



Николай Васильевич Кошкин: директор, при котором вуз снова стал химико-фармацевтическим

©2021. И.А. Наркевич¹, С.В. Степанов¹, А.О. Волгушева¹, Ю.Ю. Звягин²,
С.А. Воробьева¹, В.В. Перельгин¹

¹ Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия;

² Издательство «Северо-Западный институт медико-биологических проблем и охраны окружающей среды», Санкт-Петербург, Россия

*e-mail: stanislav.stepanov@pharminnotech.com

Поступила в редакцию 09.06.2021 г.

После доработки 26.06.2021 г.

Принята к публикации 28.06.2021 г.

В конце 40-х годов у руководства советского здравоохранения возникла идея о необходимости усиления подготовки и повышения квалификации инженерно-технических кадров медицинской промышленности страны. Было признано целесообразным делать это на базе фармацевтических вузов. Для этого решено было передать Ленинградский фармацевтический институт из Министерства здравоохранения РСФСР в Главное управление медицинской промышленности Министерства здравоохранения СССР и в дальнейшем специализировать его на подготовке инженеров химиков-технологов и инженеров-химиков для химико-фармацевтических заводов, и инженеров-микробиологов для заводов по производству антибиотиков. При этом вузу было возвращено историческое наименование «химико-фармацевтический».

В статье на основе неопубликованных документов из петербургских архивов реконструирована биография ученого-химика, директора ЛФИ/ЛХФИ (ныне Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, СПХФУ) с 1947 по 1952 годы Николая Васильевича Кошкина. Выпускник Ленинградского государственного университета, ученик академика В.Е. Тищенко, он внес значительный вклад в создание профиля химика-технолога в фармацевтическом вузе, возвращение приоритета химических дисциплин в подготовке фармацевтов, как для аптечного дела, так и химико-фармацевтического производства. При нем была начата подготовка инженеров-микробиологов. В период его руководства предпринята попытка наладить в вузе регулярное издательское дело. Вышли в свет многие учебники, которыми потом пользовалось не одно поколение студентов.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Н.В. Кошкин; Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет; Ленинградский государственный университет; барбитуровая кислота; фурфурол; В.Е. Тищенко; фармацевтическое образование; химико-фармацевтический профиль

DOI: <https://doi.org/10.17816/phf71447>

СОКРАЩЕНИЯ:

ЛФИ – Ленинградский фармацевтический институт;

ЛХФИ – Ленинградский химико-фармацевтический институт;

СПХФУ – Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет;

ЛГУ – Ленинградский государственный университет;

ВКП(б) – Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков);

НИХИ – Научно-исследовательский химический институт.

Рубеж 40-х и 50-х годов XX века стал для фармацевтического образования в городе на Неве периодом нового развития. С мая 1947 г. по 1952 г. Директором Ленинградского фармацевтического института был кандидат химических наук Николай Васильевич Кошкин (1901 – после 1985 г.). При нем вуз вернул историческое название: химико-фармацевтический.

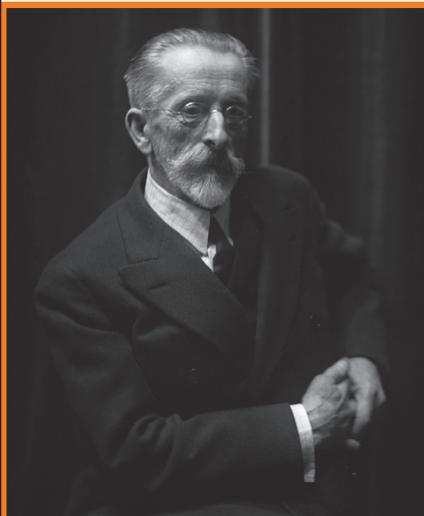
Н.В. Кошкин родился 1 декабря 1901 г. в селе Яковлево Елабужского уезда Вятской губернии (ныне в составе Елабужского района Республики Татарстан). Его отец В.М. Кошкин занимался сельским хозяйством, а мать Василиса Лазаревна была домохозяйкой.

Начальное образование Николай получил в земской школе. В 1913-1914 гг. окончил два класса училища в г. Мамадыш Казанской губернии (ныне на территории Республики Татарстан) [1].

Вернулся в родное село, где работал в хозяйстве отца. В 1920 г. был призван в Красную армию. Служил в качества телефониста в батальоне связи 42-й дивизии. Участвовал в сражениях с войсками П.Н. Врангеля и отрядами Н. Махно [2].

