

ЮБИЛЕЙ

© Сметанин В.Н., Кирюшин В.А., 2017
УДК 613(092)
DOI:10.23888/PAVLOVJ20171157-163

К 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА Н.И. СМЕТАНИНА

В.Н. Сметанин, В.А. Кирюшин

Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова,
ул. Высоковольтная, 9, 390026, г. Рязань, Российская Федерация

В статье приведены основные вехи жизненного пути, научной и педагогической деятельности известного ученого, гигиениста, заведующего кафедрой гигиены труда Рязанского медицинского института имени И.П. Павлова, Николая Ивановича Сметанина.

Ключевые слова: *Н.И. Сметанин, биография, гигиена, научные труды.*

TO THE 105-th ANNIVERSARY OF PROFESSOR N.I. SMETANIN

V.N. Smetanin, V.A. Kiryushin

Ryazan State Medical University named after academician I.P. Pavlov,
Vysokovoltnaya str., 9, 390026, Ryazan, Russian Federation

This article discusses the key milestones of the life course, scientific and pedagogical activity of the known scientist, hygienist, head of the Department of occupational health of the I.P. Pavlov Ryazan Medical Institute, Nikolay Ivanovich Smetanin.

Keywords: *N.I. Smetanin, biography, hygiene, scientific works.*



Николай Иванович Сметанин родился 23 января 1912 года в селе Марьевке Каширенского района Оренбургской области в простой крестьянской семье.

В 1919 году поступил учиться в железнодорожную общеобразовательную школу (г. Кувандык), после окончания которой, в 1928 году – в Оренбургскую железнодорожную профшколу (в дальнейшем преобразована в Оренбургский железнодорожный техникум).

С 1931 году, по окончании обучения, работал помощником машиниста паровозов локомотивном депо г. Оренбурга, с

1932 по 1933 гг. – помощником машиниста в г. Ташкенте.

В 1933 году Н.И. Сметанин поступил на санитарно-гигиенический факультет Ташкентского медицинского института, который с отличием окончил в 1938 году. С 1938 по 1941 гг. работал врачом проф-диспансера, научным сотрудником, а с 1939 года – заведующим пылевой лабораторией Узбекского научно-исследовательского санитарного института, одновременно обучаясь в аспирантуре на кафедре гигиены труда ТашМИ. В 1941 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Комплекс санитарно-гигиенических факторов на хлопкоочистительном заводе и его влияние на здоровье работающих».

С 1941 по 1945 гг. Н.И. Сметанин находился на фронтах Великой Отечественной войны. Участвовал в боях под Москвой, на Орловско-Курской Дуге, в освобождении Украины, во взятии Берлина в должностях командира санитарной роты (начальник ПМП), старшего врача 303 стрелкового полка 69-й стрелковой дивизии, начальника подвижной санитарно-эпидемиологической лаборатории СЭО 1-й Гвардейской танковой армии. Воевал на Западном, Северо-Западном, Воронежском, 1-м Украинском, 1-м Белорусском фронтах. Военным Советом 1-й Гвардейской Танковой Армии Николай Иванович был награжден Почетной Грамотой за взятие г. Берлин. Закончил войну в воинском звании «майор медицинской службы».

С 1945 по 1947 год служил в Германии начальником токсикологической лаборатории, обеспечивавшей безопасные условия поставки в Советский Союз продовольствия, производимого предприятиями Германии.

После демобилизации из рядов Советской Армии в декабре 1947 года Николай Иванович вернулся в г. Ташкент и с 1947 по 1950 гг. работал в НИИ санитарии, гигиены и профзаболеваний Минздрава Узбекской ССР заведующим лабораторией гигиены питания. В эти

годы он был утвержден ВАК СССР в звании старшего научного сотрудника.

В 1950 году Николай Иванович был избран доцентом кафедры гигиены труда Ташкентского медицинского института. С 1951 по 1955 гг. исполнял обязанности заведующего кафедрой гигиены труда ТашМИ. В 1956 году избран на должность заведующего кафедрой гигиены труда этого же института, где проработал до 1967 года. В этот период Николай Иванович возглавлял проблемную комиссию института по гигиене труда в промышленности и сельском хозяйстве. Являлся членом комитета по гигиене и эпидемиологии при УМС Минздрава УзССР.

