

Опыт взаимодействия Госкорпорации «Росатом» с вузами

В.А.Першуков

**Заместитель генерального
директора – директор Блока
по управлению инновациями
Госкорпорации «Росатом»**

29.01.2014



РОСАТОМ

1. Инновационное развитие Госкорпорации «Росатом»

Конкурентоспособность
России

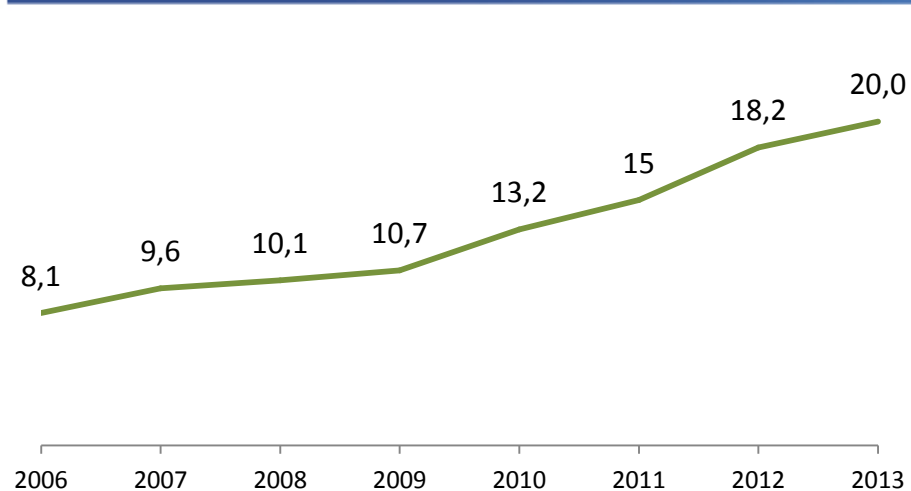
1 Обеспечение безопасности России и решение поставленных государственных задач

2 Повышение экономического результата в России и на глобальном рынке (~ стоимость)

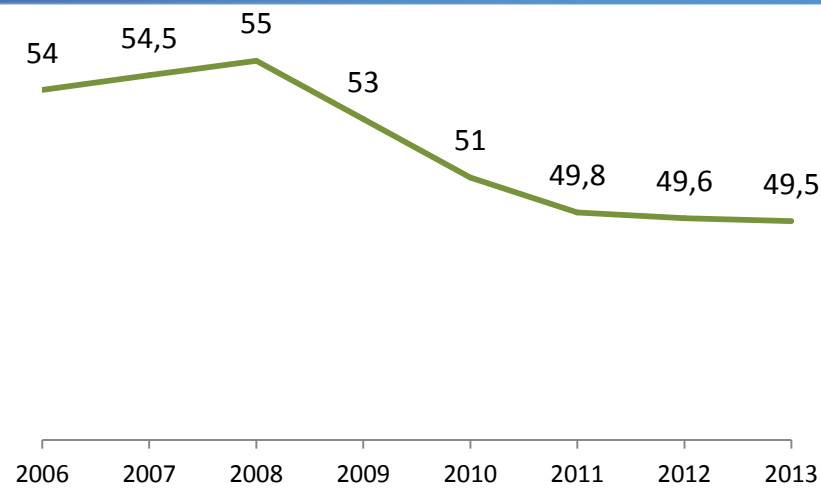
3 Повышение условий долгосрочной конкурентоспособности (устойчивость)

4 Технологическое лидерство

Показатели эффективности деятельности научно-технического комплекса



Выручка, млрд. руб.



Средний возраст, лет



Производительность труда, тыс. руб./чел.

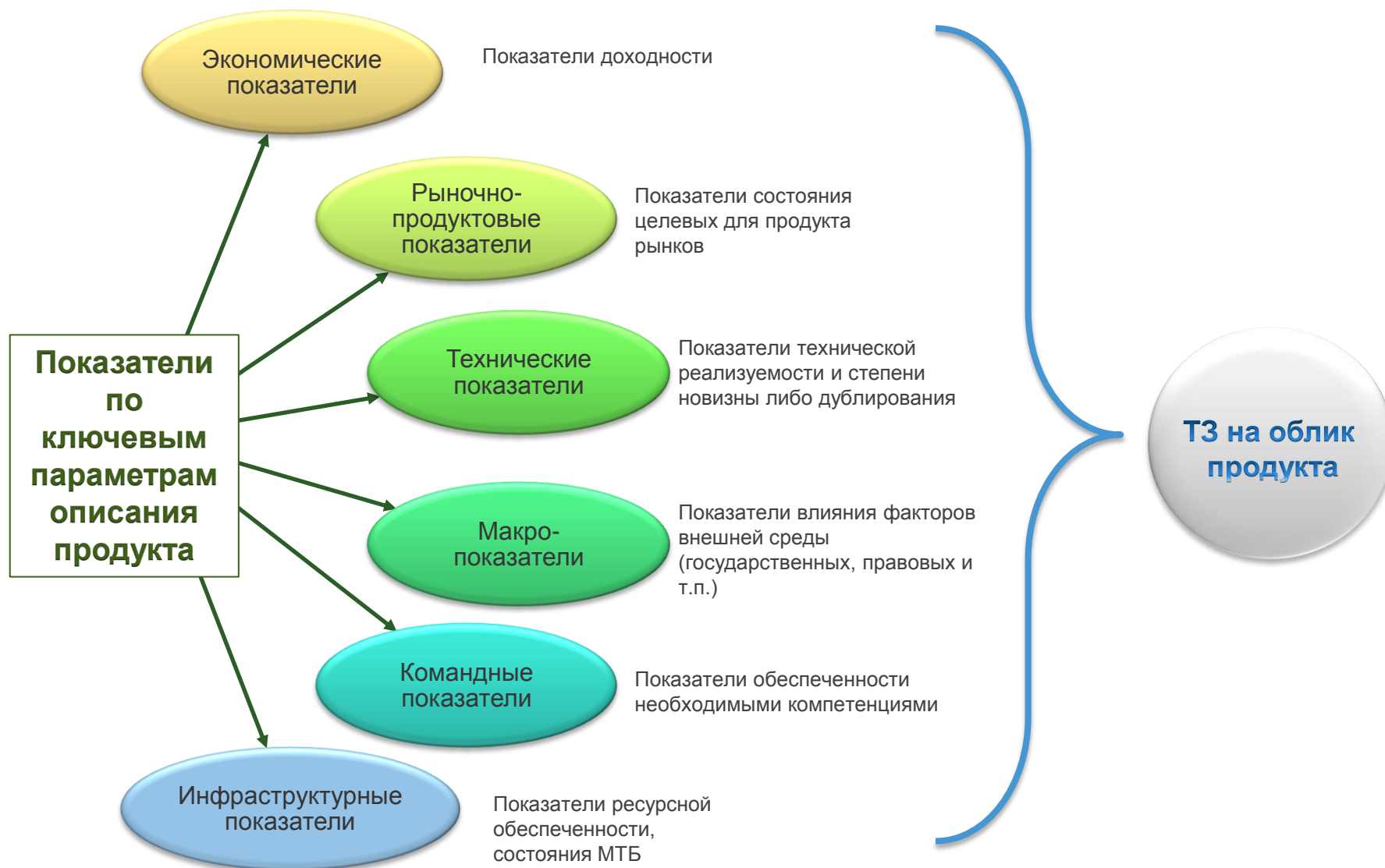


Средняя заработная плата, тыс. руб.

Прогноз 2011 года на 3 года выполнен с ростом оплаты труда научно-технических сотрудников

Как определить перспективный инновационный проект?

