмечал 55-летие своего образования. 28–29 августа 2020 г. в Пекине состоялась Седьмая рабочая конференция по Тибету, утвердившая очередную программу социально-экономического развития региона.

Председатель КНР в 2019 г. совершил ряд важных международных визитов: в Италию, Монако, Францию, Россию (Петербургский международный экономический форум), Кыргызстан, Таджикистан, КНДР, Японию, Грецию, Бразилию. 11–12 октября Си Цзиньпин побывал с неофициальным визитом в Индии, где встретился с премьер-министром Нарендрой Модди, а 12–13 октября совершил официальный визит в Непал. Это был первый визит действующего председателя КНР в Непал с момента визита Цзян Цзэминя

в 1996 г. Власти Непала принимали китайских гостей на самом высоком уровне. Официальные лица двух стран подписали соглашения по различным вопросам. В совместном коммюнике, опубликованном в воскресенье 13 октября визит Си Цзиньпина назван важной вехой в отношениях двух стран. Президент Непала Бхандари, премьер-министр Оли, члены кабинета министров и другие высокопоставленные чиновники провожали Си Цзиньпина в аэропорту.

### Динамика тибетского народонаселения Тибета в 13-й пятилетке

Демографическая ситуация в Тибете в целом была благоприятна, о чем свидетельствуют данные табл. 1. Численность населения региона выросла почти на 250 тыс. — с 3,4 до 3,64 млн жителей. Доля городского населения увеличилась на 4 с лишним п. п. — до 35,73 % в 2020 г., но в целом этот показатель существенно отставал от среднекитайского (63,89 %). Снижались такие показатели как рождаемость и естественный прирост населения.

### Доходы населения

В табл. 2 приведены данные по динамике доходов населения Тибета в 13-й пятилетке. Доходы тибетцев продолжали отставать от средних по КНР, но возрастали весьма динамично.

### Борьба с бедностью

25 февраля 2021 г. Си Цзиньпин торжественно заявил, что победа на поле битвы с крайней бедностью достигнута и Китай выполнил трудную и многолетнюю задачу ликвидации нищеты. Как известно, одной из стратегических задач Китая было намечено искоренение абсолютной бедности в стране (в том числе и в Тибете) к 2020 г. Официальный критерий абсолютной бедности в КНР определялся годовым доходом на душу населения в юанях [1, с. 327–329]. С годами этот показатель постоянно пересматривался в сторону повышения (рис. 1). Так, в начале реформ он равнялся ¥ 366 и был повышен к 2017 г. до ¥ 3 000 в год. Согласно этому критерию в 1978 г. 770,4 млн граждан КНР (97,5 % насе-

Таблица 1

#### Динамика народонаселения ТАР в 2016–2020 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				
			%		%		%		%			
2016	3,4008	1,7269	50,78	1,6739	49,22	1,0736	31,57	2,3272	68,43	15,79	5,11	10,68
2017	3,4928	1,7740	50,79	1,7188	49,21	1,1659	33,38	2,3269	66,62	16,00	4,95	11,05
2018	3,5383	1,8038	50,98	1,7345	49,02	1,1959	33,80	2,3424	66,20	15,22	4,58	10,64
2019	3,6076	1,7966	49,80	1,8110	50,20	1,2459	34,51	2,3626	65,49	14,60	4,46	10,14
2020	3,6481	1,9134	52,45	1,7147	47,55	1,3034	35,73	2,3447	64,27	13,96	5,37	8,59

Источник: 西藏统计年鉴。2021。总第33期。北京：中国统计出版社，2021。页29–30 [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing : China Statistics Press, 2021. No. 33. C. 29–30.]

Таблица 2

#### Годовые доходы населения ТАР, 2016–2020 гг.

Год	Средний располагаемый доход городских жителей		Средний доход сельских жителей		Средний располагаемый доход всего населения ТАР		
	Юани	Предыдущий год = 100	Юани	Предыдущий год = 100	Юани	Предыдущий год = 100	
1	2	3	4	5	6	7	
2016	27 802		109,2	9 094	110,3	13 639	111,3
2017	30 671		110,3	10 330	113,6	15 457	113,3
2018	33 797		110,2	11 450	100,8	17 286	111,8
2019	37 410		110,7	12 951	113,1	19 501	112,8
2020	41 157		110,0	14 598	112,7	21 744	111,5

Источник: 西藏统计年鉴。2021。总第33期。北京：中国统计出版社，2021。页100–101。 [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing : China Statistics Press, 2021. No. 33. C. 100–101].

ления страны) считались бедными; в 1980 г. — 765,4 млн (96,25 %); в 1990 г. — 658,5 млн (73,5 %); в 2000 г. — 462,2 млн (49,8 %), в 2010 г. — 165,7 млн (17,2 %) и в 2017 г. — 30,5 млн (3,1 %)<sup>1</sup>. При всем при том, следует учитывать, что и валютный курс юаня постоянно менялся. Так, в 1979 г. за американский доллар давали 1,55 юаней, в 1980 г. — 1,17 юаня, в 1990 г. — 4,78 юаня, в 2000 г. — 8,27 юаня, в 2010 г. — 6,76 юаня, в 2017 г. — 6,89 юаней [2; с. 136, 203, 248].

Тибет является одним из самых бедных районов Китая. Однако и здесь борьба с абсолютной бедностью проходила весьма успешно. В 2010 г. 46,9 % тибетского населения считались официально бедными. К 2015 г. этот показатель снизился до 32,9 %. Тем не менее, это составляло 590 тыс. чел. Однако на конец 2018 г. количество официально бедных в Тибете упало ниже 6 % (150 тыс. в 19 бедных уездах), а в конце 2019 г. региональные власти отчитались, что с официальной бедностью в Тибете отныне покончено. При этом с 2016 по 2020 г. 238 тыс. тибетцев вышли из статуса бедных<sup>2</sup>. Всего же к 2019 г. все 628 тыс. зарегистрированных бедняков Тибета из 74 уездов перестали считаться бедными. Основными путями борьбы с бедностью в Тибете были целевые субсидии, запуск бизнес-проектов, строительство бесплатного жилья, получение обязательного образования, переселение из депрессивных районов.

<sup>1</sup> Poverty Elimination: Humanity's Common Goal // China Today. 2019. Vol. 68, no 5, p. 16–20.

<sup>2</sup> Absolute Poverty Eradicated in Tibet // China Today. 2020. Vol. 69, no 9, p. 9.

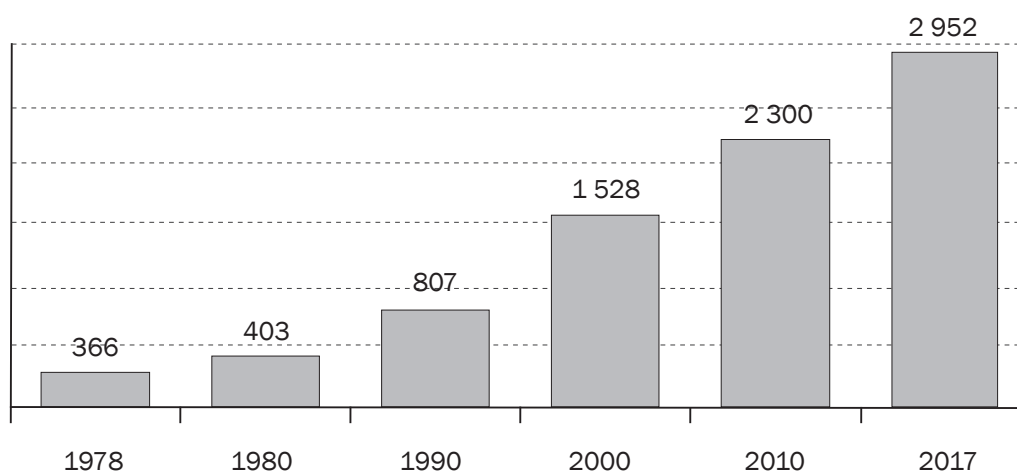
Помощь Тибету специалистами. В 2017 г. центральное правительство КНР направило 10 тыс. учителей в Синьцзян и Тибет для поддержки местного образования. Учителя обучают местный образовательный персонал и делятся опытом. Согласно результатам встречи, состоявшейся в г. Урумчи, столице провинции Синьцзян 15 июня 2017 г., очередная группа из 4 тыс. учителей отправляется в Синьцзян и Тибет до 2020 г. Признавая, что программа двуязычного образования полезна для местного населения, министр образования Чэнь Баошэн (陈宝生, р. 1956) потребовал соблюдения строгих стандартов при отборе учителей. Двуязычное образование достигло значительных успехов. Так, в Синьцзяне 78 % учащихся начальной и средней школы получают двуязычное образование<sup>3</sup>.

