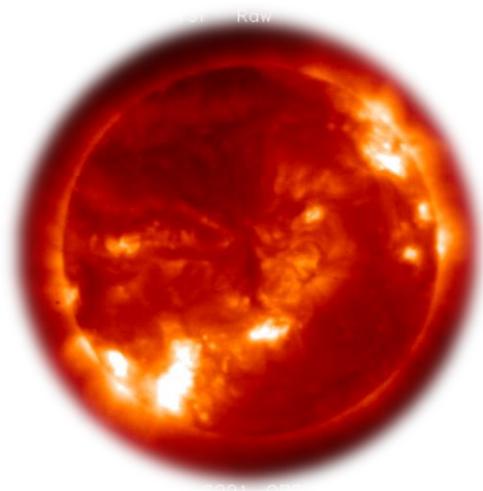


Научный отчет по гранту РФФИ № 15-02-03835

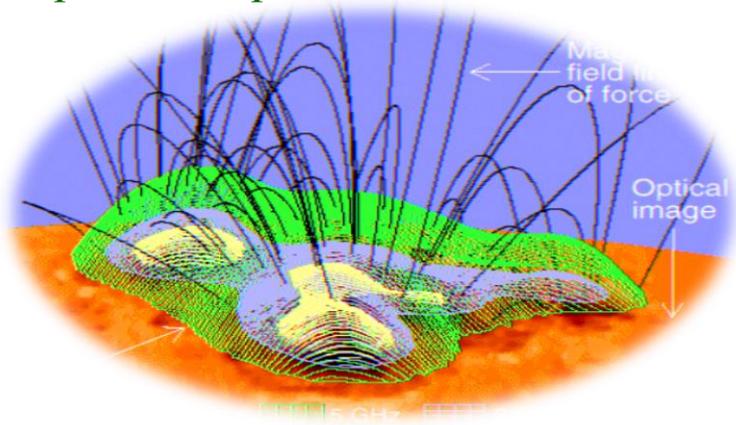
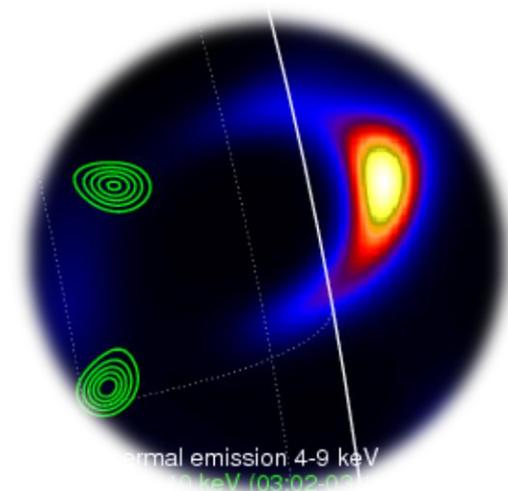


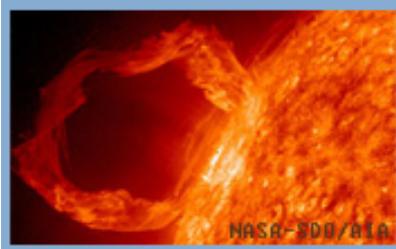
Год 1 (2015)

Г. Д. Флейшман

13 UT 2015-12-23

(Подробная версия: см. на сайте КИАС)

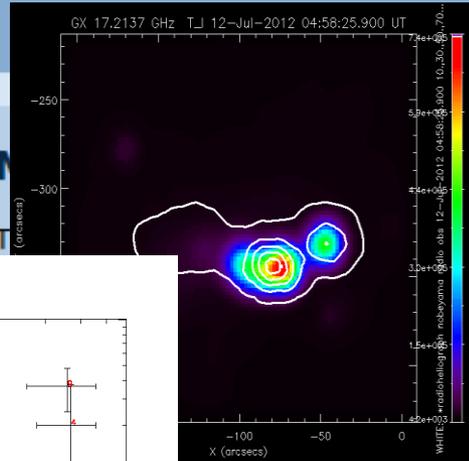
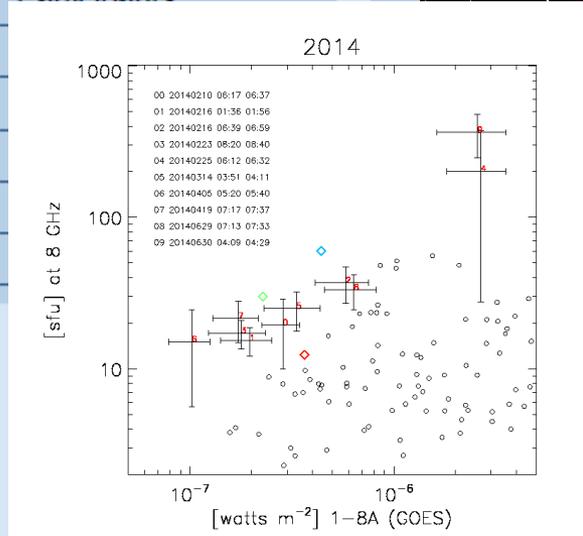




