

Росатом. Направления деятельности



#ЯРосатом

Росатом. Направления деятельности

Сарычев Юрий

Преподаватель кафедры атомной
энергетики БИТИ НИЯУ МИФИ

Рассказываю про возможности развития и
самореализации

U⁹²

#ЯРосатом





Эксплуатация АЭС – это вся деятельность, направленная на достижение безопасным образом цели, для которой была построена АС, включая работу на мощности, пуск, остановки, испытания, техническое обслуживание, ремонт и перегрузку топлива, инспектирование во время эксплуатации и связанную с этим деятельность.

Эксплуатацию АЭС обеспечивает **оперативный и административно-технический персонал.**

Оперативный персонал



POCATOM



Оперативный персонал — персонал, непосредственно воздействующий на органы управления оборудования и осуществляющий управление и обслуживание оборудования в соответствии с утвержденным графиком дежурств.





РОСАТОМ

Оперативный персонал
согласно графику проходит
обучение и тренировки на
полномасштабном тренажёре



Сарычев Юрий Викторович



U⁹²

Росатом. Направления деятельности

TM



Костикова Анастасия

*Студентка Финансового Университета
при Правительстве РФ*

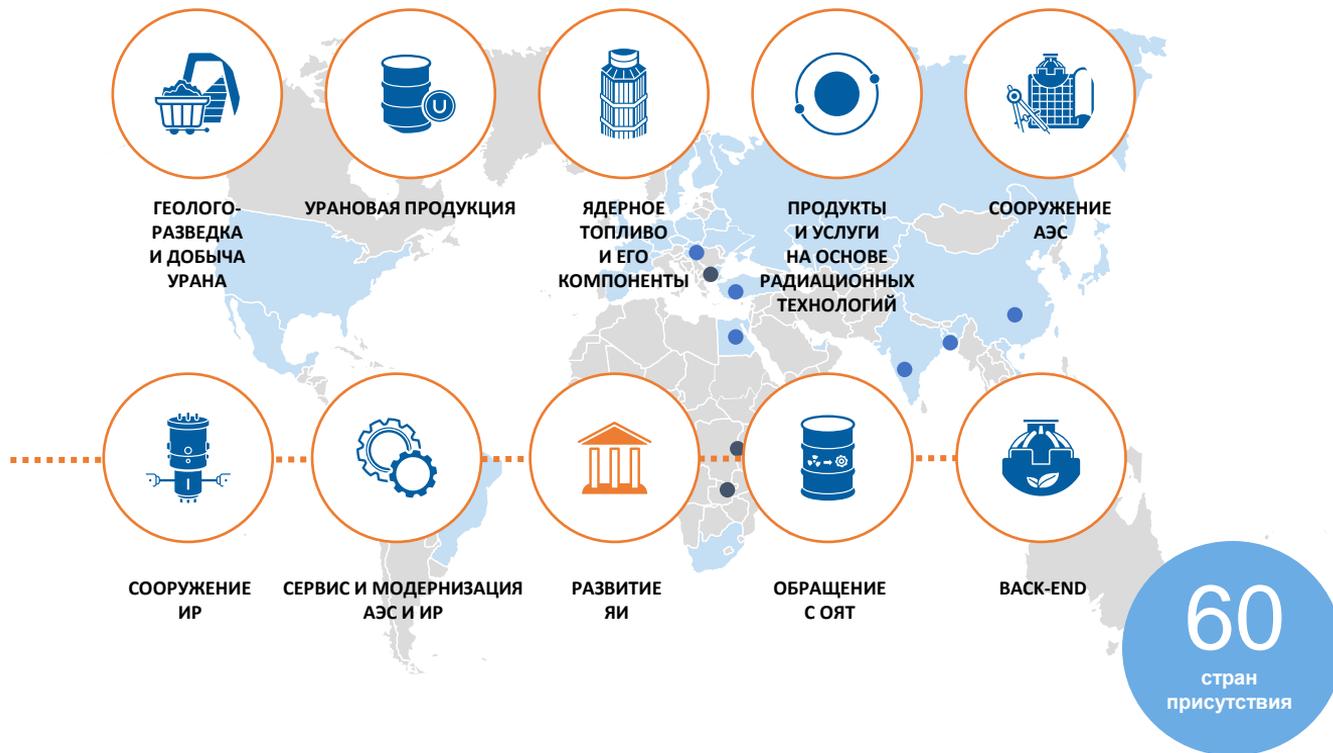
Юрист в сфере международного экономического права

