



## ГОТОВИМСЯ ЗАБЛАГОВРЕМЕННО

У ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ института стало хорошей традицией принимать активное участие в ежегодных областных научно-технических конференциях, проводимых ИТОРЭС имени А. С. Попова. В течение нескольких лет (с 1966 года) материалы этих конференций издаются в виде программ и тезисов докладов.

Сотрудники ЛИТМО ежегодно представляют на конференцию от 30 до 40 докладов, проводя большую организационную работу. Так, за участие в подготовке и проведении XXVI научно-технической конференции в 1971 го-

ду президиум Ленинградского областного правительства ИТОРЭС объявил благодарность заслуженному деятелю науки и техники

**НТО**

РСФСР профессору С. И. Зилитинскому — руководителю секции применения радиотехники в народном хозяйстве, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР профессору К. И. Крылову — руководителю секции квантовой электроники и старшему препо-

давателю А. С. Митрофанову — ученому секретарю этой секции.

Многие доклады, представленные на конференции, получили высокую оценку присутствовавших и были рекомендованы к опубликованию.

Однако были в нашей работе и отдельные недостатки. Так, срок подачи полностью оформленных и получивших рекомендацию совета первичной организации докладов вправление НТО истекал 1 февраля. Но многие сотрудники ЛИТМО по истечении срока обращались в совет с просьбой рассмотреть их доклады и содействовать тому, чтобы их допу-

стили на конференцию. Некоторые даже лично отвозили свои доклады вправление. Это затрудняло работу правления и оргкомитета конференции, вызывало нарекания в адрес института. Имели место случаи пропуска нашими докладчиками заседаний секций, на которых по программе должны были заслушиваться их доклады.

**ВСЕ ОТМЕЧЕННЫЕ** недостатки необходимо учесть и преодолеть при подготовке к новой XXVII научно-технической конференции, которая должна состояться в апреле 1972 года.

Необходимо иметь в виду, что подготовка к предстоящей конференции в значительной степени затрудняется из-за сокращения сроков представления материалов. По решению оргкомитета крайним сроком подачи докладов на конференцию является 1 декабря 1971 года (а не 1 февраля, как это было раньше).

Областное правительство ИТОРЭС проводит большую работу, направленную на повышение уровня докладов, представленных на конференцию.

Последние два года на конфе-

(Окончание на 4-й стр.)

● ● Отчетно-выборные комсомольские конференции прошли на прошлой неделе на всех факультетах ЛИТМО. Окончательные итоги комсомольской работы были подведены 15 октября на XXIII отчетно-выборной конференции комсомольской организации института.

● ● Студенческому оперативному отряду ЛИТМО исполнилось 10 лет. Отчет о его работе за последние годы был заслушан 7 октября на заседании комитета комсомола института. Общее мнение участников обсуждения: отряд работал отлично!

● ● Определена дата проведения конкурса вокально-инструментальных ансамблей студенческих строительных отрядов института. Это интересное соревнование состоится 23 октября. Ответственный за организацию конкурса — отряд «Салют» (командир — Владимир Захаров).

● ● Отчет подготовительного штаба ССО был заслушан на совместном заседании штаба и комитета ВЛКСМ института. Итоги летнего семестра впечатляют: освоено 1,9 млн. рублей (из 0,3 млн. больше, чем в прошлом году). По десяти территориальным направлениям из двенадцати отря-

## ПАНОРAMA ЗА НЕДЕЛЮ

ОТДЕЛ ВЕДЕТ  
СТУДЕНТ С. СЕРГЕЕВ

ЛИТМО заняли призовые места.

● ● Отчетно-выборные собрания студенческой профсоюзной организации прошли на факультетах 8, 12 и 13 октября. Дата институтской профсоюзной конференции — 29 октября.

● ● Многие студенты и сотрудники института побывали на летнем лагере ЛИТМО в поселке Ягодное. Об итогах работы лагеря и об организации базы отдыха студентов на Карельском перешейке во время зимних каникул шла речь на заседании профкома института.

● ● В общежитии на Вяземском новый сезон открыто студенческое кафе «Мозаика». Первую встречу в его заново оформленном помещении провели антиистористы общежития. В минувшую субботу двери кафе были снова широм открыты.