Во время службы, несмотря на трудности военного быта, чувствовал тягу к образованию. В 1924-1925 гг. учился в школе для взрослых повышенного типа (средней школе) в Казани, которую окончил с аттестатом зрелости [3]. В 1925 г. был командирован в Ленинградский сельскохозяйственный институт (ныне Санкт-Петербургский аграрный университет), откуда через год перевелся в Ленинградский государственный университет (ныне Санкт-Петербургский государственный университет).

В 1926–1937 гг. жизнь Н. Кошкина неразрывно связана с ЛГУ. В вузе в то время не было отдельных химического и биологического факультетов, поэтому будущих специалистов готовили на физико-математическом факульте-



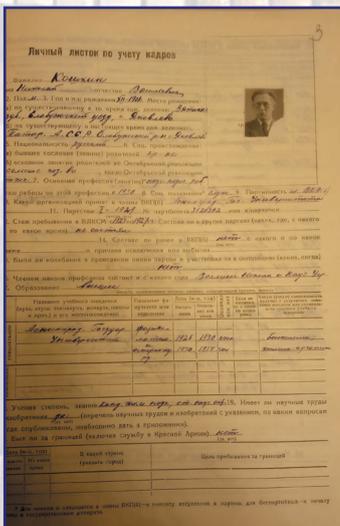
◀ **В.Е. Тищенко, научный руководитель Н.В. Кошкина**

те. Николай учился на биологическом отделении физмеха. Только в 1929 г. был создан химический факультет, на котором он и завершил образование.

В вузе Николай изучал немецкий и английский языки. С 1929 г. стал усиленно заниматься научными «штудиями» в читальных залах Библиотеки академии наук. В 1930 г. окончил химический факультет университета по специальности «биохимик, химик-органик» [3].

Во время обучения в 1924 г. вступил в Российский ленинский коммунистический союз молодежи. В университете был секретарем ячейки, руководителем политкружка. С 1926 г. – кандидат в члены ВКП(б). Был представителем партийной ячейки на совете своего факультета, секретарем приемной комиссии [4]. В январе 1929 г. стал членом ВКП(б) [5].

В 1930–1934 гг., после окончания университета, Н.В. Кошкин учился в аспирантуре по технической химии [4, л. 1]. Его руководителем был известный ученый, организатор науки, академик Вячеслав Евгеньевич Тищенко (1861–1935) [6]. В этот период в профильных ведущих журналах выходят совместные



▶ **Первый лист из личного дела Н.В. Кошкина**

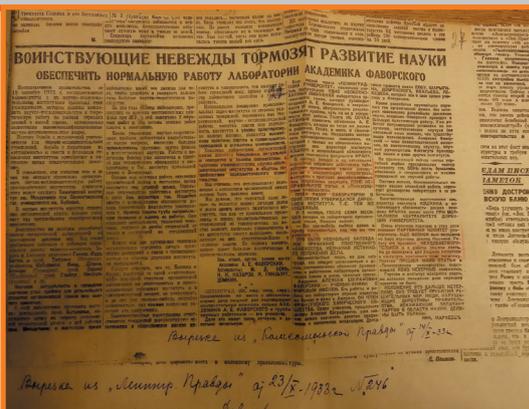
▶ **Здание физико-химического института Высших Бестужевских курсов на Среднем пр., 41. Здесь располагались лаборатории химического факультета ЛГУ в 1929 году**



с наставником работы «О действии натрмалонового эфира на дифенилтиомочевину и карбодифенилид», «Количественное определение фурфурола с помощью дифенилтиобарбитуровой кислоты», отражающие научные интересы самого Николая Васильевича [7, 8].

В начале 1930-х годов Н.В. Кошкин работал заведующим отделением биохимии, заведующим химическим факультетом, заместителем директора Научно-исследовательского химического института им. Менделеева при ЛГУ. В то же время его избирали заместителем президента Ленинградского научно-исследовательского химического общества (президентами были известные ученые Н.С. Курнаков и А.Е. Фаворский).

