

ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ КОНСТИТУЦИИ

День 5 декабря ежегодно отмечается в нашей стране как День Советской Конституции. 24 года назад, 5 декабря 1936 года, Чрезвычайный Всесоюзный съезд Советов утвердил новую Конституцию, которая законодательно закрепила победу социализма в СССР. Конституция Советского Союза показала всему миру огромное превосходство социализма над капитализмом, великое преимущество политической организации нашего общества — новой, подлинно народной демократии.

А ведь было время, когда капиталистический мир смеялся над нашей разоренной и бедной страной, над большевиками. Так, реакционная буржуазная газета «Новое время» в 1917 г. издевательски писала: «Допустим на минуту, что большевики победят. Кто будет управлять нами тогда? Может быть, повара, эти знатоки котлет и бифштексов? Или пожарные? Конюхи, кочагары? Или, может быть, няньки побегут на заседание государственного совета в промежутки между стиркой пеленок? Кто эти государственные деятели? Может быть, слесари будут заботиться о театрах, водопроводчики — о дипломатии, столеры — о почте и телеграфе? Будет ли это? Нет! Возможно ли это? На такой сумасшедший вопрос большевикам ответит история».

История ответила. Она жестоко посмеялась над убожеством мысли буржуазных политиков. Рабочие и крестьяне нашей страны построили могучее социалистическое государство и управляют им умело. Бывший рабочий-слесарь Н. С. Хрущев ныне глава правительства самого могучего, самого сильного государства мира.

Советский человек шагает как хозяин по просторам Родины своей. Слова известной песни очень точно выражают его патристические чувства:

«Широка страна моя родная,
Много в ней лесов, полей и рек.
Я другой такой страны не знаю,
Где так вольно дышит человек».

Основатель Советского государства В. И. Ленин отмечал, что пролетарская демократия в миллион раз демократичнее всякой буржуазной демократии: советская власть в мил-

лион раз демократичнее самой демократической буржуазной республики. Буржуазная «демократия» рассчитана на обман и одурачивание народных масс; она сохраняет свою силу лишь в той мере, в какой это соответствует классовым целям буржуазии. Наглядным примером может служить антидемократическая избирательная система во Франции, с введением которой в 1958 году в стране избран наиболее реакционный парламент за последние сто лет. Эта система дала возможность «Союзу в защиту новой республики», собравшему на выборах 3,6 млн. голосов, получить 188 депутатских мест, тогда как Французская коммунистическая партия, за которую голосовало в первом туре около 4 млн. человек, получила только 10 депутатских мест.

В США, где много кричат о демократии, среди членов конгресса нет ни одного рабочего, ни одного трудящегося фермера. Здесь все депутатские места заняты банкирами, промышленниками, крупными землевладельцами и их верными слугами.

Согласно Советской Конституции вся полнота государственной власти принадлежит Советам депутатов трудящихся, которые в нашей стране объединяют весь народ и выражают его волю. Все взрослое население СССР принимает участие в выборах своих представителей в Советы. Сейчас в нашей стране насчитывается 1 млн. 800 тыс. депутатов Советов разных ступеней. Всенародное обсуждение законов, созыв совещаний работников различных отраслей народного хозяйства, науки, культуры — яркое проявление действия характера советской демократии. Сейчас наш народ охвачен новым трудовым подъемом, готовится к предстоящему Пленуму ЦК КПСС.

За 24 года, прошедших после принятия новой Конституции, Советский Союз стал еще более могучим и сильным, социализм в нашей стране победил не только полностью, но и окончательно, мы вступили в полосу развернутого строительства коммунизма. Советские люди с законным основанием гордятся своей Родиной.

Г. ЦЫПИН,
старший преподаватель кафедры истории КПСС



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома и комитета ВЛКСМ Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

№ 42 (1769)

ЧЕТВЕРГ,

1 декабря 1960 г.

Год издания 47-й

Цена 20 коп.

Великий провозвестник коммунизма

Все прогрессивное человечество отмечает 140-летие со дня рождения Фридриха Энгельса, ближайшего друга и соратника К. Маркса, великого ученого и революционера.

Ф. Энгельс был величайшим мыслителем и ученым — философом, экономистом, историком, большим знатоком естественных наук, военного дела, литературы, он хорошо владел 10 языками. В. И. Ленин писал, что после смерти Маркса Энгельс был самым замечательным ученым и учителем современного пролетариата во всем цивилизованном мире.

С 1844 года Энгельс совместно с Марксом руководили революционным рабочим движением и разработали все главные стороны социалистической теории. В своих многочисленных трудах: «Наброски к критике политической экономии» (1844), «Положение рабочего класса в Англии» (1845 г.) Энгельс с социалистических позиций дал развернутую характеристику капиталистического строя, подверг резкой критике вульгарную буржуазную политическую экономку.

Решающим событием в жизни Энгельса была встреча с Марксом, которая произошла в 1844 году. Она положила начало дружбе и тесному сотрудничеству между этими великими людьми.

В середине 40-х годов прошлого столетия Маркс и Энгельс совместно разработали основы научного мировоззрения. Они показали, что только рабочий класс является той силой, которая способна освободить себя и все общество от эксплуатации. Залогом успеха пролетариата в его борьбе за свое освобождение является организация пролетариата в революционную партию. «Для того чтобы пролетариат в решающий момент оказался достаточно сильным и мог победить, — писал Энгельс, — необходимо — Маркс и я отстаивали эту позицию с 1847 г., — чтобы он образовал отдельную от всех других партий, противостоящую им самостоятельную классовую партию» (К. Маркс

и Ф. Энгельс, Соч., т. XXVIII, стр. 170, изд. 1-е).

Маркс и Энгельс являются не только творцами научного коммунизма, но и практическими вождями пролетариата, создателями его революционной партии. В 1847 г. в Лондоне собрался конгресс «Союза справедливых», в котором были объединены пролетарские элементы ряда стран. На конгрессе под влиянием Маркса и Энгельса было принято решение об изменении устава союза и о переименовании «Союза справедливых» в «Союз коммунистов». Прежний девиз «Союза справедливых», отражающий идеи утопического социализма «Все люди — братья», был заменен новым боевым призывом, выдвинутым Марксом и Энгельсом: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!»

