

## Единое одобрение

24 апреля состоялось партийное собрание коммунистов института, обсудившее итоги апрельского Пленума ЦК КПСС.

На собрании выступили заведующий кафедрой физвоспитания и спорта Н. Ф. ПАШКОВСКИЙ, старший преподаватель кафедры философии и научного коммунизма Н. И. КЕТОВ, А. П. КУЗНЕЦОВ, проректор института по учебной работе доцент С. И. НИСТРУССКИЙ. Все они горячо одобрили политическую и практическую деятельность Центрального Комитета партии и Политбюро ЦК в области международной политики и в мировом коммунистическом движении. В выступлениях содержался также ряд конкретных предложений по улучшению идеологической, воспитательной и военно-патриотической работы в институте.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# Кадровый приборостроению

№ 15 (592)

Среда,

8 мая 1968 г.

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

● Секретарь комитета ВЛКСМ института студент 533-й группы Юрий Мазуренко выехал в Москву на организованное ЦК ВЛКСМ совещание секретарей институтских комитетов комсомола по обмену студенческими интересами.

● За внедрение на Ленинградском оптико-механическом объединении оптических расчетов на ЭЦВМ «Минск-22», разработанных в ЛИТМО, ректор института объявил благодарность профессору М. М. Русинову, старшему инженеру С. А. Родионову, доценту Г. И. Новикову, технику Л. Д. Новиковой, старшему механику О. В. Орловой и механику А. Н. Блохиной.

● По инициативе комсомольского бюро оптического факультета Совет СНО ОФ выпустил первый номер технического бюллетеня «Новости оптики». Ответственным за выпуск назначен студент 439-й группы Владимир Русов. В бюллетене помещены статьи профессора С. Т. Цуккермана и доцента В. В. Кулагина.

● На заключительном вечере фестиваля ЛИТМО наши гости — агитбригада «Крылья»

Рижского краснознаменного института инженеров гражданской авиации выступила с интересным концертом, который был тепло принят зрителями.

Итоги фестиваля конкурсных вечеров: радиотехнический факультет — I место, оптический факультет — II место, факультет точной механи-

на строительстве нового учебного корпуса ЛИТМО 2000 человек-часов.

● В мае для студентов и сотрудников института организуется несколько интересных автобусных экскурсий. Сегодня местком устраивает экскурсию в Выборг, в которой примет участие 30 человек. Проф-

## Институтская панорама

ОТДЕЛ ВЕДЕТ  
ЮРИЙ КУНИН

ни — III место.

● Студенты, готовящиеся к поездке на летнюю стройку в Чехословакию, приняли участие в общегородском субботнике, посвященном 98-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Субботник проводился в Приморском парке Победы.

● Комсомольцы II курса приняли решение: отработать

ком подготавливает на 27 мая автобусную прогулку в Нарву.

● Команды 11 вузов Ленинграда разыграли первенство по борьбе вольного стиля. Наши борцы заняли второе место, уступив лишь кораблестроителям. Леонид Веселов и Юрий Цатурян завоевали звания чемпионов студенческих игр в своих весовых категориях.



Общегородская выставка студенческого научного творчества во Дворце культуры работников просвещения вызвала интерес не только у студентов, но и у ведущих ученых Ленинграда. Побывал на ней и заведующий кафедрой ОМП нашего института четырехкратный лауреат Государственной премии доктор технических наук профессор М. М. Русинов.  
Фото З. Саниной

## НОВОЕ

Над чем работают наши ученые

## В ПРИКЛАДНОМ ТЕЛЕВИДЕНИИ

ОБЛАСТИ применения различных систем прикладного телевидения весьма обширны и разнообразны. Телевидение применяется в промышленности и на транспорте, в военном деле и космических исследованиях. Однако существующие телевизионные системы, как правило, предназначены для наблюдения за неподвижными и малоподвижными объектами.

Вместе с тем существует целый ряд практических и научно-исследовательских задач, решение которых связано с наблюдением за объектами, имеющими значительные скорости перемещения. К таким объектам относятся винты самолетов и кораблей, колеса турбин, различные детали машин и т. д. При этом линейные скорости перемещения отдельных участков и деталей наблюдаемых объектов могут достигать нескольких десятков и даже сотен метров в секунду.

Получение необходимой информации о состоянии объекта в процессе его движения в подобных случаях осуществляется, как правило, с помощью визуальных стробоскопов, а также путем кино съемки и фотографирования. Однако возможности указанных методов во многом ограничены. Эти методы, в частности, неприменимы тогда, когда речь идет о наблюдении за объектами, расположенными в недоступных местах и когда одновременно требуется непрерывное поступление информации о их состоянии. В подоб-

ном, а также ряде других случаев на помощь приходит телевизионный метод наблюдения.

