



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГРАНТЫ РФФИ

РФФИ №17-57-44006_Монг_а «Инфраструктура и технологии создания сервисно-ориентированной информационно-аналитической системы зонирования сейсмической опасности больших литосферных блоков Прибайкалья и Монголии»

Научный руководитель проекта от России – д.т.н. Г.М. Ружников

РФФИ №20-51-S52003 и Министерство по науке и технологиям Тайваня «Численное решение эллиптических и параболических уравнений с особенностями, основанное на интегральной записи»

Научный руководитель проекта от России – д.ф.-м.н. М.В. Булатов

ГРАНТЫ МИНОБРНАУКИ

Соглашение с Минобрнауки России №075-15-2020-787 от 30.09.2020. Крупный научный проект «Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории»

Научный руководитель проекта – академик И.В. Бычков

В процессе выполнения работ по направлению “Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории” в 2020 году:

- проведен анализ существующих информационных пространственно-временных ресурсов институтов исполнителей проекта для цифрового мониторинга БПТ;
- сформирован макет инструментальной цифровой платформы, обеспечивающей полный цикл работы с данными мониторинга: сбор, хранение, обработка и представление данных мониторинга в виде конечного информационного продукта;
- разработана архитектуры системы хранения информации об объекте исследования, а также средств эффективного доступа к этой информации;
- создан прототип подсистемы управления сервисами и выработаны рекомендации по оформлению в виде сервисов методов математического и информационного моделирования, алгоритмов и информационно-вычислительных ресурсов;
- разработана инфраструктурная компонента цифровой платформы для представления в виде конечного информационного продукта: отображение пространственно-временных данных в виде таблиц, диаграмм, карт.