

## Первокурснику

Здравствуй, «абитуры»,  
Сегодня студентами ставшие,  
После работы трудной  
Книги упорно листавшие.  
Вам еще долго надо  
Сложной дорогой идти.  
Сессии, срывы, награды —  
Все у вас впереди.  
Вы отправляетесь в плаванье.  
По океанам наук.

Помните: самое главное —  
Не опускайте рук!  
И, полагаясь на разум,  
Против волны гребите,  
Ну, а вершины не разом,  
А постепенно берите.  
Солнца вам, ветра попутного,  
Радости и успеха,  
Счастья большого и трудного,  
Новые политехники!

# ПОЛНЫ РАДОСТНЫХ НАДЕЖД

В МИНУВШИЙ ПОНЕДЕЛЬНИК прозвенел долгожданный самый первый студенческий звонок для наших первокурсников. И они, взволнованные и немного торжественные, прослушали первые в своей жизни студенческие лекции. А накануне этого знаменательного для них дня мы побывали в 3-м

общедомовом, говорили со многими первокурсниками, и они поделились своими мыслями и мечтами, рассказами о себе. Аня Муравьева и Светлана Монастырская приехали из Абакана. Подруги вместе окончили школу, даже сидели на одной парте и здесь тоже добились, чтобы их поселили вместе в од-

норме. В свободное время Владислав с удовольствием играл бы в футбол. Очень любит музыку и сам играет на духовых инструментах. Он уже записался в институтский духовой оркестр.

Якут Володя Осогосток — из Туры. Отец был рыбаком. Сейчас его нет, умер. Но сын получил образование, жил и учился в школе-интернате. И вот стал студентом. Володя немногословен. На вопрос, что его привело к выбору профессии строителя, ответил коротко: «На Севере нужно много строить».

Почти в каждой комнате общежития среди старшекурсников есть хоть один новичок. Поэтому заглядываем наугад.

Рыжеватою кудрявая Галочка Григорьева вся как будто светится от счастья. Она — студентка! Правда, вначале Гале не повезло. Школу она окончила на станции Аскиз с серебряной медалью и поехала поступать в Новосибирский университет. Письменную работу по любимой математике, Галя, наверно, от волнения написала на «три». Это ее так ошеломило и огорчило, что от дальнейших экзаменов она по сути отказалась. Приехала в Красноярск. На третьем курсе радиотехнического факультета у нас учится ее сестра Надя. Она сумела увлечь Галя своей профессией. Галя выдержала приемные экзамены на «пятерки». И вот позади колхоз. О работе в Боготольском районе Галя рассказывает с удовольствием. Еще бы! Ведь они так сдружились там! А как было хорошо вечерами, когда после работы все собирались вместе, чтобы попеть, почитать стихи (стихи Галя и сама умеет увлеченно читать), потанцевать. Тон задавали три старшекурсника — Витя Боганов, Юра Чупров и Коля Богдановский. Вокруг них всегда было весело, всегда звучали песни под аккомпанемент аккордеона или гитары.

Галя надеется, что все пять лет учебы в институте будут такими же радостно-напряженными и веселыми. А почему бы нет! Обязательно будут, кто сам этого захочет.

С первым учебным годом вас, первокурсники!

Л. СВИНТИЦКАЯ.

# С ПЕРВЫМ ЗВОНКОМ!

## Политехник

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА  
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

№ 29 (38)

Год  
издания 1

Четверг, 13 октября 1965 г.

Цена 1 коп.

## ПО ИНСТИТУТУ

ЛЮДНО В КОМИТЕТЕ КОМСОМОЛА института в эти дни подготовки к отчетной конференции. Подводятся всяческие итоги. Вот летние трудовые:

Шесть студенческих бригад в Игарке систематически удерживали первенство в соревновании на погрузке морских судов. Ежедневно они выполняли норму на 180—200 процентов. Игарский горком комсомола вручил политехникам три Красных знамени. Многие студенты награждены Почетными грамотами. Студенты провели несколько вечеров отдыха и концертов для рабочих порта и в интерлуге.

