

Научно-инновационная система Франции



Подготовил:
студент гр. 5163
Ершов И.В.

Что сегодня представляет из себя
Франция?



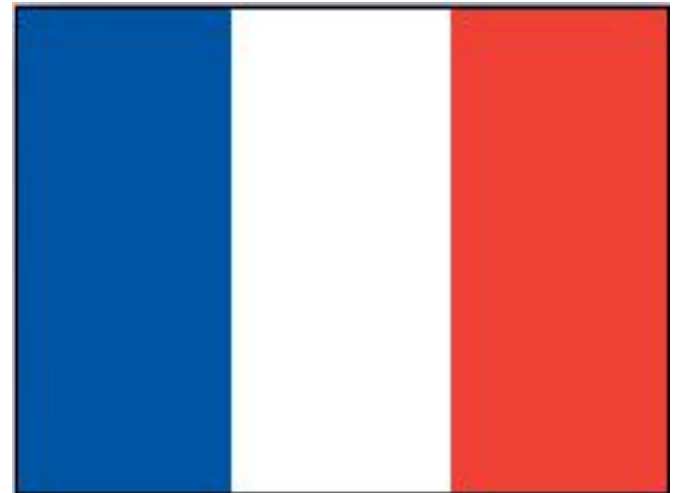
Огромный потенциал рынка

- Население Франции составляет 64,7 миллиона человек, растет высокими темпами и обладает высокой покупательской способностью. Страна стратегически располагается в самом сердце Европейского Союза — крупнейшего единого экономического пространства в мире — обеспечивая тем самым доступ к более чем 500 млн. потребителей.
- Франция – мировой лидер по числу туристов: в 2009 году страну посетили 76,8 миллиона человек.

Сильная, многоотраслевая ЭКОНОМИКА

Франция располагает мощной, разнообразной промышленной базой, в ее основе:

- крупнейшие в Европе фармацевтические, аэрокосмические, ядерные и сельскохозяйственные отрасли;
- вторая по величине в Европе химическая промышленность;
- третья в Европе отрасль ИКТ.



