

## НА СТРАЖЕ МИРА И БЕЗОПАСНОСТИ НАШЕЙ РОДИНЫ

Советский народ и его Вооруженные Силы 20 июня чествовали нашу славную авиацию. В нынешнем году День Воздушного Флота праздновался в обстановке огромного патриотического подъема, выдающихся успехов нашей страны в борьбе за осуществление исторических решений XIX съезда Коммунистической партии.

Созданная Коммунистической партией для защиты завоеваний Великой Октябрьской социалистической революции, наша авиация из малочисленных и разрозненных отрядов превратилась в первоклассную авиацию.

С первых же дней существования Советского государства партия уделяла большое внимание авиации, развитию отечественной авиационной науки. Партия воспитывает летные кадры в духе верности воинскому долгу и социалистической Родине. В историю гражданской войны вписано немало ярких страниц, повествующих о героизме, мужестве, самоотверженности, высоком боевом умении советских летчиков.

В годы пятилеток советский народ под руководством Коммунистической партии дал нашим летчикам такие совершенные самолеты, на которых они могли летать дальше всех, быстрее всех, выше всех. Это стало возможным только благодаря тому, что партия неуклонно проводила в жизнь политику индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства.

Вдохновитель и организатор технического прогресса советской авиации — Коммунистическая партия направляла творческую деятельность авиаконструкторов, создавая им самые благоприятные условия для работы. Только в обстановке исключительного внимания партии и правительства к научным кадрам, только в условиях социалистического строя могли проявиться таланты ныне известных во всем мире советских конструкторов самолетов и моторов.

Окруженные повседневным вниманием Коммунистической партии, советские летчики отдавали и отдадут все силы, знания на укрепление Воздушного Флота социалистической державы.

Свою беспредельную преданность Родине, мастерство и отвагу наши летчики проявили в боях у озера Хасан, в районе реки Халхин-Гол и над лесами Финляндии. Но в полной мере могущество авиации, отвага и умение летчиков были продемонстрированы в годы Великой Отечественной войны.

В исторических сражениях Советской Армии против полчищ фашистской Германии и империалистической Японии советская авиация стяжала себе немеркнущую боевую славу, с честью выполнив свой долг перед Родиной.

В жестоких схватках с врагом, изматывая воздушные силы фашистской Германии, нанося им невосполнимые потери, советская авиация помогала своим наземным войскам отражать атаки немецких танков и пехоты. Наши летчики надежно прикрывали от вражеских ударов с воздуха важнейшие военно-промышленные и политические центры СССР, обеспечивая бесперебойную работу тыла.

Блестящие успехи советской авиации, ее кляров в годы Великой Отечественной войны — результат огромной политической работы Коммунистической партии, проводимой среди личного состава Военно-Воздушных Сил.

Коммунисты и комсомольцы являли личный пример инициативы, храбрости и вели за собой массы воинов на выполнение самых сложных и трудных боевых задач.

Советская авиация за годы войны выросла в могучую силу. Но наши авиаторы, воспитанные в духе неуклонного стремления вперед, не успокаиваются на достигнутых успехах, они всегда помнят задачу, поставленную перед Вооруженными Силами СССР, — зорко оберегать мирный созидательный труд советского народа, защищать государственные интересы социалистического Отечества.

Развитие авиации в послевоенный период осуществляется с учетом опыта второй мировой войны и достижений в науке и технике.

Вместе с Военно-Воздушными Силами крепнет, совершенствуется и Гражданский воздушный флот, перед которым партия и правительство поставили большие задачи.

Советский Союз, полный несокрушимой мощи и творческих сил, успешно идет вперед по пути строительства коммунизма. Народы нашей великой Родины, тесно сплоченные вокруг родной Коммунистической партии, заняты мирным созидательным трудом. На страже мира и безопасности Советской Родины доблестно и надежно стоят лучшие Вооруженные Силы Советского Союза, героическая советская авиация.

Слава Советскому Воздушному Флоту!

