

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
Институт Дальнего Востока
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Центр научной информации и документации

ЭКСПРЕСС – ИНФОРМАЦИЯ

№ 2

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КНР К 2030 ГОДУ
Научные прогнозы китайских ученых

МОСКВА
2012

Этот выпуск «Экспресс-информации» составлен из рефератов отдельных глав книги «Китай к 2030 г. По пути к всеобщему процветанию» (Чжунго 2030. Майсян гунтун фуюй. Бэйцзин, 2011), написанной коллективом авторов, под руководством известного китайского ученого, почетного доктора ИДВ РАН, профессора Ху Аньгана. Согласно оптимистическим прогнозам развития различных сфер китайского общества, содержащимся в этом комплексном труде, КНР к 2030 г. может стать не только могущественной державой всеобщего процветания, но и мощным двигателем глобального экономического развития.

Ответственный редактор:
руководитель ЦНИД, д.и.н. *С.А. Горбунова*

- © ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ Институт Дальнего Востока РАН, 2012
- © ИДВ РАН, оформление 2012
- © Бессарабов Г.Д., Каменнов П.Б., Надточенко Б.Я.,
рефераты, А.В. Островский предисловие, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ (<i>А.В. Островский</i>)	4
ГЛАВА 1. КИТАЙСКАЯ МЕЧТА И ПУТИ ЕЕ ВОПЛОЩЕНИЯ. ДОРОЖНАЯ КАРТА	12
ГЛАВА 2. СОВМЕСТНО СПОСОБСТВОВАТЬ ПРОЦВЕТАНИЮ МИРА	25
ГЛАВА 4. МОЩНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ДЕРЖАВА	42
ГЛАВА 7. ЗЕЛЕНЬ КИТАЙ	70
ГЛАВА 8. ПОСТРОЕНИЕ «ВЕЛИКОЙ ГАРМОНИИ»	96

ПРЕДИСЛОВИЕ

Краткое содержание книги

В Центре изучения положения Китая Университета Цинхуа под руководством и при участии известного ученого профессора Ху Аньгана и сотрудников Центра, получивших образование за рубежом – Янь Илуна в Гонконге и Вэй Сина в Великобритании, написана и в конце 2011 г. выпущена в свет книга, в которой показана **всесторонняя картина развития будущего социально-экономического развития Китая в 2030 г.** Данная футурологическая работа о перспективах Китая была сделана на основе всестороннего анализа китайских статистических источников, партийных и государственных документов, зарубежных материалов и прогнозов развития мировой экономики и политики различных организаций, таких как МВФ, Фонд народонаселения ООН, Мировой банк, а также работ всемирно известных ученых, таких как Пол Кругман, Ангус Мэдисон, Роберт Фогель, Джон Росс, Томас Фридман и другие.

В этой книге намечены следующие основные цели социально-экономического и политического развития Китая к 2030 году: 1) стать «государством всеобщей зажиточности, всеобщей мощи, всеобщих инноваций, всеобщего распределения» для более, чем миллиардного народа; 2) стать самой мощной в мире экономикой, обогнав США по объему ВВП более чем в 2,0–2,2 раза; 3) стать «страной счастья» для всего населения, обогнав США по показателю валового индекса развития человеческого потенциала

в 3,2 раза; 4) стать «зеленым» государством, то есть экологически чистым.

Для достижения цели построения «общества всеобщей зажиточности» к 2030 году в КНР была намечена **программа «модернизации с китайской спецификой»**, состоящей из четырех шагов: 1) 1978–1990 гг. – переход от бедности к уровню «обогреть и накормить» (*вэньбао шуйпин*); 2) 1990–2000 гг. – переход от уровня «обогреть и накормить» к уровню «малого благоденствия» (*сяокан шуйпин*); 3) 2000–2020 гг. – переход от уровня «малого благоденствия» к «обществу малого благоденствия» (*сяокан шэхуэй*); 4) 2020–2030 гг. – переход от общества «малого благоденствия» к обществу «всеобщей зажиточности» (*гунтун фуюй*). Китай уже совершил большой рывок в плане повышения государственной мощи (по объему ВВП) с 10-го места в 1978 г., до 5-го места в 2000 г., 2-го места в 2010 г. и **должен выйти на 1-е место по объему ВВП к 2020 г.**

На основе проведенного статистического анализа авторы китайского прогноза пришли к выводу, что в рамках экономического цикла с 1820 по 2030 гг. **не только Китай и Индия к 2030 году займут лидирующие позиции в экономике как в начале XIX века, но и другие развивающиеся страны Юга**, график роста ВВП которых за 210 лет можно обозначить латинской буквой «U» с верхними точками в 1820 и 2030 гг. и нижней точкой в 1950 г. При этом рост экономик стран Юга к 2030 году будет обеспечиваться за счет стран БРИК (или «четырех золотых кирпичей») – Бразилии, России, Индии и Китая.

Резко увеличилась доля экспорта в объеме мирового ВВП – с 1,0% в 1820 г. до 10,5% в 1973 г. и 30,9% в 2010 г.

при дальнейшей тенденции к увеличению экспорта до 2030 года включительно. При этом производство промышленной продукции постепенно перемещалось из стран Севера в страны Юга, о чем свидетельствует постоянно растущая доля экспорта в объеме ВВП в странах Юга и ее снижение в странах Севера. В то же время сохранялась такая же тенденция снижения доли импорта в объеме ВВП за 80 лет – с 1950 по 2010 гг. В дальнейшем Китай заметно увеличит свою долю в мировом экспорте – с 10,4% общего объема мирового экспорта в 2010 г. до 24,0% в 2030 г. и в мировом импорте – с 9,1% в 2010 г. до 27,0% в 2030 г. Таким образом, **Китай в XXI веке изменит свой статус «китайской мировой фабрики» и приобретет другой статус «китайского мирового рынка».**

Такая ситуация связана с изменениями мировых инвестиционных потоков. Если в XX в. доля иностранных инвестиций в КНР и из КНР составляла всего 2,9% всего мирового объема инвестиций в 2000 г., то в 2009 г. эта доля уже составила 8,5%, в 2020 г. она составит 15%, а в 2030 г. – уже 20,0%, что будет равно всему объему инвестиций в зоне НАФТА и ЕС. К 2030 г. общий объем прямых инвестиций в КНР и из КНР должен будет составить примерно 4,5–5,0 трлн долл. США. Таким образом, по мнению авторов китайского прогноза, **к 2030 г. Китай станет крупнейшим рынком инвестиций в мире.**

Предполагается, что **в рамках глобальной научно-технической революции Китай станет основным игроком на мировом рынке инноваций.** Для этого у него есть предпосылки в виде стремительного роста общей численности инженерно-технических и научных работников и большого объема экспорта высокотехнологичной

продукции по сравнению с ведущими странами мира. В частности, в 2007 г. – 7,21 млн человек, из которых 1,42 млн человек (примерно 20%) приходилось на Китай, то в 2030 г., по прогнозам китайских ученых, в мире будет насчитываться 15 млн инженерно-технических и научных работников, из которых 4,5 млн человек (30%) будут составлять ученые, инженеры и техники из КНР. По затратам на НИОКР, которые составят 3,597 трлн долл. США (примерно 3% мирового ВВП) в 2030 г., большую часть – 93% всех расходов будет приходиться на США, ЕС, Китай и Японию. В настоящее время рост затрат на НИОКР в КНР имеет свое отражение в резком увеличении экспорта высокотехнологичной продукции. По этому показателю КНР вышел на 1-е место в мире – 16,9% мирового объема, обогнав США в 2006 г. – 16,8%. Нетрудно предположить, что к 2030 г. Китай упрочит свое лидирующее положение в мире по этому показателю.

Такие успехи Китая во многом связаны с его экономическими успехами за годы реформ. В 2010 г. по объему ВВП Китай обогнал Японию и вышел на 2-е место в мире. Согласно прогнозам китайских ученых, **КНР по этому показателю еще до 2020 г. обгонит США, а в 2030 г. ВВП Китая превзойдет ВВП США в 2,0–2,2 раза.** Среднегодовые темпы роста ВВП в Китае за годы реформ с 1978 по 2010 гг. составили 9,9%, то есть экономика страны развивалась самыми быстрыми темпами в мире. Предполагается, что в 2011–2030 гг. среднегодовые темпы роста ВВП КНР будут сохраняться на уровне 7–8%. Китайские ученые планируют постепенное снижение темпов роста ВВП с 8% в 2011–2020 гг. до 7% в 2021–2030 гг. при среднем показателе – 7,5% в год на 20 лет – с 2011 по

2030 г. Такие высокие показатели развития китайской экономики можно объяснить следующими благоприятными факторами: 1) сохранение высокой нормы сбережения внутри страны; 2) сохраняющиеся относительно высокие темпы прироста трудовых ресурсов; 3) при снижении темпов прироста трудовых ресурсов продолжающиеся высокие темпы прироста занятости населения в несельскохозяйственной сфере; 4) повышение производительности труда. В результате действия этих факторов КНР по валовому объему ВВП выйдет на первое место в мире, обогнав США к 2030 г. по всем трем вариантам расчета ВВП: по текущему валютному курсу – в 2,0 раза, по паритету покупательной способности в текущих ценах – в 2,17 раза и по паритету покупательной способности в ценах 1990 г. – в 2,2 раза.

К 2020 году Китай должен стать самым большим потребительским рынком в мире. Уже в 2010 г. объем потребительского рынка в КНР составлял 2,7 трлн долл. США, в 2015 г. составит 7 трлн долл. США и выйдет на второе место в мире. В 2020 г. объем потребительского рынка в КНР вырастет до 14,5 трлн долл. США, и в 2025 г. по объему потребительского рынка Китай займет 1-е место в мире, а в 2030 г. он станет больше потребительского рынка США в 1,75–1,89 раза за счет того, что в 2013–2015 гг. по объему импорта Китай должен выйти на 1-е место в мире.

В XXI в. Китай будет совершать постепенный переход от экономики, основанной на развитии промышленности (второй сферы), к преимущественному развитию отраслей третьей сферы. В 2030 г. по объему ВВП соотношение между отраслями 1, 2 и 3-й сферы составит 5:33:62. Та-

ким образом, за **80 лет Китай совершит переход от экономики сельского хозяйства – 1949 г. к экономике промышленности – 1978 г. и затем к экономике промышленности мощного государства – 2010 г., к экономике третьей сферы – 2030 г.**

Произойдут значительные изменения в структуре занятости. Если в 2009 г. большая часть экономически активного населения Китая была занята в сельском хозяйстве – 38,1:27,8:34,1, то уже в 2020 г. большая часть населения будет сосредоточена в третьей сфере – 43,1%, а в 2030 г. в ней будет занято больше половины экономически активного населения – 51,5%, при значительном уменьшении доли занятых в сельском хозяйстве – до 16,6% и некотором росте доли занятых в промышленности и капитальном строительстве – 31,6% по сравнению с 2009 г.

При этом следует отметить, что **вплоть до 2020 года доля произведенной высокотехнологичной продукции в ВВП КНР – 25% будет отставать от аналогичного показателя США – 39%, ЕС – 30% и Японии – 29%, однако к 2030 г. этот разрыв сократится**, и КНР по этому показателю по прогнозу даже должна обогнать Японию: КНР – 35%, Япония – 34%, но останется по-прежнему ниже США – 42% и ЕС – 36%.

Экономическое возвышение Китая в значительной степени связано с увеличением появляющихся в Китае транснациональных корпораций, которые входят в список 500 крупнейших предприятий мира. Если в 1990 г. было лишь одно такое предприятие, которое было тайваньским, в 2000 г. – уже 11, в 2005 г. – 21, а в 2011 г. уже их насчитывалось 69, из которых 57 были зарегистрированы на

территории КНР, 4 – Гонконга и 8 – Тайваня. **В 2011 г. по численности ТНК КНР превышали лишь США – всего 133 предприятия и Япония – всего 68 предприятий, а в 2020 г. по этому показателю КНР выйдет на 1-е место в мире и обгонит США.**

По численности городского населения КНР еще в 1974 г. обошла США, а в 2010 г. численность городского населения КНР составила 670 млн человек (или 19,05% городского населения мира). В дальнейшем к 2030 г. общая численность городского населения составит 1020 млн человек (примерно 70% общей численности населения КНР). В КНР в ряде регионов – дельта реки Янцзы, дельта реки Чжухай, зона Бохайского залива – появятся мегаполисы с населением 80–100 млн человек **Уже к 2020 г. доля городского ВВП составит свыше 80% всего ВВП Китая, доля товарооборота – свыше 90%, доля финансовых бюджетных поступлений – свыше 90%.**

В этой связи в Китае создается развитая передовая инфраструктура, в основе которой заложена сеть высокоскоростных железных и автомобильных дорог, связывающих между собой различные мегаполисы с севера на юг и с востока на запад «по двум вертикалям и трем горизонталям». По прогнозам китайских ученых, в 2030 г. в КНР будет находиться в эксплуатации 150 тыс. км железных дорог, из которых 75 тыс. км – высокоскоростные железные дороги, 5 млн км автомобильных дорог, из которых 100 тыс. км – высокоскоростные автомагистрали. К этому следует добавить, уже в настоящее время в Китае действует разветвленная сеть нефтепроводов, продуктопроводов, газопроводов, линий электропередач и сеть Интернет. Планируется, что к 2030 г.

будет введено в эксплуатацию 400 тыс. км линии электропередач мощностью свыше 300 кВ.

Одной из основных геостратегических проблем России в настоящее время является то, **что в общественном сознании слабо осознается факт растущей мощи Китая по сравнению с Россией. По-прежнему большая часть населения считает Китай отсталой страной с огромной численностью населения, не способной на экономический рывок и научно-техническую модернизацию. Однако нынешнее состояние Китая свидетельствует о его растущей мощи.**

*д.э.н., заместитель директора ИДВ РАН
А.В. Островский*

Глава 1. Китайская мечта и пути ее воплощения. Дорожная карта

Во второй половине XX столетия в Китае произошли три события, приведшие к невиданным до сих пор изменениям. Первое – это образование нового Китая. Китайский народ воспрянул, образовалась политическая социалистическая система, при которой впервые народ стал хозяином своей страны. Второе событие – это образование самостоятельной независимой системы промышленности и народного хозяйства, при которой был заложен фундамент для последующей реформы и открытости (период 1949–1978 гг.). Третье событие – это период после 1978 г., начало реформ, когда производительные силы получили невиданное освобождение, а жизнь народа достигла уровня «сяокан».

В первой половине XXI в. Китай ожидают еще более невиданные перемены. Китай превратится к середине века благодаря осуществлению всесторонней модернизации в демократическое, цивилизованное, богатое и могучее социалистическое государство. Китай продолжит творить чудеса, его снова ожидают три великих события. Первое – за 20 лет страна окончательно построит общество *сяокан*. Второе – к 2030 г. построит *гунтун фуюй шэхуэй*, общество всеобщей зажиточности, которая не будет в то же время одинаковой и одновременной. Третье – в полной мере осуществит социалистическую модернизацию. Общество всеобщей зажиточности – это лишь очередной этап на пути развития, это продолжение и расширение уровня *сяокан*, этап осуществления всесторонней социалистической модернизации.

В последующие несколько десятилетий, в мире также произойдут небывалые изменения. Невиданные до этого рост численности населения, развитие экономики и инноваций приведут к большим переменам. В будущем изменится установленный со времен промышленной революции несправедливый международный порядок экономического господства небольшого числа западных стран. Население планеты возрастет до 8 млрд, на основе совместного прогресса и процветания появятся признаки великого единения всего мира. Через несколько десятилетий возникшие в Китае невиданные перемены, возможно, вызовут изменения во всем мире, а мировые изменения повлияют на ситуацию в Китае, они в основном будут направлены на всеобщее процветание и на великое единение мира.

Далее следуют четыре раздела главы. Первый раздел автор озаглавил – «Китайская мечта, общая зажиточность и великое единение мира».

Он пишет, что у каждой великой нации и государства должна быть великая мечта. В разные эпохи она должна быть различной. Китайская нация и страна непрестанно были одержимы великой мечтой. Более двух тысяч лет тому назад китайской мечтой были выдвинутые Конфуцием цели достижения *сяокан* и *тянься датун*, единении в Поднебесной. В 1905 г. Сун Ятсен указывал, что Китай должен превзойти Запад. Выдвинутые им в 1924 г. тезисы *сань миньчжучжуи*, (три народных принципа – национализма, народовластия и народного благоденствия) отвечали требованиям Конфуция. Для Сун Ятсена, а затем и для Кан Ювэя, *датун шицзе* (великое единение мира) были утопией. Они не могли указать дорогу к осуществле-

нию мечты, т.к. Китай находился в состоянии угнетения со стороны империалистических государств. Как указывал Мао Цзэдун, тогда не было условий для осуществления китайской мечты, единственный путь могла указать КПК.