Исследования, проведенные в ряде организаций, в том числе и в нашем институте, показали, что для наблюдения за быстродвижущимися объектами могут быть применены серийные телевизионные установки прикладного назначения, дополненные рядом специальных устройств. К числу последних относятся, в частности, датчик положения объекта в пространстве, созданный на кафедре РЛПУ и представленный на общегородской выставке, посвященной 50-летию Советского государства.

Существенно отметить, что в рассматриваемом случае передаю-

## Девятое мая

Брежит доброе утро  
В черных сумерках ночи,  
Радуга коромыслит  
После дождей слепых.  
Глохнут последние залпы,  
Ржавчина ружья источит,  
Чтоб позже люди забыли  
Трассирующих пуль

следы.  
Но люди ведь не забыли,  
Оружье — наизготове,  
Лозунги мира мушают  
В грозном молчанье ракет.  
И в черных сумерках ночи  
Слышно — вздыхают вдовы...

И интервенты взрывают  
Вьетнама желтый рассвет.  
Но люди об этом помнят!  
Чтобы не было смертных маят,  
Пальца с курка не снимают —  
Чтоб не было старой беды,  
Чтобы дети играли в

пятнашки  
С солнцем Девятого мая,  
А внуки совсем бы забыли.  
Трассирующих пуль

Р. ТАГИЕВ

рования был собран при непосредственном участии выпускников института Г. Казимировского, Р. Мильчакова и Б. Дятлова, получивших за эту работу грамоты на городском конкурсе студенческих работ в 1966 году. Дальнейшее усовершенствование установки и ряд экспериментов на ней произвели студенты Ф. Петруня и А. Коломейцева, окончившие институт в нынешнем году. За эту работу им также были присуждены грамоты на городском конкурсе 1967 года.

Проведенные на кафедре исследования позволили получить ряд новых данных о работе и характеристиках некоторых типов телевизионных передающих трубок в режиме коротких засветок, в том числе при экспонировании их с помощью импульсных источников света. Полученные данные могут быть использованы для расчета телевизионных систем соответствующего назначения. Предполагается продолжить работу в этом направлении.

Г. ГРЯЗИН,  
кандидат технических наук  
На снимке: студент Ф. Петруня за работой на установке для исследования передающих трубок.

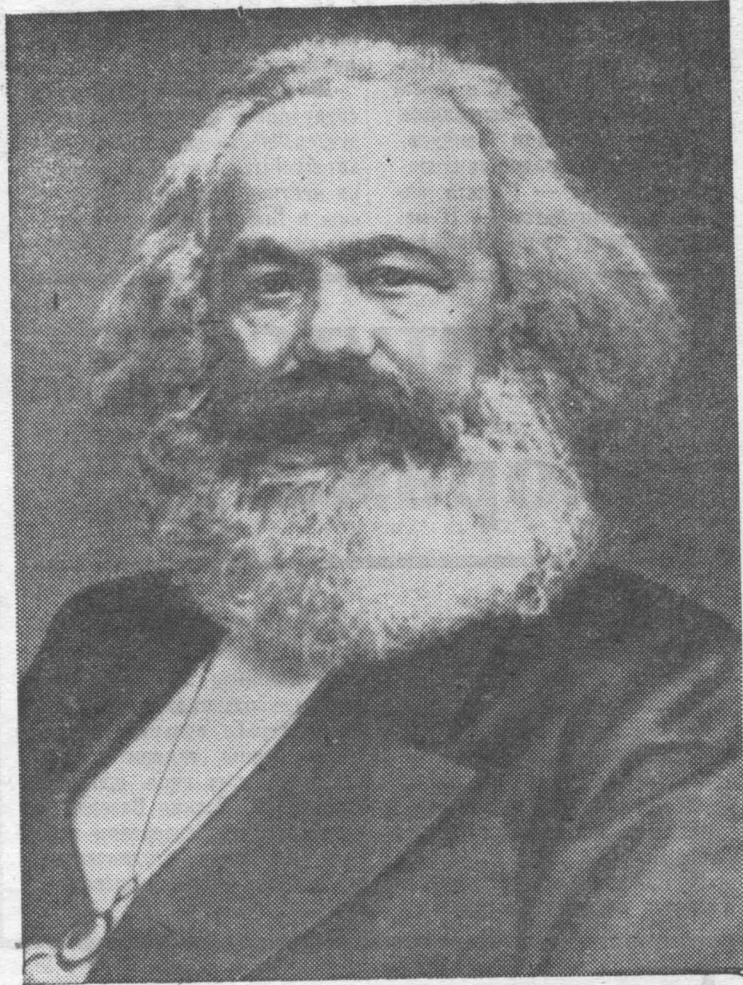


## XXV СТУДЕНЧЕСКАЯ

доцент П. А. Меркуляев. Директор Государственного оптического института имени С. И. Вавилова доктор технических наук М. М. Мирошников поделился своими впечатлениями о Всемирной выставке в Монреале «Экспо-67».

