


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 complex. A prominent feature is a tall, slender pagoda with a series of dark, rounded tiers, set against a clear blue sky with light, wispy clouds. In the foreground, there are lush green pine trees on the left and right sides. Below the text box, the temple's architecture is visible, including a red wooden structure with a dark grey tiled roof. The lower portion of the image is filled with a dense field of cherry blossom trees in full bloom, their white and pink flowers creating a soft, textured foreground. The overall atmosphere is peaceful and culturally rich.

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.

- 
- 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.





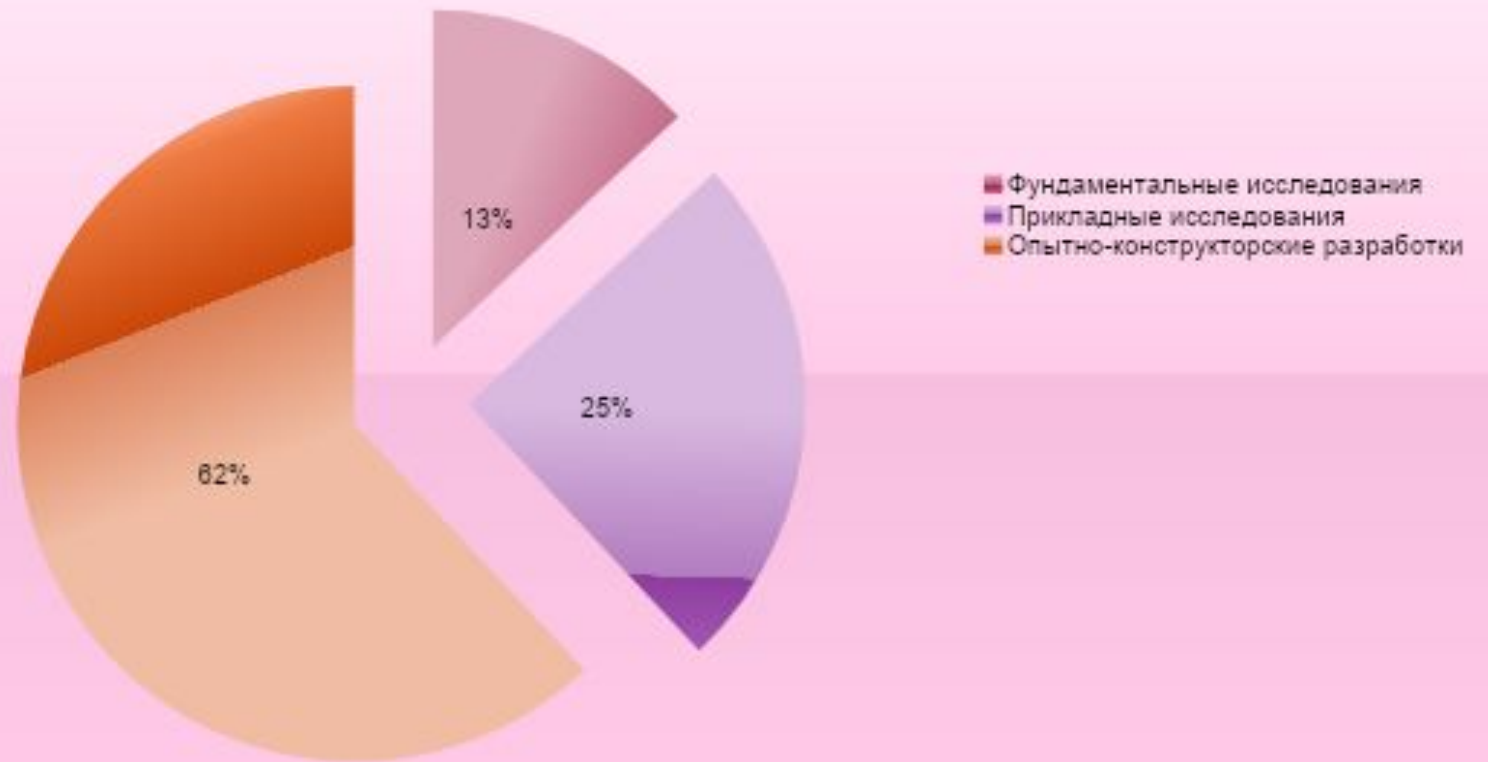
В Японии любая идея инноваций проходит шесть этапов:

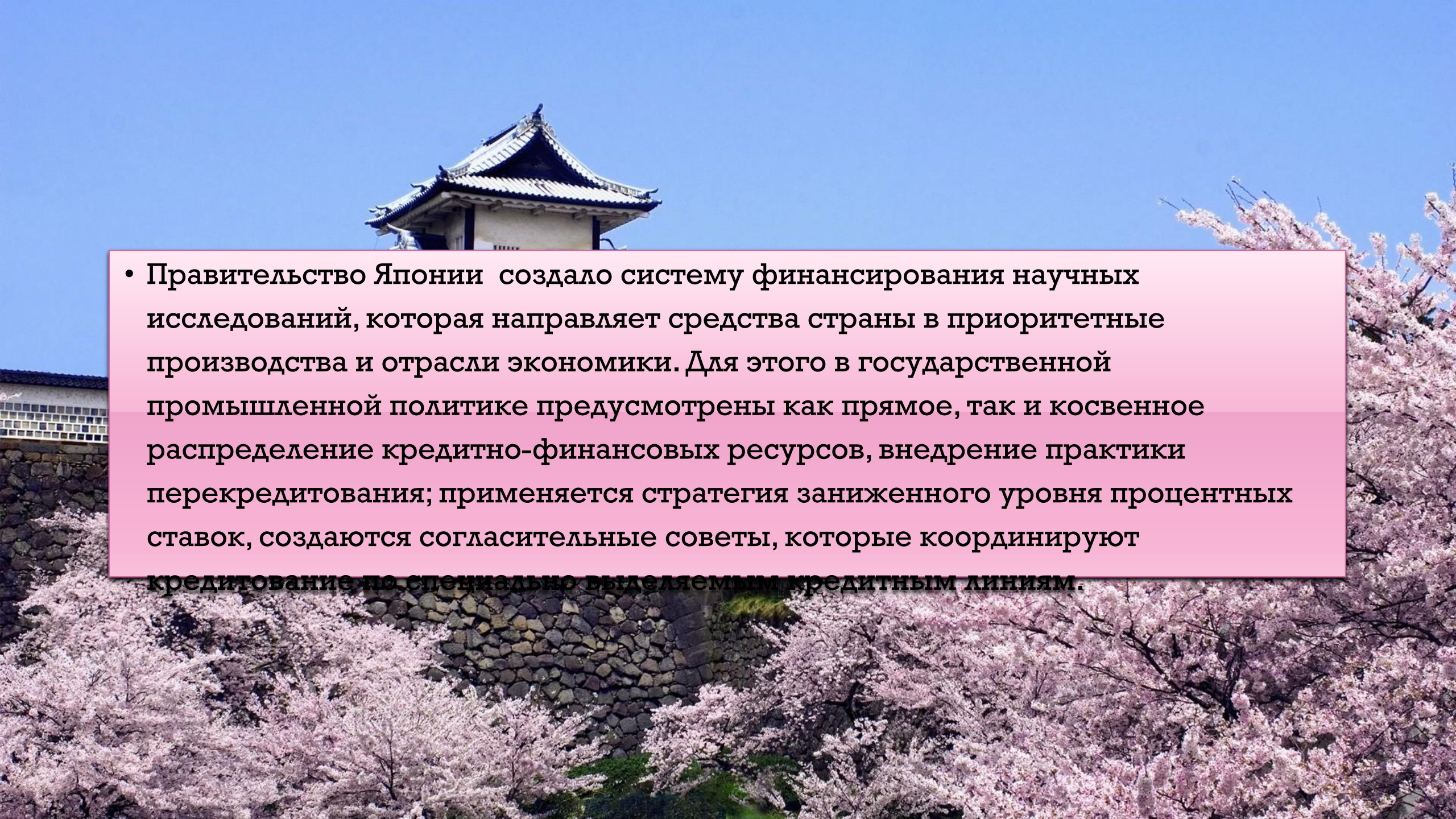
- 1) Разработка продукта учеными или исследователями;
- 2) Его демонстрация в НИИ;
- 3) Поиск инвесторов;
- 4) Получение патента;
- 5) Выбор рынка для сбыта;
- 6) Усовершенствование изобретения.


