

УДК 070(510)

РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ В КИТАЕ

СЮЙ ЧАО^{1), 2)}

¹⁾Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь

²⁾Наньчанский авиационный университет, пр. Фэнхэ Южный, 696, 330069, г. Наньчан, пров. Цзянси, Китай

Аннотация. Рассмотрено развитие научно-популярной журналистики в Китае на примере статей газеты «Жэньминь жибао». Изучены 1616 научно-популярных статей, опубликованных период с 1978 по 2020 г. Выделены четыре ключевых этапа в развитии жанра научно-популярной статьи в Китае. Раскрыты основные особенности содержания научно-популярных статей.

Ключевые слова: научно-популярная журналистика; развитие журналистики; газета «Жэньминь жибао»; Китай.

DEVELOPMENT OF POPULAR SCIENCE JOURNALISM IN CHINA

XU CHAO^{a, b}

^aBelarusian State University, 4 Niezaliezhnasci Avenue, Minsk 220030, Belarus

^bNanchang Hangkong University, 696 Fenghe South Avenue, Nanchang 330063, Jiangxi, China

Abstract. The development of popular science journalism in China on the example of articles of the newspaper «People's Daily» is considered. Popular science articles (1616 articles) published from 1978 to 2020 are studied. Four key stages in the development of the popular science article genre in China are highlighted. The main features of the content of popular science articles are revealed.

Keywords: popular science journalism; development of journalism; newspaper «People's Daily»; China.

Введение

Научно-техническая конкурентоспособность продукции существенно влияет на развитие государства или региона. В последние десятилетия проблемы улучшения научно-исследовательских и культурных компетенций граждан и подготовки высококвалифицированных кадров стали актуальными для многих стран. Так, в 1994 г. в подкомитете по науке палаты представителей конгресса США было проведено слушание доклада «Наука в интересах нации», в котором были обозначены пять целей по совершенствованию научно-технологической сферы. Одной

из таких целей стало повышение научно-исследовательской компетентности граждан через популяризацию науки. В 1993 г. британское правительство представило доклад «Белая книга» («Реализация нашего потенциала»), в котором акцент был сделан на необходимости повышения осведомленности населения о значении науки, инженерии и технологий для прогресса общества. В 1995 г. Япония приняла Основной Закон «О науке и технике», целью которого является изменение отношения молодежи к науке и технологиям [1, с. 1].

Образец цитирования:

Сюй Чао. Развитие научно-популярной журналистики в Китае. Журнал Белорусского государственного университета. Журналистика. 2025;1:80–85.
EDN: SDHJEH

For citation:

Xu Chao. Development of popular science journalism in China. Journal of the Belarusian State University. Journalism. 2025;1:80–85. Russian.
EDN: SDHJEH

Автор:

Сюй Чао – соискатель кафедры медиалогии факультета журналистики¹⁾; старший преподаватель кафедры журналистики факультета литературы и права²⁾. Научный руководитель – кандидат филологических наук, доцент В. П. Воробьев.

Author:

Xu Chao, competitor at the department of medialogy, faculty of journalism^a; senior lecturer at the department of journalism, faculty of literature and law^b.
xuchao70185@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0005-6916-9968>

Особое внимание развитию научной сферы уделяют и в Китае. Так, в ст. 20 Конституции КНР, изданной в 1954 г., говорится: «Государство развивает естественные и гуманитарные науки, широко распространяет научные и технические знания и поддерживает научные исследования и внедрение технических инноваций»¹ [2]. Основным Законом КНР «О научно-техническом прогрессе», действующий с 1993 г., гласит: «Государство способствует распространению научных и культурных знаний и повышению уровня знаний в обществе»². В 2002 г. был принят Закон КНР «О популяризации науки и техники», который впервые определил важность распространения научных знаний в законодательной форме: «Популяризация науки – это процесс популяризации научно-технологических знаний, пропаганда научных методик, распространение научных идей, а также продвижение научного духа с целью сделать их понятными... и доступными обществу» [2].

