



«Кафедра вычислительной математики». Студенты ГТФ (гр. 312/2) с увлечением, самостоятельно решают систему алгебраического уравнения методом Зейделя. Это и будет зачетной работой по предмету «Вычислительная математика».

На снимке (вверху слева направо): Евгений Овчинников, Виктор Дмитриев и Георгий Ясногородский.

На снимке (внизу): очень хорошо сдали вступительные экзамены в этом году Светлана Шагалова и Григорий Рейнин.

Сейчас они выполняют зачетное задание по черчению.



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 37 (2094)

Понедельник, 23 декабря 1968 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

Наступила напряженная пора для студентов и преподавателей. Приближается экзаменационная сессия. В оставшееся до экзаменов время одним студентам необходимо еще доделать курсовые работы, другим — защитить проекты, а третьим — написать контрольные работы.

Боевая обстановка в эти дни

Гидротехнический предэкзаменационный

в факультетских деканатах — штабах борьбы за успеваемость. Сюда поступает вся информация о текущей работе студенческих групп. Здесь она фиксируется и анализируется.

Наш корреспондент В. Виссарионов обратился к заместителю декана гидротехнического факультета А. Я. Головину и задал ему несколько вопросов.

Вопрос. Андрей Яковлевич, расскажите, пожалуйста, с какими результатами приходят к экзаменационной сессии старшие курсы ГТФ.

Ответ. В настоящее время еще нельзя сделать окончательные выводы о том, с какими результатами придут студенты к экзаменам. Но уже сейчас можно сказать, что в основном курсы работают успешно.

На III курсе студенты закончили выполнение проекта по архитектуре и работают над проектом по деревянным конструкциям. Причем некоторые студенты уже начали защиту проекта.

IV курс успешно заканчивает работу над проектированием по железобетонным конструкциям, и во всех группах уже началась защита этого проекта.

Наиболее напряженная учебная программа у студентов V курса. Их курсовые проекты являются фактически частями дипломных проектов. Хорошо справляются с работой студенты групп 511/2 и

514. Среди отстающих на сегодня можно назвать 511/1 и 513-ю группы. Так что студентам этих групп в оставшееся до экзаменов время необходимо особенно много потрудиться.

Вопрос. Помогают ли общественные студенческие организации повышению успеваемости на факультете?

Ответ. Да, помогают. После пере выборов курсовых бюро ВЛКСМ были обновлены и академические комиссии. С введением в их состав новых членов значительно активизировалась деятельность академкомиссий. Сразу же после выборов приступили к своей работе академкомиссии III и IV курсов.

Вопрос. Какие меры применяет деканат к студентам, не выполняющим учебного плана?

Ответ. Студенты, не выполняющие учебного плана в срок, приглашаются на собеседование в деканат и серьезно предупреждаются. Кроме того, их обсуждают студенты на заседаниях академкомиссии. Неудавшиеся зачисляются кандидатами на отчисление из института еще до начала экзаменационной сессии. А наиболее отстающие отчисляются в течение семестра. Так, например, с III курса отчислено шесть человек. Но, как правило, включение студента в списки кандидатов для отчисления сильно воздействует на него.

АТТЕСТАЦИЯ И ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

СОСТОЯЛИСЬ последние заседания академкомиссий всех курсов электромеханического факультета по итогам текущей успеваемости. Пропорционально труду распределены представления к отчислению, предупреждения об отчислении, выговоры, снятия и назначения на стипендию. По итогам текущей успеваемости деканатом составлены списки студентов, которым запрещается или разрешается досрочная сдача экзаменов, допуск к экзаменам по результатам зачетной недели, пересдача в сессию. Наконец, есть и такие, вопрос о пребывании которых в институте будет рассмотрен по результатам зачетной недели. Все эти списки будут рассматриваться на очередных заседаниях академкомиссий в первые дни сессии.

Хотя окончательные итоги текущего контроля подводить еще рано, все же представляется уместным сделать несколько замечаний о его эффективности. Видимо, более эффективным был бы дифференцированный текущий контроль для сильных и слабых студентов. Беспоконт, к примеру, тот факт, что из 420 сту-

дентов третьего курса, допущенных к контрольным работам в семестре, 79 человек, из которых 40 имели неудовлетворительные оценки по результатам прошлых сессий, не явились на контрольные работы.

Парадоксальны, с другой стороны, случаи резко заниженной аттестации. Так, в группе 228/1 на 5 декабря по курсу сопоставления материалов 23 человека из 26 аттестованы неудовлетворительно. Как известно, принцип «Больше давление — больше реакция» хорош в пределах закона Гука.

Приближается сессия. Жарко на зачетах первого курса по математике, начертательной геометрии, второго курса — по черчению, математике, третьего курса — по деталям машин, теоретическим основам электротехники. Учебные кабинеты переполнены, комнаты общежитий превращены в учебные, чертежные. Пора зачетов — подготовка к сессии идет в напряженном труде, не менее упорном, чем труд в сессии. В этом залог будущих успехов.

С. ЧЕЧУРИН,
заместитель декана ЭлМФ

За творческое изучение политической экономики

В НАШЕМ институте политическая экономия изучается на дневных факультетах на III курсе, на вечернем факультете на III и IV курсах. В первом семестре изучение политической экономии проходит по программе курса, раздел «Капитализм». Основными литературными источниками являются «Капитал» К. Маркса, отдельные произведения Ф. Энгельса и В. И. Ленина.

Многие студенты с самого начала учебного года приступили к серьезной, творческой работе по изучению курса политической экономии. Особенно хороший пример творческой самостоятельной работы по овладению политической экономией показали студенты В. Кулаков, А. Мейер (328/1 группа электромеханического факультета), И. Готовчикова, О. Злобина, И. Скидельский, Л. Уласевич (329-я группа того же факультета), Е. Рубцова, Т. Кириенко (363/2 группа физико-металлургического факультета), Н. Иванов, С. Лобанчук, В. Севастьянов, В. Ковалевская (394-я группа факультета радиоэлектроники), Р. Кукоба (366-я группа), В. Иванченко и Е. Усаров (424-я группа вечернего факультета).

