

**Партком  
ЛИТМО**

АЛЕКСЕЕВ М. И.  
БОНАЛОВ П. Г.  
БУХОНИН Ю. С.  
ЛОМОВА М. И.  
ЛИТВИН Ф. Л.  
ЛЕСОВА Ю. В.  
МИТРОФАНОВ С. П.  
МОКИН Б. Н.  
МИХНЕВИЧ Ю. М.  
ПРОКОПЕНКО В. Т.  
ПРОКОФЬЕВ Ю. Н.  
СИГОВ И. И.  
ФЕДОРОВ А. А.



**Кадров**

**ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации и ректората  
Ленинградского института точной механики и оптики

№ 18 (559)

Среда, 31 мая 1967 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

**Активность коммунистов — залог новых успехов в юбилейном году**

(ИЗ ОТЧЕТНОГО ДОКЛАДА Н. Ф. ПАШКОВСКОГО)

НАКАНУНЕ 50-летия Велико-го Октября мы подводим итоги сделанного и ставим перед собой еще более ответственные и важные задачи — задачи подготовки и воспитания высококвалифицированных руководящих кадров для приборостроительной промышленности, дальнейшего развития научных исследований, создания новых уникальных приборов.

Партийная организация института стоит во главе большого и сплоченного коллектива. В институте около 6 тысяч студентов, в том числе больше половины на дневном отделении. На этом отделении 114 коммунистов, или около 4 процентов всех студентов. Эту силу нужно умело направлять и разумно использовать.

Партийный комитет уделяет большое внимание подбору и расстановке руководящих партийных кадров факультетских организаций.

В состав руководящих органов введен ряд молодых коммунистов. Наша задача добиться, чтобы их пребывание в составе бюро стало для них настоящей школой партийной работы. Вместе с тем нельзя не отметить, что нередко случаи, когда коммунисты под различными предлогами делают самотвод.

Год назад в состав парткома были избраны 13 человек. Все они имели определенный участок работы и, как правило, добросовестно выполняли свои обязанности. За отчетный период было проведено 6 партийных собраний и 23 заседания партийного комитета. Собрания проходили при высокой активности коммунистов.

К сожалению, плохо обстоит дело с посещаемостью собраний. Она в среднем колеблется в пределах 60—65 процентов. При этом около 20 процентов составляют пропуски по невыясненным причинам. Пора поставить дело так, чтобы каждый пропуск был заранее оговорен секретарем или заместителем. А отсутствие на собраниях по неуважительным причинам должно расцениваться как серьезное нарушение партийной дисциплины, за которое нужно строго спрашивать. Редко ходят на собрания коммунисты тт. Кушевич, Курьянов, Горячев, Дятлов, Исаев, Петренко, Сенников.

Не изжиты среди коммунистов нашей организации и случаи недостойного поведения. Это относится к тт. Панарину, Афанасьеву, Шарыхалову, Деметьеву.

На заседаниях парткома рассматривались в первую очередь вопросы учебно-воспитательной

работы, деятельности общественных организаций, проверялось выполнение принятых решений.

В практику нашей деятельности вошли совместное обсуждение различных вопросов с Ученым советом, профкомом, местком и комитетом ВЛКСМ.

Много внимания партком уделял руководству первичными ор-



ганизациями и партгруппами. Секретари факультетских бюро систематически приглашались на заседания парткома и активно участвовали в его работе. По разработанной райкомом партии схеме велась учеба секретарей партбюро, их заместителей по оргработе и культпропов.

Однако руководство партийными группами требует дальнейшего значительного улучшения, так как именно в партгруппе можно обеспечить руководство не вообще, а конкретно, со знанием дела, с индивидуальным подходом к каждому коммунисту. Участие преподавателей в воспитательной работе, их научный рост, развертывание социалистического соревнования и его высшей формы — движения за коммунистический труд, идейный рост беспартийных — вот основное содержание работы партгрупп.

За отчетный период значительно улучшилась проверка выполнений решений. Они, как правило, доводились до каждого исполнителя. Ход выполнения обсуждался на совещаниях секретарей и заседаниях парткома. Однако ряд важных решений остался невыполненным. В частности, об организации в институте постоянно действующего методического семинара.

Несколько улучшилась планирование работы парткома. Помимо общепарткомского плана, партком разработал перспективный

план и обязательства в честь 50-летия Советской власти. В этом году подготовлен перспективный план воспитательной работы со студентами, рассчитанный на весь период их обучения в институте. Слабое звено планов — недостаточная четкость их выполнения, в результате чего ряд мероприятий переносится на другие сроки, а то и вовсе отменяется.

В первичных организациях даже партийные собрания переносились на следующий месяц из-за неподготовленности. На факультетах точной механики и радиотехническом проведено только по 4 собрания. В лучшую сторону выделяются парторганизации ЭИМ и АХУ.

УСПЕШНОЕ решение задач коммунистического строительства немислимо без высокой сознательности всех членов общества.