Научно-популярная журналистика также базируется на идее популяризации науки. По мнению исследователей, эта разновидность журналистики является формой передачи информации, объединяющей научные данные и новости, обладающей такими свойствами, как научная достоверность представляемых фактов, материалистический подход к изучению предмета исследования, актуальность и доступность информации. Целью научно-популярной журналистики выступает распространение научных знаний, методик, идей и духа среди широкой аудитории. Эта разновидность журналистики является средством передачи научной информации в доступной форме, используемым как организациями, так и частными лицами. Форма распростране-

ния научных знаний развивается в процессе коммуникации между аудиторией и СМИ, целью которых выступает популяризация таких знаний и формирование научного мировоззрения у людей.

С момента провозглашения КНР научная сфера Китая претерпела значительные изменения. Сейчас прогресс китайской науки привлекает внимание всего мирового сообщества. Тем не менее научная грамотность населения страны находится на низком уровне. Системная популяризация науки способна значительно повысить информированность граждан и обеспечить мотивацию устойчивого научного прогресса. В связи с этим в научной сфере зародилась научно-популярная журналистика. Эта разновидность журналистики удовлетворяет потребности людей в понимании научных концепций и освоении базовых исследовательских навыков, а также решает проблему доступности специализированных публикаций для широкой аудитории. В настоящее время СМИ являются одной из основных платформ для публикации научно-популярного контента. Газеты, как значимый источник информации, также вносят свой вклад в популяризацию науки. Несмотря на то что сегодня новые медиа вытесняют традиционные издания, газеты, контент которых пользуется доверием у читателей, сохраняют свои позиции. Таким образом, газеты являются важной частью научно-популярных СМИ.

Газета «Жэньминь жибао» является ведущим изданием в китайской медиасфере. Эта газета играет важную роль в передаче новостей политической сферы, руководящих принципов КПК и государства. Анализ публикаций газеты «Жэньминь жибао» позволит проследить эволюцию научно-популярной журналистики в Китае.

Материалы и методы исследования

В данном исследовании рассматривается путь развития научно-популярной журналистики в Китае в период с 1978 по 2020 г. Такой выбор временного отрезка для изучения обусловлен следующими причинами:

- период с 1949 по 1977 г. являлся начальным этапом распространения науки после провозглашения КНР. Однако в данный период в силу нестабильных экономических и культурных условий прогресс научно-популярной журналистики сдерживался. В частности, ее развитию препятствовала так называемая десятилетняя «культурная революция». В эти годы научно-популярных публикаций в СМИ было крайне мало.

По этой причине анализ данных публикаций в настоящей работе нецелесообразен;

- поворотным моментом в истории китайской научно-популярной журналистики является 1978 г. Завершение «культурной революции» и организованная ЦК КПК Всекитайская научно-техническая конференция в Пекине способствовали развитию научного знания. Председатель ВКНПК совета Китая Дэн Сяопин отметил, что «наука и техника являются первой производящей силой»³ в экономике. Результатом произошедших в стране изменений стал расцвет науки: Китайская ассоциация по науке и технике возобновила деятельность после длительного

¹Здесь и далее перевод наш. – С. Ч.

²Science and technology policies and laws and regulations [Electronic resource] // The Central People's Government of the People's Republic of China. URL: https://www.gov.cn/test/2005-09/25/content_69956.htm#:~:text=1954%E5%B9%B4%E9%A2%81%E5%B8%83%E7%9A%84,%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8F%91%E6%98%8E%E5%88%9B%E9%80%A0%E2%80%9D%E3%80%82 (date of access: 20.03.2024) (in Chin.).

³New China Archives: Deng Xiaoping proposed that science and technology are the primary productive forces [Electronic resource] // The Central People's Government of the People's Republic of China. URL: https://www.gov.cn/test/2009-10/10/content_1455113.htm (date of access: 20.03.2024) (in Chin.).

перерыва, вызванного «культурной революцией», был основан Китайский научно-исследовательский институт популяризации науки, а роль научно-популярной журналистики в обществе выросла;

- завершающим в рамках Программы действий по повышению уровня научной грамотности населения КНР (2006–2020) и Государственной программы среднесрочного и долгосрочного развития науки

и техники на 2006–2020 гг. стал 2020 г. Результаты реализации нового этапа программы (2021–2025) еще не были обнародованы. Соответственно, период с 1978 по 2020 г. является наиболее подходящим для изучения эволюции научно-популярной журналистики в Китае. Для изучения этапов развития научно-популярной журналистики в настоящей работе использовались метод выборочного анализа и статистические методы.

