Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Пульс

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома 1-го Ленинградского ордена Трудового Красного Знамени медицинского института имени акад. И. П. Павлова

№ 30 (1603)

Среда,

15 октября 1975 г.

Год издания 45-й

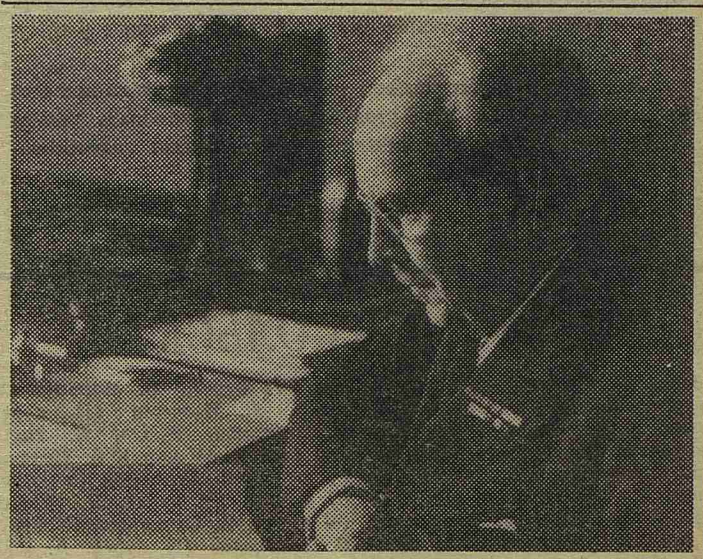
Цена 1 коп.

20 октября — Актовый день

Традиционный осенний праздник нашего института — Актовый день — посвящен в этом году столетию со дня рождения действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки профессора Георгия Федоровича Ланга.

С актовой речью («Идеи Г. Ф. Ланга и современные представления о патогенезе и терапии гипертонической болезни») выступит заведующий кафедрой факультетской терапии профессор В. А. Алмазов.

Актовый день состоится в помещении Театра имени Ленинского комсомола. Начало в 18 часов.



СЛАВА И ГОРДОСТЬ СОВЕТСКОЙ МЕДИЦИНЫ

К столетию со дня рождения Георгия Федоровича Ланга

В СОЗВЕЗДИИ имен, составляющих славу и гордость нашего института, имя профессора Георгия Федоровича Ланга является одним из самых ярких. Действительный член АМН СССР, лауреат Государственной премии, он более 40 лет работал в нашем институте и 26 лет заведовал факультетской терапевтической клиникой. Невозможно назвать область клинической медицины, на развитии которой и сегодня не отражалось бы влияние идей Георгия Федоровича.

Бесспорны заслуги профессора Ланга в становлении советской кардиологии. Его исследования по гипертонической болезни известны кардиологам всего мира, а монография «Гипертоническая болезнь» является классической. Нашим успехам в изучении этой «болезни века» мы прежде всего обязаны Г. Ф. Лангу, сформулировавшему уже на заре изучения этого патологического процесса современную теорию патогенеза заболевания.

Георгию Федоровичу принадлежит и современная классификация заболеваний сердечно-сосудистой системы. В клинике под его руководством широко изучались вопросы сердечной недостаточности, ревматизм, ишемическая болезнь сердца, рождались новые методы исследований, апробировались новые препараты, отрабатывались принципы лечения кардиологических больных.

Профессор Ланг по праву считается основоположником принципиально нового функционального направления в гематологии, плодотворное развитие которого привело к удивительному прогрессу в этой, одной из самых сложных клинических дисциплин.

В руководимой Г. Ф. Лангом клинике широко изучались заболевания легких и желудочно-кишечного тракта, патология почек и эндокринной системы.

Однако талант ученого определяется не только его непосредственным вкладом в развитие тех или иных научных направлений, но и его умением воспитать достойных учеников, создать научную школу. Сегодня мы с гордостью произносим слова: «школа профессора Ланга». 26 профессоров, в том числе три члена АМН СССР, являются его учениками, достойно развивающими наследие своего учителя.