Важнейшее место в формировании коммунистического мировоззрения занимает политическое просвещение. Различными формами политучебы в институте было охвачено 643 человека. Студенты-коммунисты изучали марксистско-ленинскую теорию в соответствии с программой вуза.

В 1966/67 учебном году были открыты две начальные школы и 4 кружка (в начальном звене), одна школа основ марксизма-ленинизма и кружок по основам марксистско-ленинской эстетики (в среднем звене) и 11 семинаров (в высшем звене). Семинары высшего звена были объявлены общепарткомскими, открытыми для всех желающих.

Примером лучших семинаров явились методологический семинар, руководимый доцентом М. И. Ломовой, и семинар по коммунистическому воспитанию, которым

руководил заведующий кафедрой истории КПСС П. А. Меркуляев.

Организация работы системы политпросвещения была постоянной заботой парткома и партийного бюро, не раз заслушивавших отчеты культпропов и пропагандистов. Работа семинаров и кружков освещалась в многотиражной газете. Умело и с большой партийной ответственностью руководил этим участком работы М. И. Закревский.

Вопросами идейно-политического воспитания занималась идеологическая комиссия. В ее работе важное место занимала печать. Большую помощь партийной организации в деле воспитания студенчества в духе высокой коммунистической сознательности оказывала газета «Кадров приборостроению».

Отрадно отметить, что в институте значительно улучшилась работа стенной печати. Особенно следует отметить плодотворную работу редколлегии газеты в общежитии, вышедшей победителем в институтском смотре-конкурсе.

За отчетный период несколько улучшилась лекционная пропаганда, активизировалась работа общества «Знание».

В ОПРОСЫ учебно-воспитательной работы были предметом обсуждения партийных собраний всех факультетов. В марте было проведено институтское открытое собрание, обсудившее постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению подготовки специалистов и совершенствованию руководства высшим и средним специальным образованием в стране».

За последние три года кривая успеваемости неуклонно идет вверх и по итогам зимней сессии этого года достигла 88,5 процента. Это следствие того, что нам

24 мая в Актовом зале института состоялось отчетно-выборное собрание партийной организации ЛИТМО.

С отчетным докладом о работе партийного комитета института выступил секретарь парткома Николай Федорович Пашковский.

удалось добиться определенной ритмичности в работе студентов и поднять дисциплину. Положительную роль сыграли в этом студенческие учебные комиссии.

Мы обязаны критически оценивать свою работу в свете новых задач, добиваться, чтобы рост уровня подготовки наших выпускников не отставал от развития науки и техники.

Серьезный ущерб технологической подготовке студентов наносят недостатки в организации производственных практик, которые не стали еще школой закрепления теоретических знаний и часто носят созерцательный характер.

Существенные недостатки имеют место и в экономической подготовке специалистов, которая серьезно отстает от современных требований производства.

Главная причина низкого уровня экономических знаний выпускников состоит в отрыве специальной и экономической их подготовки, когда техника и экономика изучаются без органической связи между собой.

До последнего времени у нас мало внимания уделялось обобщению опыта молодых преподавателей. Многие здесь зависят от индивидуального мастерства, но есть ряд общих положений, которые необходимо распространять и обобщать.

Важным условием, обеспечивающим успех учебного процесса, является работа самих студентов, ее целенаправленность, ритмичность, напряженность. Вместе с тем преподаватели должны повышать требовательность к студентам, воспитывать у них чувство долга и ответственности за овладение знаниями.

В постановлении бюро Обкома партии в адрес ЛИТМО сделано замечание, что многие наши квалифицированные преподаватели не читают лекции и не ведут семинары, препоручая это ассистентам и аспирантам. Деканам факультетов и учебной части института требуется теперь уже в административном порядке поправить это несоответствие.

БОЛЬШУЮ учебно-воспитательную работу ведут в институте кафедры общественных наук. В их работе задача воспитания всегда стоит на первом плане, что обусловлено самим содержанием дисциплин. Эти кафедры в первую очередь призваны формировать у студентов знания-убеждения, воспитывать высшие гражданские качества, нечуждость к буржуазной идеологии.

(Окончание на стр. 2)



Основные события летней экзаменационной сессии еще впереди. Но по ряду предметов уже прошли первые экзамены.

На снимке: старшие преподаватели Т. В. Букшева и Л. Н. Петров принимают экзамен у студентов 235-й группы. На переднем плане — Алла Колодко, получившая хорошую отметку.



# Активность коммунистов —

## залог новых успехов

### в юбилейном году

(Окончание. Начало на стр. 1)

Высокое качество чтения лекций, ведения семинарских занятий, активное участие во всей общественной жизни института, постоянное общение со студентами во внеучебное время, посещение общежития — вот основные вехи работы этих кафедр.

Необходимо обеспечить преподавание каждой общественной науки с учетом профиля института и факультетов, организовывать экскурсии на предприятия и учреждения в соответствии с будущей специальностью выпускников, так как студенты должны получать представления не только об экономических законах, но и об их использовании в соответствующей сфере народного хозяйства.

Кафедрам общественных наук надлежит взять шефство над комсомольской организацией института, чаще бывать в комитете ВЛКСМ, умело направляя его деятельность, и оказывать помощь в решении ряда идеологических вопросов.