Франция – лучшая в мире страна для проживания

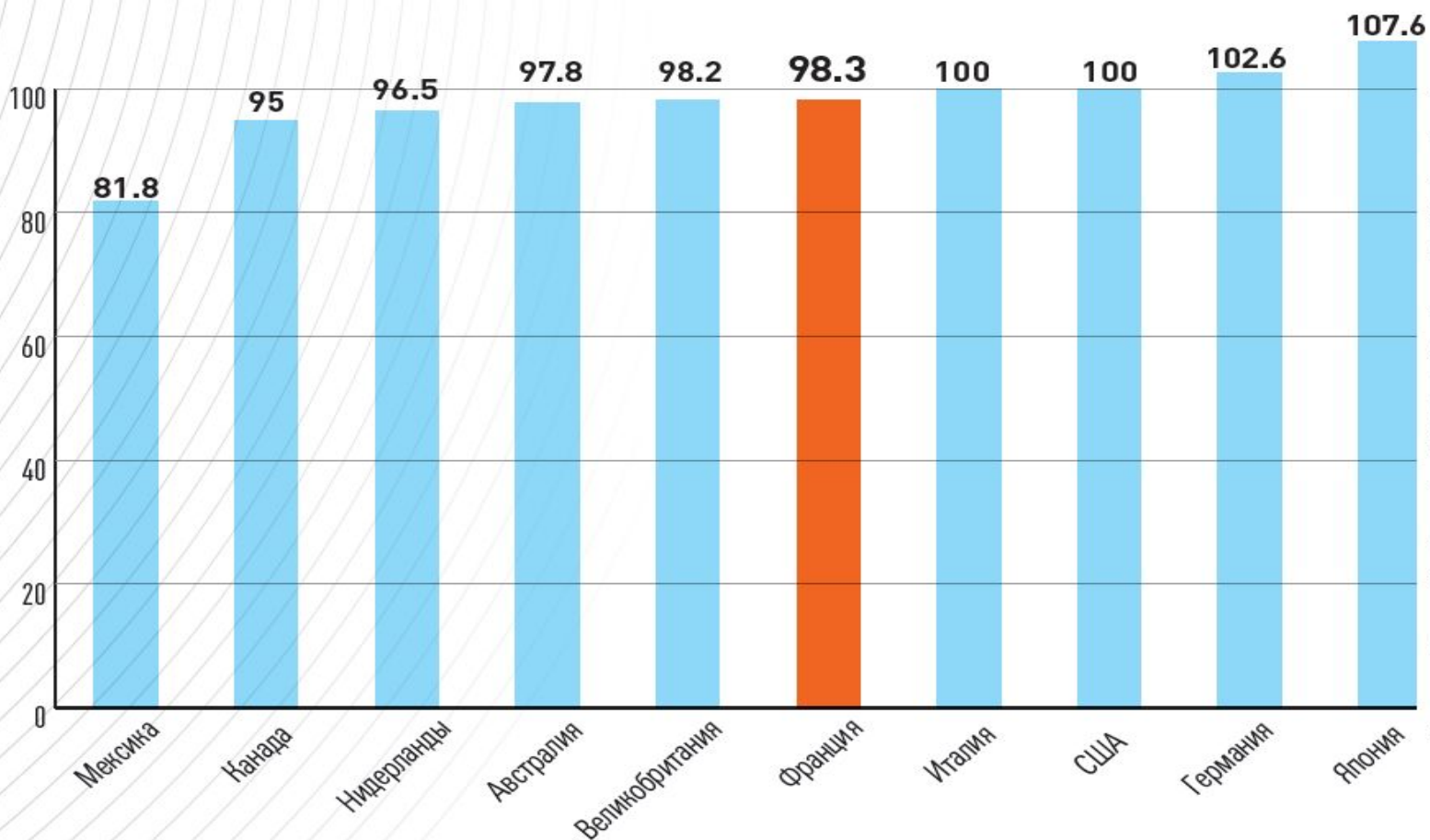
Согласно подготовленному журналом International Living рейтингу «Качество Жизни-2010», где страны сравниваются с точки зрения стоимости жизни, культурно-досуговой составляющей, экономики, окружающей среды, свободы, здравоохранения, безопасности, инфраструктуры и климата, лучше всех в мире люди живут Франции.

В ноябре 2010 года ЮНЕСКО внесла в свой список Нематериального культурного наследия 46 новых объектов, в том числе «французскую гастрономическую кухню».

Низкие затраты на запуск бизнеса

По данным KPMG, среди исследованных компанией в 2010 году 10 европейских стран Франция обладала самыми низкими издержками запуска и ведения бизнеса, а в десятке мировых государств, между которыми проводилось сравнение, страна заняла 6-е место.

Сравнение затрат на запуск и ведение бизнеса, 2010 г.
(Относительно США, взятых за 100)



Источник: Competitive Alternatives: KPMG's Guide to International Business Location, 2010 г.

Низкие цены на недвижимость

В 2010 году Париж занял первое место в Европе (и третье в мире, после Токио и Пекина) по числу штаб-квартир компаний из списка Fortune Global 500 в одном городе.

Цены на недвижимость, как коммерческую, так и жилую, ниже в Большом Париже, чем в Большом Лондоне, а Cushman & Wakefield также установили, что в других французских городах в 2010 году стоимость аренды офисных площадей значительно уступала другим европейским городам: она составляла 215 евро/м² в год в Марселе и 260 евро/м² в Лионе против 408 евро/м² во Франкфурте, 423 евро/м² в Амстердаме и 446 евро/м² в Мадриде.