309.325 рублей капитальных вложений в строительство освоено — два месяца нашими студентами в Туре. Бригада Ю. Автомова (22 человека) возвела шестнадцатиквартирный дом. Построено коровник на 100 голов. Капитально отремонтированы здания радиодетского центра, трех корпусов детского лагеря, школы-интерната. Построена спортплощадка в пионерском лагере. Проведены два воскресника по складированию материалов на пристани Тура. Команда отряда стала чемпионом округа по футболу. Студенты дали пять концертов художественной самодеятельности.

Отряд и отдельные члены отряда награждены 32 Почетными грамотами партийных и общественных организаций Эвенкийского национального округа.

Около 1.700 студентов приняли участие в уборке урожая в девяти районах края. Студенты дали 15 концертов художественной самодеятельности. За отличную работу они получили много благодарностей от правлений колхозов и совхозов, награждены более чем 40 грамотами райкомов партии.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА студентов, ее формы и сроки контроля, контроль посещаемости — вот основные вопросы, которым было посвящено состоявшееся 8 октября производственное совещание профессорско-преподавательского состава института.

Главное сейчас — составление графиков внеаудиторной работы студентов на семестр и доведение их до каждой группы. Кафедры должны определить примерное количество часов, которое нужно затратить студенту для подготовки к занятиям по заданиям этой кафедры. На основании таких данных декан должен составить сводный план-график самостоятельной работы студентов.

Контрольными неделями будут 11-я и 18 недели (считая с 1 сентября). Они не должны быть насыщены сверх обычной нормы.

Контроль за посещаемостью станет строже. Студент, пропустивший занятие, на следующее занятие может быть допущен только с письменного разрешения декана.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

КАФЕДРА философии разработала в помощь студентам-заочникам методическое письмо, которое будет разослано каждому студенту. Оно явится как бы путеводителем для самостоятельной работы.

Кафедра рекомендует среди большого числа учебников по марксистской философии использовать следующие: «Основы марксистской философии» под общей редакцией Ф. В. Константинова (1962—1964 года издания), «Марксистско-ленинская философия» под общей редакцией В. Н. Рогина, В. П. Пугаринова, Б. А. Чагина (1964 г.), «Курс марксистской философии» А. Спирина (1964 г.).

«В процессе чтения учебника надо постоянно обращаться к программе, чтобы все вопросы, указанные в ней, были поняты и усвоены», — говорится в письме. «Если вопрос все же останется не ясным, следует обратиться письменно в институт на кафедру философии — преподаватели дадут нужные разъяснения».

Применяя у себя опыт Московского Всесоюзного заочного политехнического института, на кафедре решено письменную контрольную работу по желанию студента заменять устным зачетом. Студент обязан явиться на зачет с конспектом всех первоисточников.

А. ЗЫНУНОВ,  
преподаватель кафедры философии.

ной комнате. Девушки будут строителями. Что повлияло на выбор профессии? Пожалуй, школа. Производственное обучение дало возможность познакомиться со стройкой.

— Мы три года проходили практику штукатурками на стройке, — говорит светленькая круглолицая Аня. — За это время успели полюбить и понять труд строителя. И потом у меня папа рабочий-строитель, — добавляет она. — И если я не прошла бы по конкурсу на дневное отделение, то все равно попыталась бы поступить на вечернее.

Но делать этого Ане не пришлось. Экзамены она выдержала хорошо и, как она говорит, даже легко. А Светлане Монастырской на вступительных было труднее — у ней в аттестате есть тройки. Но настойчивость вознаграждена! Обе подружки стали студентками и сейчас полны радостных надежд, ожидания веселых студенческих лет.

Кореец Владислав Син приехал из г. Джамбула и тоже поступил на строительный факультет.

— По математике на приемных экзаменах я получил пятерку. Самый любимый мой предмет, — признается он. Рабочий и ученик вечерней школы в г. Джамбуле, Владислав был активным участником всех районных и городских математических олимпиад, увлеченно работал в математических кружках. В институте он надеется еще глубже заняться математикой. Но не одна математика

В наше время хороший специалист и просто культурный человек, пожалуй, немислимы без знания иностранного языка. Поэтому так внимательны на своей первой лекции по иностранному языку первокурсники строительного факультета.

## СТРОИТЕЛИ! ЭТО ИНТЕРЕСНО

18—22 октября 1965 года в нашем институте будет проходить научно-техническая конференция по разработке и внедрению прогрессивных пространственных конструкций в Красноярском крае. На конференции выступят ведущие строители нашего края.

