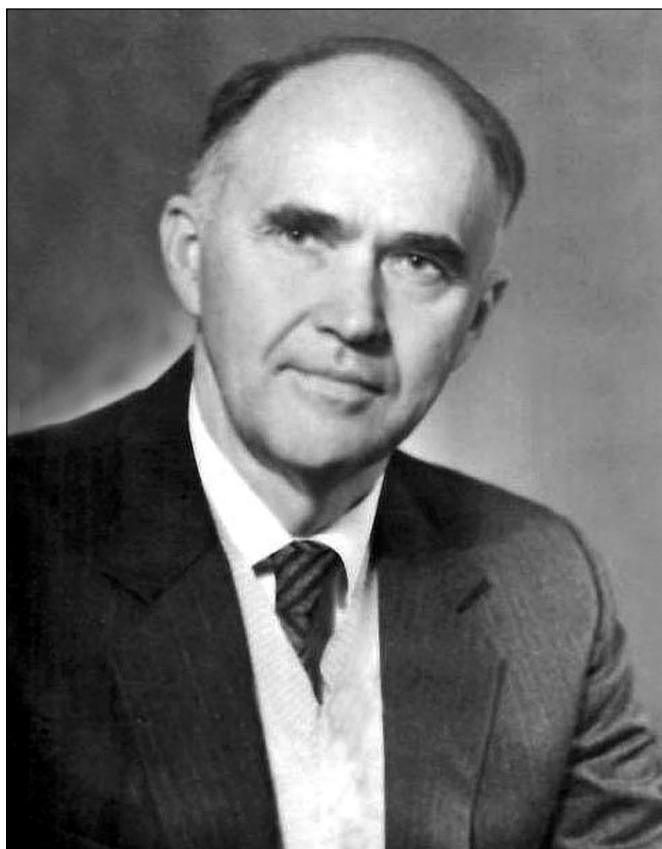


**ПАМЯТНАЯ ДАТА
MEMORABLE DATE****К 100-летию со дня рождения
Леонида Андреевича Тиунова (1924–1995)****On the 100th anniversary of the birth
of Leonid Andreevich Tiunov (1924–1995)**

20 октября 2024 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Леонида Андреевича Тиунова – доктора медицинских наук (1960), профессора (1962), Заслуженного деятеля науки РСФСР (1968), Лауреата Государственной премии СССР (1972), академика РАМН (1991), Лауреата премии АМН СССР имени Н.П. Кравкова (1987), полковника медицинской службы.

Академик Российской академии медицинских наук Леонид Андреевич Тиунов известен как один из крупнейших отечественных токсикологов. Более 50 лет своей жизни он посвятил преданному служению науке, до конца дней оста-

ваясь верным выбранному в молодости пути. Научная деятельность Л.А. Тиунова – это огромный личный вклад талантливого учёного, блестящего теоретика и экспериментатора в развитие общей (теоретической) токсикологии и формирование её новых разделов.

Ещё будучи курсантом Военно-морской медицинской академии (ВММА), Леонид Андреевич стал заниматься научными исследованиями и проявил себя как способный экспериментатор. Именно тогда областью его научных интересов стала токсикология. Под научным руководством профессора В.М. Рожкова курсант Л.А. Тиунов выполнил серию экспериментальных исследований по токсикологии метанола. Первая его статья, опубликованная в сборнике научных работ курсантов и слушателей ВММА, была посвящена механизму действия метилового спирта. Большое влияние на научное мировоззрение Леонида Андреевича оказал основоположник отечественной промышленной токсикологии Н.В. Лазарев. Леонид Андреевич неоднократно упоминал о той роли, которую сыграли в его судьбе личное знакомство с Николаем Васильевичем и многочисленные труды выдающегося учёного.

