

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ОРДЕНА ЛЕНИНА ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 18 (2616)

Четверг, 22 мая 1980 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г. ● Цена 2 коп.

ПИСЬМО ИЗ ПОСОЛЬСТВА

Проректору ЛПИ по работе с иностранными учащимися товарищу В. А. Михайлову.

Уважаемый товарищ Михайлов!

В VII Центральном смотре-конкурсе студентов и молодых ученых в ноябре 1979 года в Лейпциге принимали также участие многие студенты и аспиранты ГДР, обучающиеся в советских вузах.

Посланные на выставку 175 экспонатов, которые вызвали большой интерес и высокую оценку, были награждены медалями, премиями и грамотами.

Мы рады сообщить Вам, что студенты и аспиранты ЛПИ Гарт-Хайнц Брайтенбах, Дитер Линдиг, Рольф Шмидт, Андреас Унгер и Карстен Крюгер были также в числе награжденных.

Отличные результаты были возможны только благодаря обучению наших учащихся по специальности и большой политико-педагогической воспитательной работе в советских вузах, а также тесным братским связям между советскими преподавателями вузов, комсомольцами и студентами ГДР, членами ССНМ.

За все это, за всестороннюю поддержку по организации и подготовке работ наших студентов и аспирантов в подготовке и проведении VII Центрального смотра-конкурса, мы сердечно благодарим Вас и всех преподавателей Вашего института.

Мы желаем Вам, всем товарищам и сотрудникам Вашего института больших успехов в работе.

С социалистическим приветом

ДОКТОР ХИПП,
1-й секретарь посольства ГДР,
г. Москва, 25.04.1980 г.

ИТОГИ

СМОТРА-КОНКУРСА

Подведены итоги смотра-конкурса на лучшую стенную газету, посвященную 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Первое место жюри единодушно присудило газете «Механик» (ММФ, редактор доцент кафедры начертательной геометрии и черчения М. Н. Пышко). Необходимо отметить интересное решение, найденное коллективом редколлегии для своего юбилейного выпуска. Второе и третье места жюри не присудило никому. Если одни редакция недостаточно хорошо продумали план номера, то серьезным недостатком других стало оформление. Физико-механический, энергомашинностроительный и физико-металлургический факультеты вообще не приняли участия в конкурсе.



Накануне сессии.

Фото А. Николаева

ПЯТИЛЕТНЕЕ КАЧЕСТВА **5 ОТЛИЧНЫЕ ЗНАНИЯ!**

СТАХАНОВЦАМИ учебы называют отличников в институте. Сейчас восемнадцать политехников являются ленинскими стипендиатами. На энергомаше их трое. У одного из них, студента группы 435/1 Андрея Рыжкова мы взяли интервью.

— С какими показателями по

долюбие. Важно также, чтобы полученные знания находили практическое применение.

— Распространено мнение, что для отличной учебы необходимы какие-то особые способности. Как вы считаете?

— Способности, конечно, тоже нужны, но самое главное — труд.

— Какую общественную рабо-

ности и как их преодолеваете?

— Самая большая трудность — недостаток времени. Всегда стараюсь быть максимально собранным и организованным.

— Каким вы представляете себе современного инженера-машиностроителя?

— Им должен быть человек, влюбленный в технику, который не является на своем месте, как

ПО-ЛЕНИНСКИ УЧИМСЯ КОММУНИЗМУ

учебной работе группа встретила 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина?

— Первоочередной задачей каждого студента является прежде всего хорошая учеба. В целом ребята моей группы учатся неплохо. По итогам зимней сессии только у двоих тройки. Такая высокая успеваемость понятна. Приближается последний, пятый курс, и поэтому мы все предельно серьезно и собраны.

— В чем вы видите залог успехов в учебе? Я думаю, что ваше мнение по этому вопросу особенно заинтересует студентов.

— Необходимо упорство и тру-

ду вы выполняете? Помогает ли она вам учиться, и если да, то как и в чем?

— Я являюсь членом комсомольского бюро факультета. Меня общественная работа учит общению с людьми, труду в коллективе. В этом, я думаю, ее основная положительная сторона.

— Но общественная работа отнимает много времени, а его, как известно, студенту порой особенно не хватает.

— Это, конечно, так. По своему опыту я могу сказать, что полезно затраченное время обязательно оправдывается.