После образования нового Китая народ получил свободу, народности получили автономию, был уничтожен режим эксплуатации, установлен социалистический строй, страна с населением, составляющим одну пятую человечества, начала закладку фундамента для осуществления своей мечты. В первый раз появилась возможность для претворения ее в действительность. Великая страна должна иметь великую мечту, великая эпоха должна иметь великую мечту. Мечтой Мао Цзэдуна было общество всеобщей зажиточности, социалистическое, мощное государство. Для этого было необходимо стать сильным государством в мире, во-вторых, отделаться от бедности, достичь общей зажиточности, в-третьих, Китай должен идти по пути социализма. Только так можно добиться мощи и всеобщей зажиточности. Мао начал претворять в жизнь принципы, направленные на сокращение различий между городом и деревней, промышленностью и сельским хозяйством, умственным и физическим трудом. Конечно, во времена Мао люди не могли достичь уровня зажиточности, отделаться от бедности и конечно не могли достигнуть уровня всеобщей зажиточности. Однако в условиях крайне низких доходов страна смогла достичь относительно высокого уровня материального развития, построила сравнительно справедливое социалистическое общество. После 1979 г. Дэн Сяопин выдвинул требования достижения уровня *сяокан*, он говорил о таких пока-

зателях, как семья малого достатка, уровень малого достатка, общество малого достатка, причем связывал их с идеалами великого единения мира. Теперь упор делался именно на всеобщий характер зажиточности при социализме и это было названо главным преимуществом социализма. Путь к достижению цели Дэн Сяопин разделял на два этапа. Первый этап – одни частично богатеют, заставляя других богатеть. На втором этапе, после первоначального обогащения части людей, последует общее обогащение. На первом этапе (1978–2001 гг.) происходило первичное накопление. На втором этапе после 2002 г., общее обогащение становится целевой установкой. В 1987 г. Дэн Сяопин впервые окончательно сформулировал три шага этой стратегии. Первый шаг – удвоение ВВП в 80-х гг. В 1980 г. среднедушевой годовой ВВП в стране был равен 250 долл. К концу 80-х гг. удвоение было достигнуто. Второй шаг – до конца XX столетия – снова удвоение – ВВП достиг 1000 долл. на душу населения. С достижением этого показателя Китай вступил в период общества *сяокан*. Бедный Китай превратился в общество малого достатка. В то время ВВП страны достиг 1 трлн долл. Государственная мощь возросла, к тому же стало ясно, что третий шаг явится самым важным – в XXI в. с 2030 г. по 2050 г. снова произойдет удвоение ВВП, душевой ВВП достигнет 4000 долл. Дэн Сяопин главным критерием социализма считал общество всеобщей зажиточности. Данное общество имеет два важнейших показателя. Первое – душевой ВВП 4000 долл. (в ценах 80-х гг.) – это в целом достижение уровня развитых государств, и второе – это общество всеобщей зажиточности. В 2002 г. Цзян Цзэминь на XVI съезде КПК в докладе выдвинул

программу удвоения ВВП к 2020 г., которая предусматривала в основном завершить индустриализацию, достигнуть среднедушевого ВВП в 3000 долл. и выше, превысить уровень урбанизации в 50%, снизить удельный вес занятых в сельском хозяйстве до 30%. В 2007 г. Ху Цзиньтао на XVII съезде КПК выдвинул новые требования к 2020 г. в области построения общества *сяокан*, поставил задачу удвоить душевой ВВП, достичь 4000–5000 долл., уровень урбанизации довести до 60%, число получивших среднее образование увеличить с 20% до 50%. Построение полного общества *сяокан* есть соединение современной модернизации с традиционными китайскими идеалами, оно не имеет каких-то учебников и примеров других развитых стран. Оглядываясь на прошлое, можно сказать, что страна уже осуществила два шага концепции Дэн Сяопина, дважды к 2015 г. осуществит двойное увеличение ВВП, на пять лет вперед осуществит наметки XVI съезда КПК, в 2017 г. на три года раньше срока превторит в жизнь планы XVII съезда КПК. В 2011 г. уровень урбанизации превышал 50%, по плану к 2018 г. урбанизация достигнет 60%, превысив намеченные XVII съездом. Как бы там ни было, отмечает автор, но мы еще не осуществили вторую часть плана Дэн Сяопина – достижение общества всеобщей зажиточности (*гунтун фуюй*). На фоне все возрастающих доходов населения у нас еще существуют большие различия в уровне доходов и большие нерешенные проблемы общественной справедливости. Для этого нам надо стратегически, прозорливо и дальновидно посмотреть на будущее социально-экономического развития страны на 2030 г. Это будет естественным продолжением и исторической необходимостью строительств-

ва *сяокан*, одновременно продолжением модернизации к 2050г. За последующее после 2030 г. двадцатилетие Китай построит общество всеобщей зажиточности. Тогда страна перейдет к решению самых важных, коренных задач для социалистического Китая.

Построение общества всеобщей зажиточности тесным образом связано с китайской социалистической модернизацией и идеалами единения мира. Дэн Сяопин 30 лет тому назад указывал, что связывал свои идеи с общим развитием всего мира, общим благосостоянием. Можно считать, что после 2030 г. китайское общество *гунтун фуюй* одновременно является обществом *датун шицзе*. Оно содержит ряд особенностей. Первая – это именно китайское общество. Во-вторых, *гунтун фуюй* – общество отнюдь не одинаковой, равномерной, уравнительной зажиточности. Среди регионов страны имеются большие различия в развитии, так и среди групп населения различия в капиталах. Мы должны объективно учитывать эти различия, поскольку они существуют. В обществе всеобщей зажиточности присутствуют сравнительно небольшие различия, но их надо иметь в виду. Главным критерием понимания общества *гунтун фуюй* есть именно всеобщность (*гунтун*), дающая возможность развития для всех. При наличии этих условий возникает всеобщая зажиточность. Кроме того, всеобщая зажиточность препятствует разделению общества на два полюса, бедных и богатых, полностью предусматривает отсутствие бедных людей, дает им возможности становится зажиточными. Общество всеобщей зажиточности – это не только знамя социализма и лозунг КПК, но и политическая гарантия и основа законности и стабильности общества. Автор отмечает, что мы

не только материалисты, но диалектические материалисты; мы создаем условия для того, чтобы люди учились, активно работали, экспериментировали ради создания богатства каждого, богатства общества, всего государства на пути к обществу всеобщей зажиточности.

Общее процветание Китая и всего мира взаимосвязаны. По мнению автора, Китай и мир взаимосвязаны в такой степени, что процесс интеграции открытого Китая в глоболизирующийся мир никто не может прервать. Если страны Юга (развивающиеся и слаборазвитые) будут прогрессировать, то Китай сможет получить еще большее развитие. Если Юг будет процветать, то Китай станет более зажиточным. Поэтому надо контролировать ситуацию в мире, активно следить за вызовами, использовать мировой и внутренний рынки, капиталы, технологии, не только принимать инвестиции, но идти вовне, брать на себя большую ответственность в мире, помогать странам Юга становиться зажиточным, не только участвовать в глобализации, но и руководить глобализацией, развивать равноправие, выгоду и сотрудничество, равноправные политические отношения, взаимную выгоду в экономике, культурные обмены, в сфере безопасности вести переговоры, использовать шансы, поддерживать процветание, гармонию, экологически устойчивый зеленый мир.

Отсюда вытекает тезис автора: жить в мире с природой, стремиться к совместному процветанию.

Экономия ресурсов охрана окружающей среды, экологическая безопасность входят в число коренных приоритетов государства и общества, это долгосрочная государственная политика. Необходимо переходить от так называемого «черного» производства к «зеленому» произ-

водству как к не наносящему вреда природе; к зеленым источникам энергии, к зеленой торговле, зеленым городам, к зеленому потреблению. Отсюда вытекает модель общества, основанного на экономии ресурсов, охране окружающей среды, цикличной экономики, модели соответствия климатическим изменениям, стратегии борьбы со стихийными бедствиями. Китай должен использовать глобальное изменение климата, развивать зеленую экономику, зеленое производство, вкладывать капиталы, развивать зеленое потребление, осуществлять экологически устойчивое экономическое развитие, бороться против истощения среды как последствия изменения климата. Китай совместно с народами всего мира внесет свой вклад в борьбу с последствиями изменения климата на Земле. Построение общества всеобщей зажиточности к 2030 г. – вот китайская мечта. Помимо исторической традиции Китай использовал фактор строительства социализма. Непреклонно идти по пути социализма с китайской спецификой – это означает в сущности идти по пути к созданию общества всеобщей зажиточности.

Следующий подраздел главы посвящен проблеме инноваций с китайской спецификой. Под выражением «китайский путь» автор подразумевает путь инноваций с китайской спецификой. Он включает три фактора. Первый – постоянное усиление роли инноваций. В процессе производства необходимо постоянно использовать инновационные знания, науку, технику, образование, информационные технологии. С этой точки зрения, Китай еще отстает от достижений развитых государств, процесс инновации еще носит догоняющий характер. Необходимо, чтобы каждое достижение развитых государств использовалось

в Китае, чтобы Китай становился первопроходцем в новых областях. Второй – необходимо непрестанно усиливать фактор социализма. Капитализм может дать людям богатство, но не может создать общество всеобщей зажиточности. Социализм не только может дать людям богатство, но он создаст общество всеобщей зажиточности. Лишь с дальнейшим возрастанием фактора социализма можно добиться результата. Третий – необходимо непрестанно усиливать фактор китайской самобытной культуры. Он имеет большое творческое значение для формирования строительства социализма с китайской спецификой, равно как и построение общества *сяокан*, гармонического общества, общества всеобщей зажиточности, модели обучающегося общества, модели физически здорового общества, живущего мирной и спокойной жизнью, общество экономящего ресурсы, охраняющего природную среду и т.д. Важно сохранение традиционной культуры, создание и развитие современной культуры, усиление влияния китайской культуры в качестве мягкой силы, сделать вклад в развитие мирового культурного разнообразия и богатства. Эти три важнейших фактора определяют путь развития Китая.

Что касается курса модернизации страны, то автор выделяет следующие четыре временных шага. Первый (1978–1990 гг.) – от всеобщей бедности до уровня *вэньбао* (быть сытым и одетым). Второй (1990–2000 гг.) – от уровня *вэньбао* до уровня *сяокан*. Третий (2000–2020 гг.) – от уровня *сяокан* до общества *сяокан*. Четвертый шаг (2020–2030 гг.) от общества *сяокан* до общества всеобщей зажиточности. Это означает достижение модернизации одной пятой населения мира. Если посмотреть с точки

зрения государственного могущества и влияния, то Китай превратился в мировую державу (с 1978 г.), стал второй силой в мире (с 2010 г.), выйдет на первое место (с 2020 г.) и превратится в самое мощное государство в мире. С точки зрения вековых изменений, современные люди конечно умнее тех, кто жил 100 лет назад, будущие поколения будут более способные. В Китае основы дорожной карты развития проложил Мао Цзэдун, дальнейший путь от «восточноазиатского больного» первым рассчитал Дэн Сяопин. Китай движется по этому извилистому пути к великому возрождению.

Отсюда вытекает, по мнению автора, логика китайского развития.

В период с конца XIX до начала XX в. Китай был отсталым государством. Во второй половине XX столетия Китай превратился в успешного догоняющего партнера, в нынешнем столетии Китай сможет догнать и перегнать самое развитое капиталистическое государство – США. Это возможно не потому, что в Китае миллиард с лишним населения, территория в 960 млн кв. км, у него многовековая цивилизация, культура и история, а потому, что он обладает политическими и экономическими преимуществами социализма с китайской спецификой. Каковы прогнозы на будущее? Уже несколько десятков лет никакие математические модели не могут правильно предсказать ситуацию с развитием китайской экономики, все прогнозы опровергаются на практике, никто не может обнаружить скрытые резервы развития. Автор считает, что Мао Цзэдун и Дэн Сяопин без применения сложных моделей, основываясь на политическом разуме и богатом опыте, сделали верные предсказания относительно будущего

развития страны. Наши прогнозы на 2030 г. базируются полностью на предвидении Мао Цзэдуна, Дэн Сяопина и других китайских деятелей, выборе главных моментов и противоречий в развитии, а также на основе экономического анализа и долгосрочного прогнозирования. Хотя будущее не всегда ясно, но китайское развитие с большой вероятностью отвечает действительности, оно не слепое и не выдуманное, а имеет цель и включает три составляющие: процесс естественного развития, рынок, макроконтроль и стратегию развития государства.

Развитие – это естественный результат социализма, оно находит отражение в росте ВВП и доходов. При этом необходимо учитывать такие факторы, как этап развития, потенциальные возможности, взаимное влияние неблагоприятных факторов и условий. Обычно используются научные модели прогнозирования.

Рыночные факторы – это инвестиции предприятий, рыночная активность, стимулирующая инновации, при этом происходит умножение сил всего общества, увеличивается вероятность прогнозов осуществления.

Стратегия государственного развития отражает организаторские способности правительства в комбинации благоприятных факторов и условий.

Эти три составляющие отражают особенности китайского самобытного развития. Китай имеет преимущества уже в том, что использует опыт развития других (*хоубу*), а также огромные масштабы, гигантский потенциал, уже наработанный свой опыт. Сочетание «невидимой руки рынка» и «видимой руки рынка» благодаря государственному макроконтролю способствуют развитию. В данной книге содержатся оценки и прогнозы на основе моделей

линейного программирования и использованы готовые статистические данные.

В качестве предисловия автор приводит основное содержание и структур монографии. Эта книга, по мысли автора, призвана ответить на вопрос, каким Китай будет в 2030 г., какие изменения произойдут в отношениях между людьми, между человеком и природой, в отношениях Китая и всего мира, почему Китаю необходимы всеобщая зажиточность и великое единение мира? Как осуществить этот план, почему в 2030 г. реально осуществление общества всеобщей зажиточности, как осуществить эту цель? Книга представляет собой некий план строительства стратегии Китая к 2030 г. Книга состоит из восьми глав. В первой теоретической главе дается определение китайской мечты, смысл понятий *гунтун фуюй* и *датун шицзе*, а также говорится о преимуществах социализма, без которых в истории трудно было бы осуществить китайскую мечту. Во второй главе дан оптимистический прогноз развития к 2030 г., связанный с подъемом стран Юга, а также с тем, что человечество вступило в золотой век глобализации. Для достижения великого единения мира необходимо исправить несправедливый порядок в мире, установленный странами Севера. В третьей главе описывается превращение Китая в экономически могучее государство. Сохранится 7–8% ежегодный рост экономики. Главным фактором роста станет производительность труда, к тому же Китай превратится в самый большой потребительский рынок, в самый большой урбанизированный регион, в мировой центр бизнеса. В четвертой главе анализируются вопросы инноваций, связанные с ростом ресурсов высококвалифицированной рабочей силы, талантов, развития

науки, информации. Наступит всеобщая эпоха знаний, которые превратятся в конкурентную силу. Глава пятая рисует картину превращения страны к 2030 г. в одно из богатых государств с высокими доходами населения, высоким уровнем образования, продолжительности жизни, повысившимся уровнем счастья, которое рассматривается как высшая цель жизни (эвдемонизм). В шестой главе отмечается, что в 2030 г. в Китае будет достигнут уровень всеобщей зажиточности, который включает уменьшение трех различий: между городом и деревней, между регионами, различия в доходах граждан и создание двух основ: равноправие в обслуживании города и деревни, регионов и гарантии общественной защиты для каждого собственника. Глава седьмая посвящена состоянию защиты природной среды в «зеленом Китае» в 2030 г. Страна превратится в самую большую систему зеленой энергетики в мире на основе модели «дружеских отношений к среде», уменьшения экологических бедствий, организации заповедников и др. Восьмая глава заканчивает книгу. В 2030 г. Китай осуществит свою мечту о строительстве общества всеобщей зажиточности, действительно превратится в мировую экономическую и инновационную державу, с соответствующим уровнем образования, здоровья граждан, продолжительности жизни населения, приблизится к уровню развитых государств, человек будет жить в гармонии с природой, внесет наибольший вклад в экономику и культуру человечества.

Данная книга подготовлена на основании следующих источников. Во-первых, это анализ докладов на XVI и XVII съездах КПК, программ на 11 и 12-ю пятилетку, а также долгосрочных программ по развитию науки (2006–

2020 гг.), реформы образования (2010–2020 гг.), подготовки кадров и т.д. Во-вторых, на основании результатов китайских и иностранных исследований, в том числе о будущем китайской науки и техники до 2050 г, подготовленных АН КНР, а также материалы Всемирного банка, в частности, отчеты о тенденциях развития мировой экономики в 2007–2030 гг., издания американских правительственных организаций Global Trends 2025, World Factbook 2011, а также материалы Статистических ежегодников Китая, материалы ООН и ВТО.

Глава 2. Совместно способствовать процветанию мира

За 30 лет реформ Китай уже глубоко внедрился в мировую экономическую систему, извлек самую большую выгоду из процесса глобализации, с 29-го места по объему внешней торговли поднялся на второе место. Страна и остальной мир превратились в единое мировое торговое пространство, экономическое целое, в котором Китай занял командное место (барана – вожака, по выражению автора). Мир влиял на Китай, Китай влияет на мир, мир меняет Китай, Китай меняет мир. Каковы тенденции дальнейшего развития глобализации, как пойдут дальше взаимные связи Китая и мира, каковы тенденции и оттенки этих отношений, какие вызовы и шансы несет глобализация? В главе предпринята попытка ответить на эти вопросы. Автор считает, что глобальный золотой век как тенденция мировой экономики в 2010–2030 гг. будет продолжаться. Мировая производственная структура производства будет улучшаться, продолжится интеграция сис-

темы международной торговли на базе либерализма, инвестиции стран Севера и Юга будут выравниваться, глобализация приведет к революционному развитию науки и технологий, в структуре населения усилятся процессы урбанизации и старения населения, будет упорядочена структура потребления. Проявится тенденция к модели экологически чистой, зеленой экономики. Все это принесет глубокие и сложные изменения. Мир, развитие, сотрудничество станут главным течением, произойдут изменения в многополюсном мире, экономической глобализации и политической жизни. Благоприятные шансы будут преобладать над вызовами, полезные факторы над неблагоприятными. Это как раз то, о чем говорил Дэн Сяопин о периоде мирного развития для Китая до 2050 г. Золотой век мирного экономического развития продолжается. От начала XIX столетия первый период непрерывного экономического роста пришелся на 1870–1913 гг. Это был век электричества, железных дорог. США и западные страны стали ведущими державами. Второй период непрерывного роста был в течение 1950–1973 гг., третий период с 1990 г. до 2030 г., когда глобальная экономика будет переживать долгий золотой век с ежегодным ростом экономики в 3–3,1%. В этот новый век вовлечено намного больше стран, интеграция и глобализация более глубокие. Более чем 200 государств и районов с населением от 6 до 7 млрд участвуют в этом процессе.

Автор приводит таблицу, которая показывает темпы роста мировой экономики в период 1820–2030 гг.

Таблица 1

Период	ср. год. коэф. роста (%)
1820–1870 г.	0,9
1870–1913 г.	2,1
1913–1950 г.	0,2
1950–1973 г.	4,9
1973–1990 г.	3,0
1990–2030 г.	3,5

Что касается источников экономического роста, то возросли научно-технические инновации, которые стали главным фактором роста производства. Кроме того дополнительным фактором роста экономики в золотой век станет рост расходов на повышение квалификации рабочей силы., что отображено на таблице 2.

Таблица 2

Глобальный экономический рост
и его источники 1990–2030 гг.(%)

ВВП	3,1	3,5
Инвестиции	2,5	3,5
Зарплата	1,7	0,1
Инв. в. раб.силу	1,2	1,2
Все факторы производства	1,2	1,7

Инвестиции в рабочую силу в будущем будут способствовать быстрому ускорению экономического роста. В глобальном мире инвестиции на образование перемещаются от начального образования к среднему, приближается этап, когда быстро будет развиваться высшее образо-

вание. Возрастет число людей, получивших высшее образование. Только в Китае число людей с высшим и специальным образованием с 120 млн в 2010 г. увеличится до 300 млн в 2030 г. Возрастут качество и производительность труда.

Уровень экономики развитых стран очень высок. Производственная структура изменилась и приносит ощутимые успехи капитализации, к тому же инвестиции приобретают все большую эффективность. В 2030 г. трудоспособное население достигнет уровня 65% всего населения планеты.