Работаю со студентами и развиваю личный бренд



#ЯРосатом

Продуктовый портфель ГК «Росатом»



Лидерство на международном рынке

88 %
ОБЪЁМОВ МИРОВОГО
ЭКСПОРТА АЭС

14 %
3 МЕСТО В МИРЕ
ПО ДОБЫЧЕ УРАНА

35 %
1 МЕСТО В МИРЕ
ПО ОБОГАЩЕНИЮ УРАНА



 География поставок урановой
продукции и ядерного топлива

 Проекты сооружения АЭС

 Проекты сооружения центров
ядерной науки и технологий

Зарубежные проекты

33 блока
в портфеле проектов
сооружения АЭС за рубежом

10 стран

ВЕНГРИЯ
АЭС «ПАКШ II»

КИТАЙ
АЭС «ТЯНЬВАНЬ»

ЕГИПЕТ
АЭС «ЭЛЬ-ДАБАА»

БАНГЛАДЕШ
АЭС «РУППУР»

КИТАЙ
АЭС «СЮЙДАПУ»

ТУРЦИЯ
АЭС «АККУЮ»

ИНДИЯ
АЭС «КУДАНКУЛАМ»



Международная деятельность

18

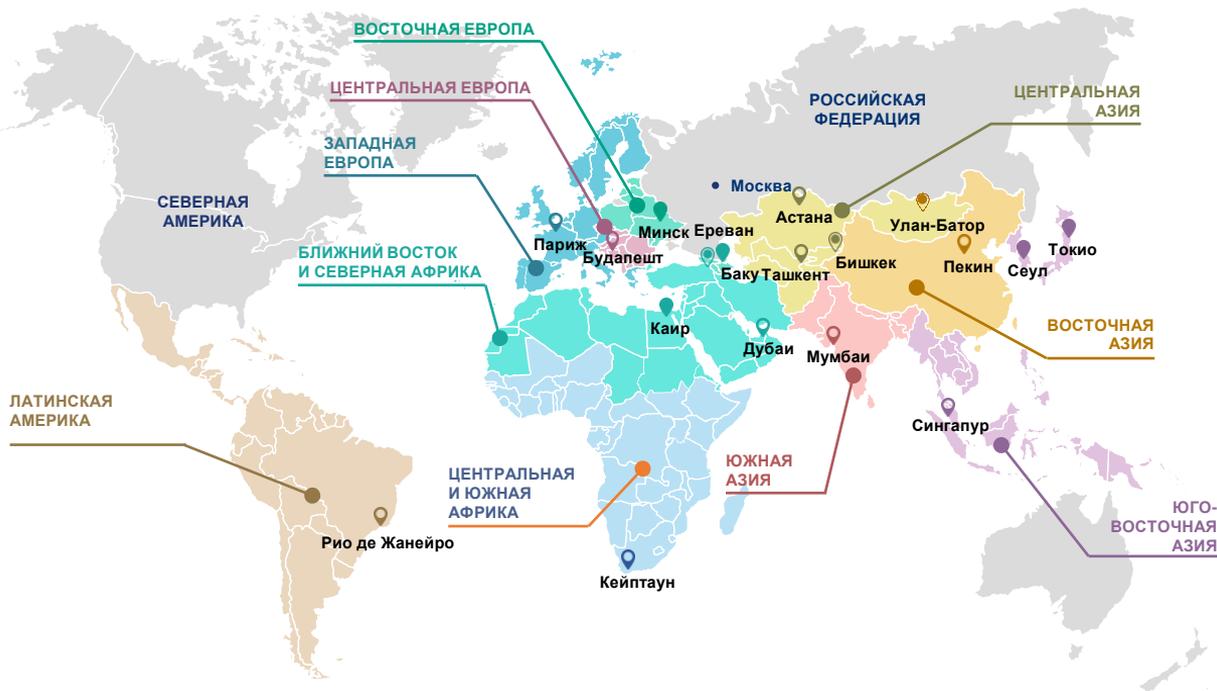
РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ,
СТРАНОВЫХ ОФИСОВ И
БИЗНЕС-ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

