

ИДУТ ПОСЛЕДНИЕ ЭКЗАМЕНЫ



Сталинская стипендиатка инженерно-экономического факультета Лидия Воронина экзаменационную сессию сдает с отличными оценками.

Лидия Воронина — не только отличница учебы, но и активная общественница. Она работает членом бюро ВЛКСМ, была на стройке. Лидия

Воронина пользуется заслуженным авторитетом и уважением на факультете.

На снимке: сталинская стипендиатка 272-й группы Лидия Воронина готовится к очередному экзамену. Фото студента Э. Скурлатова

Предварительные итоги сессии на младших курсах

(Беседа с зам. декана радиотехнического факультета тов. И. В. Афонькиным)

— Хорошо подготовились и успешно сдают экзамены студенты групп 194-а и 194-б, — сказал в беседе с нашим корреспондентом заместитель декана радиотехнического факультета т. И. В. Афонькин.

Эти группы держали экзамены по курсам основ марксизма-ленинизма, высшей математики и физики. На «отлично» эти предметы сдали студенты О. Володин и А. Ульянов из группы 194-а, а также В. Блинов, Б. Мартынов, М. Силады и В. Месяц из группы 194-б. В группах нет неудовлетворительных оценок.

Отличные знания показали на экзаменах студенты 191-й группы И. Воловатов, В. Слащилин и А. Филимонов.

Далее тов. Афонькин отметил, что наряду с группами первокурсников, хорошо сдающих экзамены, на факультете есть группы, где студенты обнаружили слабые знания. Так, в группе

192-а 9 человек получили на экзаменах неудовлетворительные оценки. Студентка А. Зайцевская имеет неудовлетворительные оценки по высшей математике и теоретической механике. В прошлую сессию она дважды пересдавала начертательную геометрию. Видимо, тов. Зайцевская во время не учла трудностей занятий в вузе.

Неудовлетворительно сдал экзамены по высшей математике и теоретической механике Ю. Галушко.

В чем же причина такой слабой подготовки группы 192-а?

На этот вопрос зам. декана ответил, что в группе не было настоящего коллектива, староста группы В. Большаков учится средне. Актив не смог мобилизовать студентов на равномерную работу в течение учебного года.

Без неудовлетворительных оценок на втором курсе сдают группы 291 и 294-а. Отличные зна-

ния на экзаменах по высшей математике и сопротивлению материалов показали студенты группы 294-а Э. Зайцев, Е. Садыкова (профорг) и Г. Юфит. На «хорошо» и «отлично» сдают экзамены комсорг А. Алексеев и староста И. Байкин.

Хуже других групп на втором курсе сдает 293-я группа. Студенты этой группы Н. Астафьев и А. Чуркина имеют неудовлетворительные оценки по курсу основ марксизма-ленинизма; неудовлетворительно оценен на экзамене по высшей математике ответ студента И. Шамова. Вторую неудовлетворительную оценку по этому предмету получила А. Чуркина.

В заключение беседы тов. Афонькин отметил, что в целом по факультету студенты первого и второго курсов сдают экзамены несколько лучше, чем в предыдущую сессию.

Практика принесет пользу

Впервые в этом году студенты, специализирующиеся по металлургии цветных металлов, выехали на преддипломную практику на один из заводов цветной металлургии Казахской ССР.

На заводе они встретили к себе самое внимательное отношение. В первый же день приезда на практику их оформили на заводе, предоставили им жилье. На следующий день вместе с руководителем практикой студентов от завода инженером Р. П. Юмаковой были уточнены программа практики и индивидуальные задания каждого студента. Намечен цикл лекций по ознакомлению с особенностями тех-

нологии производства, энергетике и экономике производства цветных металлов и их полу-продуктов.

После двухдневного экскурсионного ознакомления со многими цехами комбината студенты приступили к прохождению практики в качестве дублеров начальников смен. Начальники цехов, технологи, а также и начальники смен очень внимательно отнеслись к своим будущим коллегам, создав, таким образом, все условия для того, чтобы студенты научились управлять процессом.

О внимании к практикантам на комбинате свидетельствует

также тот факт, что директор комбината провел беседу со всеми студентами-практикантами о том, как идет у них практика, какие затруднения встречаются при этом. Он дал указание о зачислении желающих на оплачиваемые рабочие места.

Нет никакого сомнения, что практика принесет студентам большую пользу, особенно в связи с тем, что на комбинате как раз в этот период вступают в строй новые цехи, заканчивается монтаж и пускается новая аппаратура.

Доц. А. ЖУРИН

СНОВА — НА СТРОЙКИ

Восьмой раз студенты-политехники поедут на комсомольско-молодежную стройку Оредежской ГЭС и в колхозы Оредежского и Осьминского районов. Большие дела предстоят им летом. Они будут возводить животноводческие постройки, строить кормоцехи и силосные сооружения, помогут колхозникам растить урожай. Группа студентов-радиотехников едет на радиофикацию колхозов Осьминского района. Командирами отрядов назначены хорошие организаторы студенты Дворкин, Немец, Бернат, Пушкарёв, Данченко и другие. Комсоргами едут Сергеев, Зильберг, Силицын, Фихтман.

