

Будущим инженерам — экономические знания

Хозяйственная реформа, проводимая в стране в соответствии с решениями сентябрьского Пленума ЦК КПСС, призвана усилить экономические методы управления народным хозяйством. Решения Пленума открывают широкую инициативу в использовании экономических рычагов в деятельности предприятий. Укрепляется хозрасчет, вводится такой порядок, при котором решение любых инженерных и организационных вопросов на предприятиях потребует глубоких экономических обоснований. В новых условиях каждому инженеру необходимы глубокие знания экономики.

Между тем высшая школа до сих пор еще недостаточно вооружает ими будущих инженеров. Это объясняется недостатками учебных планов и несовершенством программ по экономическим дисциплинам.

Программы многих экономических дисциплин страдают повторениями, перегружены второстепенными вопросами. В последние годы совершенно необоснованно были сокращены часы на преподавание политической экономии. В учебных планах крайне мало времени отводится на изучение математических методов в экономике. А сетевые методы планирования и управления до последнего времени вовсе не изучались в высших технических учебных заведениях.

В нашем институте недостатки в экономическом образовании студентов усугубляются еще и тем, что проявилась некоторая недооценка в преподавании экономики. Достаточно сказать, что в настоящее время курс экономики промышленности произвольно сокращен на 20 часов. В результате по этой дисциплине совершенно не проводятся практические занятия. В институте нет по существу кабинета экономики, где можно было бы сосредоточить наглядные пособия, методическую литературу, логико-вычислительную технику и т. п.

Следует признать также, что преподаватели экономических дисциплин еще слабо используют имеющиеся возможности по улучшению экономической подготовки будущих инженеров. Преподаватели этих дисциплин призваны раскрывать перед студентами экономическую сущность конкретных производственных процессов, помогать им овладевать методами наиболее рационального решения вопросов

организации работы предприятий, развивать у будущих специалистов экономическое мышление. Однако мы еще слабо выполняем это требование. В читаемых нами курсах экономики и организации производства недостаточно разработаны такие важные в наше время вопросы, как связь между экономикой, надежностью и качеством продукции, применение передовых методов экономического анализа и планирования, особенно математических методов. Слабо вооружаем студентов практическими навыками ведения экономических расчетов. В результате многие дипломные проекты имеют серьезные недостатки в экономическом обосновании технологических, конструктивных и организационных решений, вопросов качества продукции и ее надежности.

Устранение недостатков в экономической подготовке студентов — дело не только преподавателей экономических дисциплин. Большую роль в экономическом образовании инженеров должны сыграть преподаватели технических и некоторых общинженерных дисциплин. При изучении технических курсов следует шире использовать экономический анализ, раскрывать технико-экономические характеристики изучаемых конструкций или процессов, освещать проблемы эффективности новой техники, рационального использования материальных и трудовых ресурсов. Кафедра математики должна позаботиться об усилении преподавания курса линейной алгебры, имеющей важное значение для усвоения математических методов в экономике. Пора по-настоящему организовать хотя бы внеаудиторное чтение курса математической статистики. Последнее во многом зависит от деканов, от их умения и желания организовать изучение этих дисциплин.

Словом, улучшение экономической подготовки кадров — дело всех преподавателей. Только при этом условии мы сможем создать в вузе обстановку, при которой у студентов на протяжении всех лет обучения будет развиваться экономическое мышление. Только таким путем мы сможем обеспечить выпуск специалистов, хорошо знающих не только вопросы избранной ими специальности, но и умеющих экономически грамотно обосновывать любые технические решения.

В. И. РУБАНОВ,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры ТМС.

Политехник

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

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

№ 34 (43).

Год
издания II

Четверг, 18 ноября 1965 г.

Цена 1 коп

НАША АНКЕТА

Друзья! Вы уже привыкли каждый четверг читать свежий номер нашей газеты «Политехник». Недавно, 27 октября, исполнился год со дня выхода первого номера. Год — это и большой срок и малый. За это время у редколлегии сложились определенные принципы подачи материала, верстки и оформления, сформировался небольшой авторский актив (к сожалению, еще очень небольшой!). Редколлегия хотела бы узнать мнение читателей по ряду вопросов:

1. Какие материалы за истекший год вы считаете наиболее удачными?
 2. Что вам нравится и что не нравится в газете?
 3. Какие проблемы в газете мы, по-вашему, должны поднять в новом учебном году?
 4. О чем вы хотели бы прочесть в ближайших номерах?
 5. Как вы оцениваете технику оформления газеты и что можете предложить, чтобы ее улучшить?
- Все замечания, пожелания и советы будут учтены редколлегией и, мы надеемся, помогут нам делать газету разнообразнее и интереснее.
- К сведению читателей сообщаем: продолжается подписка на нашу газету. Ее можно оформить в аудитории Г-4-31. Не забудьте подписаться на «Политехник»!

