ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПУЛЬС

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ С 1928 года

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

№ 28-29 (1124-5)
ПОНЕДЕЛЬНИК
1
октября
1979 года
Цена 2 коп.

ИНФОРМАЦИЯ — К ДЕЙСТВИЮ

ОБ ИТОГАХ ВЕСЕННЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ НА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

Весной студенты I курса сдавали четыре экзамена — историю КПСС, физику, биологию, химию.

Лучшие результаты — по кафедре истории КПСС: четверть стоматологов сдали экзамен на «отлично» и больше половины на «хорошо».

Однако скромными оказались результаты по другим предметам. На «отлично» сдали химию 38 первокурсников, биологию — 24 и физику, к сожалению, только 19. По этим же предметам и наибольшее количество троек: по физике — 104, по биологии — 84, по химии — 74.

Средний балл по курсу составил 3,8. Оснований для восторгов нет.

Закономерным оказался итог недобросовестного отношения к учебе некоторых студентов. Так например, Карлен Аракелян за пренебрежение к учебе, нарушение дисциплины в общежитии получил три выговора. Потом Аракелян не был допущен к экзаменам и отчислен из института. Вместе с ним покинули институт несколько человек, тоже не проявивших серьезного отношения к учению.

Второкурсники сдавали экзамены по диалектическому материализму, микробиологии, иностранному языку и нормальной физиологии.

«Круглых» отличников — девять. На «отлично» и «хорошо» сдало 70 студентов. Лучшие результаты по кафедре микробиологии: 44 человека сдали экзамен на «отлично» и 108 на «хорошо». Но средний балл по курсу опять-таки 3,8.

У студентов III курса сессия оказалась самой тяжелой. Экзамены шли по историческому материализму, патологической анатомии, патологической физиологии и терапевтической стоматологии. Лучшие результаты — по кафедре терапевтической стоматологии: 101 студент сдал на «отлично» и 71 человек на — «хорошо». Такие важные предметы, как патанатомию и патфизиологию, стоматологи сдали почти одинаково по количеству отличных и хороших оценок. Однако восемь неудовлетворительных оценок оказалось по патфизиологии.

На экзамене по историческому материализму 57 человек получили «отлично», 119 — «хорошо», 14 — «удовлетворительно» и только двое получили неудовлетворительные оценки.

Студенты бывших 378, 385, 390-й групп во время сессии не получили ни одной двойки, а в 390-й группе нет ни одной тройки. Это лучшие коллективы на курсе по результатам сессии.

Только на «отлично» сдали все экзамены Н. Петрашева, И. Градина, Л. Смирнова, А. Усова, И. Станкеева, Н. Петровичева. Средний балл — 4,1.

После сдачи экзаменов студенты III курса прошли первую врачебную практику.

Четвертый курс экзаменовался по трем предметам — политической экономии, ВМП и ЛОР-болезням. На «отлично» сдали все экзамены 20 человек, на «отлично» и «хорошо» 94. Больше всего отличных оценок на кафедре спецподготовки. Студенты в общем ответственно подошли к экзамену. Хороших результатов добились по политэкономии. На «отлично» сдали 20 человек. Среди них О. Бойкова, Л. Александрова, И. Васькина, В. Ускова, Г. Лопатина, Н. Короткова и другие.

На «отлично» и «хорошо» сдали все экзамены 94 человека. Это половина курса. Две группы студентов IV курса были на производственно - ознакомительной практике в ЧССР и ГДР. Остальные студенты прошли производственную практику в Ленинграде и области.

В целом по факультету средний балл составил 3,9. Это, к сожалению, ниже, чем в прошлом году. Велико количество студентов, имеющих академические задолжности.

Деканату, общественным организациям факультета, и прежде всего УВК следует глубоко проанализировать причины снижения успеваемости и принять все необходимые меры для их ликвидации.

В. ОРЛОВ,
зам. декана

ДОРОГИ, КОТОРЫЕ МЫ ВЫБИРАЕМ

«ФИРМЕННЫЙ» ПОЕЗД...

ПОЗАДИ У СТУДЕНТОВ пора зачетов, экзаменационной горячки. Для многих ребят первых трех курсов прошел третий трудовой семестр. Это особенный семестр, здесь экзаменуют трудовые будни, проверяют силы, выносливость, волю, давая всем взамен закалку на многие годы жизни.

Я расскажу о двух интеротрядах «Айболит» и «Целинник», которые ехали в одном вагоне. Некоторых ребят хорошо знаю по институту — Сашу Васильева, Женю Царькова, Сережу Королева, Шуру Мошиашвили, Мишу Чежина.

Когда поезд готовился к отправке, конечным пунктом которого был Казахстан, Кокчетавская область, Щучинский район, какой-то пассажир с распухшим чемоданом, разыскивая свой вагон, наткнулся на наш и, запыхавшись, спросил:

— Ребята, это туристский поезд?

— Почти,— шутливо ему ответили парни в стройотрядовских куртках. — Туристско-стройотрядовский и называется наш фирменный поезд «Казахстан».

— Понятно,— ответил пассажир, досадливо прикусив губу, не принимая шутку всерьез,— а мне надо фирменный поезд — «Крым».

— Чуть-чуть не по пути, а то бы непременно подвезли.

— Спасибо, но мне в Крым — к морю и фруктам...

Через полчаса поезд медленно отходил от перрона, нас провожали друзья, и, конечно, мамы, папы...

Я спрашивал ребят, почему они решили поехать работать летом в Казахстан. Ответ был один: «Романтика и — главное — все вместе».