Мы знаем Г. Ф. Ланга как выдающегося педагога. По его инициативе на кафедре впервые в истории института был создан студенческий научный кружок, дата его основания стала днем рождения СНО нашего института. Лекции Георгия Федоровича не были внешне эффектными. Но отточенность мысли, глубина изложения, талант клинициста и умение на конкретных примерах показать перспективы развития клинической медицины — вот что привлекало студентов. В трудные годы становления советского здравоохранения Георгий Федорович неоднократно подчеркивал необходимость воспитания в институте специалистов самой высокой квалификации. Именно этим целям и отвечало написанное им руководство по внутренним болезням, которое, выдержав несколько изданий, и сегодня является лучшим пособием не только для студентов, но и для врачей-терапевтов.

Георгий Федорович не был «кабинетным» ученым. Много сил и внимания он отдал развитию здравоохранения нашего города и страны. Он был ректором института, главным врачом больницы имени Эрисмана, депутатом Ленинградского городского Совета. Профессору Лангу мы обязаны и созданием новой специальности — военно-полевой терапии, структурно оформленной накануне Великой Отечественной войны.

Талант крупного ученого-клинициста, исследователя, блестящего организатора счастливо сочетался у Георгия Федоровича с большим личным обаянием. И это привлекало в клинику десятки молодых врачей. Многие из них были экстернами, а ночами работали на станциях «Скорой помощи». Это было трудно. Но все трудности окупались редкой для молодого врача удачей — возможностью работать рядом с профессором Лангом, ежедневно общаться с ним, совместно обсуждать больных, научные проблемы.

Георгий Федорович был предельно требователен к себе. В архивах кафедры хранятся рукописи профессора Ланга, в том числе рукопись его монографии «Гипертоническая болезнь». Это тысячи страниц, исписанных мелким четким почерком, многократно переделанные. Можно проследить, как он изменял каждый абзац, каждую фразу, добиваясь максимальной лаконичности и ясности. В его работах нет ни одной фразы, не несущей смысловой нагрузки.

Такой же четкости и ясности в работе профессор требовал и от сотрудников. Среди многих архивных документов привлекают внимание ежемесячные отчеты ассистентов клиники о научной работе. Это были своеобразные графики, в которых нужно было каждый день отмечать, чем занимался с 9 утра до 21 часа.

Бесконечная требовательность не мешала профессору Лангу проявлять удивительную заботу о сотрудниках, их судьбах. В трудную зиму 1941—1942 годов Г. Ф. Ланг находился в осажденном Ленинграде и постоянно поддерживал связь со всеми сотрудниками клиники, воевавшими на разных фронтах, писал им письма, полные оптимизма, веры в победу. Эта связь не прервалась и после отъезда Г. Ф. Ланга в Москву весной 1942 года. Вот отрывок из его письма Сальме Ивановне Каляевой, отправленного в ноябре 1942 года: «Дорогая Сальма Ивановна! Спасибо Вам пребольшое за ваше сердечное письмо. Проявление заботы и внимания со стороны моих сотрудников — это сейчас для меня самая большая радость в жизни. Впрочем, неверно — больше всего меня, конечно, радуют наши большие успехи. Стало значительно спокойнее на душе. Но вчера я опять был удручен: умер М. П. Кончаловский. Он, Стражеско и я — особая группа среди терапевтов СССР, нас объединяют хорошие взаимные отношения, возраст, стаж, работа по съездам и журналам. Смерть одного из нас напомнила другим, что скоро и им настанет срок. Но мне именно сейчас хочется дожить до радости победы и мира, хочется опять наладить работу клиники, еще лучше, чем до войны...»

...В короткой заметке невозможно перечислить все, чем мы, терапевты семидесятых годов, обязаны Георгию Федоровичу. Да в этом и нет необходимости. Для каждого из нас идеи Ланга — это не прошлое нашей науки, это ее сегодняшний день, это ее будущее. И глубоко символично, что каждое утро, входя в вестибюль главного здания, мы встречаемся с Георгием Федоровичем Лангом. Его бронзовый барельеф — это не только проявление глубокой признательности коллектива института одному из корифеев советской науки, но и обещание хранить и развивать ланговские традиции.

