

Японская политика инновационной деятельности

Выполнили:

Богданова Е. А.

Петченко Е. В.

The background of the slide features a scenic view of a traditional Japanese temple. A tall, dark pagoda with multiple tiers is visible against a clear blue sky. In the foreground, there are lush green pine trees on the left and right sides. Below the text box, a red wooden structure, likely part of the temple's architecture, is partially visible. The bottom of the image shows a dense field of cherry blossom trees in full bloom, with white and pink flowers stretching across the landscape.

Нет сомнения в том, что в Японии высокий уровень научно-технического развития и инновационного потенциала. Напряженная внутренняя конкуренция в этой стране делает постоянные инновации необходимым условием выживания и успеха на рынке. Инновационную деятельность японским компаниям позволяют активно осуществлять такие факторы как:

- 1) Высокий уровень развития прикладной научно-исследовательской базы;
- 2) Высокая способность частных компаний к внедрению и коммерческому применению результатов научных исследований;
- 3) Гибкость производственной системы.

- 
- В результате, Япония является одним из мировых лидеров в научно-технической области с высокой долей высокотехнологичной продукции в экспорте, а также крупнейшим экспортером технологий в виде продажи лицензий.
 - Вместе с тем существуют и неблагоприятные факторы для инновационной деятельности в Японии. К ним можно отнести:
 - 1) Недостаточное внимание японских компаний к фундаментальным исследованиям при чрезмерном увлечении прикладными;
 - 2) Недостаточный уровень доступности венчурного капитала, который в США и Европе является основным двигателем инновационного процесса, «беря на себя» проекты с высокой степенью риска.

- 
- The background of the slide features a traditional Japanese castle tower with a white facade and a dark, multi-tiered roof with upturned eaves. The tower is set against a clear blue sky. In the foreground and to the right, there are numerous cherry blossom trees in full bloom, with light pink flowers. The overall scene is bright and scenic.
- По скорости разработок инноваций и их запуска в производства японцы сильно опережают другие страны. К примеру, японская автоиндустрия выходит на рынок через месяц после начала производства. США для этого требуется 4 месяца, европейцам – 2 месяца.
 - По скорости доработки нового продукта в период его рыночной жизни японцы также превосходят своих конкурентов. Японцам достаточно четырех месяцев для достижения нормального уровня качества. США требуется 5 месяцев для выхода на нормальную производительность и 11 месяцев – для достижения нормального уровня качества.

- 
- В Японии число малых предприятий составляет около 99% от общего числа предприятий. Около 6,5 млн. предприятий в Японии – малые и средние инновационные предприятия. Занято на них 54 млн. человек, т.е. 79% всей рабочей силы Японии.
 - Японцы в значительной степени благодарны малым предприятиям. Они осуществляют свою дальнейшую государственную политику по их поддержке в связи с тем, что сразу после Второй мировой войны их рост, экспорт их продукции помогли восстановлению экономики страны в целом. Существенные долларовые инъекции, заработанные малыми предприятиями, шли не столько на их дальнейшее развитие, сколько на восстановление крупных промышленных предприятий Японии.

Основные направления японской политики в области науки и технологий

- 1) Углубление фундаментальных и прикладных исследований;
- 2) Расширение центров технологического развития, созданных на основе международного сотрудничества с участием бизнеса, правительства и университетов;
- 3) Определение приоритетов в инновационной политике;
- 4) Стимулирование исследований в промышленности;
- 5) Продвижение технологической политики посредством расширения внешних связей;
- 6) Участие в международном обмене технологиями для решения глобальных проблем;
- 7) Расширение международного сотрудничества в области научных исследований;
- 8) Передача технологий развивающимся странам в целях ускорения их экономического развития.