Одной из важнейших строек будет Оредежская ГЭС, а поэтому на ее строительную площадку едут работать студенты тех факультетов, которые показали лучшие результаты в весеннюю экзаменационную сессию. Металлургам, гидротехникам, электромеханикам, радиотехникам поручено почетное дело окончить строи-

тельство ГЭС в этом году. Электростанция должна дать ток осенью. А для этого строителям предстоит уложить несколько тысяч кубометров бетона, закончить насыпку дамбы, очистить район затопления, смонтировать все оборудование и провести линию электропередачи. Все работы строительные отряды будут выполнять под руководством мастеров, выделенных гидротехническим факультетом. На стройку едут инженер Лукьянов, дипломант Таратынов, третькурсники Василевский и Крысов. Киселев и Минарский утверждены комсоргами стройки гидроэлектростанции.

Студенты механико-машиностроительного и гидромелиоративного факультетов останутся в городе и будут строить стадион. Около 2.000 наших студентов станут летом строителями и, как всегда, с честью выполнят свой комсомольский долг.

СОВЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА

Организация учебного процесса на кафедре физики

К концу учебного года кафедра физики может отметить ряд несомненных удач в своей работе. Эти удачи являются результатом планомерного и систематического труда большого коллектива сотрудников.

В результате проделанной работы мы можем наблюдать заметное улучшение показателей в текущей экзаменационной сессии. Значительно уменьшилось число неудовлетворительных оценок, повысилось качество ответов, улучшилось понимание явлений и процессов, освещаемых в курсе, продемонстрировано более твердое умение решать задачи. И это наблюдается по всем факультетам.

В каких же направлениях шла деятельность кафедры в 1954/55 учебном году. Во-первых, многое было сделано в области переработки программ по курсу физики. Основными принципами, положенными в основу новой программы, являются:

1. Желание дать студентам более широкое общее образование, расширить их кругозор, расширить общеобразовательную базу, на которой успешно могли бы быть усвоены технические и специальные дисциплины. В соответствии с этим малеккулярная физика расширена; в нее введены такие вопросы, как пластмассы, полимеры, высокомолекулярные соединения, поверхностно-активные вещества, раздел твердого тела расширен; шире представлены в программе вопросы атомной и ядерной физики, в частности методы наблюдения и регистрации элементарных частиц, ядерные реакции и т. п.

2. Необходимость связать физику с техникой, техническим прогрессом. Ввиду этого в программе нашли более широкое освещение вопросы практической интерферометрии, электронографии, рентгеноструктурного анализа, полупроводниковых фотоэлементов, выпрямителей и т. п.

3. Необходимость приблизить курс физики к современности, сделать его соответствующим высшему и быстро растущему уровню науки. Ввиду этого ряд устаревших вопросов из программы изъят и заменен новыми, более современными. Понятие о маг-

нитных массах исключено, и введен новый метод изложения раздела электромагнетизма; введены вопросы, касающиеся экситонов, полупроводников и т. п.

4. Необходимость усиления философских вопросов физики. При этом, в отличие от предыдущих программ, в последней эти вопросы пронизывают весь курс и органически сочетаются с материалом. Кафедре пришлось создать пять программ: одну — для всех общетехнических факультетов, одну — для инженерно-экономического факультета и три — для физико-механического и радиотехнического факультетов.

Кроме того, кафедра получила из министерства задание обсудить в городском масштабе со втузами Ленинграда новый проект программы и внести свои замечания. Эта работа также выполнена.

Помимо программных работ, кафедра развернула в прошлом году довольно интересную и важную научно-исследовательскую работу. К сожалению, на этом пути имеются большие затруднения, главным образом в отношении оборудования, снабжения и финансирования. Эти же затруднения тормозят оснащение нашего демонстрационного кабинета.

В коллектив кафедры влился ряд новых сотрудников, в частности два кандидата наук. Из старых сотрудников успешно защитил диссертацию Г. Е. Егоров, ряд товарищей закончил и оформляет свои диссертации (М. В. Арапетян, А. В. Бакаев, М. А. Чернякова). Важнейшими задачами кафедры являются: необходимость вовлечения большего круга лиц в научно-исследовательскую работу, необходимость создания ряда учебников и учебных пособий по лабораторным занятиям и по основному курсу, необходимость оснащения лабораторной базы кафедры.

Студенты нового набора будут работать по физике в лучших условиях. Их встретит высококвалифицированный коллектив, имеющий отработанную программу. Они попадут в лабораторию, в которой идет непрерывная работа по усовершенствованию и обновлению измерительной лабораторной и демонстрационной техники.

Проф. А. ЧУДНОВСКИЙ

Почему партийные бюро не руководят агитработой?

Агитаторы — это первые помощники парторганизации в разъяснении решений партии и правительства, в доведении до каждого задач, стоящих перед страной, институтом, факультетом. К сожалению, действительное положение дел показывает, что парторганизация ряда факультетов ослабила внимание к агитколлективу.

Года два назад комсомольский актив совершенно резонно заявлял, что разработанный в деталях план агитбесед, «спущенный сверху», лишает агитаторов возможности проявлять собственную инициативу. Партийный комитет учел заявление комсомольского актива — отказался от детального плана, уменьшил число бесед по тематике парткома и обязал партбюро факультетов усилить руководство агитработой на местах, помогать комсомольцам в разработке планов бесед на местные темы.

Это решение было принято более года назад, и можно подвести некоторые итоги.