Согласно **ЮНКТАД ??**, в 2009 году Франция занимала

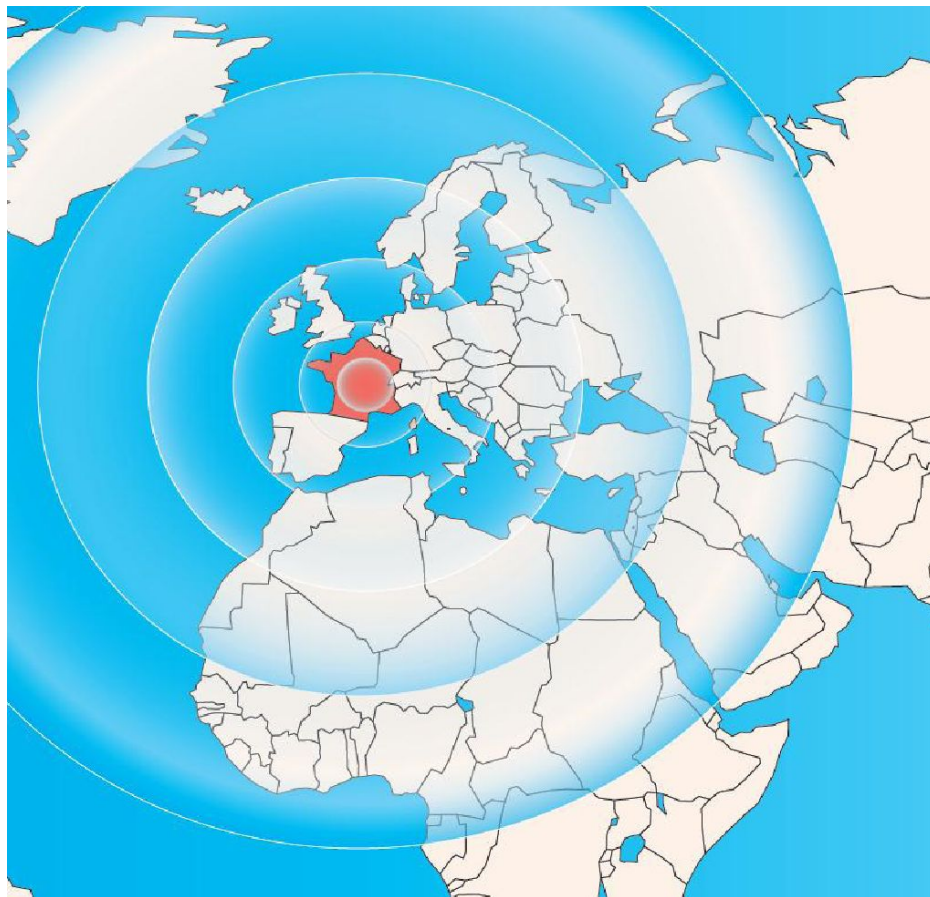
третье место в мире по объему Прямых Иностранных Инвестиций (ПИИ), получая 59,6 млрд. долларов