Новый подход – оценка облика будущего продукта



Программа инновационного развития и технологической модернизации Госкорпорации «Росатом» до 2020 года



Объем финансирования 194 млрд. руб.	Объем финансирования 199 млрд. руб.	Объем финансирования 21 млрд. руб.	Объем финансирования 42 млрд. руб.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Создание ВВЭР-ТОИ ➤ Создание новых поколений газовых центрифуг 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Новая технологическая платформа ➤ Управляемый термоядерный синтез ➤ Транспортно-энергетический модуль ➤ Создание плавучей АЭС 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Молибден-99 ➤ Супер-ЭВМ ➤ Досмотровые системы ➤ Сверхполупроводниковая индустрия 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Экспериментальная база предприятий науки ➤ Корпоративное управление интеллектуальной собственностью ➤ Переход на цифровую платформу при работе с научно-технической информацией
			

Проект «Прорыв» - обеспечение технологического лидерства



Проект «Прорыв» – переход от демонстрации отдельных инновационных технологий к интегрированному решению мирового уровня - опытно-демонстрационному комплексу с пристанционным ядерным топливным циклом (ПЯТЦ).

Ключевые результаты проекта «Прорыв»

Опытно-демонстрационный энергоблок с реактором БРЕСТ-300

- годовая объем производства – 17 т
- повышение безопасности работы реакторных установок

2019 г.

Опытно-демонстрационный комплекс с ПЯТЦ

- снижение затрат на транспортировку и обращение с ОЯТ на 20 %

2020 г.

Модуль переработки ОЯТ

- годовая производительность по объему переработки ОЯТ – 5 т
- исключение переоблучения персонала за счет комплексной автоматизации процессов переработки

2020 г.

Модуль фабрикации плотного топлива

- годовая объем производства – 17 т
- повышение безопасности работы реакторных установок

2017 г.



Проект промышленного комплекса с БР-1200 и ПЯТЦ

- соответствие всем требованиям широкомасштабной ядерной энергетики
- электрическая мощность – 1200 МВт

2020 г.

Мировые аналоги комплексной технологии и ее элементов отсутствуют

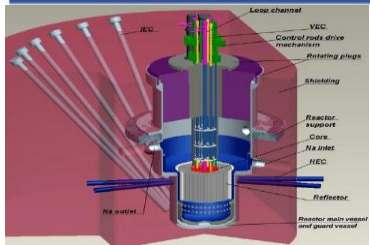
Инновационные принципы новой технологической платформы (НТП):

- Безопасность (естественное исключение аварий)
- Радиационно-эквивалентное обращение (захоронение РАО с близким к природному фону)
- Снижение объемов ОЯТ в 25 раз
- Нераспространение (исключение выделения ядерных материалов из технологического цикла)
- Обеспечение ресурсной базы (вовлечение в топливный цикл урана-238 и рецикл по плутонию)

Научно-техническое сотрудничество в рамках межправительственных соглашений (ключевые проекты)



POCATOM



 **МБИР**



 **Изотопы** 



 **БОР-60**



 **ФАИР**

Ключевые рынки и партнеры по научно-техническому сотрудничеству (160 соглашений),



Основные страны-партнеры:

- КНР
- Индия
- Южная Корея
- Япония
- Вьетнам
- Франция
- Германия
- Чехия
- Италия
- США
- Аргентина
- Куба

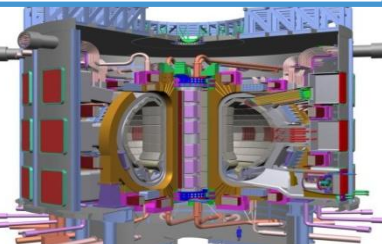
 **CEFR**



 **БФС ГНЦ ФЭИ**



 **ИТЭР**



 **Образование**



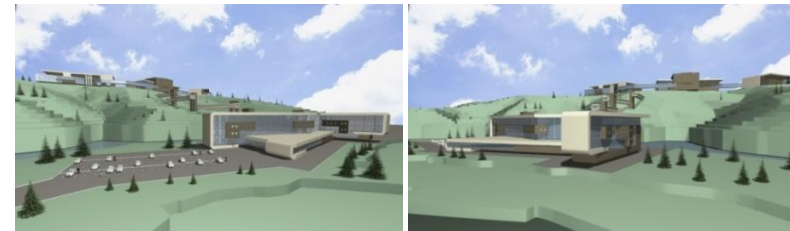
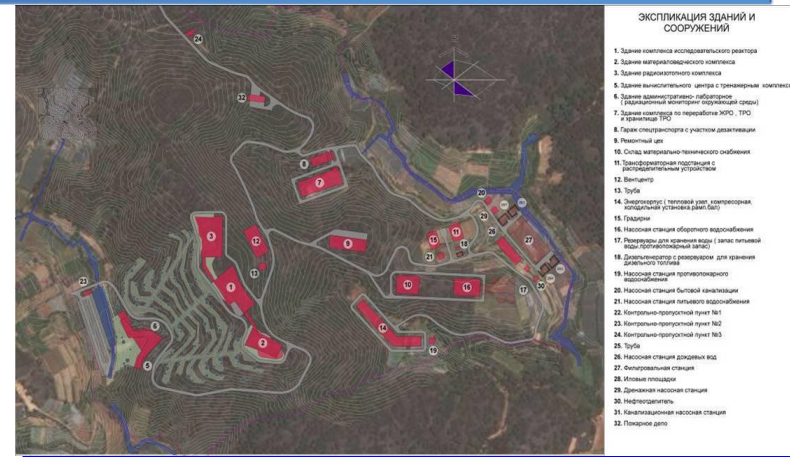
Центр ядерной науки и технологий во Вьетнаме



РОСАТОМ

Правительство Вьетнама одобрило площадки для размещения Центра,

- Центр – на двух площадках
- сформирована структура Центра;
- разработана научная программа, составлен перечень технологий, предполагаемых для реализации в Центре;
- разработан сетевой график создания Центра и его архитектурный облик.
- Идет согласование ТЗ ТЭО
- Переговоры о заключении межправительственного соглашения о предоставлении госкредита...



Инфраструктура для развития Центра:

- Пилотная магистерская программа «Управление ядерной энергетической установкой» в ТПУ (на англ.языке)
- «Школа Пушкина» (программы русского языка)





РОСАТОМ

2. Подготовка молодых специалистов

Технологическое лидерство - стратегическая цель развития ГК «Росатом»



Ключевые характеристики бренда работодателя ГК «Росатом»:

- Вклад в развитие страны
- Интересные сложные задачи
- Профессиональное развитие
- Руководители, с которыми хочется работать
- Высокий уровень ответственности
- Возможности для карьерного роста
- Технологии во благо экологии

Мировые тренды развития образования:

- Нацеленность на практические результаты в обучении
- Наставничество, как форма обучения
- Студенты - как молодые сотрудники компаний
- Внедрение системы управления знаниями – доступ к актуальной информации и экспертным знаниям
- Преподавательский корпус – обладает актуальной экспертной информацией
- Широкое использование информационных технологий в образовании (удаленный доступ и т.д.)
- Обучение в формате дискуссии и общения
- Социальные сети
- Игровые технологии (симуляторы, деловые игры)

Потребность в создании новой формы подготовки специалистов для научного сектора
ГК «Росатом»

Создан Консорциум опорных вузов Госкорпорации «Росатом»

- 14 ведущих университетов России
- Более **150 тыс.** студентов и 20 тыс. преподавателей в 23 городах 19 субъектов РФ
- **56** НОЦ и лабораторий с предприятиями отрасли

Корпоративный заказ на подготовку молодых специалистов для R&D в 2011-2015 гг. составляет 2500 человек.