В период продолжающегося золотого века произойдут большие изменения в соотношении масштабов экономики между странами Юга и Севера. Китай, Индия и другие страны Юга вернутся на уровень доли ВВП 1820 г. В 2010 г. совокупный ВВП стран Юга превысит 52,4%, а в 2030 г. ВВП Юга составит 66,9% мирового ВВП. Страны Юга полностью используют выгоды мирного развития на планете, глобализацию и интеграцию, поворот к экономике знаний для подъема собственной экономики, в особенности на инновации в области науки и высоких технологий, развитие средств связи, информатики. Это главное течение, мейнстрим, которое уже невозможно повернуть вспять. Несмотря на мировые финансовые кризисы, все больше стран идут по этому пути. Новая экономическая система уже показала свои возможности, а Китай стал самым большим катализатором развития нового золотого века. За 30 лет – с 2000 по 2030 гг. – Китай, Индия, Россия, Бразилия превратятся в основную движущую силу мировой экономики. К 2030 г. удельный вес экономик стран БРИКС составит 60,1%, только один Китай сможет

обогнать по ВВП все страны Севера. Наоборот, США, ЕС и Япония, которые в 2010 г. по удельному весу в мировом ВВП составляли соответственно 18,4%, 18,1% и 5,4% к 2030 г составят 15,1%, 13,1% и 3,2%. К тому времени появятся пять самых больших экономик мира – Китай, Индия, США, Европа и Бразилия.

Таблица 3

Доля ВВП стран Севера и Юга
в 1820, 2000 и 2030 гг. (%)

	1820	2010	2030
Страны Юга	70,3	52,4	66,9
Китай	33,0	20,7	33,4
Индия	16,1	8,0	18,6
Россия	5,4	2,4	3,0
Бразилия	0,4	2,6	5,1
Азиатские страны	56,5	40,9	58,2
Станы Севера	29,7	47,6	33,1
США	1,8	18,4	15,1
ЕС	23,3	18,1	13,1
Япония	3,0	5,4	3,2

По мнению автора, мировая структура производства в последующие 20 лет претерпит большие изменения, уменьшится удельный вес сельского хозяйства, удельный вес промышленности, особенно обрабатывающей, тоже претерпит очевидное сокращение. Возрастет доля сферы услуг. В процессе прогресса развивающихся стран рабочая сила от сельского хозяйства будет перетекать в про-

мышленность и сферу услуг. По данным Всемирного банка, удельный вес сельского хозяйства в структуре производства с 2010 по 2030 гг. снизится с 2,9% до 2,1%; доля промышленности за тот же период уменьшится с 27% до 20% (в том числе обрабатывающей промышленности с 16,8% до 11,2%). Удельный вес сферы услуг возрастет с 2010 по 2030 гг. с 70,2% до 77,9%. Основной причиной этого явится уменьшение капиталовложений в обработку, углубление капиталов, повышение производительности труда, одновременно в мировой торговле повысится степень торговли готовыми сборными конструкциями, что повысит конкуренцию в отдельных странах. В сфере обслуживания развитие получают туризм, транспортные услуги, информационные и банковские услуги. Услуги, связанные с индустрией знаний, получают большое развитие, превратятся в источник развития государства на длительный период и будут способствовать переходу к модели общества знаний, экономики знаний (связанной с умственным трудом).

В процессе изменения структуры производства роль сферы услуг будет возрастать, продолжатся большие изменения в самой структуре, удельный вес сельского хозяйства продолжит уменьшаться, даже в самых отсталых государствах Африки к югу от Сахары произойдут позитивные изменения. Затраты энергии, воды, капиталов, рабочей силы будут сокращаться. Увеличится роль таких факторов, как наука, техника, инновации, образование, информационные технологии. Все это, по мысли автора, явится ответом на вызов глобального изменения климата на планете.

Как отмечает автор, интеграция мировой экономики проявляется в интеграции мировой внешней торговли и международных инвестиций. Торговля продолжает расти, степень слияния внешних и внутренних рынков продолжает увеличиваться. В 1950–2010 гг. ежегодный рост экспорта составил 6,8%, в 2010 г. объем мировой внешней торговли составил 16 трлн долл., что равнялось 30,9% мирового ВВП. В 2030 г. ожидается объем экспорта в 55 трлн долл. (53,4% мирового ВВП). Новые развивающиеся страны занимают особое место в развитии торговли, меняют устоявшееся за долгие годы господство развитых стран. Во-первых, мировые производства перемещаются в страны Юга. Если в 1870 г. соотношение в объемах экспорта между Севером и Югом было 3:7, то в 2010 г. соотношение экспорта уже 7:3.

Таблица 4

Удельный вес стран Севера и Юга в экспорте мировой внешней торговли в 1870, 2010 и 2030 гг. (%)

	1870	2010	2030
Страны Юга	28,1	62,2	72,0
Китай	2,8	10,4	24,0
Индия	6,9	1,1	5,0
Россия	0,0	2,5	3,5
Бразилия	1,7	1,3	2,9
Страны Севера	71,9	37,8	28,0
США	5,0	8,4	9,0
ЕС	60,4	15,7	12,0
Япония	0,1	5,1	4,0

Таблица 5

Удельный вес стран Юга и Севера в импорте мировой торговли в 1950, 2010 и 2030 гг. (%)

	1950	2010	2030
Страны Юга	28,9	41,6	60,0
Китай	0,9	9,1	27,0
Индия	1,7	2,1	6,8
Россия	–	1,6	2,5
Бразилия	1,7	1,2	1,8
Страны Севера	71,1	58,4	40,0
США	15,0	12,8	9,5
ЕС	–	34,7	25,0
Япония	1,5	4,5	3,5

В 1950 г. соотношение в импорте стран Севера по отношению к странам Юга было 7:3, в 2030 г. ожидается соотношение 4:6.

В международных масштабах либерализм в торговле остается главным течением в мире, но противоречия между либерализацией и протекционизмом сохранятся еще долгое время. Не исключается возможность возникновения внезапных торговых войн, а также споров между главными державами. Судя по долговременному росту жэньминьби, сближению внутренних и мировых цен к 2030 г., в Китае произойдут два важнейших изменения. Первое – страна из экспортера превратится в импортера. Второе – Китай превратится в экспортера капитала.

Китай в будущем будет основной движущей силой в либерализации торговли, в продвижении всей системы справедливой, взаимовыгодной торговли. В результате

либерализации и глобализации свободная торговля станет выгодной для развивающихся стран, а не только для Запада. Следуя и углубляя положения Соглашения о торговле в Дохе, будет укрепляться порядок и единство в мировой торговле. Что касается Китая, то его выгоды от внешней торговли превзойдут вызовы. В будущей системе мировой торговли импортер будет в выигрыше, в этом смысле Китай имеет ясное рыночное преимущество. Его роль изменится *от Китая – фабрики до Китая – рынка*.

В 2010–2030 гг. сохранится важная роль глобальных инвестиций. Сохранится рост, примерно составляющий 3% в год с 90-х гг. Новые источники инвестиций – это Китай, Индия, Бразилия и Россия. Если раньше в основном прямые инвестиции шли из развитых к развивающимся странам и от развитых к развитым, то в будущем их направление изменится от развитых к развивающимся странам и от развивающихся к развитым. Страны Юга превратятся в основной источник инвестиций. В 2030 г. Юг будет абсорбировать 75% объема инвестиций, в то время как в 2000 г. лишь 20%. В основном это произойдет из-за подъема своей экономики, которая требует капитала.

Если Юг в 1970 г. принял 28,9% прямых мировых инвестиций (Китай 0,0%), то в 2030 г. эта цифра возрастет до 75% (Китай 20%). В то время как страны Севера с 1970 г. снизят данный показатель соответственно с 71,1% до 25%. Страны БРИК в 2008 г. получили 147 млрд долл. инвестиций. В Китай направлено больше всего прямых иностранных инвестиций. По прогнозам, к 2020 г. объем полученных Китаем прямых инвестиций достигнет 1 трлн долл. а к 2030 г., по прогнозам, 4,5–5 трлн долл. В таком

случае GNP (gross nat. prod.) Китая превзойдет GDP (gross domest. prod).

Далее автор, говоря о научно-технической революции, отмечает, что способность к инновациям – единственный способ достичь успеха в конкурентоспособности в будущем, особенно в период скачкообразного развития новейших технологий. Исторический опыт показывает, что экономический кризис, который часто сопровождается научно-технической революцией и большими техническими инновациями, является их катализатором. Во время экономических кризисов после короткой паузы большое развитие получают отрасли науки и техники, обслуживающие производство, направленные на повышение производительности труда (материаловедение, авиакосмические отрасли, использование энергоресурсов). Скорость передачи информации об открытиях, научных трудах увеличивается скачкообразно. По прогнозам, в 2020 г. число научных статей и заявок на открытия составит 1 млн 670 тыс., а к 2030 г. 2 млн 310 тыс. Страны Юга далеко отстают пока в этом отношении, но в будущем они во главе с Китаем превратятся в инноваторов, творцов. Во всем мире к 2030 г. будет 15 млн ученых и инженеров, из них в Китае – 4,5 млн.

Таблица 6

Число научных работников и инженеров в некоторых странах и районах в 1980 и в 2030 гг. по прогнозам (на 10 тыс. человек)

	1980	2030
Китай	32	450
США	65	220
Европа	–	230
Япония	63	150
Россия	–	80
Весь мир	–	1500

Расходы на науку и технику во всем мире растут. По прогнозам, в 2030 г. в целом во всем мире они превысят 3% мирового ВВП (3,6 трлн. долл.). По данным Всемирного банка, удельный вес товаров продукции высоких технологий в экспорте в 2020 г. достигнет 24%, а в 2030 г. – 30%. Китай уже в 2006 г. превратился в самого крупного экспортера продукции высоких технологий (16,9%), в то время как США, ЕС, Япония имеют 16,8%, 15% и 8% соответственно. К 2030 г. преимущество Китая будет еще более возрастать. Индия сделает прорыв в экспорте информационной техники и вслед за Китаем займет достойное место. Новый этап научно-технической революции распространится на все страны Юга, в этом его отличие от прежних этапов.

Автор отмечает, что в структуре населения уже возникли большие изменения. Число трудоспособного населения увеличилось, что приносит добавочную прибыль.

Население планеты растет, к 2030 г. оно увеличится до 8,3 млрд, что на 1,4 млрд больше по сравнению с 2010 г. В 2010–2030 гг. темпы естественного прироста населения уменьшатся, коэффициент рождаемости уменьшится с 2,79 до 2,29. К 2025 г. население Китая составит 1,395 млрд человек. К концу века Индия обгонит Китай и превратится в страну с самым большим населением в мире. В структуре населения процессы старения людей и уменьшения числа детей в семьях усилятся. Средний возраст жителей Земли с 29,2 лет в 2010 г. увеличится до 34,1 лет в 2030 г., а доля людей старше 65 лет увеличится с 7,6% до 11,7%. Образуется так называемое общество пожилых. Доля населения в возрасте от 0 до 14 лет уменьшится с 26,8% до 22,9%.

Так как в Индии, Индонезии, Бразилии и некоторых африканских странах уровень жизни вырастет, то трудоспособное население в этих странах увеличится в 2010–2030 гг., позволив сделать устойчивыми показатели, которые сложились в конце XX столетия.

Таблица 7

Долю трудоспособного населения стран Севера и Юга
в 1950, 2010 и 2030 гг. (%)

	1950	2010	2030
Страны Юга	74,6	85,4	88,0
Разв. страны Азии	50,4	51,2	58,6
Китай	22,2	21,4	17,7
Индия	14,4	17,5	19,0
Россия	4,3	2,3	1,6
Бразилия	2,0	2,9	2,8

Страны Севера	25,4	14,6	12,0
США	6,7	4,6	4,1
ЕС	13,1	6,2	4,9
Япония	3,2	1,8	1,3

Будет выражена тенденция дальнейшего перемещения населения в города, урбанизация в 2030 г. достигнет уровня 59%. В 2030 г. 81,8% всех горожан будут проживать в странах Юга, на страны Севера придется соответственно менее 20% проживающих в городах жителей планеты.

Таблица 8

Изменение доли городских жителей стран Юга и Севера в мире в 1959–2030 гг. (%)

	1950	2010	2030
Юг	52,4	77,6	81,8
Разв. стр. Азии	26,5	46,4	50,1
Китай	8,8	19,1	22,9
Индия	8,7	10,5	12,0
Россия	6,2	2,9	2,0
Бразилия	2,7	4,9	4,0
Север	47,6	22,4	18,2
США	13,9	7,5	6,6
ЕС	21,5	8,2	6,5
Япония	4,0	2,4	1,7

Несмотря на уменьшение темпов урбанизации, дальнейший ежегодный прирост числа городских жителей превысит 1%. В такой ситуации более явной станет концентрация населения в городах. Это вызовет рост потребительского рынка, особенно в странах Юга, что явится

катализатором увеличения всего мирового потребительского рынка. В 2025 г. в 600 самых больших городов мира будут проживать свыше 2 млрд человек (25% всего населения планеты). ВВП этих городов превысит 64 трлн долл. (60% ВВП планеты). В 600 самых крупных городах мира будет 735 млн семей с душевым доходом 32 тыс. долл. в год., а 235 млн семей с душевым доходом 20 тыс. долл. будут жить в развивающихся государствах. Однако фактор бедности в городах еще долго будет влиять на качество жизни в условиях урбанизации, необходимо искать ответы на эти вызовы.

По мнению автора, зеленая экономика и использование зеленых источников энергии получит распространение как модель развития. В то же время доля угля в балансе энергопотребления с 2000 по 2030 гг. увеличится с 22,9 до 29,1%, потребление нефти снизится с 36,5 до 29,8%, стабильно будут развиваться ядерные ресурсы и гидроресурсы. В целях обеспечения зеленой экономики развитие получают возобновляемые источники энергии (энергия ветра, Солнца). В 2030 г. вредные выбросы в атмосферу могут уменьшиться, однако альтернативные источники энергии еще не смогут полностью вытеснить нефть и газ. Станы Юга превратились в настоящее время в главных пользователей энергоресурсов, причем Китай занимает первое место. Страны Севера в 1980 г. потребляли 56% энергоресурсов, в 2030 г. эта доля снизится до 34,6%, в то время как страны Юга увеличат потребление с 44% до 65%. В 2030 г. Китай будет потреблять 22,8% всех энергоресурсов в мире. Автор отмечает, что начавшееся глобальное изменение климата являются существенным вызовом, в то же время после 2030 г. при активном уча-

сти и сотрудничестве всех стран можно будет существенно снизить уровень концентрации вредных выбросов в атмосферу, особенно двуокиси углерода. Зеленая революция вызовет к жизни совершенно новую модель промышленной революции, начавшейся в с 1750 г., и укажет новую дорожную карту. Китай, вступив в XXI век, хочет стать участником и создателем зеленой революции и играть в ней ведущую роль. Страна намерена в 2020–2050 гг. существенно снизить выбросы окиси углерода.

В заключительной части второй главы автор пишет, что великое единение мира (*датун шицзе*) – традиционный идеал Китая. В этом смысле осуществление всеобщей зажиточности является воплощением великого единения мира, его составной частью. Идея всемирного единения мира подразумевает как снижение уровня бедности, нищеты и рост доходов, так и повышение уровня развития всех людей на планете. В последующие 20 лет с общим ростом экономики показатели уровня развития стран Севера и Юга начнут сближаться. «Южный ветер начнет преодолевать северный ветер». В результате экономии ресурсов в глобальных масштабах, развития инноваций, в процессе перемещения рабочей силы с Юга на Север, осуществится всемирная всеобщая зажиточность и начнет проявляться тенденция всеобщего процветания. Всемирная зажиточность означает повышение среднедушевых доходов населения отдельных стран, а всемирное процветание означает повышение доходов населения всех стран. В результате подъема экономики средние доходы во всем мире начнут уравниваться.

Прошедшие 200 лет истории показывают неуклонное возрастание различий между странами Севера и Юга за

счет преимущественного, неравноправного, несправедливого развития экономики Севера. Китай, Индия и другие развивающиеся страны смогут переломить эту тенденцию, превратить XXI в. в эпоху «тенденции к согласию». Различия между Севером и Югом в состоянии физического здоровья нации, образовании, доходов будут иметь тенденцию к сокращению, причем это будет результатом самостоятельного развития стран Юга в процессе глобализации. Если в 2010 г. соотношение среднедушевого ВВП Юга и Севера составляло 1:6, то в 2030 г. это соотношение будет уже 1:3, а среднедушевой ВВП Китая и Индии к 2030 г. составит соответственно 85,7% и 43,6% к среднедушевому ВВП стран Севера. После 2030 г. появится возможность более быстрого развития для всех стран. По данным UNDP, индекс развития человечества от 0,624 в 2010 г. вырастет до 0,696 в 2020 г., а в 2030 г. – до 0,703. В 2030 г. среднедушевой ВВП во всем мире составит 19 тыс. долл., средняя продолжительность жизни – 77 лет. В 2005 г. на уровне крайней бедности (1,25 долл. в день) находились 1,0 млрд (27% населения Земли). В 2020 г. на таком уровне будут находиться 10% населения, а в 2030 г. лишь 5%. По оценке ООН, к 2030 г. Китай добьется прекрасного показателя в этом отношении (т.е. 0%). В создание всеобщей зажиточности и процветания Китай внесет самый значительный вклад и готов нести самую большую ответственность. Возвышение Китая выгодно всему миру и только с глобальных позиций мы должны оценивать ситуацию в Китае. Только понимание новых тенденций и учет промышленной и научно-технической революций позволит создать новую стратегию внутреннего развития и открытости внешнему миру. Только тогда возможно

обеспечить строительство общества *сяокан* и расцвет нации *чжунхуа миньцзу*. Как бы ни возросла нестабильность в мире, выгодная ситуация для Китая не может коренным образом измениться. Китай должен использовать исторический шанс, предоставленный ему после образования КНР. Страна должна поддерживать мир во всем мире, избегать войн, гегемонизма, гарантировать 20 лет мира и развития, оказывать помощь странам Юга ликвидировать разницу в экономике между Югом и Севером, поддерживать глобализацию, вместе созидать великое единение мира.

*Реферат подготовлен в.н.с, к.г.н.
Г.Д. Бессарабовым*

Глава 4. Мощная инновационная держава

Китай обладает множеством преимуществ, мы должны в течение сравнительно

непродолжительного времени догнать и превзойти уровень передовых в научно-техническом отношении стран. Проще говоря, нам необходимо путь, пройденный буржуазией Запада в течение нескольких столетий, пройти в течение нескольких десятилетий.ⁱ

Мао Цзэдун (1964).

Превратить инновации в важнейшую движущую силу социально-экономического развития, а инновации на основе знаний – в важнейший фактор обеспечения конкурентоспособности государства.ⁱⁱ

Ху Цзиньтао (2011).

В ближайшие 20 лет благодаря людским ресурсам, талантам и научно-техническим инновациям Китай получит быстрое развитие, к 2020 г. Китай станет государством инноваций, а к 2030 г. – мощной мировой державой.