Затем с 23 по 29 апреля на конференции проходили секционные заседания. В нынешнем году работало рекордное количество секций — двадцать шесть. На них было заслушано свыше двухсот докладов и сообщений, подготовленных 322 студентами института.





# ЖИЗНЕННАЯ СИЛА УЧЕНИЯ МАРКСА

**ЮБИЛЕЙНЫЕ** торжества, посвященные 150-летию со дня рождения К. Маркса, как и предстоящее 100-летие со дня рождения В. И. Ленина — крупные события в жизни нашей партии и народа, всего международного коммунистического и рабочего движения.

В многогранном комплексе марксизма-ленинизма важное место по праву принадлежит его экономической теории, основоположником и творцом которой явился К. Маркс.

Экономическая теория К. Маркса, будучи научным выражением коренных интересов рабочего класса, с самого его возникновения оказалась неразрывно связанной с международным рабочим движением, стало его руководством к действию. Вот почему на протяжении целого столетия буржуазные экономисты и социологи ведут ожесточенную борьбу против экономического учения К. Маркса.

Ученые защитники капитала пытаются сейчас утверждать, что современный капитализм ничего общего не имеет с ранним капитализмом, что буржуазный строй на современном этапе претерпел якобы существенные изменения, в результате которых коренным образом преобразовалась его экономическая природа и социальная структура. Отсюда широкое распространение получил тезис об «устарелости», «нежизненности» экономического учения К. Маркса. Современный капитализм буржуазные ученые выдают за «народный капитализм», «государство всеобщего благоденствия» и даже за «социализм».

**МНОГОЕ** изменилось в мире капитализма после того, как К. Маркс дал всесторонний и глубокий анализ капиталистического способа производства и определил

обострения. Вывод К. Маркса об исторически переходящем характере капитализма подтвердился в Великой Октябрьской социалистической революции и революциях в ряде стран Европы и Азии, в результате которых сложилась и окрепла мировая социалистическая система хозяйства.

Современный капитализм — это прежде всего государственно-монополистический капитализм, который характеризуется объективным процессом сращивания монополий с государством и непосредственным использованием системы механизма государства относительно небольшой, но могущественной группой представителей монополистического капитала в своих экономических, политических, военных и идеологических интересах как в пределах, так и за пределами своей национально-государственной территории.

Вполне понятно, что в этих условиях, когда деятельность буржуазного государства чрезвычайно активизируется и расширяется, «опровергатели» марксизма пытаются выдвинуть «новые» аргументы. Среди этих аргументов одним из распространенных и излюбленных является утверждение, что современному капитализму присуще плановое государственное регулирование экономики, якобы избавляющее его от всех тех последствий, которые анархия

по регулированию и программированию экономики получила широкое распространение в империалистических странах.

**О**ДНАКО сама природа капитализма ставит определенные границы государственно-монополистическому регулированию и программированию экономики. Эти границы обусловлены частной собственностью на средства производства, которая является жизненной основой капитализма и в условиях государственно-монополистического капитализма. На это указывал и К. Маркс: «...Капиталистическое производство по существу своему является частным производством, даже и в том случае, если вместо отдельного капиталиста выступает капиталист ассоциированный».

Дело в том, что мероприятия буржуазного государства по регулированию и программированию экономики являются обязательными лишь для предприятий государственного сектора, но не для частных фирм и компаний и поэтому воздействие государства на развитие частно-капиталистических предприятий может осуществляться по преимуществу косвенными методами.

Таким образом, развитие современного капитализма со всей силой подтверждает сделанный К. Марксом вывод, что «монополия капитала становится оковами того способа производства, который вырос при ней и под ней».

В многочисленных попытках опровержения марксизма, во всех клеветнических измышлениях врагов социализма проглядывает откровенный страх капиталистов перед силой воздействия экономического учения К. Маркса. В этом, например, красноречиво признается американский социолог Джеймс Ходжсон: «Блестящий немец-философ, сидя в Британском музее, разработал могучую социальную философию. Мы, конечно, имеем в виду К. Маркса. У него не было ни единого танка, ни единого реактивного самолета или ракеты. И тем не менее его обширные труды являются основной силой, угрожающей в настоящее время Западу».

Вот почему идеологи монополистической буржуазии стремятся во что бы то ни стало извратить и опровергнуть марксизм-ленинизм и в первую очередь его экономическую теорию.

