



За советскую науку

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, местного комитета профкома Томского государственного университета имени В. В. Куйбышева.



Сегодня в номере:

Герой Социалистического Труда
На колхозных полях

136-й том „Трудов университета“

Педагогическая практика

№ 27 (451)

Воскресенье, 15 сентября 1957 года.

20 коп.

Благородное дело

На просторах нашей великой Родины созрели хлеба. Наступило самое горячее время года — жатва. Сбор урожая требует большого напряжения от советских людей. Посевные площади у нас огромны, урожай во многих местах хороший. Миллиарды пудов зерна нужно снять с полей, перевезти по дорогам. И все это надо проделать в кратчайшие сроки — урожай не ждет.

И как всегда в такие моменты, Родина бросает клич нашей славной молодежи. Советская молодежь, воспитанная на ленинских традициях, всегда была, есть и будет вернейшей опорой Коммунистической партии. Молодые энтузиасты по зову партии строили города в таежных глухотинах, возводили и возводят заводы и фабрики, обживают гигантские просторы целины в Сибири и Казахстане.

В июне этого года Центральный Комитет ВЛКСМ обратился к комсомольцам и комсомолкам, ко всей советской молодежи с горячим призывом помочь труженикам сельского хозяйства быстро и без потерь убрать урожай.

Советские молодые патриоты всегда близко к сердцу принимают задачи, которые выдвигает перед ними Родина. Единодушно откликнулись на призыв Центрального Комитета комсомола студенты и молодые рабочие Москвы, Ленинграда, Киева, Харькова и сотен других городов нашей страны. С огромным воодушевлением был воспринят призыв ЦК ВЛКСМ и студентами нашего университета. В эти дни многие студенты нашего университета работают на целинных землях Алтайского края. В колхозах Асиновского района работает 438 студентов нашего университета, в Пышкино-Троицком районе — 189 студентов. 125 студентов нашего университета

уехали помогать убирать урожай хлеборобам Красноярского края.

Редакция получает сведения о самоотверженном, добросовестном труде многих наших студентов. Например, в колхозе «Вперед к коммунизму», Асиновского района, хорошо работают студенты 1 курса ИФФ. На тереблении льна при норме в 0,1 га большинство студентов добывается выработки в 0,14—0,15 га, а студенты А. Гуров, Ф. Лешков, А. Асиновцов выполняют норму на 190—200 проц. Не хуже работают наши студенты и в колхозе «Социалистическая Сибирь», Асиновского района.

Несомненно, огромное воспитательное значение для студентов имеет их работа на уборке урожая. Так же, как и те, кто постоянно живет на целине и в колхозах, студенты, приехавшие сюда на короткое уборочное время, воочию видят, какие замечательные плоды дали принятые партией меры по дальнейшему мощному подъему сельскохозяйственного производства в нашей стране. Совместный труд и отдых сплачивают, укрепляют чувство коллективизма. За короткий срок совместной работы на уборке урожая дружный коллектив сплотился, например, у историков 1 курса, работающих в колхозе «Вперед к коммунизму», Асиновского района.

Студенты университета — члены КПСС и комсомольцы, работающие на уборке урожая, должны помнить, что их долг — не только образцово трудиться, но и вести массово-политическую работу, выступить организаторами художественной самодеятельности среди колхозников. В оставшееся время пребывания в колхозах необходимо реализовать еще не использованные в этом деле возможности.

Недавно профессору В. Д. Кузнецову присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».

Не только в Советском Союзе, но и далеко за его пределами известно имя выдающегося физика В. Д. Кузнецова.

С 1917 года и по настоящее время он работает в Томском государственном университете имени В. В. Куйбышева, заведая различными кафедрами физики. В 1920 году В. Д. Кузнецову было присвоено звание профессора.

Возглавляя СФТИ в качестве директора, В. Д. Кузнецов сумел поставить СФТИ в число первоклассных институтов союзного значения. Он сумел воспитать преданный науке коллектив и направить его на разрешение ряда актуальных проблем.

Работы В. Д. Кузнецова по экспериментальной проверке отношения поверхностных энергий различных граней ионных кристаллов и по измерению абсолютных значений поверхностной энергии методом скола могут считаться классическими и до сих пор неизменно цитируются в советской и иностранной литературе. В дальнейшем, особенно за последние годы, В. Д. Кузнецов совместно со своими учениками разрабатывает новые методы определения отношений поверхностных энергий и устанавливает границы применения каждого метода.