К 2030 г. население Китая по численности составит 24,1% населения земного шара и будет в 3,89 раза выше аналогичного показателя США. И, хотя доля общей численности населения Китая и доля трудоспособного населения по сравнению с общемировым показателем будет снижаться, потенциал человеческих ресурсов Китая будет возрастать, главным образом за счет образования.

К 2030 г. численность лиц, имеющих высшее образование, достигнет 300 млн человек, в том числе техниче-

ских специалистов различного профиля – 120 млн человек, научно-технических специалистов, инженерно-технических специалистов и сотрудников лабораторий – 4 млн человек, ученых и инженеров – 3,5 млн человек. К этому времени численность персонала Китая, занятого в сфере инноваций достигнет 35% мирового показателя, что будет соответствовать численности этой категории лиц США, ЕС и Японии вместе взятых.

К 2030 г. научно-техническая мощь Китая достигнет 30% от мировой, что будет соответствовать совокупной мощи США и стран ЕС; по количеству научных статей, заявок на патенты, вложений в научные исследования и объему экспорта высокотехнологичной продукции Китай выйдет на первое место в мире.

В 2010–2030 гг. Китай превратится в информатизированную, инновационную державу, создаст крупнейшую в мире информатизированную систему планирования и реализации программ, будет представлять собой крупнейшее в мире информатизированное общество и население, охваченное информационной техникой.

В XXI в. произойдет дальнейшее обострение международной конкуренции, и тот, кто станет первым на земном шаре в области создания инноваций, будет контролировать развитие мировой экономики.

В глобальной конкуренции в области создания инноваций Китай надеется занять позиции, отвечающие мировому уровню. После того как в 2006 г. правительство КНР опубликовало «Основные положения государственного плана средне- и долгосрочного развития в области науки и техники на 2006–2020 гг.», США, Япония, ЕС и другие

страны также опубликовали аналогичные документы, имеющие стратегическое значение.

В опубликованном в 2010 г. обществом «Рейтер» докладе «Патенты Китая» отмечается:

Промышленная революция послужила причиной нынешнего быстрого развития экономики Китая, однако в недалеком будущем китайская революция в области знаний приведет к еще более быстрому развитию Китая, и окажет глубокое влияние на будущее Китая.

Происходящий в Китае процесс создания нового инновационного государства является всесторонним и в полной мере выявляющим преимущества перспективного планирования и существующего в Китае строя. После разработки перспективного плана научно-технического развития, правительство КНР в 2010 г. обнародовало «Основные положения государственной средне- и долгосрочной программы развития талантов (2010–2020 гг.)» (июнь 2010 г.) и «Основные положения государственной программы реформы системы образования» (2010–2020 гг.)» (июль 2010 г.); этими двумя программами вместе с ранее опубликованными «Основными положениями государственного плана средне- и долгосрочного развития в области науки и техники на 2006–2020 гг.» поставлена триединая задача создания к 2020 г. мировой державы, основанной на человеческой энергии, талантах и инновациях; установлена система стимулирования и взаимозависимости развития образования, талантов, науки.

Эти три государственных плана развития инноваций полностью раскрывают идею о том, что наука и техника являются ключом, образование – основой, человеческий талант – корнем, облачают в конкретную форму поэтап-

ную стратегию развития государства, в которой обозначена цель, установлены тесные связи между ее отдельными составляющими. Они указывают путь движения Китая в направлении превращения в мировую инновационную державу.

В ближайшие 20 лет людские ресурсы, человеческие таланты и научно-технические инновации станут ключевыми факторами мощного развития Китая и превращения страны в процветающее общество; к 2020 г. Китай станет инновационным государством; к 2030 г. Китай станет мировой инновационной державой. К этому времени человеческие ресурсы, таланты и научно-техническая мощь Китая будут составлять 1/3 мировых; доля ВВП Китая от мирового ВВП будет соответствующей, причем намного превосходить долю численности населения Китая от численности населения земного шара.

1. Мировая держава, основанная на человеческом капитале

После 2020 г. Китай вступит в период постепенного снижения эффекта от численности населения. Китай является крупнейшим по численности населения государством мира, что является одним из важнейших фактором успеха китайской экономики. Однако особенностью здесь является то, что эффект от численности населения наступил рано, а длительность этого периода не продолжительна, кроме того этот период наступил преждевременно. Начиная с 2000 г., Китай вступил в период наибольшего эффекта численности населения; в период с 2010 по 2015 г. доля численности трудоспособного населения достигнет наивысшей точки, после чего начнет снижаться, а, начиная с 2020 г., Китай вступит в период снижения эффек-

та численности населения, при этом доля трудоспособного населения от общей численности населения страны, которая ныне составляет 74,5%, начнет снижаться и составит: к 2030 г. 69,3%, а к 2050 г. – 62%.

Одновременно Китай вступил в период старения населения и сокращения численности новорожденных, что будет представлять собой один из крупнейших вызовов для Китая в текущем столетии. Доля населения в возрасте старше 65 лет возрастет с 8,9% в 2010 г. до 16,9% в 2030 г., а в возрасте 14 лет и ниже снизится с 16,6% в 2010 г. до 13,8% в 2030 г. (табл. 1).

Таблица 4–1

Структура населения Китая по возрастным категориям и их доля в мировом масштабе (%)

Год	Доля численности населения от мировой	Доля численности трудоспособного населения от мировой	Доля численности населения в возрасте 0–14 лет от мировой	Доля численности трудоспособного населения в возрасте 45–64 года от мировой	Доля стареющего населения (65 лет и выше) от мировой
2010	19,6	21,5	16,6	74,5	8,9
2015	19,1	20,8	15,9	73,8	10,3
2020	18,6	19,8	14,9	72,8	12,3
2025	18,1	18,9	14,1	71,5	14,4
2030	17,6	18,0	13,8	69,3	16,9

Источники: 1) UN, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database. 2) Данные на 2010 г. взяты из «Сведения о результатах 6-й всекитайской переписи населения» (№ 1), 28.04.2011.

Наряду с тем, что эффект численности населения будет постепенно снижаться, сфера образования и челове-

ского таланта будет быстро развиваться, что в перспективе может принести Китаю новые дивиденды в еще более совершенной форме.

Дивиденды от человеческого капитала имеют двойное содержание: первое из них состоит в прибыли от образования, в повышении доли лиц, получивших образование, в общей численности населения; второе заключается в улучшении ситуации с занятостью. Чем выше по качеству накопленные человеческие и материальные ресурсы, тем выше производительность труда и валовой выпуск продукции, тем выше объем выпуска на каждую производственную единицу; выше занятость, мощнее движущая сила экономики. Таким образом, материальный эффект от человеческой энергии и ресурсов по существу есть эффект от высокого качества населения.

Прежде всего, доля совокупного материального эффекта от человеческой энергии Китая в мировой – последовательно возрастает, тем самым формируется новый эффект от образования. Определим «совокупный материальный эффект», полученный в одной стране, как производную от продолжительности периода получения образования и численности населения трудоспособного возраста; этот показатель отражает не только численность рабочей силы, но и в определенной степени качество рабочей силы. В 2010 г. период получения образования в среднем составил 9 лет, в 2020 г., по нашей оценке, этот показатель составит 10 лет, а в 2030 г. – 11 лет. В 2010 г. совокупный объем людских и материальных ресурсов Китая составлял 24,1% мирового показателя, или в 2,58 раза больше чем в США; в 2030 г. эти показатели составят 27,2% и 3,89 соответственно; несмотря на то, что доля

общей численности населения и численности трудоспособного населения Китая в мировом масштабе будет непрерывно сокращаться (табл. 4–1), доля Китая в мировом объеме человеческих и материальных ресурсов будет иметь тенденцию к увеличению – главным образом за счет эффекта от образования (табл. 4–2).

Во-вторых, повышение показателя занятости населения снизит влияние фактора старения населения. Вследствие изменений структуры населения, численность его трудоспособной части по отношению к нетрудоспособной после достижения пика в 2010–2015 гг. начнет довольно быстро снижаться, однако соотношение числа занятых лиц к числу незанятых (безработных) после достижения в течение 40 лет после 1990 г. показателя 1,3 начнет неуклонно возрастать, при этом в дальнейшем оно превысит соотношение числа лиц трудоспособного возраста по сравнению с числом лиц нетрудоспособного возраста (график 4–1). В период с 2010–2030 гг. доля занятых лиц в общей численности населения будет сохраняться примерно на уровне 59%, снижение этого показателя маловероятно.

Таблица 4–2

Доля совокупных человеческих и материальных ресурсов Китая, США, стран ЕС от мировых (1950–2030 гг.) (%)

Год	1950	1980	1990	2000	2010	2020	2030
Китай	6,0	17,6	20,0	24,1	24,1	26,8	27,2
США	22,7	16,9	14,1	11,5	9,3	8,1	7,0
ЕС	32,4	20,2	17,4	15,3	13,7	12,4	11,8
Китай/США	0,27	1,04	1,42	2,10	2,58	3,31	3,89

Примечание: 1) Совокупные людские и материальные ресурсы определены как произведение срока получения образования лиц в возрасте 15 лет и выше на численность лиц трудоспособного возраста (15–64 года); 2) ЕС включает 27 государств.

Источник: Robert J. Barro and Jong-Wha Lee. A New Data Set of Educational Attainment in the World, 1950–2010, NBER Working Paper No. 15902, 2010; UN, World Population Prospects: The 2008 Revision Population Database; расчет показателя 2020 и 2030 гг. выполнен составителем.

По мере увеличения продолжительности жизни и улучшения здоровья населения (см. табл. 5–5) продолжительность периода образования будет непрерывно возрастать; одновременно будет повышаться возраст выхода на пенсию, что может привести к увеличению экономического эффекта занятости.

В-третьих, показатель занятости в городах и в несельскохозяйственной сфере будет возрастать, формируя новый экономический эффект от занятости.

Если допустить, что численность населения трудоспособного возраста начнет сокращаться, необходимо учесть,

что огромное число занятых и огромное число рабочей силы сохранится в сельском хозяйстве; в 2009 г. эти показатели составляли 470 млн и 300 млн человек соответственно, хотя рабочая сила перемещается из деревни в города, сельскохозяйственная рабочая сила перемещается в несельскохозяйственную сферу, все же может образоваться экономический эффект от перемены рода занятости, а именно эффект от перехода из отрасли с трудом низкой квалификации в отрасли, использующие высококвалифицированный труд, где производительность труда выше в 2–5 раз.

2. Мировая держава, основанная на талантах

В процессе развития человеческого общества талант выступает как отражение общественного прогресса, достижение народа, важная движущая сила процветания государства.

В настоящее время мир вступил в эпоху крупных перемен и регулирования. В условиях происходящей в мире поляризации, углубления экономической глобализации, ускорения с каждым днем научно-технического прогресса, подъема экономики знаний, человеческий талант является важнейшим ресурсом густонаселенных стран (см. диаграмму 4–1); ускорение развития человеческого таланта в условиях острой международной конкуренции является важнейшим стратегическим вопросом.

Большая численность населения отнюдь не говорит о мощи государства. Только при условии превращения человеческой энергии в материальные средства, всемерного развития образования, выращивания массы человеческих талантов государство становится действительно мощным.

Практика проведения реформ за 30 с лишним лет показывает, число лиц с высшим образованием разной степени возрастает; в различных отраслях и на предприятиях повсеместно наблюдается наплыв талантливых людей; рынок рабочей силы, конкурсная система на рынке талантов дали свободу для проявления творческого потенциала людей, создали особый общественный климат для выявления талантов.

Специальный раздел 4–1. Человеческий талант – ресурс № 1

В дальнейшем под понятием «человеческий талант» мы будем понимать необыкновенных людей, способных производить качественно новые ценности, имеющие общественное значение. Эти ценности могут быть трех категорий: во-первых, – высокоэффективная промышленная продукция, имеющая государственное значение; во-вторых, – ценности, имеющие общественное значение, включая научно-технические, культурные, экологические и т.д.; в-третьих, – вновь добавленные ценности, в том числе концепции (идеи). Особо талантливые люди – это те, кто способен создавать важные общественные ценности, содержащие новизну и имеющие большой эффект.

По западной терминологии наиболее близким понятием для обозначения талантливых людей является «профессионал», получивший специальное образование или подготовку, владеющий мастерством в определенных сферах; однако, эта категория не включает талантливых людей, занятых в сельском хозяйстве, а также талантливых людей, получивших высшее или среднее образование и владеющих профессиональными навыками в области высоких технологий.

В Китае по отношению к талантливым людям создана долговременная стратегия, которая охватывает не только специалистов в определенных областях, в том числе в сельском хозяйстве, но также технических специалистов среднего уровня; стратегия существенно расширила сферу применения для талантливых людей, все большее число подготовленных специалистов, владеющих техникой, вовлекается в сферу талантов, превращая сравнительные преимущества Китая в трудовых ресурсах в фактор, способствующий развитию экономики.

В настоящее время отряды талантливых кадров создаются по шести направлениям и на двух уровнях. Шесть направлений включают: политику партии, управление предприятиями, специальные знания (включая естественные науки, строительство, общественные науки), деревню, профессионализм, общественные организации.

Наиболее востребованными направлениями являются: талантливые кадры в области управления общественными организациями (другое название – «народные организации» или «некоммерческие организации»), не только кадры руководителей и управленцев общественных организаций, опекаемых правительством, но в гораздо большей степени – кадры руководителей и управленцев «народных организаций» низового уровня.

В будущем работа с талантливыми людьми предполагает существенное усиление внимания в ходе социалистического строительства к использованию общественных организаций, включение руководящих и управляющих кадров этих организаций в государственную стратегию работы с талантливыми кадрами.

Две категории талантливых людей обусловлены наличием среди них лиц творческого плана и специалистов–практиков между которыми существуют большие качественные различия; обе категории играют важную роль в общественном прогрессе, взаимно дополняя друг друга.

Китай становится державой номер один по количеству исследовательских талантов, однако по-прежнему качество ученых, занятых в научно-исследовательской сфере и в лабораториях остается недостаточным. В 2007 г. количество научных работников Китая, занятых в сфере исследований, составляло 0,1% населения, в то время как в США и странах ЕС этот показатель составлял 0,5% и 0,3% соответственно. Однако эта ситуация быстро и неуклонно меняется, первое изменение произошло в 1980–2000 гг., второе – в 2000–2007 гг., причем изменения были наиболее быстрыми по сравнению с другими странами и регионами. Уже в 2008 г. Китай по этому показателю превзошел страны Европы и США и вышел на первое место в мире.

В 2030 г. количество лиц с высшим образованием достигнет 9 млн человек, технических специалистов различного уровня – 1,2 млн человек, научных сотрудников и испытателей – 4 млн человек, ученых и инженеров – 3,5 млн человек. К этому времени в Китае будет создан крупнейший в мире контингент ученых-новаторов. В 2030 г. количество ученых-исследователей Китая составит 35% их количества в мире и будет равно их общему количеству в США, странах ЕС и Японии вместе взятых (табл. 4–3).

Таблица 4–3

Доля ученых-исследователей и инженеров пяти крупнейших стран от их общего количества в мире (%)

	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2007 г.	2020 г.	2030 г.
Китай	10,2	10,1	13,5	19,7	30,0	35,0
США	18,3	18,4	16,5	19,8	15,0	12,0
ЕС	19,6	15,8	15,7	20,1	15,0	15,0
Япония	18,4	15,2	12,3	14,6	10,0	8,0
Россия	10,5	7,3	5,6	6,5	5,0	5,0

Источники расчетных данных: 1) World Bank/, World Development Indicator 2010. 2) UNESCO/ Science, Technology and Gender: An International Report 2007. 3) Расчет показателей 2020 и 2030 гг. выполнен составителем.

Китай из большой страны талантов превратится в мощную державу талантов. Конечная цель развития талантов заключается в воспитании и формировании многочисленного контингента талантливых кадров, рационального по своей структуре и размещению, в выявлении сравнительных конкурентных преимуществ страны, вступлении в ряды мировых держав, в создании на этой основе фундамента социалистической модернизации. Для достижения этой цели необходимы четыре условия: во-первых, стабильное увеличение численности талантливых людей; во-вторых, – повышение качества талантов, совершенствование структуры данного контингента; в-третьих – увеличение сравнительных преимуществ, непрерывное повышение конкурентоспособности; в-четвертых – повышение эффективности использования талантов.

Следует выделить три этапа: во-первых – выполнение задач 12-й пятилетки; во-вторых – достижение к 2020 г. целей, поставленных в «Основных положениях средне- и долгосрочной программы развития талантов (2010–2020 гг.)»; в-третьих, к 2030 г. общая численность талантливых людей достигнет 2,7 млн человек, что составит 18% численности населения или 35% занятых; высококвалифицированные работники будут составлять 35% от числа квалифицированных; количество исследователей на 10 тыс. трудящихся достигнет 55 человек; по сравнению с 2000 г. доля лиц трудоспособного возраста, получивших высшее образование, достигнет 30%; вложения в человеческий капитал будут достигать 18% ВВП; вклад от использования человеческих талантов достигнет 40% (табл. 4–4).

Таблица 4–4
Важнейшие показатели развития талантов в Китае

	2008г.	2015г.	2020г.	2030г.
1. Общее количество талантливых людей (млн человек)	113,85	156,25	180,25	270,00
2. Количество научных работников на 10 тыс. трудящихся	24,8	33	43	55
3. Доля высококвалифицированных работников среди технических работников (%)	24,4	27	28	35
4. Доля лиц с высшим образованием среди населения трудоспособного возраста (%)	9,2	15	20	30
5. Доля в ВВП вложений в человеческий потенциал (%)	10,8	13	15	18
6. Вклад в ВВП от человеческого фактора (%)	18,9	32	35	40

Источник: 1) Показатели 2008–2020 гг. приводятся по материалам Программы развития талантов (2010–2020

гг.) (июнь 2010 г.). 2) Расчет показателей 2030 г. выполнен составителем.

Благодаря использованию талантов, Китай добился положения мощной мировой державы, создав благоприятные условия в экономике, общественной и политической сферах и, что особенно ценно, добившись весьма благоприятных внешних условий:

– во-первых, Китай осуществил начальный этап создания системы социалистической рыночной экономики, заключавшийся в формировании небывалой единой огромной по масштабам, относительно справедливой, мобильной и в полной мере конкурентной рыночной системы отбора талантов;

– во-вторых, система образования Китая непрерывно и стремительно развивается, важнейшим показателем здесь является то, что в данной области Китай вышел на первое место среди развивающихся стран, и в настоящее время последовательно создает крупнейшее в мире общество, овладевающее знаниями; в стране создается благоприятный общественный климат для развития человеческого капитала;

– в-третьих, стратегия создания державы талантов ускоряет формирование многочисленного контингента талантов, способствует повышению его качества;

– в-четвертых, эффект от привлечения Китаем талантов из-за рубежа возрастает и становится все более значимым.