### Отъезд студентов на практику

Около четырех тысяч студентов-политехников будет проходить производственную практику на различных предприятиях нашей страны.

На днях уже выехали на практику студенты четвертого курса металлургического факультета. Они будут закреплять свои теоретические знания на заводах «Запорожсталь», «Азовсталь» и дру-

гих крупнейших металлургических комбинатах нашей Родины. На Мингечаурской и Цимлянской ГЭС пройдут производственную практику студенты энергомашиностроительного факультета. Выезжают на практику студенты и других факультетов нашего института. Они едут в Харьков, Горький, Липецк, Ригу, Ярославль и другие промышленные города.

## Заканчивается весенняя экзаменационная сессия.

Студенты, мобилизуйте все силы, чтобы сдать оставшиеся экзамены только на „хорошо“ и „отлично“!

## Дипломные проекты защищаются в совхозе

В необычной обстановке началась в этом году защита дипломных проектов на гидромелиоративном факультете. Не в институтской аудитории и не перед студентами и преподавателями выступали дипломанты.

...В клубе передового в области совхоза «Лесное» открыл заседание Государственной экзаменационной комиссии профессор Аркадий Аркадьевич Сабанев.

Торжественная обстановка. Букеты цветов. Много присутствующих: студентов и преподавателей института, работников совхоза, представителей областных организаций. Все это невольно волнует тех, кому предстоит защищать свои дипломные работы.

К развешенным на стене схемам, чертежам, таблицам подходит молодой человек. Это Евгений Жучков, которому председатель ГЭК предоставил право первым защищать дипломный проект. На его открытом лице едва заметное волнение. Студенту предстоит защитить свою первую самостоятельную работу, которая даст ему право получить диплом инженера-гидротехника.

Уверенно начинает Е. Жучков защиту своего дипломного проекта «Орошение сточными водами земель совхоза «Лесное». За схемами и чертежами он мысленно представляет себе обширные поля совхоза, которые орошаются водой, богатой всеми питательными веществами; он видит обильные урожаи овощей, картофеля, трав и других сельскохозяйственных культур, возделываемых на полях, и поэтому горячо говорит о том, что даст совхозу осуществление разработанного им проекта.

В основу дипломной работы Евгений положил использование сточных вод городской канализации. Эти воды несут в растворенном состоянии большое количество минеральных удобрений:

азота, фосфора, калия, кальция и других питательных веществ, необходимых растениям. Использование их с целью орошения повысит урожайность полей в 1,5—2 раза, избавит совхоз «Лесное» от затрат сотен тысяч рублей на приобретение удобрений и высвободит большое количество рабочей силы от вывозки удобрений на поля.

Осуществление проекта не требует больших капитальных затрат, и в ближайшие годы он будет претворен в жизнь.

Защита дипломного проекта у Евгения прошла успешно, радостно было ему услышать хорошие отзывы о своей работе от рецензента главного инженера Управления «Водоканал» Исполкома Ленгорсовета Сленина, главного агронома совхоза «Лесное» Смирнова, представителя Института растениеводства Степанова.

...Сменяются чертежи на стене, и перед государственной экзаменационной комиссией выступает жена Евгения Жучкова — Лидия Жучкова. Она выполнила проект на тему «Мелиорация земель колхоза «Искра». Земли этого колхоза в основном требуют осушения, но в летний период многие участки, особенно овощные, необходимо орошать. Студентка решила помочь колхозникам разработать мероприятия по осушению и орошению полей и посвятила этому вопросу свою дипломную работу.

Тщательно изучив природные и хозяйственно-экономические условия колхоза, Лидия запроектировала строительство земляной плотины на ручье Черном. Возведение этой плотины обеспечит создание водохранилища емкостью в 277 тысяч кубических метров. В результате колхоз получит возможность оросить свои овощные поля, урожайность которых от этого намного возрастет, что, в свою очередь, даст колхозу дополнительно 330 тыс. рублей дохода. Кроме того, водохранилище

позволит организовать рыбное хозяйство, развести водоплавающую птицу и улучшить водоснабжение колхоза.

