

УДК 613.6:621

К 80-ЛЕТИЮ ШАФРАНА ЛЕОНИДА МОИСЕЕВИЧА



Статья посвящена жизни и научному творчеству известного украинского ученого – Шафрана Леонида Моисеевича.

Ключевые слова: Шафран Леонид Моисеевич, психофизиология, гигиена

18 февраля 2016 года исполняется 80 лет ШАФРАНУ Леониду Моисеевичу, доктору медицинских наук, профессору, Заслуженному деятелю науки и техники Украины, Почетному работнику морского и речного флота Украины, первому заместителю директора ГП «Украинский научно-исследовательский институт медицины транспорта» Минздрава Украины (Одесса).

За 50 лет своей активной и разносторонней научной деятельности он внес существенный вклад в развитие морской медицины, медицины транспорта, промышленной, транспортной и биохимической токсикологии, гигиены и токсикологии полимерных материалов, в том числе в теорию и практику пожаробезопасности и токсикологии горения полимеров, проблему адаптации человека в экстремальных условиях производственной и окружающей среды, психофизиологию операторского труда.

Л.М. Шафран родился в г. Коростень Житомирской области, Украина, в семье служащих. В 1954 г. окончил среднюю школу с медалью в г. Черновцы. Далее вся жизнь связана с Одессой, где в 1954 г. поступил и в 1957 г. окончил с отличием Военно-морское медицинское училище. После увольнения в запас в связи с сокращением Вооруженных сил СССР в 1959 г. поступил и в 1966 г. окончил лечебный факультет Одесского государственного медицинского института им. Н.И. Пирогова с отличием и, одновременно, в 1964 г. – биологический факультет Одесского государственного университета им. И.И. Мечникова с отличием.

С 1959 г. работал помощником эпидемиолога, врачом Бассейновой санэпидстанции Черноморско-Азовского водздравотдела. В июле 1965 г. организовал и возглавил Бассейновую токсикологическую лабораторию Черноморско-Азовского водздравотдела, которая вскоре стала научно-практическим центром медицины

водного транспорта на Южном, а затем и других морских и речных бассейнах страны. Это определялось бурным развитием отечественного морского флота и судостроения. За короткое время штат лаборатории вырос с 4-х до 104-х сотрудников, которые выполняли исследования в интересах Министерств Морского флота, Судостроительной промышленности, Общего и Среднего машиностроения на общую сумму более 1 млн. руб. в год. Лаборатория была оснащена современным оборудованием и аппаратурой, вычислительной техникой, имела виварий и комплекс затравочных камер. Ныне лаборатория переросла в отдел гигиены и токсикологии и бессменным руководителем их вот уже более 50 лет является Леонид Михайлович Шафран.

Тесные творческие связи у коллектива лаборатории сложились с Центральными НИИ морского флота и технологии судостроения, НПО «Прометей», «Алмаз», «Рубин», НПО «Энергия», Черноморским и Латвийским морскими пароходствами, судостроительными и судоремонтными предприятиями на всех морских бассейнах страны. Наряду с большим объемом проводимых в лаборатории химико-аналитических и экспериментальных исследований, сотрудники выполняли их непосредственно на судах в длительных морских рейсах, участвовали в производственных испытаниях на береговых объектах и в приемке судов в эксплуатацию. Сам Л.М. Шафран совершил в 1964-1992 гг. десятки морских рейсов в качестве судового врача и врача-исследователя продолжительностью до 9 месяцев, в том числе кругосветное плавание на т/х «Котовский». Результаты исследований легли в основу ряда положений и медицинского приложения к Международному кодексу морской перевозки опасных грузов (IMDG Code), отечественных «Правил морской перевозки опасных грузов» (МОПОГ) трех изданий 1968, 1977 и 1990 гг., Санитарных правил для морских, речных судов и портов СССР, обоснования максимально допустимых сроков непрерывного плавания, внедрения новых режимов труда и отдыха плавсостава, эксплуатации судов сокращенными экипажами, разработки системы профессионального психофизиологического отбора моряков, профилактики нейротоксикозов у членов экипажей 4-х поколений судов-газовозов и химовозов, системы гигиенической регламентации полимеров и лакокрасочных материалов судостроительного, транспортного назначения, для надводных, подводных и космических объектов, в том числе принципов создания композиций с заданными гигиеническими свойствами. Руководство по морской медицине вышло в Гейдельберге, Нью-Йорке, Токио и Лондоне и получило широкое распространение во всех морских государствах мира.

Этому способствовали тесные творческие связи и научно-методическая помощь ученых Киевского НИИ гигиены труда и профзаболеваний, ВНИИГИНТОКСа, НИИ им. А.Н. Марзева, НИИГВТ, ВНИИЖГа, ВМА им. С.М. Кирова, Института медико-биологических проблем мединститутами Одессы, Киева, Львова, Москвы, Риги, Ростова на Дону и др. Это обеспечило высокий научный уровень и практическую значимость, результативность выполняемых НИР, получивших высокую оценку у нас в стране и за рубежом.

Все это послужило одной из предпосылок открытия в 1978 г. в Одессе Филиала НИИ гигиены водного транспорта (Москва), а в 1988 г. – Всесоюзного НИИ гигиены водного транспорта Минздрава СССР (с 1992 г. – Украинский НИИ медицины транспорта Минздрава Украины). С этими учреждениями связана вся последующая научная деятельность Л.М. Шафрана как заведующего отделом, заместителя директора по научной работе и первого заместителя директора института. Установленные в то время международные научные связи с учеными более 20 стран мира частично поддерживаются по настоящее время.