Они серьезно готовятся к занятиям, в своих выступлениях на семинарах дают глубокий, развернутый анализ содержания излагаемого вопроса с использованием первоисточников, имеют высокую посещаемость лекций и семинарских занятий. Некоторые из указанных и ряд других студентов написали содержательные рефераты или подготовили и сделали развернутые, на высоком теоретическом уровне доклады на семинарах.

Наступает ответственный период учебного процесса — зимняя зачетно-экзаменационная сессия. От студентов потребуются еще большее на-

пряжение в их творческой, самостоятельной работе, чтобы подготовиться к успешной сдаче экзаменов. У ряда товарищей имеются по всевозможным причинам недоработки рекомендованных по темам программы обязательных литературных источников. К таким студентам относятся по группам дневных факультетов: А. Велюханов, Х. Левинштейн, М. Цветков (328/1 группа), З. Молчадская (329-я группа), С. Оятев, В. Попов, И. Саламов, А. Фельдбейн (363/2 группа), Л. Емельянова, А. Смирнов (394-я группа). По вечернему факультету — В. Бородин, Н. Басов, М. Годик, Л. Юрьева (366-я группа), В. Баринов, И. Моисеева, А. Синицкий (424-я группа).

Что нужно положить в основу подготовки к экзаменам? Основным руководящим документом для каждого студента в его подготовке к экзамену является программа курса политической экономии, где по каждой теме сформулирован круг вопросов, которые студент должен глубоко продумать и усвоить.

Подготовка студентов к экзаменам по политической экономии облегчается в нашем институте и тем, что каждому студенту еще в начале семестра выдается методический план лекций и семинарских занятий, в котором определены основные вопросы, подлежащие изучению по той или другой теме, с указанием минимума обязательной литературы и там же указана дополнительная литература. Эти основные вопросы методического плана и будут входить в содержание вопросов экзаменационных билетов по политической экономии.

При подготовке к экзаменам необходимо использовать записи прослушанных лекций и конспекты самостоятельной работы по подготовке к семинарам. Перед экзаменами кафедра организует для каждой группы консультации, на которых студенты могут получить исчерпывающие разъяснения по возникающим у них вопросам и проблемам курса.

А. ТЕРЕНТЬЕВ,

доцент кафедры политической экономии

БОЛЬШАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ, ПАРТИЙНАЯ, ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗАДАЧА

11 ДЕКАБРЯ с. г. в актовом зале состоялся партийное собрание института, обсудившее итоги октябрьского (1968 года) Пленума ЦК КПСС.

С докладами выступили заведующий лекторским отделом Ленинградского обкома КПСС тов. Л. А. Швецов и член парткома тов. В. Н. Шарахин.

Собрание в своем решении горячо одобрило доклад Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева и постановление Пленума «О ходе выполнения решений XXIII съезда и Пленумов ЦК КПСС по вопросам сельского хозяйства».

Коммунисты-политехники единодушно

одобрили также внешнюю политику Центрального Комитета КПСС и Советского правительства, направленную на разрядку международной напряженности, на укрепление социалистического содружества.

Еще более ускоренный подъем сельского хозяйства, подчеркнута в решении, — это не просто хозяйственная, а большая политическая, общепартийная и общегосударственная задача, от решения которой зависит успех всего коммунистического строительства. Ее выполнение возможно лишь при совместных усилиях всех партийных организаций, всех коммунистов.

Коллектив института, говорится в по-

становлении собрания, окажет максимальную конкретную помощь подшефным совхозам Всеволожского района в проведении уборочных работ. Партийному комитету и ректорату поручено разработать план конкретных мероприятий по расширению шефских связей с совхозом «Красный Октябрь», предусмотрев в нем завершение до начала уборочных работ строительства студенческого городка, усиление политико-воспитательной работы среди рабочих совхоза, а также оказание им более широкой помощи в проведении полевых работ.

Собрание подчеркнуло, что развернувшаяся в последние годы идеологическая

борьба на мировой арене требует еще большего размаха политической и идеологической работы.

Собрание призвало всех коммунистов, весь коллектив института еще шире развернуть социалистическое соревнование, искать новые формы его, чтобы досрочно выполнить обязательства, взятые к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Ниже мы публикуем выступление на собрании члена парткома тов. В. Н. Шарахина, рассказывающего о работе политехников по выполнению решений XXIII съезда и Пленумов ЦК КПСС по вопросам сельского хозяйства.

ВЫСТУПАЯ с докладом на октябрьском Пленуме, генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев сказал: «На Пленуме ЦК нельзя не сказать о той большой помощи селу в уборке урожая, в строительстве, которую оказывает наша молодежь, особенно учащиеся высших и средних учебных заведений...»

Эти теплые слова весь коллектив ленинградцев-политехников по праву может отнести и на свой счет: ведь славные традиции по оказанию помощи селу были заложены еще двадцать лет назад, когда первые энтузиасты-студенты Алахусской стройкой начали летопись славных лет. Этот почин был подхвачен многими вузами Ленинграда и других городов. Хочется верить, что найдется энтузиаст-историк, который изложит эту летопись в форме, вызывающей у каждого юного политехника гордость и желание быть похожим на лучших своих предшественников.

Особенно много сделано по оказанию помощи труженикам села в последние годы. Достаточно показать это на примере снабжения овощами трудящихся города Ленина.

За 1966—1968 годы студентами и сотрудниками института в осеннюю страду убран урожай овощей с площади, превышающей 2000 гектаров, из них 650 гектаров — такой трудоемкой культуры, как морковь. Тысячи нормодней были выработаны в эти же сроки на других работах. Ленинград получил к столу десятки тысяч тонн овощей, убранных политехниками.

