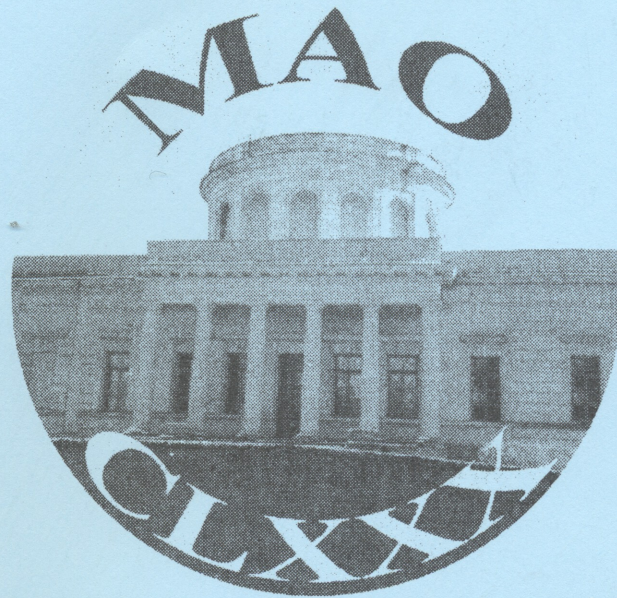


52
A11

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



ABSTRACTS

October 10-13, 2001
Nikolaev, Ukraine

✓ **ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕЛОВЕКА.**

**Бурда В.Р., Бушуев Ф.И., Костенко Г.А., Лебедев А.В., Левко С.И.,
Мигасов Е.Е., Снегирев Ю.И., Сливинский А.П., Шубельняк В.И.**

Научно производственный центр аэрокосмических проблем имени Кондратюка Ю.В.
г. Николаев, Украина.

Центр боевой подготовки, г. Николаев, Украина.
Николаевская астрономическая обсерватория, Украина.
bushuev@mao.nikolaev.ua

В работе представлены результаты анализа влияния солнечной активности на уровень заболеваемости личного состава в закрытом коллективе за последние 25 лет. Изучались показатели структуры общей заболеваемости, трудопотери по классам болезней, формула крови и другие показатели. Проведен детальный анализ изученных результатов, выявлена закономерность о влиянии солнечной активности на течение заболеваний и физиологические показатели. Результаты проведенной работы подтверждают актуальность вопроса о влиянии солнечной активности на биологические объекты и ее изучения.

✓ **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ.**

Бурда В.Р., Бушуев Ф.И., Нидзий Н.А., Сливинский А.П., Шубельняк В.И.

Научно производственный центр аэрокосмических проблем имени Кондратюка Ю.В.
г. Николаев, Украина.

Центр боевой подготовки, г. Николаев, Украина.
Николаевская астрономическая обсерватория, Украина.
bushuev@mao.nikolaev.ua

В работе излагается анализ зависимости между солнечной активностью и авиационными инцидентами за 25 лет, выборочно, на основании имеющихся данных бывшего СССР, ряда стран (США, Великобритания и др.) и стран участниц ИКАО. Проведенные исследования позволили установить определенные связи между авиационными катастрофами и солнечной активностью и ставят проблемные вопросы о необходимости дальнейшего изучения и исследования данной проблемы с целью выработки практических рекомендаций авиационным компаниям по организации и проведению перелетов с учетом указанных факторов.