**Ю. ДЕМЕНТЬЕВ,**  
заведующий кабинетом политической экономии

закономерности его развития и гибели. Но при всех тех изменениях, которые произошли с капитализмом в XX веке, сущность его как определенной системы общественного хозяйства, основанной на эксплуатации наемного труда, на присвоении неоплаченной части труда народа кучкой эксплуататоров, осталась той же. Более того, изменения, происшедшие в мире в развитии капитализма, убедительно подтверждают правоту и жизненную силу марксистско-ленинской экономической теории. Они свидетельствуют о том, что присущий капитализму конфликт между производительными силами и производственными отношениями достиг небывалого

производства приносила капитализму, но... только прошлого, то есть XIX века.

Но необходимость вмешательства буржуазного государства в процессы экономического развития капитализма была в свое время предсказана именно К. Марксом. Так, анализируя процесс концентрации производства, приведший к организации акционерных обществ, К. Маркс указывал, что этот процесс «ведет к установлению монополии и потому требует государственного вмешательства». С того времени необходимость вмешательства государства в экономическое развитие значительно возросла, и в настоящее время система мероприятий

## Главное-идеологическая работа

**НА** ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОМ собрании коммунистов РТФ с докладом выступил И. А. Солдатов. Он проанализировал работу бюро за минувший год, рассказал о том, как парторганизация факультета повседневно руководила различными сторонами жизни коллектива. Докладчик обратил внимание на недостатки в воспитательной работе, препятствующие дальнейшему росту успеваемости и дисциплины на факультете, на слабую связь партийной и комсомольской организации РТФ.

В прениях выступили доцент Е. К. Алахов, декан факультета доцент К. Е. Медведев, заведующий кафедрой доцент А. Н. Иванов, доцент Н. Я. Дибцев, доцент В. Ф. Тархов. Они рассмотрели различные аспекты партийной работы на факультете, сделали ряд критических замечаний в адрес партбюро и внесли предложения по улучшению работы.

**В. КОНСТАНТИНОВ**

**В** ДОКЛАДЕ секретаря партбюро оптического факультета доцента В. В. Хваловского на отчетно-выборном собрании были подведены итоги большой и разносторонней работы, которую вели коммунисты факультета. В качестве главного достижения отмечалось, что оптический факультет уже пятый год подряд завоевывает первое место в институте по постановке учебной работы. За последнее время достигнуты серьезные успехи в научных исследованиях. Но это не значит, что достигнуто — предел. На целом ряде участков и, прежде всего, в идеологической и воспитательной работе со студентами, многое предстоит еще сделать. Эта мысль прозвучала в выступлениях коммунистов А. А. Федорова, Г. В. Погарева, П. Г. Бокалова, А. П. Руднова. Они говорили о путях улучшения подготовки специалистов, об активизации деятельности партийных групп на кафедрах.

**М. ЮРЬЕВ**

**Кадровый  
приборостроению**



## НОВЫЕ СОСТАВЫ ПАРТИЙНЫХ БЮРО

### Радиотехнический ФАКУЛЬТЕТ



- Н. В. ЕФИМОВ** — секретарь бюро
- В. Г. РОМАНОВ** — заместитель секретаря
- М. И. ЗАКРЕВСКИЙ** — культпроп
- А. С. АКСЕНОВ**
- В. А. ЖЕГЛОВ**
- В. М. ЛАКУНИН**
- Н. Е. МЕДВЕДЕВ**
- А. П. СОМИНИН**
- В. Ф. ТАРХОВ**

### ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ



- Л. Л. ГРИГОРЬЕВ** — секретарь бюро
- Г. Л. ГОЛОВАНЕВСКИЙ** — заместитель секретаря
- М. А. ЖУКОВА** — культпроп
- В. Л. АПТЕРМАН**
- Г. А. ГЛАЗОВ**
- Н. В. ЕВТЕХОВ**
- Г. И. ЖУКОВ**
- А. Г. РОМАСЬКО**
- Я. М. ЦЕЙТЛИН**

### Оптический ФАКУЛЬТЕТ



- В. В. ХВАЛОВСКИЙ** — секретарь бюро
- Н. Д. ФЕДОРОВА** — заместитель секретаря
- Н. М. БЕЛЯЕВ** — культпроп
- С. М. ЗАКС**
- Н. А. ПЫХОВ**
- В. П. ТРЕФИЛОВ**
- Г. В. ПОГАРЕВ**

### ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

- Л. А. ФОМИЧЕВ** — секретарь бюро
- Г. К. БЕЛОЗЕРОВА** — заместитель секретаря
- Н. Н. АМОСОВ** — культпроп
- Н. С. АМЕЛИНА**
- А. Я. ВЯТСКИН**
- З. Н. МАЛЫШЕВА**
- А. Я. НОДЕЛЬМАН**

Из произведений Маркса, как из вечно живого источника, черпают первокурсники ясное понимание происходящих социально-экономических процессов, умение правильно использовать их объективные закономерности. На снимке: семинар по теме «Манифест коммунистической партии» в 107-й группе. Занятия ведет доцент кафедры истории КПСС Е. Л. Жуковская.