Действительно, начиналась другая жизнь: трудовые будни без выходных, студенческие шутки и песни, непредугаданные приключения, которые в общем и зовутся романтикой. Перефразируя слова Тютчева, студенты едут, чтобы умом понять Россию, строить, и преображать облик нашей Родины.

За окном мелькают родные картины лесов, полей и рек, затерявшиеся деревушки, огоньки городов с заводским ландшафтом, снова лес и снова — поля и снова реки.

Сгустились сумерки. Наступил вечер. День немного утомил. Сели подкрепиться. Ребята сразу повеселели от плотного ужина, уплетая за обе щеки еще сохранившие тепло мамины пирожки, жаренную курицу, приготовленную под «цыпленка-табака», фрукты, овощи, запивая жгучим чаем.

— Вах, вах,— от удовольствия воскликнул кто-то из наших «кавказцев»,— к этому столу не хватает только молодого вина: был бы пир на весь мир.

— Сухой закон! — коротко и категорично ответил Сергей Королев.

...Поезд катил все дальше на восток. Каждый день не был похож на предыдущий. Комиссары Людмила Александрова и Андрей Данильченко «разожгли» творческие способности ребят — организовали шашечно-шахматный турнир, появились сатирические стенгазеты одного отряда на другой под названием «Былое и думы», где ребята из «Целинника» напомнили былое «айболитовцам».

«Айболит», чтоб заработать,
В Пушкин выехал работать.
Что рубили — не понятно
Двух калек привез обратно».

«Целинники» тоже не остались в долгу: отпустили шутку по поводу большого сундука, где было написано «Ящик для денег»:

«Целинник» едет на работу
Ящик для денег с усердием везет.
Думают: деньги растут на кустах,
А надо работать в Казахских степях!»

Несмотря на дорожную пыль, духоту, перебои с водой, отсутствие свежих газет, жизнь ребят наполнялась содержанием. Стали появляться стихи, а к стихам — музыка, незаметно превращаясь в песню. Неизвестно, когда и как рождаются высокие мысли — то ли в пути, то ли в работе, то ли в тиши, то ли в кругу друзей. Только они, раздумья, образно говоря, дают тяжелым будням крылья. И поэтому полет высоких мыслей о романтике стройотрядовской жизни зовет сердца студентов вперед, к трудовым вершинам. Вот отрывок из стихов, которые сочинил Саша Васильев, где он продолжает традиции студенческой поэзии.

Мы верим в наши мечты
Мы клятве будем верны,—
Верны до конца
Корчагину Павке наши сердца.

Может, они похожи чем-то на другие стихи, но это только потому, что ребята находятся у тех же неисчерпаемых истоков студенческой поэзии. Может, эти слова станут отрядной песней. Но не в том суть. Главное, чтобы от песни сердца молодежи всех стран стучали сильней и монолитней.

Эта трехдневная поездка была только начальным этапом большого пути третьего трудового семестра. Но ведь и первые шаги во многом определили последующие. И наши два отряда — «Целинник» и «Айболит» стали частицей Всесоюзного студенческого отряда.

Страна дала «зеленую улицу» и нашему фирменному поезду «Казахстан».

...И НЕСКОЛЬКО СЛОВ О «ГИППОКРАТЕ»

ГОРЯЧЕНЬКОЕ время выпало на долю студентов медотряда «Гиппократ». Основная работа ребят проходила в Ленинградской детской инфекционной больнице имени Филатова. Студенты ухаживали за самыми маленькими гражданами нашей Родины.

Работа спорилась. С первых дней огромную помощь оказали студентам сотрудники больницы. Свой богатый опыт нелегкой работы передавали медсестры, помогали подбирать «ключики» к душам малышей. Оживилась жизнь и в лагере отряда. «Гиппократовцы» во главе с комиссаром Инной Никитиной провели конкурс политического плаката. Лучший плакат Анны Сухаревой был отправлен на районный смотр. Успешно прошел конкурс рисунков среди малышей под девизом «Мир глазами детей».

Не раз добрые отзывы от сотрудников больницы можно было услышать о Николае Припечко, Гуле Эшбе, Инне Елуашвили, Татьяне Константиновой, Татьяне Мосиной и о многих других ребятах.

Главный врач больницы Надежда Борисовна Кутузова в беседе с командиром отряда Евгением Добаком так отозвалась о медотряде:

— Довольны мы, довольны и наши малыши. И впредь будем укреплять связь с 1-м ЛМИ. С большим удовольствием ждем вас на будущий год.

— Большое спасибо вам, наши старшие коллеги и выздоравливающие маленькие пациенты. Для нас нет лучшей похвалы,— таково мнение ребят отряда.

В. РЫЖКОВ,
наш студкор

Выступая на собрании актива партийных, советских, профсоюзных и комсомольских организаций совместно с представителями коллективов трудящихся, посвященном обсуждению задач по выполнению постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О строительстве сооружений защиты г. Ленинграда от наводнений», член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь Ленинградского обкома партии Г. В. Романов сказал, что в истории каждого города есть свои замечательные даты и события. Город Ленина известен всему миру как колыбель Великого Октября, город-герой, защитники которого проявили образец мужества и стойкости в суровые военные годы. Ленинград известен и как один из крупнейших индустриальных, научных и культурных центров нашей страны.

Коммунистическая партия и Советское государство проявляют постоянную заботу и оказывают большую помощь нашему городу. Убедительным подтверждением этого явилось принятое Центральным Комитетом партии и Советом Министров СССР постановление «О строительстве сооружений защиты г. Ленинграда от наводнений». Давняя мечта о надежном щите, который оградит Ленинград от стихийного бедствия, сбывается по воле нашей ленинской партии, для которой высшей целью были и остаются благо и счастье народа.

