

Парижской конференции также шла речь о ранних советских работах по ядру и элементарным частицам.

Всесоюзная юбилейная ядерная конференция в Харькове (4—6 октября 1982 г.) была организована на базе Харьковского физико-технического института АН УССР при участии АН СССР, АН УССР и Госкомитета по использованию атомной энергии СССР в связи с 50-летием первого в Советском Союзе искусственного расщепления атомного ядра физиками ХФТИ в октябре 1932 г. Посвященная также полувек открытию нейтрона, эта конференция затронула широкий круг вопросов современной физики ядра, элементарных частиц, ускорителей и их технических применений.

Собрав большое число участников из основных исследовательских центров нашей страны (несколько десятков сообщений и более ста стендовых докладов), а также гостей из социалистических стран, конференция стала демонстрацией важности указанных проблем и высокого уровня советских работ, обязанных прежде всего большому вниманию, уделенному молодой ядерной физике еще в начале 30-х

годов в Ленинграде и Харькове, а также в дальнейшем в Москве, Дубне, Серпухове — Протвино, Киеве, Новосибирске и других центрах. Об открытии спонтанного деления ядер в лаборатории Курчатова Г. Н. Флеровым и К. А. Петржаком рассказал К. А. Петржак, осветивший также недостаточно известную историю Радиевого института (Ленинград). Ранней истории советской ядерной физики было уделено большое внимание в ряде докладов (А. М. Петросьянц, харьковские физики, И. П. Селинов и др.). Подчеркивалось научное значение харьковских работ группы А. И. Лейпунского, К. Д. Синельникова, А. К. Вальтера, Г. Д. Латышева по расщеплению в 1932 г. ядер лития протонами; в ряде докладов подчеркивалось значение установления протон-нейтронной модели ядер.

Хорошо организованная Харьковская конференция, несомненно, дала импульс дальнейшим исследованиям по физике атомного ядра и элементарных частиц, а также, подобно упомянутым выше зарубежным конференциям, — по истории науки.

Д. Д. Иваненко

ИСТОРИЯ И ПРОБЛЕМЫ ДАРВИНИЗМА

[Симпозиум в Тарту]

В декабре 1982 г. в Тарту Институтом зоологии и ботаники АН ЭССР совместно с кафедрой генетики и цитологии Тартуского государственного университета был организован симпозиум, посвященный 100-летию со дня смерти Чарльза Дарвина.

Открыл симпозиум академик АН ЭССР К. Паавер. Он подчеркнул, что теория Дарвина вызвала одну из величайших революций в истории человеческой мысли — кардинально изменилась естественно-научная картина мира.

Было прослушано 10 докладов сотрудников Института зоологии и ботаники АН ЭССР, Тартуского государственного университета и Эстонской сельскохозяйственной академии. Первая группа докладов была посвящена общим проблемам эволюционной теории. Х. Каллак в докладе «О научном наследии Дарвина» показала, что теория Дарвина была первым большим синтезом в биологии. К. Паавер рассматривал некоторые актуальные аспекты одной из центральных проблем эволюционной теории — видообразования. Он подверг критическому анализу концепцию прерывистого равновесия. Доклад А. Палумаа был посвящен проблеме ограниченный эволюционного процесса. М. Вийкмаа сделал обстоятельный обзор о новейших концепциях эволюции человека. У. Рийспере проанализировал альтернативные концепции о коэволюции культурных растений и их паразитов.

Эволюционно-теоретические обобщения второй группы докладов вытекают из многолетних эмпирических исследований авторов. Работы В. Маавара об изменчиво-

сти и дифференциации некоторых видов рода *Formica* позволят уточнить филогенез очень старой группы организмов — муравьев. На основе морфологического исследования яиц птиц Р. Мяндр критически рассматривал различные подходы к естественному отбору как системному явлению.

В центре внимания третьей группы докладов были методологические, мировоззренческие и этические вопросы современной эволюционной теории. Т. Лойт показал, что все современные эволюционные концепции, претендующие на альтернативу учению Дарвина, оказались методологически несостоятельными. Докладчик подчеркнул, что хотя в современной биологии и произошли существенные изменения, нет оснований рассматривать их в качестве революции, имеющей равное значение с дарвиновской революцией. Л. Няпинен уточнил границы и возможности применения терминологии дарвинизма в современном математическом естествознании, в частности в синергетике. Т. Сутт проанализировал гносеологические и этические аспекты проблемы уникальности жизни и человека, обращая особое внимание на возможности применения принципа антропности в эволюционной теории.

На основе докладов симпозиума подготовлен к печати сборник, который ознакомит читателя с различными направлениями работ эстонских эволюционистов как на эмпирическом, так и на теоретическом и философском уровнях познания.

Т. Я. Сутт (Тарту)