



РЕЦЕНЗИИ

Н. М. ПОЛЯКОВА, Я. В. БЕЛИК, И. Н. ВЛАСЕНКО «Александр Владимирович Палладин. Документы. Фотографии». Киев. Наукова думка. 1985.

Издание книги Н. М. Поляковой, Я. В. Белика и И. Н. Власенко, отражающей жизненный путь выдающегося ученого, организатора науки и общественного деятеля А. В. Палладина, явилось знаменательным событием в научной и культурной жизни страны. Книга вышла в свет к 100-летию со дня рождения академика А. В. Палладина. Она сравнительно невелика по объему, но в высшей степени удачно скомпонована и богато иллюстрирована. В сжатой форме описаны не только этапы жизни ученого, но и историческая эпоха начала и середины XX века.

Знакомясь по данной книге с биографией академика А. В. Палладина, читатель становится как бы соучастником описываемых событий. Этому способствует исключительно удачный подбор фотографий, на которых отражены и встречи А. В. Палладина с выдающимися учеными, политическими деятелями, и участие в международных, всесоюзных и республиканских съездах, конференциях и других форумах, и торжественные моменты его жизни.

Первая часть книги, названная «Ученый. организатор науки, общественный деятель», является текстовым описанием биографии А. В. Палладина.

Остальная часть книги разделена на 5 глав, в которых отражены в хронологическом порядке основные периоды жизни А. В. Палладина.

I глава названа «Детские годы. Первые шаги исследователя. Харьковский период». Эта глава включает лаконичный текст, многочисленные фотографии и документы. Хорошо отражен период становления А. В. Палладина как ученого и работа в научных школах И. П. Павлова и Н. Е. Введенского. Выдающимся достижением этого периода является создание «Учебника физиологической химии». Признанием исключительного вклада А. В. Палладина в развитие науки явилось избрание его академиком АН УССР и перевод созданного им в Харькове Института биохимии в Киев.

Во II главе «Киевский период. Годы Великой Отечественной войны» описаны события, охватывающие период с 1931 по 1945 гг. Начало этого периода А. В. Палладин посвятил проектированию и строительству Института биохимии в Киеве, формированию его научной тема-

тики. Именно в это время из трех главных направлений исследований института—биохимии мышечной деятельности, нервной системы и биохимии питания—на первое место была выдвинута биохимия нервной системы. Основное внимание ученые уделял сравнительно-биохимическому направлению, а также совершенно новому—эмбриохимическому. По инициативе А. В. Палладина на биологическом факультете Киевского государственного университета была открыта кафедра биохимии.

В течение 1941—1943 гг. Институт биохимии АН УССР находился в эвакуации в Уфе. Исследования института были направлены на помощь фронту. В начале 1942 г. под руководством А. В. Палладина получен кровоостанавливающий и ускоряющий заживление ран препарат викасол. В этот же период А. В. Палладин избирается академиком АН СССР (1942) и академиком АМН СССР (1944). В 1943 г. Институт биохимии АН УССР переезжает из Уфы в Москву, а в 1944 г.—в Киев.

В III главе книги отражена деятельность А. В. Палладина в послевоенный период на посту президента АН УССР, его участие в борьбе за мир и общественная работа в качестве депутата Верховного Совета СССР. В 1949 г. за выдающийся вклад в дело укрепления мира и дружбы между народами Всемирный Совет Мира наградил А. В. Палладина серебряной медалью. В это же время за выдающиеся заслуги в области биохимии и многолетнюю научно-педагогическую деятельность и в связи с 70-летием со дня рождения А. В. Палладину было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

Деятельность А. В. Палладина как организатора и участника многочисленных международных, всесоюзных и республиканских научных форумов описана в отдельной, IV главе. В этой работе большую помощь А. В. Палладину оказывали его многочисленные ученики, успешно развивающие основанное им важнейшее биохимическое направление—функциональную нейрохимию, получившую мировое признание.

Последние годы жизни А. В. Палладина отражены в V главе, где показаны результаты плодотворного труда выдающегося ученого, его учеников, возглавляющих многочисленные лаборатории Института биохимии АН УССР. Представлены уникальные фотографии А. В. Палладина в лаборатории, на отдыхе, среди членов его семьи.

Роль А. В. Палладина в становлении отечественной биохимии можно охарактеризовать словами выдающегося советского биохимика академика С. Е. Северина: «Для старшего поколения биохимиков, которое я представляю, научная деятельность Александра Владимировича—это история развития советской биохимии. Я бы даже сказал более широко—это в значительной степени история развития советской науки».

В редакционной статье «Украинского биохимического журнала», посвященной памяти А. В. Палладина (1973), отмечалось, что академик А. В. Палладин своими научными исследованиями, созданием школы советских биохимиков внес большой вклад в строительство будущего биологической науки. Его жизнь для всех советских ученых, прогрессивных

ученых зарубежных стран всегда будет образцом служения науке и делу борьбы за лучшее будущее своего народа и всего человечества.

Большой успех книги, посвященной замечательному человеку, выдающемуся ученому и общественному деятелю А. В. Палладину, выпуск которой приурочен 100-летию со дня рождения, в значительной степени обеспечен тем, что ее написали в сотрудничестве ближайшие ученики А. В. Палладина—Н. М. Полякова, Я. В. Белик и писатель И. П. Власенко. Эта книга является великолепным памятником, который займет достойное место среди самых замечательных жизнеописаний выдающихся ученых мира. Книга представляет интерес не только для специалистов в области биохимии или историков науки, но и для любого интеллигентного человека. Неоценимую роль сыграет книга и в воспитании молодого поколения советских ученых, которые в лице А. В. Палладина найдут образец ученого-патриота, общественного деятеля, борца за мир, достойный подражания. К сожалению, книга вышла весьма небольшим тиражом, очень быстро разошлась и сразу же превратилась в библиографическую редкость. Имеются многочисленные запросы на эту книгу, особенно из вузов страны, где она призвана сыграть большую воспитательную роль. В связи с этим книга заслуживает переиздания значительно большим тиражом.

ХАГИДАРЛИУ С. Х.

УДК 612.82

FERDINAND HUCHO. Neurochemistry Fundamentals and Concepts, (Transl. by Margaret Dickins), Weinheim, FRG, VCH, 1986, 326 p.

Ф. ХУЧО «Нейрохимия. Основы и принципы». (англ. перевод с нем.), 1986. 326 с.

Издание руководства по нейрохимии является переводом опубликованного в 1982 г. на немецком языке оригинала. Однако в текст английской версии этого издания автор внес много дополнений, отражающих успехи, достигнутые за последнее пятилетие в области исследования механизмов рекомбинации ДНК, новые концепции переноса сигнала через мембраны, характеристики ряда рецепторов нейротрансмиттеров. Основные факты современной нейрохимии подаются в книге в доступной форме.

Книга подразделена на 12 глав. В главе «Нейрохимия: определение предмета на примере процесса зрения» ставятся принципиальные вопросы восприятия и передачи информации в нервной системе, рассматриваемые в разделах: 1—механизм передачи информации (не сама информация) может быть проанализирован биохимически; 2—нейрохимия сетчатки не объясняет визуализацию изображений; 3—первый этап: альде-