

**ДВАДЦАТЬ РОССИЙСКИХ И ВСЕСОЮЗНЫХ  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СЪЕЗДОВ В ХРОНОЛОГИИ  
ИХ ПРОВЕДЕНИЯ**

*А.Д. Ноздрачев, Е.Л. Поляков*

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт физиологии им. И.П. Павлова,  
Санкт-Петербург, Россия

Мысль о создании Общества зародилась среди физиологов России в апреле 1910 г. Позже было принято решение о проведении специальных съездов и издании физиологического журнала. 14 ноября 1914 г. И.П. Павлов, В.И. Варганов, Н.Е. Введенский, Н.П. Кравков, А.А. Лихачев, С.М. Лукьянов, Л.А. Орбели, А.В. Паллади, А.А. Ухтомский и др., рассмотрели проект Устава Общества. 15 октября 1916 г. министр просвещения сделал в Совет министров представление об утверждении «Общества российских физиологов имени И.М. Сеченова». В нем, в частности, говорилось: «... учреждением Общества имеется в виду обеспечить наличие возможно благоприятных условий для развития в России физиологии, как важнейшей при современном состоянии знаний, биологической науки и вместе с тем одного из главных оснований теоретической медицины». Согласно уставу, общие собрания членов Общества должны были проходить в виде съездов, субсидия на «Русский физиологический журнал» разрешена на первый год в сумме 10.000 руб., в последующие годы – по 15.000 руб.

За всю 90-летнюю с небольшим историю существования Общества было проведено 20 Российских и Всесоюзных физиологических съездов:

<i>№№ съезда</i>	<i>Место</i>	<i>Дата</i>	<i>Председатель Оргкомитета</i>	<i>№№ съезда</i>	<i>Место</i>	<i>Дата</i>	<i>Председатель Оргкомитета</i>
I	Петроград	06.04.1917	И.П. Павлов	XI	Ленинград	06.10.1970	В.Н. Черниговский
II	Ленинград	24.05.1926	Л.А. Орбели	XII	Тбилиси	29.09.1975	А.Н. Бакурадзе
III	Москва	28.05.1928	В.Я. Данилевский	XIII	Алма-Ата	24.09.1979	Н.У. Базанова
IV	Харьков	20.05.1930	А.В. Палладин	XIV	Баку	26.09.1983	Г.Г. Гасанов
V	Москва	25.04.1934	И.П. Разенков	XV	Кишинев	28.09.1987	О.Г. Газенко
VI	Тбилиси	12.10.1937	И.С. Беритов	XVI	Пушино	01.11.1993	О.Г. Газенко
VII	Москва	20.08.1947	Л.А. Орбели	XVII	Ростов	14.09.1998	Г.А. Кураев
VIII	Киев	19.05.1955	А.В. Палладин	XVIII	Казань	25.09.2001	А.Л. Зефирова
IX	Минск	10.06.1959	И.А. Булыгин	XIX	Екатеринбург	19.09.2004	В.А. Черешнев
X	Ереван	22.10.1964	Э.А. Асратян	XX	Москва	04.06.2007	М.А. Пальцев

В приветственном письме I съезду физиологов И.П. Павлов подчеркивал: «рассыпанные и разъединенные, мы собираемся и соединяемся ныне в Общество, у которого будут общие интересы и общая задача – держать отечественную физиологию на возможном для нас высоком уровне». Слова И.П. Павлова об объединении творческих сил страны смогли реализоваться благодаря регулярному проведению съездов физиологов, на которых представлялись все основные направления физиологической науки, открытия и достижения отечественных ученых.

Участники I съезда избрали правление Общества во главе с И.П. Павловым и секретарями Л.А. Орбели и И.С. Цитовичем. Ответственным редактором «Русского физиологического журнала» был избран Б.И. Слоцов, а И.П. Павлов – почетным редактором. В соредакторы избраны 9 физиологов от университетских городов: Одессы, Харькова, Ростова, Томска, Казани, Киева, Саратова, Москвы и Юрьева (Гарту).

Октябрьский переворот, гражданская война, последующее восстановление разрушенного хозяйства, образование СССР не позволили физиологам долгие годы собраться вместе.