Период конца 50-х – начала 60-х годов прошлого столетия характеризовался интенсивным развитием химизации сельскохозяйственного производства. Это были годы седьмой пятилетки, когда ставились грандиозные задачи подъема материального и культурного уровня жизни населения. В Узбекистане решались задачи по значительному увеличению объемов посева и сбора хлопка-сырца. В связи с этим, проводились работы по механизации и химизации его выращивания. Появились первые хлопкоуборочные комбайны, что позволило снизить применение ручного труда при сборе урожая. Однако хлопкоуборочные машины можно было использовать только после применения десикантов и дефолиантов – химических соединений, обеспечивающих подсушивание и опадание листьев с растений хлопчатника. Эти препараты, относящиеся к классу пестицидов, были весьма токсичны и оказывали неблагоприятное влияние на здоровье хлопкоробов. Уже в 1959-1961 гг. были опубликованы первые результаты исследований Н.И. Сметанина по вопросам токсикологии новых инсектофунгицидов, широко применяемых в хлопководстве – эндотала, пентахлорфенола, бутифоса. Для расширения этих исследований в ЦНИЛ Ташкентского медицинского института по инициативе Николая Ивановича была создана токсикологическая лабо-

ратория по изучению новых пестицидов, в том числе при их комбинированном комплексном и последовательном действии на организм работников сельского хозяйства. Были проведены исследования сравнительной токсичности дефолиантов хлопчатника – трихлофенолята меди, фолекса. Изучена токсичность натриевой соли оксогексагидрофталиевой кислоты и многих других пестицидов. Подготовлены материалы к обоснованию предельно-допустимых концентраций ряда дефолиантов и гербицидов в воздухе рабочей зоны при их применении в условиях сельского хозяйства. Разработаны принципы профилактики профессиональных отравлений при использовании химикатов в хлопководстве. Результатами этих исследований стали десятки публикаций в периодических медицинских изданиях, сборниках научных трудов, а также инструкции, методические указания и монография «Профилактика профессиональных интоксикаций в хлопководстве», вышедшая в свет в 1964 г. в соавторстве с профессором Р.И. Даниловой.

В 1966 и 1967 гг. Николай Иванович по совместительству заведовал кафедрой коммунальной гигиены ТашГосМИ.

В 1959 году Н.И. Сметанин завершил исследования и в 1962 году в Центральном институте усовершенствования врачей в г. Москве успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Силикозогенные свойства почвенной пыли и профилактика пылевых заболеваний у лиц, занятых в хлопководстве». Эта работа явилась существенным вкладом в установлении степени опасности разных видов пыли и оздоровлении условий труда работающих в хлопководстве и на предприятиях по переработке хлопка-сырца.

Проведенная сравнительная оценка гигиенических условий труда при использовании хлопкоуборочной техники позволила дать конструкторам рекомендации по ее совершенствованию.

В 1964 году Николаю Ивановичу было присвоено ученое звание «профессор».

Сметанин Н.И. является автором монографии «Гигиена труда и профессиональные заболевания в отдельных видах промышленности Узбекистана» (1962).

В 1967 году Николай Иванович был избран на должность заведующего кафедрой гигиены труда на образованном в 1963 г. санитарно-гигиеническом факультете Рязанского медицинского института имени академика И.П. Павлова, где проработал до 1976 года.

Работая в институте, он много времени уделял совершенствованию учебного процесса на кафедре, открытой в 1966 г. – координации учебных планов, оснащению учебных занятий приборами, иллюстративным материалом.

Необходимо было в кратчайшие сроки подготовить методические разработки к практическим занятиям, учебные таблицы, наглядные пособия, лабораторное оборудование, оснастить учебные комнаты, организовать совместную учебно-практическую работу с областной, городской и районными санитарно-эпидемиологическими станциями, промышленными и сельскохозяйственными предприятиями для использования их в качестве учебных баз.

Профессор Н.И. Сметанин с глубоким научным обоснованием интересно читал лекции студентам 5 и 6 курсов, а также сам проводил практические занятия в аудиториях, в цехах различных промышленных предприятий и на сельскохозяйственных объектах. Его лекции были насыщены многими примерами из практической деятельности.

На кафедре гигиены труда под руководством Н.И. Сметанина была открыта аспирантура и проводилось обучение ординаторов, направленных 3 Управлением Минздрава РСФСР, контролирующим оборонные предприятия. Организованный при кафедре научный студенческий кружок стал одним из самых многочисленных на факультете и многие его члены впоследствии стали докторами и кандидатами наук – профессором Кирюшин В.А., Стунеева Г.И., Харитонов В.И., Чубирко

М.И., доцент Дмитриева О.В., многие практические врачи, работающие в разных регионах страны.

Профессор Н.И. Сметанин остро чувствовал новое в науке, являлся основателем научного направления кафедры по проблемам гигиены, токсикологии и применения новых пестицидов в сельском хозяйстве, которое и сейчас разрабатывается его учениками и последователями.