Результаты и их обсуждение

Распространение научно-технических знаний и научных методик (1978–1994). После проведения Национального конгресса КПК в 1978 г. научно-техническая сфера Китая начала восстанавливаться после упадка, вызванного «культурной революцией».

В это время в газете «Жэньминь жибао» наблюдался рост числа научно-популярных статей (табл. 1). Этот факт обусловлен не только политикой газеты, направленной на популяризацию науки, но и активным развитием научно-популярной журналистики в Китае.

Таблица 1

Количество научно-популярных статей в газете «Жэньминь жибао» в период с 1978 по 1994 г.

Table 1

Number of popular science articles in newspaper «People's Daily» from 1978 to 1994

Год	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Количество статей	18	30	36	79	35	11	69	52	58	49	52	31	47	64	44	29	26

Источник: [2, с. 12].

На данном этапе эволюции китайской научно-популярной журналистики ей были присущи следующие черты:

- распространение идеи «наука и техника – первая производящая сила», которую предложил Дэн Сяопин в 1978 г. Эта идея основана на тесной связи научно-технического развития с экономическим ростом. Так, в статье газеты «Жэньминь жибао» подчеркивается необходимость уделять внимание воспитанию специалистов для реализации четырех модернизаций⁴;

- популяризация науки в целях развития экономики страны. В данный период первоочередной задачей для Китая являлось восстановление экономики. Эффективными инструментами повышения производительности труда и создания стабильно функционирующей экономической системы выступают наука и техника, что и обусловило необходимость их популяризации. В научно-популярных статьях этого периода делался акцент на экономическом развитии страны⁵;

- концентрация внимания на распространении научно-технических знаний и научных методик. Научно-технологическое развитие Китая в этот пери-

од находилось на низком уровне. Государство было сосредоточено на восстановлении промышленного и сельскохозяйственного производства, улучшении жилищных условий и повышении уровня жизни граждан, оно стремилось достигнуть высокого темпа развития страны. Результатом такой политики явилось распространение научного детерминизма и сциентизма среди населения страны. Научно-популярная журналистика этого периода распространяла научно-технические знания и научные методики⁶.

Повышение научной грамотности населения (1995–2001). В декабре 1994 г. Центральный комитет КПК и Государственный совет КНР издали руководство по популяризации науки среди населения и созданию подходящих условий для инновационно-технического развития страны. В этом документе была определена стратегическая задача, заключающаяся в совершенствовании научных и культурных компетенций населения в рамках стратегии подъема страны на основе науки и образования. Реализация положений данного руководства способствовала популяризации науки в Китае.

Несмотря на стремительное развитие научно-технической сферы Китая, уровень научной осве-

⁴It is necessary to pay attention to the education of specialists for the implementation of the four modernisations // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <https://cn.govopendata.com/renminribao/1979/12/21/> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).

⁵Agro-technical staff must be respected // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <https://cn.govopendata.com/renminribao/1980/4/16/> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).

⁶What does the success of hybrid rice and Shandong Cotton No. 1 indicate? // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <https://cn.govopendata.com/renminribao/1981/6/7/> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).

домленности граждан рос медленно. Значительный разрыв между уровнем развития научно-технической сферы и научных компетенций людей привел к возникновению псевдонаучных явлений, таких как феодальные суеверия. Данное обстоятельство указывает на снижении эффективности традиционного подхода к распространению научно-технических знаний и научных методик. В связи с этим основ-

ной задачей научно-популярной журналистики стал поиск новых способов популяризации науки. Данный этап характеризуется снижением количества научно-популярных статей в газете «Жэньминь жибао» (табл. 2). Публикации, направленные на передачу научно-технических знаний и научных методик, были вытеснены статьями, нацеленными на поддержку научных идей и духа знаний.