### Экономическое развитие

7–8 июля 2016 г. в Лхасе состоялся форум, организованный Информационным бюро Государственного Совета КНР (国务院新闻办公室) и правительством ТАР по развитию Тибета, в котором приняли участие 130 ученых, бизнесменов и журналистов ряда стран. На форуме обсуждали проблемы развития в регионе предпринимательства, промышленности, охраны окружающей среды, инфраструктурных проектов, борьбы с бедностью [3].

В табл. 3 приведены основные показатели экономического роста Тибета в 13-й пятилетке. ВРП региона вырос с ¥ 117,30 млрд до ¥ 190,3 млрд или на 44,75 %. Первичный сек-

<sup>3</sup> Beijing Review. 2017. Vol. 60, no 26, p. 5.



**Рис. 1. Критерий официальной бедности в КНР в соответствующие годы (¥ в год)**

Источник: China Today. 2019. Vol. 68, no 3, p. 19.

тор увеличился на 36,3 %, но его доля в ВРП снизилась с 9,4 % до 7,9 %. Аналогично развивался и третичный сектор: при росте на 41,9 %, его доля снизилась с 57,3 % до 50,1%. Ускоренными темпами развивался вторичный сектор (обрабатывающая промышленность и строительство) с ¥ 39,04 млрд/ до ¥ 79,83 млрд/ — на 40,78 млрд юаней или более, чем в 2 раза. ВРП Тибета в 13-й пятилетке прирастал ежегодно более, чем на 9 %, что существенно выше показателя КНР по ВВП. Солидно вырос ВРП на душу населения Тибета.

Как известно, 2020 г. для экономики всего мира выдался проблемным из-за пандемии COVID-19, тем не менее, ВВП Китая вырос на 2,3 %, а ВРП Тибета на 7,8 % [4], а Тибет оказался самым динамично развивающимся регионом Китая.

Приоритетными секторами 13-й пятилетки в Тибете были объявлены следующие семь: 1) биология Цинхай-Тибетского плато, 2) туризм и культура, 3) зеленая экономика, 4) чистая энергетика, 5) современные услуги, 6) логистика приграничной торговли, 7) высокотехнологическая и цифровая индустрия.

25 декабря 2018 г. совместно с Региональным департаментом людских ресурсов и социального обеспечения, а также местным отделением China Mobile Communication Group в Тибете была со-

здана первая база инкубации предпринимательства. В проект было инвестировано более ¥ 30 млн (\$ 4,36 млн). База занимает площадь более 5 200 м<sup>2</sup>, на которых размещены 80 компаний, и нацелена на привлечение выпускников колледжей, уроженцев Тибета, представителей малого и микробизнеса с годовым доходом менее ¥ 1 млн (\$ 145 тыс.). Речь идет о проектах, включающих технологические исследования, разработку программного обеспечения, культурное творчество, проекты электронной коммерции и другие. Помимо бесплатных площадок для стартапов, база предоставляет обучение предпринимательству и консультации по вопросам производственной политики<sup>4</sup>.

### Региональные финансы

В 13-й пятилетке Тибет по-прежнему оставался дотационным регионом (табл. 4). При этом расходы примерно в десять раз превышали доходы, а разница покрывалась из центрального бюджета КНР.

Динамика отраслей первичного сектора региона. В 13-й пятилетке практически все отрасли первичного сектора продолжали динамично развиваться за исключением рыболовства

<sup>4</sup> Tibetan Incubation Base //Beijing Review. 2019. Vol. 62, no 1, p. 7.

Таблица 3

#### Динамика ВРП и изменение индустриальной структуры ТАР, 2016–2020 гг.

Годы	ВРП, ¥ млрд (100,0 %)	I сектор	II сектор	III сектор	ВРП, ¥ на человека
2016	117,300 (100 %)	11,052 (9,4 %)	39,041 (33,3 %)	67,207 (57,3 %)	35 015
2017	134,900 (100 %)	11,815 (8,8 %)	46,961 (34,8 %)	76,124 (56,4 %)	39 187
2018	154,839 (100 %)	12,834 (8,3 %)	58,272 (37,6 %)	83,733 (54,1 %)	44 051
2019	169,782 (100 %)	13,819 (8,2 %)	63,562 (37,4 %)	92,401 (54,4 %)	47491
2020	190,274 (100 %)	15,065 (7,9 %)	79,825 (42,0 %)	95,384 (50,1 %)	52 345

Источник: 西藏统计年鉴。2021。总第33期。北京：中国统计出版社，2021。[Tibet Statistical Yearbook. 2021. No 33. — Beijing: China Statistics Press, 2016]. 页21–22.

Таблица 4

#### Доходы и расходы Тибетского автономного района в 2016–2020 гг. (¥ млн)

Год	Общие публичные бюджетные доходы		Общие публичные бюджетные расходы	Увеличение (%)	
	Общие налоговые поступления			Общих публичных бюджетных доходов	Общих публичных бюджетных расходов
2016	15 598,61	9 905,06	158 797,48	13,8	14,9
2017	18 583,91	12 270,22	168 194,44	19,1	5,9
2018	23 035,43	15 592,98	197 067,68	24,0	17,2
2019	22 199,42	15 751,94	218 774,92	-3,6	11,0
2020	22 090,60	14 323,62	221 091,92	-0,5	1,1

Источник: 西藏统计年鉴。2021。总第33期。北京：中国统计出版社，2021。页 59。[Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. С. 59.]

(табл. 5). Рыба практически отсутствует в рационе тибетцев (как и монголов), поскольку в местной культуре она почитается как божественное существо. Но существуют и исключения. Так, сельская община Гьонба в нижнем течении реки Лхаса с трех сторон окружена горами, а с четвертой — рекой. На протяжении многих поколений единственным средством существования жителей Гьонба, где проживают 380 жителей, была рыбалка, хотя сельскохозяйственные угодья составляют 2 му на душу населения [5]. Подобные рыболовецкие сообщества существуют также в некоторых других местностях Тибета и провинции Цинхай.

В 2020 г. в Тибете было 162 передовых аграрных и животноводческих хозяйств, дающих объем 5,7 млрд юаней, в 2 раза больше, чем в 2015 г. Благополучно развивались выращива-

ние зерна и овощеводство; поголовье крупного скота продолжало сокращаться (табл. 6).

Условия для развития сельского хозяйства в Тибете не столь благоприятны как во многих внутренних районах Китая. Так, природа малонаселенного западного округа Нгари очень сурова. Тем не менее, местные власти настойчиво способствуют развитию здесь тепличного сельского хозяйства. Например, на юго-востоке уезда Кокен (тиб. མཚོ་ཆེན་རྫོང་།, кит.措勤县) специалисты-аграрники из провинции Цинхай обучают местных скотоводов тепличному овощеводству.

### Католики и французское вино в Тибете

В уезде Маркам (тиб. མུ་ཁམ་རྫོང་།, кит.芒康县) округа Чамдо в Тибете, который граничит с провинцией Сычуань на востоке и провинцией Юнь-

Таблица 5

#### Динамика некоторых отраслей первичного сектора ТАР, 2016–2020 гг.

Год ... Округи в 2020 г.	Объемы производства (¥ млн)					Индексы объемов производства (1951 = 100)				
	Всего	Сельское хозяй- ство	лесо- вод- ство	животно- вод- ство	рыбо- лов- ство	Всего	Сель- ское хо- зяйство	лесо- вод- ство	живот- новод- ство	рыбо- ловство
2016	16 246,18	7 282,70	239,26	8 272,90	24,49	1 318,3	1 386,9	6 871,6	798,4	8 133,9
2017	17 816,03	7 843,69	294,57	9 216,80	32,71	1 390,8	1 436,8	8 142,8	855,9	10 452,1
2018	19 546,81	8 808,46	319,75	9 835,79	34,71	1 467,3	1 551,7	8 492,9	879,0	10 671,6
2019	21 280,73	9 490,06	353,81	10 841,32	36,30	1 580,3	1 654,2	9 291,3	958,1	11 045,1
2020	23 343,53	10 399,31	367,95	11 968,91	14,54	1 709,9	1 786,5	9 523,6	1 042,4	4362,8
...										
Лхаса	41 76,01		44,95	2 385,16	1,74					
Шигацзе	64 26,23	1 700,92	95,11	2 322,56	4,37					
Чамдо	51 80,46	3 733,75	155,12	2 703,90	0,50					
Нинчи	16 82,98	2206,14	29,57	777,07	0,44					
Лока	14 88,43	819,35	23,97	745,84						
(Шаннань)	3 301,34	677,44	0,20	2 043,81	7,50					
Нагчу	1 097,98	1 200,79	19,03	990,58						
Нгари		60,92								

Источник: 西藏统计年鉴。2021。总第33期。北京：中国统计出版社，2021。页160–162。124–126。[Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. C. 160–162, 124–126].