Профессор В. АЛМАЗОВ,
зав. факультетской терапевтической клиникой

Юбилейные заседания

◆ 7 октября в связи со столетием со дня рождения выдающегося советского ученого-терапевта Г. Ф. Ланга состоялось заседание Ленинградского терапевтического общества имени С. П. Боткина. Преподаватели медицинских вузов, научные сотрудники, врачи-терапевты прослушали два доклада профессора А. Г. Дембо и профессора В. А. Алмазова о жизни и научном творчестве Георгия Федоровича Ланга.

* * *

◆ С 21 по 24 октября в Ленинграде проводится Всесоюзная конференция по вопросам сердечной недостаточности.

* * *

◆ Юбилейные заседания завершатся в декабре городской студенческой научной конференцией по актуальным вопросам кардиологии.

ТЕРАПИЯ НАШИХ ДНЕЙ

ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ КЛИНИКА СЕГОДНЯ

РАБОТЫ выдающегося советского терапевта Георгия Федоровича Ланга, столетие со дня рождения которого отмечается в этом году медицинской общественностью, всегда были связаны с наиболее актуальными направлениями клинической медицины. В течение многих лет внимание его было приковано к изучению патологии сердечно-сосудистой системы, в первую очередь гипертонической и ишемической болезни сердца, атеросклероза. Традиции, заложенные Г. Ф. Лангом и его школой, развиваются его учениками — сотрудниками кафедры факультетской терапии.

Г. Ф. Ланг отмечал сложность нарушений в системе регуляции артериального давления, которые приводят к гипертонической болезни. И поэтому на кафедре в течение многих лет проводятся исследования, посвященные изучению роли различных механизмов, как центральных (сердечный выброс), так и периферических (общее и парциальное периферическое сопротивление), — в поддержании артериального давления на разных стадиях гипертонической болезни. Кроме того, изучается роль симпатоадреналовой, ренин-альдостероновой систем и состояние электролитного баланса при этой патологии. Общий вывод из уже законченных исследований можно сделать такой: на ранних стадиях заболевания отмечается активация симпато-адреналовой системы, сопровождающаяся увеличением сердечного выброса при нормальном периферическом сопротивлении. В период же стабилизации артериального давления, на более поздних этапах заболевания, решающее значение приобретает повышение общего периферического сопротивления при нормальном или даже сниженном сердечном выбросе и при нормальном в количественном отношении функционировании симпато-адреналовой системы. Существенным шагом вперед является начало изучения роли депрессорных систем в патогенезе гипертонической болезни.

Важное значение имеют работы по диагностике симптоматических гипертоний. Эти работы ведутся в контакте с кафедрой общей хирургии с использованием современных методов — радиоизотопная ренография, аортография, пунктирование почечных вен. Результаты этих работ как по изучению патогенеза, так и по дифференциальной диагностике могут быть положены в основу рациональной терапии артериальных гипертензий различного генеза — то, к чему стремились профессор Г. Ф. Ланг и его школа.

Еще в 1935 году Г. Ф. Ланг писал, что диагноз «стенокардия» не может удовлетворить клинициста, ибо в каждом случае необходимо стремиться установить ближайшие механизмы возникновения ангинозного приступа. В этом отношении на кафедре факультетской терапии длительное время изучается клиника, состояние и реакция сердечно-сосудистой системы на различные воздействия (физические нагрузки, лекарственные препараты) у больных различными вариантами хронической ишемической болезни сердца. К настоящему времени уже выработан ряд практических рекомендаций по дифференцированной терапии с использованием рациональных комбинаций антиангинозных препаратов.

Наконец, на кафедре проводятся исследования по нарушению липидного обмена у больных гипертонической и ишемической болезнью сердца: изучается роль некоторых гормональных и гипоталамических факторов (в частности, гормона роста) в патогенезе нарушений липидного обмена, устанавливается связь нарушений липидного обмена с обменом углеводов.

С именем Г. Ф. Ланга связаны и самые яркие страницы истории советской гематологии. После смерти Георгия Федоровича функциональная гематология стала темой интенсивных научных исследований Татьяны Сергеевны Истамановой, руководившей кафедрой более двух десятилетий. Уже в течение многих лет основные исследования наших сотрудников сконцентрированы на изучении кинетики форменных элементов системы крови при различных патологических процессах, главным образом — лейкозах и анемиях.

