

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 16 (2769)

Четверг, 3 мая 1984 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.

Цена 2 коп.

ПЕРВОМАЙ ШАГАЕТ ПО ПЛАНЕТЕ

ДЕНЬ международной солидарности трудящихся, отмечаемый Первого мая, — яркая страница в летописи мирового рабочего движения. Во всех странах мира, на всех континентах трудящиеся отмечают его как день солидарности и братства людей труда, день смотра своих сил в борьбе против любых форм угнетения и эксплуатации, против империализма и реакции, за право жить в условиях мира, равенства, свободы и социальной справедливости. Рабочий класс и его боевой авангард — коммунисты встретили этот день в различных ус-

ловиях. Радостно и торжественно отметили Первомай трудящиеся нашей страны. Миллионы советских людей, шествуя в колоннах демонстрантов, исполнены патриотических чувств, выразив свою готовность трудиться на благо Родины, во имя ее мирного будущего, полны решимости досрочно выполнить задания пятилетки. На алых стягах праздничных демонстраций были начертаны слова: «Мир, труд, май!». Страны социализма демонстрируют в этот день свою верность идеалам освобожденного труда и подлинной демократии.

В цитаделях капитала Первое мая отмечается в сложных и нелегких условиях затяжного экономического кризиса, как день борьбы за ликвидацию безработицы, ограничение всевластия монополий, обуздание роста милитаризма.

Первое мая для народов освободившихся стран Азии, Африки и Латинской Америки, где быстро растет и крепнет пролетариат, — это день смотра боевых сил, направленных на успешное завершение национально-освободительной борьбы, преодоление наследия ко-

лонияльного прошлого, путь свободы и независимости.

«Защитить мир на земле!» — этот лозунг пронесли в день Первомай трудящиеся всей планеты. Сохранить мир на земле, предотвратить ядерную катастрофу — одна из самых важных проблем наших дней. В условиях все более обостряющейся международной обстановки Советский Союз, страны социализма идут в первых рядах антивоенного движения. На всех континентах над людскими колоннами звучал в этот день боевой призыв: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!»

ДА ЗДРАВСТВУЕТ
КОММУНИСТИЧЕСКАЯ
ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО
СОЮЗА!

НЕПОКОЛЕБИМОЕ
ЕДИНСТВО ПАРТИИ И
НАРОДА, ВЕРНОСТЬ
ЗАВЕТАМ ВЕЛИКОГО
ЛЕНИНА — ЗАЛОГ
ВСЕХ НАШИХ ПОБЕД!
Из Призывов ЦК КПСС
к 1 Мая 1984 года

9 Мая —
День Победы

Мужество

ГРУППА студентов-политехников, посетивших Военно-исторический музей артиллерии, инженерных войск и войск связи (ВИМАИВиВС) в юбилейные дни 40-летия полного освобождения Ленинграда от вражеской блокады, еще и еще раз были восхищены мощью советской артиллерии. Особый интерес у них вызвали фотоальбомы артиллерийских частей, на страницах которых «замерли» полки и бригады, отличившиеся при обороне Ленинграда.

В альбоме «Артиллерия Ленинградского фронта» они увидели фотопортрет гвардии капитана И. Д. Мордасова, ныне доцента ЛПИ имени М. И. Калинина. Ребята попросили меня рассказать об участии Ивана Дмитриевича в обороне города.

Капитан И. Д. Мордасов сражался за город Ленина в составе 12-го гвардейского артиллерийского ордена Ленина дважды Краснознаменного полка, на который была возложена задача контрбатарейной борьбы с вражеской артиллерией. 9-я батарея 152-мм пушек под его командованием была установлена на Урицком направлении. С целью срыва обстрела города батарея не раз вызывала огонь на себя. До 5 вражеских батарей, обнаружив себя, внезапно открывали огонь, выпустив сотни снарядов, которые могли бы разорваться на улицах города.

Командующий Ленинградским фронтом Л. А. Говоров дал высокую оценку действиям артиллерии: «Пожалуй, ни в чем так не проявилось подлинное искусство артиллеристов Ленинградского фронта, как в исключительно точных контрбатарейных ударах по вражеской артиллерии».

И. Д. Мордасов был тяжело ранен. Советское правительство за храбрость и мужество, проявленные в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками, наградило его орденом Отечественной войны II степени и медалью «За оборону Ленинграда».

Коллектив музея желает Ивану Дмитриевичу здоровья и приглашает 9 мая на встречу ветеранов 12-го гвардейского артиллерийского полка.

Е. ШЕВЕЛЕВА,
старший научный
сотрудник ВИМАИВиВС,
заслуженный работник
культуры РСФСР

Другие материалы, посвященные Дню Победы, читайте на 2-й и 3-й стр. номера.

ВЫСОКАЯ, ЗАСЛУЖЕННАЯ НАГРАДА

Рассказываем о лауреате Государственной премии СССР

ГОСУДАРСТВЕННАЯ премия СССР 1983 года присуждена заведующему лабораторией физики плазмы ФТИ и кафедрой физики плазмы радиофизического факультета ЛПИ, выпускнику и профессору нашего института Виктору Евгеньевичу Голанту совместно с группой ученых Института прикладной физики и Института атомной энергии им. И. В. Курчатова за цикл работ по созданию мощных гиротронов и их применению для термоядерных исследований.

В тяжелом военном 1944 году пришел В. Е. Голант на физмех. Нормальная жизнь в городе и в институте только начинала восстанавливаться. В холодных полуразрушенных аудиториях, которые приходилось восстанавливать с помощью самих студентов и сотрудников, звучали лекции замечательных ученых А. Ф. Иоффе, Б. П. Константинова, Я. И. Френкеля о современной физике, тайнах строения материи, о роли физики в технике будущего.