Все ленинградцы гордятся тем, что особую заботу в решении этой важной проблемы проявил Генеральный секретарь Центрального Комитета партии, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ Леонид Ильич Брежнев.

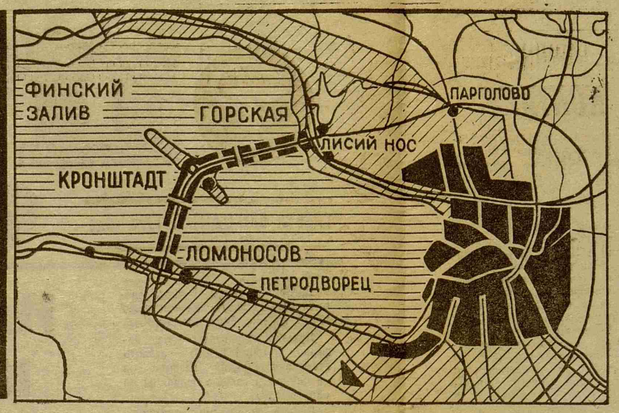
Гидротехника еще не знала таких врезанных в море сооружений, какие появятся возле Ленинграда. Никогда еще на пути наводнений не вставала 25-километровая преграда, созданная руками человека.

Сегодня мы расскажем об этой грандиозной стройке.

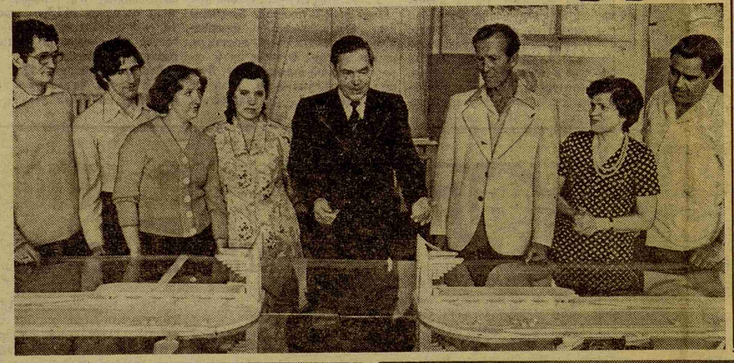
Но вначале...

...обеспечить в 1979-1990 годах строительство и ввод в действие сооружений защиты г. Ленинграда от наводнений протяженностью 25,4 километра в составе каменно-земляных дамб, двух судопропускных сооружений, водопропускных сооружений, а также автомобильной дороги по защитным сооружениям.

Из Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О строительстве сооружений защиты г. Ленинграда от наводнений»



МОРСКОЙ ЩИТ ЛЕНИНГРАДА

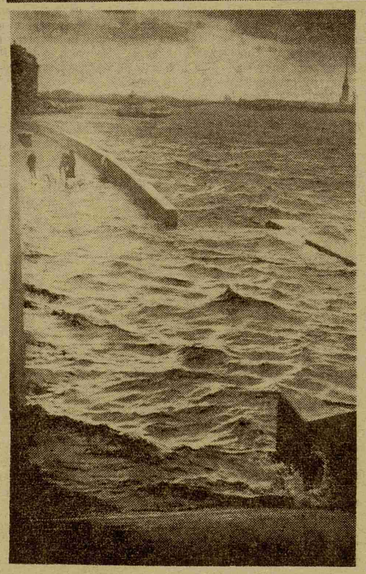


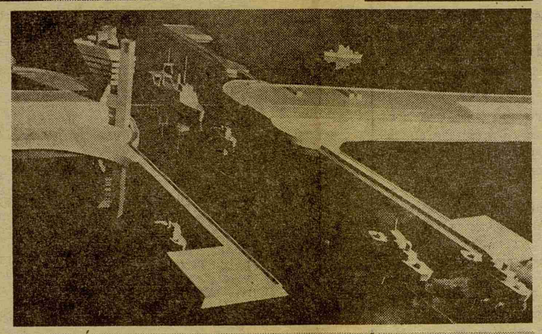
● ГРУППА проектировщиков Ленинградского отделения института «Гидропроект» имени С. Я. Жука у макета судопропускного сооружения на морском канале. Слева направо: А. Я. Мирзаев, А. М. Пушной, О. А. Вьюгина, Д. Н. Кацман, С. С. Агалаков, С. Н. Кураев, В. П. Еремина и В. П. Смирнов.

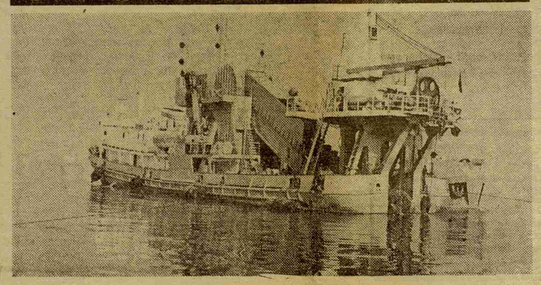
● МАКЕТ судопропускных сооружений в Северных воротах Невской губы.

● НА подходных путях к защитной дамбе работает землечерпальный караван «Северная».

● НЕВА вышла из берегов. Снимок сделан 7 сентября 1977 г.







НЕМНОГО ИСТОРИИ

Летопись невских наводнений — длинная летопись. Она была начата буквально с первых лет существования города. Ведь уже в ночь с 19 на 20 августа 1703 года вода унесла лес, приготовленный для возведения Петропавловской крепости. А в 1706 году вода достигла домика Петра I, и царь написал Меншикову: «Третьего дня ветром вест-зюйд такую воду нагнало, какой, сказывают, не бывало. У меня в хоромах было сверх пола 21 дюйм, и по городу, и на другой стороне, по улице свободно ездили на лодках».