«Союз коммунистов» явился зародышем революционной партии пролетариата. Проект программы для «Союза коммунистов» под названием «Принципы коммунизма» был написан Энгельсом. Впоследствии эта работа была использована для написания «Манифеста Коммунистической партии», где Маркс и Энгельс обосновали историческую неизбежность гибели капитализма и победы нового общественного строя — коммунизма.

Выход «Манифеста Коммунистической партии» совпал с началом буржуазной революции 1848 г., которая захватила Италию, Францию, Германию, Австрию. Энгельс принимал непосредственное участие в революции в Германии. В мае 1849 г. он участвовал в организации революции. Несколько недель Энгельс с винтовкой в руках боролся в рядах повстанческих отрядов.

В 1850 г. Энгельс переезжает в Манчестер, где вынужден был начать работать в торговой конторе своего отца. Одной из причин этого было решение Энгельса оказывать систематическую материальную поддержку Марксу и его семье, находившейся в тяжелых материальных условиях. «...не будь постоянной самоотверженной финансовой поддержки Энгельса — писал В. И. Ленин. — Маркс не только не мог бы кончить «Капитала», но и неминуемо погиб бы под гнетом нищеты». Помимо этого, Энгельс оказывал огромную систематическую помощь Марксу в работе над «Капиталом», делился с ним своими знаниями в некоторых специальных областях.

Подписывая последний лист корректуры I тома «Капитала», Маркс 16 августа 1867 г. писал Энгельсу: «Только тебе обязан я тем, что это стало возможным! Без твоего самопожертвования для меня, я ни за что не мог бы проделать всю огромную работу для трех томов. Обнимаю тебя, полный благодарности!» (К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. 23, стр. 429).

В разработке марксистской науки между Марксом и Энгельсом установилось известное разделение труда. Маркс преимущественно занимался разработкой экономической теории, Энгельс

главное внимание уделял проблемам марксистской философии. Перу Энгельса принадлежит такое выдающееся произведение, как «Анти-Дюринг». Об этом труде Ленин писал, как об удивительно содержательной и поучительной книге, в которой разработаны величайшие вопросы из области философии, естествознания и общественных наук.

С «Анти-Дюрингом» связана другая работа Энгельса — «Диалектика природы». В этом произведении, которое осталось незавершенным, Энгельс дает диалектико-материалистическое обобщение новейших достижений науки о природе. Здесь Энгельс гениально предвосхитил некоторые позднейшие завоевания науки.

14 марта 1883 г. международное рабочее движение понесло большую утрату: скончался Маркс. После смерти Маркса Энгельс проделал огромную работу по подготовке к печати 2-го и 3-го томов «Капитала». Эта работа заняла более десяти лет. Характеризуя роль Энгельса в этом великом и благородном деле, В. И. Ленин писал: «Действительно, эти два тома «Капитала» — труд двоих: Маркса и Энгельса» (Ленин, Соч., т. 11, стр. 11—12, изд. 4). Наряду с работой над «Капиталом» в последние годы своей жизни Энгельс написал такие произведения, как «Происхождение семьи, частной собственности и государства» (1884 г.), «Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии» (1886 г.) и другие.

Энгельс, как и Маркс, проявлял большой интерес к развитию революционного движения в России, предсказывая неизбежность русской революции.

Энгельс изучал русский язык, читал русские книги, поддерживая тесные отношения с русскими революционерами. С большой радостью встретил Энгельс весть об образовании в России первой марксистской группы «Освобождение труда», видя в этом торжество революционной теории Маркса. Энгельс не дождался создания подлинно пролетарской партии в России, которую создал В. И. Ленин. Его надежда «заглянуть в XX век» не суждено было осуществиться. Энгельс умер 5 августа 1895 года.

Победа социализма в СССР, возникновение и укрепление мировой социалистической системы являются ярчайшим доказательством жизнеспособности и силы идей марксизма — ленинизма. «Маркс, Энгельс, Ленин создали свои бессмертные, немеркнущие в веках произведения, — говорил Н. С. Хрущев. — Они указали человечеству путь к коммунизму. И мы уверенно идем по этому пути».

КПСС и братские коммунистические партии творчески применяют марксистско-ленинское учение, развивают и обогащают его в новых исторических условиях, в условиях бурного роста социализма и загнивания капитализма.

М. ИГРИЦКАЯ,
старший преподаватель кафедры политической экономии

Лучше, чем в прошлом году

В настоящее время на ГТФ проходит конференция по итогам производственной практики студентов по ряду специальностей. Работают секции: водные пути и порты, инженерные мелiorации, использование водной энергии и гидротехнические сооружения. Членами СНО, общественными организациями факультета, кафедрами и деканатом была проведена значительная подготовительная работа по организации этой конференции. Поэтому она проходит лучше, чем в прошлом году. Повысилась посещаемость, улучшилось содержание и изложение докладов. Во многих докладах имеется критическая оценка тех работ, которые выполняли студенты в период практики.

Из числа уже заслушанных на секциях 29 докладов следует отметить сообщение студ. Е. В. Никифорчик с товарища-

ми о впервые осуществляемом в СССР опытным строительстве широкого пирса на полых железобетонных сваях, погружаемых с помощью вибрации, и студента Ю. Ф. Свинтуковского по устройству сборной железобетонной набережной с применением также полых железобетонных свай диаметром 1 м и длиной отдельных элементов в 7 м. Студентка М. А. Мошкова рассказала о лабораторных исследованиях на модели волнозащитного устройства аванпорта. Это исследование, в котором тов. Мошкова принимала участие, дало возможность снизить стоимость строительства на 3 млн. рублей.

Студент Ю. Б. Полетаев сделал интересное сообщение о проекте Асуанской плотины (в ОАР) и об исследованиях на моделях отдельных вопросов, связанных с проектированием этой

плотины. Доклад студента В. Д. Синькова ответил на интересный вопрос о влажности стен дворца в г. Петровские и об исследованиях, выполненных им под руководством заслуженного деятеля науки проф. П. Д. Глебова по изысканию способов ликвидации этой влажности. Работа выполнялась по поручению института «Ленпроект» и в результате ее рекомендовано несколько новых способов предохранения стен дворца от увлажнения.

Студентка М. П. Рябова в своем сообщении осветила результаты испытания новых механизированных способов полива земель в Голодной степи.

Следует, однако, отметить недостаточную активность слушателей на заседаниях секций, а также малую посещаемость этих заседаний студентами III—IV курсов. **Доцент Г. ШИГОРИН**

К столетию со дня рождения

Н. С. Курнаков

В славном ряду русских и советских ученых стоит имя академика Николая Семеновича Курнакова.