Время было не только тяжелое, но и романтическое. Именно тогда сформировалось и широко распространилось убеждение (кажущееся нам теперь очевидным), что физика не только невероятно интересна и увлекательна сама по себе, но и азартная игра с природой, но и фундамент новой техники. Атмосфера молодого энтузиазма, ощущение неограниченных перспектив и безмерная увлеченность наукой царили в те годы в аудиториях физмеха. Эти качества вынес Виктор Евгеньевич из нашего института и сохранил по сей день. В 1950 году, сделав две дипломные работы — по экспериментальной и по теоретической физике, — он закончил институт.

Первые работы, посвященные пробою газов импульсами сверхвысокочастотного радиоизлучения, привлекли внимание В. Е. Голанта к плазме — среде, которая возникает при развитии пробоя. В те времена это была весьма немодная и периферийная область физики. Но Виктор Евгеньевич уже тогда понял огромные возможности, которые открывает исследование плазмы перед физикой и техникой и посвятил себя этой науке. С 1958 года он работает в Физико-техническом институте имени А. Ф. Иоффе, а с 1962 года является руководителем лабо-

ратории физики плазмы. Под его руководством эта лаборатория выросла в большой динамичный коллектив, пользующийся высоким авторитетом среди «термоядерщиков» как в советской, так и в мировой науке.

Никогда не прерывались связи В. Е. Голанта с ЛПИ. С 1956 года он работает на РФФ, организовав на нем лабораторию физики плазмы. Развитие лаборатории привело к созданию в 1979 году кафедры физики плазмы. Первым заведующим ее стал ученик и сотрудник Виктора Евгеньевича А. П. Жилинский. Сейчас кафедрой заведует В. Е. Голант. Он создал лекционные курсы физики плазмы и СВЧ электроники. Написанная им совместно с А. П. Жилинским и И. Е. Сахаровым книга «Основы физики плазмы» стала настольной книгой для физиков и инженеров, соприкасающихся с физикой плазмы. Она переведена на английский, итальянский и японский языки.

Ученики и сотрудники Виктора Евгеньевича в ЛПИ и в ФТИ проводят широкий круг работ по физике плазмы и управлению термоядерному синтезу. Широкий кругозор, ясность мысли, высокий научный уровень и доходчивость изложения делают лекции и доклады Виктора Евгеньевича, семинары, которые он проводит, прекрасной школой для студентов и молодых ученых.

Одним из основных направлений работы В. Е. Голанта и его сотрудников является сверхвысокочастотный нагрев плазмы в установках для управляемого термоядерного синтеза. Дело в том, что с ростом температуры сопротивление плазмы падает. Уже сейчас сопротивление плазмы по принципу электроплитки — с помощью выделения джоулева тепла — становится все менее эффективным. Эти трудности значительно возрастут в установках следующего поколения и в будущих реакторах, где температура будет выше ста миллионов градусов, а сечение шнура — порядка десятка квадратных метров. Поэтому весьма актуальна задача поиска

дополнительных средств нагрева плазмы. Привлекательность использования для нагрева плазмы электромагнитных волн миллиметрового диапазона была показана в работах В. Е. Голанта и А. Д. Пилия, тоже выпускника ЛПИ, еще в 1969 году. В этом диапазоне существует эффективный механизм поглощения волн электронами, связанный с электронным циклотронным резонансом. Малость длины волны по сравнению с размерами плазмы дает возможность создать простой волноводный ввод энергии в плазму, обеспечить фокусировку излучения в центральной области плазмы, предотвратить ее опасные неустойчивости.

До недавнего времени отсутствовали мощные источники излучения в диапазоне длин волн, охватывающем миллиметровые и субмиллиметровые волны. Получение большой мощности в этом диапазоне наталкивалось на многочисленные трудности. Группе горьковских ученых под руководством А. В. Гапонова-Грехова удалось впервые создать генераторы для диапазонов миллиметровых и субмиллиметровых волн, мощность которых в сотни раз больше, чем у генераторов других типов.

Создание гиротронов позволило начать экспериментальные исследования электронного циклотронного нагрева. Первые эксперименты были проведены на токамаках «Туман-2» и ФТ-1 в Физико-техническом институте и на токамаке ТМ-3 в Институте атомной энергии им. И. В. Курчатова. В физтеховских экспериментах вместе с В. Е. Голантом активное творческое участие принимали выпускники нашего института М. М. Ларионов, Л. С. Левин, Д. Г. Булыгинский. В экспериментах была показана эффективность электронного циклотронного нагрева, исследованы его особенности, продемонстрированы его преимущества по сравнению с другими исследуемыми методами. Следующим шагом был эксперимент на крупном токамаке Т-10 в Институте атомной энергии. При этом удалось получить нагрев плазмы до температуры 40 млн. градусов при эффективности нагрева 90 процентов. На основе полученных результатов проектируются более мощные гиротронные комплексы для термо-



ядерных установок следующих поколений. Проведенные исследования показывают возможность осуществления с помощью гиротронов нагрева плазмы и в полномасштабном термоядерном реакторе.

Проведенные в СССР исследования и разработки мощных гиротронов, а также эксперименты по нагреву плазмы с помощью гиротронов имеют несомненный и признанный во всем мире приоритет. Они вызвали широкий отклик за рубежом. На основе результатов советских работ в этой области во многих странах начаты широкие программы создания гиротронов и их применения для нагрева плазмы.

Коллектив нашего института поздравляет Виктора Евгеньевича с высокой наградой и желает ему дальнейших успехов в научной работе, в подготовке инженеров и ученых, в укреплении творческого сотрудничества между Физико-техническим институтом АН СССР и нашим институтом.