Однако благополучную карьеру молодого ученого портили постоянные проблемы по партийной линии. В 1928-1929 гг. его отец арендовал мельницу в селе, содержал коллективную молотилку, за что в 1930 г. и был раскулачен [1]. С этого времени Николай Васильевич неоднократно подвергался допросам и «разборам» во время многочисленных в 30-е годы «чисток» партийных рядов. В 1933 г. в ленинградских газетах шла форменная травля Н.В. Кошкина. Вышли разоблачительные статьи в газетах «Комсомольская правда» и «Ленинградская правда» [9, 10]. В вину заместителю директора НИХИ им. Менделеева ставили критику деятельности лаборатории органической химии академика А.Е. Фаворского за ее оторванность от практики и попытку «превратить... лабораторию, впитавшую в себя лучшее и значительное, что дала химия за последние полвека – в коммерческое предприятие, выполняющее мелкие заказы промышленности» [10]. То есть, как бы мы сказали сегодня, за активное привле-



Статья в «Комсомольской правде»

чение на договорной основе заказов от промышленных предприятий города. При этом самому Н.В. Кошкину в вину ставилось «кулацкое» происхождение. Журналисты напрямую требовали его увольнения как классово чуждого элемента, грубо оскорбляли.

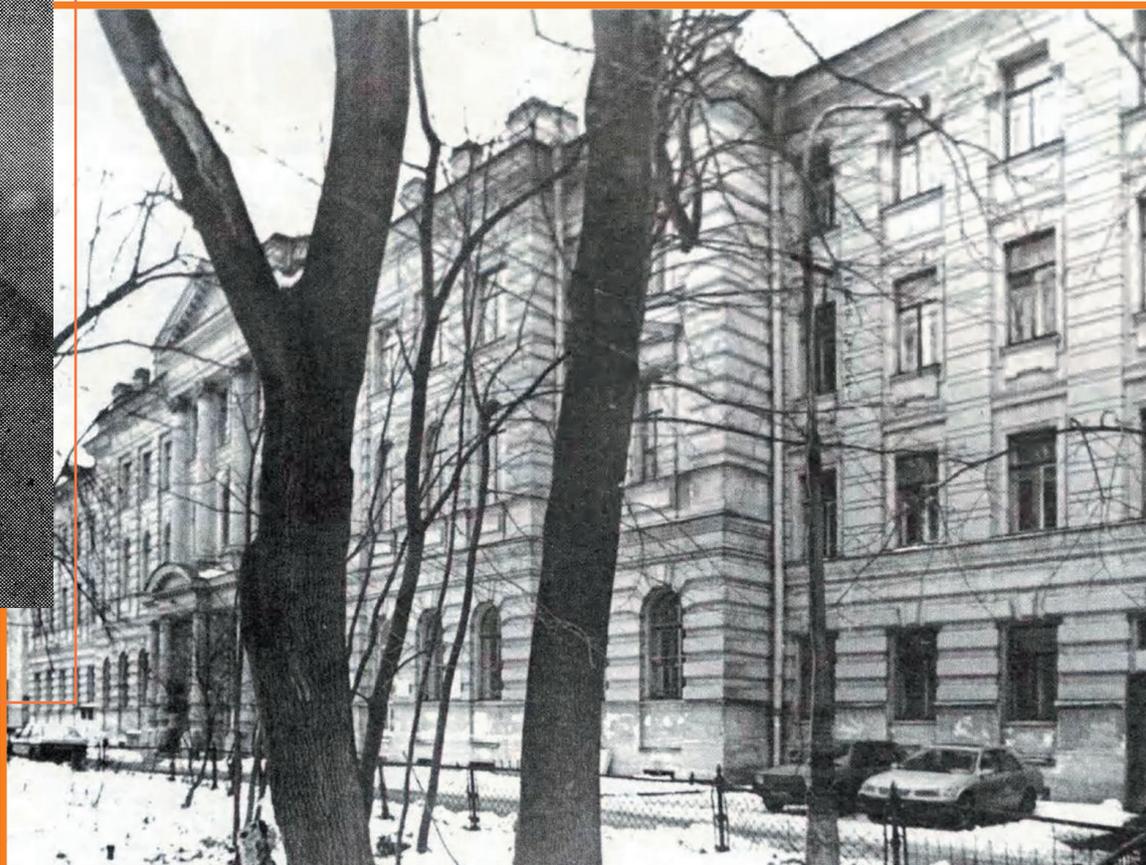
Но это не остановило молодого ученого, во всем старавшегося достигнуть успеха. В 1934–1936 гг. Он заведовал лабораторией Центрального научно-исследовательского геологоразведочный института, где работал над темой «Сравнительное исследование Туаркирских и Ягманских углей». За выполнение работы на три месяца раньше срока был включен в число стахановцев [11]. В 1935 г. ему удалось защитить диссертацию «Количественное определение фурфурола с помощью N-N двузамещенных производных барбитуровой и тиобарбитуровой кислоты и способы получения их» на соискание ученой степени кандидата химических наук [4].