II съезд был уже Всесоюзным форумом, в работе которого приняли участие 406 представителей. Материалы съезда включали 227 докладов из 17 городов и 6 республик. Во вступительном слове председатель оргкомитета Л.А. Орбели, в частности, сказал: «...никакие потрясения и события не могли уничтожить у великого народа способность к творческой научной работе». Это со всей очевидностью подтвердилось содержанием представленных докладов по основным направлениям исследований в области физиологии 20-х годов – экспериментальной физиологии, учении об условных рефлексах, изучении ЦНС, физиологии труда и др. Участники съезда признали необходимым образовать республиканские физиологические общества. Первыми, в конце 20-х и начале 30-х годов, были созданы общества на Украине и на Кавказе, объединившие крупнейшие республиканские коллективы физиологов страны и успешно проводившие свои съезды.

Как бы наверстывая упущенное время, физиологи вновь в 1928 г. собрались в Москве на свой очередной III съезд. Почти 500 человек представляли 17 городов страны. В материалах съезда опубликовано 365 тезисов докладов. На этом съезде был принят Устав Всесоюзной ассоциации физиологов имени И.М. Сеченова, которая должна была заменить Российское общество физиологов и имела своей целью «объединение физиологических организаций для совместного изучения и проработки вопросов в области физиологии, биохимии и фармакологии и планирования научно-исследовательских работ по этим наукам».

В марте 1930 г. было создано Московское объединение физиологов, биохимиков и фармакологов, собравшее в свои ряды исследователей более чем из 30 физиологических лабораторий Москвы. Первым председателем Объединения был И.П. Разенков. В дальнейшем во главе общества стояли выдающиеся ученые В.Н. Черниговский, В.В. Парин, П.К. Анохин и др.

В мае 1930 г. физиологи собрались на IV съезд в Харькове – столице Украины тех лет. Съезд совпал с минувшим накануне 100-летием со дня рождения И.М. Сеченова и был посвящен его памяти. С докладом об И.М. Сеченове выступил его ближайший ученик М.Н. Шатерников. Главными научными направлениями, рассматриваемыми на съезде, были утомление и питание. Ввиду активного участия в работе секций биохимиков и фармакологов, делегаты приняли предложение в дальнейшем называть эти съезды Всесоюзными съездами физиологов, биохимиков и фармакологов (V – 1934, VI – 1937, VII – 1947).

V съезд собрался только в 1934 г. в Москве. На пленарных заседаниях Б.И. Збарский докладывал о достижениях физиологии в общественном питании, Б.М. Завадовский о задачах зоотехнической физиологии, А.А. Ухтомский о соотношении утомления и торможения. По проблеме нервно-гуморальной регуляции выступили К.М. Быков, Л.А. Орбели, Д.Е. Альперн, И.П. Разенков и А.Д. Сперанский.

В 1937 г. в Тбилиси состоялся последний предвоенный VI съезд. Впервые в программу были включены заседания, посвященные физиологии органов чувств и физиологическому действию лучистой и электрической энергии.

Прошло долгих 10 лет, и в 1947 г. в Москве состоялся VII Всесоюзный съезд, который подвел итоги научных исследований, проведенных перед войной и во время нее. На пленарных заседаниях выступили: Л.А. Орбели об эволюционном принципе в физиологии, Л.С. Штерн о теории химического воздействия на центральную нервную систему, И.П. Разенков об участии пищеварительной системы в межклеточном обмене веществ, Д.Н. Насонов о повреждении и возбуждении протоплазмы, И.С. Бериташвили об электрических потенциалах спинного мозга, К.М. Быков о роли гуморальных факторов в рефлекторных реакциях, П.К. Анохин о характеристиках функциональной системы. На съезде впервые было выделено заседание, посвященное проблемам эндокринологии, много докладов представлено по изучению действия факторов внешней среды на организм. Широко обсуждались вопросы физиологии вегетативной нервной системы, кровообращения, пищеварения, физиологии зрения и интероцепции.