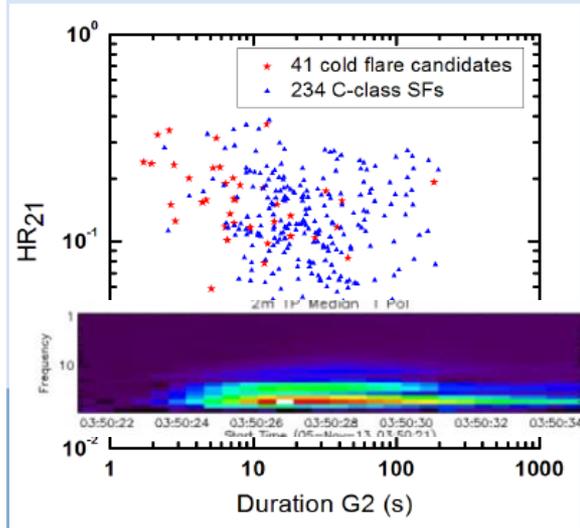
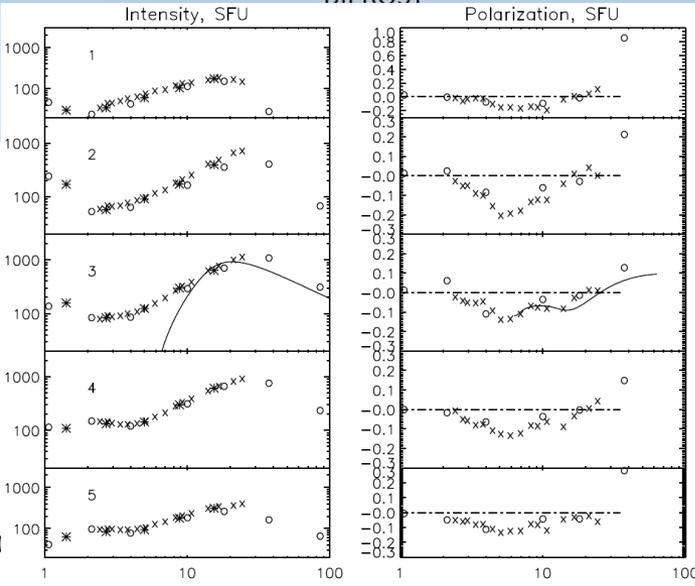
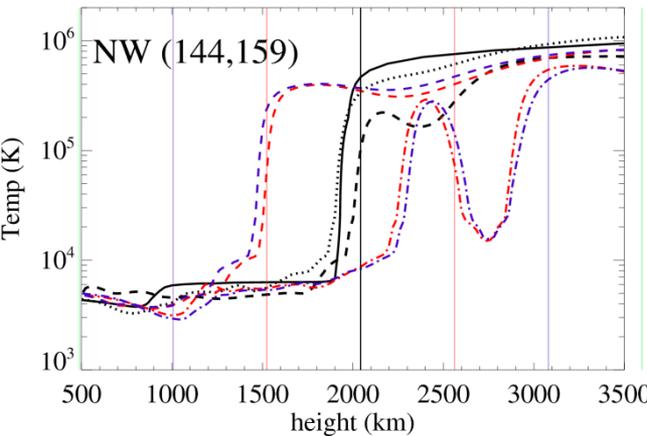
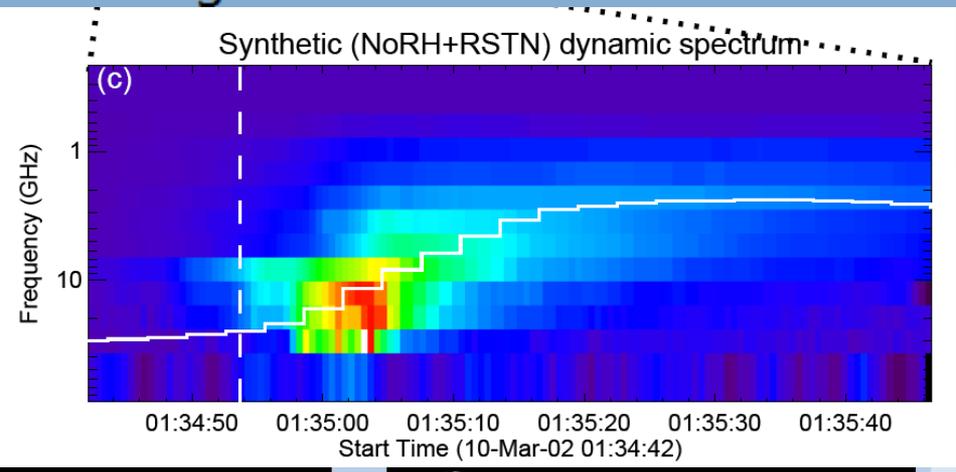
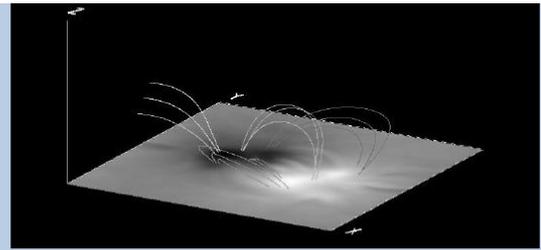
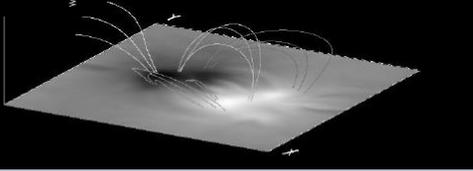
Solar Flares and Active Regions