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




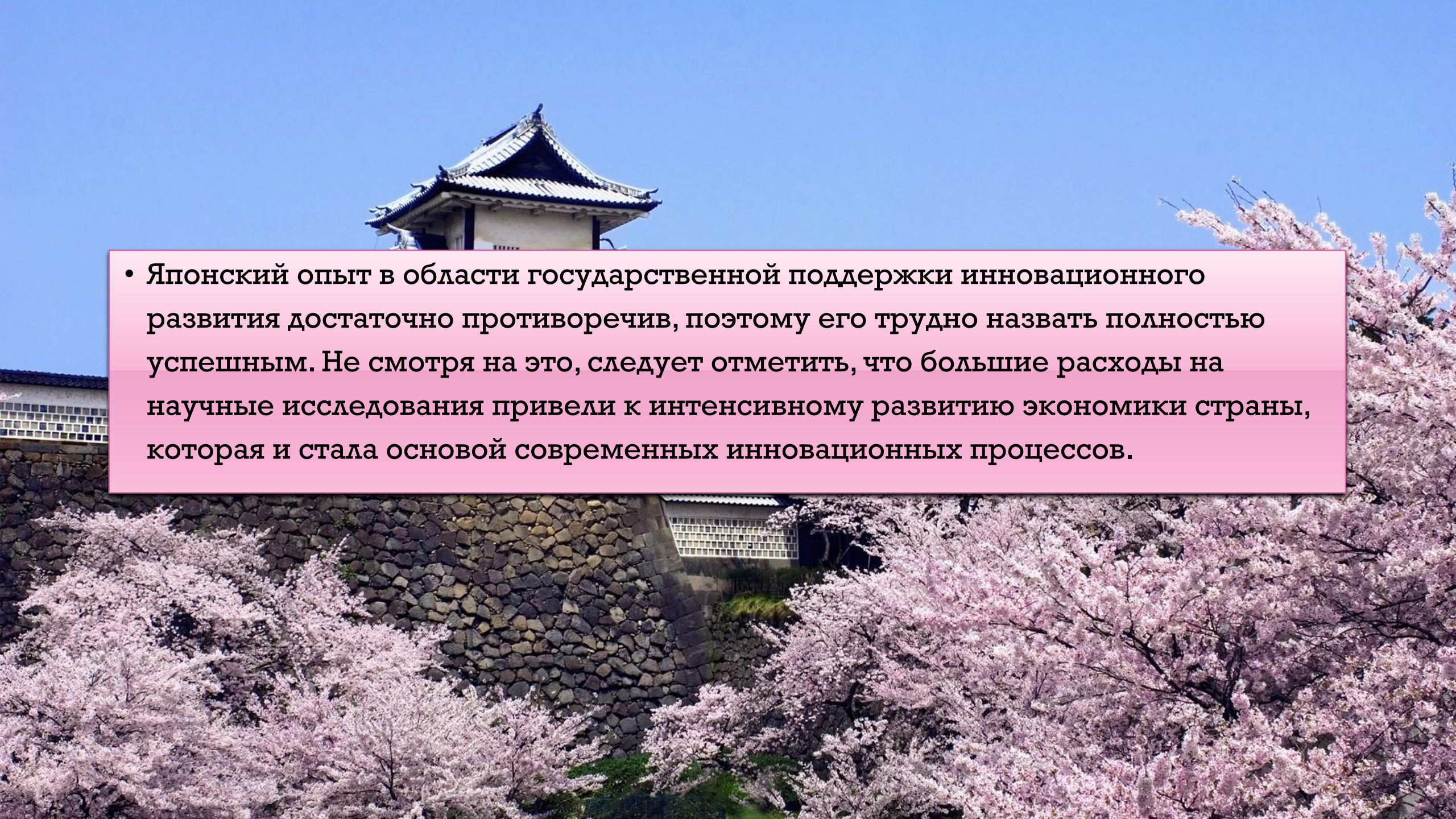
- 
- Правительство Японии создало систему финансирования научных исследований, которая направляет средства страны в приоритетные производства и отрасли экономики. Для этого в государственной промышленной политике предусмотрены как прямое, так и косвенное распределение кредитно-финансовых ресурсов, внедрение 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 the branches of cherry blossom trees in the foreground, which are in full bloom with light pink flowers. 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 clear blue sky. 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 «Основополагающий 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.

A scenic view of a traditional Japanese temple complex. In the foreground, a red torii gate spans across a body of water. The background features a large, multi-tiered pagoda with a green roof, situated on a hillside. The surrounding landscape is filled with vibrant autumn foliage in shades of red, orange, and green. The text "Спасибо за внимание!" is overlaid in white on the image.

Спасибо за внимание!