14

ЗАГРАНПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
ПО ВСЕМУ МИРУ

158

ЗАРУБЕЖНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ



Региональные центры



Страновые офисы



Бизнес-представительства



РОСАТОМ

переводчик

юрист

экономист

Карьера в Росатоме

маркетолог

IT-специалист

логист

Костикова Анастасия Олеговна



Медицинский инженер – это кроссфункциональный специалист, создающий новые технологии в сфере медицинской техники. Инженеры по медицинскому оборудованию разрабатывают медико-технические системы, оборудование и устройства, следят за производством, берут на себя техническое управление и обеспечивают готовность к эксплуатации медицинского оборудования в больницах или медицинских учреждениях.



Институт Бионических
Технологий И Инжиниринга



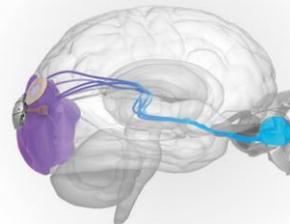
«Новый класс»
медицинских изделий



умные лазеры
медицинские приложения
биоматериалы



Аппарат для лазерной пайки
биологических тканей



Электроды для нейростимуляции



Портативный клинический дефибриллятор



Аппарат вспомогательного
кровообращения АВК-Н «Спутник»



Бионические системы на основе полимерных
актуаторов и биосовместимой мягкой
робототехники

Росатом развивает собственную медицинскую инфраструктуру, чтобы оказывать населению весь комплекс необходимых для выздоровления медицинских услуг, неся полную ответственность за качество и результат лечения на каждом этапе.

Задача – повысить доступность жизненно важных медицинских технологий, оборудования и лекарств для пациентов в России и за ее пределами.



Медицинские
изотопы и
радиофармпрепараты



Оборудование
для
диагностики и
терапии



Объекты
медицинской
инфраструктуры



Многоцелевые
центры
обработки

Радиоактивное излучение фокусируется на участках пораженных тканей и органов. Оно повреждает ДНК опухолевых клеток, что приводит к их разрушению.

ПРОТОННАЯ ТЕРАПИЯ

Атомы опухоли «обстреливаются» протонами – тяжелыми частицами. Их особенность в том, что им можно очень точно задавать направление и место остановки.

Практически всю свою энергию они отдают на последних миллиметрах своего движения и разрушают ткани только там, где останавливаются.

Так, мы получаем возможность иметь область разрушения больных клеток в глубине здоровой ткани, не повреждая ее саму.

Такая терапия показана **50-60%** онкологических больных

КИБЕР-НОЖ

Он генерирует около 200 лучей, которые сходятся в одной точке – там, где находится опухоль.

Каждый луч по отдельности очень слаб и не может навредить тканям, через которые проходит. Но в «эпицентре» доза разрушительна.

В России лечение с помощью кибер-ножа можно получить в клиниках Москвы, Санкт-Петербурга, Уфы и ряда других городов.

БРАХИТЕРАПИЯ

Способ облучения опухолей от микроисточников, вводимых непосредственно в больные ткани.

1. Капсулы размером с рисовое зерно находятся в теле пациента несколько месяцев, после чего извлекаются.