18 октября в 14-30 в аудитории 522 главного корпуса состоится пленарное заседание конференции, на котором с докладом «О современном состоянии и перспективах развития пространственных конструкций в Красноярском крае» выступит зам. начальника Главкрасноярскстроя В. П. Абовский. Во время доклада будет демонстрироваться кинофильм.

В докладах кафедры строительной механики освещены разрабатываемые кафедрой численные методы расчета оболочек и пластинчатых систем, опыт применения электронно-вычислительных машин.

На секции строительного производства особое внимание в докладах будет уделено строительству в суровых климатических условиях.

Студенты старших курсов узнают на конференции много полезного, что может быть ими использовано в дипломных проектах и будущей инженерной практике.

Оргкомитет приглашает преподавателей института и студентов принять участие в работе конференции.

ОРГКОМИТЕТ.



Фото Г. ВОСТРИКОВА.

# НАМ СОЛНЦЕ И ВЕТЕР — ДРУЗЬЯ

**ИЗВЕСТИЕ** о том, что нынешним летом в г. Краснодаре будет Всесоюзный слет туристов, взбудоражило всех, кто имеет к туризму какое-то отношение. Кто поедет? И хотя наш вуз не так и мал, кандидатов в команду оказалось совсем немного. Это наши «волки»: Н. Смолин, Н. Володина, С. Ахметзянова, В. Мартышова, П. Киряков, Н. Чернов и еще «не проявившие» себя Н. Яковина и Т. Павская.

Открытие слета было назначено на 12 августа. Мы выехали из Красноярска 29 июля с тем, чтобы акклиматизироваться на жарком юге и провести минимум тренировок. И тут у нас возникла идея: совершить пеший поход по районам Северного Кавказа. Сказано — сделано. Мы побывали в Новороссийске, Анапе, Абрау-Дюрсо, Кабардинке, что на берегу Черного моря. Солнце обуглило наши тела, море просолило кожу на несколько миллиметров, а животы наши пухли от невообразимого количества съеденного винограда и других разных даров юга.

В общем, акклиматизация прошла нормально. И вот мы в Краснодаре. Это крупный южный город, утопающий в зелени. То и дело встречаются туристы, прибывшие на слет. Их нетрудно распознать: они все в шортах, все с эмблемами своих институтов и со множеством значков.

Станица Ставропольская, где должен проходить слет, в 45 км. от Краснодара, в предгорьях Северного Кавказа. Всего прибыло 22 команды из различных городов Советского Союза (около 250 человек). Расположились огромным лагерем на краю поляны по берегу реки. Встретились со старыми знакомыми — ленинградцами, с которыми были вместе еще на прошлогоднем слете у нас в Саянах. Они приехали сюда автостопом.

А через день — старты. Волнуемся. Уже никто не «заводит» друг друга. Ленинградцы болеют за нас и желают удачной трассы. Первый вид — прохождение маркированной трассы. Один за одним уходят спортсмены в горы. У каждого компас, карта, иглолка. На дистанции шесть КП (контрольных пунктов). Их все нужно нанести на карту проколом. Каждый миллиметр ошибки — минута штрафного времени.

Результаты утешительные и даже неплохие: парни на пятом месте, девушки — на десятом. Впереди ориентировщики Прибалтики. Там ассы. Вообще, надо сказать, спортивное ориентирование в прибалтийских республиках развито очень сильно. Там накоплен уже достаточный опыт по этому виду соревнований, и представители этих республик охотно делились им со всеми. Нам же приходилось только сожалеть о том, что у нас этот интереснейший вид спорта лишь зарождается.

Следующий день — самый трудный: ориентирование в заданном направлении. Дистанция по кратчайшему пути более 15 км. На пути спортсменов пять КП. Они

все нанесены на карту. Надо найти их и отметить у контролеров. Трасса очень сложная. Крутые горы, глубокие овраги, заросли колючих кустарников. В довершение всего жара 38 градусов.

Стартуем. Первые два КП находим довольно легко. На третьем застопорили. Берем точный азимут, идем и не находим КП. В лесу встречаются другие участники, и все ищут это КП. Начинаем нервничать. Сбившись с трассы, совершенно случайно наткнемся на четвертое КП, от него идем точно на третье и после еще почти часового блуждания, наконец, находим его.

