

## ЗАСЕДАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ СМЕРТИ Ч. ДАРВИНА

В апреле 1982 года в Государственном Дарвиновском музее состоялось научное заседание, посвященное 100-летию со дня смерти Ч. Дарвина. В нем приняли участие многие представители научных учреждений и учебных заведений Москвы и других городов.

В докладе о жизни и творчестве Ч. Дарвина, с которым выступил д. б. н. зав. сектором истории биологии ИИЕНТ Э. Н. Мирзоян, было рассказано о стиле и методах научной работы Ч. Дарвина, его обширных связях с биологами всего мира, о влиянии идей великого ученого.

Директор музея, заслуженный работник культуры РСФСР В. Н. Игнатьева, осветила разностороннюю деятельность музея, основанного в 1907 г. одним из первых преподавателей дарвинизма в России, учеником М. А. Мензбира и К. А. Тимирязева, профессором А. Ф. Котсом. Ныне музей представляет собой уникальное научное и научно-просветительное учреждение,

в котором собрано более 75 тыс. ценнейших экспонатов. Это единственный в мире музей, целиком посвященный вопросам эволюции органического мира.

На выставке, приуроченной к юбилейному заседанию, были представлены документы, характеризующие Ч. Дарвина как признанного мирового ученого (ксерокопии протоколов об избрании его почетным членом академий и научных обществ многих стран, в том числе Петербургской академии наук в 1867 г. и Московского общества испытателей природы в 1870 г.); были показаны прижизненные издания трудов, среди которых первое лондонское издание «Происхождения видов» (1859 г.), переводы сочинений, вышедшие в России, Германии, Франции, Швеции, Голландии, Италии, США, фотокопия титульного листа «Капитала» К. Маркса с посвящением Ч. Дарвину и ответное письмо Дарвина Марксу и др.

*В. М. Нежина*

## К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Л. А. ОРБЕЛИ [Всесоюзная конференция в Ереване]

7 июля 1982 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося советского физиолога и организатора науки, Героя Социалистического Труда академика Леона Абгаровича Орбели (1882—1958). В связи с этой датой со 2 по 5 июля в Ереване состоялись V Всесоюзная конференция по физиологии вегетативной нервной системы и V симпозиум «Современные представления о функциях мозжечка» — по тем разделам физиологической науки, в развитие которых Орбели внес значительный вклад. На 10 секционных заседаниях конференции было заслушано около 120 докладов, посвященных проблемам периферических и центральных механизмов деятельности вегетативной нервной системы, общей электрофизиологии симпатической и парасимпатической систем, вегетативных коррелятов эмоции и стресса, эволюции вегетативной нервной системы, нейрофармакологии и нейрохимии, клинической физиологии и патологии вегетативной нервной системы. В работе конференции приняли участие более 200 человек из 50 городов Советского Союза.

6 июля в конференц-зале Президиума АН АрмССР состоялась объединенная научная сессия Отделения физиологии АН СССР и Отделения биологических наук АН АрмССР. Открывая сессию, академик-секретарь Отделения физиологии АН СССР акад. П. Г. Костюк подчеркнул выдающуюся роль Л. А. Орбели в истории отечественной и мировой физиологии. Он отметил также его научно-организационную и общественную деятельность на постах академика-секретаря биологическо-

го отделения АН СССР, начальника Военно-медицинской академии, председателя Всесоюзного физиологического общества физиологов имени И. П. Павлова, в организации АМН СССР, укреплении обороны нашей страны. Костюк охарактеризовал Орбели как человека удивительного благородства, исключительной честности, твердо отстаивавшего позиции физиологической науки. Всю жизнь ученый служил правде и высоко нес знамя советской науки. Орбели воспитывался на традициях древней армянской культуры, не случайно поэтому, что празднование юбилея началось на армянской земле.

С докладами выступили: акад. Е. М. Крепс (Ленинград) — «Л. А. Орбели и его вклад в вопросы прикладной физиологии», член-кор. АН АрмССР О. Г. Бакаваджян — «Развитие идей Л. А. Орбели в области физиологии вегетативной нервной системы», член-кор. АН СССР В. Л. Свидерский (Ленинград) — «Л. А. Орбели и эволюционная физиология», член-кор. АН СССР П. В. Симонов (Москва) — «Вклад Л. А. Орбели в науку о высшей нервной деятельности и его современное значение», проф. Ю. В. Наточин (Ленинград) — «Развитие идей Л. А. Орбели в современной физиологии водно-солевого обмена». В докладах было показано, что Орбели представлял физиологию как единую науку, тесно связанную с жизнью, с повседневной практикой, и что его идеи питают и еще долго будут питать ищущую мысль многих поколений ученых.