— Испытываете ли вы труд-

говят, человеком «служебным». Во-вторых, инженер непременно должен обладать творческим подходом к работе, потому что на него возложена роль создателя нового. Ну и за всем этим, конечно, необходима хорошая техническая подготовка.

— Какими вашими планами на будущее?

— Очень хочется на «отлично» закончить институт и быть достойным высокого звания советского инженера-энергомашиностроителя.

Интервью проведено студентом ЛГУ Т. БИСЬКО

Выполнили с честью

Поддерживая почин ленинградских предприятий, коллектив нашего института взял на себя ряд социалистических обязательств в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина по досрочному выполнению научно-исследовательских работ для Саяно-Шушенской ГЭС. Эти обязательства успешно выполнены.

Так, в частности, выполнен объем монтажно-строительных работ (на 60 процентов) с опережением сроков строительства лаборатории кафедры «Электрические аппараты» для испытаний натуральных образцов генераторных комплексов аппаратов со сверхвысокими параметрами генераторного тока.

Кафедрой строительной механики сделаны досрочно, к 10.04.80 г., расчеты арочно-гравитационной плотины с учетом неполного омоноличивания строительных швов при подъеме уровня водохранилища до 437 метров.

В. ТЕЛЕШЕВ,
председатель координационного совета ЛПИ по Саяно-Шушенской ГЭС

НОВОСТИ

НАШИ

СТИПЕНДИАТЫ

Приказом ректора назначены на стипендию им. В. И. Ленина следующие студенты: С. Кузнецов (гр. 522/2), М. Мокравцов (гр. 334/2) и А. Степанчук (375-я гр.). Стипендии им. М. И. Калинина и Г. М. Кржижановского соответственно стали получать С. Чивиксин (469-я гр.) и Н. Титович (482-я гр.).

НОВАЯ

ВЫСТАВКА КНИГ

«По всей вселенной ширится шествие — мыслей, слов и дел Ильича» — так называется цикл выставок, организованных в студенческом читальном зале фундаментальной библиотеки к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

В прошедшие юбилейные дни читатели с большим интересом ознакомились с материалами выставок «Юность. Начало революционной деятельности», «В борьбе за новый мир», «Во главе Советского правительства», а также с заключительной темой — «Бессмертное Ленинское имя». Дополняет эту выставку картотека журнальных статей к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Сотрудниками библиотеки подготовлены и проводятся библиографические обзоры новой литературы о В. И. Ленине, о семье Ульяновых.

И. БРЮХАНОВА,
зав. отделом

ИНТЕРЕСНАЯ ВСТРЕЧА

Студентам и сотрудникам РФФ и ФМФ посчастливилось услышать воспоминания о В. И. Ленине от старейшего ветерана партии Зинаиды Николаевны Немцовой, ныне директора исторического музея Ленинградского Металлического завода.

Зинаида Николаевна неоднократно встречалась с вождем пролетарской революции, слушала его пламенные выступления.

С глубоким волнением донесла она до присутствующих события незабываемых дней своей юности.

ПЯТЫЙ ПО СЧЕТУ

Для координации работы, связанной с повышением эффективности труда научных коллективов, методического руководства и быстрого внедрения исследований в производство в нашем институте создан научный совет по проблеме «Автоматизация научных исследований».

Деятельность пятого уже по счету такого совета в ЛПИ затрагивает не только сферу научных изысканий но и учебный процесс: будущие специалисты знакомятся с современной методикой экспериментальных исследований с использованием микрокомпьютеров, средств автоматизации, обучаются созданию автоматизированных систем.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ



Студентка 152-й группы Аня Муравьева не только хорошо учится, но и активно участвует в общественной жизни института, являясь членом редколлегии общешкольного и выступая в агитбригаде ССО «Нева». Вместе с агитбригадой Аня принимала участие во Всесоюзном дне физика, прошедшем в этом году в Гомеле. Присутствовавшие на нем посланцы многочисленных институтов единодушно избрали комсомолку «мисс Физикой».

НА СНИМКЕ: Аня Муравьева на занятиях в лаборатории.

Рапортует ФМФ

ОПЕРОТРЯД... Уже само название говорит о чем-то мужественном, отважном, решительном и чуть-чуть, быть может, романтическом.