На ряде факультетов (ФМФ, МФ, ММФ, ЭлМФ) были созданы методические группы из толковых, политически грамотных комсомольцев-старшекурсников, первоначальное назначение которых заключалось в том, чтобы разрабатывать по заданию партийного и комсомольского бюро методические указания по проведению той или иной беседы. Однако партийные бюро физико-механического и металлургического факультетов утратились от руководства агитработой настолько, что в обязанность этой методической группы стала входить не только разработка бесед, но и разработка всей их тематики. В результате на обоих факультетах агитработа носит культурнический характер, лишь бы беседы были интересными, лишь бы их слушали. Здесь проводятся беседы об атомной энергии, о театре, об истории института, о милитаризации Западной Германии и т. д., а важнейшие решения партии и правительства обойдены молчанием, тематика бесед слабо связана с основной задачей студентов — овладеть знаниями.

На физико-механическом факультете партийное бюро в течение года не могло подобрать для руководства методической группой члена партии, способного уделить этой работе достаточно времени. Ответственный за культурно-просветительную работу член партбюро т. Болгов не считает агитработу среди студентов входящей в его компетенцию, а член партбюро т. Лагузов, ответственный за связь с комсомольской организацией, все еще только знакомится с работой.

Комсомольская организация этого факультета перестроена по специальностям. Бюро ВЛКСМ специальностей должны руководить партбюро кафедр. Однако партийное бюро факультета не возложило ответственности за агитработу среди студентов на партбюро и комсомольские бюро специальностей. В результате они работой с агитаторами не занимались вовсе.

Немного лучше руководит агитколлективом и партийное бюро металлургического факультета. И здесь методическая группа предоставлена самой себе. Член партбюро т. Черненко интересуется агитработой чаще всего только по поводу предстоящего отчета на партсобрании или в парткоме.

Комсомольцы предложили и предлагают много новых форм работы. Так, на ряде факультетов на старших курсах нет агитаторов — с беседами выступают поочередно наиболее подготовленные студенты. И там, где за агитработой на старших курсах хороший контроль, эта форма приносит успех.

Агитаторы электромеханического факультета сопровождают свои беседы просмотром фильмов в кинокабинете. Некоторые беседы заменяются экскурсиями. Все это хорошо. Но только при непосредственном руководстве партийных бюро и их секретарей агитработа может стать целенаправленной, действительно высококачественной, помогающей парторганизации и дирекции института решать поставленные перед ними задачи.

Ю. СИНОЧКИН,
член парткома

За дальнейшее развитие научных исследований

(С партийного собрания электромеханического факультета)

19 июня на собрании парторганизации электромеханического факультета декан И. А. Зайцев сделал доклад о научно-исследовательской работе факультета.

Выступивший в прениях проф. С. В. Усов обратил внимание на плохую организацию прошедшей научно-технической конференции, которая явилась итогом работы факультета за год. Проведение конференции в конце семестра привело к тому, что заседания проходили при малом количестве слушателей. Тезисы докладов были разосланы поздно, и поэтому совершенно отсутствовала дискуссия. Общественные организации факультета не обратили должного внимания на организацию конференции.

Тов. М. В. Латманов рассказывал на собрании, что дирекция института тормозит заключение кафедрой электрических машин хозяйственного договора на проблемную тему, не разрешая привлечь к выполнению этой работы специалистов с заводов.

Тов. Г. А. Кукеков в своем выступлении указал, что хозяйственные работы отвлекают внимание кафедры на выполнение

мелких заданий, в то время как ученые крупного учебного института должны заниматься проблемными работами, которые лучше всего можно было бы проводить по госбюджетной тематике при условии соответствующего материального обеспечения.

Выступивший в прениях т. В. С. Равдоник рассказал о том, что кафедра общей электротехники часто не может заключать хозяйственные договоры по своему направлению (низковольтная установочная аппаратура и повышение коэффициента полезного действия бытовых электрических приборов) из-за высоких накладных расходов, установленных в нашем институте.

В прениях также выступили тт. М. В. Костенко, И. Ф. Половой, Б. М. Рябов, Я. Л. Рузин.

Собрание приняло ряд конкретных решений, направленных на дальнейшее развитие научно-исследовательской работы электромеханического факультета и широкое внедрение результатов научно-исследовательских работ в промышленность.

И. ЧЕРНЯЕВ,
член партбюро

Повседневно помогать промышленности

НЕ ОСЛАБЛЯТЬ РАБОТУ КОМПЛЕКСНЫХ БРИГАД

Работа по содружеству людей науки и производства на заводе им. Сталина, давшая положительные результаты в 1954 году, продолжена и в 1955 году. В конце февраля 1955 г. оформлен новый договор, по которому было создано 10 бригад для решения различных технических вопросов.

По организационным вопросам созданы две бригады для разработки комплексно-узловых планирования в ценностном выражении в заготовительных цехах и оперативного календарного планирования в гидротурбинном цехе. По вопросам сварки создано три бригады: по сварке аустенитных сталей, автоматической сварке диафрагм паровых турбин и сварке крупных деталей в цехе № 33. Вопросы металлургии разрабатываются двумя бригадами — по точному литью и сверхпрочному чугуна. Одна бригада работает по освоению специализированных уникальных станков в гидротурбинном цехе и одна бригада — по уменьшению припусков в кузнечном производстве. В решении этого широкого круга вопросов принимает участие 24 человека от нашего института и 47 человек от ЛМЗ им. Сталина. За время, прошедшее со дня оформления договора, проделана значительная работа.