Жара дает себя знать. Страшно хочется пить, но ручьи все пересохли. Приходится терпеть. Силы на исходе. Уже не бежишь в гору, а тащишься еле-еле. И вот финиш. В лагере — тишина: все обессилены и измучены. А вечером узнаем, что третье КП поставлено невер-

## НА ЛЕТНИХ ТУРИСТСКИХ ТРОПАХ

розоводцы. Она покорила всех.

И снова старт. Ориентирование по выбору. Снова пятое место. И вот эстафета. Здесь нам не повезло. Коля Смолин случайно сбился и потерял час времени. В результате восьмое место. Общее тоже восьмое.

В заключение хотелось бы сделать кое-какие выводы.

Команда состояла в основном из старшекурсников. Нужна смена. И смена из таких, которые серьезно бы увлеклись ориентированием. А этот вид спорта очень интересен. Здесь и отличная физическая подготовка, и развитие глазомера, и умение быстро и точно ориентироваться, и работа с картой. А главное — всегда лицом к лицу с природой. Костер, палатка, песни. Ориентирование могут заняться и туристы и лыжники, и кроссмены, и легкоатлеты. Не последнее слово должна сказать и спецфакультет института, где студенты занимаются с картами.

Мы ждем вас, друзья!  
В. ВИХОРЕВ.



НА СНИМКЕ: Ну, где жениши?  
Фото П. КИРЯКОВА.

но, и трасса аннулируется. И это «награда» за пятчасовые испытания.

День отдыха. Девчонки помешались на песнях. Целый день лежат и переписывают, а ночью не дают спать, разучивая их. Самой фанатичной оказалась Неля Володина. Она забывала о еде, обедала в чужих командах и совсем отбилась от коллектива. Здесь совершенно уместно бросить упрек нашим «композиторам» и «поэтам». Где вы, Шушерин, Шемякин и другие? У каждой команды есть своя песня. Воронежцы поют о тайге, львовяне — о Саянах, а мы сидим и краснеем, не имея нашей красноярской настоящей песни, чтобы в ней была вся прелесть тайги, призрачная красота утренней Маны, разлив будущего моря и, конечно, наш Студенческий на высоком берегу. Нам чужна песня. Своя, не похожая на другие. Мы надеемся, что она появится.

Вечером — громадный костер. Счастлив, кому знакомо Щемящее чувство дороги. Ветер рвет горизонты И раздувает рассвет, — задумчиво плывет песня над поляной. Но самой популярной была песенка «Ладу, ладу», которую привезли пет-

# Можно ли учиться без учебников?

Как учиться без учебников? Казалось бы, что думать об этом и тем более писать в газете нам, студентам, уже не придется. Ведь еще 9 сентября в «Политехнике» была статья «Библиотека посылает «СОС», в которой говорилось о ее нуждах. Но, к сожалению, и после выступления газеты мало что изменилось.

Сейчас мы делаем курсовой проект по двигателям внутреннего сгорания. Нам крайне необходим учебник В. В. Вибера «Новое о рабочем цикле двигателя». Эта книга в библиотеке есть, но мы ее не можем получить так же, как не могут получить другие студенты и преподаватели нужную им литературу. И дело тут совсем не в работниках библиотеки. Они стараются внимательно и вежливо обслуживать читателей. Но в книгохранилище нет стеллажей, там ремонт, книги свалены на полу в читальном зале,

и в этих «залежах» не всегда удастся отыскать нужное.

Хочется узнать через газету, когда же все-таки в библиотеке будет порядок и кто наведет его? О библиотеке говорят на партийных собраниях, в протокол заносится решения, а все остается по-прежнему. В парткоме назначают ответственных товарищей по воспитательной, идеологической работе и других. Но разве библиотека не очаг воспитательной работы среди студентов и работников института? Ведь все пользуются услугами нашей библиотеки: и студенты, и преподаватели, и товарищи из парткома. Но почему такое слабое внимание уделяется работе библиотеки, почему никто не обращает внимания на голос ее работников? Это непонятно и возмутительно.

Д. ЛЕОНОВ, В. КАРПОВ (712-2).  
В. ГУБАНОВ, В. БУДАРОВ (711-3).