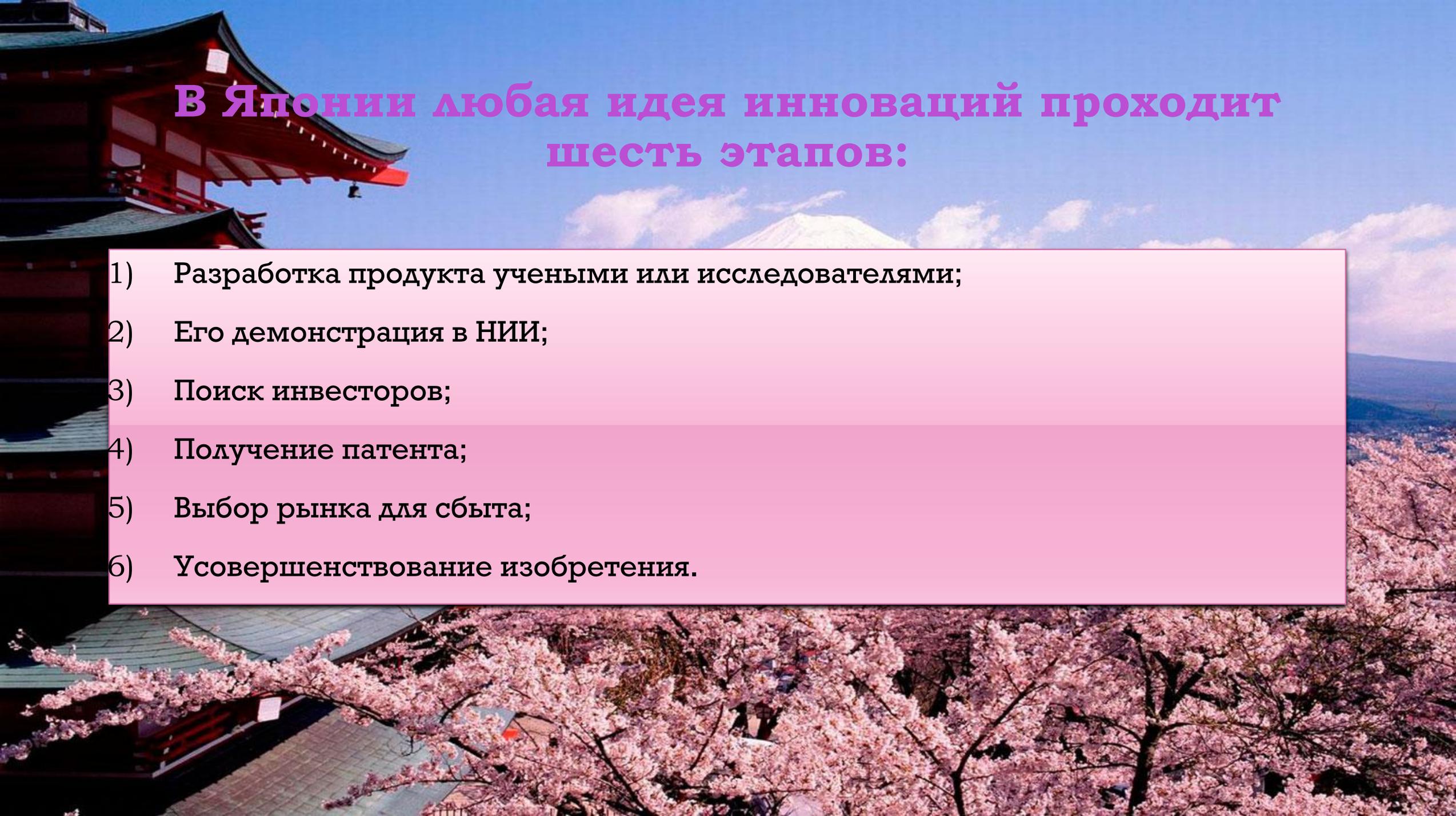
Развитие науки и технологий в гармонии с населением и природой

- 1) Технологии, направленные на поддержку пожилых людей
- 2) Технологии, связанные с человечеством, с общественно-культурной жизнью
- 3) Технологии, направленные на охрану природы и повышение жизненного уровня

Развитие технологической политики направленной на развитие регионов

- 1) Создание региональной системы продвижения технологий;
- 2) Улучшение региональной политики планирования и координации мероприятий;
- 3) Привлечение молодых исследователей в региональные технологические центры.