Определяя направление научных исследований коллектива кафедры, Н.И. Сметанин остановился на перспективном направлении – изучении санитарно-гигиенических условий труда в различных отраслях сельского хозяйства Рязанской области и Нечерноземья при сочетанном, комбинированном и последовательном воздействии химических средств защиты растений на организм при выполнении работ в садоводстве, полеводстве, предпосевной подготовке семян, хранении их на складах.

Большая заслуга Николая Ивановича в том, что под его руководством была оборудована санитарно-токсикологическая лаборатория для проведения научных исследований аспирантами и соискателями.

О сложности проводимых исследований можно судить по многим изучаемым пестицидам, которые применялись в сельском хозяйстве в т.ч. садоводстве Рязанской области: хлорофос, карбофос, метафос, хлорокись меди, цинеб, нитрафен, гранозан, ДНОК, эфирсульфонатантио и др. Эта работа проводилась в тесном сотрудничестве с органами госсанэпиднадзора, лечебно-профилактическими учреждениями, Станцией защиты растений, Управлением сельского хозяйства, Трестом садоводства. Трудность заключалась в том, что выполнялись не только лабораторные исследования на кафедре, но и натурные, в ходе которых определялись концентрации этих препаратов при приготовлении рабочих растворов в кабинах тракторов в зоне дыхания работающих, при протравливании семян гранозаном. При выполнении этих научных исследований Николай Иванович оказывал разностороннюю организацион-

ную и консультативную помощь аспирантам и соискателям.

Первой завершила научные исследования аспирант Г.Г. Михайлова, которая в 1971 успешно защитила кандидатскую диссертацию. Затем в аспирантуре стали обучаться первые выпускники нашего факультета Г.И. Стунеева (Ухова), О.В. Дмитриева, а также М. Салахутдинов, впоследствии ставший главным санитарным врачом Самаркандской области Узбекской ССР. Н.И. Сметанин был также научным руководителем аспиранта В.А. Кирюшина и соискателей Н.Н. Романовой и Г.В. Дорошенко. Учебная и научная работа выполнялась в весьма стесненных условиях в приспособленных, маленьких по размерам помещениях, однако была плодотворной и современной.

Профессор Н.И. Сметанин давал своим ученикам возможность проявлять самостоятельность в работе. Его постоянная заинтересованность, советы, консультации направляли исследования в нужное русло. Все это во многом способствовало успеху в работе и формированию интереса к изучаемой проблеме.

Созданное Николаем Ивановичем Сметанным новое научное направление «Токсиколого-гигиеническая оценка пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве» стало одним из ведущих в Рязанском медицинском институте имени академика И.П. Павлова и получило свое развитие на других гигиенических кафедрах ВУЗа. Теперь уже ученики профессора Н.И. Сметанина продолжают научные исследования, результаты которых успешно внедряются в практическое здравоохранение, используются при подготовке студентов и врачей медико-профилактического профиля, внося существенный вклад в развитие российской гигиенической науки.

Первая в институте хоздоговорная научно-практическая работа была выполнена на курсе гигиены труда. В дальнейшем это направление весьма активно развивалось на кафедре под руководством профессора Н.И. Сметанина, что ежегодно

давало возможность выполнять разноплановые исследования, важные для решения задач практического здравоохранения, дополнительно финансировать приобретение современного лабораторного оборудования, используемого в учебных и научных целях, а также иметь дополнительный штат научных работников.

Н.И. Сметанин – крупный учёный. Его перу принадлежат 150 научных работ, в том числе 4 монографии, 10 брошюр, 5 методических рекомендаций, посвященных изучению гигиенических аспектов пневмокониозов, гигиенической оценке пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве, профилактике профессиональной патологии у рабочих; он автор нескольких изобретений, связанных с методиками гигиенических исследований. Под его руководством научными сотрудниками, практическими врачами Узбекистана, Рязани выполнены и успешно защищены 17 кандидатских и одна докторская диссертация.

Литература

1. Сметанин Николай Иванович: автобиография (1967). Личный листок по учету кадров (1967) // Архив РМИ. Личное дело. 1967-1976.
2. Сметанин Н.И. В кн.: Ученые РМИ: биобиблиографический указатель (1950-1990) / сост.: С.П. Соколова, Н.А. Козеевская, С.С. Свирина; РМИ. Рязань, 1991. (Рукопись).
3. Ткачев П.Г. Сметанин Николай Иванович. В кн. Отечественная гигиена и организация здравоохранения в именах: профессионально-биографический справочник. Рязань: Рязмединститут, 1991. С. 410-411.
4. Памяти Н.И. Сметанина // Медицина труда и промышленная экология. 1994. №10. С. 39.
5. Кирюшин В.А., Сметанин В.Н. Военный врач-токсиколог Н.И. Сметанин (1912-1992 гг.). В кн.: Доклады и тезисы IV Всероссийской конференции МГМСУ

Всю работу Николай Иванович выполнял с присущей ему энергией, интересом. В разные годы являлся председателем проблемной комиссии, учёным секретарём Совета института, редактором сборников. Избирался членом Правления Рязанского областного научного общества гигиенистов и санитарных врачей. Он был принципиальным, требовательным руководителем, отзывчивым товарищем, широко эрудированным человеком, щедро передававшим свои знания и опыт молодёжи.