Есть в этой летописи и страницы трагические, рассказывающие о таких наводнениях, которые называли в старину потопами.

Крупнейшее из них — наводнение, знакомое каждому по «Медному всаднику», наводнение 1824 года.

Огромный ущерб принесло городу это наводнение.

История сохранила цифры: 569 человек тогда утонули, тысячи людей серьезно заболели, некоторые лишились рассудка. 324 дома были разрушены. Повреждено 3257 строений, погибло 3600 голов скота.

Сейчас об этом наводнении напоминают лишь книги и четырехгранный обелиск, установленный в 1971 году на Мойке возле Исаакиевской площади, — это своеобразная летопись самых крупных в истории Ленинграда наводнений. Самая высшая отметка на этом обелиске — на высоте 410 сантиметров. Это уровень подъема Невы в 1824 году.

А чуть ниже — другая отметка. Это 1924 год, второе крупнейшее за всю историю наводнение.

В тот день, 23 сентября, пушки на Петропавловской крепости ударили не в полдень, а в 13 часов 20 минут, предупреждая: городу грозит беда, вода в Неве резко поднимается! В готовность были приведены войска, военные корабли.

Один из очевидцев наводнения писал: «В 6 часов вечера вода достигла 11 футов выше ординара по футштоку Петропавловской крепости, и казалось, что колыбель революции Красный Ленинград — город-бунтарь умирал: погас свет, прекратилась телефонная связь, плывут мостовые, вспыхнуло зарево пожарища, через 20 минут залило машинное отделение на Главном телеграфе, и Ленинград принужден был выключиться из общей республиканской сети связи и вести борьбу со стихией один, не имея возможности услышать слово поддержки даже из ближайших городов Союза. В 6 часов 49 минут прекратила подачу воды и водопроводная станция, где также затопило насосное и машинное отделения. К воде примкнул огонь, от замыкания электрического тока в городе кое-где загорелись большие дома. Население объятых пламенем, окруженных водою домов в панике спасалось по водосточным трубам и забиралось на крыши».

На Васильевском острове, у здания Горного института находится главный водомерный пост, фиксирующий высоту подъема воды. Нуль футштока этого поста соответствует среднему многолетнему уровню воды в Неве, его и принято называть ординаром. Весьма часто он накрывается волнами, но беда начинает грозить после того, как вода превысит ординар на 150 сантиметров.

Со дня своего рождения наш город выдержал 244 сильных натиска воды, — столько раз она перехлестывала ординар на полтора метра и выше.

Невозможно определить цикличность или закономерность наводнений. Однако вероятность нашествия Невы на город составляет один раз в год. Отмечены годы, когда они случались и восемь, и семь раз (1863, 1874). А в прошлом году было четыре наводнения в течение месяца, в том числе три за одну неделю. 70 процентов наводнений случается осенью, в том числе все самые сильные. Но замечены они во все месяцы, даже зимой.

Наводнения последних лет жертв не влекли, последствия благодаря принимаемым мерам не имели столь жестокого характера. Но ущерб год от года не только не уменьшается, а растет: мы теперь имеем дело с материальными ценностями куда большего порядка.

Даже небольшое наводнение нарушает нормальную жизнь города, работу предприятий, требует мобилизации сил на эвакуацию людей, ценностей. В зоне, подверженной наибольшей угрозе, находятся заводы, фабрики, морской торговый порт, многие бесценные сокровища нашей истории и культуры — Государственный Эрмитаж, Петропавловская крепость, Марсово поле, Летний сад, Исаакиевский собор.

ВИНОВНИК — ЦИКЛОН

Долгое время, почти лет двести, господствовало мнение, что вода в Неве поднимается из-за сильных ветров, так как они почти всегда бывают в дни наводнений.

Но один только ветер, даже штормовой, не сможет поднять уровень воды в дельте Невы больше чем на полтора-два метра. Зафиксирован выход реки из берегов при безветрии и даже встречном северо-восточном ветре.

На самом же деле причина более сложная. Ленинградские наводнения возникают в результате действия в зоне Балтийского моря и Финского залива воздушных вихрей — циклонов, которые зарождаются у берегов Исландии.

Передвигаясь над морем, воздушный вихрь, в центре которого создается зона пониженного давления, подсасывает большие массы воды со всей акватории, тянет их за собой. Циклон уходит дальше на сушу, а водная масса растекается, образуя «длинную волну». Высота ее может быть вначале незначительной, но все больше втягиваясь в сужающуюся горловину Финского залива, «длинная волна» приобретает грозные очертания. Она заходит в Финский залив и продвигается по нему со скоростью 50—60 километров в час, иногда и вдвое большей. По мере того, как залив сужается и глубины его уменьшаются, гребень «длинной волны» непрерывно повышается. Она усиливается в Финском заливе ветровым нагоном и нигде при продвижении к устью Невы не встречает сопротивления. Эта колоссальная сила врывается в Невскую губу, затем в устье Невы. Создается «пробка». Волна приносит воды в 50 раз больше, чем от стока Невы, и последней некуда деться, она вздувается и обрушивается на город.