Бригадой № 1, в работе которой участвуют от института И. Д. Оленев, Е. М. Карлик, Д. М. Черненко, К. С. Карандашева, М. К. Коровко, составляются альбомы подетальных технологических карт на паровые турбины мощностью в 25.000, 50.000 и 100.000 квт, на куйбышевские гидротурбины, волоочильные станы и редукторы. Составляются подетальные материальные и трудовые нормативы в этих цехах и, на базе их, нормативные калькуляции.

Бригадой № 2 по организации оперативного календарного планирования в гидротурбинном цехе, в которую от института входят

тт. Н. Г. Никитин, О. Н. Непорент, А. Н. Климов, Н. Д. Тямшанский, рассмотрен проект реконструкции цеха по организации предметно-замкнутых участков, в результате чего выявлен целый ряд недоработанных вопросов, снижающих эффективность всего проекта. Проводится работа по выбору системы планирования по участку и цеху в целом, рассматриваются содержание и объем платежных товарных узлов, выбор объема нормативно-плановых расчетов, упрощение документации.

Бригадой № 3 по сварке и термообработке аустенитных сталей, в которой участвует от института доц. Г. Л. Павлов, проводятся работы с целью выяснения влияния различных факторов на качество сварного соединения на аустенитных сталях, например: диаметра электрода, силы тока, напряжения на дуге, размеров валиков, режимов термообработки. Необходимо отметить, что проведенные в цехе пробные работы по сварке не дали еще нужных результатов. Бригаде надо активизировать свою работу, сократить сроки экспериментальных работ, так как завод задерживает выпуск очень важной машины.

Бригада № 4 по автоматизации сварки крупных деталей в цехе № 33 несколько позднее других приступила к работе и в настоящее время занята отработкой технологии. От института в состав бригады входят тт. И. Н. Бондин и М. Д. Щипов.

Бригада № 5 по освоению специализированных станков в гидротурбинном цехе в настоящее время решает задачу по освоению горизонтально-фрезерного станка для обработки лопастей для гидротурбины Горьковской ГЭС.

Наиболее слабой оказалась бригада № 6 по автоматизации сварки диафрагм паровых турбин. Помимо того, что эта бригада поздно приступила к работе,

план ею составлен только 4 июня. Бригада до сих пор не нашла еще нужных форм и темпов в работе. По сложности решения задачи необходимо, чтобы, кроме доцента В. П. Демянцевича, сотрудники кафедры сварочных работ института приняли более горячее участие в работе по содружеству с заводом им. Сталина.

Бригада № 7 по приближению формы заготовки к форме готовой детали в кузнечном цехе, в которой от ЛПИ участвует доцент К. С. Гинзбург, проводит пересмотр припусков на кольца и места ихковки, работает над классификацией поковок турбин ВК-50 и ВК-100, рассматривает вопросы сокращения металла на поковки.

Работа по освоению сверхпрочного чугуна была начата заводом и работниками института еще в прошлом году. Установлена полная возможность изготовлять целый ряд деталей из этого вида чугуна. В настоящее время бригада № 8 отработала технологию заливки обойм и вкладышей. Разработана технология отливки рычагов и кулачков. В составе этой бригады проф. Н. Г. Гиршович, М. П. Симановский и И. Н. Бондин.

В области освоения точного литья бригада № 9 работает над отливкой направляющих лопаток сварных диафрагм.

Анализируя работу всех бригад, необходимо сделать следующий вывод: сотрудники нашего института могли бы проделать большую работу, если бы все члены бригад активно участвовали в этом деле. Важно в течение июля, августа, сентября не ослаблять работу творческих бригад. Обращает на себя внимание малочисленный состав участников бригад от института. Так, только по одному представителю имеется в бригадах №№ 3, 6 и 7, хотя объем работ, подлежащих выполнению этими бригадами, достаточно сложный и большой. Необходимо эти бригады усилить за счет работников института.

Н. НИКИТИН

Научно-исследовательская работа кафедры электрических станций

Кафедра уже несколько лет разрабатывает проблему регулирования частоты и напряжения в крупных объединенных энергосистемах. В этой работе принимают активное участие доценты Б. И. Розенберг, Я. Л. Рузин, ассистенты Г. М. Павлов, В. А. Слабиков, а также аспиранты Н. М. Комаров и О. Р. Тэрно.

Действующие схемы регулирования частоты обладают серьезными недостатками. Они не удовлетворяют энергетиков уже теперь, главным образом по скорости действия и по устойчивости работы при расширении регулировочного диапазона до величин, необходимых современным мощным энергетическим системам.

В связи со строительством гигантских гидроэлектростанций в европейской части СССР и в Сибири и с созданием крупнейших энергообъединений старая схема регулирования частоты станет вообще непригодной. Потребуется создать новые устройства и схемы, которые позволят значительно повысить скорость набора нагрузки, увеличить точность и обеспечить высокое качество регулирования. При этом масштабы случайных отклонений нагрузки становятся такими, что регулирование частоты должно учитывать и экономические характеристики станций.