В 1950 г. состоялась печально знаменитая «Объединенная сессия АН и АМН СССР, посвященная проблемам физиологического учения И.П. Павлова», которая привела к резкому снижению эффективности отечественных исследований и разрушению целых научных направлений. Великий физиолог к тому времени уже 14 лет покоился на Волковом кладбище, не имея возможности защитить свое доброе имя и отмежеваться от этой гнусной акции. Тем не менее, сессию иногда до сих пор неправильно называют «павловской».

Целых 8 лет прошло? пока в 1955 г. в Киеве состоялся очередной VIII съезд. Он открылся выступлением К.М. Быкова о дальнейшем развитии проблемы кортико-висцеральных взаимоотношений. На пленарных заседаниях выступили: Л.А. Орбели об изучении высшей нервной деятельности ребенка, П.С. Купалов об организации процессов возбуждения и торможения в коре мозга при условно-рефлекторной деятельности, А.В. Паллади о дальнейшем исследовании биохимических процессов в головном мозгу при различных функциональных состояниях, С.В. Аничков о воздействии различных веществ на процессы возбуждения и торможения в ЦНС. Наряду с традиционными тематиками на съезде впервые была выделена актуальная для послевоенного периода тема компенсаторных функций организма и проблемы оживления. Большое внимание привлекли также доклады нового для 50-х годов направления – исследования влияния на организм проникающей радиации.

В 1959 г. в Минске открылся IX съезд. При его открытии В.В. Парин, В.Н. Черниговский и В.И. Яздовский доложили об итогах и перспективах нового направления – космической физиологии. Впервые на этом съезде начали проводиться симпозиумы, которые стали в последующем непременной формой заседаний. Отличительной чертой съезда была организация отдельной секции по физиологии выделения, а также практическая направленность вопросов трудовой и спортивной физиологии. В связи с организацией самостоятельных Всесоюзных обществ биохимиков и фармакологов на съезде было принято решение о преобразовании Общества во Всесоюзное физиологическое общество и о присвоении ему имени И.П. Павлова.

X юбилейный съезд состоялся в 1964 г. в Ереване. На него собралось более 1200 участников, представляющих почти 90 городов всех союзных республик. Три книги материалов съезда включают 1568 рефератов, докладов и тезисов сообщений (самое большое количество публикаций за всю историю Всесоюзных съездов). При открытии съезда первый доклад был посвящен итогам и перспективам развития космической и авиационной физиологии и медицины (О.Г. Газенко, В.В. Парин, В.Н. Черниговский, В.И. Яздовский). С докладом о связи учения об условных рефлексах с нейрофизиологией выступил Э.А. Асратян. На пленарном заседании были заслушаны сообщения И.С. Бериташвили о характеристиках и происхождении памяти животных, Г.В. Гершуни об исследовании нейрофизиологических механизмов процесса различения внешнего сигнала и С.Е. Северина об энергетическом обеспечении физиологических функций. Одной из особенностей съезда было привлечение математики к решению биологических задач. Были организованы симпозиумы по моделированию физиологических функций и по возможным математическим и модельным подходам к изучению работы физиологических систем. Впервые на этом съезде был проведен симпозиум по клинической физиологии. Также впервые была организована секция космической и авиационной физиологии.

XI съезд прошел в 1970 г. в Ленинграде. Он вошел в историю как самый представительный форум физиологов – на нем собралось 1860 делегатов и гостей. С докладами о современном состоянии физиологии и перспективах ее развития выступили В.В. Парин и В.Н. Черниговский. П.К. Анохин в своем докладе говорил о функциональной системе как методологическом принципе физиологических исследований, И.М. Гельфанд об организации работы нейронов мозжечка, М.Н. Ливанов о медленных электрических процессах и Н.П. Бехтерева о нейрофизиологических аспектах психических явлений. На заседаниях съезда проблемы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности были традиционно преобладающими. Впервые в программу были включены симпозиумы «Генетика поведения животных», «Нейрофизиологические основы психической деятельности человека». Были проведены новые секционные заседания, посвященные физиологии памяти, проблемам терморегуляции, нейрофизиологии человека, истории и теории развития физиологической науки, а также проблемам информационного обеспечения научных исследований.