Н. С. Курнаков родился в г. Нолинске (бывшей Вятской губернии) 6 декабря 1860 года. Обучаясь в нижегородской военной гимназии, он глубоко заинтересовался химией. По окончании в 1882 году Петербургского горного института Н. С. Курнаков был оставлен при нем, а в 1893 году, после защиты диссертации «О сложных металлических основаниях», был назначен профессором этого института по кафедре неорганической химии.

В 1902 году Н. С. Курнаков был приглашен в только что организованный Петербургский политехнический институт на кафедру общей химии, которой он и руководил до 1930 года. Но еще раньше Н. С. Курнаков, будучи уже крупным исследователем и автором ряда известных печатных работ по теоретической и прикладной химии и металлургии, действительно участвовал совместно с Д. И. Менделеевым и Н. А. Меншуткиным в разработке вопросов, связанных с устройством лабораторий и преподаванием химических дисциплин в нашем институте.

В организованной им и начавшей функционировать уже в 1902 году лаборатории общей химии Н. С. Курнаков широко развернул научно-исследовательские работы.

В 1904 году Н. С. Курнаков создал замечательный прибор — регистрирующий пирометр для автоматической записи кривых охлаждения и нагревания, известный в мировой практике и литературе под названием пирометра Курнакова.

Поставленные Н. С. Курнаковым многочисленные и многосторонние исследования по изучению зависимости между составом и физическими свойствами равновесных систем (растворов и сплавов) привели к созданию учения, вошедшего в мировую литературу под названием физико-химического анализа. Особенно ценными являются имеющие большое теоретическое и практическое значение работы Н. С. Курнакова по установлению зависимости между составом и механическими свойствами сплавов. Важнейшее теоретическое значение имеет открытие Н. С. Курнаковым химических соединений переменного состава — бертоллидов, названных так в честь французского ученого Бертолле, впервые указавшего на возможность их существования еще в начале XIX столетия.

В 1913 году Н. С. Курнакову было присуждено звание академика. За 28 лет работы в нашем институте Н. С. Курнаковым и его сотрудниками было опубликовано свыше 200 научных исследований, из которых значительное число было выполнено в контакте с другими кафедрами.

Николай Семенович был выдающимся педагогом. В своих лекциях он умело сочетал две стороны химической науки — теоретическую и прикладную. Лекции Н. С. Курнакова всегда иллюстрировались тщательно подобранными таблицами, диаграммами и схемами и сопровождалась показом хорошо поставленных опытов.

В нашем институте Н. С. Курнакову удалось разрешить еще одну весьма трудную задачу — привлечь к научной работе большое число лиц и тем самым по-

ложить начало созданию крупнейшей научной школы химиков; именно он впервые широко ввел дипломные работы студентов. В лаборатории общей химии под руководством Николая Семеновича было выполнено свыше 100 дипломных работ, разрешавших конкретные теоретические и практические вопросы; большинство этих работ опубликовано в русской и зарубежной литературе.

Н. С. Курнаков являл собой пример передового ученого-общественника. Так, 10 января 1905 года, на другой день после «Кровавого воскресенья», на заседании совета нашего института Н. С. Курнаков голосовал совместно с другими членами совета за прекращение занятий в институте в знак протеста против кровавой расправы над безоружными людьми. Н. С. Курнаков был в числе подписавших в январе 1905 года известную записку 342 ученых, в которой они указывали на крайнее расстройство высшей и средней школы, вызванное совокупностью условий государственной жизни, и на безусловную необходимость установления для блага страны политической свободы.

В суровое время 1918—1921 годов Н. С. Курнаков не прерывал занятий в нашем институте, и научная работа в руководимой им лаборатории не прекращалась.

Имя Н. С. Курнакова присвоено Институту общей и неорганической химии Академии наук СССР. В этом институте ежегодно проводятся «курнаковские чтения», на которых докладываются наиболее важные работы в области физико-химического анализа.

Профессор В. ШИШОКИН

Сегодня на кафедре общей химии

Основным направлением научно-исследовательских работ на кафедре общей химии в последние годы является изучение физико-химических и физико-механических свойств сплавов. Эти исследования являются продолжением и развитием работ по физико-химическому исследованию сплавов со времен основания кафедры Н. С. Курнаковым.

Изучение физико-химических свойств сплавов в жидком состоянии является с теоретической стороны весьма важным, в основном для развития теории растворов. Практический интерес к этим работам заключается в том, что они позволяют обосновать условия для рентабельного получения отдельных металлов (калия и натрия) и их сплавов с другими металлами.

С 1958 года эти работы ведутся по хозрасчетному договору с промышленными организациями (проф. д. т. н. А. Ф. Алабышев, доц. Д. Н. Шойхет и асс. к. х. н. А. Г. Морачевский). Изучена диаграмма плавления двойной системы калий-свинец и тройной системы калий-натрий-свинец (сплавы, богатые содержанием свинца). С положительными результатами проводилась государственная работа по изучению диффузии калия и натрия в свинец (проф. А. Ф. Алабышев и асс. А. Г. Морачевский). В настоящее время результаты исследования используются в промышленных организациях для расчетов. Работа частично опубликована в печати.

Успешно проведена работа по изучению равновесия металл — расплавленная соль для солей

натрия, калия и бария с жидким катодом (проф. А. Ф. Алабышев и асс. к. х. н. Л. Г. Москаленко).

По изучению физико-механических свойств сплавов проводится исследование влияния давления и температуры на механические свойства сплавов типа полутвердых припоев (проф. В. П. Шишкин, доцент к. х. н. В. А. Агеева, асс. Н. А. Викорева и О. Ф. Садикова). Практическое значение этих работ заключается в рациональном подборе полутвердых припоев для применения их в технологии изготовления мощных электрических машин. Работа государственная, и до 1960 года она проводилась в творческом содружестве с заводом «Электросила». Выявлены наиболее благоприятные по твердости составы сплавов свинец-олово-серебро, которые и предложены заводу для применения.

Проводится также работа, имеющая значение для электровакуумного производства: «Экспериментальное исследование в области электрофорезных покрытий» (проф. А. Ф. Алабышев, асс. к. х. н. А. А. Журенкова, младший научный сотрудник Н. Д. Суханова). С 1957 года эти исследования ведутся по хозрасчетному договору. Крупная партия изделий выполнена на заводе «Светлана» по технологии, разработанной на кафедре, и испытана с положительным эффектом. Работа продолжается.