## Лаборатория Талантов

Свыше 600 только объемных экспонатов, выполненных в лабораториях и студенческих конструкторских бюро 33 вузов Ленинграда, разместились в залах Дворца культуры работников просвещения.

«Студенты — производству, науке, культуре к 50-летию комсомола» — так называется эта выставка. Уже после первого беглого осмотра можно смело утверждать, что по обилию и разнообразию экспонатов подобных выставок в нашем городе еще не было.

«Выставленные экспонаты, — сказал на открытии выставки председатель городского Совета студенческих научных обществ профессор Е. А. Непомнящий, — фактически отражают состояние современной науки на ее переднем крае, так как большинство представленных работ основано на той же тематике, над которой трудятся ученые вузовских кафедр».

В первый день выставки ее хозяевами были студенты технических вузов, в том числе и нашего института. Перед посетителями демонстрировались достижения в области электроники, радиотехники, автоматизации, кибернетики.

На снимке нашего фотокорреспондента З. Саниной вы видите, как проректор нашего института по научной работе профессор С. А. Майоров дает пояснения почетным гостям выставки.

С НАЧАЛА немного истории. В 1885 году Даймлер поставил двигатель на извозничью повозку. Скорость движения первых автомобилей едва превышала скорость пешехода. Но уже в 1896 году в Лондоне была зарегистрирована первая жертва автомобилизма.

В конце прошлого века Левасор достиг скорости 30 км в час.

В честь этого рекорда в Париже, в Булонском лесу, была установлена мемориальная доска. В дальнейшем развитие шло в следующем направлении: больше автомобилей, выше скорости, больше катастроф, больше человеческих жертв.

Сейчас по дорогам планеты курсируют свыше 150 миллионов автомашин. Скорость движения превышает 150 км в час. В среднем ежегодно на дорогах Америки гибнет 36—40 тысяч человек. В США во время второй мировой войны погибло больше людей на дорогах от автомобильных катастроф, чем на фронте.

Не только в США, но и в других странах увеличивается количество несчастных случаев, связанных с транспортными



ми происшествиями. К сожалению, и у нас нередки несчастные случаи.

За 10 месяцев 1967 года только в Октябрьском районе в результате транспортных катастроф убито 5 человек и ранено 111. Причем из года в год количество несчастных случаев не уменьшается. Если в 1965 году в Ленинграде и области погибло 355 человек, то в 1967 — 392.

Одной из основных причин является легкомыслие, а иногда просто безответственное поведение пешеходов. Об этом говорит тот факт, что более половины всех дорожных происшествий на дорогах случается по вине пешеходов, а в городах и того больше.

Каждому человеку, находящемуся на улице, следует помнить, что даже малейшее отступление

от правил движения создает опасную обстановку. И вот почему. В Ленинграде разрешена скорость движения автомобилей 60 км в час. И большинство ав-

томобилей ездят по улицам города с этой скоростью. Но если даже скорость автомобиля будет 40 км в час, то его тормозной путь (расстояние, которое проезжает автомобиль от начала торможения до его полной остановки) составляет на сухом асфальте 14 м, а при мокром асфальте — значительно больше. Следовательно, при внезапном появлении пешехода перед идущим транспортом неминуемо произойдет катастрофа.

С целью предотвращения этих бессмысленных жертв работники милиции, общественные инспекторы ГАИ прилагают большие усилия по наведению порядка движения на улицах города и дорогах области. Значительную работу в этом направлении проводит и Совет общественных инспекторов ГАИ нашего института. На улицах Октябрьского района регулярно дежурят общественные инспекторы ГАИ, проводятся беседы с учащимися общеобразовательных школ и студентами о необходимости соблюдения правил уличного движения, устраиваются фотовыставки ГАИ. Активно участвуют в этой работе сотрудники института — общественные инспекторы ГАИ Б. И. Яковлев, А. Г. Царьков, В. В. Серегин. С 15 мая по 15 июня в нашем городе будет проводиться «Месячник высокой культуры движения транспорта и пешеходов».

Однако, чтобы сократить число дорожных происшествий и человеческих жертв, недостаточно только усилий работников милиции и общественности ГАИ. В месячнике должны принимать участие все граждане нашего го-

рода. Это участие должно найти свое выражение в строгом соблюдении правил уличного движения. Каждый человек должен помнить, что от его поведения во многом зависит жизнь и здоровье окружающих.

Только взаимное уважение всех участников движения — пешеходов и водителей — может обеспечить бесперебойную работу транспорта, исключить несчастные случаи на улицах.

Товарищи! Не подвергайте свою жизнь и жизнь окружающих опасности. Строго соблюдайте правила уличного движения, активно участвуйте в борьбе за образцовый порядок движения на улицах нашего города.