XII съезд состоялся в 1975 г. в Тбилиси. На первом пленарном заседании об основных этапах развития нейрофизиологии в Грузии выступил Н.Н. Дзидишвили, деятельность висцеральных систем как особую форму поведения и проблемы управления их работой осветил В.Н. Черниговский. Т.Н. Ониани говорил о нейрофизиологических механизмах и значении сна, Л.Л. Воронин о нейрофизиологическом анализе клеточных механизмов условного рефлекса.

XIII съезд, проходивший в 1979 г. в Алма-Ате, был посвящен 150-летию со дня рождения И.М. Сеченова. Он открылся докладом В.Н. Черниговского «Проблемы физиологии сенсорных систем в трудах И.М. Сеченова», в котором было показано, что Сеченов в своих работах уже тогда убедительно изложил проблему тканевой рецепции, предвосхитив последующее развитие физиологии interoцепции. О развитии физиологической науки в Казахстане говорила Н.У. Базанова, Э.А. Асратян и П.В. Симонов доложили о состоянии науки о высшей нервной деятельности, Н.П. Бехтерева о психофизиологии сегодня и завтра. С лекцией о новой формирующейся области науки – трофологии, изучающей закономерности ассимиляции веществ на всех уровнях организации биологических систем, выступил А.М. Уголев.

XIV съезд был проведен в 1983 г. в Баку. На его открытии с докладом о развитии физиологической науки в Азербайджане выступил Г.Г. Гасанов. Е.И. Чазов и П.Г. Костюк сообщили соответственно о современных проблемах физиологии сердечно-сосудистой системы и о молекулярных механизмах деятельности нервной клетки. На съезде наибольшее количество лекций, докладов и сообщений было представлено по физиологии висцеральных систем. Впервые были проведены специальные симпозиумы, посвященные памяти выдающихся отечественных ученых. Так, симпозиум «Системные механизмы целенаправленного действия» был посвящен П.К. Анохину, памяти Э.А. Асратяна – заседание по проблеме механизмов прямых и обратных связей в организации условно-рефлекторной деятельности. Симпозиум «Корково-подкорковые механизмы регуляции висцеральных функций» был посвящен памяти В.Н. Черниговского, заседание по кардиореспираторной функции при невесомости и гравитационных нагрузках – В.В. Парина.

В период до XV съезда было осуществлено совершенствование организационной структуры Общества. На пленуме Центрального совета в Томске (1984) принято решение о создании на территории Российской Федерации 12 регионов, которые бы объединяли и координировали работу входящих в них 59 отделений Общества: Московский, Ленинградский, Северный, Центральный, Центральнo-Черноземный, Волго-Вятский, Поволжский, Северо-Кавказский, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский и Дальневосточный. С 1984 г. начали издаваться выпуски «Информационных материалов» Общества, с появлением которых широкие круги физиологов страны получили доступ к оперативной информации о планах и итогах научных мероприятий, проводимых в стране и за рубежом (материалы издавались до 1992 г., всего вышло 30 выпусков).

В 1987 г. в Кишиневе состоялся очередной XV съезд, приуроченный к 70-летию основания Общества. Он проходил под девизом «Физиологические науки и научно-технический прогресс». В рамках съезда состоялись два пленарных заседания, на которых были заслушаны доклады: П.Г. Костюка о тенденциях развития физиологических наук в СССР, Н.П. Бехтеревой о фундаментальных и прикладных аспектах физиологии мозга человека, П.В. Симонова о высшей нервной деятельности человека и его работоспособности, В.А. Говырина о саморегуляции кровеносных сосудов, В.Л. Свидерского о фундаментальных и прикладных аспектах эволюционной физиологии, В.А. Берестова о состоянии и перспективах физиологии продуктивных животных.