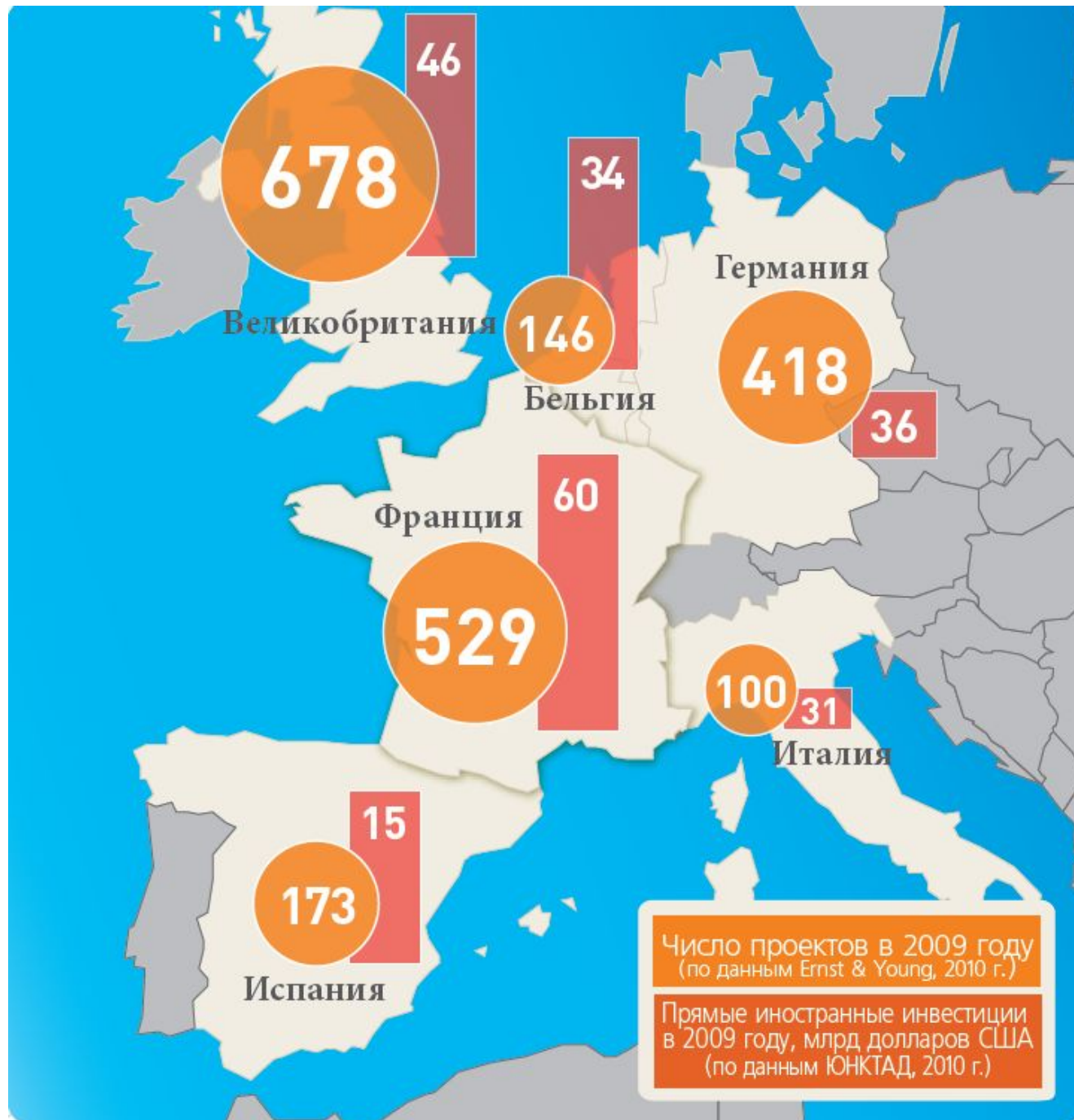
ПИИ – ее опережали только США со 129 млрд.

долларов ПИИ и Китай с 95 млрд. долларов ПИИ.