И. АБРОЯН,
профессор
Л. ЦЕНДИН,
ст. научный сотрудник

На снимке: лауреат Государственной премии СССР профессор В. Е. Голант.

9 мая —
День Победы

С НАСТУПАЮЩИМ ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ!



ИЗ НАШЕЙ ИСТОРИИ СТРОКИ

ВО ВРЕМЯ войны институт перешел на выпуск продукции для фронта. На металлургическом факультете первой ее стала выпускать кафедра литейного производства. В начале октября 1941 года здесь было организовано литье корпусов гранат-лимонок. В проточке и нарезке резьбы на заготовках в учебных мастерских принимали участие студенты 1-х курсов.

Во время одной из бомбежек небольшая бомба разорвалась во внутреннем дворе 1-го корпуса. В мастерской были выбиты стекла, сломаны рамы. Многие студенты, работавшие в эту

смену, получили ранения. Окна были забиты досками, работа продолжалась...

В начале весны 1942 года на кафедре двигателей внутреннего сгорания стали периодически «запускать» дизель с генератором. Это позволило организовать получение кислорода для госпиталей, располагаемых рядом с институтом, а позднее и создать кислородную камеру.

В блокадном Ленинграде нашими металлургами и химиками была разработана зажигательная противотанковая бутылка (запал — стеклянная ампула со сплавом). Производство спе-

циального сплава было налажено на кафедре «Электрометаллургия цветных металлов» (ЭЦМ).

В городе не хватало спичек. Для кремниевых зажигалок потребовался металлический кальций. Его производство также было налажено на кафедре ЭЦМ.

В годы блокады, в годы войны Ленинград жил и боролся. Жил и боролся и наш институт, вместе со всем советским народом приближая Победу сорок пятого.

А. БАЙМАНОВ,
доцент ФМетФ

Баллада о Брестском вокзале

Июнь сорок первого. Брест. Составы горят на вокзале. Фашисты, в границу вгрызаясь, Расширить торопятся брешь. По взмаху безумной руки На гибель спешат легионы, Надеясь, что будут поклоны В России им бить мужики. Приказ — продвигаться быстрее И русских к Уралу отбросить. И выполнить «план Барбаросса» Готовился тщательно рейх. Ни часу задержки в пути! Три месяца — срок для России. Европу сумели осилить. Москве от судьбы не уйти. Июнь. Сорок первый. Рассвет. Сражается Брестская крепость. Досадно и просто нелепо: Ни пленных, ни сдавшихся нет! Пора продвигаться вперед. Что значит ничтожная горстка? Пусть ей не откажешь в упорстве, Но с нею оно и умрет. Армада течет на восток. Разрывы. Разрывы. Разрывы. Войны опаленная грива. Заката кровавый цветок. А здесь — непонятно зачем — От крепости в трех километрах — Вокзал, обдуваемый ветром Наполненных гарью ночей. Армада течет на восток. А здесь — ни трофеев, ни славы. Снаряда полет шепелявый. Подставленный пуле висок. Здесь сотня советских бойцов, Засевших в подвалах вокзала. Из окон гремящие залпы. Костлявое смерти лицо. Пытались их выжечь огнем. Казалось, чего бы уж проще! И все же фашистам на площадь Не выйти ни ночью, ни днем. Кто вышел, уже не придет... Травили их газом, однако, Лишь злее стал после атаки Глаза не смыкающий дот. То выстрел оттуда, то залп. Они тормозят наступление. Нужны впереди подкрепления. Бездействует Брестский вокзал. Листами железа тогда Закрыли подвальные окна. Слепнут они и оглохнут, Затопит подвалы вода. Подольше их жизни храни, Судьба, что досталась на долю. Питаются воздухом, что ли, Вторую неделю они? Но враг и не думал зевать На крайнюю подлость решился. И вот за машиной машина Идут нечистоты сливать. Горит ненавидящий взгляд. Не сломлена русская гордость. Где впасть, где по грудь,

где по горло,

Но выстрелы снова гремят! И это еще не итог. В атаку пошедшие ночью, Защитники, гибель отсрочив, Живыми ушли на восток. Попробуй-ка их догони! Фашистам по-прежнему тошно. Им чудится: денно и ночью Подвалы стреляют по ним. С тех пор и пошли чудеса. Фельдфебель лягался, как лошадь, Когда на вокзальную площадь Был послан на четверть часа. Рехнулся какой-то солдат. Ему через год показалось, Что выстрелы русских гремят Из мстительных окон вокзала. Разжалован был офицер, Мечтавший недавно о славе. За что? Да за то, что в пример Он русских солдатам поставил. И даже один генерал Был признан потерянным психом, Поскольку при слове «вокзал» Вопил иступленно: «Фернихтен!» Тогда же один рядовой — Нам имя его неизвестно — Подумал: «Споткнулись у Бреста, А лоб расшибем под Москвой...» Сорвали с бедняги мундир, Пытали ночами в подвале. Прощел он сквозь ад Бухенвальда, Чтоб снова бороться за мир. Он с поездом дружбы бывал У нас. И еще побывает. Он сердце свое обнажает, Въезжая на Брестский вокзал.

В. ПРИХОДЬКО

...ПРИБЛИЖАЛИ, КАК МОГЛИ!

