

© РАКИТСКИЙ В.Н., 2025



Ракитский В.Н.

Памяти учителя — к 120-летию со дня рождения академика АМН СССР Льва Ивановича Медведя

ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, 141014, Мытищи, Россия

Для цитирования: Ракитский В.Н. Памяти учителя — к 120-летию со дня рождения академика АМН СССР Льва Ивановича Медведя. *Гигиена и санитария*. 2025; 104(11): 1564–1566. <https://doi.org/10.47470/0016-9900-2025-104-11-1564-1566> <https://elibrary.ru/ghwwpx>

Valerii N. Rakitskii

In Memory of a Teacher — on the 120th anniversary of the birth of Lev I. Medved, academician of the Academy of Medical Sciences of the USSR

Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, 141014, Russian Federation

For citation: Rakitskii V.N. In Memory of a Teacher — on the 120th anniversary of the birth of Lev I. Medved, academician of the Academy of Medical Sciences of the USSR. *Gigiena i Sanitariya / Hygiene and Sanitation, Russian journal*. 2025; 104(11): 1564–1566. <https://doi.org/10.47470/0016-9900-2025-104-11-1564-1566> <https://elibrary.ru/ghwwpx> (In Russ.)

В этом году исполнилось 120 лет со дня рождения выдающегося гигиениста, основателя нового раздела медицины — гигиены применения пестицидов и полимеров, академика АМН СССР, действительного члена Международной академии охраны окружающей среды, Заслуженного деятеля науки СССР Льва Ивановича Медведя.

Лев Иванович прошёл большой жизненный путь от сельского труженика до академика, министра здравоохранения СССР, основателя и директора Всесоюзного научно-исследовательского института гигиены и токсикологии пестицидов, полимеров и пластических масс Минздрава СССР. Лев Иванович родился 18 (5 по старому стилю) июня 1905 г. в селе Чёрная Гребля нынешней Винницкой области в крестьянской семье. Окончил церковно-приходскую школу, в 1927 г. — Винницкий химико-фармакологический институт. После этого занимал ответственные должности в медицинской отрасли и одновременно учился в Киевском медицинском институте, который окончил в 1939 г. В 25 лет Лев Иванович стал директором Винницкого медицинского института, а в 30 лет — заместителем народного комиссара здравоохранения СССР, а затем министром здравоохранения СССР. В годы Великой Отечественной войны был ректором Киевского медицинского института, эвакуированного в Челябинск, заведовал областным отделом здравоохранения и внёс большой вклад в организацию медицинской помощи раненым и мирному населению, профилактику распространения инфекционных болезней среди эвакуированного населения. В 1945 г. Л.И. Медведь был назначен первым заместителем наркома здравоохранения, а в 1947-м — министром здравоохранения СССР. В 1952 г. возглавил Киевский научно-исследовательский институт гигиены труда и профзаболеваний. Под руководством Л.И. Медведя институт приобрёл мировую известность как центр по гигиене сельскохозяйственного труда и изучению токсикологии пестицидов. В эти годы впервые в нашей стране были разработаны научные основы профилактики



Лев Иванович Медведь.

Lev Ivanovich Medved.

нарушения здоровья людей при воздействии пестицидов и первые документы санитарного законодательства в области гигиены сельскохозяйственного труда, создана гигиеническая классификация пестицидов, впоследствии принятая Всемирной организацией здравоохранения. Основой научного мировоззрения Л.И. Медведя было понимание гигиены как синкретической дисциплины, науки о здоровье населения и его взаимосвязи с окружающей средой. Эти идеи он воплотил при организации первого в нашей стране и в мире Всесоюзного научно-исследовательского

института гигиены и токсикологии пестицидов, полимеров и пластических масс Минздрава СССР (ВНИИГИНТОКС), который возглавлял до самой смерти. Сегодня это Институт экогигиены и токсикологии, носящий имя своего создателя — академика Л.И. Медведя.

