

## Возможные сценарии развития Японии до 2050 года

Экспертам-японистам были предложены следующие сценарии развития Японии до 2050 г., сочетающиеся со сценариями, разработанными для других стран и регионов.

**«Вместе с Западом».** Этот сценарий представляет собой комбинацию сценариев «Торжество технологий» и «Торжество рантье», разработанных для западной цивилизации. «Торжество технологий» предполагает развитие биологии и прикладных биотехнологий, приводящее к общей практике увеличения продолжительности жизни и массовому активному долголетию в развитых странах. Одновременно происходит революционное развитие технологий, связанных с созданием искусственного интеллекта и манипуляторов (кибернетические организмы), которые делают возможным создание безлюдных технологий в добывающем и обрабатывающем производстве, в сфере услуг. Массовая дешевая рабочая сила практически не нужна. Сокращение численности населения не воспринимается как проблема, проблемой становятся «лишние люди».

Перспективы реализации такого сценария основываются на исследованиях биологов и биохимиков, в частности российского исследователя академика В. П. Скулачева, свидетельствующих не только о существовании биологических механизмов, позволяющих некоторым видам животных жить очень долго и активно, но и возможности биохимического воздействия на организм человека для блокирования биологического механизма старения («старость — это болезнь, ее нужно лечить»). Фактически Япония уже является экспериментальной площадкой для апробирования названной стратегии развития. Страна практически закрыта для миграции, и проблемы дефицита рабочей силы решает путем успешного развития робототехники. Новые технологии в энергетике снимут проблему дефицита топлива.

Согласно сценарию «Торжество рантье» из развитых в экономическом отношении стран со стареющей и дорогой рабочей силой, к числу которых относится и Япония, продолжится уход предприятий обрабатывающей промышленности, но они сохранят свои позиции научно-технического и финансового лидерства в мировой экономике. Это оз-

начает понижение угрозы дефицита рабочей силы, и проблема рабочей силы обретает лишь одно значение: привлечение высокообразованных и наиболее одаренных людей из других стран. Остальному миру развитые страны предоставляют свой финансовый и интеллектуальный капитал, получая за это доход (ренту). Незападные страны, не обладающие возможностями по развитию высоких технологий, импортируют их и копируют у себя, оплачивая получение этих и финансовых ресурсов у развитых стран.

Если ныне экономически развитые страны сохранят лидерство в сфере научных исследований и разработок, то перемещение мастерских мира на Восток не лишит их лидерства в силу технологического совершенства и новизны их продукции. По крайней мере, в настоящее время лидерству европейской цивилизации в целом и Японии в затратах на научные исследования и разработки никакая другая цивилизация не угрожает. Китай пока лишь на третьем месте с большим отставанием от лидеров (Запада и Японии).

**«Закисание».** Этот вариант возможен, исходя из очевидных демографических изменений: старение населения и ослабление творческого потенциала, лишенного подпитки мигрантами. Сохраняется высокий уровень развития экономики и технологий, высокие уровень и качество жизни, но все это происходит уже по инерции, страна и общество живут старыми достижениями.

Промышленный потенциал слабеет. Предприятия и финансовые учреждения перемещаются в другие страны. Главным принципом становится самоподдержание существующей ситуации.

**«Реставрация Мейдзи-2».** Открытие страны для иммиграции, что обеспечит поддержание лидерства на новой основе. Такое открытие может означать большие связи с Китаем. Региональное сотрудничество при близкой культуре может стать предпосылкой для роли второго плана в альянсе с Китаем.

**«Младший партнер Китая».** Вариант «Реставрации Мейдзи-2» или «Закисания», при котором Япония встраивается в первом случае в качестве более сильного и активного, во втором — более слабого партнера успешно развивающегося Китая.

\* Молодякова Эльгена Васильевна, доктор исторических наук, профессор, руководитель Центра японских исследований Института востоковедения РАН.

Маркарьян Седа Багдасаровна, доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник-консультант Института востоковедения РАН.

Лебедева Ирина Петровна, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Центра японских исследований Института востоковедения РАН.

Денисов Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Центра японских исследований Института востоковедения РАН.

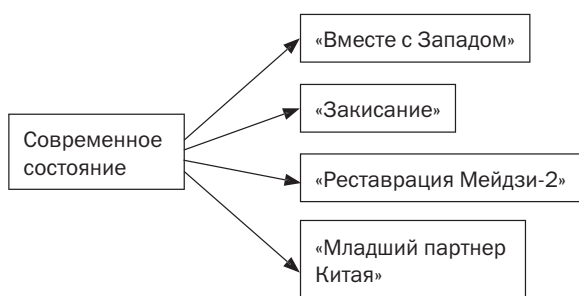


Рис. 1  
Схема возможных переходов между сценариями развития Японии

Была произведена оценка вероятности этих сценариев. Ответы представлены в таблице 1.