Еще недавно было нас немало, Прошедших сквозь огонь и дым войны. И всех нас жизнь по-разному встречала, Но фронтовое братство помним мы! Мы по судьбе шагали дружным строем, В учебе и в работе шли вперед! Восстановленья хмурые герои, Солдаты битв недавних — весь народ! Страны своей могущество крепили, Народы мира звали к свету в путь. И поколенье сыновей растили, И не было ни часа отдохнуть. Но времени жестоко наступленье, Война прошла... И тридцать девять лет Редеет фронтовое поколенье, Бойцы уходят к матери-земле.

Н. ЯБЛОНСКИЙ



По-прежнему в строю

Наша юность цвела и мужала, Развивалась и крепла страна. Вражья стая коварно напала — Загремела боями война! За Победу сражались

мы долго — Пол-Европы пришлось

прошагать. И солдаты от Эльбы до Волги Молодыми остались лежать! Пред врагом на колени

не стали — Нам свобода и честь дорога! Комсомольцами в бой

мы вступали, Коммунистами гнали врага.

И войны отгремели раскаты, Мир и радость в родимом краю, Но не все возвратились солдаты, Много пало их в грозном бою! А живым отдышать еще рано — Уйма дел есть у нас впереди! Хоть теперь мы уже ветераны, Но горячее сердце в груди!

Мы прошли сквозь огонь и бураны, Защищая Отчизну свою.

Не стареют душой ветераны — И, как прежде, в едином строю!

Н. ЯБЛОНСКИЙ

Михаилу Мокинову, байкальцу, павшему под Сталинградом

Гармонь

Снова зовет меня ветер победного мая. В сердце вскипает волна растревоженных чувств. Памяти крылья судьба расправляет. И через годы к тебе — через годы я мчусь.

Чудишься ты мне в идущих навстречу прохожих. Светлым и радостным пусть будет каждого путь. Грузии розы собрал и принес я к подножью, Чтобы ты смог аромат ее весен вдохнуть.

Встал у ограды я, обнял руками ворота. Вспыхнул в душе, разгораясь, священный огонь. Пусть не услышу знакомого голоса: кто там? Слышится вновь не забытая мною гармонь.

Трепет фиалок, дыхание легкого ветра Переплелись — получился прекрасный венок. Встать и коснуться задумчиво клавиш заветных — Если бы, брат мой, как прежде, сегодня ты смог!

Нет, не поверить мне в то, что расстались навеки! Встань и запой, мы негромко тебе подпоем. Скажут мне: высохла Волга и прочие реки, — В это поверю я, но не в молчанье твое!

Помню Сибирь — и холмы, и распадки, и кедры. Шквал огневой и туда, грохоча, достигал! Даль растянула российских дорог километры, Слово гармони мехи развернула тайга.

День надвигался неясным предвестьем агоний. Может быть, в полдень придется в бою умереть. Гневные вдруг раздавались аккорды гармони, Смерти в глаза призывая достойно смотреть.

Песня, как голубь, вилась то над нами, то рядом. Брат мой, и морем она, и надеждой была. В час, когда мы засыпали, сжимая приклады, Души врачаю, подолгу она не спала.

Если же письма в боях догоняли солдата, Точно бесценный подарок, упав на ладонь, Не сомневалась ничуть, что вернемся обратно, По-матерински беседуя с нами, гармонь.

Ахнул разрыв, знаменуя собою несчастье. И растянулись мехи, как страдальческий стон. Жизнью твоею, для всех распахнувшейся настезью, Осиротевшая мне показалась гармонь.

Брат, поднимись, я давно уже жду тебя в гости. Сердцу становится больно, едва его тронь. Нет никаких расстояний меж нами, а просто Есть и была, растянувшись однажды, гармонь.

Там, отдохнув на постели из лунного света, В дар от Куры и от Йори ты примешь цветы. Вздрогнет душа твоя, звездным сияньем согрета, Снова к ладам по привычке потянешься ты.

В почках растений твои приоткроются взоры. Сосен ресницы к твоей приобшата судьбе. Мы одноклассники. Но перешагнул я за сорок. Все еще двадцать неполные, парень, тебе.

Зимние льды отступают, немного помедлив. Ясные дни прогревают просторы земли. Те, кто остался на трудных дорогах Победы, Вечную молодость в песнях живых обрели.

Вахтанг ГОРГАНЕЛИ
Перевод с грузинского
В. Приходько

К 39-й годовщине со дня Победы советского народа над фашистской Германией

ВОСПОМИНАНИЯ фронтового кинооператора, ветерана Великой Отечественной войны Г. П. Кузьмина «Огненные годы», опубликованные в двух номерах «Политехника» в 1983 году, вызвали большой интерес у наших читателей. С автором, ныне кинооператором ЛПИ, были организованы встречи (в одной из них принимали участие слушатели отделения журналистики ФОП).

Сегодня Г. П. Кузьмин продолжает свой рассказ о тех незабываемых, поистине «огненных» годах. Надеемся, что эти воспоминания ветерана, так же как и опубликованные год назад, не оставят равнодушными наших читателей.

Город-фронт

СЛОЖИВШАЯСЯ обстановка выдвинула перед партийными и советскими органами Новороссийска новые чрезвычайно сложные задачи. Необходимо было форсировать строительство оборонительных рубежей вокруг города, в нем самом, давать фронту все необходимое для жизни и обороны города, обеспечить работу порта, эвакуацию населения, предприятий, учебных заведений, ценного имущества.

Враг не сумел прорвать оборону наших войск на Туапсинском направлении и решил силами своих войск прорваться к побережью Черного моря в районе Новороссийска, захватить город и далее развить наступление вдоль побережья на Туапсе. С этой целью гитлеровское командование сняло войска с Туапсинского направления и бросило на Новороссийск. В связи с угрозой прорыва противника к Новороссийску был создан рубеж прикрытия, проходивший по окраинам города. Наши войска вели тяжелые бои с превосходящими силами противника. 255-я морская бригада Потапова, поддерживаемая авиацией, с 1 по 5 сентября 1942 года

отражала непрерывные атаки врага. Защитникам Новороссийска оказали поддержку наши корабли: лидер «Харьков», эсминец «Сообразительный», береговая флотская артиллерия и авиация военно-воздушных сил Черноморского флота.