ГМА им. адмирала
С. О. Макарова



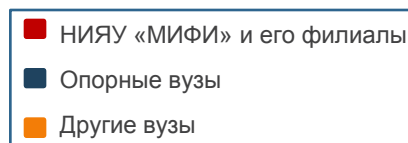
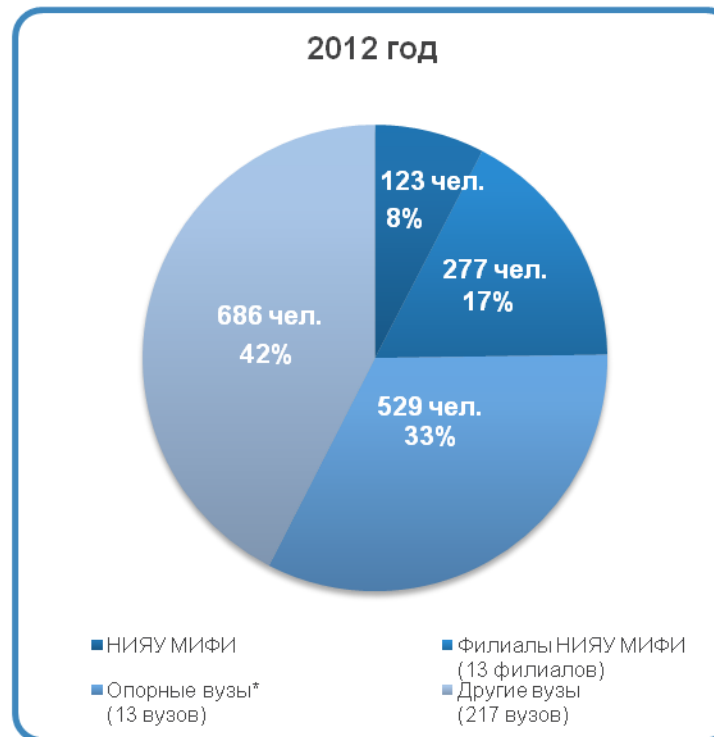
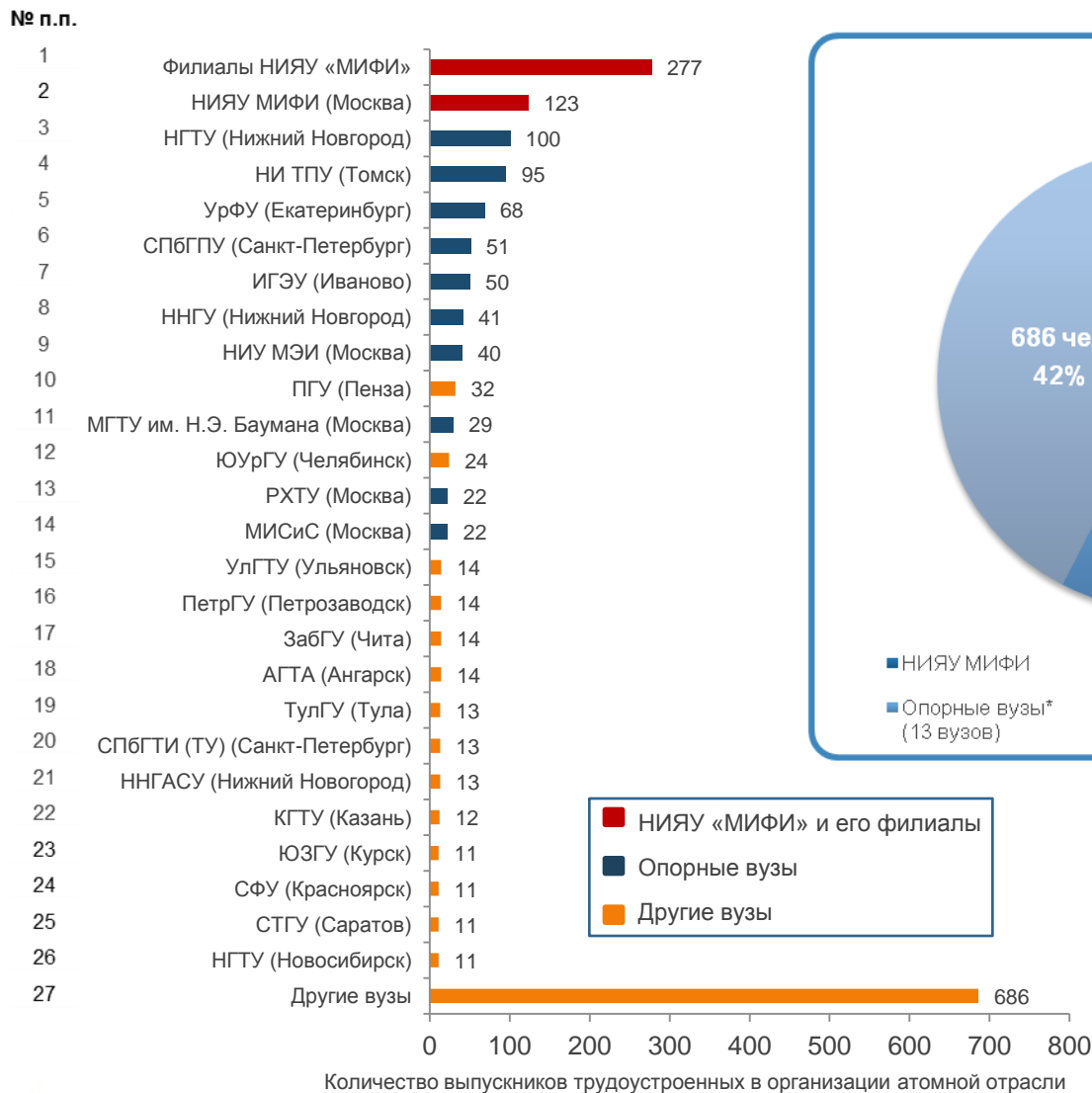
Круг сотрудничества шире и составляет 50 ведущих вузов страны.

Анализ рынка труда выпускников ВПО трудоустроенных в организации атомной отрасли в 2012 году



РОСАТОМ

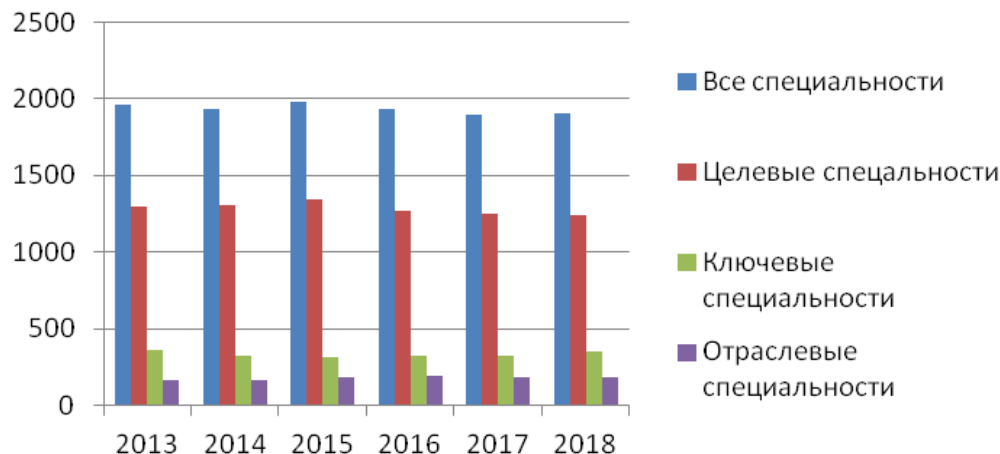
В 2012 году в организации атомной отрасли трудоустроено 1615 выпускников ВПО



Анализ прогноза набора выпускников вузов 2013 – 2018 гг.



Суммарная потребность отрасли в выпускниках на 6 лет составляет 11613чел



- Общий прогноз приема по специальностям и направлениям на 2013-2018гг.: бакалавров – **6937** чел., магистров – **2292** чел., специалистов – **2384** чел.
- Организации атомной отрасли ведут набор выпускников по **160** специальностям и направлениям подготовки
- Прогноз по набору выпускников вузов с 2013 до 2018 стабилен (в 2013 году 1963 чел., в 2018 году 1910 чел.), по ключевым * и целевым* специальностям набор также стабилен (1664 человек - 2013г., 1590 чел. - 2018 г.).
- Потребность по ключевым специальностям составляет 17%, по целевым – 66% от общего числа потребностей за 6 лет.