После успешной защиты диссертации и ее утверждения Н.В. Кошкин перешел на преподавательскую работу. В 1936-1937 гг. – преподаватель факультета общественных наук Ленинградского института советской торговли им. Ф. Энгельса (осн. в 1930 г., ныне



А.Е. Фаворский

Здание НИХИ (изначально – Химическая лаборатория Санкт-Петербургского университета, ныне – Менделеевский центр) ▾



присоединен к Политехническому университету имени Петра Великого). В 1937–1941 гг. работал старшим научным сотрудником, затем заведующим лабораторией Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений (ныне Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений).

В начале Великой Отечественной войны, в 1941–1942 годах, Кошкин – на фронте. Участвовал в боевых действиях. Был ранен, демобилизован и в 1942–1945 гг. работал старшим химиком на Кузнецком металлургическом комбинате им. И.В. Сталина (ныне Новокузнецкий металлургический комбинат). В 1946 г. награжден медалью «За победу над Германией» [2]. В 1985 г. он как ветеран войны был награжден орденом Отечественной войны II степени [12].

После окончания войны вернулся в Ленинград, где в 1945 г. стал заведующим кафедрой химии Педагогического института им. М.Н. Покровского (с 1957 г. – в составе Российского государственного педагогического института им. А.И. Герцена). Принял активное участие в восстановлении вуза после войны: организовал работу пострадавшей в годы блокады химической лаборатории и учебный процесс по химическим специальностям.

Одновременно с институтом Кошкин работал старшим научным сотрудником Государственного института прикладной химии [2]. Там он занимался исследованием компенсации малоновой кислоты и малонового эфира с производными мочевины и тиомочевины. Николаем Васильевичем были разработаны условия получения двух замещенных барбитуровых и тиобарбитуровых кислот и методика применения их для количественного определения пентозанов и фурфурола [2].

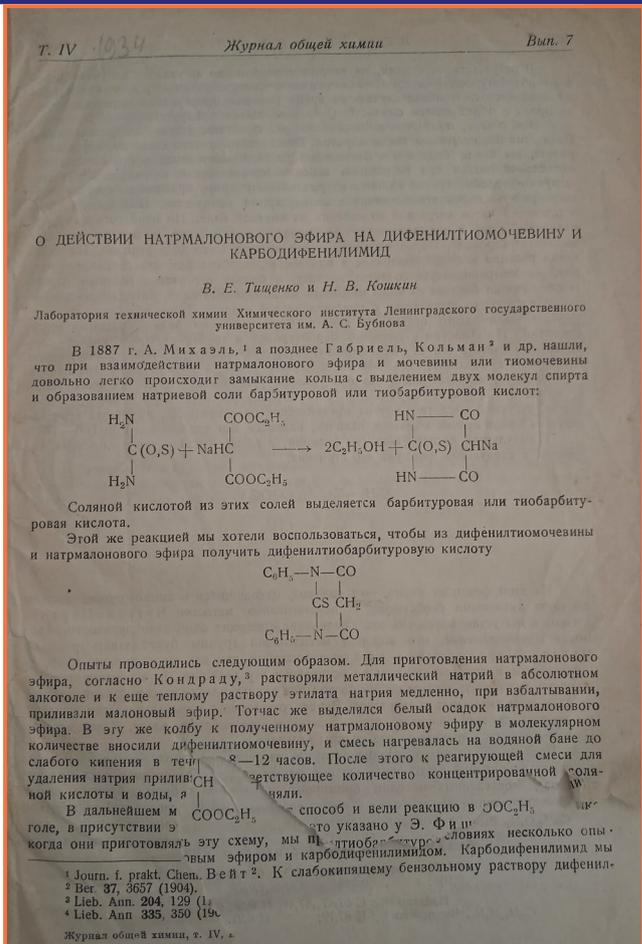
В 1947 г. Н.В. Кошкин был приглашен партийным руководством города занять должность директора Ленинградского фармацевтического института. Здесь он сменил П.И. Астраханцева, снятого «за злоупотребления» [2]. С 1947 по 1951 гг. заведовал, кроме того, кафедрой органической химии института [13].

К этому моменту в институте существовало два факультета: фармацевтический и химико-технологический (ныне факультет промышленной технологии лекарств СПХФУ). В 1949 г. фармацевтический факультет был объединен с химико-технологическим факультетом. Самостоятельность была восстановлена лишь после очередной смены директора, в октябре 1953 г. [13].