Много дней подряд фашисты штурмовали боевые позиции защитников города. С утра 9 сентября 1942 года противник при поддержке танков и авиации прорвал нашу оборону и вошел в Новороссийск. Тяжелые уличные бои развернулись на улицах города. Стойкость и героизм его защитников были безграничны. Черноморская группа войск Закавказского фронта в составе 18, 46, 56, 47-й армий занимала оборону по главному Кавказскому хребту от Эльбруса до Новороссийска и готовилась к наступлению совместно с Черноморским флотом. Черноморский флот был подчинен в оперативном отношении Кавказскому фронту и тесно взаимодействовал с его Черноморской группой войск. Главной базой флота оставался порт Поти-Батуми, в качестве маневренных баз использовались Туапсе и Геленджик.

Наступление Черноморской группы задерживалось. Концентрация войск и пополнение запасов материальных средств производилось в трудных условиях бездорожья. Шли проливные дожди, многие мосты были снесены водой. Из-за штормовой погоды прекратилась морская перевозка снаряжения и продовольствия. Противник же в полосе действий Черноморской группы войск стремился во что бы то ни стало удержать Новороссийск, сохранить Таманский полуостров, позволяющий обеспечить отходы своих войск. Совместно с командованием Черноморского флота Черноморская группа войск Закавказского фронта разработала дерзкий план высадки морского десанта в район Новороссийска под кодовым

названием «Горы и море». Шли приготовления к десанту: готовились корабли, готовились люди. Моряки покидали свои корабли, шли в отряды морской пехоты.

С 3 на 4 февраля 1943 г. была назначена высадка десанта в район Озерейки, в 30 км от Новороссийска, и отвлекающего десанта (во главе с майором Ц. Л. Куниковым).

В Геленджикскую бухту канонерские лодки, болиндеры, буксиры и сторожевые катера, (здесь же бросил якорь эсминец «Железняков»), другие группы кораблей сосредоточились в Туапсе.

Командиры отрядов подчинения командиру высадки собрались в штабе, настроение у всех приподнятое: сегодня радио принесло весть о завершении разгрома огромной группировки гитлеровских войск под Сталинградом. Моряки-десантники настроены по-боевому. Все с нетерпением ждут приказа о выходе в море. И вот под прикрытием ночи десантный караван вышел в море. Корабли огибают мыс Толстой, и сразу ветер бросает в лица соленую водную пыль, облака низко висят над морем, по которому бегут пенные барашки. Корабли начинают покачивать. Началась артиллерийская подготовка противника. Ведет огонь эскадра флота. Видны на берегу вспышки и разрывы, что-то горит; началась высадка десанта, катера стали подходить к берегу. Фашисты открыли ураганный огонь, загорелся катер, много раненых. Снаряд попал на мостик канонерской лодки, убит командир. Десантники прыгают в холодную февральскую воду. Очевидно, разведка плохо прощупала оборону противника, они нас ждали. Канонерскую лодку развернуло кормой, сходно спустить невозможно, получен приказ вернуться в базу. Караван судов лег на обратный курс, но уже в меньшем составе. «Чуть забрезжил рассвет — над караваном появи-

лись «юнкеры», — вспоминает контр-адмирал Басистый. — Пятёрка их атаквала эсминец. Маневрируем, отбиваемся огнем зенитных орудий, один самолет сбит. К счастью, налет был недалеко от базы, и скоро пришла помощь».

Причалили к пирсам и ждали новых указаний. Майор Куников по радию сообщил: «Высадились, закрепились, ждем подкрепления». 5 февраля караван судов 2-го эшелона высадки десанта пошел на помощь Куникову.

Демонстративный стал основным

ЭТИ ЛЮДИ шли добровольно на верную смерть, защищая свою Родину, свой народ. Их было 250 человек, когда майор Куников и замполит Старшинов построили десантников, поставили перед ними задачу операции: «Мы, товарищи, идем на верную смерть, надо отвлечь врага от основного десанта. Идут только добровольцы. Подумайте. Через 30 минут построение». В строю стояли все, кроме одного больного.

Вечером отряд катеров с десантниками лег на курс следования. В Цемесской бухте катера перестроились, командовал высадкой десанта старший лейтенант Синягин. Командир дал команду подходить к пристани рыбзавода. На торпедных катерах было несколько групп: группа Ботылева и группа Катанова. Прежде чем высадить десант, артиллерия Новороссийского оборонительного района открыла массированный огонь по заранее разведанным, пристрелянным целям. В тот же час нанесла удар флотская авиация. В половине второго в этом районе началась высадка десанта батальона под командованием майора Цезаря Львовича Куникова. Несмотря на ожесточенное сопротивление противника, отряд десантников удер-

жал за собой отбитую у врага узкую полоску земли, насквозь простреливавшуюся и свободно просматривавшуюся со стороны города, шоссе и горы Колдун.