Несмотря на неустойчивую погоду, совхозы «Красный Октябрь», «Всеволожский» и «Ручьи», как и Всеволожский район в целом, заняли почетные места в социалистическом соревновании тружеников села Ленин-

НАША ПОМОЩЬ ТРУЖЕНИКАМ СЕЛА

градской области. Подводя итоги уборки урожая, работники совхозов с первым словом благодарности обращаются к политехникам.

Успешному завершению работ в 1968 году по уборке урожая способствовало принятое в 1967 году решение о закреплении за нами только трех хозяйств — подшефного совхоза «Красный Октябрь», а также совхозов «Ручьи» и «Всеволожский» вместо большого числа хозяйств, к тому же менявшихся от года к году. Это позволяет теперь вести планомерную работу по организации труда и особенно улучшению жилищно-бытовых условий студентов. Этим же цели служит и закрепление традиционно складывающихся связей коллективов факультетов с отделениями и бригадами совхозов.

В 1968 году уборочные работы было решено выполнять исключительно силами студентов первого курса. Это целесообразно с учебной, производственной и воспитательной точек зрения.

Жизнь убеждает, что такое решение является оптимальным, и, кажется, оппоненты примирились с ним.

Партийная организация и деканаты факультетов проработали большую работу, своевременно подобрав ответственных за факультеты на уборочных работах, завхозов, руководителей бригад из преподавателей, научных сотрудников и инженеров. В ряде случаев были привлечены аспиранты.

Факультетские отряды возглавляли такие отличные организаторы и добросовестные работники, как тт. А. Д. Михайлов (ИЭФ), Е. П. Гильбо (ФМФ), В. П.

Чурганов (ФМетФ), В. П. Архипов (ФРЭ), С. С. Машков (ММФ), Н. И. Юркевич (ГТФ), Е. С. Несговорцов (ЭЛМФ), И. П. Фадеев (ЭНМФ). На полях постоянно можно было видеть секретарей партбюро, заместителей деканов.

Показали образцы коммунистического отношения к делу тт. С. Б. Нондрашов и В. Е. Низеветтер (ЭЛМФ), Н. С. Мышкин (ЭНМФ), А. Ф. Ефимов (ММФ), В. А. Пупырев (ФМФ), В. П. Иванов и Ю. И. Рыбин (ФМетФ), И. В. Гармиза (ГТФ), Н. В. Филиппов (ИЭФ), Б. В. Качалов (ФРЭ) и ряд других товарищей. Жаль, что объем заметки не позволяет привести здесь десятки фамилий других руководителей, которыми — может гордиться коллектив института.

В договорах, заключенных с совхозами, был четко определен объем предстоящих работ. Это дало возможность довести задание до каждой бригады и звена, а на ряде факультетов (ИЭФ, ФМФ, ФРЭ, ММФ и др.) — до каждого студента. Стимулирующее влияние этого факта на повышение производительности труда трудно переоценить.

В 1968 году было положено начало коренному улучшению жилищно-бытовых условий студентов во время сельскохозяйственных работ. В марте зам. декана ЭЛМФ Э. М. Шмаков поднял и подготовил вопрос о строительстве студгородка в подшефном совхозе «Красный Октябрь». Эта инициатива была поддержана парткомом и и. о. проректора Н. П. Прудниковым и одобрена Выборгским РК КПСС.

Были организованы на общественных началах совет строительства (председатель Э. М. Шмаков) и проектно-сметная группа во главе с доцентом ГТФ тов. В. П. Успенским.

В месячный срок немногочисленная проектно-сметная группа выполнила громадный объем проектных работ, а совет строительства с помощью партийных органов и при личной поддержке секретаря ОК КПСС В. С. Толстикова добился выделения 9 шитовых деревянных ломов. Директор совхоза А. В. Роголев получил ссуду, и в июне закончила стройка (начальник стройки студент коммунист И. Печинский).

К настоящему времени строительство в основном завершено. Студгородок состоит из шести жилых домов барачного типа, зланий столовой, клуба, котельной, кухни, душевой, суниток для одежды, прачечной. Городок электрифицирован и радиофицирован. По ряду причин строительство не было закончено полностью к сентябрю. Тем не менее студгородок уже использовался для жилья. После завершения строительства в нем смогут жить 500 студентов со всеми удобствами, предусмотренными проектом.

Инициатива института и совхоза в строительстве студгородка является хорошим опытом, кото-

рый должен найти последователей в других вузах и совхозах.

В совхозе «Всеволожский» также построены два жилых корпуса для студентов и произведен ремонт других помещений. Хозяйственные службы института приложили больше усилий к материально-техническому обеспечению сельскохозяйственных работ, чем это имело место в предыдущие годы.

Здесь нужно отметить начальника транспортного отдела коммуниста В. Н. Рагозу, который лично руководил отправкой транспорта со студентами, быстро и оперативно устранял препятствия, неизбежные при транспортировании больших масс людей, и начальника сантехнической службы института А. Д. Сигорского, чьи советы при проектировании и помощь в строительстве студгородка были в высшей степени полезными.

Массово-политическая работа среди студентов в этом году была организована лучше. Выпуск стенгазет, «молний», наглядный показ хода соцсоревнования послужили делу морального стимулирования работы. Проводились лекции, беседы, ставились доклады, организовывались встречи с интересными людьми. Хорошо работали замполиты В. И. Гоняев, В. Н. Шведов, В. В. Федоренко — преподаватели кафедры истории КПСС. Студенты остались довольны лекциями и концертами, с которыми выступили перед ними лекторская группа института и студенческая агитбригада. Следует отметить, что и со стороны руководства совхозов в этом году было проявлено больше внимания к нуждам студентов.

Основным залогом успеха яв-

ляется тем не менее самоотверженный труд студентов.

Таковыми студентами, как Н. Ковалев (гр. 120), А. Макаров (гр. 121), А. Изотин (гр. 127), В. Кантова (гр. 131/1), А. Махатов (гр. 134/1), И. Бабченко (гр. 151), Г. Максимов (гр. 153), О. Калинин (гр. 164/1), В. Жмуд (гр. 169), Т. Сычева (гр. 174), В. Берензон, В. Манюев (ММФ), В. Волков (гр. 111/1), Н. Обухов (гр. 112/1) и десятки других, могут гордиться политехники, а также школы и родители, воспитавшие их.