Растет пополнение!

14 ноября в большом спортивном зале состоялся внутринститутские соревнования по боксу среди новичков и третьеразрядников. Пр продемонстрровали хорошую подготовку и неплохую технику боксеры Патрия, Минаков, Ростовцев и другие. Встречи на ринге показали, что у нас в институте растет неплохое пополнение рядов боксеров.

Ю. КАРП,
гл. судья соревнований.

ПОДПИСКА — ДЕЛО ПАРТИЙНОЕ

Большая и важная кампания активно проводится сейчас по всей стране — идет подписка на газеты и журналы на 1966 год. Сейчас трудно найти в Советском Союзе трудящегося, не слушающего радио. Тем более немислимы без периодических изданий и литературы по специальности люди науки, преподаватели, студенты и служащие институтов.

Партком нашего института, партбюро факультетов, общественные распространители печати проводят большую пропагандистскую работу, стараются дойти до каждого подписчика.

К 10 ноября работники нашего института подписали около 3000 экземпляров газет и журналов на общую сумму более чем 7000 рублей. Подписано 116 экземпляров газеты «Правда» в институте и вне института свыше 30 экземпляров, 24 экземпляра журнала «Коммунист», 21 — журнала «Политическое самообразование», 29 — «Экономическая газета», а также большое количество экземпляров «Красноярского рабочего».

Члены партбюро тт. А. Ф. Гордеев (СФ), А. Д. Конькова (МФ), К. А. Брылев (ЭТФ), В. Н. Плисова (РТФ) и недавно избранный в партбюро АДФ т. В. Н. Лавренко уделяют много внимания тому, чтобы газеты и журналы были выписаны каждым преподавателем и студентом.

На строительном факультете, например, подписано свыше 500 экземпляров различных изданий, в том числе 40 экз. газеты «Правда», а также партийные журналы: «Коммунист», «Партийная жизнь», «Агитатор», «Политическое самообразование». Здесь на совесть потрудились общественные распространители тт. Петрова и Маклакова.

Хочется назвать также лучшие кафедры института по проведению подписки. Это кафедры истории КПСС, философии, деталей машин, высшей математики, технической механики, химии, спецкафедра и другие.

Нужно отметить и общественных распространителей названных кафедр. Это Г. Жукова, Н. Лебеде-

ва, Домбраускас, В. Кутчер, Еремеева, Маклакова и другие. Их работа заслуживает глубокой благодарности.

Большую помощь общественным распространителям оказали заведующие кафедрами тт. М. Т. Попов, Г. А. Белоусов, В. А. Турьшев и другие. Это не случайность, что именно на их кафедрах наряду с индивидуальной подпиской предложена новая форма — коллективная подписка на «Экономическую газету» и некоторые политические журналы.

Товарищи! Подписка продолжается, и есть еще время провести коллективную подписку и на других кафедрах.

В этом году уполномоченным по подписке в хозяйственной части утвержден тов. Ушаков, который, несмотря на большую занятость, с помощью парторганизации подписал большинство работников отдела. Работники хозяйства будут получать в 1966 году различные издания, в том числе 22 экземпляра газеты «Правда».

Слабее проходит подписка на кафедрах теплотехники, физвоспитания, гидравлики и полупроводников. Заведующим этими кафедрами необходимо в оставшееся время уделить больше внимания пропаганде печати в своих коллективах.

С большим запозданием занялся распространением печати среди молодежи комитет комсомола нашего института. И тем более приятно отметить инициативных студентов Рязанова (гр. 314-4) и Савченко (гр. 714-3), ответственных за подписку на своих факультетах. Студенты СФ и АДФ подписались на 20 экземпляров газеты «Правда», 33 экз. «Комсомольской правды», на журналы «Молодой коммунист», «Юность» и другие. В этом году активнее идет подписка на красную молодежную газету «Красноярский комсомолец».

До конца подписки на 1966 год остается неделя. Партком выражает уверенность, что коллектив института успешно завершит подписку на газеты и журналы и выйдет на одно из первых мест среди вузов города.

Е. КАРПЕЦКАЯ,
член парткома института.

Начали неплохо

31 октября состоялась товарищеская встреча по боксу между нашими политехниками и боксерами общества «Труд». На ринге было немало интересных боев. Хорошо провели встречи студенты ЭТФ П. Черкашин и В. Кузьмин и студент СФ Карнаухов. Их превосходство не вызвало никаких сомнений.

