

52
A11

Extension and Connection of Reference Frames using CCD ground-based Technique



ABSTRACTS

October 10-13, 2001
Nikolaev, Ukraine

✓ **ASTRONOMICAL EDUCATION ON THE BASE OF VIRTUAL CONSOLIDATION OF
ASTRONOMICAL OBSERVATORIES AND ST-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF
AEROSPACE INSTRUMENTATION RESOURCES**

Ignatyev M.B.

St-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, RUSSIA kira@robotek.ru

Pinigin G.I., Byshuev F.I.

Nikolaev Astronomical Observatory, UKRAINE pinigin@mao.nikolaev.ua

L.D. Parfinenko

Main Astronomical (Pulkovo) Observatory, RUSSIA parfinenko@gao.spb.ru

Development of the astronomical education in St-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation (SPUAI) is based on the St-Petersburg educational potentiality, especially on collaboration with Pulkovo and Nikolaev astronomical observatories. It permits by contacts with professional astronomers to receive for education current news from space science, astronomy and space-astronomy instrumentation during lecture-based courses. The successes in development of computers, telecommunication and virtual world architecture permit to unite the distribution resources. It gives for students and professors the distant access to astronomical telescopes and data bases aimed new level achievements of science and education.

✓ **ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ АСТРОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА
ОСНОВЕ СОТРУДНИЧЕСТВА АСТРОНОМИЧЕСКИХ ОБСЕРВАТОРИЙ И ВУЗОВ**

Г.И. Пинигин, А.В. Шульга

Николаевская астрономическая обсерватория, Николаев, Украина

pinigin@mao.nikolaev.ua

В.Д. Будак, Я.И. Журецкий, И.М. Хейфиц

Николаевский Государственный Педагогический Университет

В настоящее время ресурсы астрономических обсерваторий и образовательных учреждений во многом разведены, что не позволяет организовать повышение уровня астрономического обучения. Успехи в области вычислительной техники, телекоммуникаций и архитектуры виртуальных образований позволяют провести объединительную работу распределенных ресурсов и предоставить обучающимся - как студентам, так и людям, повышающим квалификацию - возможность дистанционного доступа к астрономическим инструментам, многие из которых являются уникальными, возможность удаленного доступа к лабораторным и действующим приборам и базам данных, к научным и методическим материалам. Появляется возможность привлекать высококвалифицированных, профессиональных ученых, оперативно использовать последние результаты научных исследований и технических разработок с целью их учебного освоения. В докладе на примере сотрудничества НАО и НГПИ и на основе новых компьютерных технологий рассматриваются вопросы совместных программ по объединению ресурсов.

✓ **О ВЛИЯНИИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ИНСУЛЬТОВ**

Бушуев Ф. И., Исопенко Г. Н., Пышненко В. Н., Сливинский А. П.

Николаевская астрономическая обсерватория, Украина

bushuev@mao.nikolaev.ua

В статье представлены результаты сравнительного анализа солнечных и геофизических данных с данными медицинской статистики случаев острых нарушений мозгового кровообращения (ОНМК), свидетельствующих о наличии значительной корреляции явлений. Своевременный учет данных геофизического мониторинга в медицинской практике позволит оперативно принять адаптивные профилактические меры и улучшить качественные показатели работы медицинских учреждений.