Таблица 2

Количество научно-популярных статей в газете «Жэньминь жибао» в период с 1995 по 2001 г.

Table 2

Number of popular science articles in newspaper «People's Daily» from 1995 to 2001

Год	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Количество статей	28	39	28	26	15	24	40

Источник: [2, с. 12].

Научно-популярная журналистика на данном этапе характеризуется следующими чертами:

- развитием четырех аспектов науки. На прошедшей в 1996 г. Национальной конференции по популяризации науки было установлено, что ключевым фактором популяризации науки является распространение научно-технических знаний, научных методик и идей, а также духа знаний. В связи с этим целью научно-популярной журналистики на данном этапе стало развитие четырех аспектов науки, что было отражено в содержании публикаций газеты «Жэньминь жибао»⁷;

- повышением научной осведомленности граждан. Согласно опросам, проведенным Китайской ассоциацией науки и техники в 1992 и 1994 г., лишь 0,3 % и 0,5 % китайцев в возрасте от 18 до 69 лет соответственно обладали научными компетенциями [1, с. 7]. Данный факт обусловил важность повышения научной грамотности населения в этот период. После начала реализации стратегии подъема страны на основе науки и образования совершенствование научных и культурных компетенций граждан стало основной целью научно-популярной журналистики⁸;

- борьбой с псевдонаукой. В июле 1999 г. была запрещена деятельность религиозного движения «Фалуньгун». Газета «Жэньминь жибао» опубликовала серию критических статей, адресованных этой организации. Научно-популярная журналистика внесла существенный вклад в распространение научных идей, развенчание псевдонаучных идей и просвещение населения в этот период⁹.

Развитие инновационного потенциала страны (2002–2011). В 2002 г. был принят Закон КНР «О популяризации науки и техники», установивший нормы правового регулирования процесса популяризации науки. Принятие этого закона свидетельствовало о внимании китайского правительства к распространению научных знаний, он определил направление развития научно-популярной журналистики. Число научно-популярных статей в газете «Жэньминь жибао» на данном этапе значительно увеличилось по сравнению с предыдущим (табл. 3). Этот рост стал возможным благодаря принятию изданием в 2005 г. решения разделить полосу «Наука и техника, образование и здоровье» на отдельные рубрики и создать новый специальный раздел «Перспективы науки и техники».

Таблица 3

Количество научно-популярных статей в газете «Жэньминь жибао» в период с 2002 по 2011 г.

Table 3

Number of popular science articles in newspaper «People's Daily» from 2002 to 2011

Год	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Количество статей	15	24	28	34	47	56	50	58	48	42

Источник: [2, с. 12].

⁷To be a pioneer in the rise of the country on the basis of science and education // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <https://cn.govopendata.com/renminribao/1996/5/27/> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).

⁸A new chapter of evolution // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <https://cn.govopendata.com/renminribao/2001/5/15/1/> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).

⁹The evil cult of Falun Gong is a disaster for health and life // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <https://cn.govopendata.com/renminribao/2001/4/27/> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).

Китайской научно-популярной журналистике на данном этапе присущи следующие черты:

- развитие идеи возведения инновационного государства. С момента проведения реформ Китай достиг значительных результатов в своем развитии, однако низкий уровень научно-технического потенциала государства тормозил его социально-экономическое развитие. В то же время на Китай оказывалось давление со стороны более развитых в научно-технологической сфере государств. В 2003 г. Государственный совет КНР, предложив стратегию создания инновационного государства, учредил государственную руководящую группу по вопросам среднесрочного и долгосрочного планирования научного и технического развития. В этот период научно-популярная журналистика начала активно продвигать идеи развития инновационного потенциала Китая и построения инновационного государства¹⁰;

- участие в реализации концепции популяризации науки. В 2003 г. Ху Цзиньтао представил концепцию распространения научного знания, основанную на принципе ориентированности на человека. Этот принцип предполагает достижение «всесторон-

него, скоординированного и устойчивого развития личности». Также Ху Цзиньтао сформулировал национальную стратегическую задачу, заключающуюся в построении гармоничного социалистического общества. В связи с этим возникла концепция популяризации науки, предполагающая гармоничное развитие науки и общества, науки и окружающей среды, а также человека и природы. Эта идея была отражена в научно-популярных публикациях того периода¹¹;

