

ВДОХНОВЕНИЕ



2016 по н.в.

Генеральным директором Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» назначен **Алексей Евгеньевич Лихачев**

~20% от всего электричества в России вырабатывают АЭС

> 400 предприятий и организаций, включая единственный в мире атомный ледокольный флот

31 город атомной энергетики и промышленности

3-е место в мире на рынке фабрикации ядерного топлива

33 энергоблока большой мощности и 6 энергоблоков малой мощности в 10 странах в портфеле заказов Госкорпорации «Росатом»

2,8 млрд кВтч произведено на ветроэлектростанциях (+21% к 2023 году)

80 новых направлений бизнеса

> 400 тысяч сотрудников работают в отрасли

> 60 стран, в которых Госкорпорация «Росатом» реализует проекты



Новые материалы

Запущено производство композитных лопастей для ветроэнергетики. При изготовлении лопастей применяют российские технологии, в том числе метод вакуумной инфузии, который используется при создании композитных крыльев для самолета МС-21. Создано углеродное волокно прочностью 5,5 ГПа на основе ПАН-прекурсора собственного производства. Данный материал используется в авиации и промышленности



Ядерная медицина

Изготовлены опытные образцы тросовых источников на основе иридия-192 для брахитерапии вместо иностранных аналогов. Тросовые источники используют в гамма-терапевтических комплексах «Брахиум». Расширены поставки генераторов технеция-99m и РФЛП Самарий-153 «Оксабифор» в Россию, Республику Беларусь и другие страны ЕАЭС. Технеций-99m — изотоп, который широко используется в ядерной медицине при проведении диагностики. На его основе в России и мире проводится более 80% диагностических процедур на ОФЭКТ при онкологических, кардиологических, нейроэндокринных и других заболеваниях.

Расширена номенклатура производимых медицинских изотопов, наработаны опытные партии тербия-161.



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
«Научно-исследовательский институт
измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»



ЛЕТ
АТОМНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