

Книжное обозрение
Book Reviews

DOI: 10.31857/S020596060009445-1

**АВШИСТЕР О. Д. ЧЕЛОВЕК, ОПЕРЕЖАВШИЙ ВРЕМЯ:
ВОСПОМИНАНИЯ О ПРОФЕССОРЕ Л. Е. ОЛИФСОНЕ.
ОРЕНБУРГ: ИНЭЛ ПРИНТ, 2018. 104 с.**

*ШЕВЛЮК Николай Николаевич — Оренбургский государственный медицинский университет; Россия, 460000, Оренбург, ул. М. Горького, д. 45;
E-mail: k_histology@orgma.ru*

Рецензируемая книга посвящена жизни и творческой деятельности видного отечественного ученого, заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора биологических наук, профессора Льва Ефимовича Олифсона (1912–1998), возглавлявшего с 1944 по 1987 г. кафедру химии в Оренбургском медицинском институте. Автором биографии стал ученик профессора Олифсона, доцент кафедры химии и фармацевтической химии Оренбургского государственного медицинского университета О. Д. Авшистер.

Книга написана по традиционному плану, характерному для такого рода изданий. Здесь сообщаются основные биографические сведения, кратко охарактеризованы этапы жизненного пути и результаты научного творчества ученого. Основной объем книги занимает характеристика его научной и педагогической деятельности.

Лев Ефимович Олифсон родился в Витебске в семье аптечного

работника. В 1927 г. он окончил школу-семилетку и работал штукатуром на стройках города, одновременно обучаясь в вечерней школе рабочей молодежи. После окончания школы в 1930 г. поступил в Витебский индустриально-педагогический институт на химико-технологический факультет. Проучившись в этом вузе два года, он перевелся на химический факультет Белорусского государственного университета, который окончил в 1935 г., и был оставлен здесь в качестве ассистента. В начале Великой Отечественной войны он был эвакуирован в Чкалов (с 1957 г. — Оренбург), где с 1941 по 1945 г. работал в педагогическом институте в должности заведующего кафедрой химии. Лев Ефимович стал одним из основателей Чкаловского медицинского института, он входил в инициативную группу из четырех человек, которая подготовила документацию, обосновывающую необходимость открытия в городе

медицинского вуза и возможность его материального обеспечения. В 1944 г. его усилиями была организована кафедра химии в Чкаловском мединституте, на которой он проработал 50 лет — с 1944 по 1987 г. как заведующий кафедрой, а до 1994 г. — как профессор-консультант.

Сфера научных интересов ученого за период его долгой творческой жизни была многообразной и носила в основном прикладной характер. В годы Великой Отечественной войны им был получен ряд патентов, основанных на материалах исследований по закрытой тематике оборонного характера. Он также откликнулся и на запросы местных предприятий перерабатывающей и легкой промышленности. Так, например, им были разработаны способы получения красителей для кожевенной промышленности, с помощью которых окрашивали полушубки для нужд армии, производившиеся в Чкалове. В 1942 г. он обосновал возможность и разработал способ получения дубильных веществ из хромитовых руд Халиловского месторождения, расположенного на востоке Чкаловской области, недалеко от города Орска. По решению Наркомата легкой промышленности их производство было организовано на предприятиях Чкалова и Орска, что способствовало выполнению плана производства кожи, необходимой для снабжения Красной армии обувью. В 1943 г. по поручению Чкаловского облисполкома Олифсон разработал способ получения мыла, обладающего антипаразитарными

свойствами, что спасло тысячи жизней на фронте и в тылу от инфекционных заболеваний.

В годы Великой Отечественной войны он начал заниматься изучением микотоксинов, вырабатываемых грибами, поражающими сельскохозяйственные зерновые культуры. Это направление научных исследований стало основным для ученого. Поэтому в книге значительное число страниц посвящено данному направлению его научно-исследовательской деятельности. Основанием для начала изучения микотоксинов послужили участвовавшие в первой половине 1940-х гг. в ряде регионов страны случаи заболевания септической ангиной, впервые зарегистрированной в начале 30-х гг. XX в. в Казахстане и Сибири. Впоследствии она получила название «алиментарно-токсическая алейкия», поскольку имела связь с питанием и возникала после употребления в пищу зерна, перезимовавшего под снегом. Болезнь характеризовалась резким снижением в крови содержания лейкоцитов, эритроцитов, тромбоцитов, что приводило к высокой летальности. Работами Олифсона и его сотрудников было выяснено, что это заболевание возникает под действием микотоксинов, которые попадали в организм человека в результате употребления в пищу зерна, пораженного грибами. В 1959 г. он был удостоен 2-й премии Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева и АМН СССР за представленную на конкурс работу «Химические и биологические свойства ядовитых

веществ, перезимовавших в поле под снегом злаков». Им были разработаны способы определения микотоксинов, вырабатываемых грибами, поражающими злаковые культуры, на основе которых был получен ряд патентов на изобретение. В 1977 г. Олифсон организовал проведения в Оренбурге симпозиума «Микотоксины: продуценты, химия, биосинтез, определение, действие на организм». Многолетние исследования были обобщены им в серии журнальных статей и в его докторской диссертации «Химические и биологические свойства ядовитых веществ зерна, пораженного грибами *Fusarium sporotrichiella*», защищенной в 1965 г. По результатам исследования микотоксинов им было опубликовано около 70 научных работ, а под его руководством по этой тематике были защищены четыре кандидатских диссертации. Результаты исследований, проводившихся сотрудниками Оренбургского мединститута под руководством Олифсона, были высоко оценены не только в нашей стране, но и за рубежом, о чем свидетельствуют материалы переписки ученого с зарубежными коллегами. Тесные научные контакты связывали его с ведущими исследователями Советского Союза. Например, в 1974 г. в журнале «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины» была опубликована статья, посвященная негативному действию спорофузарина, авторами которой были профессор Л. Е. Олифсон, академик АМН СССР, директор Института питания АМН СССР А. А. Покровский и кандидат

медицинских наук В. А. Тутельян, в будущем академик РАН и многолетний директор Института питания.