В клинике создана лаборатория по культивированию родоначальных клеток, изотопная лаборатория. В научной работе широко используются самые современные методы (гистохимия, изотопы, электронная микроскопия и т. д.). Результаты серии исследований позволили получить ответы на многие актуальные вопросы гематологии наших дней. В частности, доказана роль неэффективного эритропоэза и оккульного гемолиза в развитии анемии при лейкозах, нарушений функции тромбоцитов в патогенезе геморрагического синдрома, изучены основные изменения метаболической активности лейкемических лейкоцитов. Серьезные исследования выполнены по агранулоцитозам. Изучается кариология лейкозов и механизмы действия цитостатических препаратов на клеточном уровне.

Продолжение исследований в направлениях, намеченных Георгием Федоровичем Лангом, коллектив нашей кафедры считает своей основной, ответственнейшей задачей.

Доцент Л. ЕРМИЛОВ

Кафедра патологической анатомии. Доцент Ф. Б. Ермакова (на снимке — крайняя справа) проводит вводное занятие со студентами 316 и 317-й групп.

Патологическая анатомия — одна из ведущих дисциплин, которые студенты проходят на III курсе. Изучение структурных изменений в тканях при различных патологических процессах проводится на аутоптическом и биоптическом материале с постоянными клинико-анатомическими сопоставлениями. Это вырабатывает клинико-анатомическое мышление у будущих врачей.

Введение в новом учебном году элементов учебно-исследовательской работы студентов будет способствовать более углубленному изучению общих закономерностей возникновения и течения болезни.

Фото Л. Богачевой и Ю. Сунцова

33-я КОМСОМОЛЬСКАЯ

11 октября в седьмой аудитории состоялась 33-я отчетно-выборная конференция комсомольской организации нашего института. С отчетным докладом выступил секретарь комитета ВЛКСМ Е. Семернин. В прениях по докладу участвовало 15 комсомольцев.

В новый состав комитета комсомола избрано 25 человек: А. Александров (V курс), М. Базарова (III курс), А. Бобров (клинический ординатор кафедры ортопедической стоматологии), В. Болтоносов (VI курс), С. Быков (III курс стоматологического факультета), В. Велицкий (IV курс), В. Воронин (IV курс стоматологического факультета), В. Иванов (VI курс), Г. Кордыш (V курс), М. Кутаева (V курс), Ю. Лукьянов (VI курс), В. Морозов (VI курс), С. Назимов (II курс), Н. Незнамов, И. Оя, А. Полянин (все — IV курс), А. Потехин (V курс), Е. Семернин (V курс), С. Седнев (V курс), Л. Сероус (V курс), Н. Скворцов (IV курс), В. Третьяков (II курс), А. Фионик (VI курс), В. Хирманов (VI курс), А. Щербаков (IV курс).

На первом организационном заседании секретарем комитета комсомола избран Е. Семернин, заместителями секретаря: по оргработе — В. Иванов, по идеологической работе — Ю. Лукьянов, учебно-научной — Г. Кордыш и интерработе — А. Щербаков.

Подробный отчет о конференции будет напечатан в следующем номере.

П. К. БУЛАТОВ

Советское здравоохранение понесло большую утрату. 12 октября на 74-м году жизни скоропостижно скончался заслуженный деятель науки РСФСР и УзбССР, заведующий кафедрой госпитальной терапии 1-го ЛМИ, член КПСС с 1963 года профессор Пантелеймон Константинович Булатов.

После окончания Военно-Медицинской Академии с 1925 по 1934 год П. К. Булатов служил в Советской Армии в должности врача полка, а затем дивизионного врача в Сибири и на Дальнем Востоке.

С 1934 года вся жизнь П. К. Булатова тесно связана с нашим институтом. Здесь он прошел путь от ассистента до профессора. С 1957 года П. К. Булатов возглавлял кафедру госпитальной терапии.

Профессор П. К. Булатов и коллектив руководимой им кафедры много лет занимался сложнейшими проблемами внутренней медицины — бронхиальной астмой, хронической пневмонией, ревматизмом. Его научные устремления всегда были направлены на практическое претворение достижений науки в дело реальной помощи больным. По инициативе Пантелеймона Константиновича и под его руководством в практику советского здравоохранения внедрены баротерапия, гипнотерапия, многие методы лечения средствами народной медицины.