Таблица 6

#### Показатели аграрного производства в ТАР, 2016-2020 гг.

Год	Зерно	Масленичные	Овощи	Арахис	Крупный скот на конец года (млн голов)	Свиньи, коровы и овцы	Молоко
2016	1 039 892	61 750	706 886	383	18,03	2 909	3 836
2017	1 045 546	59 107	729 330	242	17,75	3 003	4 203
2018	1 043 980	58 212	725 696	329	17,26	2 780	4 087
2019	1 039 323	56 899	774 932	215	17,02	2 775	4 666
2020	1 028 726	50 661	843 352	184	16,57	2 779	4 917

Источник: 西藏统计年鉴。2021。总第33期。北京：中国统计出版社，2021。页138, 139, 147。[Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. C. 138, 139, 147].

нань на юге, находится единственная католическая церковь в Тибете — Яньцзинская (тиб. རྩམ་མཚོ།, кит. 鹽井天主教堂) в поселке Тшакало (рис. 2). Она была основана в 1865 г. французскими миссионерами. В настоящее время в поселке проживает около девятистот человек, шестьсот из которых — католики. Французы привнесли сюда виноград и технологию изготовления вина. К настоящему времени некоторые тибетские католики проживают в Лхасе и ее пригородах, где также выращивают виноград и получают



Рис. 2. Поселок Тшакало

красное вино, которое снискало большую популярность среди местного населения.

Еще одна католическая церковь расположена в Дечен-тибетской автономной области (тиб. བདེ་ཆེན་བོད་རིགས་རང་སྐྱོང་ཁུལ་, кит. 迪庆藏族自治州) на северо-западе провинции Юньнань в административной деревне Цичжун (茨中村), где проживают около тысячи жителей. Церковь была построена в 1867 г. в центре села. Местные жители, большинство из которых — тибетские католики, вы-

ращивают виноград «розовый мед» (этот сорт ныне не найти и во Франции), который привнесли французские миссионеры и производят из него красное вино, которое популярно не только среди местного населения, но и очень нравится многочисленным туристам [6].

### Автотранспорт

Как следует из табл. 7, в 13-ю пятилетку все виды транспорта продолжали динамично развиваться. Первая железная дорога длиной в 531 км в Тибете появилась в 2006 г., а с 2014 г. ее длина увеличилась до 786 км с пуском участка Лхаса–Шигацзе.

Длина автотрасс увеличивалась стремительно. Однако скоростная магистраль (express way) появилась в Тибете только в 2014 г., и ее длина составляла 38 км, увеличившись в 2020 г. до 106 км. До 2012–2013 гг. участок в 38 км считался дорогой первого класса. Впрочем, с 2014 по 2020 г. длина дорог первого класса в Тибете увеличилась с 266 км до 512 км, второго класса — с 566 км в 1996 г. до 1655 км в 2020 г. Длина дорог ниже четвертого класса увеличилась с 11930 км в 1996 г. до 19561 км в 2020 г.

### Первая скоростная электрифицированная железная дорога

На 13-ю пятилетку было запланировано строительство железной дороги Лхаса–Ньинчи. 31 октября 2014 г. региональные власти ТАР заявили, что план по строительству одобрен Национальной комиссией по развитию и реформам КНР (中华人民共和国国家发展和改革委员会), согласно которому трасса Лхаса–Ньинчи длиной 402 км как часть будущей железной дороги

Таблица 7

#### Транспорт Тибетского автономного района в 2016–2020 гг.

Год	Протяженность			Количество автомобилей		Объем пассажирских перевозок (млн чел.-раз)			
	Ж/Д	Автодороги		шт.	В том числе пассажирских	Всего	Автодороги	Авиация	Ж/Д
		км	В том числе до 4-го класса						
2016	786	82 096	71 356	404 589	240 283	15,7819	8,8900	2,4390	2,6529
2017	786	89 343	77 911	446 772	266 012	17,0972	9,9869	3,9081	3,2022
2018	786	97 784	85 472	582 377	343 103	18,7479	10,4719	4,7532	3,5228
2019	786	103 951	91 762	636 137	368 993	18,9323	10,1958	5,2846	3,4519
2020	786	118 831	99 272	702 134	411 477	12,1596	5,7639	3,9096	2,4861

Источник: 西藏统计年鉴. 2021. 总第33期. 北京: 中国统计出版社, 2021. 页203–204, 206. [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. С. 203–204].

Сычуань–Тибет должна быть построена в течение 7 лет. По плану трасса Сычуань–Тибет будет построена к 2030 г. 31 декабря 2020 г. работы по прокладке железнодорожных путей Лхаса–Нинчи были завершены, а 24 июня 2021 г. по трассе прошел первый скоростной электропоезд Фусин (复兴, «Возрождение») (рис. 3).



**Рис. 3. Первый скоростной электропоезд Фусин (复兴, «Возрождение»)**

### Велопрокат (Bike Sharing) в Тибете

В самой «велосипедной стране» мира, Китае производство велосипедов в конце XX в. пошло на убыль. В 1980 г. их доля в транспортных средствах составляла 62,7 %, в 2000 г. уже только 38 %<sup>5</sup>, а в 2014 г. — 11,9 %. В то же время на конец 2016 г. в Китае насчитывалось 290 млн ед. моторного транспорта, в том числе 194 млн автомобилей — второе место в мире в то время [7]. В 2008 г. в Пекине была введена система велопроката и уже в 2015 г. в столице совершалось до 300 тыс. велопрокатных поездок в день. В 2014 г. был основан нынешний лидер велопроката, компания Ofo, в 2015 г. появились второй лидер — Mobike и третий лидер — Hellobike. Велосипеды первой компании традиционно

<sup>5</sup> Тем не менее, когда я впервые побывал в Пекине в 2000 г. количество столичных велосипедистов ошеломило, но в 2016 г. велосипеды практически исчезли с улиц.

окрашены в желтый, второй — в красный, третьей — в голубой цвета. Популярность китайского велопроката возростала стремительно: уже в 2017 г. велосипеды компании Ofo были доступны в 21 стране, а Mobike — в 11. Большинство китайских велосипедов производятся в небольшом городке Ванцинтуо (王庆坨镇) с населением около 50 тыс. жителей, расположенном недалеко от Пекина. В том же 2017 г. в Китае было более 10 млн прокатных велосипедов и услугу предоставляли более 30 компаний. В июле 2018 г. три шеринговые компании: Ofo, Mobike, Hellobike оставались явными лидерами, все прочие занимали лишь чуть более 14 % рынка. Затем бизнес пошел на спад из-за многочисленных краж и поломок, многие компании разорились. Но в целом данный бизнес остается привлекательным. Однако китайские электросамокаты, столь популярные в России, особенно в Москве и Санкт-Петербурге, в самой КНР не прижились.

20 апреля 2017 г. прокатная горячка достигла и Тибета: в тот день во втором городе Шигацзе сразу в 22 местах появились ярко желтые велосипеды компании Ofo. После этого велопрокат начал распространяться в Лхасе. Стоимость прокатной услуги — один юань в час. Вместе с тем в Тибете стремительно возрастает и количество обычных автомобилей, причем половина сосредоточена в Лхасе, что создает проблемы с парковками и пробками<sup>6</sup>.

### Торговля

Для развития торговли Тибета, как внутренней, и особенно внешней настало время испытаний, что иллюстрируют табл. 8 и 9. Два фактора оказали негативное влияние на торговлю: землетрясение в Непале и на юге Тибета в апреле 2015 г., и COVID-19, влияние которого

<sup>6</sup> Bikes in Tibet // Beijing Review. 2017. Vol. 60, no 18, p. 5.

Таблица 8

### Внутренняя и внешняя торговля ТАР, 2014–2020 гг.

Годы	Объем продаж потребительских товаров (¥ млн)			Объем внешней торговли (\$ млн)		
	В городах и поселках	На селе		Экспорт	Импорт	
2014	42 274,99	35 142,72	7 132,27	2 254,94	2 100,86	154,08
2015	47 706,86	39 282,27	8 424,59	907,99	581,79	326,20
2016	53 905,32	45 018,85	8 886,46	777,96	470,27	307,68
2017	61 884,37	51 796,93	10 087,43	876,68	442,06	434,62
2018	73 176,24	59 712,49	11 463,74	718,09	431,74	286,35
2019	77 339,66	64 413,89	12 925,77	706,76	542,92	163,84
2020	74 577,84	61 491,58	13 086,26	309,22	187,55	121,67

Источник: 西藏统计年鉴. 2021. 总第33期. 北京: 中国统计出版社, 2021. 页217, 237. [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. С. 217, 237].



начало проявляться с 2020 г. Первый фактор на развитие внутренней торговли воздействия не оказал. Ее падение отмечалось только в 2020 г., при этом сельская торговля практически не подверглась влиянию пандемии. Однако внешняя торговля пережила два драматических обвала как от землетрясения в 2015 г., так и от пандемии COVID-19 в 2020 г. Особо пострадала пограничная торговля.

