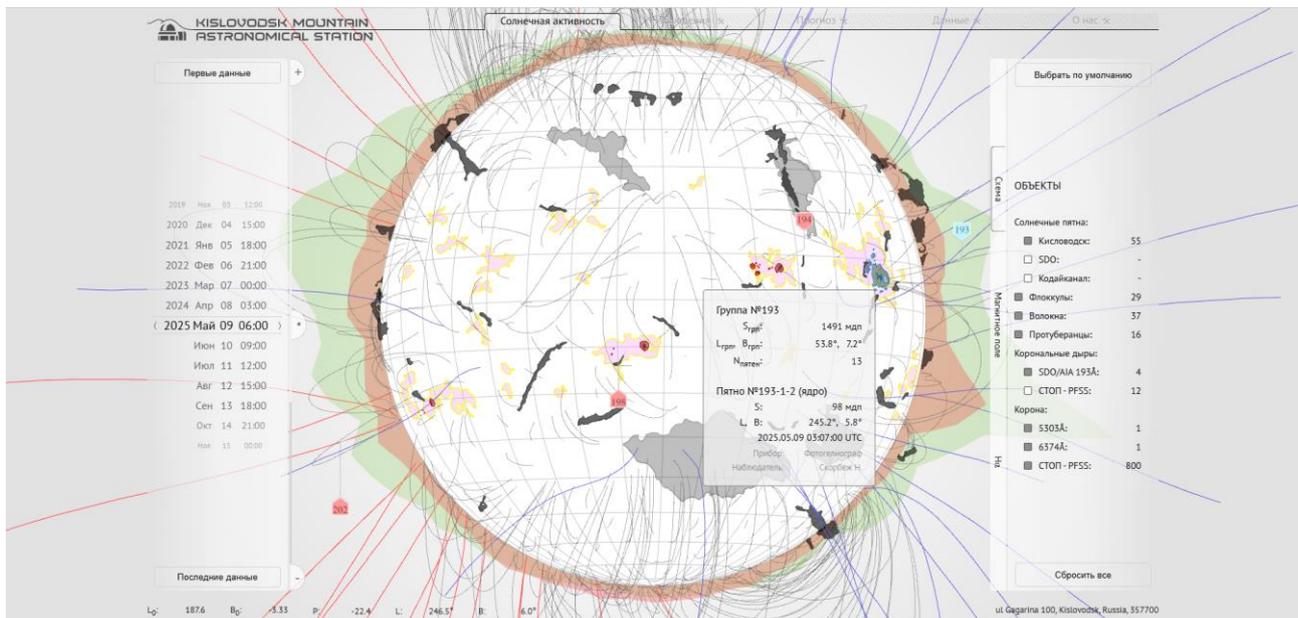


ИНТЕРАКТИВНЫЙ ВЕБ-СЕРВИС МОНИТОРИНГА СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ

Березин И.А.
ГАС ГАО РАН
iberalex@ya.ru

В докладе представлен веб-сервис obsun.ru, разработанный для визуализации и анализа данных о солнечной активности. Сервис объединяет на интерактивной карте различные трассеры солнечной активности, полученные на разных инструментах и в различных спектральных диапазонах. Платформа предоставляет доступ как к актуальным наблюдениям ГАС ГАО РАН и других обсерваторий, так и к обширным архивным рядам, охватывающим длительные периоды исследований. Особое внимание уделено унификации форматов хранения информации, что позволяет сравнивать и обрабатывать наблюдения из разных источников.



Важной функцией сервиса является система доступа к данным, это делает платформу удобной для исследователей, изучающих долговременные изменения солнечной активности. В заключение обсуждаются перспективы развития проекта, включая расширение базы данных, интеграцию новых методов визуализации и улучшение пользовательского интерфейса. Сервис предназначен для профессиональных астрономов, студентов и всех, кто интересуется наблюдениями за Солнцем.

Работа выполнена при частичной поддержке в рамках госзадания Минобрнауки РФ «Разработка методов исследований солнечного ветра и прогноза космической погоды на основе данных национальных средства наблюдения» (075-03-2025-420/4).