

МЕЧТА

Электромобили и накопители

Развернута сеть из 171 быстрой электростанции в 7 регионах. Станции быстрого заряда позволяют одновременно подключать до трех электромобилей и обеспечивают полную зарядку за 30–60 минут

2026 - до 100 000 электромобилей будут обеспечены батареями, производимыми на трех гигафабриках

Медицина будущего

Выращены биоискусственные кровеносные сосуды длиной до 10 см из живых клеток организма человека. Начато производство индивидуальных имплантатов с покрытием, имитирующим костную ткань

2030 – печать сложных человеческих органов

2030 – демонстрация замыкания ядерного топливного цикла на базе энергокомплекса 4-го поколения на площадке в Северске

Цифровизация, квантовый компьютер

Создан 50-кубитный ионный квантовый компьютер. Это означает, что Россия теперь входит в топ-6 мировых лидеров в области квантовых технологий

2030 – 20% рынка международного образования по атомным и смежным специальностям

Термоядерный синтез

Создан стенд для испытаний низкоуглеводного водорода с использованием тепла высокотемпературного газоохлаждаемого реактора (ВТГР)

2045 – 38 новых энергоблоков АЭС будут построены и введены в эксплуатацию в России

Освоение космоса

Ученые Росатома завершили разработку прототипа плазменного ракетного двигателя для дальних космических полетов. Такой двигатель позволяет достигать скоростей, недоступных химическим двигателям, и значительно сокращает потребление топлива. Это может сократить время полета на Марс до 30-60 дней, снизив риски для космонавтов от радиации

2045 – 25% доля атомной генерации в энергобалансе России



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

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



100
ЛЕТ
АТОМНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