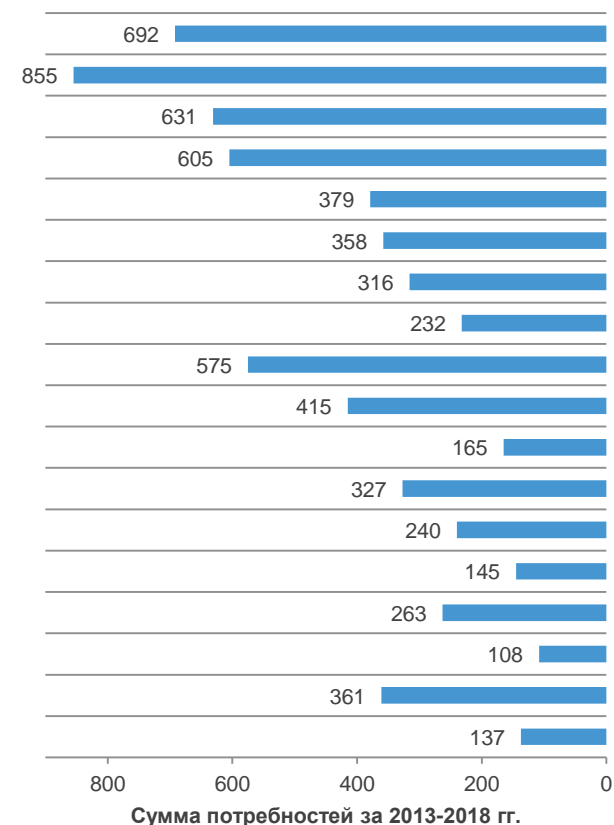
Популярные специальности среди организаций отрасли за 2013 – 2018 гг.



Популярность специальностей
(указано число предприятий планирующих прием по данным специальностям)



Количественные показатели
(указана сумма потребностей по специальностям на 2013 – 2018гг.)



**Специальности, по которым ведут набор более 15 организаций Росатома*

3. Основные инструменты развития сотрудничества:

Он-лайн площадка совместных исследований
<http://innovniokr.mephi.ru/>

Программа управления технологическими инновациями
(Росатом-Сколково)

Высшая Школа Физики ГК Росатом

Форсаж , Инновационный лидер

Компьютерный симулятор «Управление R&D и инновационная
политика ГК «Росатом»

Инновационная Программа развития Госкорпорации «Росатом»



объем финансирования НИОКР с вузами, млн.руб

Формирование спроса и предложения на совместные исследования с вузами

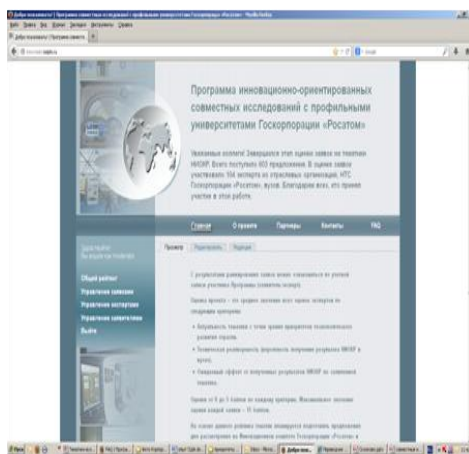
- Создана **on-line площадка** – информационный ресурс <http://innovniokr.mephi.ru/>
- Основная задача информационного ресурса - отбор приоритетных тематик для программы совместных исследований; описание научных компетенций профильных университетов, описание научных групп в вузах
- В 2013 г. руководителям организаций установлен КПЭ - доля финансирования заказов на НИОКР в вузах = 4% от общего объема НИОКР

Формирование банка приоритетных тематик совместных исследований на основе on-line площадки в 2013 г.

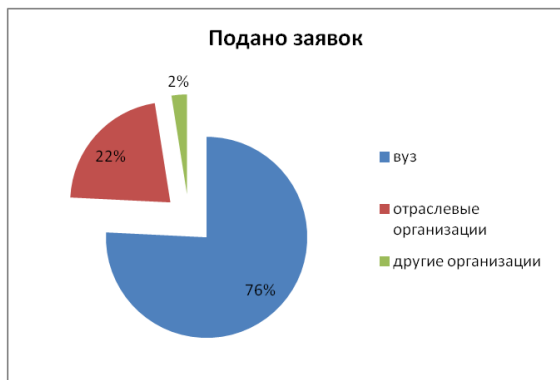
Участники : профильные специалисты вузов, отраслевых и иных организаций

Эксперты: представители дивизионов, НТС ГК, отраслевых организаций, вузов

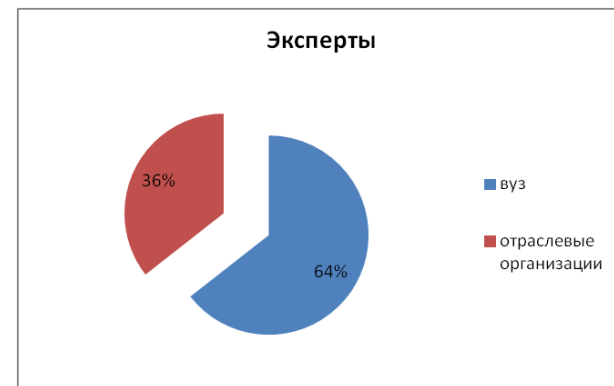
Результат: Перечень приоритетных тематик (банк тематик)