Проводится систематическое исследование, связанное с изысканием неогнеопасных растворителей для обезжиривания металлических деталей (проф. А. Ф. Алабышев, асс. к. х. н. Н. Н.

Барсукова). Полученные результаты по обезжириванию в ультразвуковом поле внедрены в производство на Карбюраторном заводе.

В настоящее время изучается устойчивость некоторых металлов и различных сортов легированных сплавов в четыреххлористом углероде при различных режимах ультразвука.

В течение ряда лет проводится систематическое исследование по изучению отношения некоторых металлов к различным органическим веществам (доц. к. х. н. Л. Н. Шалин). Накоплен богатый экспериментальный материал, имеющий практический интерес (например, в пищевой промышленности). Составляется монография по этой работе. Успешно проводится также работа (асс. В. Е. Писковский) совместно с кафедрой физической химии (доц. В. В. Скорчеллетти) по патинованию бронзовых изделий, имеющая практический интерес для защиты металлических памятников искусства.

Начаты работы по изучению возможности применения нитридов металлов для очистки металлов от окислов (проф. А. Ф. Алабышев, асс. А. Е. Ерунова) и работа, связанная с получением новых видов цемента (доц. В. В. Кмид, асс. В. М. Цыплева).

Большинство проводимых на кафедре работ опубликовано в печати. За последние два года сотрудниками кафедры всего опубликовано в печати или сдано в печать свыше двадцати работ.

Н. БАРСУКОВА, ассистент кафедры общей химии



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОМОЩЬ

Северо-Западная государственная инспекция по охране рыбных запасов и регулированию рыболовства (Севзапгосрыбвод) через редакцию газеты приносит благодарность группе студентов энергомашиностроительного факультета — В. Гронову, Ю. Веденеву, В. Голеву, Б. Некрасову, В. Смирнову и А. Фомину, проделавшим во время туристского похода летом этого года полезную работу по обследованию рек Большой и Малой Ретши, притокам лососевой реки Паши, и тем самым оказавшим помощь Севзапгосрыбводу в выполнении решения Совета Министров РСФСР от 7 января 1959 года «О мерах по сохранению и увеличению запасов лосося».

Представленные ими материалы с описанием Ретши, иллюстрированные фотографиями и схематической картой, позволяют судить о состоянии реки

в настоящее время и ее значении в воспроизводстве лососевых рыб Ладжского озера (лосось и форель Ладжского озера живут и нагуливаются в озере, а метать икру поднимаются в реку).

В 1961 году Севзапгосрыбвод будет продолжать работы по обследованию лососевых рек, а также по паспортизации мелких озер Ленинградской области с целью выявления возможности рыбохозяйственного использования.

Студенты группы 435/2 во время туристского похода в июле провели важную работу, желательную, чтобы это хорошее начинание нашло поддержку среди других туристских групп института в новом, 1961 году.

А. БОНДАРЕНКО, начальник Севзапгосрыбвода, Л. ШИМАНОВСКАЯ, ст. технолог-наблюдатель

Теневые стороны наших вечеров

На вечере РЭФ и физико-математического факультета ЛГУ, который проходил 5 ноября, вместо танцев была «толкучка». Мои знакомые из ЛГУ так и спрашивали меня: «Это всегда у вас такая толкучка?» Я часто хожу на вечера в институт и, к сожалению, должна была ответить, что почти всегда. Это происходит потому, что билеты раздаются большому количеству человек, чем вмещает зал.

А вот с вечера 7 ноября все ушло в пыльную обувь. Тогда проходил праздничный вечер. Казалось, и обстановка в зале должна быть соответствующей. Однако зал не был украшен, даже паркет не натерли...

Этот вечер организовал клуб. Видимо, ответственные за него товарищи отнеслись к своим обязанностям несерьезно. Вечер прошел очень сухо, концерт продолжался всего полчаса. Артист театра имени Ленинского комсомола Р. Р. Рубинштейн выступил со старой программой.

После такого концерта только танцевали. Не было ни веселых аттракционов, ни игр...

Я хочу вспомнить еще о нашем курсовом вечере в Ломе ученых 1 ноября, который прошел хорошо (даже очень хорошо).

Многое сделала агитбригада из студентов нашего курса и ЭНМФ. Во время танцев играл оркестр. В этом оркестре участвует парень с нашего курса. Ему-то и принадлежала идея пригласить на вечер студенческий оркестр. За эту инициативу курсовое бюро вынесло ему благодарность.

Но бюро ВЛКСМ оказало медвежью услугу приглашенному оркестру. За день до вечера на экстренном заседании члены бюро решили дать 125 рублей оркестру на... «выпивку». Да, члены бюро так и говорили:

— Надо ребятам выпить — они с большей энергией будут играть.

Меня это заявление возмутило до глубины души.

Обычно о таких вещах у нас не принято говорить вслух... Вероятно, рассказ о нашем вечере в газете восстановит против меня некоторых моих товарищей, так как я сама являюсь членом бюро. Но я считаю своим долгом, долгом комсомолки, члена бюро, бороться с подобными явлениями. И я уверена, что большинство комсомольцев поддержит меня.

М. МАРТЫНОВА, студентка 341-й группы

Подписывайтесь на журнал

«Энергомашиностроение»

Каждый инженерно-технический сотрудник института должен подписаться на ежемесячный научно-технический и производственный журнал «Энергомашиностроение», орган Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению.

Журнал «Энергомашиностроение» рассчитан на научных и инженерно-технических работников предприятий энергетического машиностроения, проектных, проектно-технологических и монтажных организаций, научно-исследовательских институтов и вузов. В нем широко освещаются основные вопросы теории и практики советского энергомашиностроения и публикуются статьи по котельным агрегатам, паровым, газовым и гидравлическим турбинам, турбокомпрессорным машинам, стационарным двигателям внутреннего сгорания, насосам, автоматике и регулированию энергоустановок, теплообменным аппаратам, конденсационным устройствам, аппаратуре и материалам

энергомашиностроения. По этим отраслям публикуются также статьи научно-технического, технологического и производственного характера.

Особое внимание журнал уделяет освещению технического прогресса отечественного энергомашиностроения в области создания новых, экономичных агрегатов на высокие параметры большой мощности, обеспечивающие ускоренные темпы строительства электростанций, и в первую очередь крупных тепловых станций в 1959—1965 годах.