- концентрация на популяризации «четырех аспектов науки» и «двух способностей». В 2006 г. была представлена Государственная программа долгосрочного и среднесрочного развития науки и техники на 2006–2020 гг., в которой были определены следующие цели: «граждане должны обладать необходимыми научно-техническими знаниями, овладеть основными научными методиками, развивать научное мышление, почитать научный дух и уметь применять их в решении практических и общественных задач» [1, с. 2]. На этом этапе содержание научно-популярных публикаций предполагает не только отражение «четырех аспектов науки», но и развитие «двух способностей» населения¹².

Таблица 4

Количество научно-популярных статей в газете «Жэньминь жибао» в период с 2012 по 2020 г.

Table 4

Number of popular science articles in newspaper «People's Daily» from 2012 to 2020

Год	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество статей	43	42	31	23	36	22	24	29	34

Источник: [2, с. 12].

Развитие науки и культуры (2012–2020).

На XVIII Всекитайском съезде КПК Ху Цзиньтао подчеркнул «необходимость целенаправленного развития сильной социалистической культуры, популяризации научно-технических знаний, поддержания научного духа и повышения научной грамотности всего населения»¹³. На XIX Всекитайском съезде КПК Си Цзиньпин отметил, что «инновации являются первостепенной движущей силой развития страны и стратегической основой для создания

современной экономической системы»¹⁴. Научно-популярная журналистика на этом этапе, являясь важной составляющей социалистического культурного строительства, содействовала повышению научной грамотности и общего культурного уровня населения. В данный период число научно-популярных публикаций в газете «Жэньминь жибао» снизилось (табл. 4). Однако научно-популярная журналистика на этом этапе характеризуется устойчивым развитием. Она распространяла концепцию инно-

¹⁰Big aeroplanes are the engine of national power // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <http://www.sasac.gov.cn/n2588025/n2588124/c4194684/content.html> (date of access: 20.02.2024) (in Chin.).

¹¹First national awards in the field of environmentally friendly engineering // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: https://www.gov.cn/ztl/2006-06/09/content_304943.htm (date of access: 20.02.2024) (in Chin.).

¹²Who most should not keep quiet about academic misconduct? // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <https://www.chinanews.com.cn/gn/2011/09-20/3339185.shtml> (date of access: 20.02.2024) (in Chin.).

¹³Science and technology policies and laws and regulations [Electronic resource] // The Central People's Government of the People's Republic of China. URL: https://www.gov.cn/test/2005-09/25/content_69956.htm#:~:text=1954%E5%B9%B4%E9%A2%81%E5%B8%83%E7%9A%84,%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8F%91%E6%98%8E%E5%88%9B%E9%80%A0%E2%80%9D%E3%80%82 (date of access: 20.03.2024) (in Chin.).

¹⁴Science and technology policies and laws and regulations [Electronic resource] // The Central People's Government of the People's Republic of China. URL: https://www.gov.cn/test/2005-09/25/content_69956.htm#:~:text=1954%E5%B9%B4%E9%A2%81%E5%B8%83%E7%9A%84,%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8F%91%E6%98%8E%E5%88%9B%E9%80%A0%E2%80%9D%E3%80%82 (date of access: 20.03.2024) (in Chin.).

вационного развития общества, содействовала формированию научной культуры и повышению уровня научной и культурной грамотности граждан страны.