Точно так же следует упомянуть о получивших мировую известность работах В. Д. Кузнецова, посвященных вопросу о твердости кристаллов: дав блестящий анализ весьма важного в физике твердого тела, но весьма неясного понятия твердости, В. Д. Кузнецов предложил характеризовать твердость хрупких веществ поверхностной энергией кристаллов, так как последняя связана с прочностью. Предложенный им для определения твердости прибор — маятниковый склерометр — сейчас широко используется в советских и иностранных лабораториях и минералогической практике.

Вторая группа вопросов, разрабатываемых В. Д. Кузнецовым и его сотрудниками, относится к вопросам пластичности и прочности твердых тел. Эти работы, установившие важные закономерности на ионных кристаллах, были широко продолжены им и его учениками на металлических кристаллах и имеют большое значение для вопросов механической обработки твердых тел.



Третья область, изучением которой занимался В. Д. Кузнецов совместно со своими учениками, относится к явлениям кристаллизации и рекристаллизации. В этих работах выясняются условия образования столбчатых кристаллов и меры к их устранению.

В 1938 году В. Д. Кузнецов обращает внимание на проблему резания металлов. В результате проведенных исследований были получены принципиально новые и важные выводы, положившие начало учению о сверхскоростном резании металлов.

Благодаря работам В. Д. Кузнецова учение о резании металлов сделалось глубокой физической наукой, которая может во многих случаях заранее предсказывать явления. Этот физический подход к вопросам резания получил название «томского направления».

В последнее время В. Д. Кузнецов работает над вопросами трения и износа металлов. Обобщая экспериментальный материал по изучению нарывов при резании и трении металлов, В. Д. Кузнецов выдвинул совершенно новую и очень смелую идею о влиянии нарывов на параметры трения. Непонятные до этого зависимости коэффициента трения и износа от скорости, давления и температуры во многих случаях стали хорошо объяснимыми с точки зрения нарывообразования.

В. Д. Кузнецовым (при участии его учеников) создан бесценный труд не только в русской, но и в мировой науке — монография «Физика твердого тела», состоящая из пяти томов общим объемом свыше 320 печатных авторских листов. Кроме пяти томов «Физики твердого тела», за последние годы вышли из печати две книги В. Д. Кузнецова: 1) «Кристаллы и кристаллизация», Москва, 1953 г. и 2) «По-

верхностная энергия твердых тел», Москва, 1954 г.

В 1957 году вышла из печати новая книга В. Д. Кузнецова «Наросты при резании и трении».

Кроме монографий, В. Д. Кузнецовым опубликовано 86 научных статей под одной фамилией, 74 научных статьи в соавторстве с сотрудниками, 30 авторефератов научных работ, 14 учебных руководств и статей педагогического характера, 45 рецензий популярных и газетных статей по физике и 40 журнальных и газетных статей разного содержания.

В. Д. Кузнецов не является замкнутым кабинетным ученым, он всегда работает в коллективе. Кроме того, он ведет обширную научно-техническую переписку с работниками различных институтов и заводов. Огромная научно-педагогическая деятельность В. Д. Кузнецова не мешает ему принимать активное участие в общественной жизни.

Партия, Советское правительство и трудящиеся нашей Родины высоко ценят научную и общественную деятельность В. Д. Кузнецова и его заслуги перед Родиной. 24 мая 1934 года ВЦИК присваивает ему звание заслуженного деятеля науки; 10 апреля 1942 г. СНК СССР присуждает ему Сталинскую премию за второй том монографии «Физика твердого тела»; 4 ноября 1944 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР В. Д. Кузнецов награждается высшей наградой — орденом Ленина и в 1945 — медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 4 декабря 1946 года В. Д. Кузнецов был избран членом-корреспондентом Академии Наук СССР. В 1954 году Президиум Верховного Совета СССР вторично награждает В. Д. Кузнецова орденом Ленина за безупречную и долготелую работу по воспитанию и подготовке научных кадров. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 12 июля 1957 года В. Д. Кузнецову присваивается звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот» за долготелую плодотворную научно-педагогическую деятельность и за его выдающиеся заслуги в развитии физики твердого тела.

Семидесятилетний юбилей застает В. Д. Кузнецова полным творческих сил и новых дерзаний. Сейчас он с большим увлечением заканчивает рукопись новой монографии о жаропрочных сплавах.

М. А. БОЛЬШАНИНА,
К. В. САВИЦКИЙ.



На целину в Красноярский край 4 сентября отправился эшелон студентов томских вузов. На снимке: митинг на

вокзале Томск-II. Выступает секретарь горкома КПСС Е. М. Соколова.