После драматического землетрясения в Непале 25 апреля 2015 г. приграничная торговля через поселки Гьюронг и Чжам практически прекратилась. 13 октября 2015 г. торговля через Гьюронг возобновилась, но не смогла компенсировать потерю торговли через поселок Чжам, через который прежде шло до 90 % приграничной торговли Тибета.

В конце ноября 2016 г. запущена онлайн-платформа для торговли товарами, специализирующаяся на тибетской продукции. Тибетский центр торговли товарами Цзинсю (Tibet Jinxiu Commodity Trading Center Co. Ltd., 錦秀商貿有限公司) — Chnte.net занимается торговлей предметами тибетской медицины, сельскохозяйственной продукции, драгоценными камнями, нефритом, картинами и другими видами искусства. Деятельность центра включает также электронную торговлю, торговлю

сырьевыми товарами, современную логистику и традиционные розничные магазины. В последующие годы онлайн-торговля в Тибете стала стремительно развиваться. Так, в 2018 г. розничные онлайн-продажи в Тибете возросли на 59 % по сравнению с 2017 г. и составили ¥ 4,87 млрд (\$ 720 млн). 2,17 млн тибетцев или  $\frac{2}{3}$  населения региона часто пользуются интернетом при покупках<sup>7</sup>.

## Туризм

В 2015 г. по количеству туристов за рубежом Китай занимал первое место в мире: 120 млн поездок, в 13 раз больше, чем в 1998 г. Китайские туристы в тот год потратили за рубежом ¥ 1,1 трлн<sup>8</sup>. О развитии туризма в Тибете в 13-й пятилетке можно судить по данным табл. 10.

Третья выставка Тибетского туризма и культуры (Third China Tibet International Tourism and Culture Expo) прошла в Лхасе 10–16 сентября 2016 г.<sup>9</sup> Ее посетили около 400 зарубежных гостей: иностранные послы, журналисты и биз-

<sup>7</sup> Beijing Review. 2019. Vol. 62, no 8, p. 6.

<sup>8</sup> China's Outbound Tourists Rank First Worldwide // China Today. 2016. Vol. 65, no 2, p. 12.

<sup>9</sup> Первая такая выставка состоялась в сентябре 2014 г., вторая — в сентябре 2015 г.

Таблица 9

### Приграничная торговля ТАР, 2014–2020 гг.

Годы	В миллионах юаней (¥)			В миллионах долларов США (\$)		
	Экспорт	Импорт		Экспорт	Импорт	
2014	12 174,39	12 068,26	106,13	1 981,90	1 964,62	17,28
2015	3 023,51	2 990,42	33,09	485,44	480,13	5,31
2016	2 986,44	2 960,58	25,86	449,61	445,72	3,89
2017	2 338,07	2 316,61	21,45	346,29	343,11	3,18
2018	2 412,06	2 384,86	27,20	364,50	360,39	4,11
2019	2 933,21	2 900,57	32,64	425,20	420,46	4,73
2020	966,78	965,18	1,59	140,16	139,93	0,23

Источник: 西藏统计年鉴. 2021. 总第33期. 北京: 中国统计出版社, 2021. 页238. [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. C. 238].

Таблица 10

### Развитие туризма в ТАР в 2016–2020 гг.

Год	Количество иностранных туристов (чел.–дней)		Валютные поступления от иностранных туристов (\$ млн)	Количество внутренних туристов (чел.)	Денежные поступления от внутренних туристов (¥ млн)
		чел.			
2016	23 159 418	321 902	194,39	22 837 516	31 880,22
2017	25 614 300	343 500	197,51	25 270 800	36 625,00
2018	33 687 265	476 187	247,09	33 211 069	47 373,69
2019	40 121 522	541 900	279,07	39 579 622	54 043,89
2020	35 050 100	3 371	3,02	35 046 729	36 621,39

Источник: 西藏统计年鉴. 2021. 总第33期. 北京: 中国统计出版社, 2021. 页239. [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. C. 239].

несмены из 15 стран и регионов, в том числе из США, Франции, Южной Кореи и Пакистана. Свыше 200 бизнесменов прибыли из Непала; впервые в выставке приняли участие бизнесмены из Тайваня и Индии. Поступления от туризма составили в тот год до 20 % дохода Тибета. Четвертая выставка прошла в сентябре 2018 г., а пятая — в июне 2023 г.: пятилетний перерыв был вызван пандемией COVID-19.

Количество как китайских, так и иностранных туристов в Тибете динамично возрастало вплоть до 2019 г. Однако в 2020 г. случился спад туризма (особенно иностранного) по причине пандемии COVID-19. Количество иностранных туристов в Тибете сократилось с 541,9 тыс. туристов в 2019 г. до 3,3 тыс. в 2020 г. Количество китайских туристов в Тибете заметно сократилось, хотя и не столь драматично: с 39,5 млн до 35,0 млн.

Политика обуздания пандемии оказалась довольно эффективной как в КНР, так и в ТАР. Как отмечала китайская пресса, 12 февраля 2020 г. после 18-дневного лечения из Народной больницы в Лхасе был выписан первый 34-летний пациент, турист из Суйчжоу (随州) провинции Хубэй, который прибыл в Лхасу 24 января. При этом по состоянию на 14 февраля 2020 г. в КНР более 6 тыс. инфицированных пациентов уже выздоровели<sup>10</sup>.

10 ноября 2020 г. каньон Ярлунг Цангпо в Тибете с максимальной глубиной 6 009 м получил рейтинг туристической привлекательности 5А — самый высокий в Китае. К тому времени в Тибете было пять таких туристических объектов, в том числе дворец Потала, храм Джоканг (ཇོ་མོ་གླང་མ་), монастырь Таши Лунпо (བཀྲ་ཤིས་གླུ་མ་པོ་) и озеро Басум (བྲག་གསལ་མཚོ་). В 2019 г. каньон посетили 456 тыс. туристов. Однако вскрылись и некоторые проблемы в области организации

туризма. Прежде всего речь идет о проблеме окружающей среды. Так, в начале 2019 г. власти административного департамента уезда Тингри (тиб. ཅིང་རི་རྩེ་རྫོང་།, кит. 定日县) округа Шигацзе объявили, что гора Джомолунгма (Эверест) закрывается для посещения туристами на неопределенный срок. В 2018 г. ее посетили около 140 тыс. чел. В результате на высоте выше 5 200 м было собрано 8,4 т мусора, в том числе 5,2 т оберток, остатков еды и бутылок, 1 т веревок, палаток, газовых баллонов и 2,2 т человеческих экскрементов. На высоте ниже 5 200 м было собрано более 300 т подобного мусора и загрязнений [8].

### Почта и связь

В 13-й пятилетке объемы услуг и связи в ТАР продолжали динамично возрастать (табл. 11). В конце 2015 г. более 80 % деревень в ТАР имели доступ к Интернету. Широкополосная связь стала доступной в 4208 деревнях, что составляло 80 % от общего их числа (в начале 12-й пятилетки этот показатель равнялся 19,6 %). В 2017 г. широкополосной связью стало охвачено 84 % тибетских деревень, на 200 деревень больше, чем в 2016 г. К этому времени в регионе действовало уже 9 сайтов электронной коммерции<sup>11</sup>. В 2020 г. уже 99 % административных деревень и 85,3 % семей Тибета имели доступ к интернету.

Вместе с тем количество почтовых отделений в 13-й пятилетке сократилось с 758 в 2016 г. до 784 в 2020 г. (при увеличении общих услуг почты), а количество пересланных писем сократилось с рекордных 3,68 млн в 2013 г. до 3,22 млн в 2016 г. и до 0,51 млн в 2020 г., что было вызвано стремительным развитием интернета.

<sup>10</sup> Being Discharged // Beijing Review. 2020. Vol. 63, no 8, p. 3.

<sup>11</sup> Broadband in Tibet // Beijing Review. 2017. Vol. 60, no. 5-6, p. 7.

Таблица 11

#### Услуги почты и связи в ТАР в 2016–2020 гг.

Год	Объем услуг (¥ млн)		Письма (млн шт.)	Телефонные абоненты стационарные (тыс. ед.)	Телефонные абоненты мобильные (тыс. ед.)	Количество телефонов на 100 чел.	Длина оптических кабелей (км)
	Почты	Связи					
2016	312,0	3295,0	3,22	389,0	2 844,0	97,7	35 713
2017	344,0	4610,0	2,03	473,0	2 903,0	100,1	36 584
2018	421,0	11097,0	0,79	602,0	3 123,0	108,3	35 418
2019	479,0	29983,0	0,79	717,0	3 214,0	112,1	40 623
2020	499,0	42880,0	0,51	757,0	3 219,0	114,3	40 623

Источник: 西藏统计年鉴. 2021. 总第33期. 北京: 中国统计出版社, 2021. 页210–213. [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. С. 210–213].