Успехи могли бы быть достигнуты с меньшими издержками, если бы в этом деле не имел место ряд серьезных недостатков. Все работы по уборке урожая силами студентов не оформлены законодательно, не регламентируются финансовым, материально-техническим и жилищно-бытовым обеспечением этого важного дела.

На уборочные работы студенты привлекаются из года в год, но ни в учебных планах, ни в планах хозяйственных и снабженческих органов института и совхозов не вносятся изменения.

В совхозах «Красный Октябрь» и «Всеволожский», где студенты должны жить в период уборки урожая, жилье было подготовлено не полностью. Студенты по-прежнему жили в помещениях, не отвечающих санитарным нормам и зачастую не предъявляемых на утверждение санэпидстанции.

Опыт показывает, что нормы выработки должны быть научно обоснованными и отвечать реальным возможностям студентов.

Имеются и другие недостатки. Несомненно, что партийный комитет и ректорат совместно с руководством факультетов при помощи вышестоящих органов в состоянии устранить недочеты в работе.

НОВЫЙ СОСТАВ МЕСТКОМА

Л. П. Грянко — председатель — ЭНМФ.

Оргкомиссия

Е. В. Федорова — кафедра физвоспитания

Л. И. Круглова
Н. Н. Жуква — подготовительный факультет.

Производственная комиссия

Б. В. Патров — ФМетФ.
В. П. Разумова — ФМетФ.
Г. П. Кожухар — ЭНМФ.
В. П. Усов — управление.

Соцстраховская комиссия

Г. М. Сарычев — ЭлМФ.
Н. Н. Граткевич
В. А. Степанов — ЭлМФ.

Культмассовая комиссия

И. П. Павлова — кафедра истории КПСС.
В. В. Сизова — ОКБ ТК.
Н. В. Равдоник — ФМФ.

Комиссия по охране труда

Б. В. Семушкин — ИЭФ.

В. А. Фомин — ФРЭ.

Жилищно-бытовая комиссия

П. И. Столяров — ФМФ.
Б. А. Богданов — ЭлМФ.

Комиссия общественного контроля

А. Г. Смирнов — ММФ.
Т. Н. Юрко — студгородок.

Комиссия по детской работе

Л. К. Федорова — ОГМ.
Р. М. Борисова — ГТФ.
Е. Ф. Никулина — АХО.

Комиссия по труду и зарплате

П. В. Голубев — ФМФ.

Комиссия по спортивно-массовой работе

И. П. Нуждин

Зам. председателя избраны:

Г. М. Сарычев — ЭлМФ.
Е. В. Федорова — кафедра физвоспитания.

ПОЛЕЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ

В конце ноября сего года по инициативе партийного бюро ММФ было проведено совещание факультетского актива I, II, III курсов совместно с преподавателями кафедр общественных наук. На совещании присутствовали старосты и комсорги учебных групп, представители факультетского и курсовых бюро ВЛКСМ, партийного бюро, а также заместитель декана факультета.

Преподаватели общественных наук, читающие лекции и ведущие семинарские занятия по истории КПСС, философии и политической экономии, сделали краткие сообщения о текущей успеваемости, посещениях лекций и активности на семинарских занятиях. Были отмечены успевающие и отстающие группы на потоках, а также отдельные студенты, систематически не посещающие лекций и не принимающие активного участия в семинарах.

Выступившие студенты правильно отметили, что причиной неудовлетворительной текущей успеваемости является неумение распределять рабочее время и работать над первоисточниками. Отдельные студенты говорили о необходимости улучшить качество лекций по социально-экономическим дисциплинам.

Отмечалось, что треугольники большинства групп не уделяют должного внимания вопросам успеваемости студентов и посещения ими занятий по общественным наукам.

На совещании было принято решение, в котором, в частности, комсоргам групп поручено вести учет посещения занятий по общественным наукам. Признано необходимым провести собрания в группах совместно с кураторами группы для обсуждения успеваемости и посещаемости занятий по социально-экономическим дисциплинам. На этих собраниях рекомендовано заслушать и обсудить плохо успевающих студентов.

Мы считаем, что проведение такого совещания полезно для постоянного общения преподавателей кафедр общественных наук с активом факультета и окажет положительное влияние на успеваемость студентов, усвоение ими социально-экономических дисциплин.

Члены партийного бюро ММФ
А. ЕФРЕМОВ, С. ВИНГРАДОВ

СПОРТ В КЛАССЕ «А»

29 ноября из г. Тбилиси возвратилась наша команда ватерполистов, где проходил второй тур отборочных Всесоюзных соревнований между командами, претендовавшими на переход в высшую лигу — класс «А». Всего к этим соревнованиям федерацией СССР по водному поло было допущено 12 команд из различных городов и республик Советского Союза. От РСФСР право участвовать в этих соревнованиях было завоевано командой ЛПИ.

Уже в 1967 году команда ЛПИ, впервые самостоятельно выступая в розыгрыше первенства Ленинграда, заняла II место, опередив сильнейшие команды города мастеров класса «А» — команды ДСО «Спартак» и «Труд».

В 1968 году команда вновь неоднократно подтверждала свою зрелость, неизменно занимая призовое место в различных соревнованиях города. В этом году за высокие спортивные достижения шести игрокам команды было присвоено почетное звание кандидата в мастера спорта.

Итак, начало положено. Сбылись заветные мечты наших ватерполистов. Впервые в истории нашего института рядовая студенческая команда добилась почетного права участвовать в мае в г. Таллине рядом с маститыми мастерами во Всесоюзных соревнованиях на первенство Советского Союза среди команд мастеров класса «А». Хочется отметить наших лучших спортсменов: кандидатов в мастера спорта **Сашу Дягилова** (426/2 гр.), **Володю Артамонова** (422/3 гр.), **Марку Анопия** (441/3 гр.), первоарзрядников **Володю Царева** (235/1 гр.), **Валерию Мокроусова** (165/1 гр.), **Стаса Сергова** (136/1 гр.) и **Сашу Парнышкова** (235/2 гр.).