П. К. Булатов уделял большое внимание студентам, добрый отцовский совет, а иногда и крепкое внушение помогли десяткам будущих врачей найти правильный жизненный путь.

Пантелеймон Константинович был одним из ведущих пульмонологов страны, под его руководством и при его консультации выполнено и защищено 75 кандидатских и 12 докторских диссертаций.

Одновременно с работой на кафедре П. К. Булатов постоянно выполнял большие административные обязанности и систематически занимался общественной деятельностью. В годы Великой Отечественной войны, находясь в блокированном Ленинграде, он был одним из организаторов и руководителей гражданской обороны 1-го ЛМИ, членом штаба МПВО города. С 1949 по 1954 год — главным врачом клиник, а с 1954 по 1957 — заместителем директора института. В течение нескольких лет П. К. Булатов являлся членом правления Всесоюзного научного общества терапевтов, Всесоюзного научного общества ревматологов, заместителем председателя Всесоюзных проблемных комиссий по пульмонологии и аллергологии, членом редколлегии журнала «Терапевтический архив».

За выдающиеся заслуги в научной и общественной работе, подготовку высококвалифицированных врачебных и научных кадров, внедрение достижений медицинской науки в практику здравоохранения, П. К. Булатову присвоены звание заслуженного деятеля науки РСФСР и УзбССР, он награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Профессора П. К. Булатова, крупного руководителя и талантливого организатора всегда характеризовала идейная зрелость, верность делу Коммунистической партии, большая человечность, умение разбираться в людях, честность и принципиальность, высокая требовательность к себе и подчиненным. Таким он навсегда останется в памяти всех, знавших его.

Ректорат, партийный комитет, местком, коллектив кафедры госпитальной терапии

УЛЬТРАЗВУК В ФИЗИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Среди различных физических методов, применяемых в физиологии и медицине, ультразвуку, как перспективному и эффективному методу исследования и воздействия, по праву принадлежит одно из ведущих мест. Разработка ультразвуковой аппаратуры интенсивно наращивается во всем мире. Так, в США продажа ультразвуковых аппаратов за последние семь лет растет быстрее, чем продажа любой другой электронной медицинской аппаратуры, и в 1974 году увеличилась в четыре раза по сравнению с 1970 годом. В соглашении о сотрудничестве между СССР и Великобританией в области медицины есть пункт о разработке двух новых видов аппаратуры — рентгеновской и ультразвуковой.

Результаты использования ультразвука в нашей стране были обобщены на Второй Всесоюзной научной конференции «Ультразвук в биологии и медицине», состоявшейся в Ульяновске 23—25 сентября. В конференции участвовали представители 72 организаций из различных городов страны, около 350 ученых, врачей, инженеров, физиков, конструкторов.

После обобщающих пленарных заседаний работа велась секционно. В числе докладов, представленных на секцию «Взаимодействие ультразвука с биологической средой», были доклады, посвященные получению растворимых антигенов, аллергенов, иммунодиагностике. Интересны данные, показывающие усиление действия гамма-облучения на злокачественные опухоли при предварительном (в строго определенное время!) воздействии ультразвука малой интенсивности.

Доклады, представленные на секцию «Ультразвук в терапии», убедительно показывают возможности фонофореза различных лекарственных веществ в офтальмологии, легочной патологии, при ЛОР-заболеваниях.

Ультразвуковые хирургические аппараты впервые в мире были разработаны и внедрены в практику в Советском Союзе. О достижениях в этой области речь шла на секции «Ультразвук в хирургии». В настоящее время ультразвуковая хирургия клинически применяется в травматологии и ортопедии, в грудной хирургии. Ультразвук дал возможность не только быстрее и лучше производить обычные оперативные вмешательства, но и разрабатывать принципиально новые операции, такие, как сварка костной ткани, попытки сварки внутренних органов, а также сварка сосудов (например 0,4 мм), которые другими методами соединить не удается.

Весьма перспективным является использование ультразвука в урологии. На конференции были доложены результаты лечения хронических заболеваний простаты, почек интенсивным низкочастотным ультразвуком. Хорошими возможностями обладает запущенная в серию ультразвуковая аппаратура «Байкал», применяемая для дробления камней в мочеточнике, не прибегая к хирургическому вмешательству.