Таблица 1  
Оценка экспертами вероятности сценариев, %

	Вместе с Западом	Закивание	Реставрация Мейдзи-2	Младший партнер Китая
Э. В. Молодякова	92,5 (90–95)	2,5 (2–3)	3,5 (2–5)	1,5 (1–2)
С. Б. Маркарьян	92,5 (90–95)	2,5 (2–3)	3,5 (2–5)	1,5 (1–2)
И. П. Лебедева	80	10	5	5
Ю. Д. Денисов	99	0	0	0
Среднее значение	91	4	3	2

Ниже представлена аргументация, поясняющая вероятность реализации прогнозных сценариев.

### Сценарий «Вместе с Западом»

**Э. В. Молодякова, С. Б. Маркарьян.** Можно предположить, что Япония и в дальнейшем будет развиваться по этому сценарию, как это и происходит в настоящее время, только условия уже будут несколько другими, ибо Япония уже является одной из развитых стран.

Придерживаясь именно этой модели, она успешно вошла в клуб великих держав и уже сейчас успешно конкурирует в экономической и технологической сферах с Западом. У нее широкие активные научные и технологические связи с наиболее развитыми в этом отношении западными странами — Европы и США, и она, безусловно, будет их поддерживать, ибо именно эти страны обладают научно-техническим потенциалом и ресурсами для мозгового штурма, этого главного движителя прогресса.

Кроме того, в настоящее время Япония сама предпринимает серьезные усилия по расширению фундаментальных исследований, что в течение долгого времени было ограничителем для занятия лидерства в научно-техническом прогрессе в мировом масштабе. В частности большое внимание уделяет-

ся реформе образования в направлении воспитания творческих личностей на всех уровнях образовательного процесса.

Япония уже послужила образцом для осуществления модернизации и выхода на передовые позиции многим странам, в частности, азиатским, которые так же, как и Япония, не ставят своей целью радикальную смену социокультурных основ.

И не исключено, что сегодня, в условиях серьезных демографических сдвигов, она также сможет создать новую модель — модель стареющего общества с малым числом детей и показать выход из создавшегося демографического тупика другим странам, которые находятся в таком же положении, как Япония. Речь идет, прежде всего, о государствах Восточной Азии.

**И. П. Лебедева.** Высокий технологический уровень промышленности и других сфер экономики, мощный научно-технический потенциал и огромная финансовая мощь позволят стране остаться одним из лидеров мировой экономики, а с точки зрения качества жизни (в том числе таких его составляющих, как уровень развития здравоохранения, состояние окружающей среды, комфортность транспортной инфраструктуры, обеспечение условий для достойной старости и т. д.) она будет соответствовать высшим мировым стандартам и являться образцом для других государств.

Представляется также, что наряду с отмеченными в прогнозе основными направлениями научно-технического развития (создание искусственного интеллекта и манипуляторов, развитие биологии и биотехнологий) Япония будет концентрировать значительные усилия на разработке энергосберегающих техники и технологий. В результате широкого внедрения инновационных технологий в стране будет достигнуто оптимальное соотношение между спросом и предложением энергии, основанное на коренных преобразованиях как в сфере производства, так и в сфере потребления энергии.

Как отмечается в прогнозе, вынос за пределы национальной территории промышленных предприятий продолжится и пойдет, по-видимому, достаточно далеко. Но, на наш взгляд, по сравнению с другими развитыми странами Япония сохранит на собственной территории достаточно мощный промышленный комплекс, который будет обеспечивать собственную экономику и поставлять на внешние рынки те виды высокотехнологичной наукоемкой продукции, которые не в состоянии будут производить новые «мастерские мира».

**Ю. Д. Денисов.** Вряд ли стоит рассматривать данный сценарий как комбинацию сценариев «Торжество технологий» и «Торжество рантье». Эти сценарии лучше рассматривать по отдельности. Первый из них можно рассматривать как до некоторой степени приемлемый для Японии, но не к 2050 г.

Успешное развитие робототехники в Японии не стоит рассматривать как свидетельство ее уни-

кального прорыва в будущее и гарантию дальнейших прорывов. Роботизация заняла свою производственную нишу во всех индустриально развитых странах, и сегодня ее целью является не столько борьба с дефицитом рабочей силы, сколько повышение качества продукции и производительности труда. До 2050 г. существенно не изменится и лицо японской энергетики, новые технологии вряд ли снимут проблему дефицита топлива, т. к. они чрезвычайно дорогие.

Второй сценарий («Торжество рантье») основан на образе страны-рантье, живущей за счет предоставления аутсайдерам своей интеллектуальной собственности. Но ежегодные доходы Японии от торговли лицензиями (около 30 млрд. долл.) относительно ВВП составляют менее 1%. Без высоко развитого материального производства страна не сможет существовать. Такое же положение и в других развитых странах.

