

УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ РОССИЙСКОГО ДОМАШНЕГО АГЕНТСТВА В ПРОЕКТЕ ИТЭР^{*)}

¹Семенов Е.В., ¹Портоне С.С., ¹Петров А.А., ¹Юхнин Е.А., ²Москателли Э.

¹Частное учреждение «ИТЭР-Центр», ул. Расплетина, д. 11 корп. 2, 123060, Москва, Россия, support@iterrf.ru,

²Организация ИТЭР, Route de Vinon-sur-Verdon, CS 90 046, 13067 St. Paul Lez Durance Cedex, Франция.

Международная организация ИТЭР последовательно продвигает инициативы по управлению знаниями как внутри организации, так и среди стран-участниц проекта. Примером такой политики является деятельность по интеграции системы извлеченных уроков в повседневные рабочие процессы в организации [1]. Продолжением, подчеркивающим важность тематики управления знаниями, стал сформированный план по сохранению критически важных знаний в проекте ИТЭР на 2021–2022 годы [2]. Разработанный план предусматривал активную поддержку сохранения знаний на различных этапах создания установки ИТЭР и включал в себя несколько пилотных проектов среди которых сохранение критически важных знаний о проекте как в виде отобранной документации, так и интервью с ключевыми инженерами и разработчиками проекта ИТЭР.

Ранее российское домашнее агентство (РФ-ДА) проводило исследование и классификацию знаний об уникальных компонентах и технологиях, созданных российской стороной для проекта ИТЭР [2]. В настоящей работе коллектив авторов собрал информацию и проанализировал данные о публикационной активности РФ-ДА и других российских организаций, выполняющих работы по проекту ИТЭР, за последние три года как в научной периодике, так и в СМИ. Полученная информация содержит наукометрические показатели, цитируемость в СМИ, тематическую направленность, информацию о технологических системах ИТЭР и др. На основе проведенного анализа подготовлены шаблоны и рекомендации для международной организации ИТЭР для распространения подобных практик среди других домашних агентств. Также на основе экспертного знания и открытой информации планируется провести анализ национальных исследовательских программ стран-участниц проекта ИТЭР в области управляемого термоядерного синтеза для формирования базы знаний о таких программах с учетом особенностей и типах исследовательских установок, регуляторной политики в области УТС, публикационной активности и стратегий патентования технических решений.

Работа проведена в соответствии с Дополнением I к Соглашению “Экспертиза управления знаниями”, No C93TD01FR от 4 января 2022 года. Мнения и точка зрения, представленные в данном докладе, не обязательно отражают позицию Организации ИТЭР.

Литература

- [1]. Sanz S., Haupt K., Maas A., Jober R., Prescott B., Fusion Engineering and Design, 2019, 146 A, с. 1385-1389, <https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2019.02.088>
- [2]. Семенов Е.В., Шевелева С.С., Портоне С.С. и др. Сборник тезисов докладов L Звенигородской конференция по физике плазмы и УТС, 2023, с. 330, <https://doi.org/10.34854/ICPAF.2023.50.2023.1.1.274>

^{*)} DOI – тезисы на английском