НАУЧНАЯ деятельность института также постоянно находилась в поле зрения парткома. В декабре партком обсуждал вопрос о внедрении научно-исследовательских работ, выполненных в институте, и о мерах, содействующих их внедрению. Совместно с НИСом было проведено совещание партийно-хозяйственного актива по улучшению организации труда научных работников.

Одной из центральных задач в деятельности парторганизации и ректората института было повышение научной квалификации преподавательского состава. В настоящее время из 353 человек профессорско-преподавательского состава 24 являются профессорами или докторами наук, 122 —

доцентами или кандидатами наук. Над докторскими диссертациями работают сейчас 14 кандидатов наук, а над кандидатскими — 18 преподавателей. За отчетный период успешно защитили докторские диссертации Б. А. Арефьев, Я. М. Цейтлин, Г. В. Погарев, Г. И. Мельников, И. И. Крыжановский.

Отрадно отметить, что к работе в студенческом научном обществе привлекается из года в год все большее число студентов. Итоги работы СНО были подведены на XXIV студенческой научно-технической конференции, где работали 27 секций, из них 4 по социально-экономическим дисциплинам. Было заслушано 216 докладов, в подготовке которых участвовало 320 студентов.

БОЛЬШУЮ работу проделали под руководством партийного комитета общественные организации института. Боевыми помощниками и надежным резервом парторганизации были комсомольцы. Оживление деятельности учебных комиссий, предоставление им определенных прав позволило добиться ритмичности работы студентов и повысить их успеваемость. Особенно повысилась успеваемость комсомольского актива. Велики заслуги комитета ВЛКСМ в улучшении положения в общежитии, в успехах нашей художественной самодеятельности на районном смотре и особенно в организации летних студенческих стоек.

Вместе с тем комитет ВЛКСМ должен более тщательно подбирать комсомольский актив, наладить систематическое проведение собраний, оживить деятельность

студенческих лекторских групп, активизировать работу народной дружины.

Хочется отметить согласованную работу комитета ВЛКСМ, профкома и студсовета. Это во многом определило успех коллектива общежития, которому впервые присвоено высокое звание «Общежитие высокой культуры».

Неоднократно обсуждались на заседаниях парткома и партбюро факультетов вопросы работы добровольной народной дружины. Сейчас ее численность достигла 838 человек. В составе дружины созданы группа содействия ГАИ, оперативный отряд, группа ОБХСС, группа по охране порядка в общежитии.

Значительные успехи достигнуты в организации оборонной и спортивно-массовой работы, в деятельности спортклуба, организаций ДОСААФ и Красного Креста. Спортивный коллектив за победу в городских смотрах-конкурсах в течение трех лет подряд получил на постоянное хранение Красное знамя ДСО «Буревестник». Сейчас идет борьба за второе Красное знамя, которое находится в спортклубе уже второй год.

ПАРТИЙНАЯ организация и весь коллектив института проделали большую работу, но не исчерпали всех резервов, всех возможностей, которыми мы располагаем. Наша задача вскрыть их и умело использовать для поднятия всего уровня партийной работы. Коммунисты института должны и впредь быть в авангарде большого и сплоченного коллектива, чтобы встретить юбилей Октября новыми успехами!



С фотокамерой по институту

Начались экзамены... Преподаватель кафедры иностранных языков В. Б. Похвалова ведет опрос студентки 285-й группы Нины Кутаковой (верхний снимок).

Лабораторные занятия на кафедре теплофизики (второй снимок). Студентка 520-й группы Нелли Пучкелевич с помощью динамического калориметра монотонного разогрева определяет теплопроводность и температуропроводность твердых материалов.

Студент-третьекурсник вечернего факультета Борис Фролов выполняет курсовой проект на кафедре теории механизмов и деталей приборов (нижний снимок).

Фото З. САНИНОЙ



## Претворим в жизнь ПРЕДНАЧЕРТАНИЯ ПАРТИИ!

ПОСЛЕ доклада развернулись оживленные прения.

Первым выступил главный инженер экспериментально-производственных мастерских А. П. ЦАРЬКОВ. Он коснулся широкого круга проблем, волнующих коллектив ЭПМ, говорил о несответствии между постоянно растущим объемом работы в мастерских и более чем скромными производственными площадями. Предложения по этому вопросу были напечатаны в апреле и мае в газете «Надры приборостроения», и коллектив мастерских ожидает помощи от парторганизации в быстрейшем решении этих задач.

Заместитель декана общеобразовательного факультета А. Д. КОРНЮШКИН обратил внимание на то, что у нас недооценивается роль партгрупп. Целый ряд вопросов решается без участия партгрупп. Имеются минусы в учебной работе на ООФ, что объясняется недостаточно квалифицированным руководством комсомольской организацией. Комсомольцы на младших курсах не получают постоянной и целенаправленной помощи, предоставленной сами себе.