Изучив механизм зарождения нагонных наводнений, легче было совершенствовать систему прогнозов и оповещений. В Таллине, Нарве, Кронштадте, на ряде островов Финского залива созданы наблюдательные станции. На основе их сведений о прохождении «длинной волны», с учетом остальных погодных факторов в северо-западном управлении Гидрометеослужбы оперативно ведутся расчеты, когда и насколько поднимется уровень воды. Сейчас довольно точные прогнозы удается дать за 5—8 часов до начала атаки с моря. А этого времени уже достаточно, чтобы город принял срочные меры. Отлично сработала Гидрометеослужба и минувшей осенью, когда за один месяц было зарегистрировано рекордное число подъемов уровня выше ординара на полтора метра и более. Тем не менее разгул воды и ветра и в этот раз нанес Ленинграду существенный материальный ущерб. Как ни важны своевременные прогнозы, но ведь они не отменяют ударов стихии. А именно такая задача и поставлена ЦК КПСС и Советом Министров СССР: вообще избавить Ленинград от наводнений — малых, больших, катастрофических.

НАВСЕГДА ИЗБАВИТЬ!

В разное время возникало немало идей по защите города. За всю историю его существования было выдвинуто бесчисленное количество самых разных предложений, как обезопасить Санкт-Петербург—Петроград—Ленинград от наступления морской стихии. Предлагали обваловать берега или расширить сеть каналов, что увеличивало бы площадь разлившейся Невы, или построить регулирующий гидроузел на Неве...

Однако эти предложения далеко не всегда основывались на правильном понимании механизма формирования наводнений. Так, например, никакого эффекта нельзя ожидать от перекрытия Невы выше Ленинграда, поскольку «длинная волна» в период наводнения возвращает в Невскую губу через створ Горская—о. Котлин—Ломоносов до 100.000 кубометров воды в секунду. Могучая Нева кажется детской игрушкой «в руках» несравнимо более могущественной нагонной волны. Вот такой напор предстоит сдерживать защитным сооружениям в Финском заливе!

Это, в частности, и позволяет применительно к ним употребить

ОДНО СЛОВО — УНИКАЛЬНО!

Вскоре после того, как правительство утвердило в 1966 году генеральный план развития Ленинграда, началось составление технико-экономического обоснования проекта защиты, которое было одобрено. Затем в течение пяти лет велась разработка уже технического проекта. Главной организацией и на этом этапе стало Ленинградское отделение института «Гидропроект», имеющее большой опыт создания многих крупных гидротехнических сооружений, включая электростанции на Волхове, Свири, Днепре, Енисее. В эту работу включилось еще более 50 научных и проектных институтов и организаций. Анализировались все наблюдения прошлых лет, велись теоретические расчеты, исследования и эксперименты на гидравлических и математических моделях с привлечением электронно-вычислительной техники. Очень тщательно прорабатывалась тема гидрологического и санитарного состояния Невской губы — в изучении этих вопросов участвовали 20 научно-исследовательских коллективов.

Технический проект, созданный под руководством главного инженера проекта С. С. Агалакова, предусматривает строительство комплекса защитных сооружений, многие из которых разработаны впервые в практике гидротехнического и транспортного строительства. Сооружения протянутся более чем на 25 километров (в том числе 22,2 километра по акватории) от поселка Горская на северном берегу залива через остров Котлин к городу Ломоносову на южном берегу. В комплекс войдут защитные дамбы высотой 8 метров над уровнем моря и шириной 35 метров, сооружения для прохода морских и речных судов; водопропуски, обеспечивающие вместе с судовыми пролетами хорошую проточность в Невской губе и обмен ограждаемой акватории с Финским заливом; первоклассная автомобильная дорога на шесть полос движения, проложенная по гребню защитных сооружений.

Дамбы возведут из скального грунта и песка (вначале отсыпаются два упорных каменных банкета, затем между ними намывают песок). Откосы будут защищены от волн и льда скальными негабаритами — глыбами весом в одну—две с половиной тонны, бетонными плитами и отбойными стенками.

Остров Котлин, как известно, делит залив на Южные и Северные ворота. В первых оставлен проход шириной 200 метров для крупнотоннажных судов, во вторых — проход шириной 110 метров для малого флота. Шесть водопропускных сооружений имеют 64 отверстия шириной 24 метра каждое.

В обычной обстановке все проемы открыты, но их можно закрыть меньше чем за тридцать минут. Это немаловажное обстоятельство, ибо с момента обнаружения волны до встречи с ней проходит всего несколько часов.

Две гигантские стальные створки, двигаясь по рельсам, перекроют южный проход. В северном, ширина которого меньше, одна створка. Водопропускные сооружения перекрываются глубинными сегментными затворами, которые, опускаясь, сокрушат и лед, если угроза наводнения возникнет зимой. Все затворы приводятся в движение системой тяговых механизмов и гидроподъемников. Эксплуатационникам станут помогать автоматика, телемеханика, электроника.

Как только центральный пост управления на острове Котлин, где стоит Кронштадт, примет прогноз об ожидающемся подъеме воды на 1,5 метра и выше, диспетчер даст команду автоматическим и телемеханическим устройствам. Откатные ворота и сегментные затворы закроют проливы, отверстия, и вместе с дамбами этот уже единый и непроницаемый щит примет на себя натиск водной стихии, преградит путь не только к Ленинграду, но и к Кронштадту, остальным пригородам на побережье Невской губы.

Автомобильная дорога под судовыми проходами нырнет в тоннели, над водопропускными пролетами повиснут железобетонные мосты (общей длиной почти в два километра), на острове Котлин появится развязка движения транспорта. Две другие построят у Ломоносова и Горской.

На разных участках запроектированы пешеходные переходы, спуски к воде. Будут созданы пляжи, лодочные станции, причалы для яхт. Вдоль трассы и на ближних к ней островах возникнет живописная курортная зона.