Эти высокие спортивные результаты достигнуты благодаря умелой работе преподавателя кафедры заслуженного мастера спорта СССР **Виталия Витальевича Дулинца**. Пожелаем им счастливых стартов и успехов в учебе.

М. ШУПЕЙКО, зав. кафедрой физвоспитания

□ □ □

ПОБЕДА НА ПЕРВОЙ ЛЫЖНЕ

6 декабря на кавголовских холмах были проведены интересные лыжные эстафеты на приз открытия зимнего спортивного сезона. На старт соревнований вышло около 100 команд студентов вузов и спортивных обществ Ленинграда. Мужчины стартовали в эстафете 4×5 км, женщины — 4×3 км.

Захватив лидерство на первом этапе, мужская команда нашего института в составе **А. Харькина** — 20:35, **П. Москвина** (473 гр.) — 19:57, **В. Малыгина** (232/2 гр.) — 20:43, **А. Пугач** (532/1 гр.) — 20:37 не уступила его до финиша, заняв первое место. По сумме мест двух женских и мужских команд наш институт занял первое место, выиграв переходящий приз открытия зимнего спортивного сезона. Последующие места заняли коллективы институтов педагогического им. Герцена, горного, инженерно-экономического.

В команде-победительнице выступали **С. Грибоедова** (472-я гр.) — 12:23, **В. Жигалова** (334/2 гр.) — 12:28, **Т. Суббота** (455-я гр.) — 13:43, **З. Смирнова** (171-я гр.) — 13:01, **А. Лазарева** (114/3 гр.) — 13:28, **Н. Будахина** (134/2 гр.) — 13:34, **В. Беляева** (114/3 гр.) — 13:10, **Н. Ситникова** (135/2 гр.) — 13:00, **Ю. Розин** (568-я гр.) — 20:36, **Н. Богданов** 526/2 гр.) — 21:27, **Ю. Комский** (134/1 гр.) — 21:50, **В. Зернов** (466-я гр.) — 21:31.

Л. ВОЛНОВ, мастер спорта СССР

Быть или не быть? Этот вопрос беспокоит нас с 1965 года. Во всех инстанциях института по нему дискутировали. Хоровая капелла Санкт-Петербургского политехнического института славила среди студенческих хоровых коллективов еще до революции; в 30-х годах хор Ленинградского индустриального института был одним из лучших в городе; в 50-х годах академический хор Ленинградского политехнического института был лучшим после народного коллектива Ленинградского университета имени Жданова.

Распался институтский хор в 1964 году, и с тех пор о нем стали говорить как о чем-то прошлом, хорошем, но ушедшем в безвозвратное прошлое. Многие не верили в возрождение старых традиций, в создание нового академического хора института. Не находили мы поддержки ни у комитета комсомола, ни у других общественных организаций, не сумевших помочь в организации прослушивания студентов.

И вот из восьми факультетов Политехнического института только один электромеханический загорелся желанием создать хор. Заместитель декана **Сергей Леонидович Чечурин** провел огромную работу по организации хора: в течение двух недель ежедневно мы прослушивали сотни людей, определяли голоса, отбирали лучших, а затем в течение еще двух недель **Сергей Леонидович** совместно с **Володей Черневичем** (культсектор факультетского бюро комсомола) проводил собеседования с теми, кто оказался наиболее способным к пению.

Так в нашем клубе появился новый большой коллектив: 55 девушек и 40 юношей. 95 различных характеров, объединенных любовью к этому виду искусства.

Доброго пути вам, дорогие энтузиасты! Желаем расти, совершенствоваться.

И. ПЛЕШАНОВА,
художественный руководитель
клуба

ГОВОРIT СТАРОСТА ХОРА ВОЛОДЯ ЧЕРНЕВИЧ

...По институту бегали дежурные со списками прослушанных.

При виде заместителя декана **С. Л. Чечурина** никто не шарахается в сторону, не прячется, все улыбаются. А ведь это прекрасно. Студенты шепчут: «У нас будет хор». После собеседования участвовать в хоре согласилось 150 человек. Каждому была послана поздравительная открытка с приглашением на первую репетицию.

Это были горячие деньки для энтузиастов хора **Красильникова**, **Медведева**, **Шуфера**, **Сосновской**, **Беляковой**. Это они ходили по группам, делились впечатлениями, агитировали тех, кто не пришел на репетицию. Прошло всего семь репетиций, но уже сейчас можно смело сказать, что хор создан и приносит нам первые радости. Песня сдружила нас, и мы стали дорожить нашим коллективом.

ГОЛОС ИНСТИТУТСКОГО ХОРА

СЛОВО — РУКОВОДИТЕЛЮ ХОРА В. Г. ЧЕРНИНУ, ЗАСЛУЖЕННОМУ ДЕЯТЕЛЮ КУЛЬТУРЫ РСФСР.

Итак, позади месяцы прослушивания, отбора, сомнений и надежд... Удается ли наконец вновь создать академический хор, аналогичный тому прославленному коллективу, который еще четыре года назад звучал на концертных площадках города?

Сегодня можно уверенно сказать, что в институте появился хор, правда не общеуниверситетский, а факультетский. К счастью, нашлись на электромеханическом факультете энтузиасты во главе с зам. декана **С. Л. Чечуриным**.

Прошли первые репетиции, первые уроки по вокалу, ансамблю, строю. Зазвучали первые произведения. С первых же шагов хор начал разучивать четырехголосные произведения, что явилось для «новорожденного» коллектива серьезным испытанием, так как пение а cappella рекомендуется лишь на второй-третий годы обучения.

Однако хорошие слуховые данные, энтузиазм и серьезное отношение к репетициям позволили преодолеть первые трудности и сегодня, после семи занятий, хор взял в работу четвертое произведение.