На этом этапе китайская научно-популярная журналистика характеризуется следующими чертами:

- продвижением концепции инновационного развития. В 2006 г. на Национальном конгрессе КПК была поставлена цель построить инновационную страну к 2020 г., вследствие чего идея внедрения инноваций стала неотъемлемой частью научно-популярных статей. Научно-популярная журналистика этого периода отражала эволюцию общества и популяризировала концепцию инновационного развития, подчеркивая ее практическую значимость¹⁵;

- стимулированием научной деятельности и поддержкой научного духа. Научно-технический прогресс любой страны обусловлен количеством талантливых работников ее научной сферы. Правительство Китая придает особое значение обучению научно-

технических кадров и всесторонней поддержке научных работников. В докладе, сделанном на XIX Всекитайском съезде КПК, подчеркивается необходимость возвращения одаренных научно-технических специалистов, а также создания инновационных команд международного уровня¹⁶. Такая политика государства отражается и в публикациях газеты «Жэньминь жибао»¹⁷;

- популяризацией информационной науки и технологий. Информационные технологии стали частью жизни каждого человека. Данный период характеризуется активным развитием информационной науки, которое вызвало модернизацию сферы промышленного производства и трансформацию образа жизни всего общества. Научно-популярная журналистика на этом этапе освещала изменения, произошедшие в социальной жизни под влиянием новых технологий¹⁸, и вопросы, возникающие из-за технологического прогресса¹⁹.

Заключение

Анализ четырех этапов развития научно-популярной журналистики в Китае на материале публикаций газеты «Жэньминь жибао» позволяет сделать вывод о поступательной эволюции данной разновидности журналистики. Изменение содержания научных публикаций и способов распространения информации были обусловлены политикой государства, направленной на популяризацию научного знания. Цель научно-популярной журналистики трансформировалась. Если изначально она заключалась в распространении научно-технических знаний и научных методов, то со временем целями научно-популярной журналистики также стали повышение уровня научной грамотности населения, стимулирование на-

учной деятельности, развитие инновационного потенциала науки и техники и укрепление основ научной культуры. Уникальные черты китайской научно-популярной журналистики обусловлены влиянием политической, экономической и культурной сфер общества страны на ее развитие. Какие пути выберут СМИ для дальнейшего развития этой разновидности информационно-публицистической деятельности? Каким образом можно обеспечить усвоение населением передовых научных знаний? Как привлечь внимание общественности на науку, продвигать национальные взгляды на ее популяризацию? Чтобы ответить на эти вопросы, необходимо продолжить исследование китайской научной журналистики.

Библиографические ссылки

1. 李斌. 我国报纸科普现状分析和对策——以《人民日报》《科技日报》为例 [论文]. 合肥: 中国科技大学硕士学位论文; 2010. 60 页. = Ли Сун. *Анализ текущей ситуации с популяризацией науки в китайских газетах и контрмеры по развитию – на примере «Жэньминь жибао» и «Научно-технической газеты»* [диссертация]. Хэфэй: Университет науки и техники Китая; 2010. 60 с.

2. 徐超. «人民日报»社论(1978–2002 年)中关于科普论述的研究 [论文]. 南昌: 南昌航空大学硕士学位论文; 2018. 51 页. = Сюй Чао. *Исследование научно-популярной коммуникации: на основе редакционных статей «Жэньминь жибао» (1978–2002 гг.)* [диссертация]. Наньчан: Наньчанский авиационный университет; 2018. 51 с.

Статья поступила в редколлегию 07.04.2024.
Received by editorial board 07.04.2024.

¹⁵New energy technologies and intelligent developments are ushering in an era of great change in the automotive industry // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <http://auto.people.com.cn/n1/2018/0721/c1005-30161505.html> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).

¹⁶Science and technology policies and laws and regulations [Electronic resource] // The Central People's Government of the People's Republic of China. URL: https://www.gov.cn/test/2005-09/25/content_69956.htm#:~:text=1954%E5%B9%B4%E9%A2%81%E5%B8%83%E7%9A%84,%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%8F%91%E6%98%8E%E5%88%9B%E9%80%A0%E2%80%9D%E3%80%82 (date of access: 20.03.2024) (in Chin.).

¹⁷Superengineering needs a super attitude // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <http://opinion.people.com.cn/n1/2018/1120/c1003-30409697.html> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).

¹⁸Smart pharmacy in the community // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <http://opinion.people.com.cn/n/2015/0427/c1003-26907187.html> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).

¹⁹Strengthening the ethical construction of Internet communications // People's Daily : electronic version of newspaper. URL: <http://theory.people.com.cn/n1/2017/0206/c40531-29059714.html> (date of access: 01.02.2024) (in Chin.).