За участие в Великой Отечественной войне Н.И. Сметанин награжден Орденом Красной Звезды, Орденом Отечественной войны II ст., медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За взятие Берлина», «За трудовую доблесть», знаком «Отличник здравоохранения».

Скончался Сметанин Н.И. в 27 июля 1992 году в возрасте 80 лет, похоронен в г. Ташкенте.

Конфликт интересов отсутствует.

«Исторический опыт медицины в годы Великой отечественной войны 1941-1945 гг.». Москва, 2008. С. 73-74.

6. Козеевская Н.А. сост.; Ракита Д.Р., Кирюшин В.А. ред. Сметанин Н.И. В кн.: 60 лет на Рязанской земле (1950-2010): материалы по истории Рязанского гос. мед. ун-та им. акад. И.П. Павлова. Рязань, 2010. С. 197-198.

7. Ракита Д.Р. [и др.], редкол.: Ракита Д.Р., Кирюшин В.А., ред. Сметанин Н.И. В кн.: Никто не забыт. Ничто не забыто: сб. биографических материалов о сотрудниках РМИ/РязГМУ, участниках Великой Отечественной войны. Рязань: РИО РязГМУ, 2010. С. 94.

8. К 100-летию со дня рождения Николая Ивановича Сметанина // Гигиена и санитария. 2012. №2. С. 97.

9. Абрамова Т.М., Смирнова Е.П., Козеевская Н.А., сост.; Н.А. Козеевская, ред. Сметанин Николай Иванович (1912-1992): (К 100-летию со дня рождения):

библиографический указатель / Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань: РИО РязГМУ, 2012.

10. Кирюшин В.А., Сметанин В.Н. Коллега и учитель [Николай Иванович Сметанин]. В кн.: Исторический опыт медицины в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.: материалы VIII Всероссийской конференции с Международным участием. Москва, 2012. С. 102.

11. Кирюшин В.А., ред. Сборник научных трудов по материалам межрегиональной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения д.м.н., проф. Сметанина Николая Ивановича. Рязань, 2012. 73 с.

12. Кирюшин В.А., Сметанин В.Н. Профессор Н.И. Сметанин – основатель школы токсиколого-гигиенической оценки пестицидов в Рязанском медицинском институте имени академика И.П. Павлова [Электронный ресурс] // Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие: сетевой журн. 2014. № 1(4). Режим доступа: <http://humjournal.rzgmu.ru/art&id=73>.

13. Козеевская Н.А., сост.; Калинин Р.Е., Кирюшин В.А., ред. Сметанин Николай Иванович. В кн.: Книга памяти Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова / ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: РИО РязГМУ, 2015. С. 200-202.

References

1. Smetanin Nikolay Ivanovich: anautobiography (1967). Personal report son staff (1967). *Archive DLI. Personal affair* (1967-1976).

2. Sokolova SP, Kozeevskaja NA, Svirina SS, eds. Smetanin N.I. V kn.: *Uchenye RMI: biobibliograficheskij ukazatel'* (1950-1990) [In: *Scientists RMI: bibliography and index* (1950-1990)]. Ryazan: RMI; 1991. (Manuscript). (in Russian)

3. Tkachev PG. Smetanin Nikolay Ivanovich. V kn. *Otechestvennaja gigiena i organizacija zdravoohranenija v imenah: professional'no-biograficheskij spravocnik* [In: *Domestic hygiene and health organization that names: professionally-biographical Di-*

rectory]. Ryazan: Rjazmedinstitut; 1991. P. 410-411. (in Russian)

4. Pamjati N.I. Smetanina [In memory N.I. Smetanin]. *Medicina truda i promyshlennaja jekologija* [Occupational medicine and prom. ecology]. 1994; 10: 39. (in Russian)