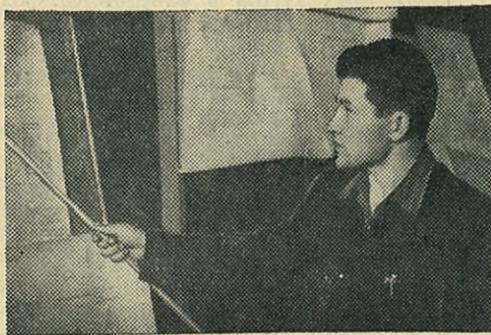
Рассказывая все это, студентка волнуется, немного сбивается. Но чувствуется, что в проект вложен большой труд. Положительная его особенность — в комплексном решении задачи мелиорации, направленной на повышение урожайности полей колхоза «Искра».

Государственная экзаменационная комиссия дала отличную оценку дипломным работам Е. С. Жучкова и Л. Д. Жучковой. Аплодисментами встретили присутствующие сообщение председателя ГЭК профессора А. А. Сабанева о том, что Евгению Сергеевичу Жучкову и Лидии Дмитриевне Жучковой присваивается звание инженеров-гидротехников.

Один за другим подходили к столу Государственной экзаменационной комиссии и защищали свои права на звание советского инженера Ю. А. Жукель, А. Ф. Фартучный, В. П. Ивановский, Я. М. Старобинец. Их дипломные проекты получили отличную оценку.

Защита дипломных проектов в совхозе «Лесное» — событие не случайное. Творческая связь студентов и ученых-политехников с работниками совхоза установилась еще в 1948 году. Политехники составили для совхоза проект осушения почв путем дренажа, разработали проект плотины; при прохождении практики студенты составили исчерпывающую почвенную карту земель совхоза и т. д. Год от года эта связь становится все шире и прочнее, потому что работники совхоза, студенты и ученые решают одно общее дело — борются за дальнейший подъем сельского хозяйства Родины.

Н. ВАШИВКО



В этом году гидромелиоративный факультет нашего института производит второй выпуск инженеров-гидромелиораторов, которые так нужны Родине. 69 студентов факультета защищают в эти дни свои дипломные проекты, темы которых в большинстве своем отвечают насущным нуждам развития сельского хозяйства. После окончания института они с дипломами инженеров-гидротехников и инженеров-механиков поедут во все концы страны, чтобы применить на практике свои знания и принять самое активное участие в выполнении грандиозных планов по дальнейшему подъему сельского

хозяйства Родины. Многие выпускники поедут работать на целинные земли Алтая, Красноярского края и в другие области.

На снимках: слева — студент гидромелиоративного факультета А. Д. Фартучный защищает дипломный проект на тему «Узел сооружений и схема Мантуровской оросительной системы». Проект получил отличную оценку.

Справа — общий вид зала, где проходит защита дипломных проектов. На переднем плане члены Государственной экзаменационной комиссии.

Фото В. Лавовского

# Повышать уровень ответов на экзаменах

Беседа с деканом энергомашиностроительного факультета профессором С. Е. Захаренко

Весенняя экзаменационная сессия на энергомашиностроительном факультете нынче идет успешнее, чем в прошлом году, несмотря на повышенные требования к студентам. На старших курсах у нас немало групп, которые завершили сессию очень хорошими результатами. В 436-й группе средний балл на экзаменах составил 4,73; экзамены сданы без единой тройки. Без троек сдали все экзамены студенты ряда групп пятого курса, в частности 530-й гр.

Старшекурсники показали на экзаменах глубокое знание предметов.

С более низкими показателями проходят экзамены на младших курсах. Тем не менее они значительно лучше прошлых лет. Как правило, в группах первого курса 7—8 отличных от-

меток и в среднем 60 проц. посредственных.

На втором курсе улучшились показатели экзаменов по сопротивлению материалов. Если в зимнюю сессию по этому предмету были большие провалы, то сейчас, в связи с повышенными требованиями в семестре, студенты показывают более глубокое понимание предмета.