...Нам надо было дежурить в баре «Северный» — довольно популярном среди молодежи ближайших, действительно северных районов Ленинграда. Сначала мы зашли в отделение милиции, где старший группы Миша Орлов получил указания по дежурству, затем он проинструктировал нас. И вот мы в баре.

Толпа молодых людей размеренно колышется, подчиняясь строгому ритму дискомузыки. Мягкий полумрак, довольно удачная имитация светомузыки на небольшом экране, со вкусом выполненная подсветка и мощные акустические системы создают интимное, раскованное настроение.

Кажется, что может произойти в этой приятной обстановке отдыха? Иногда в толпе танцующих видны лица оперативников: Саши Иконникова, Сергея Кала-

банова, Саши Зубкова, Гены Миропольского. Недалеко от нашего столика сидят Артур Шахиджаниян и Василий Кузнецов. Ничто не говорит о том, что они сотрудники оперативного отряда, ничем они не отличаются от окружающих. Пошли танцевать и мы с Леной Кулишовой.

БУДНИ ОПЕР- ОТРЯДА

Наша задача не только предотвращать драки, следить за «внешним» порядком, но и пресекать распитие спиртных напитков, попытки фарповки. И, конечно, сидя на одном месте, трудно заметить что-нибудь.

Передвигаясь по залу, мы мельком наблюдаем за посетителями. И вот начало: Гена Ми-

ропольский подходит к одному столику и достает из-под него бутылку, в которой плещется явно не «пепси-кола». Нарушитель, естественно, не пляшет от восторга, но, делая нечего, следует за оперативниками.

Мало кто заметил наши действия. Музыка не умолкает, посетители танцуют, возвращаются и сотрудники оперативного отряда, присутствовавшие при составлении протокола. Порядок не нарушен.

Любителям сенсаций сообщу, что в этот вечер ничего «сногсшибательного» не произошло. Были задержаны еще два человека за распитие спиртного. Но это не значит, что будни оперотряда так уж спокойны и безмятежны. А кто хочет это проверить, — пожалуйста! Оперотряд ждет вас. Ведь будни есть будни, и лучше, конечно, не читать о них, а быть их участником.

Н. ЦИВИН,
боец оперотряда

ТРЕБУЕТСЯ ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

О проблемах «малого физмеха»

размышляет один из его энтузиастов

Работа со школьниками для физмеха — старая традиция. Старше даже, чем название «малый физмех».

Я еще помню недавнее детство, 121-ю школу (подшефную при институте) и зачеты. О, это яркие воспоминания!

К нам приходили студенты и задавали вопросы. Закон Ома — то бый или приближенный? Напряжение и разность потенциалов — это одно и то же? Свойство диагоналей параллелепипеда вы, конечно, докажете? Это хорошо, это ясно, если диагонали пересекаются. А теперь докажете, что диагонали параллелограмма пересекаются! Что? Да, да, параллелограмма. Посидите, подумайте.

И рассказывали про «страшных» преподавателей. Про тех, которые задают на экзамене именно такие вопросы и ставят беспощадные двойки, если что не так.

Вы понимаете теперь, откуда у меня, да и у всех моих одноклассников, появилась голубая мечта поступить в ЛПИ. Представлял себе, как стану студен-

том и при первой же возможности приду принимать зачет в родную школу. Вот тогда я порадуюсь и отведу душу. У девочек-десятиклассниц много не буду спрашивать. Задачи сделаю? Правильно. Как ваша фамилия? А имя? Пять баллов. Вы свободны сегодня вечером?

А с мальчиков спущу семь потов. Я задам им в виде задач все парадоксы, софизмы, все вечные двигатели, которые сам придумал или придумали мои знакомые и решения которых я сам не знаю. Наслушаю, что они мне скажут. И, наконец, когда дети окончательно придут в отчаяние, поставлю им по пятерке каждому.

Рассказ же о своей кафедре начну такими словами: «Наша специальность на физмехе называется «Динамика и прочность машин». Наш (с каким удовольствием я буду произносить это слово!) профессор А. А. Первозванский говорит, что будут готовить из нас... м-м-м... как бы вам это лучше объяснить?.. Ну, скажем, прикладных математиков. А прикладной математик

есть промежуточное звено между человеком и машиной».

