

ЭЗРАСУ АСРАТОВИЧУ АСРАТЯНУ 75 ЛЕТ

Эзрас Асратович Асратян принадлежит к тем деятелям советской науки, научную судьбу которых решающим образом определила Великая Октябрьская социалистическая революция.



Эзрас Асратович Асратян прошел путь от малограмотного беспризорника до выдающегося советского ученого. Он родился в 1903 г. в деревне Мецик на территории Западной Армении. В 1915 г., спасаясь от геноцида, двенадцатилетний Асратян с потоком беженцев переходит в Россию. До установления Советской власти в Армении он влачит полуголодное существование. 1920 год стал переломным в судьбе армянского народа и в жизни Асратяна. Советская власть открыла перед ним двери сначала среднего, а затем и высшего учебного заведения.

В 1922 г. Э.А. Асратян поступает в Ереванский государственный университет, а в 1926 г. заканчивает его сельскохозяйственный факультет. В эти годы в жизни Э. А. Асратяна произошло событие, наложившее отпечаток на всю его дальнейшую судьбу. Преодолевая трудности незнания русского языка, молодой Асратян с помощью словаря

прочел «Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных» — классический труд И. П. Павлова. Идеи выдающегося физиолога захватили воображение молодого специалиста. Эзрас Асратович едет в Ленинград, где работает в лабораториях И. П. Павлова и Л. А. Орбели. Затем возвращается в Ереван и, по предложению И. П. Павлова, заканчивает медицинский факультет университета. Э. А. Асратян организует и возглавляет первую физиологическую лабораторию при кафедре физиологии университета.

В 1930 г. Э. А. Асратян поступает в аспирантуру АН СССР, а через 3 года И. П. Павлов просит оставить талантливого специалиста для постоянной работы в его лаборатории. Так сбылась заветная мечта Э. А. Асратяна. Годы работы под руководством И. П. Павлова определили всю дальнейшую жизнь Э. А. Асратяна. С тех пор его силы, способности и знания безраздельно отданы творческому развитию научных идей великого учителя. Уже ранние его работы, выполненные еще при жизни И. П. Павлова, как правило, посвящены уточнению тех или иных частных вопросов теории условных рефлексов, открытию новых «точек роста» непрерывно развивающегося учения о высшей нервной деятельности. Э. А. Асратян очень рано оформился как самостоятельный ученый с оригинальным мышлением и стилем экспериментального подхода к предмету своих исследований.

В 1935 г. по рекомендации И. П. Павлова он возглавил сектор физиологии Института мозга им. В. М. Бехтерева, а год спустя по совместительству, кафедру нормальной физиологии Государственного педагогического института им. М. Н. Покровского. В 1936 г. без защиты диссертации Асратяну была присвоена степень доктора биологических наук, в 1938 г. — звание профессора. В эти годы Э. А. Асратян выполнил серию блестящих экспериментов по выяснению роли коры больших полушарий головного мозга в компенсации нарушенных функций центральной и периферической нервной системы. Работы по восстановлению нарушенных функций сразу выдвинули Асратяна в число ведущих отечественных физиологов. В 1939 г. Академия наук СССР избрала тридцатилетнего ученого своим членом-корреспондентом. В годы Великой Отечественной войны Э. А. Асратян разработал противошоковую жидкость для лечения тяжелораненых бойцов Красной Армии. В 1942 г. он выезжал на один из участков Западного фронта, чтобы в полевых медсанбатах лично проверить эффективность противошоковой жидкости. С 1944 по 1950 г. он возглавлял лабораторию физиологии восстановления функций нервной системы АН СССР. Многочисленные наблюдения за последствиями травм различных отделов центральной нервной системы позволили ему сформулировать важнейшие теоретические положения о природе спинального шока, о динамической локализации функций как универсальном принципе обеспечения надежности мозга. В 1957 г. Э. А. Асратян посвятил этой проблеме лекцию в стенах Физиологического института Оксфордского универси-

тета, где знаменитый английский физиолог Ч. Шерингтон заложил основы учения о спинальном шоке.

