

#### XIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

С 21 по 30 августа 1978 г. в Москве под девизом «Благосостояние человека и генетика» проходил XIV Международный генетический конгресс, в работе которого приняло участие около 3,5 тысяч ученых из 60 стран. Советскую генетику представляли 2,2 тысячи ученых нашей страны.

Пленарные заседания были посвящены ключевым проблемам генетики: генетика и благосостояние человечества, современные проблемы генетических основ селекции, генетика и проблемы биосферы, проблемы молекулярной генетики и строение гена у высших эукариотов.

Последнее пленарное заседание было посвящено творческому развитию научного наследия Н. И. Вавилова.

На 182 секционных заседаниях, проходивших по 32 направлениям, было заслушано около 1800 тематических докладов.

26 симпозиумов были посвящены классическим и новым направлениям генетики: генетика и селекция растений и животных, структура хромосом и цитогенетика, мутационный процесс и вопросы эволюции живых организмов и др.; геновая инженерия, генетика фотосинтеза, генетика эндокринных функций.

С особым вниманием заслушивались выступления, касающиеся влияния новых факторов окружающей среды. Были показаны, в частности, новые успехи в области геновой инженерии на наследственность человека, мониторинга генных мутаций, без которого практически невозможно оценить сдвиги в состоянии генофонда человечества.

Следует отметить, что особый акцент был сделан на объяснении большинства генетических процессов с помощью молекулярно-генетических механизмов. Это касается не только генетики микроорганизмов или человека, но и генетики и селекции растений и животных.

На вечерних лекциях широко обсуждались теоретические вопросы и демонстрировались фактические материалы.

Конгресс явился ярким свидетельством развития генетики за пять лет, прошедших после XIII Международного конгресса, таких направлений, как геновая инженерия, генетика соматических клеток, онкогенетика и др. Крупных успехов достигла медицинская генетика, сформировалось новое направление—экогенетика.

Конгресс показал, что развитие генетики направлено на благо человека: поиски новых пищевых ресурсов, борьба с наследственными болезнями, охрана окружающей среды зависят от успехов генетики.

Работа конгресса продемонстрировала сплоченность генетиков всего мира.

Совет представителей Международной генетической федерации принял решение XV Международный генетический конгресс провести в Нью-Дели (Индия) в 1983 г. Президентом Международной генетической федерации на следующие 5 лет избран академик Д. К. Беляев.

А. С. КАРАГЕЗЯН.