Одна из причин низких результатов на первом и втором курсах заключается в том, что еще многие студенты продолжают заниматься по привнесшемуся в школу неправильному методу: они зазубривают материал. В результате правильно пишут формулы, делают графики, а объяснить не могут, и это снижает балл.

Объясняется это, прежде всего тем, что над предметом такие студенты в течение семестра ра-

ботают недостаточно, а во время подготовки к экзаменам не успевают пополнить пробелы в знаниях. От такой порочной практики, конечно, надо отходить.

Необходимо отметить, что в эту сессию на факультете были случаи грубого нарушения учебной дисциплины. В результате деканат был вынужден поставить перед дирекцией вопрос об отчислении из института студента 132/1 группы Игоря Третьякова. Он опоздал на экзамен, так как в пьяном виде был задержан милицией.

Экзамены на первом, втором и третьем курсах продолжаются. Задача студентов и всего коллектива факультета не допускать тех ошибок в ходе сессии, какие наблюдались в ее начале. Мы должны сейчас приложить все силы к тому, чтобы оставшиеся экзамены были сданы без двоек.

## О некоторых итогах сессии

Беседа с деканом электромеханического факультета доцентом И. А. Зайцевым

К этой весенней сессии наш факультет, как и большинство факультетов института, пришел в более организованной и спокойной обстановке. В результате строгого выполнения Положения об экзаменах и курсовых зачетах к началу сессии все студенты, за небольшим исключением, полностью сдали все задания, проекты, получили зачеты. Это позволило лучше подготовиться к экзаменам, успешнее решить все организационные и методические вопросы.

На IV и V курсах экзамены уже закончились. Как правило, пятикурсники отвечали только на пятёрки и четвёрки, тройки в группах были редким исключением.

С хорошими результатами закончились экзамены и на IV курсе, никаких серьезных недоразумений не было. Сейчас студенты пятого и четвертого курсов разъехались на производственную и преддипломную практику.

В основном хорошо сдает экзамены III курс. Но у отдельных студентов здесь неутешительные результаты. В. Корнилов из 321/2 группы, Гордеев из 324-й группы, Г. Воробьев из 325-й группы и ряд других товарищей получили на экзаменах двойки.

Плохие оценки получали они и в предыдущие сессии. Этим студентам трудно дается математика, и поэтому каждому из них нужно больше работать над предметом, чтобы лучше понять, усвоить его.

Нормально проходят экзамены по всем предметам, если не считать физики, на I и II курсах. С физикой же дело сложилось неблагоприятно. Лектор В. И. Дроздов заболел, и экзамены принимает преподаватель В. М. Тучкевич, который не занимался в семестре с экзаменуемыми им студентами. В результате на экзамене в 126/2 группе 13 студентам из 27 он поставил двойки.

Вероятно, этот факт не является нормальным, поэтому кафедра физики и деканат должны вскрыть причины такого положения. Следует учесть, что в зимнюю сессию только двое из 13 студентов получили по физике двойки, остальные имели хорошие и посредственные оценки. На экзаменах по другим предметам у этих товарищей также все обстоит благоприятно.

Со значительно лучшими результатами проходят на факультете экзамены по математике и сопротивлению материалов. Большинство студентов пришло к сессии хорошо подготовленным.

Но не перевелись еще в студенческой среде безответственные товарищи. Так, студент Т. Румянцев, получив в прошлом семестре одну плохую оценку, сейчас не сдал два предмета: математику и теоретическую механику. Две двойки получил студент группы А. Якубов. Студентка 226/1 группы Н. Здирикова, получив две двойки, по неизвестной причине не явилась на третий экзамен. То же было и в зимнюю сессию. Из семестра в семестр Здирикова занимается плохо. Таким студентам следует серьезно задуматься над своим положением, так как им угрожает опасность быть отчисленными из института.