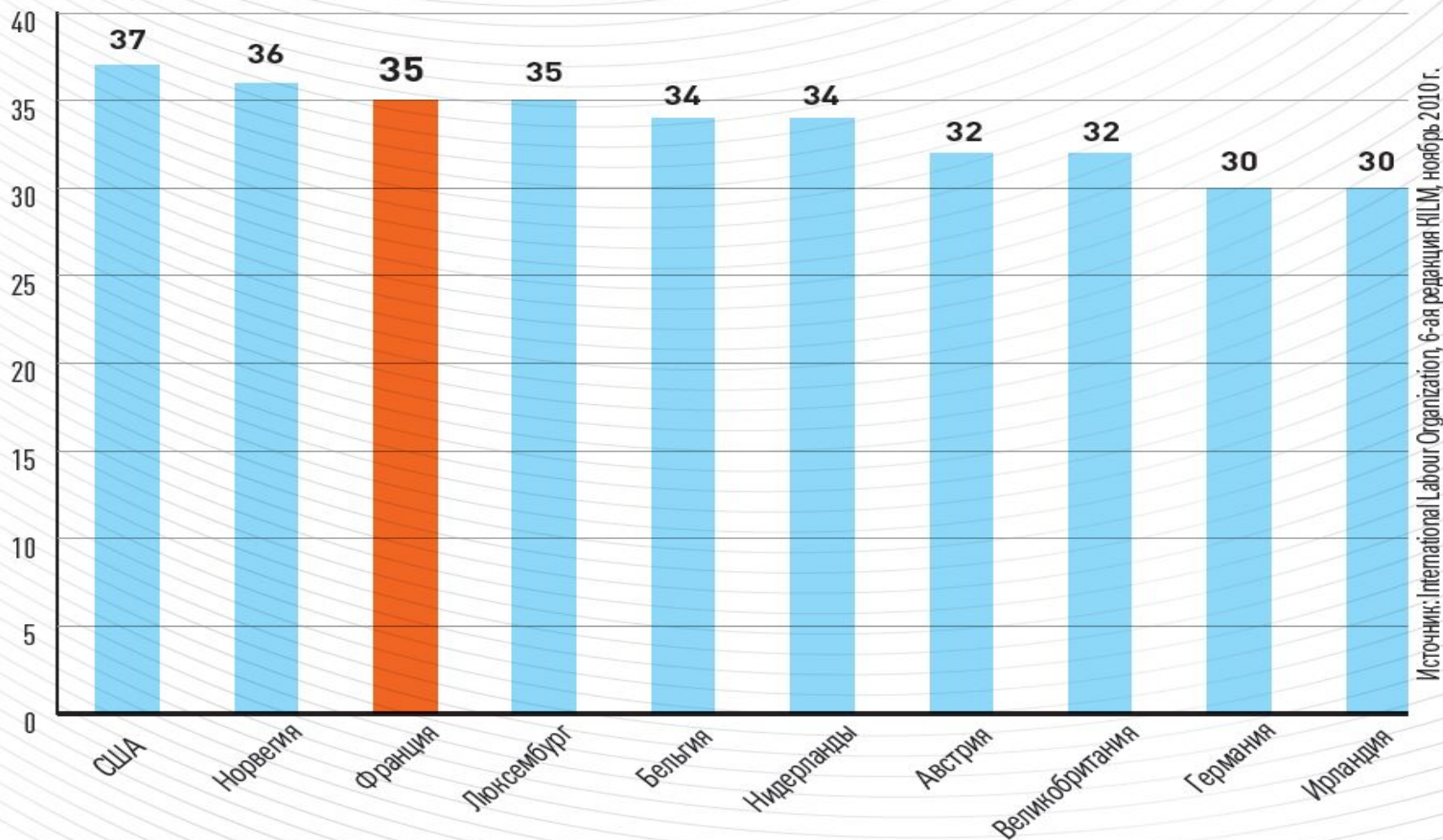
Таким образом, Франция была впереди всех своих

соседей по континенту – туда направлялось 17%





Франция занимает третье место (после США и Норвегии) в мировом рейтинге стран с самой высокой производительностью труда на человека в час и первое место среди крупных европейских стран (данные Международной организации труда).



Как же Франция добилась таких
высоких результатов?

Отвечая на вызовы мирового экономического кризиса, Франция решила инвестировать в пять стратегических областей, чтобы повысить конкурентоспособность страны и подготовить базу для ее устойчивого развития в будущем.

