

# 10th International Conference "Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education" (GRID'2023)



Contribution ID: 244

Type: not specified

## Development of a document management platform "SciDocCloud"

Friday, 7 July 2023 11:45 (15 minutes)

Неотъемлемой частью проводимых научными группами исследований является совместная работа над различными видами документов: статьи, тезисы, протоколы совещаний, презентации, заявки на гранты, отчеты, справочники и т.д. Для этого в ОИЯИ используется система DocDB, которая предназначена для задач хранения, контроля версий, совместного доступа и обмена документами между группами численностью до нескольких сотен человек. На данный момент развернуто несколько независимых экземпляров системы DocDB для экспериментов SPD, VM@N, Baikal-GVD, ускорительного отдела ЛФВЭ и участников нейтринной программы ОИЯИ. При эксплуатации системы было обнаружено, что она не в полной мере соответствует функциональным требованиям современных экспериментов в ОИЯИ, требованиям безопасности и надежности. Поэтому система требует доработки и внесения изменений. Но из-за того, что она является технологически устаревшей, внесение изменений представляет собой сложный и трудоемкий процесс. В связи с этим было принято решение разработать собственную платформу документооборота SciDocCloud на более современном стеке технологий. На ее основе планируется разработать цифровой сервис документооборота для экспериментов и групп пользователей ОИЯИ. В докладе будет представлен анализ существующей системы DocDB и текущая версия разрабатываемой платформы.

### Summary

**Primary author:** SOKOLOV, Ivan (Alexandrovich)

**Co-author:** Mr BALASHOV, Nikita (JINR)

**Presenter:** SOKOLOV, Ivan (Alexandrovich)

**Session Classification:** Cloud Technologies

**Track Classification:** Cloud Technologies