● ● Профком института сообщает, что имеются льготные путевки в дома отдыха и санатории на четвертый квартал 1971 года.

### КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

УЖЕ НЕ ПЕРВЫЙ ГОД во многих вузах Ленинграда создаются и работают школы молодых лекторов. В прошлом году школа зародилась и в ЛИТМО. И пусть наша школа образца 1970—1971 годов не насчитывала и ста человек и не все удалось сделать так, как было задумано, но сама идея создания ШМЛ нашла сторонников, энтузиастов, получила уже некоторую популярность, а, главное, обрела реальные черты своего воплощения в жизни — на-

*Пролетарии всех стран, соединяйтесь!*

**Кадры**  
**ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

№ 29 (718)

Среда,

20 октября 1971 г.

Орган парткома,  
комитета ВЛКСМ,  
профсоюзной организации  
и ректората  
Ленинградского  
института точной  
механики и оптики  
Выходит с 1931 года  
Цена 2 коп.

пропагандистской работы в своей группе. Наиболее подготовленные лекторы школы смогут проверить свои силы в подшефных организациях — школах, жилконтактах и т. д.

В мае 1972 года состоится первый выпуск ШМЛ. Выпускникам школы, полностью прошедшим двухгодичную программу обучения, по решению совета ШМЛ будут вручены удостоверения членов общества «Знание». Лучшие, активные члены нашей школы (кроме первокурсников) будут поощряться льготными правами: поездки в СССР за границу, а также на любые стройки в нашей стране...

Конечно, совет ШМЛ, ее актив видит немало реальных трудностей и не строит воздушных замков в отношении молниеносного

## Школа молодого лектора открывает двери

шей комсомольской организации. Организованная в ноябре 1970 года школа провела 7 занятий, на которых прочитано 8 проблемных лекций о международном положении. Было также проведено два занятия по методике чтения лекции и ораторскому искусству.

Хотя нам мешала текучесть, можно с удовлетворением отметить, что за первые месяцы работы в ШМЛ образовался актива, на который комитет ВЛКСМ возлагает сейчас большие надежды.

Нельзя не отметить заслуги в организации работы ШМЛ таких комсомольцев, как С. Рохальский, В. Артемьев, А. Лившиц, Н. Консенко, а также коммунистов — преподавателей кафедр общественных наук А. Г. Согомоняна, Г. С. Логиновой и других.

В наступившем новом учебном году перед нами стоит сложная задача — организационно укрепить ШМЛ. В решении этой задачи мы опираемся прежде всего на постановление комитета ВЛКСМ от 17 марта, в котором говорится о направлении в школу молодого лектора от каждой комсомольской организации группы не менее одного человека, считая это важным комсомольским поручением. В связи с этим хотелось бы подчеркнуть, что в ШМЛ необходимо направлять наиболее достойных наших

комсомольцев, при этом обязательно учитывая их реальные способности для работы лектором-пропагандистом.

Безусловно, что, как и в прошлом году, широко открыты будут двери ШМЛ для выборного комитета комсомольского актива ЛИТМО, и в особенности для членов идеологического сектора комитета ВЛКСМ. Не исключаем мы и того, что из какой-то группы в ШМЛ будут заниматься несколько человек, а не один направленный группой комсомолец.

Как и в прошлом году, один раз в две недели будут проводиться общие для всех слушателей ШМЛ лекции о международном положении, а также лекции по методике, искусству и культуре речи. На занятия будут приглашаться опытные лекторы ОК ВЛКСМ, общества «Знание», ЛГУ, а также преподаватели кафедр общественных наук нашего института.

Кроме общих лекций планируется проведение семинаров с целью контроля знаний слушателей и их готовности к проведению лекции или политинформации. Надо прибавить к тому же, что слушателям ШМЛ будет предложено написать самостоятельно реферат по выбранной по их желанию теме международных отношений. Лучшие рефераты будут зачитываться

количественного и качественного роста школы, но хочется надеяться, что при активной поддержке комсомольских органов, а также парткома института школа молодого лектора ЛИТМО станет настоящей школой политического воспитания молодых лекторов-пропагандистов, будет способствовать повышению уровня политической зрелости у студентов.