3. Мощная мировая инновационная держава

Вступая в 90-е гг. XX столетия, правительство КНР, выдвинуло стратегию подъема страны на основе науки и

всемерно способствовало развитию науки в Китае, ускорило движение Китая по пути научно-технического прогресса, подъему инновационного потенциала. Вступая в XXI век, Китай не только обеспечил устойчивый экономический рост (в минувшие десять лет среднегодовые темпы роста ВВП составляли 10,1%), но и продемонстрировал невиданный взлет инновационных достижений в науке и технике, обеспечив постоянное повышение своей доли и места в данной области в мировом масштабе, тем самым разрушив многолетнее одностороннее превосходство стран Запада в мировой экономике, внешней торговле, в сфере научно-технических инноваций. Китай превратился в мировую инновационную державу, демонстрируя масштабный рост научно-технического инновационного потенциала, человеческого капитала, огромные вложения в человеческие и в научно-технические ресурсы, повышение рыночного научно-технического потенциала; общая научно-техническая мощь страны претендует на первое место в мире.

XXI век – это век бурного научно-технического развития во всем мире, век заметного изобилия, в еще большей степени – это золотой век движения Китая в направлении превращения в научно-техническую инновационную державу. В 2030 г. научно-техническая мощь Китая будет составлять 30% от мировой и соответствовать мощи США и стран ЕС вместе взятых; по количеству статей по научно-технической тематике, заявок на патенты, вложениям в научные исследования в области науки и техники, объему экспорта высокотехнологичной продукции Китай будет занимать первое место в мире.

Уже в настоящее время Китай вышел на первое место в мире по количеству опубликованных научно-технических статей, которое составляет 25% их количества в мире. Этот показатель стал возрастать примерно с 90-х гг. XX столетия; по данным Global Research Report, с 1745 статей в 1981 г. до 127075 статей в 2009 г. или с 0,4% до 10,9% общего количества статей, опубликованных в мире соответственно; в 2009 г. по этому показателю Китай вышел на второе место в мире после США; исходя из нынешней тенденции, можно предположить, что в ближайшие десять лет Китай превзойдет ЕС и выйдет на первое место; в 2030 г. его доля в мире по этому показателю достигнет 25%, превысив этот показатель у 27 стран ЕС вместе взятых (24%) (табл. 4–5), а это будет означать укрепление положения Китая в мире как важнейшего центра научно-технических знаний, инноваций и производства.

Таблица 4–5

Доля пяти крупнейших стран в общем количестве научных публикаций в мире (1980–2030 гг.) (%)

	1980 г.	1990 г.	2000 г.	2009 г.	2020 г.	2030 г.
Китай	0,2	1,3	3,7	10,9	18,0	25,0
США	39,7	34,9	28,6	29,0	24,0	20,0
ЕС	32,2	29,6	34,2	36,5	30,0	24,0
Япония	7,2	7,6	9,6	6,7	5,0	4,0
Россия	5,7	6,2	3,3	2,6	2,0	2,0

Источник: Thomason Reuters, Web of Science: Jonatann Adams, Christopher King, Nobuko Miyari and David Pendlebury; Global Research Report: Japan, Thomson Reuters Global Research Report Series, 2010. Расчет показателей 2020 и 2030 гг. выполнен составителем.

Что касается качества научных статей, то Китай прогрессирует, непрерывно повышая свое место в мире и в 2020–2030 гг. Китай войдет в число стран, занимающих первые три места в мире по количеству опубликованных цитируемых научных статей.

В 2020–2030 гг. по количеству цитирования в Китае зарубежных научных статей Китай переместится с третьего на первое место в мире.

По количеству заявок на патенты Китай стал первой державой мира. Этот показатель отражает инновационный потенциал страны в области техники, развития системы оформления патентов, а также – место страны на рынке интеллектуальной собственности.

Китай начал создавать систему патентов в 1985 г. и в течение 25 лет превзошел по количеству заявок на патенты страны ЕС, Южную Корею, заняв третье место в мире.

Согласно данным агентства «Рейтер» (Derwent World Patents Index), начиная с 2006 г. Китай по количеству патентов обгоняет ЕС и Южную Корею, а в 2011 г. обогнал США и Японию. В 2030 г. количество заявок на патенты граждан КНР составит 35% общего количества заявок в мире, по этому показателю Китай приблизится к США, ЕС и Японии (см. табл. 4–6).

Таблица 4–6

Доля заявок на патенты граждан пяти крупнейших держав в общем количестве заявок в мире (1980–2030 гг.) (%)

	1980 г.	1990 г.	2000 г.	2009 г.	2020 г.	2030 г.
Китай	–	0,9	3,1	18,2	25,0	35,0
США	12,4	13,4	20,0	21,7	15,0	12,0
ЕС	19,8	12,5	14,4	10,5	10,0	9,0
Япония	33,12	49,2	46,6	30,9	22,0	17,0

Россия	33,0	16,7	2,8	2,6	2,0	2,0
--------	------	------	-----	-----	-----	-----

Примечание: показатели по России на 1980–1990 гг. приводятся по данным статистики Советского Союза.

Источник: 1) World Intellectual Property Organization, Intellectual Property Statistics 2010 edition. Расчеты показателей 2020 и 2030 гг. выполнены составителем.

Приведенные данные показывают, что Китай с опережением почти на 10 лет выполнил задачи, поставленные в «Основных положениях средне- и долгосрочной программы развития науки и техники (2006–2020 гг.)», о выдвигании Китая по количеству патентов на изобретения в год в число пяти мировых держав, при этом имеются основания полагать, что к 2013 г. Китай выйдет по этому показателю на 1-е место в мире.

Китай вышел на первое место в мире по объему инвестиций в науку и технику, которые составляют почти 1/4 часть мировых. В 2030 г. доля расходов на науку в мире может достичь 3% ВВП, в Китае этот показатель составит 2,5–3% в год. В абсолютном выражении расходы Китая на науку составят 25% мировых (табл. 4–7), по этому показателю Китай выйдет на первое место в мире, однако по отношению к количеству научно-технических статей и заявок на изобретения расходы на науку будут оставаться на сравнительно низком уровне.

Таблица 4–7

Доля расходов на научные исследования от ВВП пяти крупнейших держав мира (1980–2030 гг.) (%)

	1981 г.	1990 г.	2000 г.	2009 г.	2020 г.	2030 г.
Китай	1,3	1,7	2,9	12,1	18,0	25,0
США	26,6	36,1	29,4	29,8	25,0	20,0
ЕС	24,8	35,0	21,5	23,6	20,0	20,0
Япония	8,6	15,7	10,7	11,8	9,0	7,0
Россия	8,6	6,8	1,3	1,9	1,5	1,5

Примечание: 1) Объем ВВП определялся в долларах США в постоянных ценах 2005 г.; 2) ВВП России 1981 и 1985 гг. определен как доля Советского Союза в мировом ВВП; 3) данные по Китаю 1981–1990 гг. определены как доля ассигнований на научные исследования от ВВП.

Источник: Материалы Бюро государственной статистики КНР: «К 60-летию нового Китая (статистические материалы)», «Китайская статистика» (2010); OECD Factbook 2005; OECD Factbook 2010; Статистика Советского Союза за период 1981–1990 гг.; NSF, Science and Engineering Indicators 2000; 1995–2009 Eurostat, European Commission; Статистика США 2009 г.; Статистика России 2008 г.; NSF, Science and Engineering Indicators 2010; Survey of Research & Development, Japan Statistics Bureau & Statistics Center 2009; World Bank, World Development Indicator 2010; показатели за 2020 и 2030 гг. определены составителем.

Китай стал крупнейшей в мире страной – экспортером высокотехнологичной продукции. По данным статистики Комитета Евросоюза, в 2006 г. Китай обогнал ЕС и вышел на первое место в мире по экспорту высокотехнологичной продукции с показателем 16,9% его мирового объема, в то

время как доля США, ЕС и Японии составила 16,8%, 15% и 8% соответственно. В 2020 г. этот показатель для Китая может достичь 25%, больше чем суммарный показатель США и ЕС, а в 2030 г. – 30%. (табл. 4–8).

Таблица 4–8
Доля пяти держав в мировом экспорте высокотехнологичной продукции (1980–2030 гг.) (%)

	1980 г.	1990 г.	2000 г.	2008 г.	2020 г.	2030 г.
Китай	0,03	0,6	3,7	19,7	25,0	30,0
США	26,1	22	19,6	13,4	10,0	8,0
ЕС	24,7	20,2	16,1	13,1	10,0	8,0
Япония	15,2	15	11,5	6,4	5,0	4,0
Россия	3,3	0,3	0,4	0,3	1,0	1,0

Примечание: Высокотехнологичная продукция включает продукцию космической и авиационной промышленности, компьютеры и компьютерное оборудование для офисов, продукцию электроники и информатики, фармацевтическую продукцию, научное оборудование, электрооборудование, электрифицированные и механические машины и механизмы.

Источник: Статистические данные Мирового банка за 1995–2008 гг., World Development Indicator 2010; UN Comtrade Database, статистические данные по СССР за 1980–1985 гг.; расчеты показателей 2020 и 2030 гг. выполнены составителем.

По научно-технической мощи Китай будет равным США и ЕС, вместе взятым и выйдет на первое место в мире.

Научно-техническая мощь отражает комплексный потенциал государства в области реализации научно-технических инноваций (см. специальный раздел 4–2).

Период 2010–2030 гг. – это период быстрого увеличения научно-технической мощи Китая; примерно к 2015 г. Китай превзойдет в этой области США и выйдет на первое место в мире; к 2020 г. доля научно-технической мощи Китая достигнет 23,2% мировой и будет существенно превосходить долю США; к 2030 г. доля Китая достигнет 30% мировой (см. табл. 4–9), что будет в основном соответствовать доле экономической мощи Китая в мире. С одной стороны, рост экономической мощи Китая стимулировал рост научно-технической мощи, который, в свою очередь, стал важной движущей силой последовательного экономического развития Китая.

Каким образом измерить научно-техническую мощь

Научно-техническая мощь является средством достижения стратегической цели развития с использованием всех источников научно-технического потенциала, имеющихся как внутри страны, так и за рубежом. В прошлом мы постоянно пользовались зарубежными научными публикациями, считалось, что количество заявок на патенты со стороны населения Китая, количество компьютеров на человека, абонентов телефонных линий, ученых и объем расходов на науку – эти пять показателей отражают инновационный потенциал того или иного государства в создании и применении инноваций, а также потенциал по сбору информации в глобальном масштабе, вложениям в науку; более того – его научно-техническую мощь.

Согласно определению, предложенному организациями по экономическому сотрудничеству и развитию, система измерения инновационной мощи государства включает три группы показателей: 1) инвестиции, включая вложение капитала, расходы на научные исследования, расходы, связанные с риском и другие, а также вложения в человеческие ресурсы, в том числе в ученых-исследователей, в выпускников вузов; 2) производство, включая проведение научных исследований, производство экспортной продукции, новой продукции, научных статей, патентов и др., а также различные социальные расходы, например, по созданию рабочих мест, по повышению производительности труда и др.; 3) «вложения – производство», включая рынок техники и знаний, оборудование для научно-технических парков, инкубаторов и др.

Однако показатели, отнесенные на душу населения, могут приводить к ошибкам в оценках, относительно инновационного процесса в той или иной сфере. Поэтому внесем некоторые коррективы в метод расчета научно-технической мощи. Остановимся на следующих пяти группах, отражающих научно-техническую мощь – инновационный потенциал, технический потенциал, человеческий научно-технический капитал, инвестиционный потенциал, потенциал развития научно-технических достижений – и используем их для определения доли того или иного государства в мировой научно-технической мощи.

Таблица 4–9

Доля пяти держав в совокупной научно-технической мощи мира (1980–2030 гг.) (%)

	1980 г.	1990 г.	2000 г.	2008 г.	2020 г.	2030 г.
Китай	2,3	2,9	5,4	16,1	23,2	30,0
США	24,6	25,0	22,8	22,7	17,8	14,4
ЕС	24,2	22,6	20,4	20,8	17,0	15,2
Япония	16,5	20,5	18,1	14,1	10,2	8,0
Россия	12,2	7,5	2,7	2,8	2,3	2,3
Китай/США	0,10	0,12	0,24	0,71	1,30	2,08
Китай/США+ЕС	0,05	0,06	0,13	0,37	0,67	1,01

Источники данных для расчета: таблицы 4–5, 4–6, 4–7, 4–8.

4. Мировая информационная держава

С началом XXI в. глобальная информатизация страны стала необратимой тенденцией. Китай, отстававший в этой области, путем заимствования и освоения зарубежных информационных технологий в короткие сроки повысил свой уровень информатизации, создавая на этой основе собственные инновации. В короткие сроки ему удалось стать производителем и экспортером информационной техники – из положения учащегося постепенно вышел на лидирующие позиции в мире.

В 80-е гг. XX столетия Китай находился на обочине процесса, однако уже в 90-е гг. стал производителем и системным пользователем информационной техники; в этот период по важнейшим показателям использования информационной техники между Китаем и США существовал огромный разрыв, например, по числу пользователей стационарными телефонами – в 1990 г. в США их было в 231 раз больше, а интернет-пользователей – в 758 раз больше. С вступлением в XXI в. этот разрыв быстро со-

кратился; Китай не только догнал, но и существенно превзошел США по этим двум показателям и быстрыми темпами выходит на передовые позиции в мире.

В 2003 г. Китай по числу пользователей стационарными телефонами – 260 млн человек – вышел на первое место в мире, телефонизация охватила 79,9% населения. По количеству пользователей мобильными телефонами Китай в 2004 г. обогнал США, в 2009 г. обошел США в 2,6 раза (табл. 4–10). В 2030 г. стационарные телефоны будут доступны каждой семье, а их общее количество может достичь 350 млн. В 2000 г. производство компьютеров в Китае составляло 19,2% мирового, а в 2005 г. этот показатель достиг 83,5%, что означает стремительный выход Китая на первое место в мире. В 2007 г. по количеству интернет-пользователей Китай обогнал США и вышел на первое место в мире, к декабрю 2010 г. этот показатель в Китае достиг 457 млн человек, в том числе 303 млн человек использовали портативные компьютеры (ноутбуки), по последнему показателю Китай занял первое место в мире, доля интернет-пользователей достигла 34,3% численности населения, превысив средний мировой уровень. К 2030 г. все население земного шара будет тем или иным способом использовать Интернет; в будущем Китай создаст крупнейшую в мире информационную систему, использующую сверхвысокоскоростные, мощные по объему, высокоинтеллектуальные средства коммуникации, Интернет, цифровое телевидение, спутниковую связь и другие сетевые устройства.

Таблица 4–10
 Важнейшие показатели информатизации Китая и США
 и их доли в мировой масштабе (1990–2030 гг.)

	1990 г.	2000 г.	2009 г.	2020 г.	2030 г.
Доля количества пользователей мобильными телефонами от их количества в мире (%)					
Китай	0,2	11,4	16,0	20,0	25,0
США	46,1	14,6	6,1	5,0	4,0
США/Китай	230,5	1,3	0,4	0,3	0,2
Доля количества интернет-пользователей от их количества в мире (%)					
Китай	0,1	5,8	22,9	30,0	35,0
США	75,8	31,7	16,8	12,0	9,0
США/Китай	758,0	5,5	0,7	0,4	0,3

Источники расчетных данных: сведения о количестве пользователей мобильными телефонами – World Bank, Information and Communication for Development 2006. P. 42; данные по Китаю за 1990–2009 гг. взяты из китайских статистических материалов «Чжунго тунци чжайяо» 2010. Пекин, 2010, а также из справочника «The World Factbook» США, 2011; данные за 2020 и 2030 гг. определены составителем.

Таким образом, в 2010–2030 гг. Китай станет инновационным информатизированным государством, создаст крупнейшую в мире информационную систему, создаст крупнейшее в мире информатизированное общество.

5. Заключение

В декабре 1964 г. товарищ Мао Цзэдун выдвинул дорожную карту научно-технической инновации в Китае. Он сказал: «Мы не можем идти прежним путем научно-технического развития, которым следуют все страны мира – путем постепенного, шаг за шагом, карабканья позади

других. Мы должны разбить общепринятые нормы, всемерно используя современную технику, в течение исторически непродолжительного периода времени превратить Китай в мощную модернизированную державу». Мао Цзэдун выступил против теории «научно-технического карабканья» за теорию «научно-технического перехода» в экономической науке, а именно за скачкообразное развитие в области техники. В то время Китай не имел внешних условий и возможностей для реализации этой дорожной карты.

С началом политики открытых дверей Китай следовал своеобразным путем создания научно-технических инноваций, в полной мере используя открытость внешнему миру для осуществления инноваций трех видов: во-первых, прямое заимствование фундаментальных знаний и создание на этой основе собственных инноваций; во-вторых, создание научно-технических инноваций применительно к спросу на внутреннем рынке; в-третьих, содействие созданию научно-технических инноваций китайского происхождения. Китай прошел путь от заимствования к имитированию, от наверстывания к созданию нового, от создания нового к достижению прогресса; совершил переход от государства с большим по численности населением к мощному в научно-техническом отношении инновационному государству, основанному на человеческих талантах.

В 2030 г. Китай будет пользоваться самыми крупными в мире человеческими ресурсами, в полной мере обладать прибылью от их занятости, обладать способностью противодействовать влиянию факторов, оказывающих негативное влияние на получение прибыли; Китай сформиру-

ет обладающий китайской спецификой крупнейший в мире контингент талантливых кадров, включая самых современных ученых-исследователей, ученых-экспериментаторов, а также овладевших прикладной техникой специалистов. По важнейшим производственным показателям научно-технической мощи Китай займет первое место в мире, существенно возрастут качественные характеристики производства; вклад науки станет главной движущей силой развития экономики. В 2030 г. по основным показателям, характеризующим человеческие ресурсы, человеческие таланты, а также по количественным показателям научно-технической мощи Китай будет равен США и Европейскому союзу и станет мировым научно-техническим инновационным центром

ⁱ Мао Цзэдун. Записки о государственном строительстве, том 11, С. 272. Пекин, 1996.

ⁱⁱ Ху Цзиньтао. Речь по случаю 100-летия университета «Цинхуа» (24.04.2011). Синьхуа. 24.04.2011.

в.н.с., к.п.н., ИДВ РАН *Каменнов П.Б.*

Глава 7. Зеленый КИТАЙ

Небо и люди едины – древняя китайская философия

Китай станет зеленой страной. К 2030 г. площадь покрытия лесами составит 25%, запасы древесины – 13 млрд куб. м; площадь лесов – 240 млн га; Китай выйдет на 4-е место (после России, Бразилии и США), разница площади лесов с США сократится с 100 млн га до 60 млн.