Поэтому сценарий «Вместе с Западом» лучше наполнить другим содержанием, типа «Догоняя Запад» — тем более что Япония — действительно непревзойденный мастер реализации модели догоняющего развития.

### Сценарий «Закисание»

**Э.В. Молодякова, С.Б. Маркаръян.** Японцы — исключительно активная нация, они — приверженцы инновациям, интересуются всеми нововведениями, перенимают все, что считают целесообразным сделать для своей страны. Это — практичный, прагматичный народ, умеющий добиваться поставленных целей, мобилизоваться в сложных условиях. Они доказали это ускоренным развитием страны в течение последних полутора-двух веков. Об этом же свидетельствуют и их усилия по быстрому устранению трагических последствий природных и техногенных катастроф. Короче говоря, нельзя забывать японский человеческий фактор.

**И.П. Лебедева.** Сценарий «Закисание» представляется маловероятным, если только страну не постигнет серия природных или техногенных катастроф, которые могут подрвать жизнестойкость японской нации и посеять в обществе настроения отчаяния и уныния.

**Ю.Д. Денисов.** В Японии этот вариант невозможен в силу исключительного трудолюбия и национальной гордости японцев, они стремятся стать локомотивом развития Азии. Большое внимание уделяется развитию научного и технического творчества. Японцы понимают, что при отсутствии природных ресурсов только интеллект и труд могут обеспечить нации уверенность в будущем.

### Сценарий «Реставрация Мэйдзи-2»

**Э.В. Молодякова, С.Б. Маркаръян.** Действительно, демографические сдвиги в стране — сокращение общей численности населения и особенно работо-

способного, увеличение когорты старших возрастов, т. е. старение нации — все это не может не вызвать некоторого притока иммигрантов. Но иммигранты вряд ли смогут в Японии «обеспечить поддержание лидерства на новой основе», как это написано в прогнозе. Во-первых, потому, что в стране еще имеются резервы рабочей силы в лице еще не работающих женщин и продолжающих работать пенсионеров. Кроме того, не менее важным резервом является необходимость повышения производительности труда как на основе совершенствования технологий, так и путем проведения организационных изменений, в частности ликвидации бюрократических барьеров. И во-вторых, потому, что японцы не допустят слишком большого числа иммигрантов, поскольку общество в этой стране на генетическом уровне не терпит «чужих». И в-третьих, потому что, по всей вероятности, Япония будет продолжать политику вывода трудоемких производств за рубеж, где есть много рабочих рук, а у себя сосредоточится на наукоемких и высокотехнологичных разработках. Этому сценарию можно предложить лишь не более 2–5%.

**И.П. Лебедева.** Сценарии «Реставрация Мэйдзи-2» и «Младший партнер Китая», предполагающие значительное расширение связей с Китаем (вплоть до создания альянса или союза), представляются наименее вероятными (по 5%). Во-первых, вряд ли на протяжении всего прогнозного периода Китай сможет развиваться столь же успешно, как в последние два десятилетия (в силу несбалансированного характера самого экономического роста, неадекватности уровней развития отдельных сфер экономики, из-за наличия огромного груза нерешенных социальных проблем, вследствие вполне вероятных изменений в политической системе страны и т. д.). Во-вторых, осознавая опасность резкого усиления зависимости от Китая, Япония, скорее всего, будет стремиться к развитию экономических связей с другими странами азиатского региона (в том числе с Индией), тем более что у каждой из них есть свои конкурентные преимущества.

**Ю.Д. Денисов.** Япония не нуждается в «новой основе» для поддержания лидерства, она удержит его и в режиме догоняющего развития. Она теснейшим образом связана с США в экономике, а также в науке и технологиях. Благодаря активному научно-техническому сотрудничеству с Западом она постоянно находится на острие научно-технического прогресса. А для выдающихся зарубежных специалистов, которые могут поддерживать японское лидерство, она и так всегда открыта.

### Сценарий «Младший партнер Китая»

**Э.В. Молодякова, С.Б. Маркаръян.** Этот сценарий также вряд ли осуществим. Разве только на 1–2%. Во-первых, Китай в обозримом будущем не сможет подняться до такого уровня развития (учитывая резкую несбалансированность его экономики и наличие се-

рьезных социальных проблем), чтобы Япония могла стать его младшим партнером с ее мощным промышленным, финансовым и научно-техническим потенциалом. Во-вторых, нельзя не принимать во внимание социопсихологический фактор — исключительно негативное отношение китайцев к японцам.

*Ю.Д. Денисов.* Это совершенно нереальный сценарий, т. к. войны Японии с Китаем и уничтожение миллионов китайцев в среде мирного населения вызывают в Китае полное неприятие японцев как партнеров.