ПРОЕКТ ИТЭР – КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ТЕРМОЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ [[1]](#footnote-1)\*)

Семенов Е.В., Портоне С.С., Миронова Е.Ю., Семенов О.И., Сергеев П.А., Кирнев Г.С., Семенов И.Б.

Частное учреждение «ИТЭР-Центр»,Москва, РФ, support@iterrf.ru

На основе информации о проекте ИТЭР сформулирован подход к систематизации знаний для Российской национальной базы термоядерных исследований и технологий, которая в перспективе должна обеспечить структурированное хранение, поиск и анализ информации в области технологий управляемого термоядерного синтеза (УТС). Предлагаемая база знаний будет включать в себя научно-исследовательский и технологический опыт создания отечественных и зарубежных термоядерных установок, доступную проектно-конструкторскую, инженерную документацию проекта ИТЭР и основных предприятий и лабораторий, участвующих в нём.

В связи длительным жизненным циклом проекта ИТЭР, международная организация проявляет нарастающий интерес к подходам управления знаниями. С учетом этого в рамках работы были проанализированы методы в области менеджмента знаний в крупных международных технологических проектах и компаниях (Росатом), рекомендации МАГАТЭ в исследуемой области с учетом научно-исследовательской специфики УТС. Была изучена и структурирована основная информация по установке ИТЭР и её подсистемам с учетом компонентов, поставляемых РФ, изложены и обобщены основные принципы организации структуры Российской национальной базы знаний термоядерных исследований и технологий на основе информации ИТЭР, и подготовлен проект технических требований к ней.

Работа выполнена в соответствии с государственным контрактом от 26.12.2018 № Н.4а.241.19.19.1009 «Разработка, опытное изготовление, испытание и подготовка к поставке специального оборудования в обеспечение выполнения российских обязательств по проекту ИТЭР в 2019 году».

1. \*) [DOI – тезисы на английском](http://www.fpl.gpi.ru/Zvenigorod/XLVII/E/en/JI-Semenov_e.docx) [↑](#footnote-ref-1)