Кафедрой разработан регулятор частоты непрерывного действия, в известной мере отвечающий новым, повышенным требованиям энергосистем. Он был подвергнут всесторонним испытаниям в лаборатории и на электрических станциях и по решению технического совета «Ленэнерго» устанавливается сейчас на одной из гидростанций ленинградской энергосистемы для постоянной промышленной эксплуатации. Этот регулятор, повышая скорость и качество регулирования частоты и расширяя в сочетании с регулятором мощности, разработанным кафедрой, регулировочный диапазон энергосистемы, решает техническую задачу.

Для решения второй, «экономической» части задачи кафедра разработала автоматическое устройство для наивыгоднейшего распределения нагрузки между станциями (АНРАН). Включение этого устройства в схему регулирования даст возможность автоматически учитывать экономические характеристики станций при регулировании частоты.

По указанию Технического управления Министерства электростанций АНРАН будет установлен в текущем году на электродинамической модели энергосистемы Научно-исследовательского института постоянного то-

ка для проведения предварительных испытаний. Мы надеемся после этих лабораторных испытаний установить АНРАН в одной из крупных энергосистем СССР.

Регулирование напряжения в мощных энергосистемах является также важной и очень трудной проблемой. Основная трудность заключается здесь в необходимости сочетания регулирования напряжения по заданным графикам в разбросанных территориально узловых пунктах системы с наивыгоднейшим распределением реактивных мощностей между станциями.

Кафедра разрабатывает в настоящее время устройство, выполняющее эту сложную задачу, однако работа крайне затруднена отсутствием электродинамической модели энергосистемы. В текущем году в содружестве с «Ленэнерго» кафедра начала создавать такую модель. Можно надеяться, что сооружение электродинамической модели позволит кафедре шире развернуть научно-исследовательские работы по регулированию режимов крупных энергообъединений и таким образом внести свой вклад в дело развития энергетики, выполнить указание нашей партии о быстрейшем внедрении новой техники в промышленность.

Проф. В. УСОВ

Здравствуй, студенческое лето!

★

В походы, на стройки, в дома отдыха

Через несколько дней будет дан последний экзамен — и прощай, город! Впереди лето, отдых! Студенты-политехники разьедутся во все концы необъятной страны. Одни проведут свои летние каникулы в туристских походах, другие — на колхозных стройках, третьи поедут домой, в родные места.

В летние месяцы 119 студентов побывают в домах отдыха в Зеленогорске, Сестрорецке, Репино и в других живописных местах Ленинградской области. По путевкам профкома 35 студентов, нуждающихся в лечении, поедут в санатории Кавказа, Украины, Прибалтики, Ленинградской области и в другие места.

Интересное лето будет у альпинистов. Они совершают восхождение на горы Кавказа и Киргизии.

Много новых впечатлений ожидает и наших туристов. Этим летом они совершат походы на Урал, Кавказ, в Псковскую и Ленинградскую области. Трудным, но и интересным будет путь туристов. Они пройдут по лесам, проплывут по рекам, совершат восхождения на горы. Всего в туристские походы направляются 90 политехников.

Сотни студентов отдадут месяц каникул колхозным стройкам и строительству Оредежской ГЭС и только после этого будут отдыхать.

Лето — лучшее время для отдыха, и хочется пожелать, чтобы каждый студент провел его с пользой, хорошо отдохнул, набрался сил для следующего года напряженной учебы.

На снимке: туристы-политехники на Алтае.

Желаем здорового, содержательного отдыха

Наступают летние каникулы. Остаются позади дни экзаменов. Вот оно, долгожданное лето! Сколько впереди волнующих, радостных дней. Какой бы путь ты ни выбрал, всюду радостные дни, чудесные, сказочные вечера, новые люди и радостные встречи. Скорей, скорей! Но что выбрать? На родине ждут старые друзья, но как покинуть новых? Они зовут с собой на новостройки. Комсомольцы выезжают на строительство Оредежской ГЭС. Целый месяц в кругу однокурсников строить и сознать, что твой труд нужен, — это так прекрасно! А там еще целый месяц отдыха. Ребята зовут в спортивный лагерь: 300 студентов-спортсменов едут в район Приозерска в сказочно-прекрасные места северной части Вуоксы. Там ежедневные занятия спортом, рыбная ловля, сборы ягод и грибов, коньки, катание в лодке.

А туристские маршруты, куда только ни уведут они наших сту-

дентов! Крым, Кавказ, Урал, Алтай, Саяны, Карпаты, Карелия, Казахстан, Памир. 300 туристов пойдут в самостоятельные маршруты.

А наши парусники! Они не променяют свои многодневные плавания по Балтике ни на какие радости в мире.

Вот бегают велосипедисты, ищут запасные части к своим машинам: «цепи», «однотрубки», «тросы». Они решили за один месяц объехать шесть республик, путь трудный, но вот это-то и интересно.

Спокойно и уверенно готовятся к летней студенческой спартакиаде команды пловцов, легкоатлетов, гимнастов института.

В Москву на Всесоюзные летние студенческие соревнования поедет наша сборная команда по плаванию. В этой команде из 16 человек шесть — перворазрядники. Спортивную честь института в этих соревнованиях будут

защищать и наши гимнасты. Двое выступят по программе мастеров и шесть — по программе первого разряда.

Примут участие во Всесоюзных соревнованиях, которые будут проходить в Ленинграде, и наши легкоатлеты. В команде из 23 человек 7 перворазрядников. Среди них известные имена Дружинского, Уткина, Свердлова, Чувилева и других.