Журнал регулярно информирует читателей о новых работах институтов, конструкторских бюро и лабораторий энергомашиностроительных заводов, о пуске головных образцов энергооборудования. Публикуются и критические заметки о новых книгах и статьях по энергомашиностроению, обобщается опыт заводов в области экономики, планирования и организации производства.

Расцветают студенческие таланты

* *

От пьесы к пьесе

В апреле 1955 года на металлургическом факультете была подготовлена пьеса Афиногенова «Машенька», в которой я сыграл роль академика Окамова. После спектакля, который был очень тепло встречен аудиторией, руководитель драматического коллектива нашего института Людмила Владимировна Гердрих пригласила меня перейти в институтский драматический коллектив. Так состоялось наше знакомство. Мой переход совпал с периодом, когда старейшие участники коллектива уже ушли или уходили, их место заняла большая группа молодежи, полная творческого горения, но не имевшая никаких актерских навыков. Поэтому начинать нужно было с учебы.

Тем не менее в мае 1955 года мы поставили спектакль Розова «В добрый час!». 29 ноября того же года было отмечено пятилетие нашего коллектива. В концерте, посвященном этой дате, исполнились отрывки из спектаклей, игравшихся участниками коллектива за прошедшие пять лет. На этот раз из коллектива ушла последняя группа старейших. Началась упорная работа по приобретению навыков актерского мастерства. Людмила Владимировна проводила занятия по технике речи, по элементам актерского мастерства. Регулярно, раз в неделю, мы закрепляли изученное этюдами.

В итоге упорной работы в 1956 году был выпущен спектакль «Дом новых встреч». Если в предыдущих спектаклях я играл стариков, то в этот раз мне пришлось играть роль молодого влюбленного инженера. Спектакль прошел с успехом и был отмечен Домом народного творчества. В 1957 году мы сыграли пьесу братьев Тур

«После разлуки». Роль Цыбулевского, которая была поручена мне, давала возможность проявить себя в широком диапазоне человеческих качеств. Работа над этим образом доставила мне много радости и творческого удовлетворения.

Затем в пьесах «В поисках радости» Розова и «Юстина» Буолийоки я сыграл две небольшие эпизодические роли.

Много нового принес мне 1959 год, когда я выступил в качестве ассистента режиссера в спектакле «Два цвета». 1960 год был для нас годом юбилейным. Хотя и на этот раз многие из старейших членов коллектива (те, что пришли в 1955—1956 годах) ушли из коллектива, тем не менее мы решили взять для юбилея пьесу Островского «Таланты и поклонники». Всем нам, участникам этого спектакля, впервые удалось столкнуться с классической пьесой; поэтому понятно то огромное волнение, которое мы испытывали, репетируя спектакль и который достиг апогея 26 ноября — в день премьеры.

Мы старались сделать все, что от нас зависело, чему нас научила Людмила Владимировна. Насколько это нам удалось, никто из участников спектакля с полной объективностью сказать не может. Думаю, однако, что мы выполнили свою задачу. Наш коллектив сейчас вступает во второе десятилетие, и я уверен, что и оно пройдет под знаком дальнейшего роста мастерства как всего коллектива, так и отдельных его участников. Залогом тому наш последний спектакль «Таланты и поклонники».

Н. ЗИМИН,
инженер

4 декабря — отчетный концерт хора

Любой студент-политехник знает свой хор. Каждый год в начале декабря на сцене Актового зала выступает этот большой дружный коллектив. В этом году хор исполняет девять лет — солидный творческий стаж, но нынче состав хора значительно обновился. Больше половины репертуара хора составляют новые произведения. Много пришлось поработать не только руководителю, но и каждому члену, поэтому хористы с волнением ждут этого отчета. Желание показать не только новый репертуар, но и хорошее исполнение огромно.

БЮРО ХОРА

БОЛЬШОЙ УСПЕХ

Свой десятилетний юбилей драматический коллектив нашего института отметил постановкой драмы А. Н. Островского «Таланты и поклонники». Премьера этого спектакля состоялась 26 ноября в клубе ЛПИ и собрала большое число зрителей.

Воплотить на сцене образы Островского, конечно, нелегкая задача. Поэтому очень отдаленно отметить, что исполнители с ней справились, отлично провели свои роли Нина Фетисова и Валерий Устименко. Созданные ими образы Саши Негинной и Пети Мелузова оставили глубокое впечатление. Особенно хорошо проводит В. Устименко финал спектакля. Его страстная отповедь звучит завершающим аккордом замечательной пьесы Островского. Роль Домны Пантелеевны исполняла Валя Сергеева, игра которой не-

сколько раз вызвала аплодисменты зала. Тонко и с тактом сыграл Великатова Николай Федоров. Труд всех исполнителей и режиссера Людмилы Владимировны Гердрих увенчался успехом. Спектакль был принят зрителями очень тепло.

После окончания состоялось вручение почетных грамот Дома народного творчества и комитета ВЛКСМ нашего института драматическому коллективу и его руководителю Л. В. Гердрих. Все выступавшие горячо поздравляли исполнителей со славным юбилеем и желали новых творческих успехов. Был зачитан приветственный адрес от правления клуба ЛПИ. В адрес коллектива поступило много приветственных телеграмм, в том числе от народного артиста СССР Л. Свердлина.

Ю. ПИНАЕВ, студент

Н а ш п у т ь

10 лет тому назад, в 1950 году, в маленькой проходной комнате клуба ЛПИ репетировался первый спектакль — «Юность отцов» Б. Горбатова. Спектакль прошел хорошо, но появилось опасение, что в таких условиях не поднять дальше искусство больших форм.

Предложено было коллективу перейти на постановку малых форм, но из участников никто этих трудностей не испугался. В той же проходной комнате разучивались «Таня» Арбузова, «За тех, кто в море» Б. Лавренева, «Директор» Алешина.

Кстати, спектакль «Таня» занял первое место на смотре институтской самостоятельности; «За тех, кто в море» с большим успехом был показан в Москве, в

МЭИ; «Директор» — в большом зале Выборгского Дворца культуры.

Не испугались ребята и сложностей чеховской пьесы «Три сестры». На читке пьесы присутствовали представители Дома народного творчества, товарищи из клуба. Они посоветовали отказаться от этой непосильной задачи, имея в виду сложность пьесы и то, что над чеховскими пьесами не работали коллективы художественной самостоятельности.