Китай станет страной гармонии воды и человека. К 2020 г. наступит баланс между экономическим ростом и расходом водных ресурсов, улучшится экологическая обстановка, развитие гидроэнергетики выйдет на уровень передовых стран.

Китай станет страной изумрудных вод и голубого неба, к 2030 г. сократится объем загрязнения. Качество воздуха превысит критерии 2-й степени, урбанизация достигнет 97%, будут созданы производственные системы с низкой степенью загрязнения.

К 2030 г. будет создана система барьеров экологической безопасности. Китайская нация создаст пространство для интенсивного производства и комфортной жизни, гармоничную среду людей, экономики и ресурсов.

К 2030 г. Китай станет крупнейшим в мире инвестором в зеленую энергетику, потребителем и экспортером зеленой энергии, крупнейшим производителем и экспортером оборудования для новых видов энергии.

В изречении «Небо и люди едины» содержится высочайшее философское требование уважения к природе, близости к природе. Китайская нация будет жить в стране голубого неба, изумрудных вод, зеленых гор.

Вместе с тем, за тысячи лет сельскохозяйственной цивилизации Китаю не удалось избежать расточительного отношения к природным ресурсам. К 1949 г. экологическая обстановка в Китае была крайне тяжелой, площадь покрытия лесами достигла исторического минимума. Невиданные в истории индустриализация и урбанизация сопровождалась безмерным расходом ресурсов и загрязнением среды. К концу 1980-х годов Китай достиг пика экологического кризиса.

В мире Китай приобрел славу «крупнейшего потребителя энергии», «сверхдержавы выброса парниковых газов», «сверхдержавы загрязнителя среды». В настоящее время Китай потребляет 20,3% мировой энергии, 48,2% угля и занимает по этим показателям 1-е место. Выброс двуокси углерода составляет 20%, метана 15,1%, хлористого азота 15%, также занимает 1-е место в мире. Выброс двуокси серы 32,9%, окислов азота 20,7%, твердый мусор 33,5%.

Экология Китая стоит перед лицом серьезных вызовов, опустынивание земель достигло 27,3%, что затрагивает жизненные интересы около 400 млн человек. Площадь водной эрозии достигла 38%, ежегодные потери почвы достигают 5 млрд т. Серьезная угроза нависла над многообразием экологических систем, многообразием биологических организмов, 20–40% из них находятся под угрозой вымирания.

В середине 1990-х гг. Китай определился со стратегией устойчивого развития, начал активно противостоять экологическим вызовам. В годы 11-й пятилетки были достигнуты первые успехи: неуклонно увеличивается площадь лесов, сокращается объем загрязнений. Возникают

вопросы: как обеспечить устойчивое развитие в условиях дефицита ресурсов, энергии, ухудшения экологии и изменения климата? Как локальные достижения обратить во всекитайские? Как осуществить зеленую модернизацию? Какой вклад внести в защиту мировой экологии?

В ближайшие 20 лет Китай намерен локальные достижения превратить во всекитайские, преодолеть длительную тенденцию ухудшения экологии. Во-первых, необходимо избавить экономический рост от высокого потребления угля; во-вторых, отделить экономический рост от высокого потребления водных ресурсов; в-третьих, резко сократить выброс двуокиси углерода; в-четвертых, сохранить земельные ресурсы на уровне 1,8 млрд му; в-пятых, сократить водную эрозию и опустынивание; в-шестых, улучшить качество среды, превратить Китай в страну голубого неба, изумрудной воды и зеленых гор.

1. Страна лесов и углеродных запасов

Ученые называют леса «легкими планеты», без них невозможно нормальное дыхание. Леса защищают почвы и воду, регулируют климат, снижают шум. Китай представляет собой страну «с недостаточным объемом легких», площадь лесов на человека составляет 20% от мирового уровня, Китай испытывает большой дефицит лесных ресурсов.

Историю лесов Китая можно изобразить буквой “U”. В древности (до новой эры) площадь покрытия лесами составляла 46–60%. По причине хозяйственной деятельности к 1948 г. площадь покрытия лесами сократилась до 8,6%. Несмотря на компенсирующие посадки, площади лесов и объем древесины продолжали сокращаться. Пере-

лом наступил в середине 1980-х годов. В 1998 г. началось осуществление новой лесной политики, выращивание лесов стало основой экологических перемен, в результате была переломлена многовековая тенденция. Развивающиеся страны до сих пор пользовались плодами трудов своих предков по принципу «предки посадили дерево, потомки наслаждаются тенью». Согласно данным ФАО площадь лесов в мире ежегодно сокращается на 100 млн му., в Китае увеличивается более чем на 60 млн му, 53,2% от мирового прироста. По сравнению с периодом до образования КНР площадь покрытия лесами увеличилась на 7,86%, количество древесины увеличилось на 27%.

На ближайшие 20 лет ускоренное лесное строительство станет элементом государственной стратегии, Китай станет страной с наибо́льшим приростом лесных ресурсов, быстро сократится разница с ведущими лесными державами. По планам 12-й пятилетки, к 2015 г. площадь покрытия лесами составит 21,66%, объем древесины достигнет 14,3 млрд куб. м. Согласно «Программе защиты и использования лесов 2010–2020 гг.» площадь лесов должна достигнуть 221 млн га, на 40 млн га больше, чем в 2005 г., запасы древесины превысят 15 млрд куб. м. При такой тенденции к 2030 г. площадь покрытия лесами достигнет 25%, запасы древесины составят 16 млрд куб. м, площадь составит 240 млн га. Китай станет 4-й страной (после России, Бразилии и США).

Китайские леса станут самым крупным искусственным хранилищем углерода в континентальной части Земли. В период 2003–2008 гг. запасы древесины увеличились до 1,12 млрд куб. м, ежегодный прирост составил 225 млн куб. м, что соответствует 410 млн т углерода, за 5

лет – это 2,06 млрд т. К 2015 г. накопление углерода составит 26,17 млрд т, к 2030 г. – 29,28 млрд т (см. табл. 7–1). Прирост в 2030 г. по сравнению с 2010 г. – 4,17 млрд т. Китай станет крупнейшим накопителем искусственного древесного углерода, это соответствует сокращению выброса на 4,17 млрд т.

Леса Китая являются крупнейшим «водохранилищем». Согласно статистике Управления лесного хозяйства, в лесах содержатся 80% от общего количества воды всех водохранилищ, а в увлажненных зонах до 96%. Леса называют также крупнейшим источником воды. С увеличением площади лесов и объема древесины сокращается водная эрозия почв, леса выполняют еще более важную экологическую функцию.

Развитие лесного хозяйства позволит создать много рабочих мест. Согласно данным Пекинского НИИ лесного хозяйства, в 2008 г. в лесном хозяйстве было занято 45,79 млн человек. В лесном хозяйстве и смежных отраслях ежегодно создается 0,5–1,2 млн рабочих мест, что составляет 1/10 от всего увеличения занятости. По мере развития экономики и расширения площади лесов количество рабочих мест может быть еще больше.

2. Страна гармонии человека и воды

Вода – это «почки» планеты, источник жизни, фактор производства и основа экологии. Источники воды являются основным богатством экологических систем. Гидротехнические сооружения являются важным общественным продуктом, обладают общей пользой и стратегическим значением.

Пользование благами воды, предотвращение воздействия разрушительной силы воды всегда считались важным государственным делом. Развитие мелиорации должно постоянно удовлетворять требования социально-экономического развития общества.

После образования КНР развитие мелиорации прошло 3 этапа. 1949–1977 гг. отмечалось масштабное гидромелиоративное строительство, особое внимание уделялось строительству защитной и оросительной инфраструктуры. В результате в определенной степени был снижен вред от стихийных бедствий и обеспечена продовольственная безопасность. 1988–1997 гг. были годами застоя, отмечался недостаток инвестиций, обострились противоречия между безопасностью и требованиями экологии. После катастрофического наводнения 1998 г. государство снова стало уделять внимание ирригационному строительству, однако оно все еще не удовлетворяло социально-экономического развития.

Водный кризис стал крупнейшим кризисом, а водные вызовы – крупнейшими вызовами. Всемирное изменение климата обострило водный кризис в Китае. Произошли существенные перемены в водных ресурсах и водных угрозах, увеличились риски и неопределенность, увеличилась частота и сила катастроф. Наводнения 2010 г. нанесли урон экономике в 350,5 млрд юаней – крупнейший ущерб в нынешнем веке.

В 2011 г. принято «Постановление ЦК КПК и Госсовета КНР относительно ускорения реформ в ирригации» (документ «Чжунъян» № 1), где основное внимание уделяется ирригации. На совещании ЦК по вопросам ирригации было указано на необходимость создания строгой

системы управления водными ресурсами, ускорения разработки и эффективного использования водных ресурсов. Были определены 3 «красных линии» использования водных ресурсов и утилизации сточных вод.

Первая: контроль за общим количеством водных ресурсов. К 2015 г. необходимо ограничить количество используемой воды в пределах 635 млрд куб. м; к 2020 г. – 670 млрд куб. м.

Вторая: контроль за эффективностью использования водных ресурсов. К 2015 г. потребление воды всеми промышленными предприятиями необходимо снизить на 30%; коэффициент эффективности орошения в сельском хозяйстве повысить от 0,5 до 0,53. К 2020 г. потребление воды в промышленности и сельском хозяйстве должно быть существенно снижено, коэффициент эффективности орошения повышен до 0,55.

Третья: создание эффективной системы очистки. Необходимо строго контролировать сброс сточных вод в реки. К 2015 г. воды, сбрасываемые в реки, озера и водохранилища должны достичь уровня не менее 60% от стандарта.

В документе №1 и материалах совещания отмечалось наступление «нового золотого века» в развитии ирригации. Предполагается, что в 2021–2030 гг. Китай вступит в период регулируемого развития ирригации, к 2030 г. будет полностью осуществлена модернизация, будет достигнута гармония между человеком и водными ресурсами.

Эффективное и интенсивное использование водных ресурсов, экономический рост без перерасхода ресурсов. Согласно самым консервативным прогнозам к 2030 г. может быть достигнут баланс между запасами и потреб-

лением воды. С выдвижением концепции красной линии эта цель, являющаяся важным показателем зеленой модернизации, может быть достигнута раньше, уже в 2020–2025 гг. Коэффициент эффективности ирригации в 2020 г. может составить 0,55, а в 2030 г. – 0,6, приблизиться к уровню развитых стран – 0,8. В промышленности потребление воды может сократиться в два раза – с 105 куб. м в 2010 г. до 50 куб. м в 2030 г.

Существенно улучшится экологическое состояние рек, озер и водохранилищ, будет создана система оздоровления. К 2020 г. качество воды в функциональных зонах приблизится к 80% от стандарта. Доля воды экологического назначения увеличится с нынешних 2% до 5% в 2020 г. и до 8% в 2030 г. Коэффициент защиты естественных увлажненных земель с нынешних 50% увеличится до 70% в 2020 г. и до 90% в 2030 г. Доля земель, подвергающихся водной эрозии с 37% в 2010 г. снизится до 31% в 2020 г. и до 25% в 2030 г. (см. табл. 7–2).

Качество потребительской воды получит надежную защиту. К 2015 г. будет в основном решена проблема безопасности питьевой воды в сельской местности, 600 млн жителей деревни получают питьевую воду надежного качества. Обеспечение водопроводной водой увеличится с 65% в 2010 г. до 95% в 2020 г. и достигнет 100% в 2030 г. Проблема питьевой воды для миллиардного населения Китая в принципе будет решена.

Будет снижен ущерб социально-экономическому развитию от засух и наводнений. Повысится способность противостояния стихийным бедствиям. Доля ущерба от засух и наводнений в ВВП сократится с нынешних 1% до 0,5% и достигнет уровня развитых стран.

Естественно к 2030 г. невозможно будет решить противоречие между большим населением и недостатком водных ресурсов, сохранятся дисбаланс и дисгармония, которые не позволят в полной мере решить проблему модернизации в ирригации. В 2031–2050 гг. Китай вступит в период полной гармонии между человеком и водными ресурсами и будет осуществлена модернизация в указанной сфере.

3. Страна изумрудных вод и голубого неба

Черное загрязнение разрушило прекрасную страну китайской нации, поставило Китай перед лицом серьезных вызовов и факторов, сдерживающих развитие. Вместе с тем, начиная с 11-й пятилетки, сделаны первые шаги по улучшению экологической обстановки, снизилось количество загрязняющих выбросов, в 2005 г. экономическое развитие перестало сопровождаться загрязнением, улучшилось качество воды и атмосферного воздуха.

С началом проведения экофильного социального строительства качество среды стабильно улучшается. На первом этапе объем загрязнений должен быть снижен до уровня естественной самоочистки. На втором этапе экологическая обстановка улучшится настолько, что Китай можно будет назвать страной синего неба, чистой воды и зеленых гор.

К 2030 г. будет создана производственная система с низким уровнем загрязнения. Химическая потребность в кислороде сократится до 15 млн т, выброс двуокиси серы – до 8,5 млн т, постепенно снизится выброс окислов азота. Переработка твердых отходов достигнет 90%, очистка бытовых сточных вод – 95%. Повысится качество

прибрежных вод; качество городского воздуха, соответствующего второй категории, достигнет 97%.

К 2030 г. в Китае будет построено общество экологической цивилизации, общество гармонии человека и природы. Производственная и потребительская активность будут развиваться в гармонии со средой обитания, будут созданы модели экономии ресурсов и цивилизованного потребления. Образуется производственная структура, основанная на экономии сырья и энергоресурсов, защите окружающей среды. Экономический рост освободится от перерасхода ресурсов и загрязнения среды (см. табл. 7–3). Зависимость экономического роста от среды снизится до минимума. Станет реальным устойчивый прогресс, в котором органически соединятся защита среды и социально-экономическое развитие.

4. Вместе построим прекрасную страну

Еще в 1939 г. Мао Цзэдун написал оду, прославляющую прекрасный сад китайской нации.

Китай одна из крупнейших стран мира, ее территория почти равна Европе,

Тучные поля этой земли дают нам одежду и пищу,

Горы покрыты лесами и таят в себе несметные богатства,

Реки и озера дают воду для орошения, моря связывают с другими странами,

С древних времен китайская нация трудилась, жила и размножалась на этой земле.

За годы 11-й пятилетки экологическая обстановка в Китае существенно улучшилась, площадь покрытия лесами увеличилась до 20,36%, надежную защиту получили

охраняемые зоны, коэффициент защиты влажных земель повысился до 49,6%. Постепенно взята под контроль экологическая деградация. Остановлена тенденция расширения площадей деградации, опустынивания и засаливания степей, стала сокращаться площадь опустыненных земель.

Последние десятилетия рост населения и повышение жизненного уровня, урбанизация, индустриализация и строительство современной инфраструктуры требуют новых пространств и оказывают серьезное давление на экологию. Чтобы сделать страну еще прекраснее, экономику более развитой, жизнь более зажиточной, общество более гармоничным, оставить потомкам синее небо, чистую воду и зеленые горы необходимо создавать функциональные зоны, осваивать страну на научной основе.

Научное развитие предполагает комплексную оценку пространства с учетом природных условий. Сюда включаются земельные и водные ресурсы, экологические возможности, угрозы стихийных бедствий, плотность населения и развитие транспорта. «Всекитайский план создания функциональных зон» (Опубликован в декабре 2010 г.) является программой научного развития, предполагает устойчивое, гармоничное и эффективное развитие.

На ближайшие 20 лет намечена стратегия экологической безопасности, суть которой в создании «двух барьеров и трех зон». Это Северная противопустынная зона, Северо-восточная лесная зона, Южная зона гор и холмов, Экологический барьер Цинхай-Тибетского плоскогорья, Экологический барьер лессового плато пров. Сычуань-Гуйчжоу. Предполагается создание функциональных экологических зон в бассейнах основных рек. Освоение функциональных зон будет запрещено или ограничено.

Функциональные экологические зоны предназначены для защиты водных источников, закрепления песков, защиты почв от эрозии, сохранения биологического многообразия. Зоны, закрытые для освоения, станут территориями охраны ресурсов природной культуры, охраны редких животных и растений.

После осуществления великих планов индустриализации и модернизации, на территории 9,6 млн кв. км потомкам достанется прекрасное зеленое наследие.

Через 20 лет китайская земля станет чище, а экологическая обстановка стабильнее. Сохранится и расширится безопасное зеленое пространство с экологическим обслуживанием. Площадь лесов увеличится до 3,12 млн кв. км, площадь степей составит 40% территории. Увеличится площадь рек, озер и влажных земель. Сократится площадь деградирующих земель, пахотные земли сохранятся на площади 1,8 млрд му, это обеспечит продовольственную безопасность страны. Для строительства городов и поселков сохранятся площади в 280 тыс. кв. км, что составляет 3% от площади страны. При интенсивном развитии, основанном на экономии пространства, увеличится стоимость продукции с единицы площади, повысится плотность населения в городах.

К 2020 г будут созданы функциональные зоны, к 2030 г. построены защитные барьеры. Китайская нация будет осуществлять интенсивное производство и получит комфортные условия для жизни. Экологическое пространство станет образцом гармонических отношений человека, экономики и ресурсов.

5. Крупнейшая страна зеленой энергетики

Энергетика стала величайшей проблемой, сдерживающей устойчивое развитие китайской экономики. Китай уже является величайшим производителем и потребителем энергии. В 2010 г. производство энергии составило 2,99 млрд т, потребление – 3,25 млрд т.

В ближайшие 20 лет Китай останется «сверхдержавой» производства и потребления энергии, добычи угля. Китай находится в периоде ускоренной индустриализации и урбанизации, роста населения и экономики, что создает огромный эффект производства и потребления энергии. Согласно прогнозам МЭА в 2030 г. доля Китая в мировом потреблении энергии составит 22,3%, что соответствует суммарным показателям США (14,3%) и ЕС (10,7%) (см. табл. 7–4).

В 2030 г. потребление энергии в Китае в 1,6 раз превысит показатели США. Это меньше, чем соотношение экономических показателей (2,0–2,2) и тем более соотношение численности населения (4,0).

Китай проходит путь от избыточного потребления энергии к адекватному, от экстенсивного использования к интенсивному, от «черной» энергии к «зеленой».

Ближайшие 20 лет эффективность потребления энергии будет повышаться, по этому показателю превзойдет США. Фактически эффективность потребления энергии стала повышаться сразу с началом политики реформ и открытости. Это нашло свое отражение в снижении расхода энергии на единицу ВВП, по сравнению с 1978 г. оно снизилось до 73%. В 2020 г. снижение по сравнению с 2010 г. должно составить 35%, а в 2030 г. – 55,4%. При оценке по международным критериям покупательной способности,

эффективность потребления энергии в Китае постоянно повышается. В 1978 г. потребление энергии на единицу ВВП было в 1,4 раза выше, чем в США, к 2000 г. эти показатели почти сравнялись. За 50 лет Китай прошел путь от экстенсивного потребления энергии к интенсивному, США для этого потребовалось 100 лет. Ближайшие 20 лет китайская экономика сохранит высокие темпы роста, а расход энергии снизится. Расходы энергии на единицу ВВП будут ниже, чем в США, а эффективность потребления энергии выше. К 2030 г. потребление энергии на единицу ВВП составит 70% от показателей США.