Юбилейные мероприятия завершились торжественным заседанием в театре имени Г. Сундукяна. В президиуме — первый секретарь ЦК партии Армении К. С. Демирчян, председатель президиума Верховного Совета АрмССР Б. Е. Саркисов, председатель Совета Министров АрмССР Ф. Т. Саркисян, деятели советской науки и культуры, члены юбилейного оргкомитета. Открыл заседание президент АН АрмССР акад. В. А. Амбарцумян. С докладом «Л. А. Орбели — ученый и гражданин» выступил вице-президент АН АрмССР В. В. Фанарджян. Говоря об Орбели как выдающемся продолжателе дела И. П. Павлова, Фанарджян осветил ис-

следования Орбели по физиологии высшей нервной деятельности, координации функций в организме, космической физиологии и медицине, раскрыл значение его диалектико-материалистических идей в развитии физиологии, медицины и психологии.

Ярким событием явилось открытие филиала Государственного музея истории Армении — «Музея братьев Орбели», приуроченное к 100-летию со дня рождения Л. А. Орбели.

Юбилейные заседания, посвященные 100-летию со дня рождения Л. А. Орбели, состоялись в Москве, Ленинграде, Киеве и в других городах Советского Союза.

*Н. А. Григорьян*

### **В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ ИМЕНИ А. С. ПОПОВА [Заседание, посвященное изобретению телеграфа и телефона]**

В мае 1982 г. в рамках Всесоюзной научной сессии, посвященной Дню радио, состоялось заседание на тему: «150-летие со дня изобретения телеграфа и 100-летие отечественной телефонной связи».

Сессия была организована Центральным правлением НТО радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова и рядом других организаций.

С. И. Марценицен в своем докладе напомнил, что в октябре 1832 г. член-корреспондент Петербургской академии наук П. Л. Шиллинг (1786—1837) успешно продемонстрировал действие изобретенного им первого в мире электромагнитного телеграфа и специального кода, использовавшегося при передаче букв и цифр. Дальнейшие исследования по совершенствованию и внедрению отечественного электромагнитного телеграфа были осуществлены академиком Б. С. Якоби (1801—1874). В 1839 г. ученый изобрел первый в мире пишущий электромагнитный телеграфный аппарат, а в 1850 г. — первый в мире буквопечатывающий аппарат, используя в передающем и приемном аппаратах принцип синхронности и синфазности вращения. В 1841 г. Б. С. Якоби установил телеграфную связь между Зимним дворцом и Главным штабом, в 1842 г. — между Зимним дворцом и Главным управлением путей сообщения, а в 1843 г. — первую в истории междугородную линию Петербург — Царское Село, применив на этой линии (длина 25 км) подземные провода с каучуковой изоляцией, чем положил начало отечественного кабельного производства.

Открытия отечественных ученых показали возможность использования в телеграфной связи проводимости Земли в качестве обратного провода.

После этого во всем мире началось строительство телеграфных линий, с использованием лишь одного провода. За минувшее время во многих странах разработаны и применены различного вида системы аппаратов и кодов, в том числе современные электронные аппараты, однако

основные технические идеи русского ученого сохранились и его принцип электромагнитного устройства широко используется в наши дни.

Первая телефонная станция в России была сооружена в Москве в 1882 г., сказал в своем докладе заместитель министра связи СССР В. И. Глинка. Вначале емкость составляла 800 номеров, но вскоре была расширена до 3000 номеров. Одновременно были введены телефонные станции в Петербурге, Риге и Одессе. К 1916 г. московские станции были доведены до 60 тыс. номеров, а в Петрограде до 80 тыс., и они были крупнейшими в мире. Дальнейшее развитие телефонных сетей уже началось в конце 20-х годов на основе машинной системы АТС. После Великой Отечественной войны развитие телефонной сети осуществлялось на базе разработанных отечественной промышленностью декадно-шаговых АТС, а затем АТС координатной системы. В 1970-х годах началась разработка и внедрение новейших квази-электронных и электронных АТС и АМТС, строящихся на основе управления с записанной в ЭВМ программой.

На сессии работало 18 секций по различным направлениям современной радиотехники и электроники («Антенные устройства», «Квантовая радиооптика», «Микроэлектроника и полупроводниковые приборы» и др.).

В работе сессии приняли участие более 400 ученых и специалистов из различных городов Советского Союза, а также делегации ученых из НРБ, ВНР, ГДР, ПНР, ЧССР, ФРГ, Англии, Швеции, Швейцарии, Финляндии. На заключительном заседании выступили руководители делегаций, отметившие высокий уровень развития отечественной науки в нашей стране и большой вклад советских ученых в развитие радиотехники, радиоэлектроники и связи.

Член-корреспондент АН СССР

*В. И. Сифоров, П. И. Зудков*