О необходимости укреплять партийную дисциплину говорил секретарь бюро радиотехнического факультета И. А. СОЛДАТОВ. В первую очередь это касается посещаемости собраний, с чем в институте дело обстоит особенно неблагоприятно. По мнению И. А. Солдатова, в мероприятиях по повышению уровня специальной инженерной подготовки имеются недоработки.

Председатель институтской комиссии по проведению смотра научно-исследовательских работ доцент Ю. Г. ШНЕЙДЕР рассмотрел широкий круг вопросов, связанных с перспективами расширения научных исследований. Он предложил создать в ЛИТМО ко-

ординационно-консультативный совет с привлечением наиболее авторитетных ученых. Значительное место уделено выступавшим проблемам научной организации труда в институте.

Выступление декана факультета точной механики профессора Г. А. ГЛАЗОВА содержало ряд предложений по улучшению воспитательной работы среди студентов. Для этого в первую очередь надо заинтересовать застрахованных инженеров своей будущей специальностью, улучшить технологическую подготовку выпускников.

Студент 277-й группы В. И. ПРОХОРЧЕНКО рассказал о том, как коммунисты общежития взяли на себя инициативу в движении за высокую культуру. Он остановился на заслугах отдельных активистов, благодаря настойчивости и добросовестности которых коллектив был удостоен этого высокого звания.

О необходимости использовать преимущества, которые дает экономическая реформа, проводимая в стране, говорил заведующий кафедрой теории механизмов и деталей приборов Ф. Л. ЛИТВИН. Выступавший обратил внимание на то, что даже с учетом ввода в строй нового учебного корпуса институт будет испытывать недостаток в площади. Серьезной необходимостью является создание в нашем институте, как базовом учебном заведении, своего редакционно-издательского отдела.

Заместитель декана по работе с иностранцами В. И. КОРОБКИН свое выступление посвятил нерешенным вопросам воспитательной деятельности.

Проректор по учебной работе доцент С. И. КИСТРУССКИЙ обратил внимание коммунистов на необходимость более тесной связи научных исследований с учебным процессом. В институте еще

многое предстоит сделать, чтобы внедрить подлинно научную организацию учебного процесса, которая служила бы примером для других институтов приборостроительного профиля. В институте принимается много правильных и продуманных решений, но контроль за их практическим осуществлением со стороны парторганизации еще недостаточен.

Ряд критических замечаний в адрес парткома сделал секретарь комитета ВЛКСМ В. Г. РОМАНОВ. За последнее время практические не проводится смотр-конкурс на лучшую группу, а это могло бы стать важным мобилиующим стимулом для подъема всей учебной и воспитательной работы в студенческих коллективах. В многочисленных начинаниях комсомольской организации не чувствуется авангардной роли студентов-коммунистов.

С речью на собрании выступил первый секретарь Октябрьского районного комитета КПСС В. Ф. ВОЛКОВ. Он поставил перед партийной организацией ряд конкретных задач, связанных с претворением в жизнь недавнего решения бюро Обкома КПСС «О состоянии и мерах улучшения подготовки инженерных кадров в технических вузах Ленинграда». Коснувшись партийно-организационных вопросов, В. Ф. Волков сделал ряд критических замечаний в адрес парткома института и партбюро первичных организаций.

Собрание приняло развернутое решение, направленное на всестороннее улучшение работы партийной организации института и устранение недостатков, отмеченных и докладе и выступлениях коммунистов.

В состав нового партийного комитета ЛИТМО были избраны 13 человек.

# ХОДИЛИ МЫ С ТОВАРИЩЕМ В КАНЬОН

**Н**ЕСЧАСТЕН человек, не открывший для себя подводный мир. А ведь это так просто! Надевай маску, ласты, трубку в зубы — и ныряй. Нам повезло в квадрате: мы нырнули с аквалангами. И не пожалели.

Перед нами скалы, заросшие водорослями, мохнатыми, как ковер; прибой качает их, и они переливаются мягким разноцветьем. Суется стаи пестрых мальков. Ближе ко дну скалы словно заросли мидиями, которые пощелкивают своими створками. Попадаем в тень от скалы и обнаруживаем там грот. Протискиваемся в него, задевая острые выступы скалы. Впереди про- свет. Выплываем из грота.

Каким ярким все кажется теперь! В голубой воде, как белые парашюты, висят медузы. Плы- вем в глубину, пуская пузыри. Чем глубже, тем темнее. Мимо медленно проплывают большие ры- бы, снуют рыбы-ласточки с раздвоенными хво- стиками. На песчаном дне — колонии рапанов.

Здесь, на глубине, мы делаем различные куль- биты, тренируемся в кальяне, чтобы чувство- вать себя, как рыбы в воде.

Ну вот, спуск закончен.

Снова солнце, снова горы!  
**НАТАЛЬЯ КОТЕЛЬНИКОВА, РАДА ЗОРИНА,  
ТАТЬЯНА ГАВРИЛОВА, студентки 434-й  
группы**



# СТРАНИЧКА ПОДВОДНИКА

## БЫТЬ КЛУБУ!

**П**ОДВОДНЫЙ спорт в нашем институте пользуется попу- лярностью, и это неудивительно. Загадочна и интересна подводная жизнь — издревле люди пыта- лись проникнуть в тайны глу- бин. Не отстаем от наших пред- ков и мы, члены секции подвод- ного плавания ЛИТМО.