К 2030 г. Китай станет крупнейшим в мире инвестором в зеленую энергетику, крупнейшим производителем, потребителем и экспортером зеленой энергии, а также крупнейшим производителем и экспортером технологий и оборудования для новых видов энергии.

Благодаря огромному внутреннему рынку, эффективным инвестициям, способностям принимать и выполнять политические решения Китай может стать ведущим звеном нового витка зеленой промышленной революции, разработчиком низкоуглеродных технологий, зеленых инноваций.

Китай станет мировой ведущей державой в области зеленой энергии. Китай намерен совершенствовать энергетическую структуру в 3-х направлениях: 1) повысить долю не углеводородных источников энергии, в частности солнечной, ветровой и других возобновляемых источников энергии; 2) снизить долю угля; 3) использовать новые технологии для очистки угля. Согласно планам 12-й пятилетки к 2015 г. доля не углеводородных источников энергии должна достичь 11,2%, к 2020 г. доля возобнов-

ляемых источников энергии должна составить 15%. Можно предположить, что Китай превысит эти показатели. По доле зеленой энергии Китай превзойдет США, ЕС и станет передовой державой мира (см. табл. 7–5).

Китай станет ведущей державой и по разработке новых и чистых видов энергии и низкоуглеродного производства. В «Энергетическом обозрении» изданном МЭА в 2010 г. указывается, что в «условиях новой политики» в 2008–2035 гг. ежегодная потребность в природном газе будет увеличиваться в среднем на 1,4%, а в Китае на 6%. В «Обозрении» также указывается, что «Китай поведет планету в “золотой век” природного газа».

Велика будет роль Китая в освоении возобновляемых источников энергии. В период 2008–2035 гг. потребность Китая в них составит 1/5 от мировых показателей. К 2035 г. Китай наряду с США и ЕС станут тремя крупнейшими экономическими субъектами производства и потребления возобновляемой энергии. Китай, обладающий огромным населением и экономическим потенциалом, может обогнать США и ЕС и стать величайшей державой потребителем возобновляемых источников энергии.

Огромный внутренний рынок и возможности инвестиций могут способствовать стремительной разработке низкоуглеродных технологий. В настоящее время Китай уже является ведущей страной в использовании и крупнейшим поставщиком оборудования ветровой энергии. Обладая потенциальными возможностями для использования солнечной энергии, и в отличие от стран Ближнего Востока и Северной Африки с большим количеством солнечных дней, Китай характеризуется политической стабильностью и высоким уровнем технологий. Согласно

данным «Обозрения» МЭА, к 2035 г. в Китае доля солнечной энергии составит 19%, ветровой энергии – 26%, атомной энергии – 29%, а доля электромобилей и гибридов составит 21%.

6. Страна, развивающая низкоуглеродные и зеленые технологии

В XXI в. в мире развернулась невиданная энергетическая революция и движение за защиту окружающей среды, предполагающие, что экономический рост освободится от выбросов углерода. Международные организации поставили еще более смелые цели и предложили маршрутную карту. Концентрацию тепличных газов в атмосфере предлагается снизить до 450 ppm, подъем температуры контролировать на уровне 2°C чтобы стабилизировать глобальный климат и избежать масштабной экологической катастрофы.

Чтобы выполнить маршрутную карту по глобальному снижению выбросов, необходимы совместные усилия более 200 стран и регионов. Однако непосредственная роль Китая самая большая, она значительнее, чем у США, ЕС и самой большой по населению из развивающихся стран – Индии. Успех Китая в деле снижения выбросов равнозначен мировому успеху, а поражение – мировому поражению. Китай обязан победить. Необходимо как можно скорее пройти пик выбросов, и он должен быть минимальным. Экономический рост не должен сопровождаться углеродными выбросами.

В едином мире – единые идеалы, единые действия. Китай должен идти в ногу со всем миром по сокращению выбросов. Изменение климата необходимо учитывать в

историческом процессе модернизации. Зеленая модернизация – исторический выбор Китая. Чтобы противостоять изменению климата Китай должен развивать зеленую экономику, совершенствовать структуру производства, инвестировать средства в зеленые источники энергии, стимулировать зеленое потребление. Это не должно отразиться на темпах экономического роста, а способствовать его качеству, улучшению социального обеспечения. Сочетание экономического развития с защитой природы принесет много выгод, в том числе экологическую безопасность и предотвращение изменения климата. Китай, как страна с крупнейшим населением и экономикой, с наибольшим количеством патентов на изобретения, может путем мирного и зеленого развития, путем международного сотрудничества сделать весомый вклад в предотвращение изменения климата, осуществить «проект 450 ppm» и наполовину снизить выброс тепличных газов.

Предложенная Китаем маршрутная карта «зеленая кошка» полностью соответствует действиям мирового сообщества по сокращению выбросов. К 2020 г. выброс углерода достигнет пика в 8 млрд т (в углеродном эквиваленте), согласно проекту «зеленая кошка» он должен сократиться до 1,5 млрд т. В 2030 г. прогнозируется снижение выброса углерода до 6–7 млрд т (в углеродном эквиваленте), согласно проекту «зеленая кошка» выброс должен сократиться на 5 млрд т. Управление ресурсами Комитета по реформам и развитию полагает, что вместе с ростом чистых источников энергии, выброс двуокиси углерода достигнет пиковых показателей в 2030 г.

С учетом проектов и тенденций по снижению выбросов, Китай не сможет достичь пиковых показателей в

ближайшие 10–15 лет. Однако, если планы правительства по снижению выбросов рассматривать как переменную и на базе этой переменной осуществить «меры по ускорению» (правительственное стимулирование, технологическое обновление, внешнюю открытость), есть надежда, что пиковые показатели будут достигнуты в 2020–2030 гг.

Есть основание полагать, что в ближайшие 20 лет пиковые показатели по выбросу двуокиси углерода будут в пределах между показателями 2020 и 2030 гг. Хотя в 2030 г. Китай по-прежнему будет лидировать по выбросам двуокиси углерода, но когда уровень его экономики в 2 раза превысит американский, выброс двуокиси углерода составит 1,8 от показателей США (см. табл. 7–6).

Интенсивность выброса углерода в Китае будет заметно ниже, чем в США. Выброс углерода на единицу ВВП в Китае достиг пика в 1977 г., после этого отмечалась тенденция к снижению: в 2009 г. – 7,01 т на 10 тыс. долл., к 2030 г. предполагается 2,06 т на 10 тыс. долл. Это значительно ниже показателей США.

Китай и США, как крупнейшие экономики мира, не могут избежать участи крупнейших потребителей энергии и крупнейших источников выброса двуокиси углерода. Однако показатели расхода энергии и выброса двуокиси углерода на единицу ВВП, расхода энергии и выброса двуокиси углерода на душу населения в различной степени ниже, чем в США. Китай является «сверхдержавой» нового типа, в отличие от традиционной «сверхдержавы» США его модель развития «более зеленая» и отрицательное влияние на мировую экологию значительно меньше.

Китай строит общество с низкой степенью нанесения ущерба окружающей среде, с эластичным отношением

между социально-экономическим развитием и защитой среды. Существенное снижение смертности от стихийных бедствий непосредственно снижает долю экономических потерь в ВВП (менее 0,5%). По показателям смертности от стихийных бедствий Китай приблизился к уровню развитых стран, менее 0,3 на 1 млн человек.

7. Итог: по пути зеленой модернизации

Китай идет по новому пути модернизации, он отличается от английской индустриальной революции 1750 г., где была традиционная модель развития, при которой экономический рост непосредственно связан с выбросом парниковых газов. В XXI в. Китай принял зеленую модель развития, при которой экономический рост сопровождается снижением выброса парниковых газов.

Главными темами и ключевыми словами модернизации Китая в XXI в. являются «зеленое развитие» и «научное развитие». Превращение черной индустриализации, урбанизации и модернизации в зеленые; черного производства в зеленое; черных источников энергии в зеленые; черной торговли в зеленую; черного потребления в зеленое.

Зеленую модернизацию можно разделить на три шага.

Первый (2006–2020 гг.). Сокращение выброса двуокиси углерода, соответствующее очередному этапу изменения климата. К 2020 г. выброс двуокиси углерода достигнет пика. В 1990 г. выброс двуокиси углерода в Китае составил 2,244 млрд т, в 2006 г. – 5,684 млрд. К 2020 г. предполагается удерживать выброс в пределах 8 млрд (что составит около 20% от мировых показателей). Для этого в годы 12-й пятилетки необходимо резко сократить

выбросы, а в годы 13-й пятилетки выброс должен стабилизироваться и достичь пика. К этому времени доля сельского хозяйства в ВВП составит около 7%, доля промышленности снизится до 45%, доля обслуживания увеличится до 47%, урбанизация составит 60%, доля возобновляемых источников энергии достигнет 20%, потребление угля снизится до 60%, существенно увеличится коэффициент очистки угля. Площадь покрытия лесами составит 23%. По количеству патентных заявок и по объему ВВП Китай выйдет на 1-е место в мире.

Второй (2020–2030 гг.). Период резкого снижения выброса двуокси углерода, предполагается, что к 2030 г. произойдет возврат к уровню 2005 г. Доля сельского хозяйства в ВВП составит около 5%, промышленности – около 30%, обслуживания – около 60%. Урбанизация достигнет 70%. Доля возобновляемых источников энергии превысит 25%, потребление угля сократится до 45–50%, повысится эффективность очистки угля. Покрытие лесами составит 25%. По количеству патентов и объему ВВП Китай сохранит 1-е место.

Третий (2030–2050 гг.). К 2050 г. выброс двуокси углерода продолжит снижаться и достигнет мирового уровня, составит половину объема 1990-х гг. Доля сельского хозяйства составит всего 2–3%, промышленности сократится ниже 20%, обслуживания приблизится к 80%. Урбанизация превысит 78%, потребление возобновляемых источников энергии превысит 55%, будет использоваться только полностью очищенный уголь. Покрытие лесами составит 26%. Осуществится зеленая модернизация, Китай достигнет уровня развитых стран и завершит свой зеленый вклад для человечества.

В 2030 г. Китай вступит в период полной экологической гармонии. Экономический рост от перерасхода энергии и угля, растраты водных ресурсов и выброса двуокси углерода и других вредных выбросов. Человечество отдаст долги природе, совершенствуется качество среды, расширяются площади лесов, степей и увлажненных территорий. Осуществляются мечты древних китайцев о единстве неба и людей, развитие человечества не происходит за счет ограбления природы. Это имеет огромное значение не только для Китая, но и для всей человеческой цивилизации.

Специальная колонка: единство человека и неба и зелёное развитие

В западной культуре человека принято считать хозяином всего. Покорив природу, человек вынуждает ее служить человечеству. С развитием науки эта уверенность возрастает еще больше. В отношениях человека и природы возникает парадокс: с одной стороны, человечество накопило невиданные силы для преобразования природы, с другой – создало невиданные опасности для ее разрушения.

Традиционный китайский менталитет предполагает единство человека и природы, с древности люди не шли против неба, против природы, связывали свои судьбы с природой. Концепция зеленого развития является органическим продолжением идей единства человека и природы, она предполагает низкий уровень потребления и выбросов, модель социально-экономического развития с постоянным наращиванием экологического капитала. В XXI в. произойдет органическое слияние человека с природой,

человечество пойдет по взаимовыгодному пути зеленого развития.

Зеленое развитие делится на три этапа:

Первый: инициативное сокращение расстояния между человеком и природой, сокращение экологического дефицита, выход из порочного круга «человек и природа вредят друг другу».

Второй: сближение человека и природы, экологические счета близки к равновесию, человек подходит к границе гармонии с природой.

Третий: человек отдает долги природе, экологический счет становится положительным, достигается положение «взаимной выгоды между человеком и природой», наступает период взаимного процветания.

Зеленое развитие имеет 5 опорных столпов: 1) построение общества экономии ресурсов; 2) построение экофильного общества; 3) построение общества полезного для экологии; 4) построение общества адекватного климату; 5) построение общества с низкой степенью риска причинения вреда.

Западная теория господства над природой бросает исторический вызов человечеству. Восточная гармония с природой является антидотом и лекарством для современной западной цивилизации.

Западный философ Руссо говорил, что преимущества западной цивилизации в научных методах, преимущества китайской цивилизации в рациональном толковании жизни. Человечество надеется, что эти преимущества постепенно соединятся. Остается надеяться, что китайская культура внесет свой вклад в будущее выживание человечества.

Таблица 7–1

Динамика лесных ресурсов Китая и возможности их превращения в углеродное сырье (1948–2030)

Годы	покрытие лесами, %	общая площадь лесов (100 млн га)*	запасы древесины (100 млн куб. м)	запасы древесины в живых деревьях (100 млн куб. м)	суммарное накопление двуокси углерода (100 млн т)
1948	8,60	0,83	0,28	–	165,21
1950-1962	11,81	1,13	110,24	–	201,74
1973-1976	12,70	1,22	86,6	95,32	158,48
1977-1981	12,00	1,15	90,3	102,61	165,25
1984-1988	12,98	1,25	91,41	105,72	167,28
1989-1993	13,93 (10,05)	1,33 (0,96)	106,70	119,50	195,26
1994-1999	16,55 (11,14)	1,59 (1,07)	112,70	124,90	206,24
1999-2003	18,21 (12,46)	1,75 (1,198)	124,56	136,18	227,94
2004-2009	20,36 (12,53)	1,95 (1,20)	137,21	149,13	251,09
2015	21,66	2,11	143	157,3	261,7
2020	23,0	2,21	150	163,9	272,7
2030	25,0	2,40	160	176	292,8

* В скобках приведены данные о естественных лесах

Таблица 7–2

Основные показатели развития ирригации в Китае
(2000–2050 гг.)

Показатели	2000	2010	2015	2020	2030	2050	Показатели развитых стран для сравнения
Охват городов и сел водопроводом, %	56	65	80	95	100	100	100
Коэффициент эффективности орошения	0,43	0,5	0,53	0,55	0,6	0,8	0,8
Увеличение потребления воды в промышленности, куб. м	251	105	80	60	50	<50	<50
Доля воды для бытовых нужд, %	0	2	3	5	8	10	>10
Сохранение воды в естественных увлажненных землях, %	42	50	60	70	90	100	>95
Соответствие критериям качества воды в функциональных зонах рек, озер и водохранилищ, %	40,8	47,4	60	80	95	100	>95
Доля земель, подвергшихся водной эрозии, %	38	37	34	31	25	15	<15

Таблица 7–3

**Расход ресурсов, выброс отходов и
годы избавления от зависимости**

Показатели	2000	2005	2010	2015	2020	2030	год избав- ления от за- виси- мости
Выброс дву- окси угле- рода (10 тыс. т)	1 995,1	2 549, 4	2 185,1	2 037,2	1800	1500	2005
Химическая потребность в кислороде (10 тыс. т)	1445	1414	1238,1	1175,3	1050	850	2005
Потребление воды (100 млн т)	5530	5633	5998	6350	6700	6500	2020
Расход угля (100 млн т условного угля)	10,07	16,71	23,04	24,92	27,88	25	2025

Под годом избавления от зависимости подразумевается год начала снижения потребления и выбросов вслед за экономическим развитием.

Таблица 7–4

Доля различных экономических субъектов в энергетических потребностях (1980–2030 гг.), %

	1980	2000	2008	2015	2020	2030
США	24,93	22,63	18,59	16,55	15,73	14,29
ЕС	–	16,77	14,25	12,50	11,84	10,73
Япония	4,77	5,17	4,04	3,59	3,37	3,01
Россия	–	6,18	5,61	5,15	5,05	4,88
Китай	8,34	11,04	17,37	16,60	21,70	22,28
Индия	2,88	4,58	5,05	5,65	6,21	7,52
В мире	100	100	100	100	100	100

Таблица 7–5

Доля не углеводородного сырья в энергетических расходах 4 ведущих экономических субъектов, %

	1980	1990	2000	2006	2015	2020	2030
Китай	4,0	5,1	6,4	6,8	12	18	26
США	8,5	13,5	13,9	14,3	16	17	20
Япония	8,6	15,3	19,2	18,4	19	20	22
ЕС	8,7	20	22,6	23,6	20	20	23

Таблица 7-6

Доля выбросов двуоксида углерода Китаем, США и ЕС (1990–2030), %

	1990	2007	2020	2030
Китай	10,7	21,1	26,1	24,9
США	23,1	19,9	15,8	13,8
ЕС	19,3	13,5	10,2	8,7

Глава 8. Построение «великой гармонии»

«Мы глубоко верим, что будущее Китая принадлежит китайскому народу, а будущее мира народам мира»
Дэн Сяопин (1981 г.)

Каким через 20 лет станет прекрасное человеческое общество «новой Поднебесной»? Мы отвечаем: к 2030 г. построим общество благоденствия для миллиардного народа; общество совместного развития и совместного пользования результатами; общество, где все учатся; общество здорового образа жизни; общество высокой экологической культуры; общество инноваций и знаний; общество высокой политической и духовной цивилизации.

В отношениях между людьми будут преодолены центристские теории «элитарности», «богатства», а возобладает теория «все для человека» и «всеобщего благополучия». В отношениях между государствами будет преодолено «противостояние севера и юга», «теория власти силы», а возобладают теории всеобщего равноправия и процветания. В отношениях человека и природы будет преодолена теория «господства человека над природой», а восторжествует «единство людей и неба».

В XXI в. Китай сделает крупнейший вклад в развитие человечества. На мировой арене Китай определится как инициатор, конструктор и активный участник построения «гармоничного мира». Китай станет крупнейшим локомотивом мирового развития, инициатором великих мировых перемен.

Большинство людей Китая и мира занимают справедливую историческую позицию. XXI в. станет веком

«стран Юга», население которых составляет 4/5 населения Земли и станет движущей силой развития и модернизации. Люди, представляющие справедливые интересы Китая и мира, пойдут по справедливому и светлому пути победы.

Народ. Только народ является творцом всемирной истории. В это понятие входит китайский народ и народы мира. Они являются элитой, творящей мировую историю и историю Китая. Это подтверждается диалектическим материализмом и позицией Китая в мире.

Возвращаясь в прошлое, и смотря в будущее, можно заметить, что в 1949 г. 540 миллионов китайцев встали в единый строй; в 1978 г. миллиардный народ приступил к реформам и открытости; в 2000 г. 1,2 млрд китайцев построили общество среднего достатка; в 2030 г. 1,4 млрд построят зажиточное общество; в 2050 г. 1,4 млрд завершат полную модернизацию.