В заключение хочется сказать, что студенческий коллектив и профессорско-преподавательский состав электромеханического факультета провели в учебном году большую учебную, научную и методическую работу. Но все это снижается тем, что отдельные недобросовестные студенты не желают нормально учиться. Пока еще есть время, тем, кто хочет остаться в институте, следует исправить создавшееся положение. Коллектив факультета и общественные организации всегда готовы помочь им в этом.

## Кубок по футболу завоевали политехники



16 июня на стадионе «Светлана» состоялось финальное состязание по футболу на кубок вузов Ленинграда. В нем встретились две сильнейшие студенческие команды — команда «Политехник» и команда Техникума физкультуры трудовых резервов.

Наша команда выступала в следующем составе: вратарь — А. Попов, в защите — В. Высоцкий, И. Чаплыгин и А. Васильев, в полузащите — А. Сорокин (капитан команды) и В. Кочергин, в нападении — А. Куличков, С. Ривкин, Е. Еркин, Г. Фролов и Ю. Гродский, тренер — мастер спорта Б. П. Грищенко. В 19 часов по свистку судьи команды выходят на поле. Короткие приветствия. Розыгрыш ворот, и игра началась. С первых же минут инициативу забирает команда техникума. Опасные моменты возникают один за другим у ворот команды «Политехник», но вратарь А. Попов спокойно забивает мячи и направляет их далеко в поле.

На 12-й минуте игры правый крайний нападающий команды техникума, быстро пройдя по краю, сильно бьет по воротам «Политехника», но штанга спасает нашу команду от неминуемого гола. Постепенно игра выравнивается, и уже начинают нападать политехники. Активно игравший С. Ривкин (№ 8), получив мяч в центре поля, быстро устремляется к воротам противника. К нему бросаются два защитника, но он точно пасует. Е. Еркин (№ 9) дает сильный удар по воротам, и на 28-й минуте счет становится 1:0 в пользу команды «Политехник».

Воодушевленные успехом, политехники стали играть еще активнее и напористее, но к концу первой половины игры темп ослаб, что дало возможность

команде техникума забить ответный гол на 43-й минуте игры. Счет стал 1:1. Он продержался менее одной минуты. С. Ривкин (№ 8) со штрафного удара точно забивает второй гол. Со счетом 2:1 в пользу политехников команды уходят на отдых.

Вторая половина игры проходит в бурных натисках команды техникума. Атака следует за атакой. Их с трудом сдерживают наши защитники во главе с капитаном команды А. Сорокиным. Блестяще игравший вратарь А. Попов берет один за другим трудные мячи. Политехники пытаются перейти в контрнаступление, но это им не удается. И они вынуждены действовать отдельными прорывами. В один из таких прорывов Ю. Гродский (№ 11), хорошо пройдя по своему краю, забивает за 7 минут до конца игры третий гол в ворота «противника». Попытки команды техникума отыграться не увенчиваются успехом.

Интересная игра заканчивается со счетом 3:1 в пользу политехников. Под бурные аплодисменты зрителей, представитель городского комитета физкультуры и спорта вручает капитану команды «Политехник» Сорокину кубок и диплом 1-й степени. Команда техникума физкультуры трудовых резервов награждается дипломом 2-й степени. Следует отметить, что кубок вузов Ленинграда по футболу наша команда завоевала впервые.

**Б. АИРАПЕТАН**

На снимке: момент игры между командами спортклуба «Политехник» и Техникума физической культуры трудовых резервов.

Фото студента Н. Линдтропа

### По материалам

неопубликованных писем

В редакцию газеты «Политехник» поступило письмо, в котором сообщалось о том, что территория парка института до сих пор плохо охраняется. Автор письма привел ряд случаев, когда находящиеся в парке товарищи нарушали правила охраны зеленых насаждений.

Как сообщил нам начальник АХО тов. Санталов, 30 мая, действительно, по халатности садовода тов. Венедиктова отсутствовала охрана парка, за что садоводу было сделано предупреждение.

В настоящее время в охрану парка назначено 6 человек.

По ходатайству института 19-е отделение милиции выделило дежурного милиционера для специальной охраны и поддержания порядка в парке в вечернее и ночное время.