Во время руководства Н.В. Кошкина основными направлениями научной работы института были:

1. Синтез новых фармацевтических препаратов и изучение их фармацевтического и фармакологического действия.
2. Изучение растительных лекарственных ресурсов СССР.
3. Изучение процессов технологии лекарственных форм и галенового производства.
4. Вопросы анализа фармацевтических препаратов и токсикологического анализа.
5. Биологическая роль антибиотиков.

Существенное внимание уделялось издательской деятельности, публикации научных исследований сотрудников института, особенно молодых ученых и аспирантов. В 1947 г. начался выпуск «Трудов Ленинградского фармацевтического института». Первый том вышел под научным руководством Н.В. Кошкина. В редакционную коллегию вошли ведущие преподаватели вуза, профессора: В.П. Ильинский, Н.П. Кашкин, А.И. Рапо-



Кузнецкий металлургический комбинат. Здесь Н.В. Кошкин работал в годы войны

Одна из работ Н.В. Кошкина



1. Journ. f. prakt. Chem., 1904, 37, 3637 (1904).
 2. Lieb. Ann. 204, 129 (1904).
 3. Lieb. Ann. 335, 350 (1904).
 Журнал общей химии, т. IV, № 2, 2021

порт (отв. ред.), А.М. Халецкий. После ухода Николая Васильевича из института издание было прекращено на десять лет. Только в 1957 г. появились второй и третий тома. Окончательно издание перестало существовать в 1969 г., когда вышел последний, 28-й, тематический выпуск «Исследования в области фармацевтической химии».

По инициативе руководства института в 1947 г. состоялась первая научная сессия, где выступали преподаватели и сотрудники вуза. По ее материалам в том же году под редакцией заведующего кафедрой физиологии профессора А.И. Рапопорта был подготовлен сборник тезисов докладов (Л., 1947, 54, [1] с.).

Опубликованные научные работы имели огромное теоретическое и практическое значение для подготовки будущих фармацевтов в СССР.

Вторым направлением издательской деятельности вуза стала подготовка учебных изданий. В конце 1940-х гг. появились:

1. «Учебник ботаники» (2-е изд. Л., 1948. 455 с.) заведующего кафедрой ботаники в 1946–1951 гг. профессора Ф.А. Сацыперова (1887–1952).
2. «Курс фармакогнозии» (4-е изд. Л., 1948. 516 с.) заведующей кафедрой фармакогнозии в 1934–1966 гг. профессора А.Ф. Гаммерман (1888–1978).
3. «Микробиология» (2-е изд., перераб., М., 1949. 372 с.) профессора П.Н. Кашкина (1902–1991).
4. «Технология лекарственных форм» (Л., 1952. 384 с.) профессора Г.Я. Когана.

По этим книгам учились не одно поколение фармацевтов и химиков-технологов.

Согласно распоряжению Совета министров СССР от 1 ноября 1948 г. Министерству здравоохранения СССР было разрешено организовать при ЛФИ постоянно действующие четырехмесячные курсы по повышению квалификации руководящих инженерно-технических работников заводов химико-фармацевтической и медико-инструментальной промышленности. Этим же распоряжением Совет министров СССР обязал Министерство промышленности строительных материалов СССР направить до 1 января 1949 г. в распоряжение Министерства здравоохранения СССР инженеров-технологов стекольного производства для использования в медицинской промышленности. Однако из-за отсутствия учебных планов и нерешенности вопросов финансирования курсы так и не состоялись.

В целях обеспечения предприятий медицинской промышленности опытными высококвалифицированными инженерно-техническими кадрами, улучшения организации работы по повышению квалификации инженерно-технических работников на предприятиях, а также создания единой системы подготовки и дальнейшего усовершенствования руководящих и инженерно-технических кадров медицинской промышленности, был издан приказ Министерства здравоохранения СССР № 574 от 4 августа 1949 г. «О подготовке и повышении квалификации инженерно-технических кадров медицинской промышленности». В нем говорилось о необходимости сосредоточить в Главном управлении медицинской промышленности всю работу по подготовке и усовершенствованию квалификации руководящих кадров медицинской промышленности.

В связи с этим постановлением началась реорганизация института, его перепрофилирование на подготовку инженеров-технологов для медицинской и фармацевтической промышленности.

В соответствии с распоряжением Совета министерства СССР от 16 июля 1949 г. № 10799-ру Министерству здраво-

охранения РСФСР было поручено передать Ленинградский фармацевтический институт из Министерства здравоохранения РСФСР в Главное управление медицинской промышленности Министерства здравоохранения СССР, присвоив ему наименование Ленинградский химико-фармацевтический институт [14]. Это решение было осуществлено приказом Министерства здравоохранения РСФСР № 499 от 3 августа 1949 г. [14].