В июне 1964 г. Мао Цзэдун сказал: необходимо защищать интересы большинства народа, интересы большинства китайского народа, интересы большинства народов мира, а не интересы меньшинства.

Эта идея стала исходным пунктом познания Китая, преобразования Китая, познания мира и преобразования мира.

Тема данной главы «великая гармония», эта тема является центральной идеей всей книги. Идея состоит из двух частей: великая гармония в Китае – построение общества всеобщего благоденствия для 1,4 млрд жителей Китая; великая гармония в мире – построение процветающего мира, включающего более 200 стран и регионов. Великая гармония соединяет в себе интересы и судьбы 56

национальностей китайского народа, общие интересы требуют построения процветающего Китая. Хотя интересы 200 стран и регионов мира различны, долговременные интересы предполагают совместное построение процветающего мира, т.е. «мира великой гармонии», которую постоянно выдвигает Китай.

Для китайской гармонии необходима гармония в мире, мировой гармонии нужна китайская гармония. Без китайской гармонии не может быть гармонии в мире, без гармонии в мире в Китае не может быть настоящей гармонии. Это главная тема, цель и мечта народов Китая и всего мира.

1. Общество всеобщего благоденствия

1. Сильная страна с миллиардным населением

К 2030 г. миллиардный народ Китая построит мощную экономическую державу. Китай станет мощной мировой экономической державой в истинном смысле. Еще до 2020 г. Китай превзойдет США по общему объему ВВП в 1,0–1,7 раз, на этом закончится 100-летняя история лидерства США. К 2030 г. объем ВВП Китая будет соответствовать 2,0–2,2 американского.

Обладая мощным потребительским и импортным рынком, Китай выйдет на 1-е в мире место по масштабам внутреннего рынка, к 2030 г. он составит 1,75–1,9 от американского.

Китай создал мощнейшую в мире производственную систему, стал крупнейшей страной современного сервиса. Осуществил переход от экономической системы, основанной на материальных факторах (ресурсы, рабочая сила, капитал) к экономической системе, основу которой со-

ставляют информатика, знания, инновации. К 2030 г. по доле в 500 крупнейших предприятиях мира Китай существенно превзойдет США.

Китай создал крупнейшие зоны урбанизации, к 2030 г. урбанизация превысит 70%, будет создана специфическая система современных городов, которая покрывает всю страну.

Будет создана самая современная система инфраструктуры. Кроме обычных железных дорог в Китае будет создана лучшая в мире инфраструктурная сеть, включающая транспорт, энергетику и связь. Будет создана сверхсовременная, рациональная система транспорта и связи со всем миром.

2. Страна всеобщих инноваций

Китай станет крупнейшей страной инноваций. Доля китайского научно-технического потенциала в мире достигнет 3/10, доля научных публикаций – 1/4, доля патентных заявок – 35%; доля инвестиций в научные разработки составит 1/4 от мировой. Доля изделий с высокой научно-технической составляющей достигнет 30%.

Китай станет мощнейшей страной трудовых ресурсов. Трудовые ресурсы Китая составят 1/4 от мировых, что в 3,9 раза превышает показатели США.

Китай станет крупнейшей страной квалифицированных кадров, их общее количество в Китае достигнет 270 миллионов, что равняется 1/3 занятого населения; доля научных работников превысит 1/3 от научных работников мира.

Китай станет крупнейшей страной ИКТ. Количество пользователей Интернета превысит 1/3 от мирового, доля пользователей мобильной связи составит 1/4 от мировой.

Китай станет крупнейшим производителем и экспортером ИСТ.

3. Страна всеобщего благоденствия миллиардного народа

Страна с высоким уровнем доходов. При использовании трех способов подсчета доходов (по курсу относительно доллара США в текущем году, по покупательной способности в ценах в долл. США в текущем году, по покупательной способности в ценах 1990 г.) в Китае ВВП на душу населения составляет 52–56% от показателей США.

Страна с высоким уровнем образования. К 2030 г. продолжительность обучения приблизится к 18 годам и превзойдет по этим показателям США. Осуществится модернизация образования в рамках строительства социализма с китайской спецификой, будет создано общество с всеобщим образованием.

Страна с высоким уровнем здравоохранения. Средняя ожидаемая продолжительность жизни достигнет 80 лет, разница с США сократится до 1,3 лет. Некоторые провинции и города превысят показатели США. Ожидаемое здоровое долголетие повысится до 75 лет, разница с США 0,3 года. По другим показателям здоровья Китай приблизится к уровню стран с высоким жизненным уровнем.

Страна с высоким уровнем развития человечества. Коэффициент развития составит 0,776. Возможно к 2040–2050 г. эти показатели достигнут 0,8.

Китай станет крупнейшей страной с высокими показателями развития человечества. В 2010–2030 г. соотношение GHI между Китаем и США сохранится на уровне выше 3, выше соотношения показателей экономического развития.

Будет сокращаться разница в развитии между регионами, различия показателей развития на душу населения существенно снизятся. Полностью сократится разница в развитии между городом и деревней, наметится конвергенция основных индексов развития.

Общественное обслуживание в различных регионах, в городе и деревне приблизится к единому уровню, все смогут пользоваться благами социального обеспечения. Будет создана крупнейшая в мире система социального обеспечения, охватывающая города и деревни всех регионов.

3. Прекрасный сад, созданный миллиардным народом
Китай станет крупнейшей в мире лесной державой, площадь покрытия лесами достигнет 25% и составит 16 млрд кв. м. Китай станет крупнейшим хранилищем углерода в посаженных лесах.

Китай станет страной гармонии человека и воды. К 2020 г. исчезнет зависимость экономического роста от перерасхода воды, улучшится водная экология. Основные показатели развития ирригации приблизятся к уровню развитых стран.

Китай станет страной голубого неба и изумрудной воды. К 2030 г. существенно сократится объем основных выбросов. Города с качеством воздуха второй степени превысят 97%, будет создана производственная система с низким загрязнением среды. Китай станет страной зеленых гор, изумрудных вод и голубого неба.

Осуществится стратегия экологической безопасности «двух барьеров и трех зон». Очистится почвенное пространство, стабилизируются экологические системы. Завершится создание барьеров экологической безопасности.

Производство станет более интенсивным, среда обитания комфортной, наступит гармония между человеком, экономикой и ресурсами.

Китай станет крупнейшей державой зеленых энергетических ресурсов, крупнейшим инвестором в зеленые энергетические ресурсы, крупнейшим производителем, потребителем и экспортером. Доля потребления не углеводородных энергетических ресурсов достигнет 1/4. Согласно планам 2–3 пятилеток пик выброса углерода будет достигнут к 2020–2025 гг., в 2030 г. выбросы сократятся до уровня 2005 г.

Какие цели развития нужно будет ставить через 10 лет, когда полностью будет построено общество среднего достатка? Каким должно быть «новое общество» через 20 лет? К 2030 г. это будет общество всеобщего благоденствия миллиардного китайского народа. Идея этого прекрасного общества абстрактна и в то же время вполне конкретна. Ее глубокий смысл и конкретное содержание заключаются в следующем:

- Общество совместного развития и общего пользования результатами. Исчезнут тысячелетние различия между регионами, между городом и деревней, между богатством и бедностью. Народ станет хозяином страны, двигателем процесса развития, созидателем материальных и духовных богатств. Результатами и благами развития будут пользоваться все.

- Общество, где все учатся. Обучение, информация, знания станут необходимостью и богатством каждого человека. Учиться будут все и всегда: работники партии и правительства, работники предприятий, домохозяйки.

- Общество всеобщего здоровья. Увеличится продолжительность жизни и состояние здоровья, жизнь станет счастливой и радостной. Получит распространение цивилизованный и здоровый образ жизни. Снизится уровень опасностей и заболеваний, все будут постоянно заниматься физкультурой и заботиться о своем здоровье.

- Общество высокой экологической цивилизации, экономии ресурсов, дружественного отношения к среде; общество пониженной опасности бедствий и катастроф, общество гармонии с окружающей средой.

- Общество знаний и инноваций. Инновации станут главной движущей силой, знания станут первым фактором экономического развития.

- Общество высокой политической цивилизации. Миллиардный народ – хозяин страны на различных уровнях и различными методами будет осуществлять политические, экономические, социальные и культурные права; повысятся организационные и мобилизационные способности правительственных органов.

- Общество высокой духовной культуры. Китайская культура станет более богатой, повысится «мягкая сила» государства. Люди станут создавать и сохранять гармонию. Будет создана крупнейшая в мире всенародная цивилизация, всенародная мораль, цивилизованное общество всенародной гармонии.

2. *«Мир великого единения»*

Что такое «Мир великого единения»? Это будет мир, где исчезнут три больших разграничения и три великих различия: различия и границы между людьми, государства, границы между человеком и природой. Необходимо так-

же преодолеть «приоритет элиты» и «приоритет богатства», а придерживаться «приоритета народа». В международных отношениях следует преодолеть приоритеты «севера и силы», а придерживаться приоритетов равноправия. В отношениях человека и природы следует преодолеть приоритет господства человека над природой, а придерживаться «единства человека и неба», общего процветания.

К 2030 г. человечество вступит в невиданную великую эпоху, произойдут великие перемены, и наступит «великое единение», которое проявится во взаимных связях, взаимном влиянии и взаимодействии.

Проявятся 4 великие тенденции:

▪ **Великое развитие.** В основном это относится к странам «юга», которые станут главной движущей силой третьего «золотого века» развития. Количество стран третьего мира достигает 200, население 6 млрд, темпы развития существенно превышают показатели стран «севера». Они возглавляют процессы глобализации и интеграции. Масштабы переселения масс из деревни в город беспрецедентные. Весь мир вступил в бурное и синхронное развитие научно-технического прогресса.

▪ **Великая конвергенция.** Экономика стран «юга» стремительно развивается, и они быстро догоняют «север». Хотя ВВП на душу населения стран «юга» составляет только 1/3 от показателей «севера» по индексам уровня развития они ускоренно сближаются. Похоже, что все человечество вступает в период высоких показателей развития. Исчезает категория абсолютной бедности. Мир движется к всеобщему процветанию и богатству.

▪ **Великий обратный ход.** Юг и север меняются местами. Кончается эпоха руководящего положения стран севера, страны юга начинают занимать ведущее положение в экономике, торговле и инвестициях. Соотношение в экономике юг-север меняется от «5–5» к «7–3», в торговле – от «6–4» к «7–3». Страны юга начинают играть важную роль, как в импорте, так и в экспорте. Мир становится более сбалансированным и равноправным.

▪ **Великие перемены.** Великие перемены в методах экономического развития проявляются в структуре мировой экономики, структуре занятости, структуре энергетических ресурсов. Мир стоит перед лицом зеленой энергетической революции, меняются механизмы и структура управления. Страны юга играют все более важную роль, что благоприятно для равномерного развития мира, мир становится более справедливым и рациональным.

В чем суть прекрасной мечты человечества на XXI век? Можно считать, что мир стал единым по своим интересам, судьбам и путям развития. Необходимо совместными усилиями создавать мир во всем мире, гармоничный мир, богатый мир, зеленый мир.

Какую роль будет играть Китай, когда в 2030 г. станет великой державой? На этот вопрос китайские руководители отвечают: сильный Китай ни в коем случае не загордится, никогда не будет вмешиваться в дела других стран, никогда не встанет на путь великодержавного шовинизма и гегемонизма.

Китай, как страна с самым большим населением и представитель интересов этого населения, будет «плыть в одной лодке» со всеми странами, с народами мира будет

иметь «единое дыхание и единую судьбу», это наш выбор и обещание.

Еще 50 лет назад Мао Цзэдун выдвинул теорию «вклада Китая», где указывается о значительном вкладе Китая в историю человечества в XXI веке. В 1978 г. Дэн Сяопин указывал на еще больший вклад Китая в дело стран третьего мира. В 2007 г. Ху Цзиньтао говорил о вкладе Китая в человеческую цивилизацию. Можно считать, что XXI в. станет веком, когда Китай сделает огромный вклад в развитие человечества.

В чем суть этого вклада? Позиция Китая на мировой арене – инициатор и активный участник построения «мира великого единения».

Китай станет крупнейшим рычагом мирового развития. Китай будет крупнейшим мировым рынком, сделает вклад в развитие торговли, занятости и инвестиций.

Согласно концепции Дэн Сяопина о том, что «Китай может сделать больше для стран третьего мира» уже сейчас на основе планов помощи зарубежным странам разработан новый план «трех шагов»: первый – к 2015 г. на помощь зарубежным странам будет выделяться 0,3% ВВП; второй – к 2020 г. эта помощь будет составлять 0,5%; третий – к 2030 г. – более 1%. Кроме того, Китай будет агитировать великие державы, страны с высокими доходами и страны с высокими темпами развития увеличивать долю ВВП на помощь развивающимся странам. Китай предлагает ООН и другим международным организациям разработать 15-летний (2015–2030 гг.) план развития. Китайский план зарубежной помощи в корне отличается от плана Маршалла для стран Западной Европы. Он направлен на самые неразвитые и развивающиеся страны, т.е. на

4/5 населения Земли. Как крупнейшая из развивающихся стран, Китай выступает за активное сотрудничество стран «юга», за либерализацию торговли и инвестиций, за равномерное и справедливое развитие «севера» и «юга» в масштабах всего земного шара.

Китай станет крупнейшим в мире инициатором преобразований. Китай решительно выступает против гегемонизма, против политики с позиции силы, против деления стран на большие и малые, сильные и слабые, богатые и бедные. Китай уважает выбор народами всех стран собственных путей развития, активно выступает за построение справедливого экономического и политического международного порядка. Китай борется за защиту окружающей среды, против изменения климата, против расточительного отношения к ресурсам, делает активный вклад в зеленую промышленную революцию.

В октябре 1935 г. по прибытии на революционную базу пров. Шэньси, в самый трудный период китайской революции, накануне Второй мировой войны Мао Цзэдун смело заявил о «мире благоденствия».

В феврале 1981 г. Дэн Сяопин определил свою позицию: он счастлив как представитель китайской нации быть гражданином мира; и заметил, что китайский народ со всеми народами мира продвигает вперед справедливое дело прогресса человечества. В то время Китай только приступил к реформам и по показателям ВВП на душу населения находился в последних рядах, был одной из беднейших стран. Как гражданин мира, Дэн Сяопин, как сторонник глобализации активно способствовал справедливому делу прогресса человечества.

Основываясь на исторической памяти и ответственности, Китай уверен в построении общества всеобщего благоденствия и формировании следующих общих понятий.

Общие интересы, общие судьбы. В мире есть страны большие и малые, богатые и бедные. Однако экономическая глобализация и региональная интеграция впервые объединила их общими интересами и общими судьбами.

Общие вызовы, общее сотрудничество. Страны мира стоят перед лицом различных вызовов, имеют различные трудности в развитии. Однако все они взаимосвязаны и находятся под влиянием общих вызовов. Для противостояния общим вызовам необходимо сотрудничество.

Общее процветание, общее благополучие. Страны мира находятся на разных уровнях развития, имеют различные цели. Однако общие судьбы и общие вызовы ставят общие цели стремления к процветанию и благополучию. Если развивающимся странам «дать уголь зимой», они смогут прийти к благополучию.

«Мир прекрасен и не прекрасен», «В мире есть хорошее и плохое». Так было и будет всегда. Так будет в Китае и в мире в 2030 г. 2030 г. не станет кануном идеально-го мира, но и не будет «концом света». Год будет полон противоречий и вызовов, поражений и конфликтов. Экологический кризис не будет преодолен, сохранится острая нехватка ресурсов, серьезный вызов человечеству бросает старение населения, не исключены многочисленные локальные конфликты. Однако новый прекрасный мир уже не за горами, старый несправедливый мир исчезает. Следующие поколения будут умнее и исправят многие ошибки предшественников, они будут больше работать и создадут прекрасный мир.

3. Правильный путь человечества

Мы не скрываем своего оптимизма, в данной книге нарисованы прекрасные перспективы Китая и мира к 2030 г.

Движущей силой и героем преобразования мира является народ. Главную роль на мировой арене в борьбе за мир, счастье и прекрасную жизнь будет играть китайский народ и народы мира. Их потенциальные возможности получают полное освобождение, станут неиссякаемым источником исторического прогресса.

Прошлое и будущее говорит о том, что как бы ни был труден и извилист путь, будущее прекрасно. Возможен откат в прошлое, однако основной путь – вперед. Трудно избежать поражений, однако будущее принадлежит успеху. Китай идет к общему благополучию, мир идет к великому единению.

Мы глубоко верим, что китайский путь это «правильный путь человечества», социализм – это здоровый путь миллиардного населения Китая к процветанию. Это можно сказать и о глобальном пути человечества, находящегося «в одной лодке», это светлый путь всего человечества.

Большинство китайского населения и населения мира находится на правильной стороне истории. XXI в. будет веком «юга». Население стран «юга» составляющее 4/5 населения Земли станет основной движущей силой прогресса и модернизации. Путь, соответствующий интересам большинства населения Китая и интересам большинства населения Земли светлый и справедливый.

Еще в 1956 г. Мао Цзэдун сказал, что перспектива Китая – в строительстве социализма, чтобы превратить Ки-

тай в богатую и сильную страну потребуется от 50 до 100 лет. Сейчас нет сил, препятствующих развитию Китая. На праздновании 90-летия КПК Ху Цзиньтао заявил, что Китаю не следует ничего бояться и реагировать на препятствия, и тогда не останется никаких сил, препятствующих развитию Китая.

В декабре 1964 г. Мао Цзэдун поставил великую цель: в сравнительно короткий исторический период построить мощное и современное социалистическое государство.

В то время по показателям ВВП США превосходили Китай в 5,4 раза. Мао Цзэдун творчески предложил путь обгоняющего развития. История последующих 50 лет подтвердила, что Китай выбрал правильный самостоятельный путь. Разница в показателях ВВП существенно сократилась, и в ближайшее время Китай сможет перегнать США.

То, чего добились США за 200 лет, Китай сможет сделать менее, чем за столетие. Более того, Китай сможет сделать то, чего не сделали США за 200 лет – построить зажиточное социалистическое общество. Достижения Китая укажут направление развития 4/5 человечества. Это будет общество всеобщего благоденствия.

Сокращенный перевод с китайского Б.Я. Надточенко

ДЛЯ ЗАМТОК

Редактор А.Н. Богданова
Корректор В.А. Байкова
Оригинал-макет И.В. Потапов

Подписано к печати 02.04.2012 г.
Печ. л. 7,0. Тираж — 135 экз. Заказ №7
Печатно-множительная лаборатория
Института Дальнего Востока РАН.
Москва, 117997, ГСП-7, Нахимовский пр-т, 32.
www.ifes-ras.ru