5. Kiryushin VA, Smetanin VN. Voennyj vrach-toksikolog N.I. Smetanin (1912-1992 gg.). V kn: *Dokladyitezisy IV Vserossijskoj konferencii MGMSU «Istoricheskij opyt mediciny v gody Velikoj otechestvennoj vojny 1941-1945 gg.»* [Military physician-toxicologist N.I. Smetanin (1912-1992).In: Reports and abstracts of IV all-Russian Conference «STATE historical experience of medicine during the Great Patriotic War 1941-1945»]. Moscow; 2008. P. 73-74. (in Russian)

6. Kozeevskaja NA, aut.-comp.; Rakita DR, Kiryushin VA.; RjazGMU. Smetanin N.I. V kn. *60 let na Rjazanskoj zemle* (1950-2010): *materialy po istorii Rjazanskogo gos. med. unta im. akad. I.P. Pavlova* [In: *60 years Ryazan land (1950-2010): materials on the history of the Ryazan State university I.P. Pavlov*]. Ryazan; 2010. P. 197-198. (in Russian)

7. Rakita DR et al.; Rakita DR, Kiryushin VA, eds. Smetanin N.I. V kn. *Nikto ne zabyt. Nichto ne zabyto: sb. biograficheskikh materialov o sotrudnikah RMI/RjazGMU, uchastnikah Velikoj Otechestvennoj vojny* [Nobody is forgotten. Nothing is forgotten: biographical material on the DLI staff/RjazGMU, participants of the great patriotic war]. Ryazan: Rio RjazGMU; 2010. P. 94. (in Russian)

8. K 100-letiju so dnjarozhdenija Nikolaja Ivanovicha Smetanina [The 100-year anniversary of co birthday Nikolai Ivanovich Smetanin]. *Gigiena i sanitarija* [Hygiene and sanitation]. 2012; 2: 97. (in Russian)

9. Abramova TM, Smirnova EP, Kozeevskaja NA, comp.; Kozeevskaja NA, ed. *Smetanin Nikolaj Ivanovich* (1912-1992): *(K 100-letiju so dnjarozhdenija): bibliograficheskij ukazatel'* [Smetanin Nikolay Ivanovich (1912-1992): (to the 100-th anniversary): bibliogr. Decree]. Ryazan: Rio RjazGMU; 2012. (in Russian)

10. Kiryushin VA, Smetanin VN. Kolega i uchitel' [Nikolaj Ivanovich Smetanin]. V kn.: *Istoricheskij opyt mediciny v gody Velikoj Otechestvennoj vojny 1941-1945 gg.: materialy VIII Vserossijskoj konferencii s Mezhdunarodnym uchastiem* [Colleague and teacher [Nikolaj Smetanin]. In: *The historical experience of medicine during the Great Patriotic War 1941-1945 gg.: proceedings of VIII All. conf. with international participation*]. Moscow; 2012. P. 102. (in Russian)

11. Kirjushin VA, ed. *Sbornik nauchnyh trudov po materialam mezhregional'noj konferencii, posvjashhennoj 100-letiju so dnja rozhdenija d.m.n., prof. Smetanina Nikolaja Ivanovicha* [Collection of scientific papers on materials of inter-regional conference dedicated to the 100 anniversary of the birth of MD, Prof. Smetanin Nikolai Ivanovich]. Ryazan; 2012. 73 p. (in Russian)

12. Kiryushin VA, Smetanin VN. Professor N.I. Smetanin – osnovatel' shkoly tok-

sikologo-gigienicheskoj ocenki pesticidov v Rjazanskom medicinskom institute imeni akademika I.P. Pavlova [Elektronnyj resurs] [Professor N.I. Smetanin-founder of the school of toxicological-hygienic evaluation of pesticides in Ryazan Medical Institute named after academician Pavlov [Electronic resource]. *Lichnost' v menjajushhemsja mire: zdorov'e, adaptacija, razvitie: setevojzhurn* [Identity in a changing world: health, adaptation, development: network log]. 2014; 1 (4). Access mode: <http://humjournal.rzgmu.ru/art&id=73>. (in Russian)

13. Kozeevskaja NA, comp.; Kalinin RE, Kirjushin VA, eds. Smetanin Nikolaj Ivanovich. V kn.: *KNIGA Pamjati Rjazanskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta imeni akademika I.P. Pavlova* [Smetanin Nikolaj Ivanovich. In: *Memories of the Ryazan State Medical University named after academician Pavlov*]. Ryazan: Rio RjazGMU; 2015. P. 200-202. (in Russian)

Сметанин В.Н. – к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань.

E-mail: smetvn@rambler.ru

Кирюшин В.А. – д.м.н., проф., зав. кафедрой профильных гигиенических дисциплин с курсом гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ФДПО ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань.

E-mail: rzgmu@rzgmu.ru