Приказом № 65 от 14 сентября 1949 г. «О специализации Ленинградского химико-фармацевтического института» было установлено:

1. Специализировать Ленинградский химико-фармацевтический институт как высшее учебное заведение на подготовке инженеров химиков-технологов и инженеров-химиков для химико-фармацевтических заводов и инженеров-микробиологов для заводов по производству антибиотиков.
2. Организовать в институте два факультета: химико-технологический и инженерно-микробиологический.
3. Утвердить контингент ежегодного приема учащихся в 150 человек.
4. Реорганизовать существующий фармацевтический факультет в инженерно-микробиологический факультет, установить следующий контингент студентов на 1949-1950 учебный год:

- на химико-технологическом факультете – 110 (1 курс);
- на инженерно-микробиологическом – 40 (1 курс) [14, л. 6].

Организация инженерно-микробиологического факультета произошла в том же году. С 13 ноября 1949 г. деканом его был назначен профессор П.Н. Кашкин.

Студентка 1-го выпуска кафедры биотехнологии В.Я. Воробьева вспоминала об этом периоде развития вуза: «В 1948-1949 учебном году по инициативе профессора П.Н. Кашкина с 3-го курса выделяется группа студентов (14 человек) для создания совершенно нового направления подготовки инженеров медицинской промышленности по производству антибиотиков. Первый выпуск таких инженеров был в 1951 году, с дипломом инженера-микробиолога» [13].

После реорганизации началось планомерное сотрудничество Ленинградского химико-фармацевтического института с промышленными предприятиями Ленинграда: «Фармакон», «Фармзавод №1», галеново-фармацевтическое производство Ленинградского отделения ГАПУ (ныне «ГаленоФарм»), Ленинградским заводом зубоврачебных материалов. Происходило расширение технического кругозора студентов: они посещали с экскурсиями предприятия, институты и музеи города [13].

Институт в это время располагался на трех площадках. Главное здание – на улице Профессора Попова, 4/6. Филиалы на ул. Казачьей, 1/3 и на ул. Плеханова, 12. Студенческое общежитие института размещалось в главном здании. Проживало в нем 375 человек [13].

С 10 по 17 января 1950 г. специальная комиссия Министерства здравоохранения СССР провела проверку работы института. По ее итогам были отмечены как достоинства, так и недостатки.

Среди достоинств комиссия министерства отмечала, что в новом учебном плане химико-технологического факультета был усилен инженерный уклон, введены новые спецкурсы: технологии галеновых препаратов, технологии химфармпрепаратов, процессы и аппараты органического синтеза, контрольно-измерительная аппаратура и автома-

тика. В 1950 г., по сравнению с предыдущим, вырос общий объем научно-исследовательских работ [14].

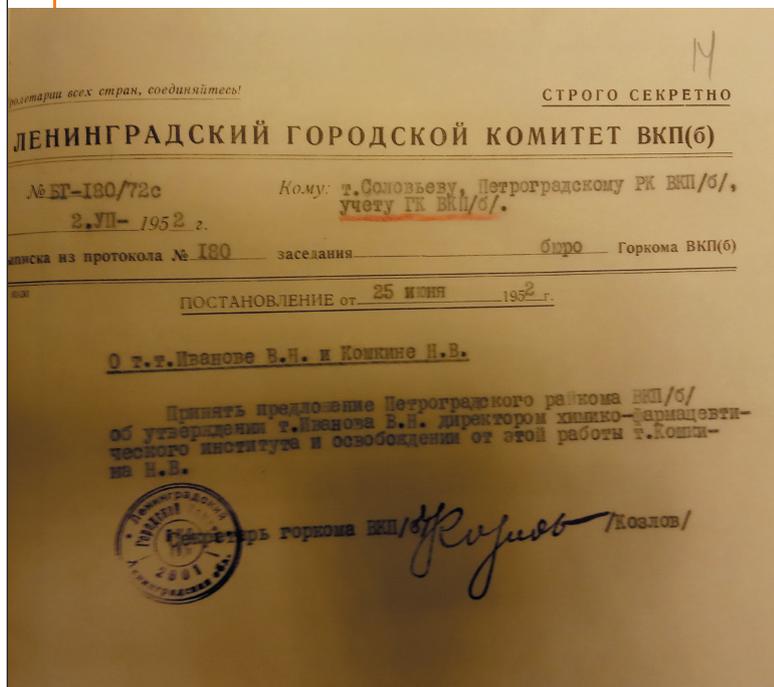
Среди недостатков были отмечены отсутствие общего плана мероприятий по перестройке как института, так и факультетов. В это время директор Н.В. Кошкин был в отпуске. Его обязанности исполнял заместитель директора по научной и учебной работе В.Н. Иванов, который совмещал эти должности, как было отмечено, в ущерб основной.