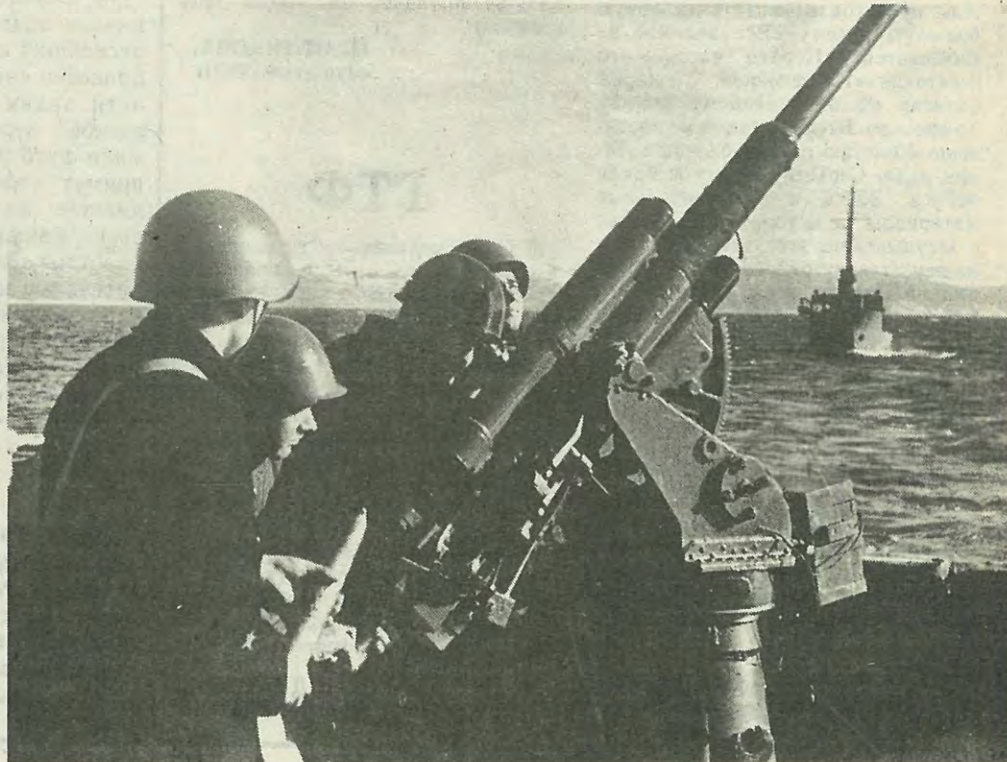
5 февраля куниковцы отбили 17 вражеских атак. Героималоземельцы каждый день, каждый час показывали пример храбрости и героизма.

Прибывшие на Малую землю подразделения сразу же вступали в бой. Особенно тяжелые бои развернулись в районе кладбища и радиостанции, которые гитлеровцы превратили в сильный узел обороны. Здесь сражались роты морской пехоты под командованием капитана Григорьева и старшего лейтенанта Зосина. Отважные моряки дважды прорывались в район кладбища, которое несколько раз переходило из рук в руки. В одном из тяжелых боев из строя вышел командир роты. Младший лейтенант Николай Кириллов принял на себя командование, и рота успешно справилась с задачей: истребили около двух сотен солдат и офицеров противника, подавили 25 долговременных огневых точек, захватили 15 пулеметов, 5 арторудий, 3 миномета.

Обстановка на Малой земле обострилась, гитлеровцы подтянули резервы и бросились в атаку. Два взвода морской пехоты под командованием старшего лейтенанта В. А. Ботылева пробившись в тыл немцев, к школе имени Шевченко, где были контратакованы тремя фашистскими танками и автоматчиками. Отбивая атаку врага, комсомолец, младший сержант Михаил Корницкий бросился навстречу и двумя противотанковыми гранатами подбил танк, два других повернули обратно. Корницкий был ранен, но вернулся в свой взвод и продолжал бой...

Г. КУЗЬМИН,
военный кинооператор,
кинооператор ЛПИ

Фото автора



5 мая — День советской печати

ЭТОТ день — профессиональный праздник не только журналистов, но и всех, кто так или иначе причастен к газете.

Ведь силами только редактора и одного корреспондента было бы невозможно каждую неделю выпускать «Политехник». Требуется не только написать, отпечатать, отре-

дактировать заметки, но и составить макет газеты, позаботиться о фотографиях (своего фотокорреспондента у газеты нет). Кроме того, отвезти всю эту «заготовку» в Лен-издат, съездить на Фонтанку, 57, отверстать номер, подписать в «свет» и, наконец, привезти газету, да еще и самим же распространять

полуротарьяжный тираж. Забот, как видите, хватает.

Но все-таки самым главным остается организация статей, заметок, корреспонденций. И здесь основная тяжесть ложится на плечи наших общественных корреспондентов. Боевыми помощниками газеты стали общественная и молодежная ред-

коллегия, слушатели ФОП, редколлегия стенных газет.

Мы благодарны тем, кто написал или помог организовать материалы в «Политехник». Поздравляем вас, товарищи, желаем успехов во всех ваших делах и говорим вам: «Большое спасибо!»

РЕДАКЦИЯ

СМОТР ТВОРЧЕСТВА

Как мы уже сообщали читателям, в апреле по традиции проходили фестивальные вечера художественной самодеятельности на факультетах. Подробный рассказ об этом — в одном из ближайших номеров газеты.

Сегодня же студеры «Политехника» рассказывают о том, как шла подготовка к фестивалям. Надо сказать, что практически во всех программах нашли отражение тема борьбы за мир, памятная для всех ленинградцев дата — 40-летие полного освобождения нашего города от вражеской блокады, которая отменялась в январе.

ЭнМФ

ВЕСНА. Она приносит нам улыбки, тепло, радостное настроение, заряд бодрости и веселья. Неудивительно, что именно в это время года проходят на факультетах фестивальные вечера.