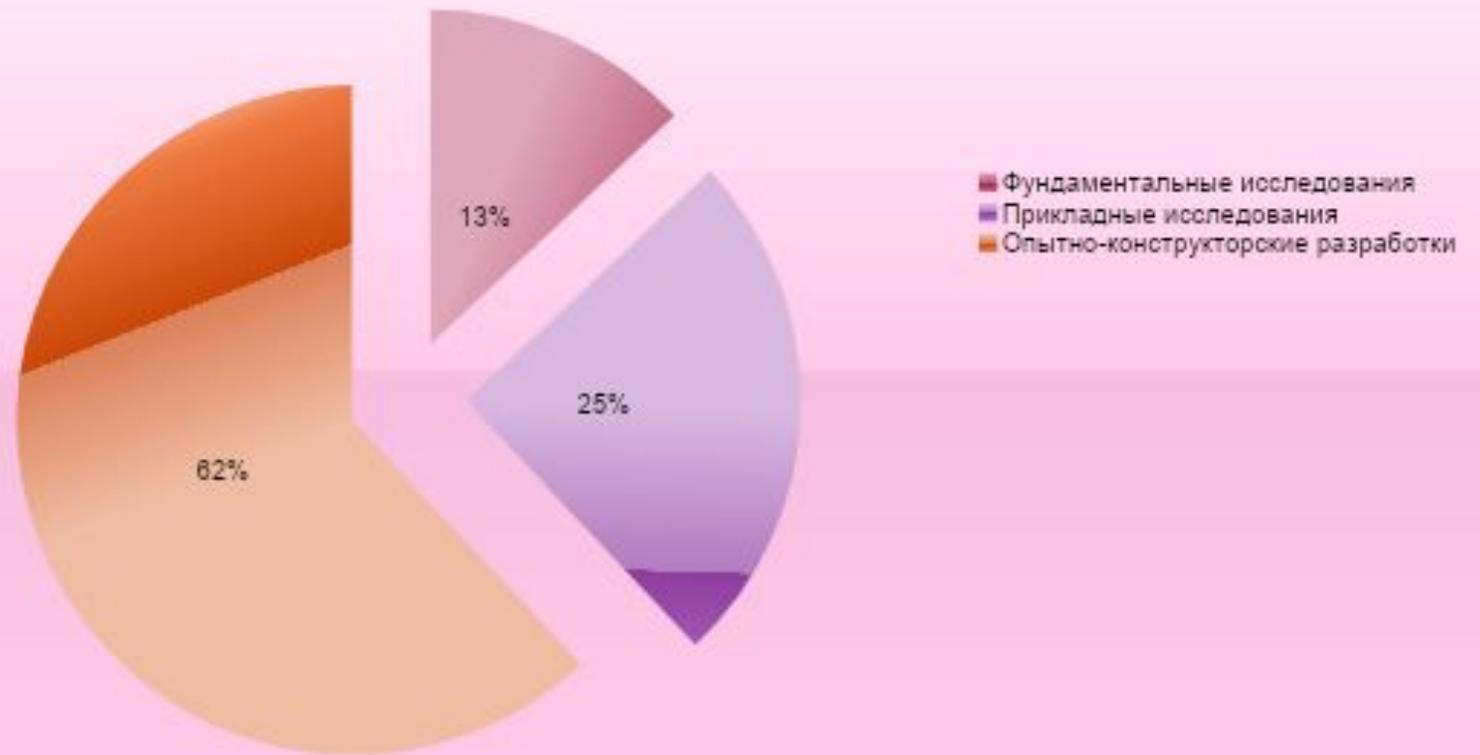
В Японии любая идея инноваций проходит шесть этапов:

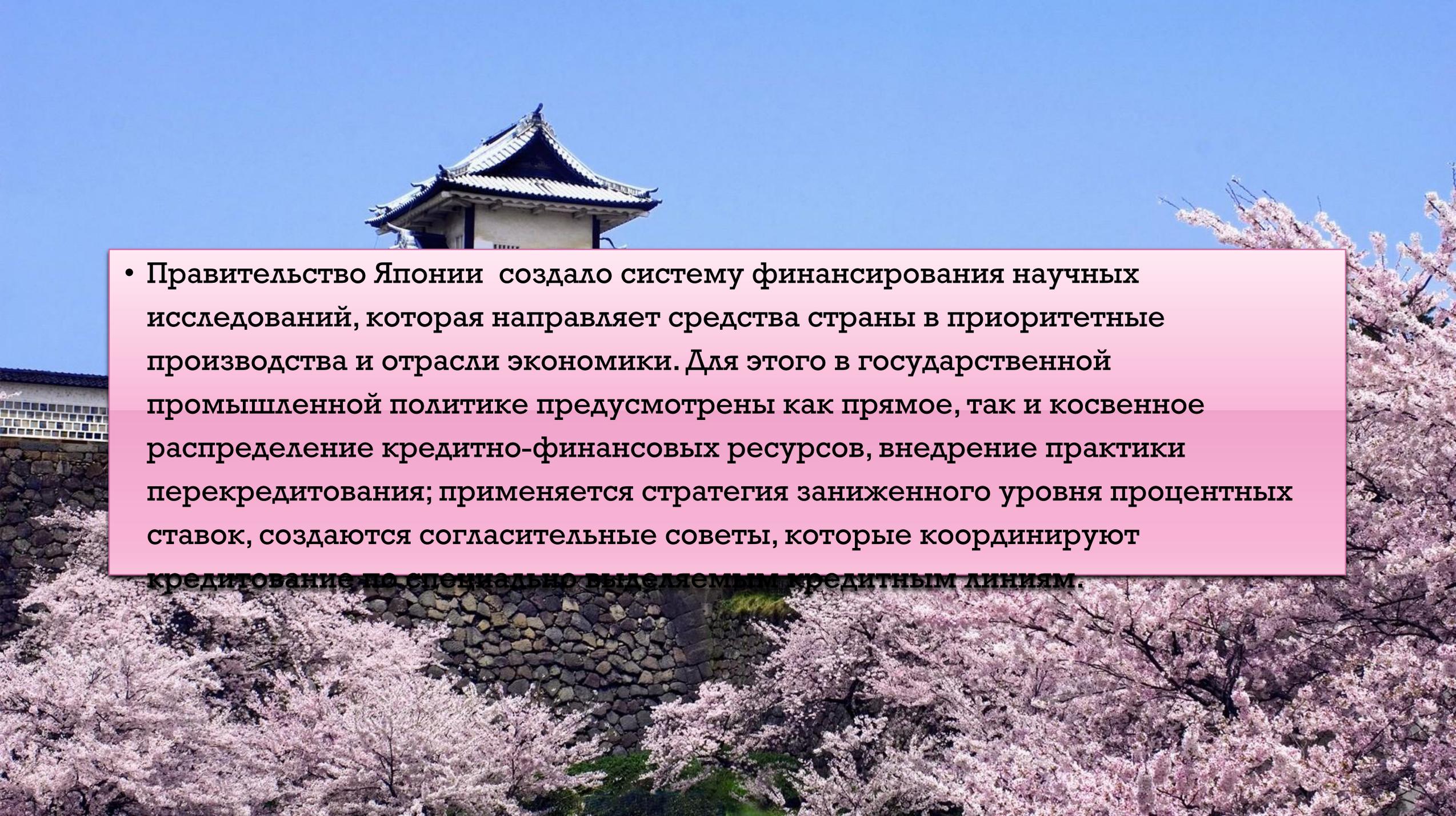
- 1) Разработка продукта учеными или исследователями;
- 2) Его демонстрация в НИИ;
- 3) Поиск инвесторов;
- 4) Получение патента;
- 5) Выбор рынка для сбыта;
- 6) Усовершенствование изобретения.