В 1947 г. Э. А. Асратян был избран действительным членом Академии наук Армянской ССР.

Возглавляя Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии АН СССР (1950—1952 гг.), физиологическую лабораторию АН СССР (1952—1960 гг.), а затем Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии АН СССР, Э. А. Асратян сосредоточил внимание на изучении механизмов замыкания, осуществления и торможения условных рефлексов, считая эту проблему центральным звеном дальнейшего развития павловского учения. С характерной для него страстью Э. А. Асратян отстаивает развитие теории условных рефлексов как магистрального направления в назначении высших форм интегративной деятельности мозга. В своих исследованиях Э. А. Асратян сочетает классический павловский метод с новейшими достижениями мировой нейрофизиологии, с приемами электрофизиологической и стереотаксической техники, с хирургическим включением определенных нервных структур, участвующих в реализации условнорефлекторного акта.

С 1950 по 1960 г. Э. А. Асратян заведовал кафедрой нормальной физиологии 2-го Московского медицинского института им. Н. И. Пирогова. Усилия большого коллектива кафедры были сосредоточены на изучении роли коры больших полушарий в безусловнорефлекторной деятельности мозга, в регуляции функций внутренних органов и систем. На основании полученных фактических данных Э. А. Асратян развил представления о многоэтажной морфо-функциональной архитектуре безусловных рефлексов, где каждый уровень интеграции вносит определенные черты в центральный рефлекторный акт. Исследования, о которых идет речь, существенно расширили наши знания о коре больших полушарий как органе не только условных, но и безусловнорефлекторных реакций. Э. А. Асратяном написано более чем 250 научных работ, 9 солидных монографий, большое количество научно-популярных статей и брошюр. Под его руководством выполнено 28 докторских и около 70 кандидатских диссертаций.

Член КПСС с 1929 г., Э. А. Асратян на протяжении всей своей жизни ведет большую общественную работу в руководящих органах Всесоюзного физиологического общества им. И. П. Павлова, в редакционных коллегиях физиологических журналов, Высшей аттестационной комиссии, в Комитете по присуждению Ленинских премий. Он — член совета Международного союза физиологических наук, Исполкома совета международных организаций медицинских наук, Международной организации по изучению мозга при ЮНЕСКО.

Начиная с 1935 г., Э. А. Асратян принимает активное участие в работах Международных физиологических конгрессов, зарубежных научных конференций и симпозиумов. Неоднократно выезжал он для чтения лекций и докладов в Англию, Канаду, США, Германию, Чехословакию, Румынию, Францию, Индию и другие страны. В своих публич-

ных выступлениях Э. А. Асратян знакомит иностранных коллег с достижениями советской физиологии, горячо пропагандирует материалистические идеи Сеченова—Павлова. Его работы получили широкую известность и признание далеко за пределами нашей родины. Многие из них переведены и изданы за рубежом.

Э. А. Асратян является директором Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии АН СССР, главным редактором журнала «Высшей нервной деятельности и нейрофизиологии им. И. П. Павлова», председателем проблемной комиссии многостороннего сотрудничества Академий наук социалистических стран «ИНТЕРМОЗГ».

Э. А. Асратян избран почетным членом общества им. Пуркинье (Чехословакия), Североамериканского общества им. Павлова (США), Берлинского физиологического общества (ГДР), Нидерландского и Уругвайского неврологических обществ. Он является членом редколлегии журналов Польши, Чехословакии и США.

За большие заслуги перед советской наукой Э. А. Асратян награжден двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и многочисленными медалями. В 1951 г. Э. А. Асратяну присуждена премия им. И. П. Павлова, а в 1961 г.—Золотая медаль им. И. П. Павлова.

И сегодня в свои 75 лет Э. А. Асратян полон энергии, творческих планов. Впереди новые работы, безграничное служение любимой науке. Пожелаем же Эзрасу Асратовичу дальнейших успехов в его большой и многогранной творческой деятельности.