После денонсации 25 декабря 1991 г. договора об образовании СССР и его последующего распада большое число физиологических учреждений бывших союзных республик оказалось за пределами России. Учитывая сложность ситуации и понимая необходимость создания Российского физиологического общества, 28 января 1992 г. по инициативе О.Г. Газенко было созвано учредительное собрание. Оно состоялось в Москве в Институте медико-биологических проблем и было немногочисленным – всего 18 физиологов. Собрание приняло временный устав Общества, наметило время проведения учредительного съезда, обсудило варианты названия Общества и избрало временный Центральный совет, на который впредь до учредительного съезда возлагалась обязанность координации всей работы региональных физиологических обществ, подготовки к съезду и осуществление текущих дел. Президентом Общества был избран О.Г. Газенко, вице-президентами: А.М. Иваницкий, В.И. Медведев, А.Д. Ноздрачев. Членами временного Центрального совета стали О.С. Адрианов, Ю.И. Баженов, П.М. Балабан, В.Г. Зиллов, Ю.В. Наточин, В.М. Покровский, М.П. Рошевский, К.В. Судаков, Б.И. Ткаченко, В.И. Тхоревский.

Спустя 76 лет после I съезда Российских физиологов (1917), с 1 по 4 ноября 1993 г., в Пушкино состоялся учредительный съезд Физиологического общества, на котором был принят устав, избран Президент, Центральный совет и ревизионная комиссия. На съезде собралось более 220 участников. В его программу кроме организационных вопросов были включены 11 лекций ведущих специалистов и 149 докладов по проблемам: физиологии сенсорных систем, висцеральных систем, изучению поведения, биологически активных веществ. С лекциями выступили: Я.А. Альтман, И.А. Аршавский, И.П. Ашмарин, Э.А. Костандов, А.Д. Ноздрачев, В.М. Покровский, В.Ф. Пятин,

М.П. Рощевский, Е.Е. Фесенко, Л.М. Чайлахян, О.Г. Чороян. Материалы съезда опубликованы в «Успехах физиологических наук».

Вопрос о нумерации съезда вызвал дебаты. Высказывались мнения о присвоения учредительному съезду порядкового номера I (как первому съезду независимой России), II (I уже был в 1917 г.) или XVI (продолжение нумерации всесоюзных съездов). Большинство было решено: учитывая, что в истории физиологии не должно быть «черных дыр» (70 лет проводились съезды физиологов) было решено, что Физиологическое общество при РАН правомочно считать преемником Всесоюзного общества, а стало быть присвоить Учредительному съезду физиологов России порядковый номер «XVI». Президентом Общества был избран академик О.Г. Газенко.

Очередной XVII съезд физиологов состоялся в сентябре 1998 г. в Ростове. В его работе приняли участие 386 делегатов из 59 городов страны. Период между XVI и XVII съездами был отмечен негативными для науки, в том числе и физиологии процессами в стране. Резко снизилась материальная поддержка проводимых исследований, сократилась численность членов общества и активность в работе отделений, наметило отставание от мирового уровня по ряду важнейших направлений, снизилось число публикаций, увеличился разрыв между уровнем работ крупных научных центров и периферии, обозначились новые проблемы в преподавании физиологии.

Научная программа Съезда включала 45 симпозиумов по всем основным разделам физиологии: проблемам целостной, системной деятельности организма, онтогенеза, вопросам прикладной экологической физиологии и методологии исследований. С лекциями выступили К.В. Судаков, М.А. Островский, А.И. Григорьев, Л.Г. Магазаник, М.П. Рощевский и Г.А. Кураев. Состоялись 4 круглых стола и стендовая сессия, включавшая 270 докладов.

Следующий, XVIII съезд проходил в сентябре 2001 г. в Казани. Здесь родилась одна из лучших российских физиологических школ, основанная Ф.В. Овсянниковым, Н.И. Ковалевским, А.Ф. Самойловым, А.В. Кибяковым. Школе принадлежат выдающиеся открытия в области физиологии нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной системы. Воспитанниками школы были В.М. Бехтерев, В.В. Парин, И.П. Разенков и многие др. В работе съезда приняли участие 1027 делегатов и гостей, из них 15 зарубежных ученых.