Игорь ВИНОГРАДСКИЙ,  
студент 526-й группы



В минуту отдыха.  
Студенты 5 курса  
ФОЭП, выезжавшие на  
дни в совхоз «Шушары»,  
чтобы помочь собрать урожай моркови.  
Фото студентки 522-й  
группы Ольги Варягиной.





# ЛЕНИНСКИЙ КУРСОМ

**Главная задача пятилетки состоит в том, значительный подъем материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов размножения производства, повышения его эффективности и ускорения роста промышленности.**

Из Резолюции партии Советского Центрального Комитета по Отчетному докладу КПСС.

## ВООДУШЕВЛЯЮЩИЕ ИТОГИ

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ** доход страны в восьмой пятилетке (по сравнению с предыдущим пятилетием) увеличился на 41 процент и составил 1 триллион 166 млрд. рублей.

**Объем** промышленного производства возрос на 50 процентов.

**Производительность** общественного труда — важнейший показатель эффективности производства — возросла на 37 процентов.

**Производство** продукции в СССР в 1970 г. составило: электроэнергии — 740 млрд. киловатт-часов, нефти — 353 млн. тонн, угля — 624, стали — 116, проката черных металлов — 92, цемента — 95 млн. тонн, газа — 200 млрд. куб. метров.

Достижены значительные успехи в развитии сельского хозяйства. Среднегодовой объем сельскохозяйственной продукции увеличился на 21 процент (против 12% предыдущему пятилетию). Среднегодовой валовой сбор зерна вырос на 37 млн. тонн, составил 167,5 млн. тонн. В 1970 г. в стране получено более 186 млн. тонн зерна, 6,9 млн. тонн хлопка-сырца. Среднегодовое производство сахарной свеклы составило 81 млн. тонн, подсолнечника — 6,4, картофеля — 94,8, овощей — 19,3, мяса (в убойном весе) — 11,6, молока — 80,5 млн. тонн.

Перевыполнены задания по повышению благосостояния трудящихся.



## РУБЕЖИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

...Необходимым условием успешного развития сельского хозяйства становится все более широкое использование общего экономического потенциала страны. Вот почему партия с такой остротой поставила задачу ускоренного развития отраслей промышленности, производящих средства производства для сельского хозяйства, а также оборудование и технику, необходимые для переработки сельскохозяйственной продукции, ее транспортировки, хранения и реализации.

Из Отчетного доклада Центрального Комитета партии XXIV съезду КПСС.

— обеспечить рного уровня я социалисти- ости, научно- производительности

ьезда Коммунистической а по Отчетному докладу КПСС.

в дальнейшем продви- гательстве его мате- и оборонной мощи

партии XXIV съезду КПСС.

57 миллиардов рублей, а в

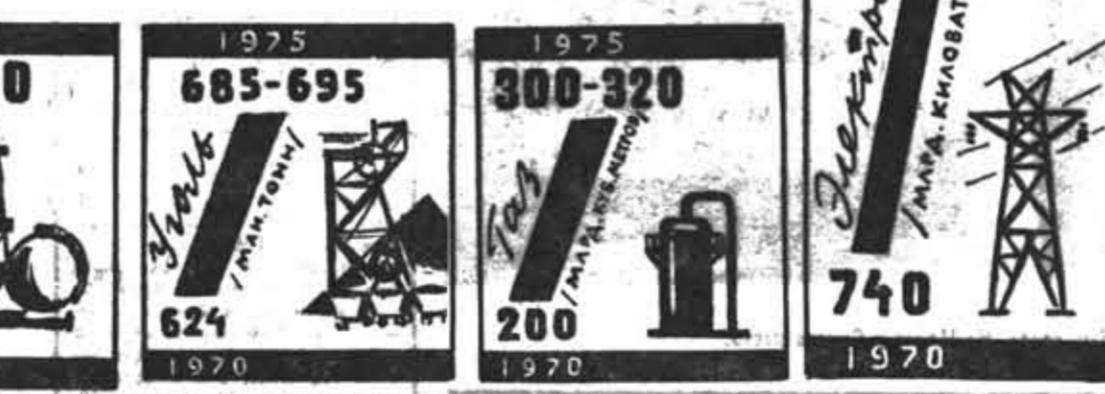
ется 75—81 миллиард рублей.