## КАФЕДРА БЛАГОДАРИТ

Необходимость в строительстве лаборатории для испытания сооружений на кафедре строительной механики была очень острой, так как отсутствие ее тормозило учебный процесс и научно-исследовательскую работу. И вот, наконец-то, выделено помещение под лабораторию в корпусе «Г». Сейчас полным ходом идет строительство. Не так давно возле окон лаборатории урчал бульдозер, убрывая горы земли, выброшенной из помещения, а сейчас окна озаряются голубыми молниями электросварки. Объем работ выполнен огромный: снято 80 квадратных метров пола, вынута 100 куб. метров грунта, изготовляется 8 тонн закладных деталей и арматурных каркасов, их все предстоит установить на место, уложить 60 кубометров бетона и пр.

Осуществление всего этого стало возможным благодаря активному участию студентов строительного факультета. Еще зимой прошлого года пришли на кафедру и увлеклись испытанием модели оболочки типа гиперболоидического параболоида студенты В. Шульман, Ю. Куперштейн, В. Шпатенко, С. Деньгин. Сейчас они с таким же увлечением работают на строительстве лаборатории. Хорошо работают также Ю. Бородин, С. Смирнов, В. Мандрик.

Всем студентам, принимающим участие в строительстве и оборудовании лаборатории, наша кафедра выражает благодарность.  
Б. КРАСНОПЕЕВ,  
ст. преподаватель.

# «Я — МАТЕМАТИК»

ВИНЕР Н. Я — МАТЕМАТИК. М., «Наука», 1964. 355 с. 50 000 экз. 68 к.

**НАПИСАЛ** эту книгу известный американский ученый Норберт Винер для того, «чтобы разъяснить сущность глубоко научных идей людям, которые интересуются наукой лишь вообще и наверняка не занимаются ею практически».

Открывшему эту книгу может показаться, что он присутствует и даже сам принимает участие в сеансе... иллюзиониста, вынимающего из цилиндра живого кролика, воздушные шары и шарф, которым можно опоясать великана.

Судите сами. Вы узнаете, о, казалось бы, несущественных деталях путешествия ученого в Китае, о забавных, но уже совсем пустяковых подробностях того, как он отрицал себе бороду, и о не слишком для вас важных особенностях Массачусетского технологического института. Но вдруг замечаете в ней бездну афоризмов. «Оценить прошлое всегда легче, чем предсказать будущее», «Полная свобода делать все, что ты хо-

чешь и как ты хочешь, — это, в сущности, не более, чем свобода вообще ничего не делать. «В конце концов работа Микеланджело — это работа критика: он просто отбил от статуи лишний мрамор, который ее скрывал». Подобными афоризмами можно заполнить школьную тетрадку.

«Фокусы» продолжают, и вы извлекаете из книги Винера любопытные, хотя и не всегда бесспорные мысли: нельзя, например, писать он, создать настоящий инженерный институт, не позаботившись о том, чтобы одновременно он был и крупным научным центром. Или вот: любое изобретение вносит определенный вклад в философию творчества. Или о возможном вреде увлечения фантастикой.

Вы уже вошли во вкус «фокусничества» и обнаруживаете в этой же книге и удивительные поучительные и отчасти забавные истории.

О том, как русские математики Комогоров и Хвинин и их коллеги Винер больше двадцати лет наступали друг другу на пятки: то русские ученые доказывали теоре-

му, которую вот-вот готовился доказать Винер, то ему удавалось прийти к финишу чуть-чуть раньше их. И о бедной мадам Бор, которой выражали соболезнование по поводу ее неудачных сыновей: один из них стал виднейшим математиком Дании, другой — крупнейшим физиком мира.

Подобных историй у Винера много. Но главное еще впереди: это на редкость ясный рассказ о зарождении кибернетики и о том, как Винер, отец этой науки, придумывал для нее имя; это соображения о будущем заводов-автоматов и о влиянии их на всю нашу жизнь. Но все же самое главное — это глубокий анализ тех свойств характера, способностей и склонностей человека, которые позволяют стать настоящим математиком.

Просто удивительно, как это удалось Винеру в триста с небольшим страниц вместить и все упомянутое выше и очень многое другое, о чем мы не сумели здесь рассказать. Хотите узнать больше — прочтите эту хорошую книгу.

А. КРЫМОВ.

Редактор А. КОНОВАЛОВ.