На открытии съезда, во вступительном слове «Физиология: традиции и современность» академик-секретарь Отделения физиологии РАН Ю.В. Наточин охарактеризовал состояние физиологических исследований в России и перспективы на будущее. Научная программа Съезда включала четыре направления: нейронауки, физиология висцеральных систем, организм и окружающая среда, клиническая физиология. Всего состоялось 44 симпозиума, 8 дискуссионных круглых столов, 72 заседаний, 213 стендовых сообщений. Помимо того, ведущими физиологами было прочитано 12 лекций: Е.И. Чазов о нейробиологических механизмах регуляции функций сердечно-сосудистой системы, Б.И. Ткаченко о механизмах кровообращения, И.Б. Козловская об опорной афферентации в управлении движениями, П.Г. Костюк о механизмах пластичности нервной системы, Е.Е. Никольский об асинхронности механизмов генерации постсинаптического сигнала, А.Д. Ноздрачев о функциональной структуре автономной нервной системы, К.В. Судаков о системных механизмах организации динамических стереотипов головного мозга и др. Впервые на съезде состоялись специальные симпозиумы, посвященные здоровому и больному мозгу человека, сигнальным молекулам в регуляции развития и функций мозга, этиологии, патогенезу и терапии ограниченных состояний, роли оксида азота в регуляции физиологических функций организма, миндалевидному комплексу в интегративной деятельности мозга, а также фундаментальным исследованиям в неврологии.

20 октября 2004 г. исполнилось сто лет со дня присуждения Нобелевской премии нашему великому соотечественнику Ивану Петровичу Павлову. Это была первая Нобелевская премия, которой был удостоен российский ученый. Разумеется, такое событие не могло пройти незамеченным. Круглая дата широко отмечалась средствами доступной информации, а также специально посвященными этому событию торжественно-деловыми мероприятиями, конференциями, съездами.

Сказанное имеет самое непосредственное отношение к происходившему 19–24 сентября 2004 г. в Екатеринбурге XIX физиологическому съезду, содержательная часть которого, а также организация оставили исключительно благоприятное впечатление у участников. Отличительная особенность съезда – участие в его работе значительного числа (примерно 900) научной и студенческой молодежи. На проводимое мероприятие откликнулись страны СНГ, прислав около двух десятков профессоров. Были и представители дальнего зарубежья – Великобритании, Нидерландов, Новой Зеландии, США, Японии. Схема работы съезда оказалась удачно подобранной. Помимо организационных мероприятий, связанных с открытием съезда, программой предусматривались пленарные лекции, которые касались насущных проблем физиологии и соответственно вызвали большой интерес аудитории. Они охватывали широкий круг направлений фундаментального и прикладного характера: молекулярно-клеточные механизмы воспаления (В.А. Черешнев), генетические механизмы регуляции физиологических функций (Л.Н. Иванова), механизмы гравитации (А.И. Григорьев), механизмы эмоционального стресса (К.В. Судаков), фотобиологический парадокс зрения и его следствия (М.А. Островский), the Physiome Project – the Post-Genomic Grand Challenge for the 21st Century Physiology (D. Noble, Оксфорд, Великобритания). Эти выступления и по форме, и по делу задали тон работе съезда. Помимо того, на протяжении всего съезда в соответствии с программой в нескольких залах одновременно читались еще и тематические лекции (их было 12). Было также предусмотрено проведение еще двух круглых столов и 30 симпозиумов по всем основным направлениям современной физиологии. Помимо тематических и организационных мероприятий, в рамках съезда состоялось еще сателлитное совещание «Интегративная физиология и международный проект «Физиом». Проект этот направлен на создание специальных интегративных моделей физиологических систем человеческого организма и возник он во время работы Всемирного физиологического конгресса в Санкт-Петербурге в 1997 г.

В июне 2007 г. в Москве состоялся юбилейный XX съезд, приуроченный к 250-летию (2008 г.) Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова и 90-летию со дня основания Общества. В работе форума приняли участие 1614 представителей научных учреждений России. На открытии съезда с отчетом Центрального совета Общества

«Физиология в России: состояние, проблемы» выступил президент Общества Ю.В. Наточин. Были также заслушаны доклады М.А. Пальцева и др. о физиологии в XVIII веке и ее преподавании в Московском университете, А.И. Григорьева о физиологии в марсианском космическом проекте. На церемонии закрытия съезда выступили А.Д. Ноздрачев с лекцией об основателе Отделения физиологии АН СССР В.Н. Черниговском (к 100-летию со дня рождения) и Н.П. Веселкин с лекцией к 125-летию со дня рождения Л.А. Орбели. Были проведены выборы руководства Физиологического общества им. И.П. Павлова – президента, центрального совета, ревизионной комиссии. Новым президентом Общества был избран М.А. Островский. В рамках съезда были запланированы 18 лекций по актуальным вопросам физиологии и смежных дисциплин. Научная программа Съезда включала 53 симпозиума, на которых было прочитано 440 докладов по всем основным разделам физиологии. Состоялись 3 круглых стола, стендовая сессия, а также сателлитные мероприятия – симпозиум «Экология и здоровье» и международная школа-конференция «Сон – окно в мир бодрствования».