В середине марта сорок но- вичков, желающих вступить в наши ряды, пришли на отчетно- выборное собрание. Оно стало знаменательным в жизни секции, на нем было утверждено реше- ние о создании спортивного клу- ба подводников ЛИТМО. Едино- душно одобрили устав клуба, за- читанный председателем ДОСААФ института В. Ф. Наливайко, и члены клуба, и те, кто пришел на собрание впервые.

Хочется сказать, что идея соз- дания клуба стала явью благо- даря энергии и инициативе Васи- лия Филипповича Наливайко, ко- торый душой болеет за нашу секцию и является хорошим ее другом.

На этом же собрании был из-

бран совет клуба, в него вошли: Герман Шипин, Юрий Колпаков, Игорь Завьялов, Владимир Хар- баш, Виктор Бабенко, Николай Киселев, Владимир Пикин. Пред- седателем клуба избран ветеран секции лаборант кафедры физи- ки — Игорь Завьялов.

Перед нами сейчас задача — придумать клубу «имя», чтобы оно было выразительным и на- шим «литмовским», а также эм- блему. Если найдутся желающие помочь нам, то, пожалуйста, ждем ваших предложений.

В заключение хочется поже- лать новорожденному клубу:

— Счастливого плавания!  
**Виктор БАБЕНКО,  
студент 406-й группы, член  
совета клуба подводников  
ЛИТМО**

**П**ОДВОДНЫЙ спорт счень мо- лод, но популярность его растет с огромной быстротой. Романтика голубого безмолвия с каждым годом захватывает все больше и больше сердец.

Наш институт не исключение. Уже три года в ЛИТМО работает секция аквалангистов.

Сделано немало. 205 человек прослушали теоретический курс и сдали экзамен. К сожалению, только 88 из них могут получить удостоверения подводников. Это объясняется недостатком бассей- нов в нашем городе. Практиче- ские навыки подводного плавания аквалангисты могут получить только в летнем лагере.

Такой лагерь существует. Уже два сезона в Крыму можно было встретить литманавтов с эмбле- мами подводников. Читатели, очевидно, помнят номера много- тиражки, где рассказывалось о лагере в городе Судак. Напомню, что в нем побывало 33 чело- века.

Прошлым летом подобный ла- герь был организован в Планер- ском у подножия горы Кара-Даг. Он принял 45 человек.

Число отдыхающих в лагере зависит от материальной помощи института. А помощь была зна- чительной. Так, в Судаке было 7 аквалангов, в Планер- ском — 15 и имелся компрессор. В первом сезоне палатки брали напрокат, и их не хватало. На следующий год палатки дал ин- ститут и в достаточном количе- стве. В связи с этим хочется вы- разить нашу горячую благодар- ность проректору института Г. К. Шеремету, который оказал нам неоценимую помощь в организа- ции лагеря.

14 июня 1966 года пять под- водников, оставшихся для монта- жа и отправки компрессора, про- вожали 40 своих друзей в даль- ний путь.

Трудности дороги позади. Можно оглядеться. Красота! Над палатками — отвесная стена хребта Кок-Кай, внизу Лягу- шачьи бухты и синее-синее море. Слово приветствуя сине-желтый флаг подводников, резвится стая дельфинов.

Удивлению отдыхающих не бы- ло предела. Всех поражало то, что по тропам, где трудно прой- ти даже налегке, было доставле- но огромное количество тяжелого снаряжения. Ведь только ком- прессор весил 310 килограммов!

Вот уже в лагере появляются рапаны — свидетельство первых погружений. Ветераны передают свой опыт новичкам, а у тех не хватает слов восторгаться уви- денным.

Да и как не восторгаться этим уникальным заповедником. Он прекрасен и над и под водой. Хочется увидеть как можно боль-

## Вчера, сегодня, завтра

ше. И вот уже за плечами трех- дневный поход по партизанским тропам, посещение городского музея в Старом Крыму, беседа с вдовой Александра Грина в доми- ке, где писатель провел свои по- следние годы.

Вот совершен и второй поход — через хребет Кара-Даг, «Био- станцию», «Крымское При- морье», безлюдные пляжи мыса Меганом в город Судак. Прошел веселый праздник Нептуна, под- готовленный ребятами, концерт художественной самодеятельности для отдыхающих пансионата «Приморье». Одним словом, ску- чать было некогда.

25 августа лагерь закрылся. Подводники вернулись домой, но не иссякла их активность. В на-

чале октября мы организовали концерт самодеятельного компо- зитора Евгения Клячкина, прове- ли вечер подводников в кафе «Эврика», смонтировали кино- фильмы, провели занятия с но- вичками. Секция продолжала свою надводную жизнь.