Очевидно, министерское руководство не устраивал на посту директора Н.В. Кошкин. Он был освобожден от должности 25 июня 1952 г., и его сменил директор по научной и учебной работе Виктор Николаевич Иванов [2].

О семейной жизни Николая Васильевича известно только то, что он был женат на Валентине Михайловне Ильиной, сведений о детях пока не обнаружено.

В заключении можно резюмировать, что за годы руководства Николая Васильевича Кошкина была существенно расширена научно-исследовательская деятельность, в которой активно участвовали студенты и аспиранты. Налаживалась издательская деятельность, подтверждением чему служит выпуск трудов института и сборников тезисов молодых ученых. При нем была осуществлена первая попытка создания полноценного редакционно-издательского отдела при институте, формирующего и планомерно выполняющего издательские планы по выпуску научных и учебно-методических трудов. Институту было возвращен химико-фармацевтический профиль. Бренд ЛХФИ прочно вошел в научную жизнь страны и мира.

**Решение об освобождении
Н.В. Кошкина от должности директора**



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кошкин Николай Васильевич, 1947-1952 // ЦГАИПД. – Ф. Р-1728. – Оп. 1-17. – Д. 132334/в. – Л. 1–2.
2. Кошкин Николай Васильевич, 1947-1952 // ЦГАИПД. – Ф. Р-1728. – Оп. 1-17. – Д. 132334. – Л. 30б., 40б., 7, 9, 11, 14.
3. Кошкин Николай Васильевич, 01.09.1926–31.05.1930 // ЦГА СПб. – Ф. Р-7240. – Оп. 10. – Д. 361. – Л. 5, 25.
4. Кошкин Николай Васильевич. Кандидат химических наук по теме: «Количественное определение фурфурола с помощью N-N двузамещенных производных барбитуровой и тиобарбитуровой кислоты и способы получения их», 16.03.1935–10.06.1935 // ЦГА СПб. – Ф. Р-7240. – Оп. 12-1. – Д. 142. – Л. 1.
5. Кошкин Николай Васильевич, 1947-1952 // ЦГАИПД. – Ф. Р-1728. – Оп. 1-17. – Д. 132334а. – Л. 1–6.
6. Емельянов, А.Ю. Вячеслав Евгеньевич Тищенко. Очерк жизни и деятельности / А.Ю. Емельянов. – Санкт-Петербург: Культурно-просветительское товарищество, 2016. – 280 с.: ил.
7. Тищенко, В.Е. О действии натрмалонового эфира на дифенилтиомочевину и карбодифенилимид / В.Е. Тищенко, Н.В. Кошкин // Журнал общей химии. – 1934. – Т. IV. – Вып. 7. – С. 1021–1026.

8. Тищенко, В.Е. Количественное определение фурфурола с помощью дифенилтиобарбитуровой кислоты / В.Е.Тищенко,Н.В.Кошкин//Журналприкладнойхимии.–1934.–Т. VII. – № 7. – С. 1307–1315.
9. Фаворский, А.Е. Воинствующие невежды тормозят развитие науки. Обеспечить нормальную работу лаборатории академика Фаворского / А.Е. Фаворский, М.Д. Бонь, И.Н. Назаров [и др.] // Комсомольская правда. – 1935. – 14 окт.
10. Поляков, Е. Кошкин-Собакевич и другие / Е. Поляков // Ленинградская правда. – 1933. – 23 окт.
11. Кошкин Николай Васильевич, 1936-1940 // ЦГАИПД. – Ф. Р-1728. – Оп. 1-17. – Д. 132334б. – Л. 71.
12. Юбилейная награда Николая Кошкина // Память народа: сайт. – URL: <https://pamyat-naroda.ru/awards/anniversaries/1113461672> (дата обращения: 11.05.2021).
13. Под знаком столетия: сборник документов по истории СПХФУ / И.А. Наркевич, С.А. Воробьева, Ю.А. Васягина [и др.]. – Санкт-Петербург: Петербургский модный базар, 2019. – С. 50, 180, 214, 420.
14. Материалы по реорганизации института (приказы, выводы и переписка), 03.08.1949–17.01.1950 // ЦГА СПб. – Ф. Р-3133. – Оп. 2. – Д.183. – Л. 1–2, 6–7.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Игорь Анатольевич Наркевич, д-р фармацевт. наук, профессор, ректор Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: igor.narkevich@pharminnotech.com

