

## ***IX Международная крымская конференция «Космос и Биосфера».***

Алушта, 10 – 15 октября 2011 г.

В настоящее время установлено, что солнечная активность влияет на многие процессы, протекающие в нашей среде обитания (в последние годы часто используется выражение «космическая погода»).

Выяснено, например, что такое проявление изменений космической погоды, как магнитные бури, заметно влияет на риск заболеваемости инфарктом миокарда, инсультом, протекание некоторых психических заболеваний, изменяет функциональное состояние здоровых людей.

Солнечная активность оказывает влияние на климат планеты. Если учесть такое воздействие, то вопреки широко распространенному мнению о глобальном потеплении, нас ожидает в будущем некоторое похолодание.

В последние годы выяснилось, что космическая погода может в некоторых случаях влиять на функционирование инженерно-физических систем, аварийность на транспорте.

Изучение влияния космической погоды на земные процессы привлекает внимание специалистов различных профилей: физиков, биологов, медиков, представителей гуманитарных дисциплин. Они собираются на специальные симпозиумы для обсуждения неясных и спорных вопросов этой проблемы. **Крымские международные конференции «Космос и Биосфера»** среди таких совещаний получили широкую известность. Они проводятся каждый нечетный год с 1995 г. То, что такие авторитетные и представительные конференции проводятся именно в Крыму, объясняется – не в последнюю очередь – широкой известностью крымских исследователей по данной проблеме. Здесь успешно сотрудничают Крымская астрофизическая обсерватория и Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского, где сформировалась Крымская школа электромагнитной биологии.

Общепризнанно, что зачинателем систематических исследований солнечно-биосферных связей является выдающийся российский ученый А.Л. Чижевский (1897-1964). В настоящем году будет отмечаться 115 лет со дня его рождения. IX конференция «Космос и Биосфера» посвящена этой знаменательной дате. Одновременно отмечается 50-летие кафедры физиологии человека и животных и биофизики Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Благодаря работам сотрудников этой кафедры Крымская школа получила широкую известность.

Крымские исследователи работают в тесной связи с ведущими учеными Украины, России, дальнего зарубежья, сотрудничают с известными научными центрами – Институтом космических исследований РАН, Институтом биофизики клетки РАН, Институтом земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова (ИЗМИРАН), Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова, Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко, Международным комитетом по изучению факторов внешней среды (CIFA).