Я. ЛИПИНСКИЙ,  
председатель Совета общественных инспекторов ГАИ ЛИТМО, инженер кафедры экономики промышленности и организации производства

ОТ РАДИОАКТИВНОЙ пыли и бактериальных средств на некоторое время вас защитит и обычная одежда: пальто, накидка, плащ, костюм, комбинезон, ватная куртка и брюки.

Защитные свойства одежды можно усилить, если из плотной ткани изготовить нагрудный клапан и клинья для разрезов брюк и рукавов.

Для защиты головы и шеи нетрудно изготовить тканевые капюшоны.

Такая одежда может защитить вас на некоторое время и от отравляющих веществ, но для этого ее нужно пропитать специальным раствором (мыльно-масляной эмульсией). Его нетрудно приготовить самому. Нагрейте 2 литра воды до 60—70°. Затем растворите в ней 250—300 г измельченного хозяйственного мыла, добавьте 0,5 л минерального или растительного масла и вновь подогрейте. Этого количества раствора вполне достаточно для обработки одного комплекта одежды. При обработке одежду сначала замочите в растворе, а затем выжмите и просушите на открытом воздухе.

Подготовленная таким образом одежда защитит вас при выходе из района химического заражения. Не допускайте, чтобы под одежду попадал зараженный воздух. Рубашку или куртку заправьте в брюки или туго под-

ПРОДОЛЖЕНИЕ. Начало в № 11, 13, 14.

21 апреля 1968 г. на 65-м году жизни после тяжелой непродолжительной болезни скончался член КПСС с 1927 года капитан 1 ранга в отставке сотрудник института Константин Дмитриевич Буторин.

От нас ушел боевой товарищ, заслуженный офицер, верный сын Коммунистической партии, посвятивший всю свою сознательную жизнь беззаветному служению социалистической Родине.

За 35 лет службы в ВМФ К. Д. Буторин прошел большой боевой путь от матроса до капитана 1 ранга. В годы гражданской войны он вступил добровольцем в Красную Армию и сражался против белогвардейских войск Колчака. В 1941—1945 гг. в составе Северного флота участвовал в Великой Отечественной войне.

За время службы во флоте Константин Дмитриевич занимал различные командные и руководящие должности — от помощника командира подводной лодки до заместителя начальника отдела Управления. После ухода в запас работал вольнонаемным сотрудником ЛИТМО.

К. Д. Буторина отличали безупречное выполнение служебного долга, высокая дисциплина, партийная принципиальность. За заслуги перед Родиной он был награжден орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями.

Светлая память о К. Д. Буторине, верном сыне Коммунистической партии, чутком и отзывчивом товарище, навсегда сохранится в наших сердцах.

ГРУППА ТОВАРИЩЕЙ

## ЭТО ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ ВСЕ!

попьяться, завяжите тесемками рукава у кистей рук, а брюки — у шиколоток, поднимите воротник и тщательно обвяжите шею шарфом, наденьте противогаз, резиновые, кожаные или тканевые (пропитанные) перчатки. На ноги лучше всего надеть резиновую обувь или обычную, но с галошами.

Не забудьте приобрести индивидуальные противохимические и перевязочные пакеты, стерильные бинты. Они могут понадобиться для оказания первой медицинской помощи себе и товарищам.

Приобрести или изготовить индивидуальные средства защиты — это еще не все. Нужно обязательно научиться пользоваться ими.

Что нужно сделать при угрозе нападения?

Об угрозе нападения сразу же будет объявлено по радио, телевидению и через печать.

Где бы вы ни жили — в городе или деревне, — услышав это сообщение, немедленно подготовьтесь к защите.

Прежде всего обеспечьте себя и свою семью индивидуальными средствами защиты. Подготовьте домашнюю аптечку, небольшой запас продуктов и воды. Проверьте в квартире радиотрансляционную точку и не выключайте ее.

Кадров  
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

## БЕРЕ- ГИСЬ АВТО- МОБИЛЯ!

от правил движения создает опасную обстановку. И вот почему. В Ленинграде разрешена скорость движения автомобилей 60 км в час. И большинство ав-



В кружке, организованном институтским комитетом ДОСААФ, многие студенты и сотрудники овладели мастерством вождения автомобиля. Среди них был студент 561-й группы Борис Волков. В спортлагере он работал шофером.

Фото З. Саниной

## НОВЫЕ КНИГИ

Отдел ведет библиограф  
И. М. ГАЛКИНА

В библиотеку поступила новая техническая литература:

КОЗЕЛКИН В. В., УСОЛЬЦЕВ И. Ф. Основы инфракрасной техники. М., «Машиностроение», 1967, 308 с.

Учебник излагает физические основы инфракрасной техники, описывает устройство и принципы действия оптических квантовых генераторов и усилителей, а также различных приборов инфракрасной техники.

МЕЛЬНИКОВ Ю. А. Постоянные магниты электровакуумных СВЧ приборов. М., «Сов. радио», 1967, 183 с.