Фото В. Новикова.

Педагогическая практика началась

У пятикурсников — биологов началась педагогическая практика в школе; в этом году она продлится у них шесть недель.

Многие студенты уже дали уроки в пятых, шестых и восьмых классах.

Будущие учителя знакомятся с работой учителей-руководителей, с работой на пришкольном участке, посещают уроки преподавателей различных дисциплин.

Тщательно подготовленные и предварительно несколько раз

прорепетированные, почти все уроки прошли очень хорошо. Методически верно провели уроки по ботанике в 5-м классе Н. Семенчук и Н. Петухова, в 8-м классе по анатомии и физиологии человека хороший урок дала В. Сапожникова.

С исключительной ответственностью относятся практиканты к своей роли классных руководителей. Много интересных бесед, экскурсий, походов в театр и кино проведут они с учащимися во время практики.

Вышел в свет и поступил в продажу очередной 136-й том «Трудов Томского государственного университета имени В. В. Куйбышева» — серия социально-экономическая.

Вопросам углубленного изучения теоретического наследия классиков марксизма посвящена статья П. Скороспеловой — «Маркс и Энгельс о планомерном характере развития экономики при социализме», М. Евсеева — «К вопросу о ленинской методологии истории русской общест-

Новые издания

венной мысли», П. Евдокимова — «Ленинизм о значении освободительного движения угнетенных народов в эпоху империализма и пролетарских революций».

Большая часть работ, опубликованных в томе, освещает проблемы истории и археологии Сибири и Томской области. Это научные статьи З. Бояршиновой — «К вопросу о присоединении Западной Сибири к Русскому государству», В. Соловьевой — «Томск в период Великой Октябрьской

социалистической революции», М. Плотицкой — «Партизанское движение в Томской губернии в 1918—1919 годах», Т. Петровой — «Трудовой подвиг трудящихся Томска в годы Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.)».

В томе опубликованы исследования А. Бородавкина — «С. С. Шашков как историк Сибири», А. Сухотина — «О философских взглядах Салтыкова-Щедрина» и другие.

М. ЕВСЕЕВ.



Каждый работает за двоих

В колхозе им. Лысенко работают физики-первокурсники. Сюда часто приезжают гости. И когда появились еще трое, назвавшие себя корреспондентами университетской газеты, — руководитель студентов В. Е. Панин развел руками и не очень уверенно сказал:

— Вы в другой колхоз поезжайте. У нас особенно интересного ничего нет.

Но, несмотря на такую встречу, физики оказались людьми исключительно гостеприимными.

И напрасно В. Е. Панин слишком в скромных тонах разрисовал жизнь и работу студентов.

В этом колхозе мы нашли очень много интересного. Первым делом нас, как и везде, пригласили к столу. И поэтому впечатления начались со столовой. Столовой здесь называется два наскоро сколоченных стола, огороженных низеньким заборчиком. Потолком слу-

жит небо. Хорошо, что оно пока ясное.

Повар Нина Чернявская работала в этот день одна — без напарницы — та заболела. И была почти неразрешимая проблема — кого дать в помощницы Нине. Ни одна девушка не соглашалась идти на кухню. Наконец, с трудом уговорили Остякову Валю. Валя чистила картошку и грустно вздыхала:

— Кто выдумал такое скучное занятие — готовить обед?

Ну, вероятно, тот же, кто придумал и такое веселое занятие — обедать.

Председатель колхоза — высокий, плотный человек с изрядно отросшей щетиной (побриться некогда) жалуется:

— Ну, что же это такое — прислали всего 35 студентов. А нам, по крайней мере, нужно 60.

Бригадир хитро улыбается, обращаясь к председателю:

— Василий Аристархович, у нас то на то и получается. Студентов 35, а сколько трудодней они вырабатывают?

Маренников Сергей, Прорвин Юрий, Редькин Валерий иногда по 4 трудодня в день, а девушки по 2—1,5. Так ведь?

Теперь производите простые арифметические вычисления и получите, что каждый работает за двоих и, следовательно, в колхоз приехало 70 человек.

Председатель смеется, но все же продолжает жаловаться на недостаток рабочих рук:

Репортаж

★

— Девушкам на зерносушилке достается. Надо бы, чтобы три смены работали, а людей хватает только на две. Тяжело им. По 10—12 часов в сутки трудятся.

Но девушки не унывают и жалуются только на одно обстоятельство: столовая находится в 12 минутах ходьбы от дома, где они живут.