Кроме научной и организаторской деятельности Леонид Михайлович большое внимание уделял и учебно-педагогической, которая была связана с Институтом

повышения квалификации работников Министерства морского транспорта (ныне Институт последипломного образования руководящих работников морского транспорта) в Одессе, где он в течение многих лет читал курс «Гигиена труда и производственная санитария на морском транспорте». Он читал лекции о гигиене и токсикологии водного транспорта в Болгарии, Германии, Польше, Финляндии, участвовал в работе и выступал с докладами на Международных конгрессах, конференциях, симпозиумах в этих странах, а также в Англии, Испании, Италии, США, Турции.

Л.М. Шафран является автором более 600 научных работ, в том числе 18 монографий, руководств и справочников, около 30 авторских свидетельств и патентов. В 1968 г. он защитил кандидатскую, в 1982 г. - докторскую диссертацию, в 1985 г. ему присвоено звание профессора, а в 2005 г. – Заслуженного деятеля науки и техники Украины. Им подготовлено более 20 кандидатов и 7 докторов наук. Он ведет активную научную общественную деятельность, являясь членом правлений Украинских научных обществ гигиенистов, токсикологов, председателем ассоциации микроэлементологов Украины, членом экспертного совета ДАК МОН Украины, членом специализированного совета при Институте медицины труда НАМН Украины, председателем комиссии по гигиене и токсикологии полимерных материалов Комитета по вопросам гигиенического регламентирования Минздрава Украины, входит в редакции и редакционные советы ряда отечественных и зарубежных научных периодических изданий. В 1967-1976 гг. он являлся экспертом Международной морской организации при ООН (ИМО), в 1975-1980 гг. – членом Консультативного совета ВОЗ по охране здоровья моряков, был приглашенным профессором в Болгарии, Германии, Казахстане, России, является действительным членом (академиком) ряда общественных Международных Академий, в том числе Экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), Человека в аэрокосмических системах (МАЧАКС), Судостроения. Он является почетным профессором Всероссийского НИИ железнодорожной гигиены, был принят в члены Международной ассоциации морских врачей, Американского химического общества, Российского общества медицинской элементологии.

За плодотворную научную деятельность Л.М. Шафран награжден орденом «Знак Почета» и медалями СССР, 5 медалями ВДНХ СССР, значком «Отличник здравоохранения», медалью им. М.В. Ломоносова (МАНЭБ), медалью им. Бернарда Нохта Института морской медицины и тропических болезней в Гамбурге, Почетным дипломом Института морской медицины в Гданске, грамотами Министерства здравоохранения и Министерства внутренних дел Украины.

Широкая эрудиция профессора Шафрана, организаторские способности, его творческое горение и энтузиазм, присущий ему уникальный сплав интеллигентности и решительности, большое человеческое обаяние всегда оказывали огромное влияние на тех, кому выпало счастье учиться у него и работать вместе с ним.

Свое 80-летие Л.М. Шафран встречает в активной форме, полон научных планов, творческих идей и начинаний. Пользуясь возможностью, желаем юбиляру крепкого здоровья, трудового долголетия, исполнения желаний, новых творческих успехов и новых друзей.

Литература

1. Канеп В.В. Адаптация человека в экстремальных условиях среды / В.В. Канеп, Д.С. Слуцкер, Л.М. Шафран. - Рига: «Звайгзне», 1980. - 184с.
2. Войтенко А. М. Гигиена обитаемости морских судов / А. М. Войтенко, Л. М. Шафран. – К.: Здоров'я, 1989. – 136 с.
3. Шафран Л. М. Теория и практика профессионального психофизиологического отбора моряков / Л. М. Шафран, Э. М. Псядло.– Одесса: Феникс, 2008.– 292 с.

4. Психофизиологические особенности структуры профессионально важных качеств операторов АЭС / Шафран Л. М. и др. / Український журнал з проблем медицини праці. – 2013. - 3(36). – С. 57-65.
5. Shafran L. Psychophysiologic aspects of the problem of pirates activity in the world ocean as a kind of humanitarian crisis / L. Shafran, V. Golikova, W. Zukow// Journal of Health Sciences. – 2014. – № 04 (06) – P. 119–126.

References

1. Kanep V.V., Slutsker D.S., Shafran L.M. (1980). Adaptation of man in the extreme terms of environment. Ryha: «Zvayhzne». 184 p. (in Rus.)
2. Voytenko A.M., Shafran L.M. (1989). Hygiene of inhabited of maritime courts. K.: Zdorov"ya. – 136 p. (in Rus.)
3. Shafran L.M., Psyadlo E.M. (2008). Theory and practice of professional psychophysiologic selection of sea-folk. Odessa: Fenyks. 292 p. (in Rus.)
4. Shafran L.M. et al (2013). Psychophysiological features of structure is professional important qualities of operators of AES / Ukrayins'kyy zhurnal z problem medytsyny pratsi. 3(36). P. 57-65. (in Rus.)
5. Shafran L., Golikova V., Zukow W. (2014). Psychophysiologic aspects of the problem of pirates activity in the world ocean as a kind of humanitarian crisis. Journal of Health Sciences. 4 (06). P. 119–126.

Summary. *Makarenko N.V., Lyzogub V.S. Shafran Leonyd Moyseevych - of the 80-year from a birthday.* The article is dedicated to the life and scientific work of the famous Ukrainian scientist – Shafran Leonyd Moyseevych.

Keywords: Shafran Leonyd Moyseevych, *psychophysiology, hygiene*

Макаренко Н.В., Лизогуб В.С.

Черкасский национальный университет имени Богдана Хмельницкого

Одержано редакцією 29.01.2016
Прийнято до публікації 05.02.2016