

# Профессор Николай Александрович Миславский.

(С портретом).

30 апреля т. г. Казанский Университет чествовал своего ветерана труда, профессора физиологии Николая Александровича Миславского, по случаю исполнившихся 70-летия со дня его рождения и 48-летия научно-преподавательской деятельности. Столь редкий юбилей маститого ученого, снискавшего себе известность далеко за пределами нашей родины, соединил в этот день в единую семью ученый мир, общественные силы, а также учеников юбиляра.

Н. А. родился 17/30 апреля 1854 года в Туринских Рудниках (на Урале). Его отец был одним из популярнейших врачей на Урале; врач-гуманист, имя которого было известно далеко за пределами его родного города Екатеринбургa, за свои выдающиеся заслуги перед наукой и обществом он удостоен был Казанским Университетом высоких званий доктора медицины *honoris causa* и почетного члена Университета. Таким образом Н. А. с раннего детства был воспитан на началах широкой человечности и любви к науке, являющихся лучшими украшениями всей его деятельности.

По окончании курса в Екатеринбургской гимназии Н. А. поступил на медицинский факультет Казанского Университета, из которого в 1876 году был выпущен со званием лекаря и уездного врача. При этом уже со II курса Н. А. посвятил себя служению чистой науке, работая в физиологической лаборатории под руководством одного из талантливейших русских физиологов, покойного Николая Осиповича Ковалевского. Здесь им была сделана первая научная работа—о кровообращении в легких при различных фазах дыхания, удостоенная золотой медалью. Будучи еще студентом, Н. А. выступил и в качестве постоянного научного сотрудника лаборатории, принимая участие во всех опытах, демонстрациях и практических занятиях со студентами.

С момента окончания курса медицинского факультета для Н. А. уже вполне ясно намечается основная его дорога на учено-преподавательском поприще: в этом году (1876) он определяется сверхштатным ассистентом при кафедре физиологии, в какой-либо

сти с 1878 г. по 1885 г. работает в области нервно-мышечной физиологии, а затем над вопросом о дыхательном центре. Упорная исследовательская работа в этом направлении увенчалась полным успехом, и в 1885 году Н. А. известил ученый мир об открытом им центре дыхания. Эта работа послужила ему в качестве докторской диссертации, блестяще защищенной им 2 ноября 1885 г.

В том же году Н. А. занимает должность прозектора, а в следующем утверждается приват-доцентом по кафедре физиологии с поручением чтения сначала курса физиологии черепно-мозговых нервов, а затем курса общей и частной нервной физиологии.

В 1886 году Н. А. находился в годичной заграничной командировке. Его учителями за границей были знаменитый физиолог *Ludwig* (в Лейпциге), чья школа находилась тогда в периоде наибольшего своего расцвета, и *Gréan* (в Париже), с которым вскоре же Н. А. выступил уже в качестве равноправного сотрудника.

В 1891 году Н. А. был избран профессором по той же кафедре, при которой он неустанно работал еще со студенческой скамьи.

В настоящем кратком очерке нет возможности дать полную характеристику всех работ Н. А. в различных областях физиологии. Ограничимся лишь беглым обзором их по группам, отметив, что общей характерной чертой работ Н. А., в какой-бы области они не производились, является глубина подхода к вопросу и высокое мастерство экспериментатора.

На первом месте среди трудов Н. А. следует поставить его исследования, посвященные физиологии центральной и периферической нервной системы. Сюда мы должны прежде всего отнести его работу, касающуюся разработки теории нейрона. Н. А. первый точно определил физиологическую роль дендритов, которая впоследствии была подтверждена целым рядом выдающихся физиологов и морфологов. Сюда же можно отнести работы Н. А. и его ученика *Левина* с перекрестным сшиванием нерва, результаты которых были в дальнейшем подтверждены работами *Langley*'я.