Государственная политика в сфере научных исследований

Правительство страны финансирует примерно 25% научных исследований, выполняемых в стране. Причем преимущественно финансируются исследования, осуществляемые в интересах гражданского общества.

Структура инновационной деятельности в Японии



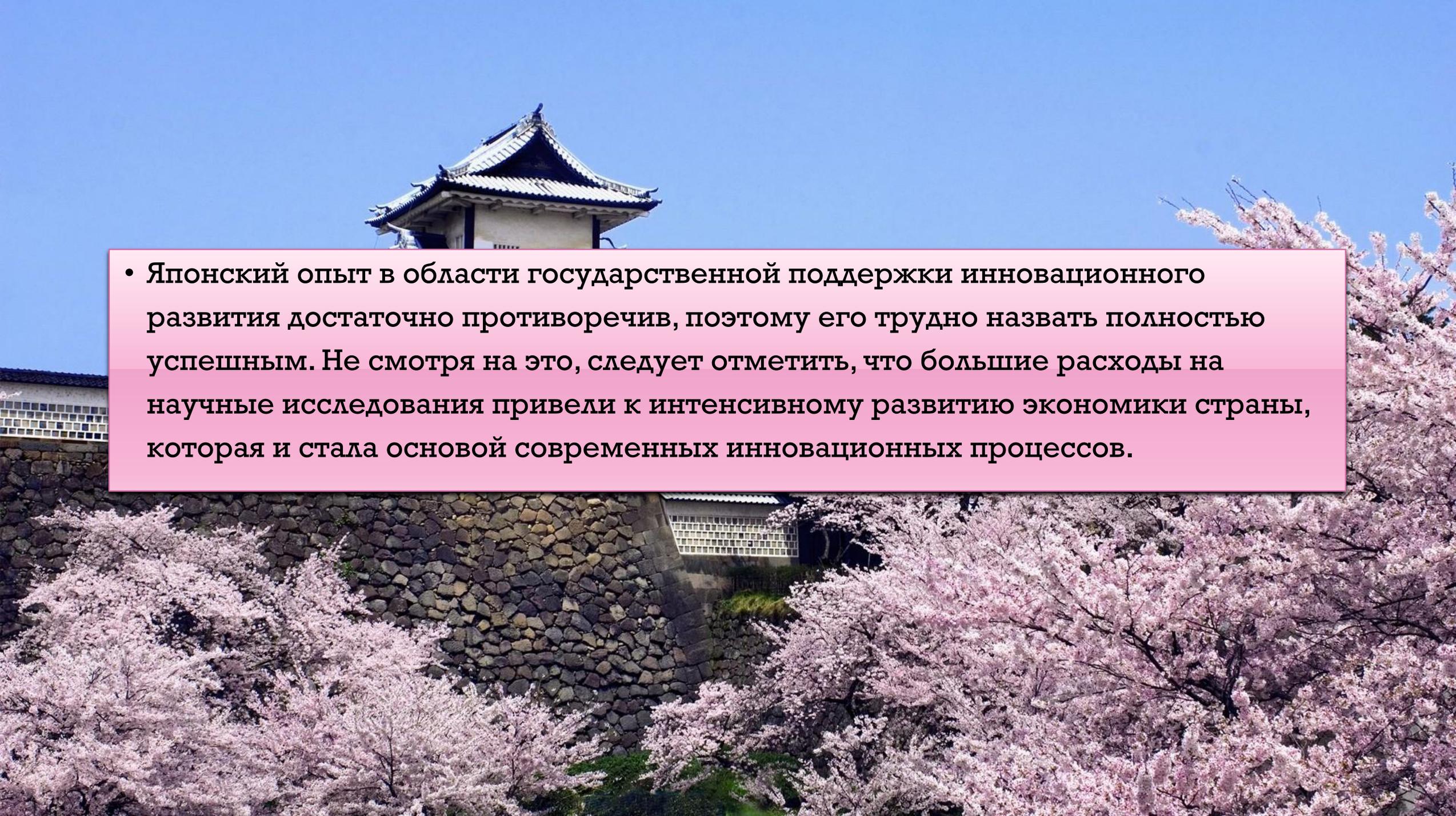
- 
- Правительство Японии создало систему финансирования научных исследований, которая направляет средства страны в приоритетные производства и отрасли экономики. Для этого в государственной промышленной политике предусмотрены как прямое, так и косвенное распределение кредитно-финансовых ресурсов, внедрение практики перекредитования; применяется стратегия заниженного уровня процентных ставок, создаются согласительные советы, которые координируют кредитование по специально выделяемым кредитным линиям.