Так оно и вышло. У меня, как и у других ребят с нашего факультета, было достаточно и другой общественной работы. Но «малый физмех» все-таки стал для нас единственной любовью. Как это здорово вести кружки, судить «матбой». Кстати, знаете, что это такое? Лучше всего с ним знакомы выпускники математических школ. Это почти то же, что футбольный матч, но гораздо интереснее. Море азарта, энт-эзма! Где-то уже под вечер — красные, разгоряченные школьники умоляют не прерывать эту игру-задачу. Ну еще 10—15 минут! Уж тогда они точно закончат ее решение.

Интересно рассказать о кружке, который вели наши студенты в прошлом учебном году. А все началось с идеи. Физику в школе надо читать по-другому, — решили мы. — Надо рассказать детям для начала производные и интегралы. Это же такие простые, образные понятия! Чем меньше дети, тем легче они их

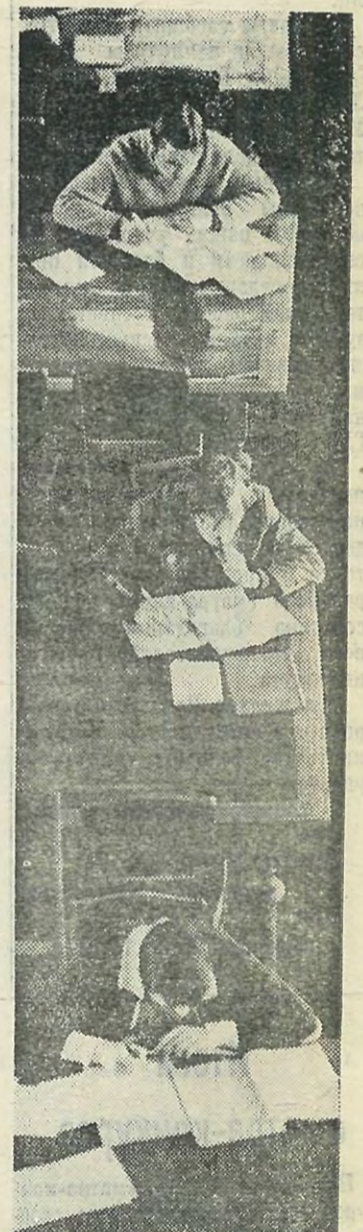
поймут как образы, представят себе. А строгие определения — разве это так уж необходимо? Школьники сами придут к ним со временем, когда будет усвоено уже самое главное: понятие и изводной, умение с ней обращаться.

Надо сначала рассказать материал, ввести основные понятия. Мы рассчитывали за три-четыре занятия научить детей (7—8-й класс) производным и интегралам, а потом рассказывать физику, но уже строго, на высоком, почти институтском уровне. Увы, не вышло! И помешало не отсутствие педагогического опыта, а недостаток времени; удалось осуществить частично. Но опыт хотим повторить.

Может, и вы попробуете свои силы?

Дело это попросту нуждается в рекламе. 121-я школа перестала считаться математической, но школа-то осталась. И ей по-прежнему нужна помощь: лекции, олимпиады, кружки. А «малый физмех» по-прежнему нуждается в энтузиастах — этих «вечных двигателях» любого хорошего начинания. Надеюсь, найдутся читатели, которых я убедил, что такая работа интересна. Начать ее нужно с простого: прийти в комитет ВЛКСМ ФМФ и спросить «малый физмех».

И. ШЕХТМАН,
студент 455-й гр.



Зовет на просторы лето,

И солнце лукавое ждет,

Но вновь

шестестяг конспекты!

Ведь сессия к нам идет...

Фото А. Николаева

Факультетскую страничку ФМФ готовили слушатели отделения журналистики ФОПа С. КАРАСОВ, В. ЕФИМОВ, О. КЕНУСАР, Е. ШИФРИНА.

ТРИ ГОДА назад в главном здании висело объявление, в котором все желающие приглашались в театр-студию физмеха. С этого все и началось... В этом театре родилась идея снять фильм о жизни студента: «Белые ночи, черные дни». Вдохновителем и организатором этого великого начинания был Федя Макаренко.

Второй фильм назывался «Жизнь без допущения» при участии нашего грозного зам. декана Алексея Михайловича Баталина. Надо сказать, что он оказался незаурядным актером, хотя предложение сняться в киноме-

дини поначалу испугало его.

Уже по названию фильма можно судить о том, какое жалкое существование влачил студент — главный герой фильма, и какое участие в его судьбе принял Алексей Михайлович Баталин. Здесь сценарист и режиссер работали вместе. Это были Макаренко и Росляков.