Краткая история съездов в хронологии их проведения завершается рассмотрением основных принципов, работы Общества, его целей, задачах, некоторых моментах организации.

Основные цели и задачи Общества определены его Уставом. К ним относятся:

- всемерное содействие развитию отечественной физиологической науки;
- организация встреч ученых в целях обмена научной информацией;
- оказание помощи членам Общества в повышении их квалификации, содействие в реализации результатов их научных работ, изобретений и рационализаторских предложений;
- оказание научной и методической помощи в постановке преподавания современной физиологии;
- участие в работе международных научных сообществ;
- популяризация и распространение знаний по профилю Общества;
- содействие работе по упорядочению и классификации научной терминологии в области физиологии и смежных наук.

**СТРУКТУРА ОБЩЕСТВА И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.** Высшим органом Физиологического общества является Съезд общества. В период между съездами деятельностью Общества руководит Центральный совет. Для ведения текущей деятельности ЦС избирает бюро ЦС. Руководство деятельностью Бюро и ЦС осуществляет президент общества, а ученый секретарь Общества осуществляет повседневное руководство текущей научно-организационной работой и административной деятельностью Общества.

При Центральном совете общества состоят 4 комиссии: по работе с отделениями Общества и организации научных собраний; по международным научным связям (координирует свою работу с Национальным комитетом физиологов России РАН), по преподаванию физиологии в вузах и комиссия по информации и печати.

Общее число членов Физиологического общества, по состоянию на 1 января 2008 г., составляет около 1500 человек, которые объединены в 52 отделения Общества. Наиболее крупные отделения находятся в Санкт-Петербурге, Москве, Казани, Ростове-на-Дону, Новосибирске и некоторых других городах. Органом ревизии Общества является ревизионная комиссия, избираемая Съездом общества.

Общее руководство деятельностью Общества осуществляется Российской академией наук (Отделение физиологии РАН).

**РАБОТА ОБЩЕСТВА.** Основная работа Общества определяется решениями съездов и осуществляется в отделениях, которые объединяют физиологов и смежных специалистов, работающих в учреждениях РАН, РАМН, РАО, Министерства здравоохранения РФ, в вузах и других организациях.

Основной формой работы являются собрания членов отделения, на которых заслушиваются и обсуждаются научные сообщения, проводится апробация диссертационных работ, ставятся информационные сообщения и обзоры по основным разделам физиологических наук. Периодически проводятся региональные и тематические конференции, объединяющие членов ряда отделений (например, поволжские, уральские, сибирские конференции).

Общество оказывает своим членам содействие в рецензировании и публикации научных сообщений.

С 1917 г. Общество является учредителем журнала, основанного И.П. Павловым, «Русского физиологического журнала» (ISSN-0869-8139), а также журнала «Успехи физиологических наук» (ISSN-0301-1798) и Бюллетеня общества «Физиология» (ISSN-0324-8707). Комиссия по публикациям издает Труды съездов (иногда в форме тезисов), сборники работ, справочники и другие материалы. Общество содействует своим членам в сотрудничестве с зарубежными учеными, имеет двухсторонние соглашения о сотрудничестве с физиологическими обществами других стран, а также является членом Международного союза физиологических наук (IUPS), Европейского союза физиологических наук (FEPS) и Международной организации по изучению мозга (IBRO). Центральный совет общества предпринимает также необходимые меры для развития сотрудничества с близкими по проблематике научными обществами (биохимики, патофизиологи и др.), а также Научным советом РАН по физиологическим наукам.

В своей деятельности Общество ежегодно отчитывается перед бюро Отделения физиологии РАН.