## Медицина

Здравоохранение Тибете в 13-й пятилетке продолжало стабильно развиваться, о чем можно судить по данным табл. 12. С 2016 г. городские жители Тибета застрахованы от серьезных заболеваний. Новые полисы распространяются на жителей, имеющих медицинскую страховку, а страховые взносы оплачивает местное правительство, заявил 26 декабря 2015 г. глава Бюро страхового регулирования Тибета (Insurance Regulatory Bureau of Tibet, основано в августе 2010 г.). Страховка покрывает от 70 до 90 % медицинских счетов, превышающих ¥ 5 000 (\$ 770), и предназначена для облегчения финансового бремени, сопровождающего серьезные заболевания, такие как рак, сердечные приступы или инсульты. Страхованием управляет тибетское отделение Китайской народной страховой компании (中国人民保险集团股份有限公司), основана в 1949 г.). Тибет принял политику, направленную на содействие развитию своего страхового сектора апреле 2015 г.<sup>12</sup>

В 13-й пятилетке в Тибете расширены медицинские услуги для более 46 тыс. монахов во всех 1 700 монастырях. В многих монастырях открыты клиники. В начале 2015 г. в регионе был запущен проект по строительству клиник в монастырях и обучению монахов медицинским навыкам. Региональная комиссия по здравоохранению и делам семьи обязала больницы, медицинские школы и учреждения региона обеспечивать бесплатным базовым медицинским обучением всех монахов. Все они охвачены системой базового медицинского страхования с 2011 г.<sup>13</sup>

В апреле 2016 г. руководство Тибетского медицинского колледжа Цинхайского уни-

верситета сообщило о переподготовке 5 иностранных аспирантов. Программа рассчитана на 3 года; обучение будет вестись как на английском, так и на тибетском языках. Основанный в 1987 г., колледж является одним из двух высших учебных заведений в Китае, которые готовят специалистов по традиционной тибетской медицине. Второе учебное заведение находится в ТАР (основано в 1989 г.). В 2006 г. традиционная тибетская медицина внесена в список национального нематериального культурного наследия Китая<sup>14</sup>.

28 ноября 2018 г. на 13-й сессии ЮНЕСКО по охране нематериального наследия было объявлено о включении в Репрезентативный список нематериального культурного наследия человечества лечебное купание Лум: практика купания в природных горячих источниках или на травяной воде. Уже более семи веков в восьмом месяце по тибетскому календарю в Тибете отмечается праздник принятия ванны, продолжающийся в течение недели. Существует процедура принятия ванны на трех травах. Лечение продолжается 7–10 дней, после чего прописывается месячный перерыв для отдыха организма. Кроме тибетцев на лечение часто приезжают пациенты из Внутренней Монголии, провинций Синьцзян и Шанси [9]. Лечебное купание Лум — медицинская практика, которая основана на пяти элементах под влиянием традиционной тибетской религии Бон и буддизма. Ее носителями являются крестьяне и пастухи, городские жители. При этом манпа (врач), лумджорхан (фармацевт) и маньок (помощник) несут особую ответственность за передачу традиции из поколения в поколение. Практика Лум включена в учебные программы тибетских медицинских колледжей.

<sup>12</sup> Tibet Insurance // Beijing Review. 2016. Vol. 59, no 1, p. 5.

<sup>13</sup> Tibet's Healthcare // Beijing Review. 2016. Vol. 59, no 7, p. 5.

<sup>14</sup> Foreign Tibetan medicine students // Beijing Review. 2016. Vol. 59, no. 18, p. 4.

Таблица 12

### Здравоохранение в Тибетском автономном районе в 2016–2020 гг.

Год	Количество институтов здравоохранения		Количество больничных коек (шт.)		Медицинский персонал (чел.)	На тысячу человек	
		Больницы		В больницах		Коек	Докторов
2016	1 476	824	14 882	14 108	18 882	4,50	4,63
2017	1 507	830	16 138	15 423	20 721	4,79	4,89
2018	1 578	835	16 787	16 257	24 018	4,88	5,54
2019	1 642	834	17 073	16 405	26 150	4,87	5,89
2020	1 661	851	18 942	18 394	28 335	5,19	6,20

Источник: 西藏统计年鉴。2021。总第33期。北京：中国统计出版社，2021。页277–279。 [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. C. 277–279].

## Образование

ТАР возглавил внедрение 15-летнего бесплатного образования (от детского сада до старших классов средней школы) в Китае. С 1951 г. принята методика с приоритетным преподаванием тибетского языка. В 1987 г. в Тибете внедрена политика применения и развития тибетского языка. Для эффективной реализации этой политики школы в Тибете выдвинули особые требования по усилению изучения и использования тибетского языка, в том числе касающиеся образовательных целей, учебников, содержания обучения и учебных программ. С сентября 1985 г. более 70 тыс. тибетских учащихся были зачислены в средние школы во внутренних районах КНР вне Тибета [10].

В табл. 13 приведены данные о тибетских институтах образования в 13-й пятилетке. На 2020 г. в ТАР имелось 7 институтов высшего образования, 155 средних и 827 начальных школ.

В течение 13-й пятилетки уровень неграмотности населения в ТАР в возрасте от 15 до 60 лет сократился с 0,51 % в 2015 г. до нулевого в 2020 г. Практически все дети в учебном возрасте посещают школу. Следует добавить, что в ТАР впервые во всем Китае было внедрено

бесплатное 9-летнее образование, а в 2007 г. — бесплатное 15-летнее образование, которое во всей стране было введено на 5 лет позже. В 2020 г. в институтах высшего образования училось более 41,6 тыс. человек (табл. 14), по сравнению с 32,2 тыс. в 2011 г. Количество учащихся в средних школах в 2020 г. превысило 250 тыс., по сравнению с 200 тыс. в 2011 г., а в начальных школах — более 352 тыс. по сравнению с 294 тыс. в 2011 г.

## Наука в Тибете

Китайское правительство внесло 899 ценных древних рукописей в каталог, находящийся под охраной государства в Государственной национальной библиотеке. Среди объектов каталогизации: оракулы, манускрипты на бамбуке и шелковых свитках, древние бумажные копии надписей на табличках, редкие рукописи на языках этнических меньшинств и на иностранных языках, таких как латынь и английский. На май 2016 г. каталог ценных манускриптов под защитой государства включал 12 274 наименований, в том числе 59 манускриптов из Тибета.

К этому же времени в Тибете завершено создание цифровых каталогов более чем

Таблица 13

### Институты образования в ТАР в 2016-2020 гг. (единиц)

Год	Институты высшего образования	Средние школы			Начальные школы	Детские сады
		Специализированные	регулярные			
2016	7	139	10	129	805	1 028
2017	7	143	11	132	806	1 239
2018	7	144	11	133	809	1 477
2019	7	148	11	136	821	2 014
2020	7	155	12	143	827	2 199

Источник: 西藏统计年鉴. 2021. 总第33期. 北京: 中国统计出版社, 2021. 页276. 250 [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No. 33. C. 276–250].

Таблица 14

### Учащиеся и преподаватели в учебных заведениях ТАР в 2016-2020 гг.

Год	Количество учащихся (чел.)				Количество постоянных учителей (чел.)				Количество учащихся высшего образования 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			
2016	35 034	195 337	177 180	302 892	2 467	16 623	15 328	20 802	106
2017	37 447	202 629	183 329	315 122	2 484	17 035	15 515	20 146	111
2018	37 833	213 924	191 107	326 334	2 629	18 247	16 493	22 415	113
2019	38 681	230 710	205 308	340 952	2 610	19 551	17 682	23 164	111
2020	41 694	250 062	217 942	352 875	2 712	21 346	18 802	24 135	114

Источник: 西藏统计年鉴. 2021. 总第33期. 北京: 中国统计出版社, 2021. 页278–279, 286. 252–253, 261 [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2021. No.33. C. 278–279, 286, 252–253, 261].