Этот год для нас особенный — ведь нашему любимому ЭнМФ исполняется 50 лет. ЭнМФ сейчас — это 2300 студентов, будущих специалистов, без которых нельзя представить себе нашу энергетику. А каким был факультет 50 лет назад? И каким он будет в 2000 году? На эти вопросы попытались ответить ребята, готовившие вечер.

Нам хотелось, чтобы фестиваль стал праздником для каждого студента факультета. Чтобы все присутствующие были не просто зрителями, а участниками этого праздника.

Агитбригада ЭнМФ

ФТК

В ЭТОМ году фестивальный вечер на факультете технической кибернетики посвящен 40-летию со дня освобождения Ленинграда от блокады. Уже традиционным стало выступление в фестивалях театра-студии и академического хора ЛПИ.

Как и в прошлом году, театр-студия снова обратился к произведениям выдающегося немецкого писателя Бертольда Брехта. Работа студентов несет в себе большое творческое начало. Была сделана попытка обработать произведения Брехта применительно к современной международной обстановке.

Академическому хору ЛПИ, созданному на базе нашего факультета, предстояло выступить с новой программой. В его репертуаре как народные песни, так и классические произведения.

А. МАРТОВСКИЙ, студкор

ММФ

ФЕСТИВАЛЬНЫЕ вечера на факультете стали традицией. Что же подготовили механики на этот раз? Нам предстояло увидеть их новую большую работу «Все великое не забывается». Первая часть — это спектакль «Нетерпение». Сценарий написан по одноименному роману Трифонова. Второе отделение посвящено 40-летию снятия блокады Ленинграда. Серьезную тему выбрали ребята. Здесь и документальные материалы, и исторические факты.

Осуществить этот замысел помог нашему театру режиссер А. С. Гудницкий. Понятно его волнение. И его многодневную работу предстояло оценить нескольким сотням зрителей. Тем более, что на этот раз большинство актеров театра впервые появились на сцене. Это М. Топчин, Л. Богуславский, А. Ременюк (гр. 444), А. Чорн (гр. 445), Г. Эткин (гр. 342/3), О. Борисенко (гр. 345). И уже не в первый раз испытали волнение за занавесом сегодняшние выпускники — В. Карбаинов, В. Бобков, А. Гайворенский, которые неоднократно радовали нас своими выступлениями за годы работы в театре.

О. АВРИНСКАЯ, студентка гр. 445

ФЭУП

В ЭТОМ году вся страна отмечала 40-летие полного освобождения Ленинграда от вражеской блокады.

Нашему поколению не довелось испытать все ужасы войны, ее блокадных дней. Поэтому участники фестиваля, готовившие программу «40 лет снятия блокады» и знающие о войне только по рассказам, воспоминаниям ветеранов, новыми глазами увидели события тех сороковых годов...

На плечи режиссера Аллы Дружининой, студентки 4-го курса эстрадного отделения Музыкального училища при консерватории имени Римского-Корсакова, и всех участников спектакля — А. Секекина (выпускника факультета), Ю. Поварова (ФЭУП, гр. 374) и других — легла огромная ответственность перед памятью ветеранов, перед величием блокадных дней. Ребята благодарны факультету за помощь и поддержку. Особые слова признательности — преподавателю кафедры АУП В. Н. Волковой.

Для гостей фестиваля, ветеранов факультета был показан спектакль.

Т. ПЕСТРИКОВА, студентка гр. 172

ФМФ

ФМФ уже давно и заслуженно славится своими фестивалями. Опыт организации накоплен немалый. Задолго до даты проведения создавался организационный комитет, в состав которого входили члены комитета ВЛКСМ ФМФ и ребята, активно участвующие в агитбригадах ССО. На факультете заранее проводились различные конкурсы на лучший рассказ, лучшую пародию, плакат, фотографию, пьесу. Для студенческой фантазии раскрывались необозримые просторы, и конкурсы получили широкую поддержку не только на факультете, но и в институте.

В этом году было допущено немало просчетов в организации, но все мы надеялись, что и фестиваль-84 порадует нас своей программой.

Л. ПЛОТНИКОВА, слушатель ФОП

ГТФ

ГТФ основательно готовился к фестивальному вечеру: появилась красочная афиша, заранее были готовы эскизы к оформлению зала, начались репетиции театра-студии.

В этом году ребята подготовили произведение, рассказывающее о покорителях Сибири, строителях ГЭС.

Большое внимание уделили и развлекательной стороне: зрителя ожидали аттракционы, где можно проверить свою ловкость и сообразительность.

Во время подготовки были и трудности — как объективного, так и субъективного характера. Насколько успешно они преодолены, должен был показать сам фестиваль.

В. ПОДЧЕРНИН, студент гр. 315/1

НАШ книжный магазин (в главном здании) участвует в месячнике по пропаганде и распространению общественно-политической литературы, посвященном 114-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Для вас, уважаемые покупатели, в отделе политической литературы представлены четыре выставки-продажи по темам:

ФИЗКУЛЬТУРА



НА отчетно-выборной конференции спортклуба «Политехник» его председателем был избран В. В. БЕЛОУСОВ. Мы попросили Владимира Владимировича ответить на несколько вопросов.

— В постановлении июньского (1983 г.) пленума ЦК КПСС говорилось о необходимости «развивать массовую физическую культуру и спорт». Что делается в этом направлении спортклубом «Политехник»?

— Организация физкультурно-массовой работы — наша первоочередная задача. Но если раньше у нас основной упор был на массовость отдельных соревнований, на привлечение к ним как можно большего числа участников, то теперь такое же значение имеет и регулярность занятий физкультурой и спортом. Дело в том, что хотя студенты старших курсов и участвуют в сдаче норм ГТО, различных турнирах, — это еще не значит, что они регулярно занимаются физкультурой и спортом. Поэтому одно из важнейших направлений в работе спортклуба — воспитание правильного отношения у студентов к своему здоровью и физкультуре.