Обидно за наших баскетболистов, которые реабилитировали себя тем, что выиграли первое место во второй группе, но пока еще не завоевали права считаться сильнейшими.

Особое внимание надо обратить на женскую баскетбольную команду, так как она еще слаба.

Первенство по футболу между вузами страны не разыгрывается. Поэтому футболистам-политехникам придется довольствоваться тем, что некоторые из них войдут в состав городской студенческой команды.

Но, пожалуй, больше всего ждут от лета теннисисты. В этом году в Ленинграде пройдут интереснейшие встречи наших теннисистов с зарубежными спортсменами.

Дорогие друзья! Желаем вам здорового, содержательного отдыха и успехов в спорте!

Пловцы готовятся к спартакиаде

Сборная команда пловцов нашего института во время летних каникул будет участвовать в летней спартакиаде Министерства высшего образования. В составе команды 16 человек: в их числе шесть пловцов-перворазрядников. Это В. Боровков, Я. Виторский, Б. Марков, Л. Костылева, М. Басова, В. Иванов. В течение всего учебного года участники сбора не прекращали тренировок. Сейчас же, когда спортсменам-пловцам предстоит упорная спортивная борьба, они находятся на 50-дневном сборе. Каждый день в бассейне идут упорные тренировки.

В начале июля команда пловцов выезжает в Москву, где с 8 по 11 июля будут проходить соревнования.

Защищая спортивную честь института, пловцы-политехники будут стараться попасть в пятерку лучших спортсменов вузов страны.

Л. СИРОТКИНА

Вместе с советскими друзьями

(Отдых студентов стран народной демократии)

Содержательно и интересно проведут свои летние каникулы студенты стран народной демократии, обучающиеся в нашем институте. Вместе с советскими студентами 42 студента из Кореи и Китая побывают в туристских походах по Карельскому перешейку, пятеро китайцев поедут к своим друзьям — советским студентам в Алма-Ату, Горький и другие города Советского Союза.

Группа студентов стран народной демократии в 23 человека, вместе с нашими студентами, выедет на строительство Оредежской ГЭС.

Студенты Китая Юй Юн-си, Ху

Цзин-сэн, Лю Сю-ин, Лю Вэн, Яо И-юнь и другие проведут свое студенческое лето в домах отдыха. Пять студентов, нуждающихся в лечении, получают санаторные путевки.

Кроме этого, студентам стран народной демократии предоставлена возможность на время летних каникул поехать в спортивный лагерь.

Для студентов, оставшихся в городе, будут организованы экскурсии к шалашу В. И. Ленина на ст. Разлив, в Петродворец, Ломоносов, Петрокрепость, Павловск, Зеленогорск, а также на ряд заводов, фабрик и в колхозы.



Спортивный лагерь

Спортивное лето в разгаре. Спортсмены-политехники приняли участие во многих соревнованиях. Много раз рвались ленточки на беговых дорожках, взлетали в воздух посланные сильными руками диски, ядра и копья. Заключаются экзамены, наступает пора отдыха. Кафедра физического воспитания и спортивный клуб «Политехник», как и в прошлые годы организуют летний спортивный лагерь.

Лагерь ставит перед собой задачи оздоровления, повышения спортивно-технических результатов ведущих спортсменов института, привития им необходимых знаний и умения по спортивному судейству различных соревнований, а также привития инструкторских качеств.

Лагерь будет расположен в рай-

оне Карельского перешейка, на территории колхоза им. С. М. Кирова. Чудесная северная природа, сосновые боры, озера позволяют хорошо отдохнуть, набраться сил. В режим дня лагерной жизни войдут утренние зарядка, теоретические и практические спортивные занятия, купание, увлекательные походы, соревнования, прогулки на лодках.

Для работы в лагере кафедра физического воспитания и спорта выделила лучших преподавателей по спортивной гимнастике, баскетболу, волейболу, боксу, штанге, плаванию.

В настоящее время завершаются подготовительные работы. С 1 июля начнется интересная лагерная жизнь.

О. КОСЬМИН,
начальник лагеря

На снимке: в спортивном зале



На снимке: прогулка на лодке.

На строительстве силосных сооружений

В подшефном колхозе «Новая жизнь» в этом году впервые сеется кукуруза. Значение этой культуры в развитии животноводства велико. Но для того чтобы сохранить зеленую массу, необходимо построить силосные сооружения общей емкостью в несколько сот тонн.

В колхозе имеются «коробки» силосных сооружений из кирпича и гранитного валуна. Наши строители восстанавливают эти сооружения. В результате этого задача построения силосных помещений решается экономично. Так, например, расход кирпича на 1 куб. м емкости сооружения составляет 20 штук, тогда как при сооружении новых траншей расход кирпича на 1 куб. м был бы в пять раз больше. Сейчас используется кирпич, полученный от разборки разрушенных зданий.

С начала июня в колхозе «Новая жизнь» работает строительная бригада института, куда входят каменщики, штукатуры и плотники. В деревне Рудница они сооружают силосное помещение емкостью примерно в 180 т. Это помещение представляет собой кирпичную коробку, разделенную на три отсека. Стены и днище покрываются цементной штукатуркой. Много пришлось потрудиться студентам Ларину, Шендерею и Жильцову, чтобы очистить коробку от сementированного за долгие годы после войны строительного мусора.

Все основные работы по сооружению силосных помещений должны быть закончены в этом месяце. После этого бригада будет строить помещения для силоса в деревне Марино.