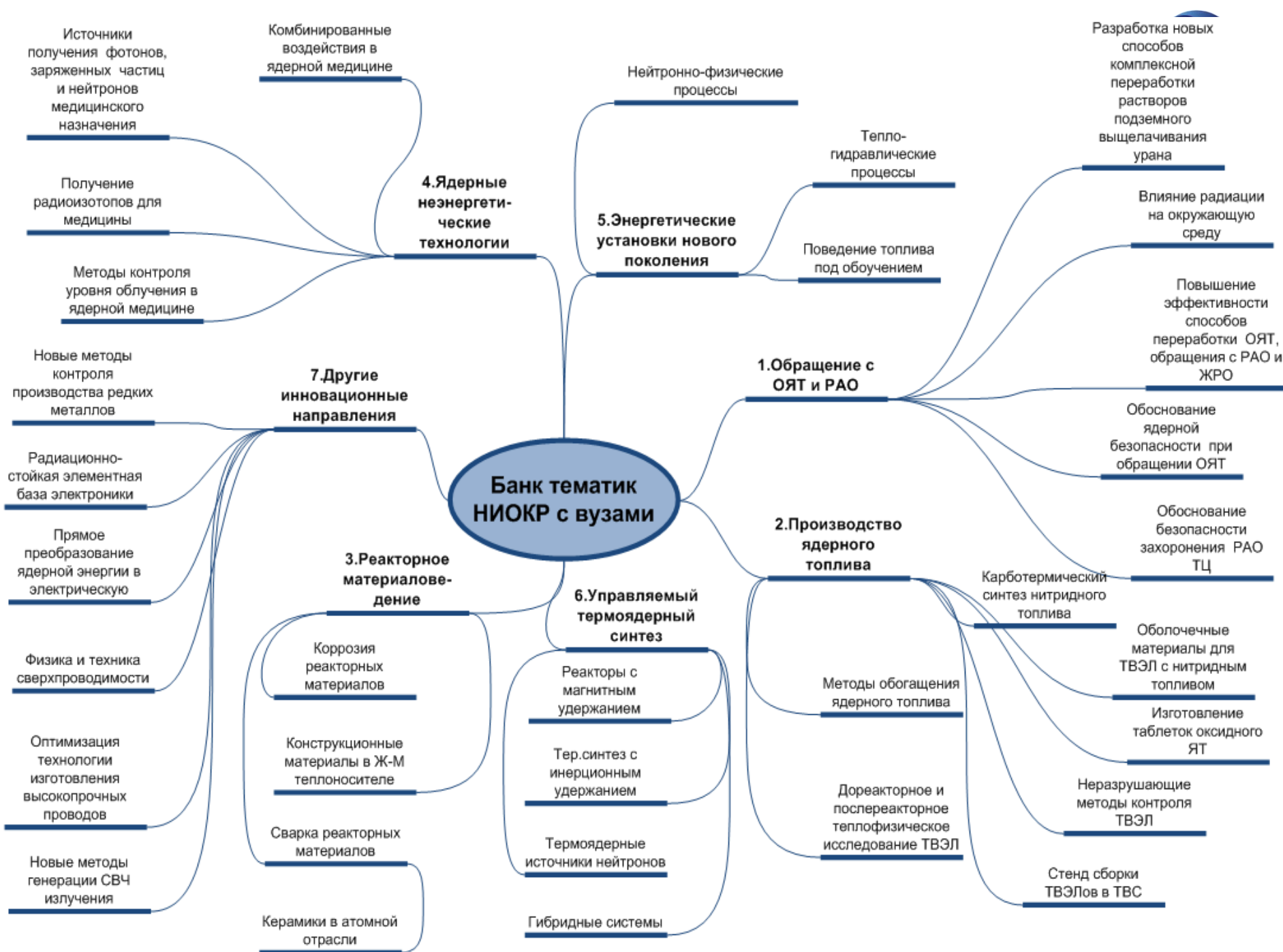


Статистика формирования тематик НИОКР с вузами на on-line площадке



•603 заявки на тематики НИОКР
•30 вузов
•40 организаций.
•104 эксперта





Банк тематик НИОКР с вузами

1. Обращение с ОЯТ и РАО

- Разработка новых способов комплексной переработки растворов подземного выщелачивания урана
- Влияние радиации на окружающую среду
- Повышение эффективности способов переработки ОЯТ, обращения с РАО и ЖРО
- Обоснование ядерной безопасности при обращении ОЯТ
- Обоснование безопасности захоронения РАО ТЦ

2. Производство ядерного топлива

- Карботермический синтез нитридного топлива
- Оболочечные материалы для ТВЭЛ с нитридным топливом
- Изготовление таблеток оксидного ЯТ
- Неразрушающие методы контроля ТВЭЛ
- Стенд сборки ТВЭЛОВ в ТВС

3. Реакторное материаловедение

- Коррозия реакторных материалов
- Конструкционные материалы в Ж-М теплоносителя
- Сварка реакторных материалов
- Керамики в атомной отрасли

4. Ядерные неэнергетические технологии

- Источники получения фотонов, заряженных частиц и нейтронов медицинского назначения
- Получение радиоизотопов для медицины
- Методы контроля уровня облучения в ядерной медицине
- Комбинированные воздействия в ядерной медицине

5. Энергетические установки нового поколения

- Нейтронно-физические процессы
- Тепло-гидравлические процессы
- Поведение топлива под облучением

6. Управляемый термоядерный синтез

- Реакторы с магнитным удержанием
- Тер. синтез с инерционным удержанием
- Термоядерные источники нейтронов
- Гибридные системы

7. Другие инновационные направления

- Новые методы контроля производства редких металлов
- Радиационно-стойкая элементная база электроники
- Прямое преобразование ядерной энергии в электрическую
- Физика и техника сверхпроводимости
- Оптимизация технологии изготовления высокопрочных проводов
- Новые методы генерации СВЧ излучения

Формирование заказа на R&D университетам (синергия сотрудничества)



Отраслевые направления НИОКР

Машиностроение	Добыча	Конверсия и обогащение	Фабрикация	Обращение с ОЯТ и РАО	Эксплуатация АЭС	Сооружение АЭС	Генерация	Безопасность ядерных технологий	Вывод из эксплуатации	Радиационные технологии	Приоритетные проекты
----------------	--------	------------------------	------------	-----------------------	------------------	----------------	-----------	---------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------

Карта продуктов университетских исследований

Моделирование	Экспериментальные исследования	Малые устройства	Вклад в СУЗ	Концептуальные исследования
<ul style="list-style-type: none"> •Разработка программ •Верификация программ •Методики, модели, алгоритмы 	<ul style="list-style-type: none"> •Собственные стенды/установки мирового уровня •Экспериментальные установки малого класса (гибкие) •Обработка данных, полученных в других лабораториях •Средства автоматизации 	<ul style="list-style-type: none"> •Детекторы •Приборы контроля •Программное обеспечение к устройствам •Тренажеры 	<ul style="list-style-type: none"> •Базы данных •Учебно-методические материалы •Монографии •Информационные системы 	<ul style="list-style-type: none"> •Форсайт-исследования •Аналитика развития •Концепции развития •Оценка запасов и др.

Технологические платформы

Управляемый термоядерный синтез

ЗЯТЦ на БН

Радиационные технологии

Национальная IT платформа

Композиционные материалы

Лазерные, оптические технологии

Суперкомпьютерная платформа

Программа подготовки руководителей инновационных проектов «Управление технологическими инновациями» (Росатом-Сколково)



- 7 учебных модулей, включая международную стажировку
- Международные спикеры и профессора, отраслевая экспертиза

Проекты

Инновационные проекты в развитие текущей деятельности

3 проекта

В областях: освоение Арктики, Топливо, Системы безопасности

Долгосрочные и масштабные R&D проекты

2 проекта

в областях:
Проект «Прорыв»
Радиомедицина

Технологический start-up в контуре Росатома

3 проекта

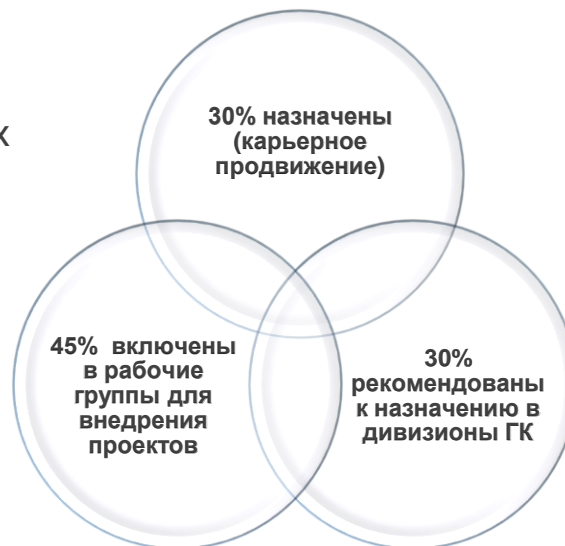
в областях:
СуперЭВМ,
Безопасность,
Переработка ТБО

Организационные решения: он-лайн площадка для вузов, предложения к методике рейтингования проектов, подходы к оценке потребности в персонале для R&D проектов

Команда

94 участника – руководителей научных и инженерных подразделений из более 50 организаций атомной отрасли

70% - региональные участники



Компьютерный симулятор «Управление R&D и инновационная политика Госкорпорации «Росатом»



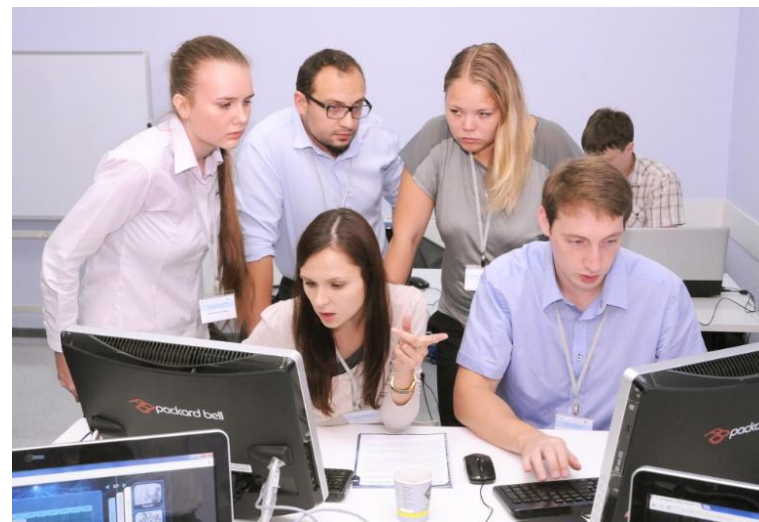
Повышение вовлечённости сотрудников в реализацию инновационной программы развития Госкорпорации «Росатом»