В книге описываются методы проектирования

постоянных магнитов для электровакуумных СВЧ приборов и их технология.

Полупроводниковые выпрямители. М., «Энергия», 1967, 479 с.

Книга рассматривает системы управления, автоматического регулирования и защиты, описывает выпрямительные установки различного назначения, принципы их проектирования и конструирования.

Расчет фотоэлектрических цепей. М., «Энергия», 1967, 199 с.

Книга излагает основные свойства фотоэлементов и особенности работы в статическом и динамическом режимах и приводит расчеты цепей.



# КЛУБ «ВАРЯГ»

**ЛЮБИТЕЛИ** подводного спорта ЛИТМО реорганизовали свою секцию в самостоятельный спортивно-технический клуб подводного плавания и присвоили ему имя легендарного крейсера «Варяг».

Избран совет клуба в составе председателя В. Трофимова, заместителя председателя по спорту Г. Шипина, заместителя председателя по технической части В. Баранова, секретаря Н. Киселева и членов совета В. Бабенко, И. Завьялова, О. Волчкова.

Клуб ставит своими задачами: популяризацию подводного спорта и подводного туризма среди членов ДОСААФ, вовлечение их в работу клуба, повышение спортивной квалификации подводников, создание спортивных команд на всех факультетах и проведение соревнований по подводному плаванию на первенство клуба, комплектование сборной команды, проведение тренировок и актив-

ное участие в районных и городских соревнованиях, подготовку общественных инструкторов, тренеров и судей.

Клуб располагает 18 аквалангами, компрессором, приобрел подвесной мотор и построил собственными силами катамаран для обеспечения безопасности спусков. В настоящее время сдана заявка на приобретение гидрокостюмов для проведения спусков в холодное время года. Клуб организует ежегодно свой туристский лагерь на южном берегу Крыма.

Клуб является самостоятельным юридическим лицом, может иметь свой вымпел, а члены клуба — значки. В настоящее время клуб «Варяг» переживает период организационного становления и укрепления материально-технической базы. У него уже есть успехи.

Однако, сейчас, как никогда, клубу необходимы внимание и помощь комитета ДОСААФ, профсоюзной и комсомольской организаций и особенно администрации института. Речь идет прежде всего о том, чтобы обеспечить условия для тренировок, для чего необходимо иметь время в бассейне.

**Виктор БАБЕНКО,**  
студент 506-й группы, член совета клуба

## ПОДВОДНИКИ

прошлом году провели свой отдых на Черноморском побережье Крыма. Встречу с Черным морем мы все ждали с нетерпением, тем более, что для многих из нас она была первой. Подготовку к поездке начали еще зимой. Своими силами собрали компрессор (в этом особенно отличился Виктор Баранов) провели теоретическую подготовку, изучили устройство аквалангов.

20 июля. Утро. У палатки врача очередь — проверяем состояние здоровья перед погружением. На берегу моря небольшая разминка, короткий инструктаж командира отряда Игоря Завьялова.

Парами входим в море. Солнечные лучи играют на воде, белые гребни волн накатываются на берег, чувствуется волнение. Мы впервые уходим в заманчивую морскую глубину. Медленное погружение, и перед нами открываются красоты подводного царства.

Прекрасно морское дно, но что это? Наш польский друг Стефан Войтасик увидел рядом с собой дельфина и что греха таить — испугался.

Плывем дальше, по пути встречаем крабов. Заманчива морская глубина, но далеко плыть нельзя, потому что это первое погружение. Приходится подниматься на поверхность. Жалко прощаться с морской глубиной, но время

# НАШИ ИХТИАНДРЫ

возвращаться в лагерь... Впереди еще много заплывов!

Подводное плавание — это не только встречи с морем, но и песни у костра, пища, сваренная на свежем воздухе. В кашеварах побывали все. Это тоже пригодится потом в жизни!

Были у нас еще интересные экскурсии, прогулки на катере, встречи с другими подводниками. Самой интересной оказалась встреча с любителями подводного плавания из Харькова. Веселые харьковчане спели нам много туристских песен. Вместе с ними мы катались на водных лыжах. Грустно было расставаться с украинскими ребятами, но что поделаешь — они первыми уезжали домой. А у нас впереди еще были погружения.

Но всему приходит конец, незаметно пролетели полтора месяца у моря. Надо было уезжать. Очень не хотелось расставаться с морем, мы верили, что обязательно еще вернемся к нему, и залог тому — любовь к подводному плаванию, которая стала еще сильнее, и те монеты, которые мы по старинному обычаю бросили в море. «До свидания, а не прощай!» — говорили мы морю.

И нам, подводникам, хочется обратиться ко всем студентам со словами: приходите в наш клуб! Вы откроете для себя удивительный подводный мир и полюбите море, как полюбил его мы. Приходите — не пожалеете!