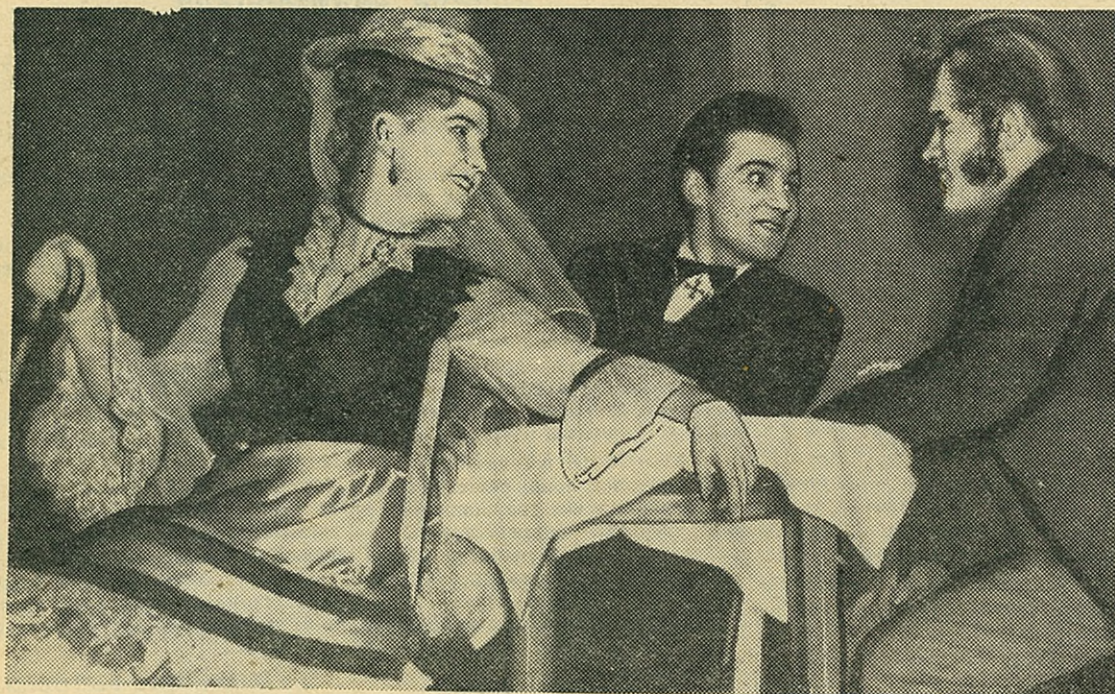
Но, несмотря на авторитетные советы, работа над спектаклем продолжалась. Через пять месяцев пьеса была показана в Доме народного творчества и получила высокую оценку. Этот спектакль вошел в историю коллектива как один из лучших.

Позднее, когда решено было

поехать с пьесой Розова «В поисках радости» в Осьминский район, в наши подшефные колхозы, — ни трудности каждодневных переездов, ни частое отсутствие сцены, света не мешали участникам спектакля всегда быть в форме и хорошо играть. И после 35-го представления в колхозах, спектакль был сыгран в нашем клубе, в день смотра самодеятельности высших школ и научных учреждений и занял 1-е место.

Самым лучшим нашим словом в дни юбилея стал спектакль, который ставится уже третьим составом, — «Таланты и поклонники» А. Островского.

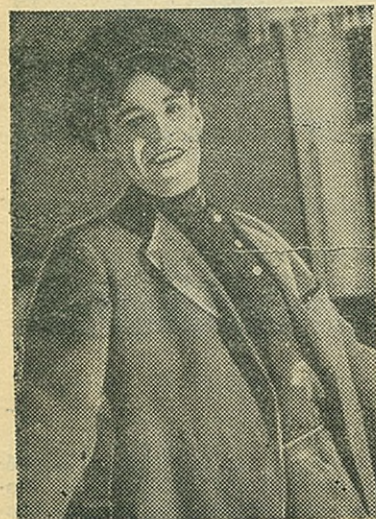
Л. ГЕРДРИХ, режиссер
Фото студентов В. Семененко и В. Медеева



Сцена из 4-го действия. В ролях (слева направо): М. Лобанова-Юхова — Смельская, В. Велединский — Бакин, В. Морозов — князь Дулебов.



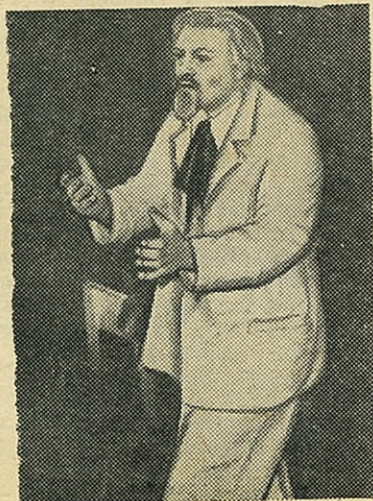
В. Воронин в роли трагика.



Л. Дудик в роли Васи.



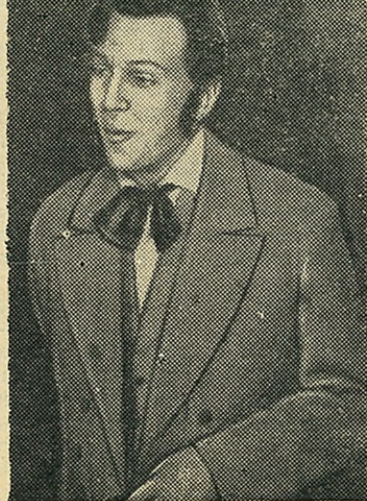
М. Лобанова-Юхова в роли Смельской.



Н. Зимин в роли Нарокова.



Н. Фетисова в роли Негинной.

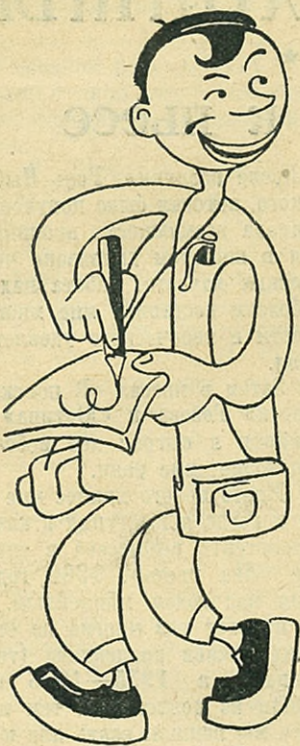


Н. Федоров в роли Великатова.