Для поддержания этой политики в 2009 году был принят план экономического стимулирования и Национальная инвестиционная программа с бюджетом в 35 млрд. евро

Пять стратегических областей для инвестирования



Национальная инвестиционная программа Инвестиции по областям

● Высшее образование и подготовка специалистов	31%
● Научные исследования	23%
● Малый и средний бизнес, промышленный сектор	19%
● Экология	14%
● Цифровая экономика	13%

Источник: Правительство Франции, 2010 г.

Важнейшей особенностью НИС Франции являются инновационные кластеры, которые предназначены для того, чтобы бизнесы, университеты и исследовательские институты могли собраться в одном месте и вместе заниматься выдающимися научно-технологическими проектами.

Всего во Франции существует 71 инновационный кластер.

В 2010 официальной аккредитации были удостоены шесть кластеров «зеленых» технологий. Их специализация: менеджмент качества водообмена, геонаука, переработка отходов и внедрение экологичных технологий в производство.



France Clusters

Важнейшие особенности инновационных кластеров

1. Рассматриваются как ключевой инструмент новой государственной промышленной и инновационной политики в деле достижения высокого уровня конкурентоспособности Франции на мировых рынках высокотехнологичной продукции;
2. ИК - инструмент реализации научно-технологической стратегии государства. Государство направляет действие ИК согласно намеченным научно-технологическим приоритетам;
3. В развитии ИК ведущую роль играет государство. Государство определяет ключевые направления развития кластеров, утверждает совместные проекты, выделяет финансирование, официально регистрирует географическую зону кластера;
4. для ИК характерна концентрация усилий на развитии новых технологий, ориентация на освоение новых, перспективных рынков высокотехнологичной продукции с высокой добавленной стоимостью. В первую очередь получают официальный статус ИК в стратегически важных для Франции секторах;
5. ИК - открытые системы. Они включают в свой состав всех желающих работать по данной теме. Позволяют совместно работать даже тем участникам, которые плохо или совсем не знают друг друга;
6. ИК нацелены на развитие сотрудничества между предприятиями, научно-исследовательскими учреждениями, учреждениями высшей школы и профессионального образования;
7. Стержень сотрудничества в рамках ИК – научно-технологические и инновационные проекты. По сути, ИК – это кластер, ориентированный главным образом на НИОКР и инновации;
8. ИК имеют институциональное оформление и официальный титул ИК, который даёт, в частности, право на государственное финансирование проектов. Большинство ИК подчиняются режиму ассоциаций;
9. Финансирование участников ИК в основном осуществляется государством;
10. ИК - главная движущая сила, определяющая инновационную стратегию различных регионов страны.

Полюса конкурентоспособности на пути к мировому лидерству

Название полюса	Сектор деятельности
Alsace Biovalley Innovations thérapeutiques	биотехнология, здравоохранение, фармацевтика
Axelera	химия, окружающая среда
Cap Digital Paris Région	телекоммуникационные и информационные технологии
Images et réseaux	электроника и телекоммуникации
i-Trans	железнодорожный транспорт
Industries et Agro-Ressources	биоэнергетика, биоматериалы, пищевые компоненты
Innovations Thérapeutiques	медицина
MOV'EO	автомобилестроение
Pôle Mer Bretagne	технологии в области морепродуктов
Pôle Mer PACA	технологии в области морепродуктов
Végépolys	биотехнологии растений

Полюса конкурентоспособности – мировые лидеры

Название полюса	Сектор деятельности
Aerospace Valley	самолётостроение
Finance Innovation	финансы, страхование
Lyonbiopole	вирусология
Medicen Paris Région	здравоохранение, инфекционные болезни, онкология
Minalogic	нанотехнологии
SCS : Solutions Communicantes Sécurisées	материалы и программное обеспечение для телекоммуникаций
System@tic Paris Région	программное обеспечение

