

Новости на портале BelNET

Термоядерный синтез: инвестиции, программы и стратегии 2023/2024

РИНТИ-2024

FUSION
INDUSTRY ASSOCIATION



- Общий объем инвестиций в термоядерную отрасль превысил 7,1 млрд долларов;
- Общий объем государственного финансирования вырос на 57% за 12 месяцев и составил 426 млн долларов;
- Сроки реализации термоядерного синтеза остаются прежними — 2030-е годы.

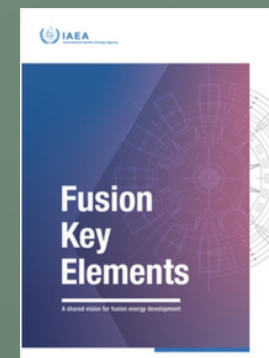
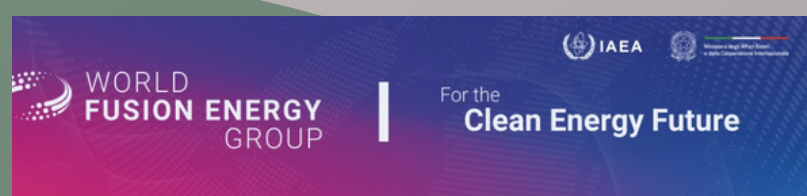
**Fusion Industry Association:
Global Fusion Industry in 2024**

Федеральное министерство образования и научных исследований Германии (The Federal Ministry of Education and Research, BMBWF) выделило более 1 млрд евро на термоядерные исследования до 2028 года.

Частная японская компания Kyoto Fusioneering и Канадская ядерная лаборатория (Canadian Nuclear Laboratories, CNL) создали совместное предприятие Fusion Fuel Cycles Inc, целью которого является разработка и внедрение технологий термоядерного топливного цикла на основе D-T.

DOE: Fusion Energy Strategy 2024 (стратегия по ускорению создания коммерческой термоядерной энергетики в партнерстве с частным сектором экономики)

Двухпартийный закон Accelerating Deployment of Versatile, Advanced Nuclear for Clean Energy (ADVANCE): направлен на стимулирование и поддержку разработки и внедрения передовых ядерных технологий, включая меры по упрощению процесса получения разрешений регулирующих органов.



Innovation Network for Fusion Energy, INFUSE (Программа по финансированию развития термоядерной энергетики в частном секторе)

World Fusion Outlook 2024: Обзор текущего состояния и направления развития термоядерного сектора
Fusion Key Elements 2024: Издание формирует общее понимание пути от исследований, разработок и демонстраций до коммерциализации термоядерной энергии и создает основу для сотрудничества, которая помогает поддерживать и продвигать инициативы по термоядерной энергии во всем мире