Однако необходимо отметить, что строительная бригада постоянно испытывает недостаток в материалах, так как колхоз не доставил своевременно к объектам цемент, кирпич, известняк; лес заготавливался нашей бригадой, но отвозка его была задержана из-за отсутствия тракторов. Объекты в деревне Марино до сего времени не обеспечены цементом, известью, кирпичом. Каменными и штукатурными работами руководит от института т. А. А. Панов. Он добросовестно относится к делу, напоминает председателю колхоза т. А. Юдину о нуждах строителей. Но его бригада могла бы трудиться значительно производительнее при полной обеспеченности материалами.

Ассистент А. ПАРИЙСКИЙ



16 июня наш институт постигла тяжелая утрата. После тяжелой болезни умер доцент кафедры гидравлики кандидат технических наук Николай Леонтьевич Ролле.

Окончив в 1937 г. с отличием гидротехнический факультет, он вскоре был назначен на должность заместителя начальника военного строительства, где проработал до 1938 г. В процессе учебы Н. Л. Ролле обнаружил большую склонность к научно-исследовательской работе, что послужило в дальнейшем к оставлению его при институте в качестве аспиранта. Еще будучи аспирантом, Н. Л. Ролле принимал деятельное участие в производственной научно-исследовательской работе кафедры гидравлики, являясь по ряду тем ответственным исполнителем, а также вел педагогическую работу.

В суровые дни Великой Отечественной войны Л. Н. Ролле с оружием в руках защищал нашу Родину. Несмотря на два тяжелых ранения, он закончил Военно-политическую академию им. Ленина и за образцовое выполнение заданий командования был награжден орденом Отечественной войны II степени и Красной Звезды и четырьмя медалями Советского Союза.

Будучи демобилизован в звании майора, Н. Л. Ролле в 1946 г. по ходатайству института был возвращен для продолжения своей научно-педагогической деятельности. В 1947 г. он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1950 г. был утвержден в ученом звании доцента.

Им написано около 15 научных работ, кроме того, он имел ряд изобретений и рационализаторских предложений.

За все время работы в нашем институте Н. Л. Ролле проявил себя как исключительно дисциплинированный, инициативный и работоспособный научный сотрудник, активно участвовал в общественно-политической жизни института. На протяжении пяти лет он был секретарем партийной организации гидротехнического факультета, ответственным секретарем приемной комиссии и выполнял обязанности заместителя заведующего кафедрой и лабораторией гидравлики. В декабре 1953 г. Министерством высшего образования Н. Л. Ролле был направлен на педагогическую работу в Китайскую Народную Республику.

Скромность и требовательность к себе в сочетании с хорошими преподавательскими способностями создали ему заслуженный авторитет в коллективе института. Несмотря на тяжелую болезнь, Н. Л. Ролле не прекращал кипучей деятельности и почти до самой своей смерти читал лекции и руководил дипломным проектированием.

Смерть вырвала из наших рядов чуткого и отзывчивого товарища, безгранично преданного нашей Родине. Память о талантливом преподавателе и научном работнике Николае Леонтьевиче Ролле надолго останется в наших сердцах.

ГЛЕБОВ, МОРОЗОВ, ФЛОРИН, ЧУГАЕВ, ЧЕРТОВСОВ, ЛЕВИ, КАЧАНОВСКИЙ, РАДЧЕНКО, КРАВЦОВ, КАДОМСКИЙ, СТАРОСТИН, КАСЬЯНОВ, ЗАРУБАЕВ, РЯБОШЛЫК, ЯКОВЛЕВ и другие

Проводится подписка на журнал

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ НАУК

В журнале «Известия Академии наук СССР. Отделение химических наук» публикуются работы членов отделения: академиков и членов-корреспондентов, научных сотрудников химических институтов и научных учреждений, научные работы, доложенные на заседаниях отделения приглашенными учеными и специалистами неакадемических учреждений, а также научные работы, обсуждаемые на конференциях, совещаниях, созываемых Отделением химических наук.

В журнале публикуются оригинальные научно-исследовательские работы по общей, неорганической, органической, физической, технической и аналитической химии, по новым и важнейшим теоретическим и народно-хозяйственным проблемам, а также знаменательные даты химической науки, краткие заметки о работе и дискуссиях на научных совещаниях, критика и библиография.

Журнал рассчитан на научно-исследовательских и инженерно-технических работников, профессорско-преподавательский состав высших школ и аспирантов. Периодичность журнала—6 номеров в год.

И. о. редактора
Н. ВАШИВКО

М-39965 Заказ № 796
Типография имени Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57

Студенты участвовали в посевных работах

Студенты четвертого курса после окончания экзаменационной сессии выехали в колхозы Осьминского района, чтобы помочь колхозникам в посевных работах.

В сельхозартелях имени 1 Мая, «Декабрист», им. Красина, им. Кирова, им. Ворошилова, «Пламя», «Красная звезда» и других, работая с 5 по 11 июня, они посеяли и посадили десятки гектаров кукурузы, картофеля, овощей, вывезли на поля много удобрений, выполнили ряд других работ.

В колхозе имени Калинина 23 студента провели сев кукурузы квадратно-гнездовым способом на 11 гектарах, помогли колхозникам вывезти удобрения. За хорошую работу правление колхоза вынесло студентам благодарность.