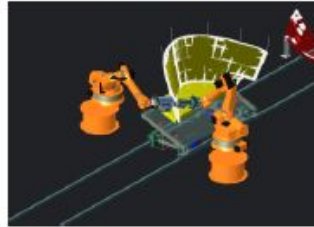
Aerospace Valley



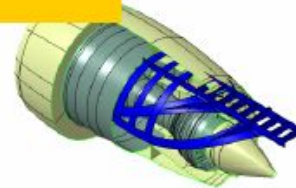
Cockpit and future flight



High-performance materials and structures



Integration of propulsion and



Французский энергетический рынок является одним из самых конкурентных в мире

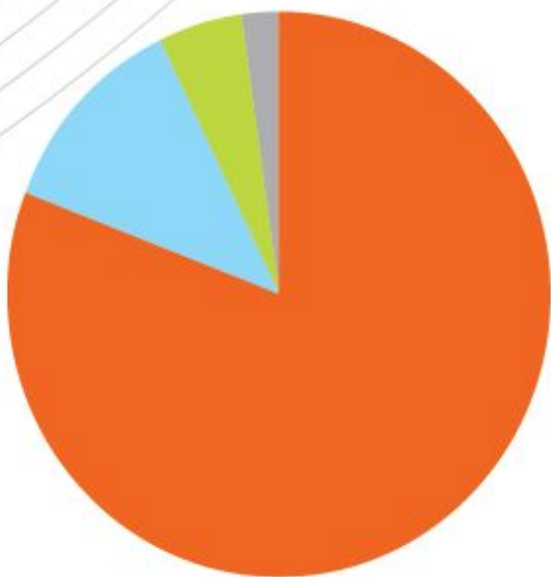
По данным EuroStat (2011 г.) французские тарифы за киловатт-час электроэнергии для промышленных потребителей (0,075 евро, включая НДС) более привлекательны, чем в Великобритании (0,099 евро) или Германии (0,112 евро).

Тарифы за ГигаДжоуль природного газа (включая НДС) для промышленных потребителей во Франции также ниже (9,19 евро), чем в Германии (10,10 евро), хотя и выше, чем в Великобритании (5,943 евро).

Атомная энергетика, вырабатывая 81% всей электроэнергии в стране, в течение долгого времени является ключевым направлением французской энергетической стратегии. Сегодня этот рынок развивается быстрыми темпами. Франция успешно выполнила требования Киотского протокола по уровню выбросов парниковых газов, а государственные инициативы способствуют развитию новых секторов, нуждающихся в инвестициях.

Речь идет о возобновляемых источниках энергии: солнечной, ветряной, гидроэнергетике и энергии из биомассы, которые становятся ключевыми элементами будущего энергетического плана Франции

Основные источники энергии во Франции, 2009 г.



● Атомная энергия	81%
● Другие возобновляемые/вторичные источники энергии	12%
● Гидроэнергетика/ветряные электростанции	5%
● Другие источники (нефть, природный газ и т.п.)	2%

Источник: Французское министерство экологии, устойчивого развития, транспорта и жилищного строительства. (октябрь 2010 г.)

Наука и выпускники технических вузов

Франция имеет самую большую пропорцию выпускников научных и технологических специальностей в возрасте 20–29 лет в Европе.

По данным Eurostat (2011 г.) во Франции в 2007 году на 10 тыс. выпускников в возрасте 20–29 лет приходилось 207 выпускников технических специальностей,
175 в Великобритании
и 114 в Германии.

Модернизация французских университетов

В 2007 году Франция провела реформу высшего образования и науки, изменив организацию университетов и сделав их более привлекательными и более открытыми для бизнес сектора. Сегодня университеты могут вести свою собственную политику научных, бюджетных и кадровых ресурсов, а также управлять своими объектами недвижимости. Они могут быстрее и проще набирать сотрудников, создавать новые курсы повышения квалификации, строить партнерства, создавать университетские фонды и активно пользоваться их средствами. С января 2011 года около 90% французских университетов решили перейти на «автономный режим».

Планы на будущее

FRANCE

R&D Intensity projections, 2000-2020⁽¹⁾