В ближайшем будущем мы начнем заниматься нотной грамотой и сольфеджио. Займемся элементами музыкального образования. А на будущий год — знакомством с музыкальной литературой, с различными музыкальными жанрами.

Первое выступление хора планируется ко дню рождения **В. И. Ленина** 22 апреля 1969 года. В программу концерта войдут «Песня о Ленине», «Марш советской молодежи» **Туликова**, «Калина красная» **Френкеля**, «Тамбурица» — хорватская народная песня, «Голубой Дунай» — вальс **И. Штрауса**.

Планы пока скромные, но и возможности... Я имею в виду вокальные возможности. А ведь в институте восемь факультетов! И если бы нашлись энтузиасты на других факультетах, которые с таким же подъемом, как на электромеханическом, организовали прослушивание, то институт давно мог бы иметь достойный хор. Будем надеяться, что в будущем к нам придет новое пополнение. А сегодня мы отлично сознаем, что лучшей формой пропаганды является наше качественное выступление с интересной программой. Ленинградский ордена Ленина политехнический институт имени **М. И. Калинина** должен иметь достойную хоровую капеллу. Это — дело части всех студентов, всего коллектива.

Кафедра.

Наука.

Производство

КАФЕДРА «Оборудование и технология сварочного производства» физико-металлургического факультета ведет подготовку студентов по всему комплексу вопросов, возникающих при создании сварных конструкций. В связи с этим преподаватели и научные сотрудники кафедры имеют возможность вести исследовательские работы в области сварочной науки, отличающиеся всесторонним подходом к решаемым проблемам.

Характерной особенностью ведущихся кафедрой работ является их связь с неотложными нуждами промышленности, где для решения сложных производственных задач часто бывает необходимо привлечение научных сил. Такие работы всегда подчиняются одному из трех основных научных направлений, развиваемых кафедрой, что позволяет планомерно развивать и обогащать теорию сварки по этим направлениям с максимальной разработкой расчетных методов применительно к различным конкретным вопросам.

Обобщение экспериментов в виде методик расчета создает универсальность, гибкость и облегчает решение различных новых технических задач.

Первым направлением в работах кафедры являются вопросы металлургии и металловедения сварочных процессов. Работы, проводимые под руководством профессора **Г. Л. Петрова**, в основном посвящены изучению распределения и поведения водорода в сварных соединениях и его влиянию на свойства швов при сварке сталей и титановых сплавов. Эти работы позволили выработать ряд практических требований к режимам сварки и к подготовке электродных материалов. Исследования и теоретические разработки новых флюсов для сварки корпусных судостроительных сталей, которые, не ухудшая качества швов, призваны заменить существующие ныне, но токсичные, и позволяют улучшить условия труда сварщиков, выполняются кафедрой в течение ряда лет. В настоящее время эта группа работ проводится под руководством профессора **В. П. Демянцева**.

В исследованиях доцента **М. Д. Шипкова** изучаются вопросы кинетики взаимодействия металлов с газами при сварке активных металлов, таких, как титан и его сплавы, и других. Интересными являются работы ассистента **Л. А. Ефимова** по вопросам металлургии сварки медных сплавов.

Второе направление — конструктивно-технологическое проек-

тирование сварных конструкций и расчетные методы определения сварочных деформаций, точности изготовления сварных конструкций. Эти вопросы решаются на кафедре в течение многих лет. Лишь в последние годы результатом разработок в этом направлении является выпуск доцентом **И. П. Байковой** нормалей на конструктивно-технологическое проектирование вагонных конструкций. Под руководством доцента **Л. А. Копельмана** разработаны конструктивно-технологические указания по проектированию сварных конструкций, одобренные Координационным советом СССР по сварке и в настоящее время подготовляемые в окончательном виде к принятию их в качестве руководства для составления аналогичных ведомственных документов. В течение 1967—1968 годов ассистентом **А. И. Лебедевым** разработан ГОСТ на точность сопряжения элементов сварных конструкций сельскохозяйственных машин.

Значительные работы целой группой сотрудников ведутся и по хрупкой прочности сварных соединений и их связи со свойствами металла и технологии сварки.

С учетом комплексности решений проводились и работы ассистента **Г. Я. Филимонова**, посвященные разработке технологии изготовления сварных конструкций корпусов специальных аккумуляторов из углеродистых и нержавеющей сталей и титановых сплавов.

Третье направление работ, выполняемых кафедрой, — разработка и исследование установок для сварки металлов другими методами, отличными от дугового. Разработка и эксплуатация источников питания определяются требованиями, предъявляемыми к ним со стороны сварочного технологического процесса.

Работы доцента **К. А. Кочергина** (в области контактной сварки) и доцента **В. В. Башенко** (в области электронно-лучевой сварки) касаются вопросов физики процессов соединения деталей при воздействии источника тепловой энергии и выработки в соответствии с этим требований к схемам управления установок для контактной и электронно-лучевой сварки соответственно.

Кроме преподавательского состава кафедры в исследованиях участвуют аспиранты, научные сотрудники и инженеры кафедры и проблемной лаборатории. Они привлекаются к выполнению многих госбюджетных и хоздоговорных работ, а также исследовательских работ, выполняемых в порядке сотрудничества с предприятиями. Как правило, защищаемые диссертационные работы тоже выполняются таким образом, что предлагаемые теоретические решения проверяются на практике в работах, проводимых по заданию промышленности.

К выполнению научных исследований кафедры в качестве лаборантов участвующих в экспериментальных работах и проведении

расчетов, привлекаются через СНО студенты старших курсов. Некоторые работы студентов оказываются очень интересными. Таковы за последний год исследования студентов **Соснина**, **Вайнштейна**, **Недорезова**.

В 1966/67 и в 1967/68 учебных годах работа СНО кафедры «Сварочное производство» признана лучшей на факультете, а работа студентов **Е. Саяниной** и **В. Леонина** заняла второе место по ЛПИ в 1968 году.