Лев Иванович впервые сформулировал задачу унификации методов и критериев, а также реализовал на практике принципы оценки пестицидов, создал принципиально новую систему гигиенической стандартизации пестицидов, служащую до настоящего времени основой безопасного их внедрения в практику сельского хозяйства. Система «пестицид — среда — здоровье» стала центральным звеном его идеи о связи науки и практики. Результаты проведённых исследований позволили определить взаимосвязь между интенсивностью применения пестицидов в разных регионах СССР и состоянием здоровья сельского населения. Коллективом института был сделан решающий вклад в организацию предупредительного и текущего санитарного контроля применения пестицидов, в основе которого лежало взаимодействие специалистов различных отраслей народного хозяйства. Одной из основных задач гигиенической науки, по мнению Л.И. Медведя, была разработка принципов рационального природопользования. Для этого следует, во-первых, идентифицировать загрязнители окружающей среды и разработать соответствующие гигиенические нормативы и регламенты. Во-вторых, необходимо нормирование суммарного содержания пестицидов в окружающей среде, а также комбинированного, сочетанного и комплексного действия различных загрязнителей. Л.И. Медведь признан основоположником важнейшего направления в современной гигиене — обеспечения безопасности химических и биологических средств защиты растений за счёт избирательного воздействия с максимальной пользой для экономики и без риска для здоровья людей.

Идеи Л.И. Медведя получили развитие в трудах его ученика, академика РАН В.Н. Ракитского. В 2000 г. по его инициативе был создан на базе Федерального научного центра им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора первый в России Институт гигиены, токсикологии пестицидов и химической безопасности.

Львом Ивановичем и его учениками установлена зависимость токсических свойств пестицидов от их химической структуры и особенностей биологического действия, разработаны соответствующие гигиенические нормативы. Унифицированы методологические подходы к токсикологической оценке пестицидов, обоснованы долгосрочные регламенты безопасного использования химических средств защиты растений, положено начало проведению регулярных научных форумов с участием ведущих токсикологов, химиков, генетиков, инженеров, энтомологов, органи-

торов здравоохранения, работников сельского хозяйства и природных институтов страны. Первая такая Всесоюзная научная конференция созвана по предложению Л.И. Медведя в 1957 г. в Киеве. Лев Иванович возглавлял направление «Научные основы гигиены и токсикологии пестицидов и полимерных материалов», выдвинул развёрнутую программу изучения отдалённых последствий (эмбриотоксических, тератогенных, мутагенных, гонадотоксических, аллергенных и канцерогенных свойств пестицидов). По инициативе академика Л.И. Медведя была создана общесоюзная автоматизированная система контроля пестицидов. В практику она была внедрена позднее как Унифицированная система санитарно-гигиенического контроля за остаточными количествами пестицидов в сельскохозяйственной продукции, продуктах питания, воде хозяйственно-питьевого назначения, воздухе рабочей зоны с обработкой данных на ЭВМ (утв. приказом Минздрава СССР от 29.03.1990 г. № 131). Будучи основателем научной школы, Лев Иванович воспитал достойных учеников, среди которых более ста докторов и кандидатов наук. Сегодня многие из них возглавляют научные организации, практические учреждения здравоохранения, представляют нашу страну на международном уровне. Л.И. Медведь организовал первую в мире кафедру гигиены применения пестицидов, более десяти лет был председателем правления Украинского научного общества гигиенистов. Научная и общественная деятельность Льва Ивановича Медведя была высоко оценена государством: он был награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, двумя орденами «Знак Почёта», медалями, удостоен многих ведомственных наград.

Львом Ивановичем было написано, в том числе в соавторстве, более 300 научных работ, монографий, руководств и справочников для врачей, в том числе первое в СССР руководство по гигиене сельскохозяйственного труда, справочники по пестицидам, ставшие настольными книгами учёных и практических врачей в нашей стране и за рубежом. Последний монографический труд «Гигиена труда в сельском производстве» был подготовлен в соавторстве с учеником и другом Ю.И. Кундиевым и вышел в свет уже после ухода из жизни Л.И. Медведя. Эта книга, по сути — послание ученикам и последователям, удостоена премии им. Ф.Ф. Эрисмана АМН СССР.