К сожалению, закрытого бас- сейна у наших подводников нет. И очень жаль. Ведь силу секции знают уже в городских организа- циях ДОСААФ. Так, на сорев- нованиях в честь Октябрьских праздников команда ЛИТМО за- няла первое место. Первое вы- ступление — первое место! Это же здорово! И если будет закры- тый бассейн, то такая победа не будет единственной.

Естественно, что у такой боль- шой и активной секции большие планы. Нас манят глубины Бе- лого моря и Тихого океана, Го- лубых озер и Черного моря. Строятся планы больших подвод- ных экспедиций. И я верю, что все эти планы сбудутся!

**Владимир ТРОФИМОВ,  
комиссар летнего лагеря  
аквалангистов, студент  
554-й группы**

**О**ЖИДАНИЕ первого спуска в море сравнимо с волнением на пороге института, когда ты в первый раз входишь в его двери. Что-то новое и неожиданное ждет тебя...

Такое состояние испытывал я, когда впервые с аквалангом за спиной входил в море. Если на су- ше 25-килограммовая тяжесть ак- валанга сковывала движения, то под водой все неприятные ощу- щения, связанные с весом, исчеза- ли. Первый вдох был для меня



## В ПОДВОДНЫХ ДЖУНГЛЯХ

одновременно вздохом облегчения: я убедился, что дышать под во- дой не так уж трудно.

Первые минуты под водой при- несли массу впечатлений.

С каждым спуском росла уве- ренность в своих силах и возмож- ностях. Если в первый раз меня

волновал сам факт автономного нахождения под водой, то в даль- нейшем я с раскрытыми глазами взи- рал на подводный мир.

Я находился в стране, где яр- кая окраска и фантастические очертания определяют возмож- ность существования. Вокруг в подводных джунглях, расцвече- ных солнечными лучами, двигают- ся рыбки — красные, полосатые, зеленые, черные. Полупрозрачные гигантские медузы-физалии, со- провождаемые стайками рыб, в «глубокой задумчивости», чуть шевеля щупальцами, плывут по им одним известному пути. По песчаному дну боком удирают крабы, смешные в своей самоус- покоенности (они зарываются в песок и думают, что их не видно, хотя из песка торчит часть пан- цира), рядом с ними — рачки-от- шельники, с большим проворством таскающие на себе раковинки.

Все это не может не взволно- вать наблюдателя, оставляет в его душе неизгладимое впечатле- ние о прелести подводного мира.

**Николай КИСЕЛЕВ,  
студент 338-й группы**



Фоторепортаж студен- тов В. Трофимова, В. Силлера, В. Пикина.

**Кадр  
приборостроению**

**19 МАЯ** коммунисты АХЧ провели отчетно-выборное собрание. Отчетный период проходил под знаком настойчивой борьбы коллектива за высококачественное выполнение планов хозяйственного обслуживания учебного процесса и научной деятельности института.

Этот большой труд дал хорошие результаты. Деятельность нашей первичной партийной организации была направлена на воспитание коммунистов и беспартийных рабочих и служащих в духе высокой идейности, добросовестного отношения к своим обязанностям и глубокого понимания политики партии.

Наша партийная организация направляла свои усилия на то, чтобы еще выше поднять уровень политической и организаторской работы в коллективе, развивать творческую активность, проявляя

неустанную заботу об улучшении условий труда и быта.

Наказ коммунистов, данный партийному бюро АХЧ на прошедшем отчетно-выборном собрании, был положен в основу всей работы. О том, как он выполнялся, доложила коммунистам секретарь партбюро Л. С. Смирнова.

В своей повседневной работе партийное бюро руководствовалось решениями XXIII съезда КПСС, Пленумов ЦК КПСС и указаниями вышестоящих партийных органов, мобилизуя коммунистов и весь коллектив на достойную встречу пятидесятилетия Советского государства.

Строго соблюдая ленинские нормы коллегиального руководства, партийное бюро строило свою работу на основе тщательного разрабатываемых месячных планов, в которых, как правило, отражались наиболее важные, узловые идеологические, внутрипартийные и

хозяйственные вопросы, имеющие первостепенное значение для обеспечения учебного процесса и научной деятельности, для строительства нового учебного корпуса и создания хороших условий для отдыха студентов в общежитии.

В докладе было указано, что партбюро уделяло серьезное внимание политическому просвещению, массово-воспитательным мероприятиям, ходу социалистического соревнования, посвященного пятидесятилетию Советского государства, работе профорганизации.

К подготовке собраний партбюро постоянно привлекало партийный актив, который предварительно изучал вопросы, выносившиеся на обсуждение. Благодаря этому партийные собрания АХЧ, как правило, проходили на хорошем деловом уровне, выступления были конкретными, принимаемые решения отличались деловитостью

и нацеливали на устранение недостатков и улучшение работы.

В обсуждении отчетного доклада приняли участие коммунисты М. И. Пономарев, А. В. Веселов, А. Г. Циприс, Е. Н. Брыксин, А. С. Журавецкая, Ф. Ф. Федорченко. Отмечая в своих выступлениях определенные успехи в работе партбюро и всей партийной организации, они в то же время указывали на наличие еще неизжитых недостатков, в частности: на заседаниях партбюро редко заслушивались доклады руководителей отделов о их деятельности; имели место нарушения трудовой дисциплины; недостаточным было участие беспартийных в открытых партийных собраниях; партбюро не всегда принимало меры воздействия к коммунистам, пропускавшим партийные собрания.