Развитие управленческих компетенций в области R&D

Трансляция комплексных представлений о новой R&D политике «Росатома»:

- Реализация прорывных проектов
- Новый облик НИИ (коммерциализация науки, новые типы проектов и др.)
- Вуз как полноценный участник инновационной системы Госкорпорация «Росатом»
- Новые возможности для кооперации и взаимодействия
- Освоение новых рынков и внедрение инноваций в производственно-технологические системы дивизионов

Профориентация и дополнительная подготовка студентов и аспирантов





Высшая школа физики Госкорпорации «Росатом» (для физиков теоретиков и экспериментаторов)

Концепция: продолжение великих научных традиций (ориентир на лучшие образцы: лекции Л.Ландау, Р.Феймана, Берклевский курс физики)

Задачи:

- Сохранение критически важных знаний
- Развитие научно-технических компетенций (+научный кругозор)
- Привлечение талантливой молодежи (кадровая поддержка научных школ)
- Коммуникационная площадка для специалистов высшей квалификации
- Издание курса лекций Высшей Школы Физики Госкорпорации «Росатом»

Участники:

- Молодые специалисты (до 35 лет)
- Наставники - ведущие ученые ГК Росатом, РАН, МОН, ЯОК, НИЦ КИ



Молодежный конкурс «Инновационный лидер атомной отрасли» (для исследователей и инженеров)

Цель конкурса – стимулирование инновационной активности молодых работников, создание историй успеха формирования и реализации инновационных проектов

Премии:

- 200 тыс.руб. (20 премий)
- 55 тыс.руб (15 поощрительных)

Этапы конкурса:

- Заявительная кампания (апрель-май)
- Оценка проектов – заочный этап – отбор 35 чел
- Защита проектов – очный этап в рамках Форума Форсаж
- Образовательная программа Потока «Инновационный лидер» в рамках форума Форсаж



РОСАТОМ

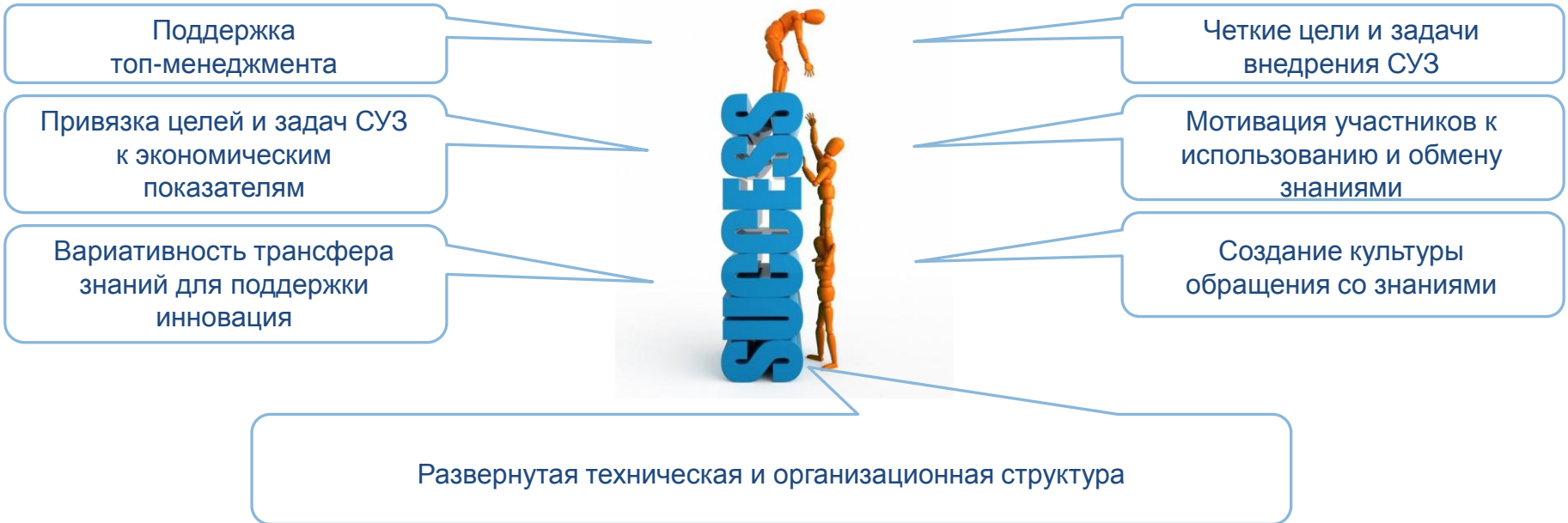
4.Технология «Система управления знаниями Госкорпорации «Росатом»»



Концепция, функциональные блоки и средства управления знаниями

Система управления корпоративными знаниями создается в 2012-2015 годах.





- ✓ Формирование и реализация программы мероприятий в сфере управления знаниями
 - ✓ Проведение обучающих семинаров для координаторов СУЗ в организации
 - ✓ Мониторинг и оценка эффективности СУЗ в организации

Решение технологии СУЗ: сохранение критически важных знаний



РОСАТОМ

Цели и задачи сохранения критических знаний:

Снижение риска утраты в связи с уходом носителя знания

Обеспечение особой формы сохранности знаний (safety)

Обеспечение безопасности использования (security)

Обеспечение нераспространения (non-proliferation).



Инструменты сохранения знаний:

Проведение мастер-классов, семинаров, открытых лекций

Поддержка издания мемуаров, монографий ветеранов отрасли

Тьютерство, подключение молодых специалистов к инновационным проектам

Создание мультимедийной библиотеки

Создание экспертной группы, назначение координатора работ

Картирование знаний организации и выявление ключевых носителей критических знаний

Формализация знаний. Подготовка мультимедийного продукта по тематике

Передача знаний, введение системы наставничества (тьютерство)

В 2013 году разработаны и внедрены в 5 пилотных организациях Блока по управлению инновациями Госкорпорации «Росатом»
Порядок сохранения критически важных знаний и Методические рекомендации для организации процесса сохранения критически важных знаний

Подготовлены пилотные мультимедийные продукты по 8 тематикам, которые размещены на портале НТИ

Решение технологии СУЗ: отраслевой портал научно-технической информации



Коллекции НТИ

ОБЪЕКТЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ, ГОТОВЫЕ К
КОММЕРЧЕСКОЙ
РЕАЛИЗАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ

СВОДНЫЙ КАТАЛОГ
НТИ И ИЗДАНИЙ
ОТРАСЛИ

ПУБЛИКАЦИИ

АРХИВ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ
ОРГАНИЗАЦИЙ

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ
БИБЛИОТЕКА КРИТИЧЕСКИ
ВАЖНЫХ ЗНАНИЙ

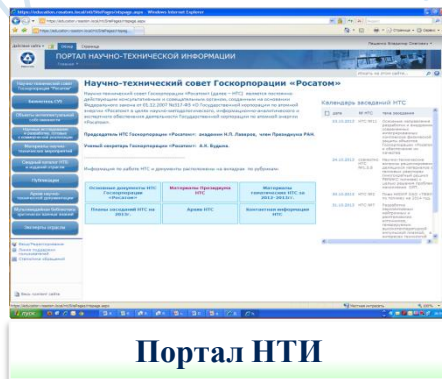
ЭКСПЕРТЫ ОТРАСЛИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
СОВЕТ