По уходу за посадками зеленых насаждений, а также для выполнения других работ в парке в распоряжение садовода выделено 5 рабочих.

Редактор И. МОРДАСОВ

М-01374 Заказ № 806  
Типография им. Володарского  
Ленинград, Фонтанка, 57

## На колхозные стройки

Когда проезжаешь по территории Сосновского района, видишь то тут, то там черепичные и шиферные кровли общественных построек: коровников и телятников, овощехранилищ и зерносушилок; многие из них построены руками студентов-политехников. Наша работа видна и в Кингисеппском, и в Осьминском, и в других районах Ленинградской области. Немало колхозов мы электрифицировали и радиофицировали.

Помогать колхозам студенты нашего института начали давно. Группа электриков в 1948 г. связалась с Ленсельэлектро, обратилась к студентам с призывом принять участие в строительстве Алакусской межколхозной (Климовской) ГЭС; на стройку выехали электрики, физики, металлурги. Нелегким было начало, плохо было с питанием, колхозы-переселенцы еще не окрепли. Но зато велика была наша радость и гордость, когда осенью в 11 колхозах загорелся свет... Год от года ширилось, росло

и крепло стремление политехников живым комсомольским делом помочь укреплению сельского хозяйства области. Кое-кто не верил в наши силы. В 1952 и в 1953 годах студенты выезжали на колхозные стройки, преодолевая позицию «невмешательства» Обкома ВЛКСМ и других организаций. И строители доказывали примером, что можно сделать за один месяц летнего горячего строительного сезона. А сколько студентов выросло, проявило себя умелыми руководителями работ именно на стройке. До сих пор в институте помнят таких строителей, как Павичя, Александров, Шантамов и многих других.

У нас в институте навечно хранится переходящее знамя ЦК ВЛКСМ, лучшее из лучших хранят по 2—3 грамоты ЦК ВЛКСМ. Награжденных грамотами Обкома ВЛКСМ и Ленгорисполкома в институте несколько сот человек.

После исторических постановлений сентябрьского и февральско-мартовского Пленума ЦК

ВЛКСМ наше традиционное участие в колхозном строительстве приобрело новый размах.

В этом году на стройки выезжает около 1500 студентов разных курсов и факультетов. Мы будем работать в колхозах четырех районов, в первую очередь в подшефном Осьминском районе; мы будем достраивать Ордежскую ГЭС и вести строительство электросетей в Ордежском районе. Объем работ большой и в колхозах и на ГЭС. В этом году начнутся бетонные работы на строительстве основных сооружений гидроэлектростанции. Почти во всех колхозах уже имеются постоянные бригады, выделенные для помощи шестифузовыми предприятиями.

Но наши комсомольцы не только будут строить, они поделаются с комсомольцами села опытом комсомольской работы, будут вести культурно-массовую, спортивную работу. Дел впереди много.

Подготовка к выезду на стройку нынче началась рано. Однако нужно отметить, что в таком большом деле, как участие студентов в колхозном строитель-

стве, имеется целый ряд проблем. Почему, например, так мало едет на стройку второкурсников — металлургов и физиков? О старших курсах и говорить не приходится. Они, так же как и первокурсники, имеют два месяца летнего отдыха, однако третьи и пятые, особенно пятые курсы многих факультетов, не принимают участия в стройке. Надо сказать, что вообще комитет ВЛКСМ и другие общественные организации уделяют мало внимания старшим курсам. Бюро ВЛКСМ гидромелиоративного и инженерно-экономического факультетов не интересуются стройкой, в результате мелиораторы не выезжали на стройку в прошлом году, не едут и в этом, а студенты-экономисты стихийно пристраиваются к отрядам других факультетов.

Помощь колхозам — это кровное дело каждой комсомольской и партийной организации. Именно так понимают свой комсомольский долг студенты-политехники, выезжающие в колхозы на стройку. Пожелаем им успеха!

Ю. СИНОЧКИН