100 тыс. предметов старины. В 2013 г. была начата их цифровая каталогизация в рамках первой в стране переписи древностей Тибета. По данным регионального Бюро культурного наследия информация о 105 494 объектах из 825 местностей и о состоянии их сохранности была размещена в Интернете. Тибет может похвастаться богатыми историческими ресурсами и 1295 зарегистрированными учреждениями, около 90 % из которых являются храмами. Цифровизация документов древностей завершена в 2020 г.<sup>15</sup>

В начале 2017 г. власти КНР объявили, что Китай планирует построить в Тибете самый высокогорный в мире гравитационно-волновой телескоп, способный улавливать самые слабые эхо-сигналы, исходящие из Вселенной, и таким образом больше рассказать о так называемом «Большом взрыве». Строительство телескопа под кодовым названием Ngari No. 1 началось в 30 км к югу от города Шицюаньхэ (тиб. སེང་གེ་ཁ་འབབ་, кит. 狮泉河镇) в округе Нгари, сообщил главный научный сотрудник Национальной астрономической обсерватории Академии наук Китая Яо Юнцян. Телескоп, расположенный на высоте 5 250 м над уровнем моря, будет обнаруживать и собирать точные данные о первичных гравитационных волнах в Северном полушарии. Второй этап включает в себя установку серии телескопов под кодовым названием Ngari No. 2, расположенных на высоте около 6000 м над уровнем моря. Бюджет двухэтапной гравитационно-волновой обсерватории Нгари оценивается в 130 миллионов юаней. Проект был инициирован, в частности, Институтом физики высоких энергий, Национальным астрономическим институтом микросистем и информационных технологий США. Считается, что высокогорный Нгари с его чистым небом и минимальной активностью человека, является лучшим в мире местом для обнаружения мельчайших искажений космического излучения. Обсерватория Нгари станет одной из ведущих в мире баз наблюдения за первичными гравитационными волнами. По словам профессора Яо, телескоп будет важным астрономическим объектом наряду с телескопом на Южном полюсе и подобной установкой в пустыне Атакама в Чили. Гравитационные волны были впервые предсказаны в рамках общей теорией относительности Альберта Эйнштейна 100 лет назад, но только в 2016 г. ученые из гравитационно-волновой обсерватории с лазерным интерферометром объявили, что обнаружи-

ли существование этих волн, что стимулировало исследования по всему миру<sup>16</sup>.

В 2018 г. в Тибете началось строительство самого высокого в мире планетария, снабженного оптическими линзами диаметром 1 м. Здесь будут проводиться как научные исследования, так и публичные образовательные программы. Строительство ведется на территории Тибетского музея естественных наук в Лхасе. На высоте около 4 тыс. м чистое небо и идеальные условия для астрономических наблюдений<sup>17</sup>.

Первую в Китае базу моделирования условий Марса запланировано построить в Хайси-Монголо-Тибетском АО (海西蒙古族藏族自治州) провинции Цинхай, расположенную во внутренних районах Цинхай-Тибетского плато бассейна Кайдам (柴达木盆地), рельеф местности которого по природному ландшафту и климатическим условиям напоминают марсианские. База моделирования Марса станет культурным и туристическим центром, сочетающим в себе элементы науки, научной фантастики, природы и экологии. База удовлетворит потребность в создании образовательного центра практической науки, охватывающего области космоса, астрономии, геологии, метеорологии и новой энергетики<sup>18</sup>.

### Языковая ситуация

В мае 2015 г. Министерство образования КНР и Рабочая комиссия по государственному языку (国家语言文字工作委员会)<sup>19</sup> запустили пятилетний проект с целью сбора и сохранения языков и диалектов, в том числе находящихся на грани исчезновения. Специалисты работали в 81 районе, где проживают этнические группы с различными диалектами китайского языка остро нуждающихся в сохранении, в том числе провинциях Шанси, Чжэцзян, Фуцзянь и Чунцин. Министерство образования призывает местные власти создавать

<sup>16</sup> China to Set up Gravitational Wave Telescopes in Tibet // China Today, 2017. Vol. 66, no. 2, p. 13.

<sup>17</sup> World's Highest Planetarium // Beijing Review. 2017. Vol. 60, no. 46, p. 5.

<sup>18</sup> China to build First Mars Simulation base // China Today. 2017. Vol. 66, no. 9, p. 13.

<sup>19</sup> Рабочая комиссия по государственному языку, получившая свое название 26 декабря 1985 г., является преемницей Комиссии по реформе письменности Китая (中国文字改革委员会, 1954–1985) при Госсовете КНР. Формулирует и обеспечивает соблюдение языковых законов, правил и политики; проводит исследования по стандартизации китайских иероглифов и обработке информации на китайском языке; пропагандирует использование системы латинизации современного стандартного китайского языка (путунхуа) и упрощенных иероглифов.

<sup>15</sup> Antique Records // Beijing Review. 2016. Vol. 59, no. 21, p. 5.

региональные музеи сохранения языка и культуры и распространению информации о них.

Согласно данным Исследовательского центра по защите языковых ресурсов Китая, почти все 130 с лишним языков 55 групп национальных меньшинств КНР сталкиваются с проблемой исчезновения. При этом на 68 языках говорят менее 10 тыс. человек, на 48 — не более 5 тыс., а на 25 языках — не более 1 тыс. Наиболее подверженными риску исчезновения являются язык хэцжэнь (нанайский) и язык лоба (на юге и востоке Тибета), на каждом из которых ныне говорит менее 100 человек. Государственная комиссия по делам национальностей Китая опубликовала в апреле 2017 г. рабочий план по сохранению языков этнических меньшинств на период 13-й пятилетки.

Нанайский язык в провинции Хэйлунцзян, как единственный, используют в основном уже только пожилые люди, и когда они уйдут — язык исчезнет. Маньчжурский язык тоже пребывает в опасности исчезновения, хотя маньчжуры — третье национальное меньшинство численностью 10,41 млн чел. Но его используют очень немногие и количество говорящих неуклонно снижается.

Согласно исследованиям Сычуаньского педагогического университета (四川师范大学), проводимым в школах Тибета, 80 % тибетских школьников считают, что китайский язык гораздо важнее тибетского, и эта ситуация типична для всех 55 национальных меньшинств Китая. Что касается упоминавшегося языка лоба, народности, проживающей на юге и юго-востоке в Майлин (米林市), Медог (墨脱县), Луныцзе (隆子县), Нансянь (朗县) и Люю (洛欧村), то еще в 1990 г. численность носителей этого языка насчитывала 2312 человек. Язык лоба относится тибето-бирманской ветви китайско-тибетской языковой семьи [11].

3 ноября 2015 г. в Лхасе было выпущено новое программное обеспечение для ввода данных на тибетском языке. Оно было разработано в лаборатории речевой и лингвфонной диагностики Тибетского университета. Благодаря технологии распознавания речи и рукописного ввода на тибетском языке программное обеспечение обеспечило более удобный и точный способ ввода для тибетцев. Программное обеспечение может мгновенно распознавать и воспроизводить стандартный тибетский язык с точностью до 97 %.

### Преобразование Лхасы

За 7 лет (2012–2019) на голых горах вокруг Лхасы посажено 1,3 млн деревьев в рамках программы озеленения Тибета. В результате

возник лес площадью 400 га и лесной покров вокруг Лхасы достиг 19,49 %. Лхаса оказалась первым городом в Тибете, где были успешно посажены деревья на высоте более 3900 м над уровнем моря. Общая площадь лесного покрова в ТАР выросла с менее, чем 1 % в 1951 г. до 12,14 % в 2018 г.

### Охрана окружающей среды

В Тибете и вдоль железной дороги Цинхай-Тибет установлены 23 автоматические станции мониторинга качества воздуха. В регионе размещены 194 станции мониторинга поверхностных вод, 84 — качества воздуха и 110 — источников питьевой воды. В ТАР создана четырехуровневая сеть экологического мониторинга для улучшения соблюдения законодательства. Цинхай-Тибетское плато остается одним из районов с самым высоким качеством окружающей среды в мире.

Согласно докладу отчету, опубликованному совместно 9 декабря 2016 г. Климатическим центром ТАР и Региональным исследовательским центром по дистанционному зондированию Цинхай-Тибетское плато или «Крыша мира» становится теплее и влажнее. Средняя температура в Тибете в сезон наводнений (с мая по сентябрь) значительно повысилась с 1981 по 2016 г., в среднем на 0,3 °C за десятилетие. Количество осадков за тот же период увеличилось в среднем на 10,1 мм за каждое десятилетие. Средняя температура в Тибете во время сезона наводнений в 2016 г. составила 11,9 °C, что на 0,44 градуса выше нормы. Среднее количество осадков в 2016 г. составило 445,1 мм, что на 62,4 мм больше нормы. Эксперты считают, что изменение климата имеет как положительные, так и отрицательные стороны. При более теплом и влажном климате в краткосрочной перспективе здесь будет больше растительности и более благоприятная температура для сельского хозяйства, животноводства и туризма. Однако изменение климата приведет к отступлению ледников и таянию вечной мерзлоты<sup>20</sup>.

По данным Академии наук КНР, в районе Цинхай-Тибетского плато ежегодно испаряется около 51,7 млрд т воды озер. Испарение влияет на гидрологические циклы в масштабах всего бассейна и является решающим фактором потери водных ресурсов плато. В исследованиях, проведенных несколькими институтами, использовались метеорологические и спутниковые

<sup>20</sup> Global Warming // Beijing Review. 2016. Vol. 59, no. 51, p. 4.