**ЦЕЛЬ – СОЗДАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ
НА БАЗЕ ПОРТАЛА НТИ**

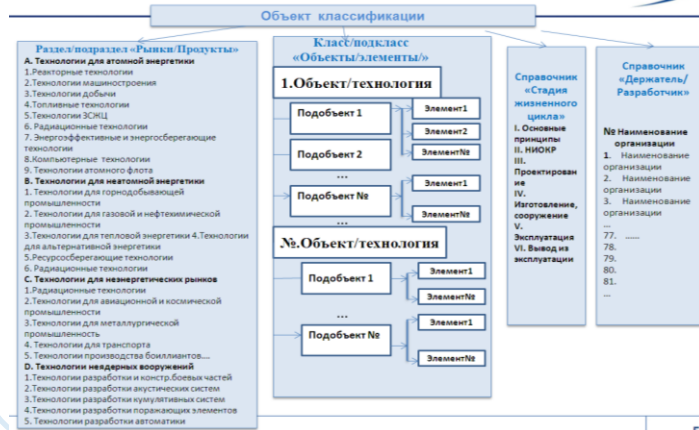
Задачи

- Сбор, систематизация НТИ
- Сохранение, извлечение и распространение НТИ
- Корпоративный доступ к отраслевой НТИ
- Коллективный доступ к научным on-line ресурсам



Портал НТИ

КОМПЛЕКСНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ КЛАССИФИКАТОР НТИ



ТАКСОНОМИЯ



Проект стартовал в сентябре 2011 г. На портале НТИ размещено 19 000 документов.
К 2015 г. – 100 % созданной НТИ атомной отрасли будет размещено на портале НТИ.

Решение технологии СУЗ: основные принципы регламентации процесса управления правами на РИД



- ✓ Переход к стратегическому управлению патентным портфолио и технологиями
- ✓ IP-права – самостоятельный продукт, трансфер технологий – отдельный бизнес
- ✓ Проведение политики патентной «агрессии» как инструмент работы на конкурентном рынке технологий
- ✓ ИСУПРИД



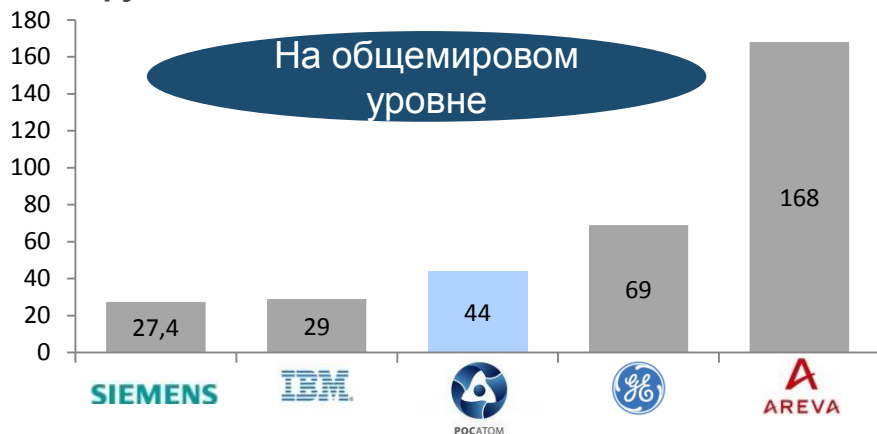
- ✓ Разработка локальных нормативных актов, соответствующих законодательству РФ и создающих лучшие условия для реализации СУЗ
- ✓ Наличие высокотехнологичных и конкурентных продуктов, охраняемых и защищаемых IP-инструментами
- ✓ Обеспечение патентной чистоты прав на продукты и технологии на территориях присутствия
- ✓ Прозрачные схемы владения и распоряжения IP
- ✓ Эффективная система признания научных работников и IP-специалистов
- ✓ Прозрачная система выплаты авторских вознаграждений
- ✓ Вовлечение организаций-разработчиков в процесс коммерциализации прав на РИД

Регламенты – основа передаваемой технологии, задача организаций – только адаптация под нужды пользователя

Решение технологии СУЗ: патентная политика Госкорпорации «Росатом» – залог конкурентоспособности и технологического лидерства



Затраты на создание наукоемкого РИД в сравнении с мировыми технологическими лидерами в 2012 году, млн. руб.*

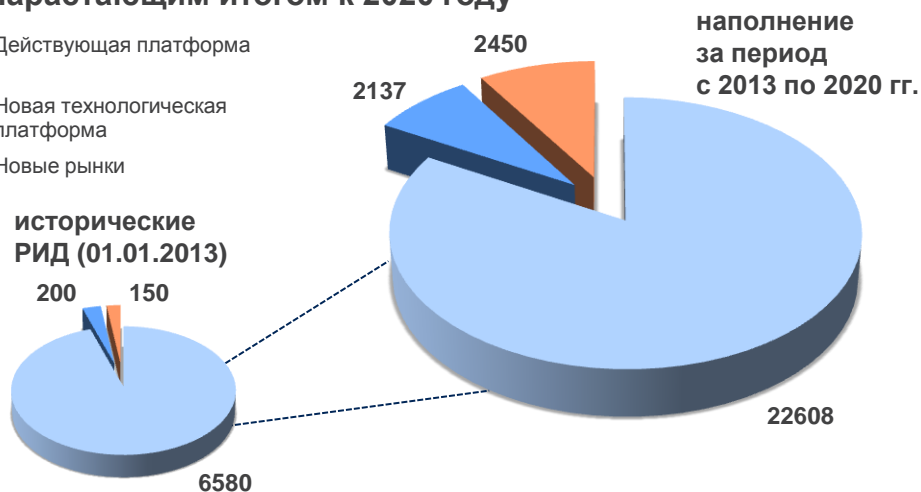


Количество подаваемых заявок на патенты и удельные затраты на их создание, в год*



Структура портфеля прав на РИД (патенты + ноу-хау) нарастающим итогом к 2020 году

- Действующая платформа
- Новая технологическая платформа
- Новые рынки



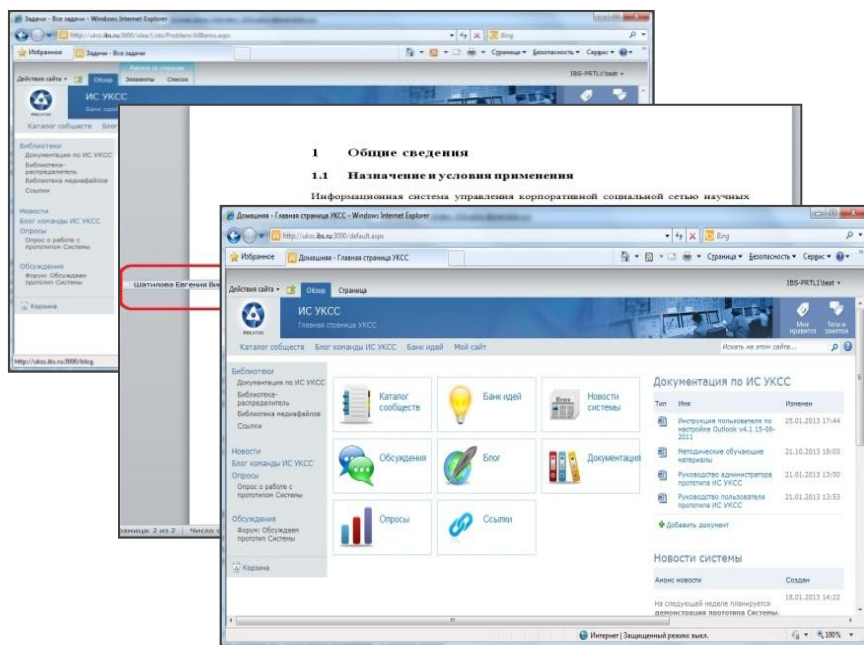
- ✓ Сокращение затрат на создание 1 наукоемкого патента к 2020 году более чем в **2 раза**
- ✓ Рост патентной активности к 2020 году в **5 раз**
- ✓ Обеспечение патентов ноу-хау к 2020 году в соотношении: **1 патент / 2 ноу-хау** (типичное соотношение в практике мировых технологических лидеров, на примере IBM)

Программа развития технологии СУЗ: новые информационные системы



Социальная сеть экспертов

- Формирование сообществ практиков по различным направлениям деятельности
- Обмен знаниями и совместная работа экспертов над идеями, задачами и проектами