Автодорога свяжет напрямую ленинградские зоны отдыха — северную и южную. Она станет и частью кольцевой магистрали, опоясывающей город и выводящей транзитный транспорт за пределы Ленинграда. Так что и тут польза от защитных сооружений — воздух в городе будет чище.

БЛАГОТВОРНОЕ ВЛИЯНИЕ

В том-то и состоит особенность этого гигантского сооружения, что Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР предусмотрено решение не только технической, но и целого ряда социально-экономических проблем. По инициативе Ленинградской партийной организации его строительство было включено в перспективный план экономического и социального развития Ленинграда и Ленинградской области. Можно с полной уверенностью сказать — сооружение окажет благотворное влияние на решение целого ряда проблем. Оно не только надежно защитит город, но и позволит ему гармонично развиваться.

Одна из особенностей проекта в том, что он способствует успешному выполнению важной градостроительной задачи: формированию величественного морского фасада Ленинграда на всем более чем 25-километровом его протяжении по берегам залива. Для этого уже сейчас многое делается. Низменные болотистые участки поднимаются. Здесь вырастают крупные жилые массивы, здания общегородского значения. Недавно первое из них вошло в строй — красивая, видимая с дальних водных подступов к Ленинграду 17-этажная гостиница «Прибалтийская».

Комплекс защитных сооружений окажет благотворное влияние на работу всей очистительной системы Ленинграда. Кто не знает, что вышедшая из берегов Нева прежде всего забивает канализационные коллекторы? Потому широко развернувшееся в Ленинграде строительство очистных систем тесно смыкается с проектом защиты города от наводнений.

Следует особо подчеркнуть, что проект предусматривает полное сохранение водного баланса отделенной дамбами от моря акватории. Предварительно проведенные исследования показали, что санитарный режим в Невской губе не изменится. Причем к моменту завершения строительства полностью прекратится сброс неочищенных стоков в Неву и ее притоки. Мощные очистные сооружения, которые создаются сейчас на искусственном острове в Финском заливе и в поселке Ольгино, будут «перерабатывать» все промышленные и бытовые стоки и возвращать морю только чистую воду. Биосферой, влиянием сооружения на гидробиологию, гидрохимию, санитарное состояние города занимались, тщательно изучали 20 научно-исследовательских организаций. Одновременно специалисты ВНИИ гидротехники имени Б. Е. Веденеева вели наблюдение за работой всего защитного комплекса... в действии. Специально для этих целей была создана во много раз уменьшенная модель морского щита. Именно на ней проверяли возможные изменения в течениях, состоянии водной стихии, перепадах воды, температуры. Выводы следующие — водообмен не только не ухудшится, но даже местами улучшится, ибо кое-где возле берегов залива скорость течения возрастет. В целом же водообмен будет близок к естественному. Останутся прежними температура воды, ее соленость, высота волн. Ничто не изменит естественного уровня воды, систему течений, ледовую обстановку. Нет препятствий для проникновения в губу нагонных и солоноватых вод. Не нарушаются пути миграции рыб, их кормовая база, следовательно, и воспроизводство.

Конечно, на восполнение рыбных запасов может сказаться шум самой стройки. Подумали и об этом: проект включает строительство завода по разведению мальков.

Безосновательными оказались и опасения, что сама Нева может стать причиной наводнений, если ее течению в случае опасности наступления стихии с моря преградят путь защитные сооружения. Дело в том, что отделенной от залива окажется довольно большая акватория — почти 400 квадратных километров. При закрытых водопропускных и судопропускных устройствах уровень воды в ней от стока Невы способен подниматься всего на два сантиметра в час. Наводнения же, как свидетельствуют многолетние наблюдения, продолжаются не более суток. Таким образом, невские воды не смогут вызвать сколько-нибудь серьезного отклонения от обычных норм.

Подготовительные работы к возведению защитного комплекса уже начались.

Намечена трасса, по которой пройдет комплекс сооружений, развертываются базы строительной индустрии, определены основные исполнители. Десятки ленинградских и специализированных иногородних предприятий будут выполнять заказы для этой стройки.

Условия для работ сложные, трудные. Сначала они развернутся на береговых участках, а затем, создав крепкие тылы, строители шагнут в залив. В реализации проекта примут участие девять министерств и ведомств, а основную роль возьмут на себя Минэнерго и Минтрансстрой. Создана специальная организация с мощной техникой для работы на берегу и в заливе. Предстоит по основным сооружениям защиты вынуть 15 миллионов кубометров грунта, уложить в тело сооружений 26 миллионов кубических метров мягких и скальных грунтов и два миллиона кубических метров бетона и железобетона, смонтировать 40 тысяч тонн металлоконструкций и оборудования.

На состоявшемся в Смольном собрании партийно-хозяйственного актива определены первоочередные задачи по развертыванию строительства. Чтобы обеспечить комплексное и своевременное решение организационно-технических проблем, бережно расходовать выделяемые на строительство ресурсы, Областной и Городской комитеты партии ориентируют коллективы предприятий, институтов, строительно-монтажных подразделений на использование богатого опыта творческого содружества участников строительства Саяно-Шушенской ГЭС. Стройка объявлена Всесоюзной ударной комсомольской. Первый комсомольско-молодежный отряд приступит к работе в будущем году.

Пройдет немного лет, и над гладью Финского залива поднимутся сооружения комплекса. Прочная преграда из камня, бетона и стали надежно защитит Ленинград от натиска стихии.

■ ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

ВОСПИТАТЬ ЛИЧНОСТЬ

В начале лета в институте прошел слет наставников молодежи. В красном уголке РСУ состоялось обсуждение этого важного направления профсоюзной работы. Каждый год в клиники и подразделения нашего института приходит молодое пополнение. Врач поликлиники В. В. Малышакова, старшая сестра В. В. Белова, рентгенолог Л. И. Новолаева и другие товарищи единодушно высказали общее мнение о большой роли наставников в обучении молодежи. Воспитать в каждом молодом сотруднике чувство ответственности за порученное дело, осознание значимости своего участия в выполнении наших планов, личную заинтересованность в успехах института — в этом и заключается великая роль наставничества.

Л. ШАЛКОВСКАЯ,
член месткома

ПОСЛЕ ДИСКУССИИ

Разговор не окончен

СОВСЕМ НЕДАВНО в газете «Пульс» была поставлена проблема создания в нашем институте студенческого клуба. Интересно, а насколько подготовлены сами студенты к его созданию? И вот для того, чтобы ответить на этот вопрос, давайте заглянем в главное здание, на 4-й этаж, в комитет ВЛКСМ.

Нам повезло. Как раз шло горячее обсуждение проблемы создания студенческого клуба. Выясняется, что уже сейчас в нашем институте действуют три творческих коллектива — вокально - инструментальный ансамбль, вокальный кружок и недавно созданный драмкружок под руководством режиссера Ю. В. Тимаревой. Почва, на которой мог бы утвердиться клуб, есть. Правда, пока количество занимающихся в этом коллективе еще не велико, хотя по данным проведенного комитетом комсомола анкетирования, большое количество студентов увлекается драматическим искусством. В смотрах-конкурсах участвуют более 250 человек. Многие обладают творческими способностями, которые в течение года реализуются не в полную меру. Их и всех студентов, еще не включившихся в культурную жизнь института, уже ждет студенческий клуб. Он со своими секциями объединит всех любителей поэзии, живописи, всех, кто интересуется современной и классической музыкой, театром и кино. Член комсомольского бюро VI курса лечебного факультета П. Макеев уже разработал приблизительный проект статуса клуба. Основная цель его деятельности — централизовать и объединить все творческие силы, которые в дальнейшем разобьются по секциям, взаимосвязанным общей идеей повышения уровня художественной самодеятельности в институте.

В клуб принимаются все желающие, предъявившие свою творческую работу в любой области искусств. Предусматривается проведение систематических вечеров музыки, живописи, творческие встречи с профессиональными актерами, музыкантами, а также помощь в проведении всех институтских вечеров.

Работой клуба будет руководить совет во главе с председателем. Деятельность совета направляет художественный совет института.

Таков проект создания студенческого клуба. С проектом было решено ознакомить всех интересующихся данной проблемой на отдельном собрании. Но случилось неожиданное: ребята сетовали на скучную жизнь, говорили о необходимости перемен. А пришло на обсуждение поставленной проблемы всего 10 человек. Почему?

Собравшиеся были поставлены в известность, что ведется организационная работа по созданию клуба, что всем желающим необходимо подать в комитет ВЛКСМ визитную карточку (фамилия, имя, отчество, номер группы, адрес) с указанием творческих наклонностей кандидата в члены клуба. Но таких карточек пока набралось немного.

Что ж, первый блин комом. Совету клуба нужно смелее заявить о себе, перейти от теории к практике. Тогда хорошая идея будет реализована. Поэтому мы не торопимся ставить точку. Разговор будет, несомненно, продолжен, но уже в других тонах. Ждем вас, певцы, режиссеры, артисты-любители, в нашем клубе!

Н. ЕГОРОВА,
студентка

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

НУЖЕН ТЕСНЫЙ КОНТАКТ

В октябре прошлого года на институтском партийном собрании обсуждались задачи парторганизации института по дальнейшему повышению эффективности и качества научных исследований. В докладе проректора по науке Г. Е. Аркадьевой прозвучала серьезная критика в адрес ЦНИЛа. Говорилось о недопустимости работы лабораторий и отделов в отрыве от кафедр 1-го ЛМИ.

Редакция газеты «Пульс» решила ознакомиться с деятельностью одного из подразделений ЦНИЛа — отдела экспериментальной хирургии с клиникой подопытных животных, которым руководит коммунист доцент С. А. Аганезов. Он стал основной экспериментальной базой для выполнения плановых научных работ кафедр хирургии, центра трансплантации почек 1-го ЛМИ, ВНИИ пульмонологии. Здесь накоплен положительный опыт сотрудничества с кафедрами.

В операционных отделах проводятся исследования по основным проблемам института — нефрологии, патологии дыхания и другим направлениям.

В 1978 году здесь сделано 734 операции. В настоящее время в отделе проводятся эксперименты по 53 темам.

Следует отметить, что результаты исследований, проводимых в отделе экспериментальной хирургии, постоянно внедряются в клиническую практику. Так, например, в результате выполнения комплексной плановой работы кафедры факультетской хирургии и ЦНИЛа по теме «лечение тяжелых дистрофических форм облитерирующих заболеваний артерий с помощью химической оксигенации ткани» ассистент М. П. Романкова и младший научный сотрудник И. В. Арсеньева опробовали в эксперименте методику нагнетания перекиси водорода в артерию конечности с целью улучшения снабжения тканей кислородом. Была доказана эффективность метода. Он активно внедряется в практику кафедры факультетской хирургии.

Успешно выполняется ряд плановых тем, посвященных исследованию гемодинамики в алло- и в аутотрансплантированной почке.