данные для изучения фенологии льда и объемов испарения в 75 крупных озерах плато. Цинхай-Тибетское плато обеспечивает водоснабжение многих азиатских рек, включая Янцзы, Хуанхэ и Меконг. Площадь озер на плато составляет почти 50 тыс. км<sup>2</sup>.

За период 1981–2020 гг. средняя весенняя температура в регионе повышалась на 0,28 °С каждые 10 лет, в то время как количество осадков в течение сезона увеличивалось в среднем на 5,2 мм каждое десятилетие. Средняя температура воздуха в Тибете весной 2020 г. составила 4,2° по Цельсию, что на 0,5 градуса ниже, чем в обычные годы, и стало самым низким показателем за последние 19 лет. Среднее количество весенних осадков в 2020 г. составило 100,7 мм, что примерно на 26,7 мм больше, чем в обычные годы, и является самым высоким показателем за последнее десятилетие. Частые дожди весной 2020 г. привели к относительно более низким температурам, но климатическая тенденция по-прежнему свидетельствует о значительном повышении средней температуры весной<sup>21</sup>.

### Лесной покров Тибета

В 2020 г. среднегодовой прирост лесного покрова Тибета превысил 60 тыс. га. К 2016 г. было посажено в общей сложности 55 тыс. га лесов, более 3 тыс. га, из которых — в рамках программы по восстановлению диких сельскохозяйственных угодий. В 2016 г. в регионе было заложено 93 тыс. га лесов для борьбы с опустыниванием. В 2020 г. в городах Тибета на душу населения приходилось 15 м<sup>2</sup> зеленых насаждений<sup>22</sup>.

<sup>21</sup> Warmer Tibet // Beijing Review. 2020. Vol. 63, no. 26, p. 4.

<sup>22</sup> Tibet Gets Greener // China Today. 2017. Vol. 66, p. 9.

### Высота горы Джомолунгма (Эверест)

8 декабря 2020 г. ученые Китая и Непала выступили с совместным заявлением о том, что высота горы возросла до 8848,84 м. После образования КНР в 1949 г. китайские исследователи провели семь раундов измерений высочайшей горы мира. Впервые китайские альпинисты покорили гору с северной стороны в 1960 г. В 1975 г. Китай впервые объявил высоту горы — 8 848,13 м, через 30 лет — в 2005 г. новое измерение показало высоту 8 844,43 м. 27 мая 2020 г. 8 альпинистов достигли вершины, на которой пробыли 2,5 часа. По мнению ученых, гора поднялась из мирового океана примерно 38 млн лет назад [12].

### Развитие культуры

В табл. 15 приведены данные о количестве библиотек, тиражах книг и журналов, о покрытии радио и телевидением территории Тибета. Количество журналов выросло с 37 наименований в 2016 г. до 39 в 2017–2020 гг.; из них на китайском языке выросло с 21 наименований в 2016 г. до 23 в 2017–2020 гг. Количество журналов на тибетском языке в 2016–2020 гг. составило 16 наименований.

Количество наименований газет выросло с 25 в 2016 г. до 27 в последующие годы пятилетки, в том числе на китайском 14 — в 2016 г., 15 — в 2017 г., 12 — в 2018 г. и 15 в 2019 и 2020 гг. На тибетском языке количество наименований газет составило в 2016 г. — 11, в 2017 г. — 12, в 2018 г. 15, и в 2019–2020 гг. — 12 наименований.

К 2020 г. доля радиослушателей и телезрителей вплотную приблизилась к 100 %. Для сравнения: в 1987 г. (первые официальные

Таблица 15

### Основная статистика по культуре ТАР в 2016–2020 гг.

Год	Публичные библиотеки	Тираж книг на языках (млн экз.)			Тираж журналов на языках (млн экз.)			Тираж газет на языках (млн экз.)			Доля радиослушателей (%)	Доля телезрителей (%)
		китайском	тибетском	английском	китайском	тибетском	китайском	тибетском				
2016	80	14,90			2,332	1,931	0,401	205,006	150,162	54,544	95,21	96,32
2017	81	14,83			2,480	1,985	0,495	242,370	154,989	87,382	96,17	97,26
2018	81	13,15			2,442	1,930	0,511	216,376	133,904	82,472	97,14	98,21
2019	81	17,83	13,18	4,65	2,613	2,094	0,524	151,441	88,737	62,704	98,07	98,60
2020	81	15,34	10,21	4,09	2,317	1,856	0,462	110,253	61336	48,917	99,07	99,20

Источник: 西藏统计年鉴。2021。总第33期。北京：中国统计出版社，2021。页266–269 [Tibet Statistical Yearbook. 2021. Beijing: China Statistics Press, 2016 No 33. С. 266–269].

данные) доля радиослушателей в Тибете составляла 18 % от общего числа жителей, а доля телезрителей — 34 %.

### Тибетские кинофильмы

2018 г. оказался «урожайным» на новые тибетские фильмы, получившими широкое признание не только в Тибете. Отметим три из них.

– 9 января 2018 г. на экраны Китая вышел фильм-мелодрама «Тибетская баллада» (китайское наименование: 天籁梦想) режиссера Чжан Вэй (张唯, р. 1965 г.) о четырех тибетских детях. Туптену, мальчику десяти лет, который видит на один глаз и слепой на другой, его врач сообщает, что существует вероятность полной потери зрения, однако операция с вероятностью до 50 % может спасти зрение. Учитель Туптена настаивает на немедленной операции, но мальчик боится и хочет прежде повидать мир. С тремя абсолютно слепыми товарищами он отправляется пешком в город Шэньчжэнь южной провинции Гуандун, который расположен в 3 700 км от Лхасы. Слабовидящий мальчик является поводырем небольшой группы, остальные, взявшись за руки, послушно следуют за ним [13].

– 26 октября 2018 г. китайское телевидение показало фильм о простых жителях Тибета. Режиссер Сонтар Гьял (тиб. རོན་ཐར་རྒྱལ།, кит. 松太加), родился в провинции Цинхай в 1974 г. Его режиссерский дебют состоялся в 2011 г. фильмом «Проторенная солнцем тропа» (དབུས་ལམ་གྱི་རྩམ།), победившем на Ванкуверском кинофестивале в Канаде. В июне 2018 г. на 21-м Шанхайском международном фестивале произвел фурор и получил гран-при фильм «Ала Чансо» (阿拉姜色): мелодраматическую историю тибетской семьи из провинции Цинхай во время паломничества в Тибет [14].

– «Дзинпа» (ལག་དམར།) — художественный фильм на тибетском языке, снятый в 2018 г. Режиссер картины Пема Цеден (тиб. པད་མ་ཚེ་བརྟན།, кит. 万玛才旦, 1969–2023) поставил фильм по двум новеллам: «Убийца» и «Я переехал овцу». Фильм получил приз за лучший сценарий на 75-м Венецианском кинофестивале в сентябре 2018 г. В России фильм был показан 2 марта 2019 г. на фестивале «Современное кино Китая». Водитель грузовика по имени Дзинпа, проезжая по высокогорной дороге Тибета, сбил на смерть овцу. Чуть поодаль на той же дороге он подобрал юношу, замышляющего убийство. Из разговора выясняется, что юноша хочет ра-

зискать человека, который 10 лет назад убил его отца. При расставании водитель узнает, что юноша является его тезкой. Это глубоко потрясает Дзинпу и после доставки груза он отправляется на поиски юноши, чтобы предотвратить убийство.

Фольклорное искусство. В 2012 г. в ТАР существовала 51 фольклорная труппа, в 2018 г. — уже 74. В регионе зарегистрировано более 140 театральных любительских трупп, около 40 тыс. актеров-любителей. Актеры-любители обучаются бесплатно и выступают по правительственным программам, на которые государство ежегодно выделяет ¥ 300 тыс. (\$ 47,3 тыс.). В конце 2017 г. 87 поселков в Тибете получили наименование «центров народного искусства» на региональном и национальном уровнях<sup>23</sup>.

Тибетская пресса освещает множество примеров развития фольклорного искусства. Так, Дава Дорджи, работает сразу на нескольких должностях: певец, бармен и туристический гид с английским языком, но он еще и солист первой в Тибете фолк-поп-группы. В 2003 г. Дава Дорджи познакомился с двумя другими поклонниками тибетской музыки в магазине музыкальных инструментов в Лхасе. Молодые люди подружились и основали группу «Бусинка Дзи» (тиб. བཞི།, кит. 天珠)<sup>24</sup>, которая позже расширилась до пяти человек. Группа часто занимает первые места в чартах местного радио, и ее песни постоянно звучат на улицах Лхасы. К настоящему времени группа выпустила 4 альбома с 48 песнями на тибетском языке. Музыканты часто путешествуют по тибетским деревням в поисках новых идей и мелодий.