Система управления правами на РИД

- Инструменты и сервисы для обеспечения процесса управления правами на РИД информационной поддержкой на всех этапах жизненного цикла РИД
- Формирование единого информационного пространства управления правами на РИД

Наименование	Тип	Вид	Примечание	Финансирование	Стоимость затрат, в руб.	Правообладатель	Предоплаченная форма правовой помощи
Верхняя лопаточная опора ротора газовой турбины	Полезная модель	Служебный	Данный РИД может быть использован для оптимизации/рационализации работы газовой турбины	Собственные средства организации	30000	ОАО "ФНИИАС"	Объект патентного права
Программа для ЭВМ "СЕРВИС-МАС" для сопряжения телефонного модемного оборудования	Программа для ЭВМ	Служебный	ПК 02.02.11.11.4006 от 06.11.2008	Федеральный бюджет	56090	ОАО "Гранит"	Объект авторского права
Топливный интервальный измеритель	Служебный	Служебный	ОИ "Интервал" (Теплокарт. База-3)	Собственные средства организации	5310	ФГУП "НИИ НПО им. С.С.Савицкого"	Объект авторского права
Электронный журнал для промышленного получения фтора	Промышленный образец	Служебный	Производство фтора	Собственные средства "Росатом"	988	ОАО "Азот"	Объект патентного права
"Программа для формирования исходных данных для системы мониторинга уровня (НП)"	Программа для ЭВМ	Инициальный	АСУ ТП	Собственные средства организации	195000	ФГУП "ФНИИАС"	Объект авторского права
Товарный знак ФГУП "НИИ НПО "Луч"	Товарный знак и знак обслуживания	Инициальный	Товары и услуги ФГУП "НИИ НПО "Луч"	Собственные средства организации	3760	ФГУП "НИИ НПО "Луч"	Средство индивидуализации
Мониторинг состояния здоровья персонала, подвергающегося облучению	База данных	Служебный	Мониторинг состояния здоровья персонала, подвергающегося облучению	Собственные средства "Росатом"	3000	ФГУП "ФНИИАС"	Объект авторского права
Базы данных библиографической информации	База данных	Инициальный	ГВЛ 431262.010 прибор ГВ 711	Пенсионное финансирование	2205	ФГУП "НИИ НПО им. С.С.Савицкого"	Объект авторского права
Выполненная нитрава	Изобретение	Служебный	Разработка и обеспечение получения и при структуризации и различных областях техники	Собственные средства организации	14254	ОАО "ФНИИАС"	Объект патентного права
Способ получения трифторэтансульфофторида	Товарный знак и знак обслуживания	Инициальный	Единственный оператор "РОСАТОМ-12"	Собственные средства организации	18500	ФГУП "НИИ НПО "Энерон"	Средство индивидуализации

Coming soon! Передача лицензиатам – I квартал 2014 года

Технология СУЗ Госкорпорации «Росатом» - это:

- передовой проект в области управления знаниями в России;
- комплексный продукт: 16 объектов интеллектуальной собственности по 3 функциональным блокам;
- высокая востребованность в научных и образовательных организациях России.

Состав лицензионного пакета СУЗ 2013 года:

- 1) Регламентная база, соответствующая международным стандартам и законодательству РФ (концепция СУЗ, типовые порядки, методические рекомендации, алгоритмы, схемы и др.);
- 2) IT-обеспечение (программное обеспечение портала НТИ и база данных – классификатор НТИ).

Поддержка лицензионного пакета в 2014 году:

- новый функционал портала НТИ;
- платформа для формирования социальной сети научных экспертов;
- IT-система по управлению РИД.

Технология СУЗ – вклад Госкорпорации «Росатом» в развитие инновационной инфраструктуры страны.

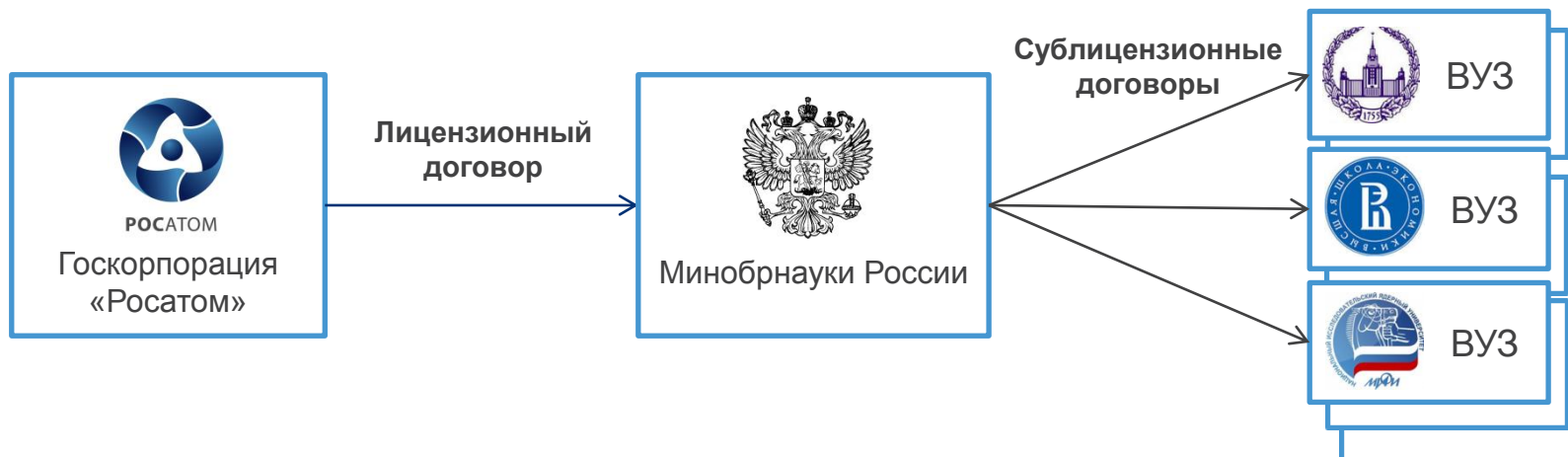


Способ передачи технологии СУЗ в Минобрнауки:

Лицензионный договор, предоставляющий право использования различных объектов интеллектуальной собственности, входящих в СУЗ

Основные условия лицензионного договора на СУЗ:

- безвозмездный;
- бессрочный;
- отсутствуют ограничения распространения информации (информация ограниченного доступа (ДСП), коммерческая тайна);
- с возможностью sublicензирования (для дальнейшей передачи лицензий на СУЗ ВУЗам).



Лицензионный договор между Росатомом и Минобрнауки



18 декабря 2013 года, Москва, Гостиный двор

Выставка «**ВУЗПРОМЭКСПО-2103**»

Круглый стол «Росатом делится знаниями»

Между Госкорпорацией «Росатом» и Министерством образования и науки Российской Федерации подписан **лицензионный договор на предоставление прав использования системы управления знаниями «Росатома»** для безвозмездного распространения и использования в высших научно-образовательных учреждениях России



Госкорпорация «Росатом» совместно с партнерами готова осуществлять методическую и техническую поддержку организаций-пользователей СУЗ.

1. Call-центры для поддержки организаций-пользователей СУЗ

Организация call-центров на базе компаний, предлагающих outsourcing соответствующих услуг. Специалисты call-центров будут консультировать пользователей по различным вопросам применения СУЗ.



2. Мобильные группы для поддержки пользователей СУЗ

Формирование мобильных групп в городах, где расположено значительное число научных организаций (Москва, Санкт-Петербург, Томск и некоторые другие). Специалисты этих групп по заказам организаций-пользователей будут выезжать в соответствующую организацию для конфигурации СУЗ под ее нужды.



3. Мобильные центры оцифровки и создание архивов

Мобильные центры оцифровки Госкорпорации «Росатом» обеспечивают перевод архивов организаций в электронную форму, включая распознавание и индексирование текстов.