Reconstructing the 3D Reality

Home
 Seminars (in Russian)
 Participants



simulatio
 e of thes
 project p



Что получилось?

- Создан эффективно действующий механизм работы над проектом и подпроектами, взаимодействия между участниками проекта, работающими в пяти различных учреждениях, находящихся в четырех часовых поясах.
- Участники обогатились новыми знаниями по тематике проекта.
- Удалось существенно продвинуться в работе над рядом подпроектов. Одна статья направлена в печать, еще две находятся на завершающих стадиях доработки.
- По тематике проекта сделано более пяти докладов на конференциях, один из них – приглашенный.
- Удалось протестировать и, в ряде случаев, улучшить имеющиеся у нас средства моделирования.
- К работе над задачами проекта привлечены коллеги, не являющиеся формальными участниками проекта (Н. Мешалкина, Gelu Nita, Ju Jing, Л. Кашапова, Э. Контар)
- Создан удобный веб-сайт, служащий для целей проекта.
- Создан видео архив научно-методологических сообщений, позволяющий научиться самостоятельно решать задачи по анализу данных и моделированию.
- Начато предоставление трехмерных моделей в открытом доступе через сайт проекта.
- Направлен в РФФИ проект по хромосфере, родственной нашему поректу.

Что не получилось?



- В полном объеме и всем овладеть научно-методологическими средствами, обсуждавшимися на семинарах (и имеющимися в видео архиве).
- Подготовить заявки в РФФИ по ARs & NLFFF.
- Обеспечить полную совместимость используемых участниками версий SSW/IDL.
- Обеспечить полную совместимость различных элементов моделирования.
- Достичь ожидаемого прогресса по части подпроектов.
- Не по всем подпроектам взаимодействие участников организовано эффективно (напр., сс: всем; обсуждения и др.)
- Мало моделей и программ пока выставлено в свободный доступ.

Планы на следующий год

- Продолжить и развить то, что удалось в этом году (веб-сайт, семинары, текущие подпроекты).
- Подключить новых участников проекта к работе над имеющимися и новыми подпроектами.
- В срочном порядке обновить и привести в соответствие SSW/IDL на всех компьютерах участников проекта (СА).
- В ускоренном порядке добиться совместимости форматов моделирования, используемых систем координат, и референтных карт (ГФ, СА, ИМ, АС, GN).
- По мере завершения предшествующих, инициировать новые подпроекты.
- Переформатировать проект MHD/NLFFF с тем, чтобы придать импульс его дальнейшей разработке (ГФ, ИМ, СА, МЛ, АС, ГР).
- Ускорить и активизировать предоставление моделей и программ в свободный доступ через сайт.
- Подготовить новые заявки для увеличения финансирования по тематике проекта.



Обсуждение

- Пожелания по улучшению формата работы над проектом?
- Пожелания по тематике научно-методологических сообщений на семинарах в следующем году?
- Другие вопросы, предложения и пожелания.