Горбачева Наташа, Леонтьева Нина, Середенко Галия работают на колхозном агрегате РСМ-6 на соломокопнителе. Работа трудная. Живут девушки непосредственно в полевом стане.

Горбачева Наташа уже имеет за своими плечами небольшой трудовой стаж — после окончания десятилетки она работала токарем на «Сибэлектромоторе». Может быть, поэтому у нее получается все гораздо лучше, чем у других девушек. Но тем не менее, председатель доволен всеми.

У математиков

Непередаваема прелесть осеннего пейзажа, когда в далеком раскинувшихся полях пшеницы чуть слышно рокошет комбайн, а на опушке, среди белых стволов берез, кумачом горят листья осины.

До деревни Цветковки (колхоз «Социалистическая Сибирь»), согласно определению встречных колхозников, всего четыре хороших километра, но мы идем уже второй час, а цель нашего пути еще не видна. И только порядком набив ноги и явственно почувствовав тяжесть рюкзаков, к вечеру добрались мы до деревни, по достоинству оценив длину этих «хороших» километров.

В Цветковке работают восемнадцать первокурсников механики — математического факультета.

Утро... Солнце еще только поднялось, а поварами Надя Лубашева и Зоя Клименко уже приготовили завтрак. Пока ребята умываются, вслух обдумыва-

вая каверзные арифметические задачи Бориса Красильникова, в которых фигурирует число выработанных трудодней и ко-



личество съеденного хлеба. Мы беседуем с колхозным бригадиром.

— Вообще ребята работают хорошо, — говорит он, доставая блокнот. — Владимир Станько, Юрий Шумилин и Виталий Махилько ежедневно на косьбе сена выполняют по две нормы. На сушилке Анатолий Воеводов и Леонид Иванцов перелопачивают по сорок тонн зерна каждый — это вдвое больше нормы.

Неприятной чертой, поразившей нас, было отсутствие заботы самих студентов об элементарных удобствах в их быту. Студенты спят на грязном полу, утром сваливают в углу пыльные матрацы, подушки. Они к этому настолько привыкли, что сам бригадир предлагает начислять трудодни всякому, кто вымоет пол, но желающих не находится.

Мы надеемся, что ребята задумаются о некотором комфорте в своей жизни и примут меры.

В деревне Чесноки

По неровной проселочной дороге, вспугивая фонтанами грязи из-под колес стаи галок, машина мчит нас дальше, в

колхоз «Вперед к коммунизму». Шесть километров пути — и на живописном зеленом пригорке над прудом видна деревня Чесноки. Здесь работают первокурсники историко-филологического факультета.

«Хорошо работают!» — единоголосно отзываются о студентах и председатель и бригадир. Десять соток (это норма на тереблении льна) ребятам хватает лишь до обеда — за день получается 14—15 соток и больше. А Гуров даже поставил своеобразный рекорд — в день, когда ему исполнилось 21 год, он вытербел двадцать одну сотку льна. В полтора — два раза перевыполняют норму Ф. Лешков, А. Асинцев, В. Волков. По 3—4 трудодня дают девушки Н. Кузьменкова, А. Зюлькова, М. Нагаева и другие. И еще лучше работали бы, если организация труда была более нормальной. «Встаем в 8 часов, — рассказывают ребята, — а на работу выходим в одиннадцать. Утром, может быть, и приятно пройти 4 километра до молотилки, но вечером... Колхозники на лошадях уезжают, нам приходится пешком идти, а могли бы и вместе... Может, это и мелочи, но больше нормы на молотье в день не получается».

Трое девчат в день нашего приезда все утро искали на сушке какого-то неуловимого дядю Гришу, который один знает, где у них рабочее место. Девчатам, по-видимому, очень хотелось показать нам, что и они умеют работать..., но дядя Гриша не появлялся.

Нашим студентам в этом колхозе представлена некоторая «автономия»: бригадиры свои же ребята. А это намного лучше: легче уладить различные неувязки, проще узнать нормы и вести учет трудодней.

Помогает в труде и то, что все студенты уже подружались, чувствуют себя в коллективе — крепком, дружном. Скептики улыбаются — какой коллектив может быть, если знакомы друг с другом не больше полумесяца. А вот на уборке льна существует закон — не уходить с поля, даже выполнив норму, до тех пор, пока не подтянется отстающий товарищ. Да и отдыхать всем вместе лучше, веселее! Хотелось бы только пожелать нашим ребятам найти общий язык с рабочими деревообделочного завода, которые трудятся в этом же колхозе. Пусть они возьмут пример с девчат. Те быстро подружались — дежурные вместе чудодействуют над огромным котлом в колхозной столовой (шутка ли накормить сотню человек, не жалующихся на отсутствие свежего воздуха, работы и аппетита, конечно!).