На первом этапе работы над комплексной темой, проводимой совместно с ВНИИПом «Моделирование эксиператорного коллапса трахеи и эмфиземы легких», были созданы новые методы моделирования и исследования патологии дыхательной системы. Они были оформлены в виде заявок на изобретения, по которым получены положительные решения Госкомитета по изобретениям и открытиям при Совете Министров СССР.

Много внимания улучшению организации работы отдела уделяет ее руководитель доцент С. А. Аганезов. Он предложил цикловой метод с откомандированием сотрудников кафедр на рабочее место в ЦНИЛ на сроки от пяти дней до двух месяцев.

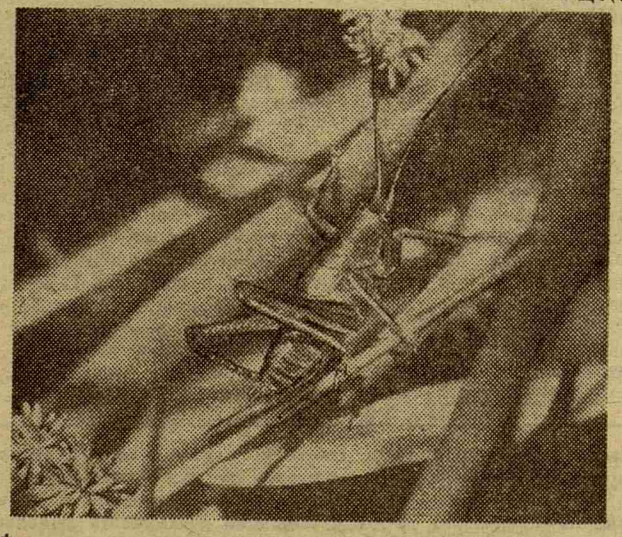
Но повышение эффективности и качества исследований немыслимо без современной регистрирующей электронной аппаратуры. Ее отсутствие не позволяет проводить на современном уровне более половины плановых тем института. Вот где резервы! В этой связи представляется целесообразным просить руководство института и комиссию передать неиспользуемую на кафедрах аппаратуру в аренду отделу экспериментальной хирургии ЦНИЛ.

Говоря о перспективах, следует отметить, что они не отделимы от общих задач ЦНИЛа, главной из которых является углубление контактов между отделом и профильными кафедрами 1-го ЛМИ. Чем раньше это произойдет, тем успешнее сотрудники института решат задачи, сформулированные в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О повышении эффективности научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях».

Е. ШЕХУНОВ

Я воспитан природой суровой,
Мне довольно заметить у ног
Одуванчика шарик пуховый
Подорожника твердый клинок.
Чем обычней простое растенье,
Тем живее волнует меня
Первых листьев его появленье
На рассвете весеннего дня...

Николай ЗАБОЛОЦКИЙ



Фотоэтюд нашего студкора И. АРЗАМАСЦЕВОЙ

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Общественно-политическая аттестация 1979 года молодых ученых показала, что основная масса специалистов хорошо разбирается в теоретических вопросах, проявляет интерес к текущей политике, активна в общественной жизни. Теоретически плохо подготовленными оказались сотрудники кафедры физического воспитания. Им сделаны серьезные замечания. Показали хорошую теоретическую подготовку и организованно прошли аттестацию молодые ученые и специалисты кафедр фармакологии, факультетской терапии, инфекционных болезней, урологии. Всего в ОПА участвовало 43 подразделения. Не аттестованы сотрудники баролаборатории. Не явился парторг и не пришли на ОПА сотрудники кафедры кожных болезней.

Аттестация показала, что две трети молодых специалистов занимаются наукой. Большинство имеет и успешно выполняет общественные поручения.

Но ОПА вскрыла и недостатки. Следует прежде всего улучшить работу членов совета, курирующих молодых ученых на кафедрах, установить более тесный контакт с руководством. Нужно администрации и парторгам более серьезно готовить молодых специалистов к аттестации. Необходимо также с едиными требованиями подходить к научной работе молодых специалистов. Например, на кафедре пропедевтики внутренних болезней не разрешают клиническим ординаторам заниматься научной работой. Думается, что к этому вопросу надо подходить более гибко.

К недостаткам аттестации можно отнести и тот факт, что она была двойной—через комсомол и через совет. Комсомольцы составляют треть молодых ученых, и необходимо аттестовать их через совет, но с обязательным приглашением представителей комитета ВЛКСМ.

На аттестации также встали вопросы о правильном распределении общественных поручений, о случаях формального подхода к составлению социалистических обязательств.

Аттестация завершилась. Но не завершилась ежедневная кропотливая работа совета молодых ученых и специалистов и подразделений по воспитанию педагогической смены нашего института. А ее итоги подведут следующие аттестации.

Е. ЛОСЕВА,
О. КИСЕЛЕВА,
члены совета молодых ученых

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Очередное заседание редколлегии «Пульса» состоится 5 ноября в 15 часов в помещении редакции.

* * *

Началась подписка на «Пульс». Все справки относительно подписки наводить в редакции газеты.

* * *

При редакции «Пульса» вновь начинаются семинарские занятия для редакторов стенных газет института, клиники и подразделений. В программе — принципы оформления стенгазет, изучение газетных жанров, литературное редактирование.

Начало занятий по первым понедельникам каждого месяца.

И. о. редактора
Н. Г. ВОЛЫНСКИЙ

Наш адрес и телефоны:
197089 Ленинград, ул. Льва Толстого, 6/8
Городской тел. 238-71-13, местный 113

М-46332 Заказ № 1306
Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата Ленинград, Фонтанка 57