**Виктор БАРАНОВ,**  
студент 414-й группы,  
член совета клуба «Варяг»



КРЫМСКИЙ ФОТОРЕПОРТАЖ СТУДЕНТА НИКОЛАЯ КИСЕЛЕВА.



## Подводное фотоателье?

**АКВАЛАНГИЗМ** — спорт мужественных — завоевал сердца многих в нашем институте. Надо отметить, что большие трудности пришлось преодолеть нам в приобретении всех атрибутов, для того, чтобы проникнуть во владения Нептуна.

Акваланг является довольно сложным механическим аппаратом-автоматом, заряжаются акваланги воздухом с помощью компрессора, который имеет привод от мощного двигателя; далее, для очистки воздуха необходим масляный фильтр. И для того чтобы проводить спуски, секция должна иметь весь сложный комплекс оборудования.

Надо отметить, что большую работу проделали Виктор Бабенко, Игорь Завьялов и Владимир Харбаш. Благодаря их энергии секции удалось в короткое время приобрести все необходимое для проведения первых спусков. Большую помощь и поддержку нам оказывал проректор Г. К. Шеремет.

Первые два года учебно-тренировочные сборы проводились летом на Черном море, в Крыму.

С образованием клуба «Варяг» открылись большие возможности в организации большой и полез-

ной работы, которая велась бы круглый год, а не только во время летних каникул. У нас в клубе есть хорошо подготовленные спортсмены, имеющие на своем счету по 50—60 часов пребывания под водой. Они могли бы оказывать большую помощь учреждениям, ведущим подводные работы. Я считаю, что будучи студентами технического института, мы в состоянии в какой-то мере даже усовершенствовать легкое водолазное снаряжение. Например, возможно создание самими студентами какого-либо радиотехнического устройства для осуществления подводной радиосвязи на малых расстояниях. Хорошо бы сконструировать систему, позволяющую производить фото- и киносъемку под водой при любых условиях и многое другое.

Учитывая большой приток новичков, нам необходимо позаботиться об их подготовке. Желательно во время летних каникул создать две или три группы, каждая из которых будет иметь свое определенное задание. Например, начинающие будут проводить учебно-тренировочные сборы где-нибудь в Ленинградской области или на Черном море, при этом целесообразно такой лагерь устраивать в две смены. А группа более подготовленных ребят может принять участие в проведении различного рода подводных работ.

**Олег ВОЛЧКОВ,**  
студент 469-й группы, член совета клуба «Варяг»

**СЕКЦИЯ** подводного плавания ЛИТМО существует уже около четырех лет. За это время трижды создавались летние лагеря аквалангистов на Черном море, сплотился коллектив энтузиастов подводного плавания, приобретено необходимое оборудование.

Нельзя сказать, что дела клуба обстоят отлично; он еще находится в стадии становления, но залогом тому, что клуб будет действовать, служат наше желание и многолетний опыт работы.

Необходимое оборудование у нас есть, институт во многом идет навстречу нам, требуется лишь приложить энергию своих рук, чтобы приводить в порядок имущество и готовить новое оборудование.

Вот тут-то и важен талант ин-

структора, который направит усилия своих товарищей. Причем в организационной работе нельзя все взвалить на плечи одного человека, нужно привлекать к ней возможно больше энтузиастов,

## ВЕСЕННИЕ заботы

чтобы все они были загружены равномерно. Очень важно повысить ответственность за выполнение порученного задания, и здесь большую роль должна сыграть внутриклубная дисциплина.

В идеале мы стремимся создать дружный, дисциплинированный

коллектив, интересы, которого не замыкались бы на подводном спорте. Не секрет, что безопасность аквалангиста под водой зависит не только от его здоровья и надежности аппарата, но и от взаимопонимания с товарищем и психологической подготовки.

Многие считают, что с наступлением лета подводникам всего и забот — грузить оборудование и отправляться на юг. Дело обстоит не так. Нам приходится довольно много тратить времени на подготовку летнего лагеря. Но эта работа помогает нам сдружиться, а в лагере эта дружба еще больше крепнет.

Итак, впереди лето. Теперь мы хотели бы заинтересовать кафедры института возможностью создания и испытания различных подводных приборов. Так мы лучше бы совместили исследовательскую работу с таким интересным и увлекательным видом отдыха, как подводное плавание.

**Николай КИСЕЛЕВ,**  
студент 438-й группы, член совета клуба «Варяг»



На Голубых озерах. Напутствие перед погружением.  
Фото Бориса Зотова,  
студента 414-й группы

РЕДКОЛЛЕГИЯ

M-06569 Заказ № 674  
Типография им. Володарского  
Ленинздата, Ленинград,  
Фонтанка, 57.

**Кадровый**  
**Триборостроению**