усиление интенсификации производства и повы- шение производительности на основе сущест- вующей научно-технической базы должно способствовать улучшению структуры произ- водства, направляемых государством в повышение народного благососто- яния, новых материалов, ортимента продукции.

Из доклада тов. А. И. Ко- пятилетнему плану развития

государства СССР на 1971—1975 гг.

## РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА



## СКОГО ХОЗЯЙСТВА

дово производство сельского хозяйства

та на 20—22 процента.

капиталовложений в сельского хозяйства и колхозов) в

ческие мощности в

● В девятой пятилетке национальный доход СССР (по сравнению с истекшим пятилетием) возрастет на 37—40 процентов. Не менее 80 процентов его прироста даст повышение производительности труда.

● Объем промышленного производства возрастет на 42—47 процентов; производство средств производства увеличится на 41—45 процентов, производство предметов потребления — на 44—48 процентов.

● Объем капитальных вложений в народное хозяйство страны увеличится на 38—40 процентов.

● Грузооборот транспорта возрастет на 32—35 процентов.

● Производство продукции легкой промышленности увеличится на 35—40 процентов.

### ● ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА ВОЗРАСТИТ:

— в промышленности и строительстве на 36—40 процентов;

— в сельском хозяйстве на 37—40 процентов;

— на железнодорожном транспорте на 23 процента;

— за счет повышения производительности труда в девятой пятилетке должно быть получено 80—85 процентов всего прироста национального дохода.

## ПЯТИЛЕТКИ ШАГИ САЖЕНЬ



## ВЫСШАЯ ЦЕЛЬ ПАРТИИ

ДЕВЯТИЙ пятилетний план развития народного хозяйства СССР пронизывает лозунг партии: «Все во имя человека, для блага человека». В Директивах XXIV съезда КПСС намечена широкая программа повышения материального и культурного уровня жизни советского народа.

Реальные доходы трудящихся на душу населения за пятилетие возрастут примерно на 30 процентов; среднемесячная заработка рабочих и служащих повысится на 20—22 процента, оплата труда колхозников в общественном хозяйстве колхозов — в среднем на 30—35 процентов. Выплата и льготы из общественных фондов потребления возрастут примерно на 40 процентов, достигнут в 1975 г. 90 млрд. руб. Будут построены жилые дома общей площадью 565—575 млн. кв. метров (против 518 млн. кв. метров в восьмой пятилетке).

Намечено:

- повысить до 70 руб. в месяц минимум зарплаты, одновременно увеличить ставки и оклады среднеоплачиваемых рабочих и служащих железнодорожного транспорта, тарифные ставки механизаторов сельского хозяйства;

- повысить минимальный размер пенсий колхозникам, пенсий по старости для рабочих и служащих, размер пенсий инвалидам труда и войны, семьям военнослужащих, потерявших кормильца;

- повысить зарплату учителям, врачам, воспитателям детских дошкольных учреждений; ввести пособия на детей для малообеспеченных семей трудящихся.

- будет завершено введение нового минимума зарплаты, повышенены ставки и оклады среднеоплачиваемых рабочих и служащих, осуществлен ряд других мер, направленных на улучшение благосостояния трудящихся.

**Товарищи!**  
**Приложим все силы**  
**для претворения**  
**в жизнь задач**  
**девятой пятилетки!**

**В СТЕНАХ** института студенты получают глубокие теоретические знания. Но и большая сумма знаний окажется бесполезным грузом, если молодой инженер-приборостроитель не научится своим знаниям применять на практике при решении конкретных задач. Причем задачи возникают перед молодым специалистом самые различные и порой неожиданные. И далеко не всегда эти задачи относятся к области техники.

За время обучения в институте будущий приборостроитель три раза направляется на практику. Две первые практики — технологические и завершающая — преддипломная. Как правило, практики проводятся на различных предприятиях, что позволяет будущему специалисту познакомиться с тремя заводами. Это в какой-то степени возмещает отсутствие жизненного опыта. Практика предоставляет студенту прекрасную возможность не только углубить и закрепить теоретические знания, но и приобрести нужные производственные навыки, знакомит с производством конкретных материальных ценностей, дает возможность испытать себя как будущего специалиста, испробовать себя как организатора и руководителя рабочего коллектива.