В заключение хочется отметить трудности выполнения научно-исследовательских работ в ЛПИ. Хроническим стало вопиющее несоответствие количества лаборантов и другого обслуживающего персонала числу научного и инженерного персонала при выполнении научных исследований. Так, на кафедре в выполнении работ участвуют 18 преподавателей, научных сотрудников и инженеров, а для обеспечения экспериментальной части работ и оформления результатов имеется всегонавсего 5 (!) лаборантов и механиков.

В результате труд инженеров и научных работников расходуются до крайности нерационально.

И еще: организация работы в экспериментальных мастерских института и в его отделе снабжения оставляет желать много лучшего.

В. БАШЕНКО,
доцент, к. т. н.

«Ф И З И К»

Комсомольская жизнь

Чтоб не погас огонь

26 ноября состоялась отчетно-выборная комсомольская конференция физико-механического факультета. Около 300 делегатов от 1479 комсомольцев-физиков собрались в актовом зале для обсуждения проделанной за год работы, ее оценки. А работа проделана немалая. За прошедший год комсомольская организация ФМФ прочно заняла одно из ведущих мест в институте. В этом большая заслуга бюро ВЛКСМ ФМФ, которому и предстояло отчитаться. С отчетным докладом выступил секретарь бюро ВЛКСМ Захар Рамендик.

Докладчик подробно рассказал о работе комсомольской организации за отчетный период. Ее целью были достойная встреча 50-летия ВЛКСМ, продолжение славных традиций комсомольцев — старших поколений. При этом большое внимание уделялось идейно-политическому воспитанию студентов нашего факультета.

Комсомольцы ФМФ достойно встретили 50-летие ВЛКСМ. На потоках прошли собрания, где был обсужден и принят текст письма в адрес ЦК КПСС. Около тысячи физиков приняли активное участие в сооружении аллеи в честь 50-летия ВЛКСМ. За отличную работу комсомольская организация факультета награждена Почетной грамотой комитета ВЛКСМ института.

К празднику был выпущен юбилейный номер газеты «Физик», оформлены стенды в общежитии.

Основной задачей студенческой комсомольской организации является борьба за воспитание знающего, широко образованного специалиста. В минувшем году на ФМФ наметился рост успеваемости студентов. Если в 1966/67 го-

Есть на кого равняться

С ним мы учимся пятый год. Отличный товарищ, чуткий и отзывчивый, он чем-то притягивает к себе ребят. Хочется дружить с ним, быть похожим на него. Многие физикоманьяки знают пятикурсника Колю Терентьева, и все говорят о нем только хорошее.

Чем же заслужил он уважение? На это нелегко ответить. Николай мало отличается от сокурсников. Но когда узнаешь его лучше, — не перестаешь удивляться: как он на все находит время?

Учится он блестяще: с первого по пятый курс ни одной четверки на экзаменах — только «отлично»! Спросите ребят с кафедры «Экспериментальная ядерная физика», легко ли это, и поймете, сколько сил и труда надо затратить. Но отличники на физике не редкость, а Николай не похож на многих из них. Он всегда в гуще событий, всегда там, где трудно. После первого курса — первая целина. Он не мог пройти мимо — участвует в подготовке отряда к работе и едет не простым бойцом, а комиссаром отряда, где больше половины — старшекурсники. И Коля отлично справился с этим комсомольским поручением.

Перед институтом была поставлена задача

ОБРАЩЕНИЕ К КОМСОМОЛЬЦАМ ФАКУЛЬТЕТА

Комсомольцы физико-механического! Мы — новое бюро факультета. Вы выбрали нас. Вы должны помочь нам. Помогая нам, вы помогаете себе, вы помогаете своему факультету.

Факультет не учреждение, в которое мы приходим «служить». Факультет — дом, в котором мы живем.

Мы спрашиваем у себя, спрашиваем у каждого из нас:

- Как вести работу?
- Как жить интересно?
- Что стоит обсудить?
- Что посмотреть и послушать?
- С кем встретиться?
- Как помочь друг другу учиться по-настоящему?
- Как научиться интересно отдыхать?

Можно удивленно пожать плечами: что это, мол, с ними? Но это — проще всего. Мы просим: подумайте. Подумайте не о чужом — о своем.

Ответьте нам: устно, письменно, сейчас, послезавтра или через неделю, — мы ждем вашего слова.

Дашь настоящую комсомольскую жизнь факультета!
БЮРО ВЛКСМ ФМФ

ду абсолютная успеваемость составляла 79 процентов и 81,4 процента за зимнюю и летнюю сессии, то в 1967/68 году она возросла до 82,5 процента в зимнюю и 83,3 процента в весеннюю сессию. В этом есть заслуга и академкомиссии при бюро ВЛКСМ ФМФ, которая контролировала текущую успеваемость студентов.

Переходя к вопросу оргработы, З. Рамендик отметил некоторые недостатки в ее проведении и особо подчеркнул необходимость соблюдения комсомольской дисциплины и строгого контроля за выполнением поручений.

В прошедшем году возродилась культурно-массовая работа на факультете. Сложился хороший, жизнеспособный коллектив, костяк которого составили ребята с III курса. Этим коллективом были проведены два очень интересных факультетских вечера (за два предыдущих года таких вечеров вообще не проводилось); ребята выступали перед первокурсниками в колхозе. В общежитии были проведены встречи с интересными людьми, праздничные вечера, вечера отдыха. Вместе с тем хотелось бы организовать интересные культпоходы, дискуссии, а также больше заботиться о досуге студентов ФМФ, живущих в общежитиях.

Студенты ФМФ проводили большую работу по пропаганде на-

шего факультета среди выпускников школ города. Были проведены беседы о факультете. Основным мероприятием явилась математическая олимпиада, в которой приняло участие почти 900 старшеклассников. Подготовили и провели ее студенты II и III курсов. Победители олимпиады были награждены дипломами. Многие из них являются в настоящее время студентами I курса ФМФ и других факультетов нашего института. Впредь решено эти олимпиады сделать традиционными и, кроме того, проводить олимпиады по физике.