Однако, как отмечали в своих выступлениях коммунисты, эти недостатки не могут заслонить наличие у коллектива АХЧ определенных достижений в политической и хозяйственной деятельности. Это убедительно подтверждается ростом активности рабочих

и служащих, их трудовой инициативой в производственных вопросах и нетерпимостью к лодырям и прогульщикам, настойчивой борьбой за достойную встречу пятидесятилетия годовщины Советской власти.

Коммунисты предложили новому составу партбюро продолжать курс на проведение открытых партийных собраний, на строгое соблюдение ленинских норм руководства, чутко прислушиваться к пожеланиям и предложениям коммунистов и беспартийных рабочих и служащих, принципиально реагировать на критику снизу, всеми мерами способствовать улучшению материально-технической базы учебного процесса и хозяйственной деятельности института.

Избран новый состав партбюро АХЧ: Л. С. СМЕРНОВА — секретарь, Ф. Ф. ФЕДОРЧЕНКО — заместитель секретаря, А. В. ВЕСЕЛОВ — культработник, Г. К. ШЕРЕМЕТ, Н. С. ПЕТРОВ.

Г. БРОЗГОЛЬ

## ТРИЖДЫ ЧЕМПИОНЫ

ДВА года подряд борцы нашего института завоевывали звание чемпионов среди вузов Ленинграда. И вот недавно они установили своеобразный рекорд — стали победителями в третий раз! После упорной борьбы команда ЛИТМО опередила на одно очко борцов Технологического института имени Ленсовета и на 7 и 8 очков соответственно коллективы ЛИАПа и ЛИИЖТа.

Что нового принес этот год в расстановке сил? Как сказало это на командных соревнованиях?

Во-первых, в число ведущих выдвинулся молодой, дружный коллектив ЛИИ, оказавший нам столь серьезную конкуренцию, что порою казалось: победа ускользает от нас.

Заметно сдали наши основные соперники в прошлом — борцы ЛКИ, пожалуй, впервые за всю историю студенческих чемпионатов не попавшие в тройку призеров. Они остались пятыми.

КАК ЭТО видно из итоговой таблицы, все свелось к поединку двух сильнейших команд. Но честно говоря, этот поединок мог и не состояться. Такой цели не удача, как на этих соревнованиях, у наших борцов давно уже не было.

...За две секунды до конца схватки упускает первое место в наилегчайшем весе Дмовский.

...За 15 секунд до конца встречи отдает решающий балл, а с ним и первое место в весе до 87 кг Валерий Горяев.

...За те же 15 секунд до конца упускает победу в полусреднем весе Анатолий Скрипников.

...В результате грубейшей ошибки при проведении приема чи-

сто проигрывает Марк Брегман.

Все это и привело к тому, что чемпионский титул чуть было не достался нашим соперникам.

ПОЧЕМУ ЖЕ это произошло? Это очень важный вопрос. Ведь подобные ошибки в будущем могут принести нам более серьезные неприятности. Можно с уверенностью утверждать, что причиной всех наших срывов было отсутствие серьезных соревнований, особенно с борцами других городов.

Во встречах с незнакомыми сильными противниками закаляется характер, приобретает умение вести борьбу в самых неожиданных ситуациях. И никакие товарищеские, полутренировочные схватки не заменят настоящих состязаний. А возможности выехать или принять гостей у нас не было.

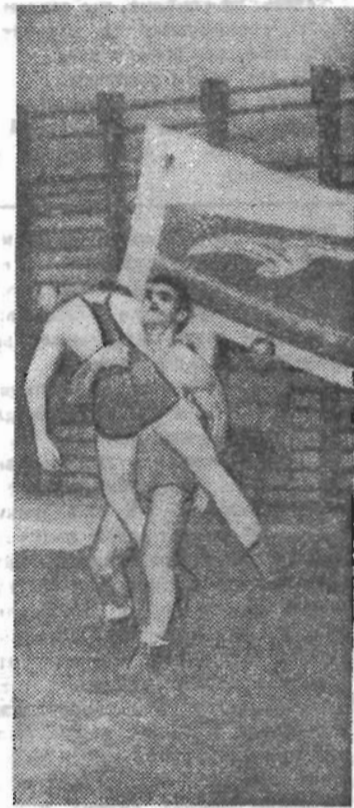
А ведь такие встречи организовать несложно — противники для чемпионов Ленинграда всегда найдутся! Вполне возможно договориться с иногородними вузами для организации столь необходимых встреч и визитов на основах взаимности. Ксатта, подобные встречи проводятся по другим видам спорта.

