

Академик Александр Федорович Макаренко

(к 90-летию со дня рождения)

Видный ученый в области неврологии и нейрофизиологии, крупный организатор науки и здравоохранения, академик, Заслуженный деятель науки Украины, профессор Александр Федорович Макаренко родился 22 октября 1903 г. в г. Мариуполе в многодетной семье рабочего-литейщика. Рано потеряв отца, он уже в двенадцать лет начал свою трудовую деятельность, работая на шахте вначале лампоносом, затем конюгоном и мотористом. Крупный поворот в жизни молодого шахтера произошел в первые годы Советской власти, когда способный юноша по путевке комсомола начал учебу на рабфаке Харьковского медицинского института. В 1929 г. он уже студент этого института, а через четыре года — направлен на учебу в аспирантуру при кафедре нервных болезней. Большие организаторские способности позволили Александру Федоровичу совмещать учебу в аспирантуре с ответственной работой в системе Министерства здравоохранения УССР. С 1937 г. А. Ф. Макаренко — директор Харьковского института усовершенствования врачей, а с 1939 г. — директор Львовского медицинского института.

В годы Великой Отечественной войны А. Ф. Макаренко находился на руководящей работе в системе Министерства здравоохранения, где много сделал для организации врачебной помощи населению и раненым воинам Советской Армии. Он был первым заместителем министра здравоохранения УССР, а в последующем — заместителем министра здравоохранения СССР.

В первые годы своей научной деятельности (1937—1941) А. Ф. Макаренко исследовал влияние коры больших полушарий головного мозга на химический состав крови и азотистый обмен в организме. Этим вопросам была посвящена его кандидатская диссертация. В 1950—1953 гг. в качестве докторанта кафедры неврологии Киевского института усовершенствования врачей Александр Федорович провел широкие исследования влияния марганца на нервную систему человека и животных. Эта работа была не только значительным теоретическим вкладом в мировую медицинскую науку, но и, что особенно важно, способствовала разработке проблем ранней диагностики и организации профилактики и лечения марганцевой интоксикации. Материалы докторской диссертации составили основу монографии, удостоенной премии им. акад. А. А. Богомольца АН УССР (1954 г.).

С 1953 г. до своей смерти 5 июля 1979 г. А. Ф. Макаренко работал в Институте физиологии им. А. А. Богомольца АН УССР. Он создал и свыше 25 лет возглавлял отдел клинической и экспериментальной неврологии (в последующем — отдел физиологии межучасточного мозга). Основным направлением работы отдела было изучение корково-подкорковых взаимоотношений и их роли в осуществлении вегетативных и обменных функций. Особое внимание при этом было уделено исследованию гипоталамо-кортикальных влияний. Результаты этих работ были обобщены в пяти монографиях, в большом количестве научных статей. В отделе изучались также такие важные в теоретическом и практическом отношении проблемы, как изменения нервной системы при гриппе и лечение постгриппозных заболеваний нервной системы, ревматизм нервной системы, влияние малых доз ионизирующих излучений на нервную систему человека и животных и др.

Методологические особенности работ, выполненных под руководством А. Ф. Макаренченко, заключались в сочетании экспериментальных с клинико-физиологическими исследованиями и в комплексном использовании разнообразных современных методических подходов (электрофизиологических, биохимических, гистохимических, иммунобиологических, клинико-физиологических, нейрокибернетических).

Большое внимание уделял А. Ф. Макаренченко вопросам методологии науки. Им и группой его сотрудников опубликован целый ряд статей, посвященных методологическим вопросам нейрофизиологии и нейрокибернетики, основам связи физиологии, биохимии и биофизики, проблемам диалектической связи методов в физиологии. А. Ф. Макаренченко был соавтором ряда учебных пособий и членом редколлегии сборников по философским проблемам биологии и медицины.

С 1953 года Александр Федорович заместитель директора по научной работе, а с 1956 г. в течение 10 лет — директор Института физиологии им. А. А. Богомольца АН УССР, который был организован на базе двух институтов патофизиологического профиля, созданных А. А. Богомольцем. Формирование нового научного центра совпало по времени с преодолением отрицательных последствий Объединенной сессии АН и АМН СССР 1950 г., что потребовало глубокого понимания истории и перспектив развития физиологии. Александр Федорович максимально способствует развитию, наряду с традиционными, новейших направлений в физиологии — биофизики, электрофизиологии, физиологии на клеточном и молекулярном уровнях, кибернетики. Дальновидным со стороны Александра Федоровича было приглашение на руководство вновь созданными отделами электрофизиологии акад. Д. С. Воронцова (1956 г.) и общей физиологии нервной системы — доктора биологических наук П. Г. Костюка (1957 г.). Работа этих отделов способствовала значительному увеличению удельного веса исследований в институте в области нейронаук, дальнейшему развитию научной школы акад. Д. С. Воронцова и становлению научной школы проф. П. Г. Костюка, занявших ведущие места в отечественной нейрофизиологии. Одновременно с этим под руководством А. Ф. Макаренченко было подготовлено и осуществлено структурное обособление из коллектива института ныне широко известных научных коллективов: Института геронтологии АМН СССР, Института онкологии и теоретической медицины АН УССР, Института эндокринологии и обмена веществ МЗ УССР.

Логическим следствием научной и научно-организационной работы А. Ф. Макаренченко было выдвижение его научной общественностью Украины в 1957 г. в члены-корреспонденты, а в 1961 г. — в академики АН УССР, избрание его председателем отделения биологических наук и вице-президентом Академии наук УССР. Наряду с этим он был председателем Украинского общества невропатологов и психиатров, заместителем председателя Украинского общества физиологов им. И. П. Павлова и председателем его Киевского отделения, председателем научного совета по проблеме «Физиология» АН УССР, членом главной редколлегии Украинской Советской энциклопедии. На протяжении многих лет А. Ф. Макаренченко вел большую работу как главный редактор «Физиологического журнала». За эти годы значительно вырос авторитет журнала, который стал широко известным за пределами Украины.

А. Ф. Макаренченко был награжден двумя орденами Трудового Красного знамени, двумя орденами «Знак Почета», медалями, Почетной Грамотой Президиума Верховного Совета УССР, знаком «Отличник здравоохранения».

Характеристика Александра Федоровича как ученого и общественного деятеля была бы неполной без высокой оценки его личных качеств: высокой принципиальности, целеустремленности, требовательности к себе и другим, доступности, простоты и чуткости в общении с людьми.

Светлый образ А. Ф. Макаренченко сохраняется в благодарной памяти всех, кто его знал и работал под его руководством.

CONTENTS

Articles

- NOSENKO M.
xydopar
of the I
DYAKONOV
Stimulat
gular Im
TRONKO N.
Influenc
BOZHKO G.
of the I
and Ace
MANKOVSKA
KO A.
Intensifi
TISHCHENK
ducts of
Brain N
Pigs un
SEREBROVS
KLIMENKO
noby I N
ALEXEYEV
SYUK I
SIDORE
Liver an
Carbotet
UMAROVA B
mines in
SLUKVIN I.
Influenc
of the E
KOSTYUK O.
tobacillu
pneumon
LYASHCHEN
culous M
SOBOLEV V
Influenc
Tempera
MAKARENKO
vous Pro

Brief Notes

- BOER V. A.
Cardiova
TYRTYSHNIK
in the L
baric O
PARANICH
tain Phy
of Elect
SHEVCHUK
Caffeine
Guinea
SEREDENKO
piration
somas
BEREZOVSK
SKY O.

Reviews

- MOIBENKO
B. Ya.
chanics

Jubilee Dates

- Academician