По данным совета СНО, на факультете имеется 447 членов этого общества. За год выполнено 344 работы. Объем работы студентов оценивается в 127 тысяч рублей. 25 работ отмечены медалями и дипломами. Весной проводилась научно-теоретическая конференция СНО.

В заключение своего доклада Захар Рамендик обратился к новому составу бюро: «Под вашим руководством комсомольская организация ФМФ будет готовиться к празднованию 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, праздновать полувековой юбилей факультета. Хочется вам пожелать комсомольского задора, огня и кипучей, интересной жизни!».

П. САНЬНОВ, студент

создать комсомольско-молодежный оперативный отряд, наладить работу добровольной дружины. Одним из первых в оперотряд пришел Николай. Он стал одним из его руководителей, членом штаба. Много раз возглавлял районные рейды оперотряда, рейды в институте. Ему приходилось призывать к порядку хулиганов на улицах и в парках, задерживать тех, кто крал плащи в институте, обучать и структурировать ребят, вступающих в оперотряд.

Если вы заходите на кафедру экспериментальной ядерной физики, вы почти всегда встречаете там Николая, студента V курса. Он занимается научной работой на кафедре, много делает для нее.

Терентьев ведет работу в студсовете 5-б корпуса студгородка, где живут студенты факультета, принимает участие в спортивных соревнованиях, всегда откликается, когда к нему обращаются за помощью. Как он на все это находит силы и время!

Большую радость не только ему, но и всем нам принесло недавно известие из Москвы: Министерство высшего и среднего специального образования, рассмотрев решение Ученого совета и общественных организаций факультета, назначило студенту 551-й группы физико-механического факультета Николаю Терентьеву стипендию имени В. И. Ленина.

Нам есть чем гордиться и на кого равняться. И особенно знаменательно то, что это произошло накануне 50-летия нашего Союза молодежи. Николай достойно встретил комсомольский юбилей.

З. РАМЕНДИК, студент 551-й гр.

Навстречу 50-летию ФМФ

ИСТОРИЮ ФАКУЛЬТЕТА ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ

Физико-механический славен своими традициями, своими учеными, своими выпускниками. Высокий научный авторитет нашего факультета, богата его история. Но не всякий студент-физик, отстоявший это гордое звание в тяжелых сессионных боях, ответит на вопрос «зеленого» первокурсника: кто был первым выпускником физмеха?

Но факт остается фактом: истории факультета мы не знаем. Исправить это досадное недоразумение — наш долг, тем более что не за горами 50-летие ФМФ. Группа студентов нашего факультета, которую возглавил студент 452-й гр. Сергей Сурков, взялась решить эту задачу.

Сделаны первые шаги. Ребята беседовали с членом-корреспондентом АН СССР А. И. Лурье, окончившим ФМФ в 1923 году, и узнали много нового о первых годах физико-механического, о работе А. Ф. Иоффе по его созданию.

Однако сил двух-трех человек явно недостаточно. Работать над историей факультета должны самые широкие массы преподавателей и выпускников.

КОНКУРС

В связи с приближающимся 50-летием ФМФ бюро ВЛКСМ решило выпустить юбилейный факультетский значок.

В канун юбилея этим значком будут награждены лучшие преподаватели и студенты ФМФ.

Бюро ВЛКСМ ФМФ объявляет конкурс на лучший эскиз факультетского значка, посвященного 50-летию.

Последний срок сдачи эскизов на конкурс — 15 февраля 1969 года. Свои работы сдавайте студенту 355-б группы С. Абарбанелю. Победителей ждут награды.

ГРУППА МИНИАТЮР О СЕБЕ

СЧИТАННЫЕ дни остались до наступления нового, 1969 года, поэтому хочется подвести итог того, что сделано за прошедший год. Правда, нельзя объять необъятное; поэтому, да и в силу личной симпатии, остановлюсь на самодеятельности.

На физико-механическом уже сложилась своеобразная группа миниатюр. В прошлом году ребята готвили вечер для смотра, в начале семестра ездили в колхоз, в гости к первокурсникам. К сожалению, в этой группе в основном ребята с III курса, и потому количественно мы всегда были ограничены. Наиболее остро это ощутилось при подготовке вечера, посвященного 50-летию комсомола.

Таких вечеров было много. Менялись даты — вечера оставались. Но нам хотелось, чтобы этот день запомнился надолго, чтобы наша маленькая композиция не была просто данью дате, а помогла оценить весь пройденный путь. В конце мы показали нашу последнюю работу — несколько миниатюр под общим названием «Неделя». Неделя простого, самого заурядного студента Семьи Птичкина. Студенческие будни, зачеты, лекции, мелкие неудачи, постоянное желание с понедельника «начать новую жизнь» — все, что видим и переживаем мы ежедневно, было на сцене.

После этого вечера в нашей жизни произошло одно, на мой

ФИЗИК!

Через десять месяцев ты будешь праздновать полувековой юбилей своего факультета. Через десять месяцев факультету, имя которого известно и с уважением произносится в нашей стране и далеко за ее пределами, факультету, давшему нашей Родине целую плеяду блестящих ученых, факультету, который всегда был на передовых рубежах науки, исполнится пятьдесят. Такое событие не должно пройти незамеченным.

Долг каждого, кому дорого доброе имя физико-механического, кто по-настоящему любит его и предан ему, — принять самое активное участие в подготовке юбилейного торжества.

Бюро ВЛКСМ ФМФ просит все предложения, мысли, суждения, планы, касающиеся празднования 50-летия ФМФ, сообщать в бюро непосредственно или через курсовые бюро и комсоргов групп и заранее приветствует всех, кто включится в работу по подготовке и проведению нашего юбилея.

Достоинно встретим 50-летие ФМФ!

Факультетскую страницу готовили студенты И. Соболева, В. Шульмейстер, П. Саньнов.

Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ

М-53663 Заказ № 1837
Типография им. Володарского
Ленинград, Ленинград,
Фонтанка, 57.