Лев Иванович скончался 22 февраля 1982 г., похоронен в Киеве на Байковом кладбище. На доме, где жил учёный (ул. Богдана Ступки, 2), открыта мемориальная доска.

Льва Ивановича можно причислить к новаторам отечественной гигиенической науки и практики. Талантливый учёный, организатор, педагог, доброжелательный и открытый человек. Таким навсегда вошёл Лев Иванович в историю и остался в памяти всех, кто имел счастье встретиться с ним в жизни, — учеников, друзей, коллег.

Литература

1. Медведь Л.И. *Токсикология стойких органических соединений ртути*. Киев; 1946.
2. Медведь Л.И. *Гигиена труда при применении инсектофунгицидов в сельском хозяйстве*. М.; 1958.
3. Медведь Л.И. *Гигиена труда при применении ядохимикатов в сельском хозяйстве*. В кн.: Летавет А.А., Медведь Л.И., ред. *Гигиена труда в сельском хозяйстве*. М.; 1960.
4. Медведь Л.И. *Гигиена сельскохозяйственного труда*. В кн.: Кротков Ф.Г., ред. *Руководство по гигиене труда*. Том 3. М.; 1961.
5. Медведь Л.И., ред. *Справочник по пестицидам (гигиена применения и токсикология)*. Киев: Урожай; 1977.
6. Гончарук Е.И., Кундиев Ю.И., Мотузинский Н.Ф. Академик Лев Иванович Медведь (к 90-летию со дня рождения). *Гигиена и санитария*. 1996; 76(2): 51–2.
7. Макаренко И.М., Полякова И.М. *Биографический словарь заведующих кафедрами и профессоров Киевского медицинского института (1841–1991)*. Киев; 1991.

References

1. Medved L.I. *The Toxicology of Persistent Organic Mercury compounds [Toksikologiya stoikikh organicheskikh soedinenii rtuti]*. Kiev; 1946. (in Russian)
2. Medved L.I. *Occupational Hygiene in the Application of Insectofungicides in Agriculture [Gigiena truda pri primenении insektofungitsidov v sel'skom khozyaistve]*. Moscow; 1958. (in Russian)
3. Medved L.I. Occupational hygiene in the use of pesticides in agriculture. In: Letavet A.A., Medved' L.I., eds. *Occupational Hygiene in Agriculture [Gigiena truda v sel'skom khozyaistve]*. Moscow; 1960. (in Russian)
4. Medved L.I. Hygiene of agricultural labor. In: Krotkov F.G., ed. *Occupational Health Manual. Volume 3 [Rukovodstvo po gigiene truda. Tom 3]*. Moscow; 1961. (in Russian)
5. Medved L.I., ed. *Handbook of Pesticides (Hygiene of Use and Toxicology) [Spravochnik po pestitsidam (gigiena primeneniya i toksikologiya)]*. Kiev: Urozhai; 1977. (in Russian)
6. Goncharuk E.I., Kundiev Yu.I., Motuzinskii N.F. Academician Lev Ivanovich Medved (on the 90th anniversary of his birth). *Gigiena i Sanitaria (Hygiene and Sanitation, Russian journal)*. 1996; 76(2): 51–2. (in Russian)
7. Makarenko I.M., Polyakova I.M. *Biographical Dictionary of Heads of Departments and Professors of the Kiev Medical Institute (1841–1991) [Biograficheskii slovar' zaveduyushchikh kafedrami i professorov Kievskogo meditsinskogo instituta (1841–1991)]*. Kiev; 1991. (in Russian)

Сведения об авторе

Ракитский Валерий Николаевич, доктор мед. наук, профессор, академик РАН, научный руководитель Института гигиены, токсикологии пестицидов и химической безопасности ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, 141014, Мытищи, Россия. E-mail: rakitskii.vn@fncg.ru

Information about the author

Valerii N. Rakitskii, DSc (Medicine), professor, academician of the RAS, scientific director, Institute of Hygiene, Toxicology of Pesticides, and Chemical Safety, Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, 141014, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0002-9959-6507> E-mail: rakitskii.vn@fncg.ru