Другим важным направлением в научной деятельности Олифсона было изучение химического состава липидов, содержащихся в семенах злаковых культур, в том числе обладающих биологической активностью. В 1980-е гг. им был создан новый лекарственный препарат милиацил (получаемый из просяного масла), который стал использоваться для лечения гнойных ран и трофических язв нижних конечностей. Продолжили исследование роли и значимости милиацила ученики Льва Ефимовича.

Значительное место в научной деятельности ученого занимали вопросы гидрохимии питьевых и минеральных вод Южного Урала, разработка методов очистки и использования промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод, проблемы утилизации промышленных отходов. Работы в этом направлении проводились на предприятиях Оренбургской области и Башкирии: Орско-Халиловском металлургическом комбинате, Южно-Уральском машиностроительном заводе, Гайском и Сибайском горно-обогатительных комбинатах, Медногорском и Башкирском медно-серных комбинатах, Ириклинской ГРЭС. Выполнялись эти работы совместно с санитарными врачами и сотрудниками природоохранных служб. Это направление деятельности Олифсона заложило основы экологического мониторинга в Южно-Уральском регионе.

По его инициативе был проведен ряд конференций природоохранной тематики, по результатам которых были изданы сборники научных работ¹.

Большое внимание уделял Лев Ефимович вопросам учебно-методической работы. В связи с большой значимостью химии для профессии врача (вспомним высказывание М. В. Ломоносова: «Медик без довольного познания химии совершенен быть не может»), учебный процесс на возглавляемой Олифсоном кафедре строился таким образом, чтобы максимально использовать материал тех разделов химии, которые необходимы для изучения нормальной и патологической физиологии, биохимии, фармакологии, гигиены, судебной медицины и других предметов, изучаемых студентами медицинских вузов. Им было подготовлено много учебных пособий по химии и опубликован ряд статей по учебно-методическим вопросам.

Олифсон активно занимался вопросами популяризации науки и был одним из самых активных лекторов областной организации общества «Знание». Написанная им совместно с профессором А. Х. Баталиным книга «Занимательные опыты по химии»

(1952) выдержала несколько изданий.

За время работы в оренбургском медицинском вузе он опубликовал свыше 380 научных и учебно-методических работ и стал автором около двух десятков изобретений (один либо в соавторстве), внедрившихся в различных областях промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения, в охрану природы, показав высокую эффективность. Им подготовлены 3 доктора и 15 кандидатов наук, основана оренбургская химическая научная школа.

Олифсон был награжден медалями СССР, удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки РСФСР» (1974), его имя занесено в книгу почета Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева, а также в книгу почета Всесоюзного совета научно-технических обществ.

Значительный раздел книги (с. 64–90) посвящен воспоминаниям, среди авторов которых ученики и коллеги Олифсона, в том числе академик РАН, научный руководитель Института клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН О. В. Бухарин, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения Кировского государственного медицинского университета профессор Б. А. Петров, профессора, заведующие кафедрами Оренбургского государственного медицинского университета Б. А. Фролов и С. Е. Лебедева, президент Научно-производственной фирмы «Экобиос», профессор М. Б. Цинберг, доцент Оренбургского государственного медицинского университета Н. Д. Осадчая.

¹ Областная научно-практическая конференция «Охрана природы и здоровье человека», 3–4 июня 1983 г.: тезисы докладов / Отв. ред. Л. Е. Олифсон. Оренбург: [Б. и.], 1983; Малоотходные и безотходные технологии – основной путь решения проблемы защиты окружающей среды. Тезисы докладов к предстоящей областной научно-технологической конференции / Отв. ред. Л. Е. Олифсон. Оренбург: [Б. и.], 1987.

С теплотой и любовью повествуют они о времени сотрудничества с ученым, раскрывают наиболее значимые черты его личности.

В книге приведены свыше 30 фотографий, большинство из них хорошего качества.

Обычно в научно-биографических работах об ученых помещается список основных работ исследователя. В рецензируемой книге приведены всего 20 из 380 работ и 18 изобретений. Отсутствие библиографии Олифсона, вероятно, связано с тем, что в 2014 г. был издан библиографический указатель всех научных и учебно-методических работ ученого. Целесообразно было бы поместить в книгу список использованной литературы и архивных

материалов, послуживших основанием для написания текста. Вероятно, в книге также был бы желателен отдельный раздел, посвященный семье Льва Ефимовича, его родным и близким. Хотя некоторая информация о семье содержится в иллюстративном материале данного издания.

Рецензируемая книга, выход которой приурочен к 105-й годовщине со дня рождения профессора Олифсона, будет полезной студентам и преподавателям медицинских и биологических вузов и факультетов. Она также может заинтересовать историков естествознания и краеведов Оренбуржья, а также всех, кто знал Льва Ефимовича.