...Короче становятся осенние деньки — быстро наступает вечер. Лениво дремлют в пруду звезды; лишь порой, когда какой-либо карась-получник нечаянно задевает одну из них своим холодным и скользким хвостом, звезда надолго разбегается в стороны маленькими и большими кругами...

На крылечке сидят притихшие девчата и ребята. «Хорошо! — мечтательно произносит один из них. — Вот закончу университет — обязательно поеду работать в село, к себе на Алтай».

Над деревней долго еще летят песни о кудрявой рябине, о далеких кострах...

Так трудятся и отдыхают первокурсники ИФФ.

Текст и фото
Г. ЕПОНЕШНИКОВОЙ,
В. НОВИКОВА,
Э. СТОЙЛОВА.

Зам. редактора
А. А. СЕРГЕЕВ.

О культурно-массовой работе в университете

Контакт в работе студенческого профкома, местного комитета, культмассовиков факультетских комсомольских и профсоюзных бюро и клуба позволил вовлечь в прошлом учебном году большую массу студентов и сотрудников университета в активное участие во всех культурно-массовых мероприятиях.

Проводились вечера, посвященные 39-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, Дню артиллерии, Международному женскому дню 8 марта и т. д.

В честь фестиваля были организованы университетский фестиваль вечер сотрудников ТГУ, фестиваль вечер на иностранных языках, университетский заключительный концерт. Увлекательно проходили факультетские фестивальные вечера.

Интересными были тематические вечера: «Жизнь и творчество И. Дунаевского», «Эстрадная музыка советских и западных композиторов», «История Олимпийских игр» и т. д. Состоялись встречи студентов с писателями и композиторами города Томска, с писателем Николаевым.

Партийным комитетом совместно с местным комитетом в

Доме ученых были организованы занятия лектория культуры для научных работников университета. С октября 1956 г. по март 1957 г. было проведено шесть занятий. На каждом очередном занятии лектория культуры местный комитет университета совместно с Домом ученых организовал. Отдых научных работников (проводились различные концерты артистов и коллективов художественной самодеятельности, демонстрировались художественные и хроникальные фильмы).

Работал университет культуры. В актовом зале научной библиотеки проводились лекции-концерты, посвященные 50-летию со дня смерти выдающегося русского критика В. В. Стасова, великому основоположнику русской классической музыки М. И. Глинке и т. д. Всего университет культуры посетило 5568 человек.

С каждым годом растет и развивается художественная самодеятельность студентов и научных работников университета. Работали университетские студенческие кружки художественной самодеятельности: кружок духового и эстрадного оркестра, хореографический кружок и кружок сольного пения.

64 человека научных работников, служащих и рабочих университета принимало участие в вокально-хоровом, хореографическом кружках и кружке оркестра народных инструментов. На каждом факультете работали хоровые, драматические, хореографические и другие кружки.

В период избирательной кампании в день выборов в местные Советы депутатов трудящихся были организованы концертные бригады из студентов и сотрудников университета.

Студенческими бригадами художественной самодеятельности было дано 30 концертов для колхозов и МТС Томского и Асиновского районов и в городе Асино.

Большую помощь в организации культурно-массовой работы оказывали партийный комитет и комитет ВЛКСМ.

В начале нового учебного года нужно вести всю культурно-массовую работу под знаком подготовки к 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Необходимо с самого начала учебного года возобновить работу лектория культуры научных работников университета в Доме ученых.

Надо улучшить содержание репертуара самодеятельных коллективов и индивидуальных исполнителей путем включения в него высококачественных произведений советской литературы, драматургии, музыки, произведений русской и мировой классики. В университете есть все возможности для того, чтобы создать ансамбль песни и пляски. В этом году надо эти возможности реализовать.

Коллектив художественной самодеятельности университета, несомненно, примет активное участие в обслуживании концертами заводских коллективов, МТС, колхозов, школ города и области. Надо уже сейчас подумать о том, чтобы создать для этой цели постоянные концертные бригады.

Местком, профком и комитет ВЛКСМ, учитывая большую важность новых задач в области культурно-массовой работы, намечает провести собрание актива комсомольских и профсоюзных культмассовиков и участников художественной самодеятельности с обсуждением ближайших задач и обменом опытом работы.

Л. ОБОЛЕНЦЕВ,
Р. ИЗOTOBA.