После окончания ВММА в декабре 1947 г. Леонид Андреевич был направлен на Северный флот. В апреле 1949 г. он назначен на должность младшего научного сотрудника в лабораторию корабельной токсикологии Научно-исследовательского морского института МО СССР (г. Ленинград). В стенах этого института он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Материалы к профилактике и экспериментальной терапии отравлений пороховыми газами» (1953) и длительное время работал над проблемами обеспечения безопасности человека при продолжительном пребывании в герметично замкнутых помещениях атомных подводных лодок, оценкой роли

эндогенных продуктов жизнедеятельности человека и комбинированного действия химических соединений на организм. В период 50–60-х годов XX века Леонид Андреевич впервые проводил исследования на стыке двух наук – токсикологии и радиобиологии. По результатам проведённых исследований были опубликованы работы Леонида Андреевича тех лет: «Действие рентгеновских лучей на активность ксантиноксидазы и альдегиддегидрогеназы печени» (1959); «Профилактика радиационных поражений с помощью комбинации лекарственных средств» (1960); «Влияние окиси углерода на исход рентгеновского облучения» (1960); «Фармакология лучевой болезни» (1961); диссертация на соискание учёной степени доктора медицинских наук «Пути изыскания лекарственных средств профилактики радиационных поражений» (1960); «Радиосенсибилизирующее действие органических перекисей» (1964). В период 1961–1964 гг. Леонид Андреевич вместе с Г.А. Васильевым и В.П. Перибоком подготовил к публикации один из первых радиобиологических справочников – «Противолучевые средства» (1961). В январе 1961 г. Л.А. Тиунов был назначен начальником отдела корабельной токсикологии 1-го ЦНИИ МО СССР, которым он беспрерывно руководил до марта 1988 г. Несмотря на многочисленные предложения, поступающие от руководства Центрального военно-медицинского управления МО СССР и Министерства здравоохранения СССР, Леонид Андреевич оставался верен своему коллективу, что, безусловно, сыграло позитивную роль в решении научных проблем ВМФ, в формировании научной школы корабельной и общей токсикологии.

В 1972 г. за исследования в области обитаемости атомных подводных лодок Л.А. Тиунов в составе группы учёных Военно-Морского Флота был удостоен Государственной премии СССР. Огромный фактический материал, полученный в ходе экспериментальных исследований, был обобщён в монографиях: «Комбинированное действие ядов» (1975), которая написана Леонидом Андреевичем в соавторстве с В.В. Кустовым и Г.А. Васильевым, в 1977 г. опубликована книга «Радиация и яды» (соавторы Е.А. Жербин и Б.Н. Жердин), в соавторстве с В.В. Кустовым издана монография «Токсикология окиси углерода» (1969, 1980).

Отличительной чертой научных работ Леонида Андреевича Тиунова был постоянный поиск и обоснование биохимических механизмов токсического действия различных химических веществ, что позволило сформировать новые направления профилактики, терапии интокси-

каций, совершенствование методов диагностики и прогнозирования взаимодействия токсиканта и организма, обоснованно использовать биохимические характеристики нарушенных функций организма как критерия вредного действия химических веществ при их регламентировании в объектах окружающей среды. В 1976 г. ученики и коллеги заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора Н.В. Лазарева издали руководство «Основы общей промышленной токсикологии», в котором представлена глава Л.А. Тиунова «Биохимические основы токсического действия». Результаты выполненных исследований, опубликованные статьи Леонида Андреевича: «Основные механизмы метаболизма ксенобиотиков в организме человека и животных» (Итоги науки и техники. Токсикология, 1981), «Некоторые вопросы молекулярной токсикологии» (Вестник АМН СССР, 1991), «Механизмы естественной детоксикации и антирадикальной защиты» (Вестник РАМН, 1995), свидетельствуют об огромном практическом опыте и фундаментальных знаниях Леонида Андреевича в области токсикологии и биохимии, которые сыграли выдающуюся роль в решении актуальных проблем и формировании новых научных направлений токсикологии.