Итак, наши борцы вновь первые. Ребята много старались для победы, а особенно большой вклад внесли мастера спорта Валерий Горяев и Леонид Веселов, опытные борцы Аркадий Брегман и Рышард Дмовский. Но подлинным героем стал первокурсник радиотехнического факультета Михаил Эрдман. Восемнадцатилетний юноша, занимающийся борьбой всего полгода, выиграл у двух первокурсников, заняв третье место в наилегчайшем весе! После этих соревнований Мишу включили в сборную юношескую команду Ленинграда. Хорошее начало!

Неплохо выступил и другой дебютант команды Марк Брегман. Он был пятым в среднем весе.

После первенства вузов Цатурян и Веселов в составе сборной команды Ленинграда участвовали во встречах с борцами Венгрии и одержали победы. А 20 мая было проведено первенство ЛИТМО. Новые встречи — новые победы. Пусть их будет больше!

Семен ГОРЕЛИК, студент 460-й группы



Мастер спорта Юрий Цатурян проводит прием...  
Фото З. САНИНОЙ

### ПРОГНОЗЫ НА ЛЕТО

## ВЕСТИ ИЗ ЛЕСА

УДИВИТЕЛЬНОЕ чувство испытываешь, входя в лес после всех «бед» и «лишений» июня. Впереди заслуженный отдых, за плечами порядком надоевшая сессия, а над головой прекрасное синее небо и верхушки сосен.

Именно так начинается лето для тех, кто решил провести его в спортлагере.

«Старожилы» спокойны — они знают «как и что», а вот новички, наверное, немного волнуются: ведь всегда, перед любой поездкой есть место сомнениям.

Если в этой заметке удастся ответить на интересующие вас вопросы, то ее цель будет выполнена.

Итак, пред вами дилемма: ехать — не ехать.

Сформулируем ее инженерно, используя ставший для нас те-

перь таким родным и привычным язык математики.

Дано: хорошо сданная сессия, тождественно равная получению летней стипендии (иначе не на что купить путевку), изобильная, кроме всего, от нежелательного времени запаздывания («хвостов» на осень), которое плохо влияет на свойства исходных элементов (настроение спортклуба и студента).

Требуется доказать: поездка в лагерь и занятия там спортом являются необходимыми и достаточными условиями для полноценного отдыха, обеспечения в пределах заданной температурной погрешности (поправка на ленинградскую погоду).

Для доказательства используем

семейство характеристик системы (спортлагеря ЛИТМО) в динамическом режиме (июль—август).

Структурная схема системы состоит из: великолепного уголка Карельского перешейка (в восьми километрах от станции Лосево); величественного соснового бора, склонившего свои могучие головы над голубым и глубоким, прозрачным и приветливым озером Берестовым, и огромного количества грибов и ягод (за что это место и названо Ягодным).

На вход системы подается сумма примерно 250 элементарных сигналов со следами легкого зеленого налета, приобретенного в ходе экзаменов. Эти сигналы одновременно играют роль студентов и спортсменов.

С выхода системы снимаются поправившиеся, окрепшие и загорелые импульсы, причем система имеет одностороннюю направленность (так как недовольных нет).

Следует отметить, что предохранительным элементом первого каскада является наличие освобождения от обязательной стройки для 1-го и 2-го курсов.

Раскладывая передаточную функцию системы в ряд Тейлора по курсам ЛИТМО, мы видим, что 4-м, 5-м, 6-м и последующими членами можно пренебречь, так как в лагере большинство составляют студенты первых трех курсов, хотя есть и «старшие», и даже уже инженеры. Это объясняется возбудителем различных помех: производственных (практика), им-

пульсных (обзаведение семьей), помех, связанных с термическими шумами (большее доверие сочинскому прогнозу) и др., но несмотря на это, с высокой точностью можно сказать, что система усиливает количество веселья и смеха, чему способствуют многие факторы:

- устойчивость (продуманный режим дня);
- стабильное и достаточное питание (лучше веселиться сытым!);
- малое количество примесей (в воздухе и воде);
- многоканальность (возможность заниматься любым видом спорта) и т. д.

В качестве положительной обратной связи уже много лет студентами используется просьба о продлении каникул на сентябрь, но управляющее звено системы пока работает с отказом.

Выходной каскад спортлагеря ЛИТМО подключен на вход следующего устройства, именуемого «учебным годом» и имеющего противоположные свойства.

Итак, сделана краткая характеристика системы. За разъяснениями «трудных мест» рекомендуется обратиться к популярному учебнику Попова «Автоматическое регулирование», а те, что что-нибудь поняли, отбросьте сомнения и не теряйте времени — скорей пишите заявление!

Борис МЕДВЕДЬ, студент 402-й группы

### РЕДКОЛЛЕГИЯ

М-06453 Заказ № 692  
Типография им. Володарского  
Ленинград, Ленинград,  
Фонтанка, 57



Одной из достопримечательностей конкурсно-вечера факультета точной механики была «Охотничья комната». Те, кому посчастливилось в ней побывать, на несколько минут попадали в лесное царство и ощущали себя заправскими звероловами. Посетил эту комнату и Зураб Джалиашвили, которого вы видите на снимке З. Саниной.

## Кадровый приборостроению