П Р Е Д И С Л О В И Е

Международная конференция “Состояние и перспективы международных исследований по наблюдательной астрономии, экологии и экстремальной физиологии в Приэльбрусье (АСТРОЭКО–2002)” состоялась 12–16 августа 2002 г. в поселке Терскол (Приэльбрусье, Кабардино-Балкария) и была приурочена к проведению года Украины в России и всемирного года гор, объявленного ООН, а также к 10-летию создания Международного центра астрономических и медико-экологических исследований (МЦ АМЭИ).

Конференция была организована Международным центром астрономических и медико-экологических исследований при поддержке Национальной академии наук Украины, Российской академии наук и Российского фонда фундаментальных исследований.

В конференции приняли участие более 150 ученых из России, Украины, Польши, Германии, Словакии и Югославии.

В выступлениях и дискуссиях участники конференции обсудили результаты и наметили новые направления фундаментальных и прикладных исследований по астрономии, экологии и экстремальной физиологии в рамках международного сотрудничества ученых разных стран на высокогорных научных базах МЦ АМЭИ в Приэльбрусье.

Во время конференции состоялась также объединенная дискуссия представителей различных отраслей науки (астрономии, биологии, медицины) по проблеме взаимосвязи “Человек–Среда–Космос”. Тем самым ученым была предоставлена возможность ознакомиться с исследованиями коллег, обсудить проблемы, стоящие на стыке наук. Дискуссия отразила новый уровень междисциплинарных отношений и способствовала установлению более тесного сотрудничества специалистов из разных научных институтов.

Конференция приняла следующие решения:

1. Отметить создание и успешное функционирование уникального, расположенного на высоте 3100 метров астрономического комплекса мирового класса точности в составе 2-метрового зеркального телескопа Zeiss-2000 и горизонтального солнечного телескопа АЦУ-26.

   Вместе с тем обратить внимание Президиума РАН и Президиума НАН Украины на необходимость переоснащения приборной базы и оборудования медико-физиологического направления исследований МЦ АМЭИ.

2. Отметить успешное выполнение исследований по программе “Фундаментальные и прикладные исследования проблем астрономии, медицины и экологии в высокогорных районах Приэльбрусья”, инициированной НАН Украины, РАН и одобренной Международной ассоциацией академий наук (МААН).

3. Считать необходимым приступить к разработке и формированию направлений новой научной программы на период 2003–2007 гг. для уникальных астрономических и медицинских научных комплексов в Приэльбрусье.

   В частности, считать актуальным включение в экологический раздел Программы разработку и организацию в рамках общеевропейских проектов мониторинга мезоконтинентального переноса загрязнений воздуха и стратосферно-тропосферного обмена озона.

4. Поддержать работу по созданию уникального астрономического комплекса на пике Терскол, включенную в цикл работ, выдвинутых на соискание Государственной премии Украины в области науки и техники 2002 года.

5. Считать целесообразным проводить конференцию АСТРОЭКО на регулярной основе не реже одного раза в три года, а также организовать дискуссионную страницу в интернет "Человек–Среда–Космос" для размещения материалов по актуальным вопросам астрономии, экологии и биологии под рубриками: а) Человек и космос; б) Происхождение Вселенной; в) Жизнь во Вселенной...[1]

6. Издать доклады участников конференции в приложениях к журналам "Кинематика и физика небесных тел" и "Фізіологічний журнал". Установить срок представления рукописей в организационный комитет до 30 октября 2002 г.

7. Отметить большой вклад коллектива МЦ АМЭИ в организацию и проведение международной конференции АСТРОЭКО–2002.

8. Направить резолюцию конференции в представительства ЮНЕСКО в Украине и России, Президиумы НАНУ, РАН и РАМН, в Совет МААН, в Правительство КБР, а также в Комитет по Государственным премиям Украины в области науки и техники.

В этом издании мы публикуем доклады, представленные на заседаниях секции "Астрономия", а также избранные материалы объединенной дискуссии "Человек–Среда–Космос".

В. К. Тарадий
ответственный редактор

[1] см. http://www.mao.kiev.ua/icamer/forum/