

А. Ю. Новиков, магистрант кафедры системного моделирования и автоматизированного проектирования» ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, science@conflab.ru

П. П. Кейно, канд. техн. наук, старш. преподаватель кафедры системного моделирования и автоматизированного проектирования ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, science@blockset.ru

Л. Л. Хорошко, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой системного моделирования и автоматизированного проектирования ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, smig@mati.ru

Разработка архитектуры интернет-сервиса организации научных мероприятий с автоматизацией документооборота

В статье показана актуальность разработки архитектуры облачного интернет-сервиса организации документооборота заявок на научные конференции. Авторами описан набор функционала для автоматизации развертывания пользовательских веб-ресурсов и рассматривается применение стандарта децентрализованной авторизации OpenID Connect. В работе также описана концепция использования гибкой модели полей, предоставляющих широкий функционал конструирования форм подачи заявок.

Ключевые слова: веб-приложение, SaaS, интернет-сервис, документооборот, научные конференции, ConfLab, Лаборатория Конференций, ConfID.

Введение

Проведение научных конференций часто сопровождается большим количеством организационных аспектов [1, 2], большую часть которых целесообразно решать, используя цифровой документооборот. Такой способ повышает эффективность взаимодействия участников и руководителей, позволяя наглядно представить процесс рецензирования научных материалов.

Применение для этих целей электронной почты не самый эффективный способ, так как в этом случае увеличивается количество рутинной работы секретарей (руководителей секций). В современных реалиях все чаще

используются платформы для автоматизации документооборота заявок. В данной статье рассматривается функционал сервиса, реализующего полный цикл проведения мероприятия, начиная от приема заявок и заканчивая генерацией готового сборника тезисов.

Для сокращения времени, которое расходуется участником на повторную регистрацию на каждом веб-ресурсе, была поставлена задача унифицировать данные профиля путем разработки отдельного вспомогательного сервиса.

Важной составляющей проекта является сбор сведений о результатах научной деятельности пользователя, а также каталогизация и агрегирование всех конференций для предоставления возможности выбора на ос-