Станислав Вячеславович Степанов, канд. филол. наук, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: stanislav.stepanov@pharminnotech.com

Алла Олеговна Волгушева, канд. ист. наук, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: alla.volgusheva@pharminnotech.com

Юрий Юрьевич Звягин, выпускающий редактор Издательства «Северо-Западный институт медико-биологических проблем и охраны окружающей среды», Санкт-Петербург, Россия; e-mail: zwjagin@yandex.ru

Светлана Александровна Воробьева, д-р филос. наук, доцент, заведующая кафедрой социально-гуманитарных наук Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: svetlana.vorobieva@pharminnotech.com

Владимир Вениаминович Перельгин, д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой промышленной экологии Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: vladimir.pereligin@pharminnotech.com

ADDITIONAL INFORMATION ABOUT AUTHORS

Igor A. Narkevich, D.Sc. in Pharmaceutical Sciences, Professor, Rector of Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: igor.narkevich@pharminnotech.com

Stanislav V. Stepanov, Ph.D. in Philology, Associate Professor of the Department of Social and Humanitarian Disciplines, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: stanislav.stepanov@pharminnotech.com

Alla O. Volgusheva, Ph.D. in Historical Sciences, Associate Professor of the Department of Social and Humanitarian Disciplines, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: alla.volgusheva@pharminnotech.com

Yuri Yu. Zvyagin, Issuing Editor, North-West Institute of Medical and Biological Problems and Environmental Protection Publishing House, Saint Petersburg, Russia; e-mail: zwjagin@yandex.ru

Svetlana A. Vorobeva, D.Sc. in Philosophy, Associate Professor, Head of the Department of Social and Humanitarian Disciplines, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: svetlana.vorobieva@pharminnotech.com

Vladimir V. Pereligin, Doctor of Medicine (MD), Professor, Head of the Industrial Ecology Department, Saint Petersburg State Chemical Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: vladimir.pereligin@pharminnotech.com

Авторы заявляют, что у них нет конфликта интересов.

Director Nikolai Vasilyevich Koshkin: the Institute has become Chemical and Pharmaceutical again

©2021. I.A. Narkevich¹, S.V. Stepanov¹, A.O. Volgusheva¹, Yu.Yu. Zvyagin²,
S.A. Vorobeva¹, V.V. Pereygin¹

¹ Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia

² North-West Institute of Medical and Biological Problems and Environmental Protection Publishing House, Saint Petersburg, Russia

* e-mail: stanislav.stepanov@pharminnotech.com

Received June 9, 2021;

Revised June 26, 2021;

Accepted June 28, 2021

By the end of the 1940s, it was necessary to intensify the engineering personnel training and development in the medical industry. Pharmaceutical institutes were chosen by the Soviet Healthcare Authorities to hold training sessions. For this purpose, the Leningrad Pharmaceutical Institute was transferred from the Ministry of Health of the RSFSR to the Main Medical Directorate of the Ministry of Health of the USSR to be further specialized in the training of chemical engineering technologists, chemical engineers for chemical and pharmaceutical plants and microbiological engineers for antibiotic production plants. At the same time, the historical name "Chemistry and Pharmacy" was returned to the institute.

The paper reconstructs the biography of Nikolay V. Koshkin, a chemist, the Director of the Leningrad Institute of Pharmacy (Chemistry and Pharmacy) from 1947 to 1952 (now Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, SPCPU) based on unpublished materials from Saint Petersburg archives. N. Koshkin, a graduate of the Leningrad State University and a student of Academician V.E. Tishchenko, made a notable contribution to the establishment of chemical engineering technologists program in the pharmaceutical institute. He also returned the priority of chemical disciplines in the pharmaceutical training, both for pharmacy and chemical-pharmaceutical production. N. Koshkin initiated the training of microbiological engineers. During his administration, there was an attempt to establish a publishing house at the institute. Many textbooks were published, later on used by generations of students.

KEYWORDS: N.V. Koshkin; Saint Petersburg Chemical and Pharmaceutical University; Leningrad State University; barbituric acid; furfural; V.E. Tishchenko; pharmaceutical education; chemical and pharmaceutical training program