2. Очень чувствительные к радиотерапии опухоли разрушаются такой низкой дозой излучения, которая совсем не вредит нормальной ткани вокруг опухоли.

Разработано — Ritori

$m\kappa^2$

Медицинский физик — это специалист, который занимается вопросами лучевой диагностики и терапии.

Ядерная медицина является ключевым направлением в терапии и диагностике онкологических заболеваний с использованием радионуклидных методов.

Сегодня **свыше 50%** радиоактивных изотопов, нарабатываемых в мире, используются для медицинских нужд.

В состав Росатома входят **14 предприятий** по производству изотопов, которые производят более 300 изотопных продуктов.





АО «Русатом Хэлскеа» – интегратор и управляющая компания, задающая направление деятельности профильным организациям ГК «Росатом», имеющим разработки в области радиационных технологий, путём анализа рыночной потребности, понимания технологических и производственных аспектов создания оборудования и формирования комплексного предложения.



Росатом поставляет изотопы 50 странам мира, которые ежегодно помогают около 2,5 млн пациентам

Молибден-99 (Mo-99)

Кобальт-60 (Co-60)

Иридий-192 (Ir-192)

Йод-131 (I-131)

Лютеций-177 (Lu-177)

Актиний-225 (Ac-225)

Радий-223 (Ra-223)