В. Устименко в роли Мелузова.

На стендах и на стенах



кобежной секции...

Махнул рукой — на красочные объявления, перешел к тем, что от руки.

«Нужны лыжи — найди их сам!» — призывает секция горнолыжников.

Альпинистская секция предлагает приобрести билеты на вечер. Стоимость билета — всего-навсего 25 рублей. Недурно!

А как поживает наша самодеятельность, что нового в клубе? Чтобы ответить на сей вопрос, нет нужды ехать на Лесной проспект, 65. В том же главном здании напротив стенда спортклуба расположен стенд клуба ЛПИ. Смотрю на него — аж в глазах рябит, до того брошки афиши. Мелькают имена отечественных и зарубежных артистов, репертуар спектаклей и кино. Это что? Неужто в нашем клубе? Как бы не так! От клуба имеется весьма скромное объявление об открытии в октябре киноуниверситета. И только. Остальное место «оккупировали» Выборгский Дворец культуры, концертный зал и даже Дом ученых в Лесном. О чем угодно можно прочесть на стенде, но только не о делах клуба ЛПИ.

До того обидно стало, что ноги к выходу потянули. А на дверях студенческого входа тоже объявления, причем «дикие». И только я хотел зачитать их, как слышу восторженный возглас: — Верочка, мы спасены! Шляпа нашлась!

И тут же разочарованный вздох: — Нет, это не о нас.

Заинтересовала и меня шляпа — отыскал ее глазами, читаю:

«Шляпа! Если хочешь в течение месяца бесплатно ездить во всех трамваях, обратись за своей карточкой в группу 221».

А рядом слезные объявления других «шляп-растоп». Кто авторучку, кто шарф, кто шапку потерял. А голову? Никто, пожалуй, не удивится, если по-

явится и о голове объявление. Ведь случается и такое: «Чей плащ вместо своего я забрал в аудитории 101? Прошу прийти в комнату 428. Для обмена».

Обычно «шляпы» (вероятно, из скромности) указывают лишь номер своей группы или же комнаты в общежитии. Подписи у них неразборчивы.

Но объявления дают не только потерявшие, но и находчивые нашедшие, требующие соответствующей мзды. «Чудесную авторучку «Союз», посеянную, но не проросшую в ауд. 122, владелец может получить в гр. 126/2 (веч. фак.) в обмен на конспект по «Манифесту». Торопись до 17-го. После — вознаграждение другое. Будет объявлено особо».

А потеря документа обойдется значительно дороже: «Литр водки за зачетку 1713 а/б. Обращаться на вахту 6-ф».

Смешно? А мне плакать хочется. Сегодня шарфик — посеешь — завтра студенческий билет или же паспорт.

С первого дня занятий человек добросовестно посещал и записывал лекции по математике. А все труды его пошли насмарку: которую неделю обемистая тетрадь с лекциями находится у коменданта главного здания, которую неделю висит об этом объявление, но — увы...

Ну что ж, поскоблешь разговор зашел об объявлениях, придется и мне объявиться. И так, внимание!

«С этого номера в газете «Политехник» будут публиковаться сатирические репортажи репортера Васи Шплинта».

Вася Шплинт — это я. Прошу любить и жаловать. Как это будет интересное, заслуживающее моего внимания, — немедленно сообщайте. А лодырей, тунеядцев, пьяниц, дебоширов — словом, всех нарушителей порядка предупреждаю: перо у меня острое — никакой пощадки не будет. Так что, пока не поздно, сдумайтесь! **Вася ШПЛИНТ**

Конкурс на лучший студенческий корпус студгородка

Дирекция и общественные организации Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина объявляют конкурс на 1960—1961 учебный год на лучшее студенческое общежитие.

ЦЕЛЬ КОНКУРСА

1. Усиление политико-воспитательной и культурно-массовой работы среди студентов и обслуживающего персонала общежитий.
2. Улучшение санитарно-бытовых условий в общежитиях студгородка.
3. Дальнейшее улучшение организационной работы студенческих советов и актива общежитий.

УСЛОВИЯ КОНКУРСА

В конкурсе принимают участие все студенческие общежития и все студенты, проживающие в общежитиях института, а также обслуживающий персонал управления студгородка.

Корпуса, участвующие в конкурсе: 3, 4, 4а, 5а, 6ф, 7, 6-м, 9 и 11.

А. ПО ПОЛИТИКО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ КУЛЬТУРНО-МАССОВОЙ И СПОРТИВНОЙ РАБОТЕ

При присуждении премии учитываются следующие показатели:

1. Систематическое проведение политико-воспитательной, культурно-массовой и спортивной работы по утвержденному плану студсовета и красного уголка среди студентов и обслуживающего персонала общежития.
2. Регулярный выпуск студсоветом общежитий стенной газеты с наилучшим художественным оформлением и содержательными заметками не реже одного раза в месяц, регулярная и действенная работа меловых «молний».
3. Оформление и обеспечение общежития агитационной литературой, газетами, журналами, наглядной агитацией.
4. Оформление и работа учебных комнат, спортивных комнат, телевизионной.
5. Спортивная работа в общежитии, проведение внутри общежитий соревнований, шахматно-шашечных турниров, организация

в дни отдыха коллективных лыжных прогулок, туристских походов, посещение катков и т. д.

6. Работа красных уголков (выставки в них и т. д.).

7. Участие студентов общежития в проведении массовой утренней физзарядки.

8. Активное участие студентов общежития во всех комсомольско-профсоюзных мероприятиях.

Б. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА

1. Четкая работа студсоветов общежития, систематическое и аккуратное оформление документации, контроль за выполнением решений студсовета.

2. Выполнение правил внутреннего распорядка общежития.

3. Образцовое дежурство в общежитии, работа вахты.

4. Установление связи и контроля за работой студсовета со стороны общественных организаций факультета.

В. ЖИЛИЩНО-БЫТОВАЯ РАБОТА

1. Образцовое санитарное состояние жилых комнат, коридоров и мест общего пользования в соответствии с санитарными правилами для общежитий. Работа санкомиссии в общежитиях.

2. Содержание в образцовом состоянии территории, закрепленной за общежитием, ее озеленение, благоустройство.

3. Содержание и бережное отношение к имуществу общежития.

4. Проведение соревнований внутри общежития на лучшую комнату, лучший этаж.