Театральная студия к тому времени уже распалась, но остались энтузиасты, которые снимали

фильмы, играли в них и называли себя «физмехфильмовцами».

Ребята увлеченно продолжали работать. Им были созданы документальные киноленты: «Два дня на озере Красавица» — о военно-патриотическом туристском слете и фильм о первом Дне физика.

Но комедийный жанр оказался ближе по духу этим неутомимым кинематографистам. Каждая их комедия — это не просто на-

бор смешных кадров, а фильм, который заставляет призадуматься не только студентов, но и преподавателей над их совместной «тихой» жизнью. Поэтому не случайно картины студии «Физмехфильм» пользуются большой популярностью среди студенчества. И не только Ленинграда, но и других городов Советского Союза.

О. КЕНУСАР, Д. МАХМУДОВА, студентки гр. 255, слушатели ФОП

МЫ СНИМАЕМ ФИЛЬМ

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

ИМ УЛЫБАЕТСЯ КОРОЛЕВА СПОРТА



С большим интересом студенты ЛПИ приняли участие в первенстве института по легкой атлетике. Многие молодые спортсмены добились хороших результатов во всех видах программы. На снимках: в беге на 60 метров победил Борис Ходченков (гр. 411/2).
Первокурсник радиотехнического факультета Владимир Андреев (снимок справа) занял первое место в толкании ядра. Идет забег на 3000 метров с барьерами (нижний снимок).



Фоторепортаж А. Николаева и А. Туманова

МЫ СНОВА ЧЕМПИОНЫ

РЕПОРТАЖ

Закончились игры на первенство «Буревестника» по ручному мячу среди женских команд. Для наших девчат эти соревнования стали серьезным испытанием. Ведь после неудачи в прошлом году, перед спортсменками стояла трудная задача — вернуть звание чемпионок.

Команда обрела прежнюю силу благодаря вновь заигравшим ветеранам Людмиле Соловьевой и Ирине Конаревой, которые в прошлом сезоне не выступали. После перенесенной операции в составе команды опять Ольга Закала.

И вот финальная игра. На поле выходят старые соперники: студентки ЛПИ и команда института имени Лесгафта. Политехников, как и год назад, выводит Людмила Соловьева. И сразу вперед, нет времени на разведку. Да она и ни к чему — мы хорошо знаем друг друга. Самоотверженно играет Оля Закала. Все время в движении игроки передней линии Лариса Дубовец и Елена Москилюк (студентки ГТФ). Во время атаки они или сами забивают голы, или зарабатывают семиметровые удары, которые четко реализует Людмила Соловьева.

Мощно атакует ворота противника Татьяна Еременко. В грудную минуту команду выручает вратарь Наташа Демьяненко (студентка ЭлМФ). В итоге на перерыв команды ушли со счетом 9:7 в нашу пользу.

После отдыха студентки института физкультуры бросились на штурм ворот с удвоенной силой. Все понятно — обидно проигрывать инженерам. Но наши девчата выстояли. Финальный свисток судьи зафиксировал победу со счетом 16:14. Мы чемпионы!

В. ИРДТ, ст. преподаватель



НАМ ПОКОРЯЮТСЯ ФАНСКИЕ ГОРЫ

Вы когда-нибудь были в Фанских горах? Этот горный массив находится в предгорьях Памира, в районе Самарканда и Душанбе. В прошлом году Фанские горы покорилась начинающим туристам секции горного туризма нашего института.

Что же такое горы Востока? Узкие ущелья сжимают бурные реки с живительной водой. За каждым поворотом вас ожидает ландшафт совсем непохожий на прежний. Знойная полупустыня, изобилующая колючками, сменяется зарослями арчи, кустарником дикой вишни, а они, в свою очередь, — травянистыми лужайками, шапками пестрых цветов. И вдруг — бело-голубые ледни-

ки, а потом большие осыпи. Там мы прошли пять перевалов.

Жемчужной Фанских гор являются озера. Нам посчастливилось побывать на Алаудинских, Куликалонских, Морчузурских озерах, на знаменитом Искандеркуль. Цвет воды в них меняется в течение дня несколько раз, а кристальная чистота позволяет разглядеть камни на дне.

За время похода мы познакомились и подружались с местными жителями, сняли пробу с кукусы и пресных лепешек. Все участники нашего маршрута остались довольны этим замечательным походом.