По 10 часов в день трудились на полях колхоза «Восход» студенты группы 421/1 под руководством Е. И. Юревича. Они

серьезно помогли членам сельхозартели сократить сроки весеннего сева.

Организовано работали в колхозе «Пламя» студенты групп 424 и 426/2 электромеханического факультета. Здесь они засеяли 8 га кукурузой и на 6 га посадили картофель. Помощь студентов в этом колхозе была еще более значительной, если бы правление артели своевременно подготовило почву для посева.

110 трудней выработали с 5 по 11 июня 16 студентов группы 434/2 в сельхозартели «Декабрист», где их руками посажены 4 га кукурузы и 1,5 га картофеля. В колхозе «Красная звезда» политехники помогли в посадке картофеля и посевах кукурузы, очистили силосные ямы, развозили по полям минеральные удобрения, работали на ремонте плотины.

В шести колхозах Осьминского

района работали 168 студентов металлургического факультета. По отзывам правлений колхозов, они также оказали серьезную помощь в проведении посевной кампании, к делу относились добросовестно. Многие сделали бригады металлургов в составе 36 человек в сельхозартели «Сокол». Там студенты выполняли разнообразные задания правления: вывозили на поля и разбрасывали минеральные и органические удобрения, приняли участие в подготовке силосных сооружений и в других работах.

Письмо с благодарностью студентам группы 432/2 энергомашиностроительного факультета, работавшим под руководством т. Иващенко, прислало на имя директора института правление колхоза им. Красина. Благодарят политехников за активную работу и колхозники других сельхозартелей.

Где отдыхать детям?

Детский сад осуществляет задачи всестороннего развития детей дошкольного возраста, воспитывает их здоровыми, бойкими, жизнерадостными, в духе коммунистической морали. Детский сад расширяет кругозор детей, дает доступные им по возрасту знания, развивает их мышление и речь, готовит их к обучению в школе. Но все это возможно только при обеспечении нормальной воспитательной работы, при создании нормальных бытовых условий в детском саду.

В каких же условиях работает наш детский сад № 41?

В нашей заметке мы не будем пока касаться самого помещения детского сада, которое ни в коей

мере не удовлетворяет требованиям, предъявляемым к детским учреждениям. Сейчас лето, и дети должны почти весь день находиться на воздухе, должны иметь все необходимое для нормального воспитания и отдыха. А для этого при детском саде должен быть озелененный участок, оборудованный для игр, развлечений и физических упражнений.

Каково же состояние участка детского сада № 41, что находится при Доме ученых?

В самой неудобной части парка, за Домом ученых, у забора, на пыльной, никем (кроме самих детей и воспитателей) не убираемой площадке проводят свое вре-

мя 80 детей. Ветхий заборчик подгнил и местами уже упал; три полуразвалившихся домика превращаются в вечернее и ночное время в распивочные... Ни скамеечек, ни столиков — ничего, что говорило бы о заботе о детях со стороны взрослых, нет.

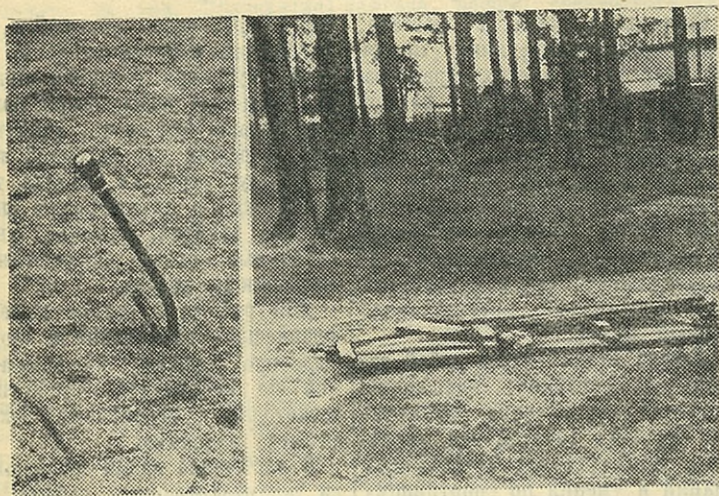
В прошлом году дирекцией института было дано указание о ремонте площадки, и этот «ремонт» был произведен: были покрашены клеевой краской домики, забор, сделаны из отходов лесоматериала скамеечки и т. д.; был даже подведен «фонтан», садовник «провел озеленение». Все это было сделано кое-как, без любви к детям.

Отсутствие высокого забора и охраны привело к тому, что площадка пришла в полную негодность.

Еще ранней весной зав. детским садом М. Е. Рябова обратилась к хозяйственникам нашего института с просьбой о восстановлении (при обязательном строительстве высокого забора) или переносе площадки в другое, более удобное для детей и для охраны место. Были сданы десятки заказ-нарядов, была договоренность местного и партийного комитетов с тт. Бельтихиным и Колесниковой, но дальше обещаний дело не пошло.

Когда же будет покончено с бездушным отношением наших хозяйственников к детям сотрудников института, находящихся в детском саду № 41?

Н. СТОРОНКИН, Т. БАРЫШЕВА, П. ВАСЬКОВА, ПЛОСКОВ, А. ЧЕБОТАРЕВА и другие — всего 26 подписей



На снимках: 1. Фонтан, которому в этом году не суждено было забить. 2. Когда-то это был детский кораблик. 3. Общий вид детской площадки.