Н. А. работал в эпоху, когда изучение периферической нервной системы и ее связей с центральной нервной системой находилось еще в стадии интенсивной разработки. Среди исследователей, посвятивших свои труды этой области, Н. А. занимает одно из первых мест. Его изыскания дали ему возможность детально разработать учение о центрах движения мочевого пузыря, о связи центральной нервной системы с нервными приборами слюнных желез, желез желудка, влагалища, *prostatae* и зрачка. Таким образом была установлена связь между центральной нервной систе-

мой и автономной, и раскрыт тонкий механизм автономной системы и ее периферических аппаратов в кишках, сосудах, желудке и т. д., являющийся краеугольным камнем всего современного учения об автономной нервной системе.

Здесь необходимо заметить, что Н. А. никогда не мыслил себе физиологического изыска́ния без твердой основы морфологического исследования. Работы проф. К. А. Арнштейна и его школы, которые велись в соседней лаборатории и ставили первые вехи в учении о морфологии автономной нервной системы, явились в этом отношении для Н. А. важным подспорьем, позволившим ему находить под микроскопом подтверждение своих опытов.

В тесной связи с перечисленными выше исследованиями стоят и многие работы Н. А. по изучению мышцы и ее нервного прибора. Сюда прежде всего должны быть отнесены исследования в области двигательной и тормозящей иннервации гладкой мускулатуры, сделавшиеся классическим для работ в этом направлении. Работая с мышцами, Н. А. постепенно подошел к вопросу об электрических явлениях в мышце. Воспользовавшись чувствительнейшими приборами (гальванометром Einthoven'a и капиллярным гальванометром), он дал ряд тонких изыска́ний с токами действия в мышце при разных ее жизненных состояниях, — изыска́ний, послуживших мощным толчком для дальнейших исследований.

Третью главную группу работ Н. А. составляют его исследования, посвященные внешней и внутренней секреции желез. Выше уже было упомянуто, что он одним из первых дал точные обоснования учению о связи нервной системы с некоторыми железами внешней секреции. Классической работой, произведенной совместно со Смирновым над слюнными железами, он разрешил труднейший вопрос о нервном приборе и его влиянии на внешнюю секрецию. Сюда же можно отнести и работы его над предстательной железой, послужившие толчком для известного труда профессора Д. А. Тимофеева.

На глазах Н. А. выросло все современное учение о внутренней секреции, и в эту молодую еще область он сумел также вложить весьма ценный материал. Под его руководством проф. Чебоксаровым был окончательно установлен секреторный нерв надпочечников—*n. splanchnicus major*, и при его же ближайшем участии открыто секреторное влияние верхнего гортанного нерва на щитовидную железу. В настоящее время Н. А. и его школа продолжают усиленно работать в области экспериментального изучения внутренней секреции, именно, в наиболее трудном отделе этой области—корреляции желез внутренней секреции, давши здесь уже ценный ряд выдающихся наблюдений.

Н. А. уже давно принадлежит не одной России. Правильно оценив громадное значение международных научных связей, он всегда находился в тесном общении и даже дружбе с выдающимися учеными Западной Европы. Будучи приглашаем, благодаря своим трудам, на все западно-европейские физиологические конгрессы, он сделал большое количество докладов, как на этих конгрессах, так и в многочисленных ученых обществах.

Избрание его членом Международной Комиссии по контролю графических методов исследования, Société de Biologie, Общества Врачей в Вене, Association de l'Institut M a r e у—красноречиво свидетельствует, как высоко ценит ученый мир Западной Европы нашего дорогого юбиляра. Русский ученый мир также высоко оценил заслуги Н. А., сделав его почетным членом Общества Врачей при Казанском Университете, Общества Невропатологов при том же Университете, Уральского Общества Любителей Естественного знания, Уральского Общества Врачей и Иркутского Общества Врачей, а также почетным членом Казанского Университета.

Для полноты настоящего очерка мы должны были-бы обрисовать деятельность Н. А., как преподавателя и как руководителя научной школы, ученики которой разбросаны по всей России, но недостаток места заставляет нас ограничиться только что сказанным и закончить наш беглый набросок пожеланием дорогому юбиляру еще много лет здравствовать на пользу отечественной науки.

---