Высокий авторитет Леонида Андреевича Тиунова в научных кругах, плодотворная научная деятельность, вклад в развитие специальных разделов токсикологии и признание его заслуг перед отечественной наукой послужили основанием избрать его членом-корреспондентом АМН СССР в декабре 1986 г., а в марте 1991 г. Леонид Андреевич был избран действительным членом (академиком) АМН СССР.

Не представляется возможным перечислить все научные труды академика Тиунова, автора более 450 научных трудов, в том числе 16 монографий и 27 изобретений. Каждая его работа – это результат тщательного осмысления проблемы и глубокого анализа полученных результатов. В 1986 г. вышла в свет монография С.Н. Голикова, И.В. Санюцкого и Л.А. Тиунова «Общие механизмы токсического действия», которая, безусловно, явилась событием для научной общественности. За свой труд авторы монографии были удостоены почётной награды – премии имени Н.П. Кравкова. Основная концепция Л.А. Тиунова о значимости молекулярных механизмов в поддержании гомеостаза, на клеточном и субклеточном уровнях представлены им в четвёртой главе монографии «Общие механизмы токсического действия». Леонид Андреевич подчёркивал, что биохимические механизмы токсичности представляют собой совокупность

двух взаимосвязанных и взаимообусловленных процессов. С одной стороны, это молекулярные механизмы повреждающего действия ядов, с другой – процессы, связанные с молекулярными механизмами, компенсирующими повреждающее действие, направленными на сохранение и поддержание гомеостаза. И те и другие процессы с полным основанием могут быть отнесены к общим механизмам токсичности.

Более подробно тонкие молекулярные механизмы взаимодействия токсикантов и организма, отражающие процессы повреждения и компенсации нарушенных функций отмечены в главе Л.А. Тиунова «Биохимические механизмы адаптации и компенсации нарушенных функций при действии на организм химических веществ», вошедшей в руководство «Структурные основы адаптации и компенсации нарушенных функций» под редакцией Д.С. Саркисова (1987).

Работа по подготовке научных кадров занимала важное место в жизни Леонида Андреевича. В общении с молодыми учёными он всегда был доброжелателен и чуток, под его руководством были защищены 12 докторских и 30 кандидатских диссертаций. Многие из учеников и продолжателей его дела в настоящее время работают уже с новым поколением учёных.

Нельзя не упомянуть об общественной деятельности Леонида Андреевича. Кроме многочисленных контактов с учёными страны, он

проводил большую работу в диссертационных советах (ВМА им. С.М. Кирова и Института токсикологии), в Северо-западном бюро РАМН, в Санкт-Петербургском научном обществе токсикологов, был членом совета секции токсикологии Учёного совета Минздрава СССР, членом Президиума Всесоюзного научного общества токсикологов, Учёного совета Ленинградского Дома учёных, активно сотрудничал с редакциями журнала «Токсикологический вестник», периодического издания «Вопросы санитарной химии и токсикологии», являлся председателем межведомственного научного совета по токсикологии химических веществ и природных токсинов, был одним из редакторов и авторов многотомного издания «Вредные химические вещества». Награждён орденом Красной Звезды и многочисленными медалями СССР.

21 марта 1995 г. лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, академик РАМН Леонид Андреевич Тиунов скончался. Похоронен в Санкт-Петербурге на Северном кладбище.

За долгие годы служения Отечеству Леонид Андреевич Тиунов внёс неоценимый вклад в развитие общей токсикологии и её специальных разделов. Он оставил богатое научное наследие – свои книги, статьи и научные идеи, учеников и последователей, которые продолжают главное дело его жизни.

Коллеги, ученики, члены общественной организации Санкт-Петербургского научного общества токсикологов.

ФГБУ «Научно-клинический центр токсикологии им. академика С.Н. Голикова ФМБА России.

НИИ (кораблестроения и вооружения ВМФ) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» МО РФ.

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ.