В. ЧЕРНЯЕВ, студент 321-й гр.

СЕМЕРО СМЕЛЫХ

Начало августа прошлого, 1979 года. Нас семеро — нынешние и бывшие политехники. Поход по горам Алтая — таков наш план. А цель — посмотреть загадочную горную страну, о разнообразии и удивительных красотах которой мы были немало слышаны. И наши ожидания оправдались.

Алтай — это живые горы. Отойдешь от ледника на несколько метров — и можно полакомиться черной смородиной. А здесь же, рядом, на скучных камнях, непонятно откуда растут яркие цветы. Здорово!

Незгладимое впечатление оставил самый большой ледник Ал-

тая — Талдуринский. Это огромный амфитеатр диаметром до 4—5 километров, ограниченный скальными стенами, с которых сбегают многочисленные ледовые «языки».

А еще было разнообразие осыпей — «сыпуч», как мы их недобро назвали. Они были столь разные и неожиданные, что постоянно выводили нас из равновесия как в переносном, так и в буквальном смысле. А уж одна из них, прозванная «горным эскалатором», забудется, наверное, в скоро...

Л. ДМИТРИЕВ, студент 235/5 гр.

● СЕКЦИИ ТУРИЗМА ЛПИ — 30 ЛЕТ

ТАМ, ГДЕ КОНЧАЕТСЯ АСФАЛЬТ

Что такое туризм? Каждый ответит: это увлекательные путешествия по родной стране. Это дружба и взаимопомощь в походах, это долгие разговоры и песни у костра. Вот почему этим видом спорта с удовольствием занимаются сотни юношей и девушек.

В этом году туристская секция ЛПИ отмечает свое тридцатилетие. Только за последние десять лет политехники совершили 311 дальних походов от простейшей до высшей категории сложности. В них приняло участие 2820 студентов и сотрудников нашего института. Команда ЛПИ — чемпион Ленинграда 1977 и 1979 годов, многократный призер других ответственных соревнований по технике горного туризма.

Ветераны секции передают свой опыт, свое умение новичкам. В этой живой преемственности мы видим залог успехов коллектива. Сотни километров пройденных

маршрутов за плечами у Геннадия Злобина, Сергея Бондарцева, Надежды Саранжиной, Сергея Парфенова. Трудно переоценить заслуги бесменного председателя маршрутно-квалификационной комиссии В. Ф. Кузнецова. Он сумел добиться образцовой организованности и дисциплины.

Нашли мы поддержку у кафедры физического воспитания и спортклуба «Политехник».

На этой страничке мы расскажем о трех походах из тридцати проведенных политехниками за последний год. — Различна их сложность, различен опыт участников. Но объединяет их одно: тяга к неизведанному, стремление испытать себя и обрести друзей в том мире природы, от которого мы отгородились автодорогами и авиатрасами, экранами телевизоров и повседневной суетой городской жизни.

В. БЕЛЕЦКИЙ, тренер туристской секции

300 КИЛОМЕТРОВ ПО ПРИПОЛЯРНОМУ УРАЛУ

Когда прокладываешь маршрут по новому для себя району, невольно мечтаешь о встрече с чем-то неожиданным и необыкновенным. Хотелось увидеть как можно больше. И как-то само собой получается, что ниточка пути все удлиняется и удлиняется. Вот и на этот раз поход предстоял напряженный — 300 километров. Стартовав на берегу Печоры, мы через неделю уже были в Азны, а затем по совершенно безлюдным местам прокладывали лыжню к станции Кожим.

Конечно, Приполярный Урал — это не только необъятный простор и глухое безлюдье. В памяти надолго остались и величественная панорама хребта Сабля, и

одна из красивейших вершин — гора Манарага. По-своему запомнился каждый из перевалов. Особенно здорово было, когда удалось пройти два перевала, которые до нас никто не преодолевал (по крайней мере в Ленинграде). За все 14 дней похода мы не встретили ни одной туристской группы, не пересекли ни одной лыжни. Наверное, поэтому нас не покидало чувство первооткрывателей.

Этот лыжный поход четвертой категории сложности в соревнованиях на лучший поход Ленинградского совета по туризму и экскурсиям занял первое место. В. ШАЛЫГИН, инженер РФФ

На старт выходит

художник-сатирик

Ю. Сотсков