Галечян Геворг Юрьевич



mc²



Росатом. Направления деятельности



Пак Алина

Инженер-конструктор АО «СХК»
Выпускница СТИ НИЯУ МИФИ

Расскажу про надёжность сегодня и уверенность завтра

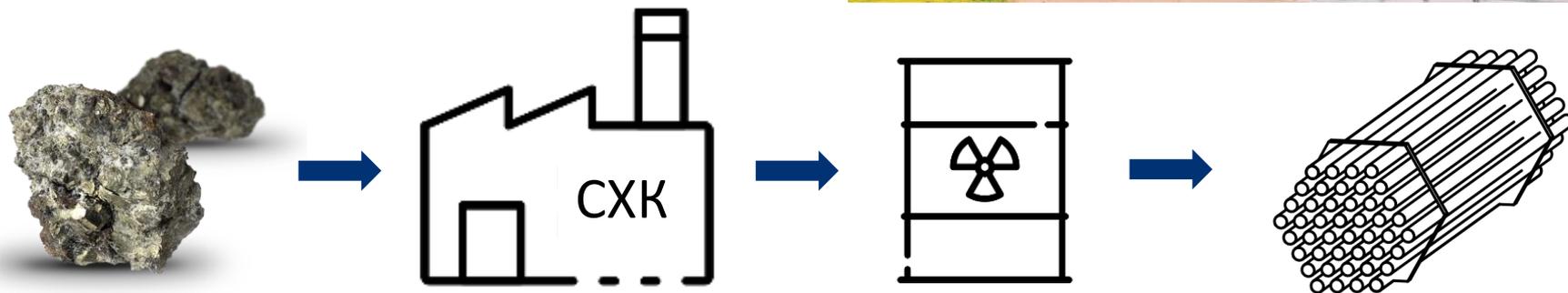


#ЯРосатом

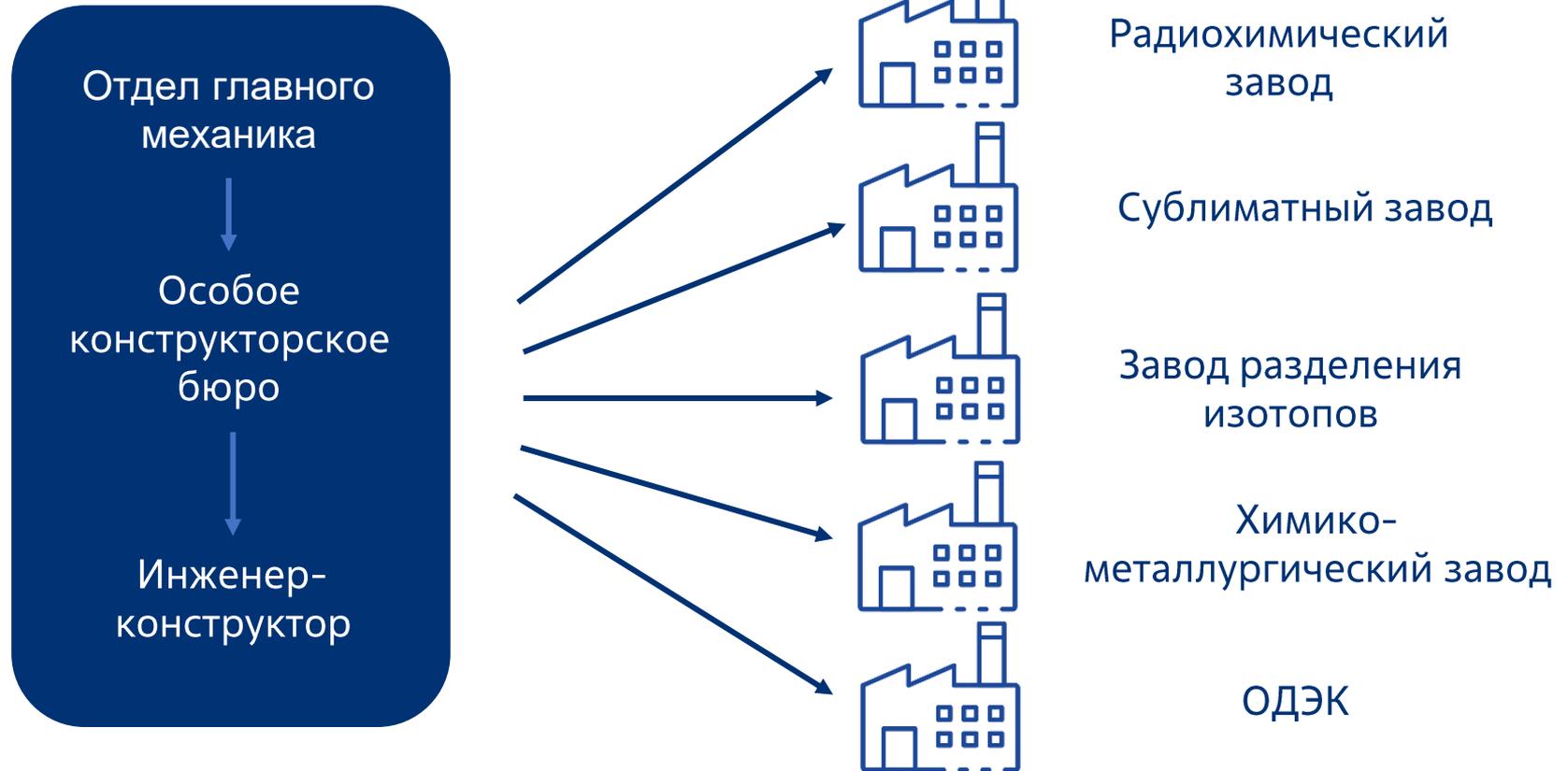
Деятельность АО «СХК»

АО «СХК» — это организация, основным видом деятельности которой является производство материала (ГФУ) из которого производят ядерное топливо для атомных электростанций.

АО «СХК» входит в Госкорпорацию «Росатом».



Функции отдела главного механика



Участие в
Профессиональных
конкурсах
и мероприятиях

Участие в
спортивных
мероприятиях



Продвижение
по карьерной
лестнице

Участие в
мероприятиях,
направленных на
профессиональное
развитие

**Присоединитесь к нам уже
сейчас!**



**Группа «СХК»
Вконтакте**



**Канал «СХК»
Телеграмм**



**Группа «Карьера в Росатоме»
Вконтакте**



Q

Пак Алина Александровна



PA

%

Росатом. Направления деятельности



#ЯРосатом