- 
- A photograph of the Tokyo Imperial Palace, a traditional Japanese building with a green tiled roof and white walls, illuminated at dusk. The building is partially obscured by a dense canopy of pink cherry blossoms in the foreground. The sky is a mix of blue and white clouds.
- Основной объем работ по реализации государственной программы займов и инвестиций для развития инновационного предпринимательства в Японии выполняют Бюро трастовых фондов и Японский банк развития. Государственная инвестиционная программа отличается гибкостью, подвержена изменениям с учетом экономических процессов, происходящих в стране.

- Основными направлениями комплексного подхода со стороны государства к инновациям и научно-инновационной деятельности являются:
- 1) финансирование частных компаний, занимающихся НИОКР, с последующим или одновременным предоставлением государственного госзаказа;
- 2) финансирование НИОКР из различных фондов;
- 3) льготное налогообложение или освобождение от налогов научно-исследовательской и производственной деятельности в области перспективных НИОКР;
- 4) государственные дотации крупным промышленным компаниям для закупки лицензий на использование ноу-хау;
- 5) льготное кредитование перспективных НИОКР;
- 6) национализация отдельных отраслей промышленности с последующей передачей их в частное владение по достижении ими прибыльности и финансовой устойчивости (все расходы относятся на счет государства);
- 7) защита японского производителя от конкуренции;
- 8) создание условий для получения новых технологий из других стран;
- 9) импорт капитала в японскую промышленность, находящуюся на территории Японии, а не за ее пределами;
- 10) привлечение внебюджетных источников финансирования НИОКР;
- 11) согласование государственной инвестиционной программы с интересами национальной промышленности.

- 
- The background image shows a traditional Japanese temple complex. In the upper right, a tall, dark pagoda with a series of stacked spheres is visible against a blue sky with light clouds. Below it, the red wooden structure of a temple building with a dark grey tiled roof is partially seen. The foreground is filled with numerous cherry blossom trees in full bloom, their white and pink flowers creating a dense, textured layer. The overall scene is bright and scenic, typical of a Japanese temple during cherry blossom season.
- В Японии существуют организации, которые поддерживают малое инновационное предпринимательство. Одним из них является Японский центр ключевых технологий. Центр помогает малому и среднему инновационному бизнесу в установлении необходимых им деловых связей, финансирует фундаментальные и прикладные разработки;
 - Также существует Организация по развитию новых источников энергии. Организация способствует созданию научных центров для частных предпринимателей и организует международные коллективы предпринимателей для проведения совместных исследований.

- 
- Кроме этого, в Японии разработаны и реализуются «Программа распространения научных знаний», в рамках которой для частных компаний-подрядчиков создаются научные центры в префектурах, и «Основопологающий закон по науке и технологиям», нацеленный на создание ученым-разработчикам благоприятных условий и обеспечение государственных гарантий финансовой поддержки и финансовой помощи при разработке НИОКР.

- 
- Японский опыт в области государственной поддержки инновационного развития достаточно противоречив, поэтому его трудно назвать полностью успешным. Не смотря на это, следует отметить, что большие расходы на научные исследования привели к интенсивному развитию экономики страны, которая и стала основой современных инновационных процессов.



Спасибо за внимание!