Здесь нам помогает тесное сотрудничество со студенческим профкомом института, комитетом ВЛКСМ, газетой «Политехник» и органами стенной печати.

— Особой популярностью у студентов пользуется смотр-конкурс учебных групп на лучшую постановку физкультурно-массовой и спортивной работы. Как он проходит в этом году?

— Сейчас близится к завершению первый этап этих интереснейших соревнований. Будет проведен институтский финал по пяти видам спорта: плаванию, легкой атлетике, баскетболу, мини-футболу и шахматам, где примут участие группы, победившие на первом этапе на своих факультетах. А к первому июня мы должны подвести окончательные итоги.

В нашем институте смотр-конкурс является хорошим стимулом в дальнейшем подъеме массовости физкультуры и спор-

В книжном магазине

«114-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина», «Социалистическая демократия в действии», «Религия и современность», «Книги Лениздата».

В магазин поступил также тематический план Политиздата на 1985 год.

Приглашаем вас, дорогие по-

купатели, посетить наш книжный магазин, ознакомиться с планом издательства и оставить свои заказы. Для вас это будет верной гарантией в приобретении нужной вам книги!

Т. БАЛИНТ, ст. продавец

От массовости — к мастерству олимпийский год —

НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ОЛИМПИЙЦЕВ!

Поэтому мы думаем значительно расширить его границы. К примеру, параллельно с внутрифакультетскими соревнованиями можно проводить соревнования между группами-победительницами по итогам прошлого года. Таким образом, наши лучшие группы смогут поддерживать хорошую спортивную форму в течение всего года.

— В прошлом году политехники несколько сдали свои позиции в летней спартакиаде ЛОС «Буревестник». Чем это, по вашему, объясняется?

— Наш институт на протяжении многих лет становился победителем смотра-конкурса ЛОС «Буревестник». Но в последнее время, не выполнив плана по уплате членских взносов, мы лишились первого места. Вообще уплата членских взносов для нас — одна из «проблем». В связи с этим правлением спортклуба «Политехник» вместе со спортивно-массовой комиссией профкома института (председатель Вячеслав Дмитриев) разработан ряд мер по улучшению организации и контролю уплаты членских взносов на факультетах. Это даст возможность в нынешнем году выполнить установленные нормы смотра-конкурса.

— Около 8 тысяч студентов проживают в общежитии, где существует огромный простор для спортивно-массовой работы. Что делается в этом направлении?

— В общежитии ежегодно проводится конкурс на лучшую постановку физкультурно-массовой работы в корпусах. И, несомненно, здесь выделяются свои лидеры. Так, из года в год лучшие результаты показывают студенты ЭнМФ, ММФ, ФМехФ.

Есть и резервы для дальнейшего развития физкультуры в общежитии. И в первую очередь их надо изыскивать в улучшении спортивной базы, расширении и реконструкции спортплощадок рядом с корпусами, выделении инвентаря и методической литературы для спортивных комнат.

— Наши сборные команды, выступая на городской и всесоюзной арене, представляют там

спорт нашего института. Какая работа ведется с ними спортклубом «Политехник»?

— И здесь во главу угла ставится воспитательная работа. Мы проводим ее совместно с активом секций, бюро секций и комсомольским активом сборных команд. С другой стороны, на совместных заседаниях правления спортклуба «Политехник» с тренерским советом кафедры физвоспитания подводятся итоги выступления сборных.

— Закончился зимний сезон. Какие он принес результаты? Чего мы ждем от выступлений наших команд в летний период?

— Прежде всего хочется отметить, что в зимнем первенстве вузов и спартакиаде «Буревестника» все наши команды выступили очень ровно. Практически по всем видам спорта политехники вошли в тройку призеров. Особенно отличились наши горнолыжники, возглавляемые Н. М. Зверевым, мужская команда лыжников (тренер Л. И. Волков) и хоккеисты (тренер В. И. Гуляев).

Сейчас на повестке дня — Всесоюзные летние игры студенческих спортивных клубов. Есть и в этом соревновании у нас бесспорные лидеры. Это женская команда по ручному мячу (тренер В. Л. Ирдт), недавно победившая в ленинградском турнире. Хорошие результаты показывают легкоатлеты (тренер Н. С. Рыбчак), занявшие второе место в зимнем чемпионате вузов и первое — в первенстве ЛОС «Буревестник». Не плохие перспективы у наших теннисистов (тренер И. В. Поляков), боксеров (тренер Е. А. Марков) и представителей настольного тенниса (тренер О. Н. Лаврентьев).

— В заключение, Владимир Владимирович, разрешите от имени читателей газеты пожелать вам и правлению спортклуба успешной работы в олимпийском году, а политехникам — успехов в соревнованиях летнего сезона.

Беседу вел А. МАРТОВСКИЙ, студкор

У ТЕАТРАЛЬНОЙ КАССЫ ЛПИ

ЛЕНИНГРАД — один из крупнейших культурных центров. В нашем городе более 20 театров, не считая сцен Дворцов культуры. Однако не все наши студенты знакомы с театральной жизнью, и уже совсем немного у нас «театралов».

Немногие, прямо скажем, знакомы с репертуаром театров, постоянно следят за новыми постановками. А ведь в городе много хороших театров, где ставятся интересные и своеобразные спектакли. Все это достойно внимания.

В этом году работа института направлена на укрепление и расширение связей с театральными кассами. Надеемся, что количество студентов-политехников в зрительных залах театров увеличится.

Е. КЕРКАДЗЕ