В 2005 г. региональное правительство ТАР запустило программу по сохранению народной музыки. В общей сложности 13 видов народных песен были включены в список нематериального культурного наследия Тибета. Этот список, состоит в настоящее время из 2 263 объектов четырех уровней: национальный, региональный, муниципальный и окружной (табл. 16). Первое постановление правительства ТАР о сохранении нематериального культурного наследия вступило в силу в июне 2014 г.

<sup>23</sup> Tibetan Arts // Beijing Review. 2018. Vol. 61, no 10, p. 4.

<sup>24</sup> «Бусинки дзи» — агатовые бусины, которые находят в Гималаях. Традиционно бусины носят в качестве элемента традиционного тибетского ожерелья. Используются как амулеты, применяются в традиционной тибетской медицине. «Дзи» переводится с тибетского как «сияние, яркость, великолепие». Камни дзи известны с 2000-1000 гг. до н.э. в Индии.



Таблица 16

**Четырехуровневая защита нематериального наследия Тибета**

Количество защищаемых предметов		Количество обладателей нематериального наследия
Национальный уровень	89	68
Региональный уровень	323	350
Муниципальный уровень	487	254
Окружной уровень	1364	425

Источник: [15].

**Тибетский рэп**

В нулевые годы в Китае появился тибетский рэп, основанный на фольклорных песнях. Одним из самых известных певцов в этом жанре является Таши Пунцок (тиб. བླ་ཤིས་ལུང་ཚོགས་, кит. 扎西平措, р. 1986 г.). В 2016 г. он принял участие и победил в Национальном онлайн-конкурсе песен «Голос Эвереста», а в 2017 г. выступил с тибетским рэпом на китайском телевидении в шоу талантов, где также победил. По мнению китайских музыковедов тибетский язык весьма подходит для исполнения песен в стиле рэп.

Ныне большинство рэперов занимаются хип-хопом в качестве хобби: днем люди работают, а вечером становятся рэперами в барах Лхасы: заработки рэперов нестабильны. В последние годы в Тибете популярен рэп-дуэт «Ану» (ཨ་ནུ), что означает «молодость» или «подростки». Группа основана в 2012 г. Состоит из дуэта Гонгба и Бая. В декабре 2012 г. они вошли в топовую десятку в Лхасе. С 2016 г. группа ста-

ла профессиональной. Они выпустили первый альбом, который сделал их знаменитыми. Другой популярный рэпер — Дава, о котором уже говорилось выше, поет на диалекте Шигацзе. Самая популярная рэпер — девушка Гита поет и на тибетском, и на английском языках. В Китае в 2017 г. стало популярным телешоу: The Rap of China. Рэперов начали довольно часто показывать по телевидению [16].

**Выводы**

В 13-й пятилетке экономика региона росла самыми высокими в стране темпами. Существенно увеличились доходы населения. Как и во всем Китае, в ТАР покончено с абсолютной бедностью. Появился первый в регионе скоростной электропоезд. Процветает тибетская культура. Тибетские фильмы получают международное признание и призы на международных кинофестивалях. Во всех социально-экономических сферах тибетский регион добивается больших успехов.

**Список использованной литературы**

1. Селищев А.С. Экономика Китая : учеб. пособие / А.С. Селищев, Н.А. Селищев. — Москва : КНОРУС, 2021. — 406 с.
2. Селищев А.С. Китайский юань: на пути к глобальному статусу / А.С. Селищев, Н.А. Селищев, А.А. Селищев. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 352 с. — DOI 10.12737/monography\_59b8c1799d46e6.04927783. — EDN YTRTTD.
3. Bryan Michael Galvan. Third Pole seeks Progress / Bryan Michael Galvan // Beijing Review. — 2016. — Vol. 59, no. 29. — P. 28–29.
4. Селищев А.С. Преодоление «ловушки среднего дохода Китаем» / А.С. Селищев. — EDN XQRWLL // Проблемы современной экономики. — 2021. — № 4 (80). — С. 151–155.
5. Li Mingwen. Plateau Fishing Community / Li Mingwen // China Today. — 2016. — Vol. 65, no. 2. — P. 28–29.
6. Lu Rucai. Catholic Church in a Tibetan village / Lu Rucai // China Today. — 2017. — Vol. 66, no. 2. — P. 28–32.
7. Zhao Yang. The New Bike Sharing. Concept for urban commuters / Zhao Yang // China Today. — 2017. — Vol. 66, no 4. — P. 50–52.
8. Lu Yan. Preserving the Green / Lu Yan // Beijing Review. — 2019. — Vol. 62, no. 9. — P. 31–33.
9. Yuan Yuan. Bathing in Herbs / Yuan Yuan // Beijing Review. — 2019. — Vol. 62, no. 2. — P. 30–33.
10. Zhou Runnian. Better Education / Zhou Runnian // Beijing Review. — 2019. — Vol. 62, no. 15. — P. 20–21.
11. Yin Pumin. Preserving Ethnic Identity / Yin Pumin // Beijing Review. — 2017. — Vol. 60, no. 27. — P. 42–43.
12. Yuan Yuan. The New Hight / Yuan Yuan // Beijing Review. — 2020. — Vol. 63, no. 52. — P. 34–35.
13. Lu Yan. A Song of Hope / Lu Yan // Beijing Review. — 2018. — Vol. 61, no. 1. — P. 42–43.

14. Ji Jing. A Toast to Life / Ji Jing // *Beijing Review*. — 2018. — Vol. 61, no. 47. — P. 42–43.
15. Li Nan. Singing to the Heart / Li Nan // *Beijing Review*. — 2018. — Vol. 61, no. 19. — P. 30–31.
16. Pingtso Drolma. The Hip Hop Rhythms of Tibet / Pingtso Drolma // *China Today*. — 2019. — Vol. 68, no. 1. — P. 64–66.

### References

1. Selishchev A.S., Selishchev N.A. *China's Economy*. Moscow, Knorus Publ., 2021. 406 p.
2. Selishchev A.S., Selishchev N.A., Selishchev A.A. *Chinese Yuan: on the Way to Global Status*. Moscow, INFRA-M Publ., 2018. 352 p. EDN: YTRTTD. DOI: 10.12737/monography\_59b8c1799d46e6.04927783.
3. Bryan Michael Galvan. Third Pole seeks Progress. *Beijing Review*, 2016, vol. 59, no. 29, pp. 28–29.
4. Selishchev A.S. Overcoming the “Middle Income Trap” by China. *Problemy sovremennoi ekonomiki = Problems of Modern Economics*, 2021, no. 4, pp. 151–155. (In Russian). EDN: XQRWLL.
5. Li Mingwen. Plateau Fishing Community. *China Today*, 2016, vol. 65, no. 2, pp. 28–29.
6. Lu Rucai. Catholic Church in a Tibetan village. *China Today*, 2017, vol. 66, no. 2, pp. 28–32.
7. Zhao Yang. The New Bike Sharing. Concept for Urban Commuters. *China Today*, 2017, vol. 66, no. 4, pp. 50–52.
8. Lu Yan. Preserving the Green. *Beijing Review*, 2019, vol. 62, no. 9, pp. 31–33.
9. Yuan Yuan. Bathing in Herbs. *Beijing Review*, 2019, vol. 62, no. 2, pp. 30–33.
10. Zhou Runnian. Better Education. *Beijing Review*, 2019, vol. 62, no. 15, pp. 20–21.
11. Yin Pumin. Preserving Ethnic Identity. *Beijing Review*, 2017, vol. 60, no. 27, pp. 42–43.
12. Yuan Yuan. The New Hight. *Beijing Review*, 2020, vol. 63, no. 52, pp. 34–35.
13. Lu Yan. A Song of Hope. *Beijing Review*, 2018, vol. 61, no. 1, pp. 42–43.
14. Ji Jing. A Toast to Life. *Beijing Review*, 2018, vol. 61, no. 47, pp. 42–43.
15. Li Nan. Singing to the Heart. *Beijing Review*, 2018, vol. 61, no. 19, pp. 30–31.
16. Pingtso Drolma. The Hip Hop Rhythms of Tibet. *China Today*, 2019, vol. 68, no. 1, pp. 64–66.

### 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 13-й пятилетке (2016–2020 гг.). Часть 11 / А.С. Селищев. — DOI 10.17150/2587-7445.2024.8(3).175-192. — EDN OVPJHX // Российско-китайские исследования. — 2024. — Т. 8, № 3. — С. 175–192.

### For Citation

Selishchev A.S. Socio-Economic Development of Tibet in the 13<sup>th</sup> Five-year Plan (2016–2020). Part 11. *Rossiisko-Kitaiskie Issledovaniya = Russian and Chinese Studies*, 2024, vol. 8, no. 3, pp. 175–192. (In Russian). EDN: OVPJHX. DOI: 10.17150/2587-7445.2024.8(3).175-192.