Надо сказать, что аппаратура, применяемая в хирургии, наиболее разработана, широка по спектру применения. Среди, так сказать, «прикладной» аппаратуры были показаны: ультразвуковой диспергатор, позволяющий получать высококачественные эмульсии, аппаратура для дезинфекции, обработки инструментария и рук хирурга методом озвучивания.

Наибольший интерес вызвала работа секции диагностики. Чрезвычайно широкие возможности открываются перед использованием ультразвука в этой области, так как основные достоинства его — безвредность, возможность регистрации рентгенонеконтрастных структур. В числе докладов на эту тему: поиски кист, опухолей, внутричерепных гематом, в том числе и через неповрежденный череп. Применение ультразвуковой биоэхолокации сокращает время постановки диагноза при травмах головного мозга. Нейрохирурги, подчеркивая это, настойчиво требовали от промышленности серийного выпуска диагностической аппаратуры.

Пожалуй, наиболее наглядны успехи двухмерной биоэхолокации в акушерстве и педиатрии. В то время, как рентгеновские методы зачастую полностью исключаются, ультразвуковая диагностика, многократно повторяемая, позволяет следить за динамикой изменений, намного повышает точность диагноза. Использование ее в акушерстве помогает вычислить точнее сроки родов, определить положение плода, плаценты, многоводие, многоплодие. В некоторых случаях бывает возможно определить обвитие пуповины.

Общеизвестно, как сложны поиски рентгенонеконтрастных тел, определение злокачественности опухолей. Результаты работ, доложенных на конференции, свидетельствуют о прекрасных возможностях двухмерной биоэхолокации, а на очереди — применение трехмерной!

Значительное количество докладов посвящено разработке новых методов исследования сердечно-сосудистой системы: измеряется сердечный выброс, скорость кровотока, толщина стенок миокарда, фазовые скорости движения кардиоэлементов. Многие разработки дают возможность получать принципиально новые данные о работе сердца в норме и патологии. На основе новых методов исследования создаются целые комплексы приборов.

Кардиологии посвящены оба доклада, представленные нашим институтом. Авторы — доцент кафедры госпитальной терапии М. П. Ильин, сотрудники ВНИИ токов высокой частоты М. А. Атаев и Б. Е. Михалев и А. Филиппенко. Данные получены на основе работы с допплер-кардиографом «РИТМ»,- проходящим клинические испытания на кафедре госпитальной терапии. В настоящее время прибор подготовлен для серийного производства. Интересен следующий факт: фирма «Дженерал электрик» предложила совместные разработки на основе советского «РИТМа», взамен японского аналога.

Два доклада, это, конечно, слишком мало для такого известного учреждения, как наш институт, тем более, что технические НИИ, конструирующие ультразвуковую технику, находятся рядом. И у НИИ порой возникают трудности с испытанием новой аппаратуры.

Цели знакомства с возможностями техники в медицине служит создаваемое в этом году в нашем институте отделение Всесоюзного медико-технического общества, в котором будут участвовать, с одной стороны, конструкторы и инженеры, и другой, — биологи и врачи. Общество призвано способствовать обмену идеями между медициной и техникой, разработке новых видов медицинских приборов.

Среди решений конференции есть пункты об увеличении объема разработок по ультразвуковой диагностической терапевтической и хирургической аппаратуры, об усилении пропаганды знаний о возможностях ультразвука. Это очень важно, потому что широкая медицинская общественность знает о них слишком мало.

А ультразвук в настоящее время является одним из решающих факторов научно-технического прогресса медицины и не считаться с этим нельзя — об этом говорил закрывающий конференцию председатель Всесоюзного медико-технического общества Р. И. Утямышев.

Надо сказать, что организация Всесоюзной конференции была на высоте. И в прямом смысле — оргкомитет размещался на 22-м этаже гостиницы, и в переносном — материалы конференции были вовремя изданы, заседания проходили в прекрасных залах новых зданий, вошедших в Ленинский мемориал.

Все делегаты и гости могли осмотреть достопримечательности города — родины Владимира Ильича Ленина.

А. ФИЛИППЕНКО,
студент V курса, участник конференции

Редактор М. ЖАРИНОВА

М-06660 Заказ № 2614

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата. Ленинград, Фонтанка, 57.