

## **Разработка пользовательского интерфейса научно-исследовательской платформы *BaikalIntelli* для хранения, систематизации и обработки биолого-экологических пространственно-временных данных**

*И. М. Добринец*

**Аннотация.** Проект посвящен фронтенд-разработке пользовательского интерфейса для научно-исследовательской платформы *BaikalIntelli*. В настоящее время разработана основная серверная часть системы платформы. Также разрабатываются и внедряются механизмы анализа хранимых данных. Система апробирована на реальных данных, предоставленных учеными из различных научных направлений. Но в текущий момент отсутствует удобный и понятный пользовательский интерфейс, позволяющий вводить в систему исследовательские данные. Также, по запросу от потенциальных пользователей системы, существует потребность в интерфейсе, адаптированном под мобильные устройства.

Задача настоящей НИР заключается в моделировании, разработке, внедрению и апробации пользовательского интерфейса научно-исследовательской платформы *BaikalIntelli*. Разрабатываемый пользовательский интерфейс поможет исследователям из различных областей науки оперативно и без затруднений вносить свои экспериментальные данные в научно-исследовательскую платформу *BaikalIntelli* для обмена этими данными или для их анализа.

В результате выполнения настоящего проекта будет создан функционал, позволяющий различным научным группам оперативно и безопасно обмениваться между собой данными своих экспериментов и расчетов, а также практически визуализировать вышеуказанные данные, что может содействовать учебному процессу и написанию научных материалов.