Итоги конкурса подводятся жюри, которое назначается партийно-профсоюзной и комсомольской организациями института совместно с представителями дирекции института к 1 января 1962 года.

Студсовету общежития предоставляется право решать вопрос о присуждении первенства этажу, комнате.

Студенческому общежитию, выполнившему условия конкурса и занявшему первые три места, присуждается премия.

В Закарпатье — краю футбольном

Закончился футбольный сезон в институте. Успешно выступали осенние команды ЛПИ. И теперь, когда игры на первенство вузов позади, невольно вспоминаешь о том, что же дало возможность нам так успешно провести первый круг.

В северном и южном лагерях института имеются условия для занятий любимым видом спорта — любым, кроме футбола. Отдыхая в этих лагерях в прошлые годы, мы не могли по-настоящему заняться любимым видом спорта. И футболисты решили создать свой лагерь, лагерь в таком месте, где можно было бы тренироваться, играть и отдыхать.

После долгих дебатов лагерная комиссия утвердила этой весной новый спортивно-оздоровительный лагерь ЛПИ — лагерь футболистов. Адрес: УССР, Закарпатская область, Береговский район, село Боржава.

Боржава! Около 50 футболистов отдохнули здесь в этом году. Село является одним из трех принадлежащих колхозу «Червонный прапор».

Чтобы добраться до Боржавы из Берегова, нужно всего 15 ми-

нут. Когда едешь автобусом, в окнах мелькают поля кукурузы, поля табака и поля... футбольные. Да, в Закарпатье футбол является любимейшим видом спорта. Отделенная от Европейской части большими Карпатскими горами, область почти не знает зимы, что дает возможность играть круглогодично.

Руководители районного союза спортивных обществ и колхоза отнесли к идее создания лагеря положительно. Колхоз предоставил территорию своего однодневного дома отдыха, с кухней, верандой и двумя комнатами. Дом отдыха находится недалеко от села на берегу Боржавы, притока Тиссы. Река как раз около лагеря перекрыта плотной и вполне пригодна для купания. В фруктовом саду дома отдыха были поставлены три палатки лагеря. В первых числах августа новый лагерь ЛПИ начал свое существование.

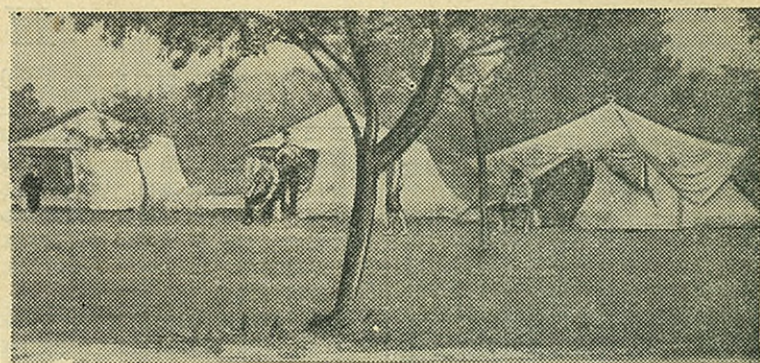
Хочу, чтобы вы сегодня же сыграли с нашей сборной, — сказал нам председатель колхоза в день приезда: наша команда не проиграла в этом году еще ни одной встречи и лидирует в одной из зон первенства области.

Отказаться было неудобно, и пришлось сразу же отправить-

ся на стадион. Кстати, стадионов у колхоза три (сколько и деревень), и состоянию футбольных полей может позавидовать любое поле в Ленинграде. К началу нашей игры собралось довольно большое количество «болельщиков». И так, «Политехник» (Ленинград) — сборная колхоза. Свисток судьи. Наш противник сразу бросается в атаку. Первые четверть часа мы с трудом сдерживали натиск. Казалось, вот-вот в воротах, защищаемых Г. Глузневым, побывает мяч, но... атаки противника постепенно снижают свою остроту. К концу игры инициатива в наших руках. Мы побеждаем — 3:0.

Забегая вперед, хочу отметить, что за две смены лагеря мы еще трижды встречались с колхозом (2 победы и 1 проигрыш). И так, баланс встреч с нашими гостеприимными хозяевами положительный, но, начав рассказ о выступлениях команд института с победы, сразу же хочу оговориться: побеждали в Закарпатье мы далеко не всегда.

Игры первенства области, в котором участвует более двухсот команд, проходят с большим напряжением и интересом. Обычно вместе с командой на игру в другой город отправляется колонна автобусов и автомашин с «болельщиками». Поэтому, придя на стадион, сразу трудно определить, какая команда — хозяин. Все игры календаря проводятся



Вот он, наш лагерь.

Фото тренера В. Воронова

по воскресеньям, и стадионы заполнены зрителями до отказа.

Футбол здесь является по-настоящему массовым. Тренеру нашей команды В. П. Воронову и мне удалось убедиться в этом, побывав на игре первенства уличных команд Берегова. За час до начала игры команды собрались для того, чтобы обсудить предстоящую игру. На поле мы видели организованный футбол, каждый игрок твердо знал свое дело. Играли ребята молча, обращаясь с мячом явно «на ты».

Почувствовав силу местных команд, мы решили не спешить с играми на выезд, а прежде всего хорошо акклиматизироваться и потренироваться. День обычно начинался с зарядки; после завтрака все шло на «пятячок» на берегу реки и там занимались техникой; затем обед, отдых и трехчасовая тренировка на зеленом ковре колхозного стадиона. После десятидневной подготовки команда начала проводить товарищеские игры.

Город Хуст. Наш противник —

лидер 1-й группы первенства области команда «Авангард». Поначалу кажется, что на поле равные противники, но затем хозяева поля берут инициативу в свои руки. Политехники проигрывают — 0:4.

После Хуста мы дважды играли в Берегове и оба раза проигрывали. Вывод был прост: по техническому уровню мы, пожалуй, не уступали своим противникам, но в отношении физического были несравненно слабее. Кроме того, резкая противоположность стилей давала преимущество нашим противникам.

«Хорошо играют в центре поля, много «пасуются» у ворот, но ударов по воротам нет» — таково было единодушное мнение закарпатских тренеров и футболистов о нашей игре. А местные команды тем и отличались от нас, что удары по нашим воротам следовали один за другим из удобных и неудобных положений.

А. ДИОМИДОВСКИЙ,
председатель секции
(Окончание следует)