Практика, как никакая другая часть учебного процесса, позволяет проявить инициативу, изучать в конкретных условиях взаимоотношения начальника и подчиненных и сделать другие наблюдения, не отраженные в теоретических курсах.

Практика дает студенту очень многое, но и требует от него любознательности, постоянного желания узнать как можно больше, трудолюбия, терпения, настойчивости, высокой ответственности по отношению к себе и к своим товарищам. И совсем не лишне напомнить в данном случае слова А. В. Суворова: «Тяжело в ученье — легко в бою».

**А ТРУДНОСТЕЙ** на практике у студента немало. И прежде всего это, пожалуй, лавина информации, в которой студенту не легко разобраться и выделить нужное, главное. Здесь необходимы

ном количестве страниц в отчете. Такие люди безжалостно обворачивают себя, да и не только себя. Что может дать производству молодой инженер, который увидел на практике только то, что было записано преподавателем в его индивидуальном задании? Ведь индивидуальное задание дает направление работы, но отнюдь не ограничивает ее рамки.

Большую роль в воспитании добросовестного отношения студента к своим обязанностям на практике играет коллектив, комсомол, активисты группы. Прекрасным подтверждением этому была прошлогодняя 560-я группа (комсогр Артур Бруннайер), с которой мне довелось проводить первую технологическую практику на третьем курсе.

Высокая требовательность коллектива заставляет всех относить-

ся к практике очень серьезно. Появилось до слез, но программа выполнась всеми без исключения и без всяких послаблений. И результаты были прекрасными. Ответы студентов не только удовлетворяли, но и удивляли глубиной знания работников завода, принимавших зачет.

**Н АИБОЛЕЕ** интересна и трудная вторая производственная практика, связанная с выездом в другие города. При этом прибавляется множество забот, начиная от сборов в дорогу, устройства на новом месте и кончая планированием собственного бюджета на все время практики.

Надо сказать, что работники заводов очень хорошо относятся к студентам из Ленинграда. Но мно-



## ОБ УРОКАХ ПРАКТИКИ

полнялись экскурсиями по городу, поездками на базу отдыха завода, на рыбалку. А когда на заводе создалась напряженная обстановка, все студенты встали на рабочие места и не уходили с завода до полной ликвидации «прорыва». За помощь руководство завода наградило студентов бесплатной экскурсией в Ульяновск, на родину В. И. Ленина.

И в заключение мне хотелось бы пожелать будущим практикантом со всей серьезностью относиться к практике. Каждый должен помнить, что после окончания практики он вернется на завод уже в качестве молодого специалиста. И если во время практики что-то было упущено, что-то осталось не до конца понятым, то с этими проблемами придется идти на большой экзамен — в жизнь.

Н. ИВАНОВ,  
ассистент кафедры технологии приборостроения

На снимке: студенты в спортивно-оздоровительном лагере завода. Администрация предприятия предоставила практикантам возможность побывать там в дни отдыха. Фото автора

**КАК ИЗВЕСТИНО**, одним из самых злободневных вопросов на повестке дня комитета комсомола института, факультетских и курсовых бюро ВЛКСМ сейчас является вопрос о подписке. Он и обсуждался 7 октября на заседании комитета комсомола.

Собравшиеся заслушали и обсудили сообщение студентки Лилии Подолян, ответственной за подписку на IV курсе ФОМП. В ряде групп подписьная кампания проходит хорошо. При этом была особо отмечена 425-я группа (комсогр Таутиева). Однако в ходе обсуждения сообщения выяснилось, что в некоторых группах положение обстоит очень неблагополучно (например, в 429-й группе, где, по существу, до сих пор не начата подписка на комсомольско-молодежные издания).

**На повестке дня — вопросы подписки**

Учитывая неудовлетворительное положение по институту в целом, комитет ВЛКСМ решил принять меры по улучшению организации подписной кампании: на всех факультетах назначить и регулярно заслушивать отчеты ответственных за подписку, приглашать на заседания факультетских бюро комсогров тех групп, где подписка ведется неудовлетворительно, расширять и активизировать агитационную кампанию. Комитет ВЛКСМ утвердил конкретные цифры для факультетов по подписке на молодежные издания. Так, на факультете ТМВТ необходимо распространить 350 экземпляров «Комсомольской правды», 250 экземпляров газеты «Смена», 75 экземпляров журнала «Молодой коммунист». Для факультета ОМП эти цифры соответствственно: 250 — 150 — 50, а для факультета ОЭП: 400—320 — 100. Сергей СЕРГЕЕВ, студент 446-й группы

### Уголок подписчика

предлагается подписка на 1972 год на научно-технический журнал Министерства высшего и среднего специального образования СССР «Известия высших учебных заведений СССР»

### «Приборостроение»

Журнал публикует оригинальные статьи, обзоры и краткие сообщения, содержащие результаты теоретических и экспериментальных работ научного и инженерно-технического характера, выполненных в высших учебных заведениях СССР, а также в научно-исследовательских учреждениях и промышленных предприятиях с участием работников вузов. В журнале освещаются все главнейшие вопросы современного приборостроения. Журнал предназначен для научных работников вузов, техникумов, научно-исследовательских институтов и проектных организаций, для инженерно-технических работников приборостроительной промышленности, аспирантов и студентов старших курсов высших учебных заведений.

Подписка производится всеми отделениями «Союзпечати», конторами, отделениями и агентствами связи, общественными уполномоченными в нашем институте. Индекс — 70374.

Подписная цена: на год — 9 руб. 60 коп., на 6 месяцев — 4 руб. 80 коп.

## ГОТОВИМСЯ ЗАБЛАГОВРЕМЕННО

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

репцию не принимаются доклады, не обсуждены в первичных организациях и не получившие рекомендаций. Этот период предусмотрен и для XXVII конференции. Поэтому сотрудникам института необходимо иметь в виду, что ориентировочным последним сроком представления докладов в совет первичной организации ЛИТМО следует считать 15 ноября. Доклады, представленные позднее этого срока, могут не успеть поступить к 1 декабря вправление ИТО.

Предполагается посвятить XXVII конференцию узловым

проблемам развития радиоэлектроники и электросвязи в новой девятой пятилетке. На конференции будут работать 34 научно-технические секции, в том числе: электроники, радиолокации, радионавигации, вычислительной техники, квантовой электроники, электронной микроскопии, приема и передачи оптических сигналов, экономики и организации производства, программированного обучения и обучающих машин, технической информации и перевода.

СОВЕТ первичной организации ИТОРЭС имени А. С. Попова обращается ко всем сотрудникам института с призывом

принять активное участие в работе XXVII научно-технической конференции и заблаговременно подготовить полностью оформленные материалы докладов.

По всем вопросам, связанным с оформлением докладов на конференцию и работой секций можно получить консультацию у членов совета. В ближайшее время на кафедры будут представлены материалы, связанные с подготовкой к конференции.

Руководителям студентов — членам ИТОРЭС, работающим по линии СНО на различных кафедрах, необходимо иметь в виду, что по отдельным, наиболее актуаль-

ным студенческим разработкам могут быть представлены на конференции доклады студентов в соавторстве с их руководителями.

Желательно, чтобы в работе конференции приняли более широкое участие не только специальные кафедры, но и общебазовые, такие, в частности, как кафедры математики, физики, иностранных языков, экономики промышленности и организации производства.

С. ШАРЛАЙ,  
доцент, председатель совета первичной организации ИТОРЭС имени А. С. Попова ЛИТМО

в работе конференции приняли более широкое участие не только специальные кафедры, но и общебазовые, такие, в частности, как кафедры математики, физики, иностранных языков, экономики промышленности и организации производства.

С. ШАРЛАЙ,  
доцент, председатель совета первичной организации ИТОРЭС имени А. С. Попова ЛИТМО

### УТОЧНЕНИЕ

В предыдущем номере газеты в статье профессора Г. А. Глазова «Парторганизация и долг педагога» допущена неточность. Пятый абзац следует читать: «В то же время достигнутый на факультете коэффициент абсолютной успеваемости показывает, что почти каждый десятый студент еще отстает».

Редактор Ю. Л. МИХАИЛОВ  
М-46719 Заказ № 2586  
Орган Государственного Красного Знания  
Фотография им. Володарского  
Ленинграда, Ленинград, Фонтанка, 67.



Наш город. На Мойке у Синего моста.

Фотоэтюд З. Саниной