По не официальному подсчету счет равен 6:6 — ничья. Что же, для начала неплохо.

Ш. БАЙКОВ,
преподаватель кафедры физвоспитания.

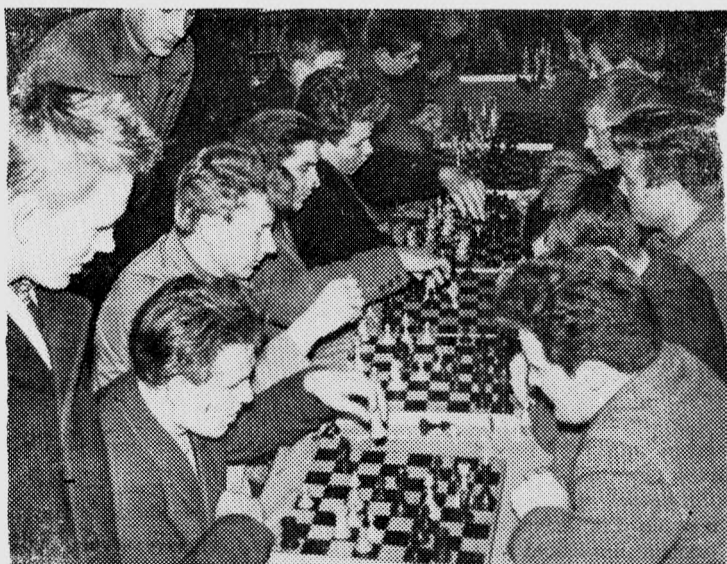
ШАХМАТНЫЕ БАТАЛИИ

Свои традиции начинают складываться в общежитиях нашего молодого института.

Так, во втором общежитии (автодорожников) началась II-я спартакиада АДФ по шахматам. Недавно в зачет этой спартакиады прошли соревнования, в которых первое место занял первый курс.

Ответственные за проведение спартакиады третьекурсники Михаил Колодкин и Алексей Угловский хорошо справились с порученным делом. Спартакиада собрала массу болельщиков.

НА СНИМКЕ: момент шахматной баталии между первокурсниками и второкурсниками. Фото и текст **В. КОВАЛЕНКО,** члена студсовета общежития № 2.

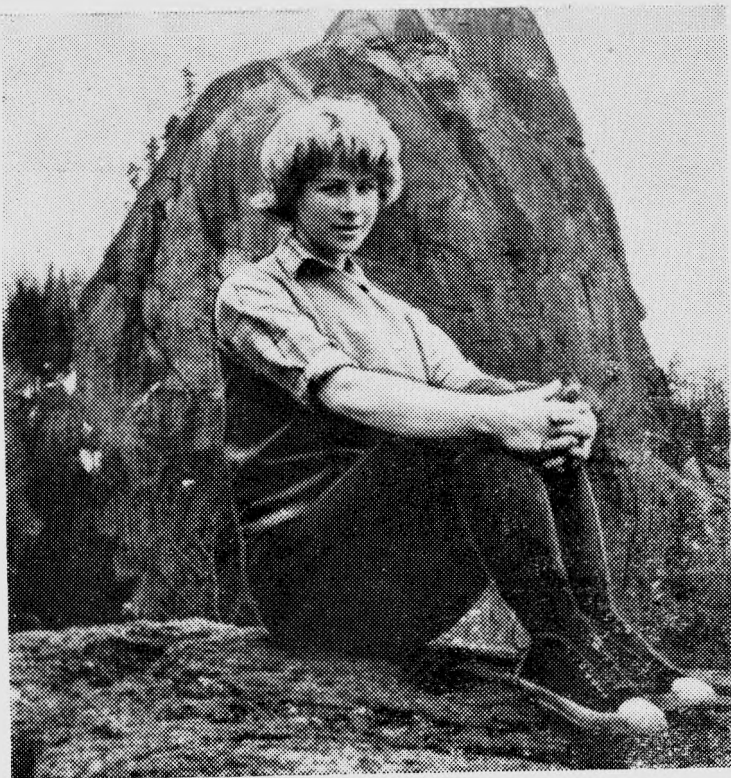


ТАКОЙ СОЛНЕЧНЫЙ ЧЕЛОВЕК

Ее так и зовут — Лаабе Рита, что в переводе с латышского означает «Доброе утро». Случайное совпадение? Может быть. Но счастливое совпадение — наверняка.

Она — как доброе утро — солнечная, ясная, дарящая радостное настроение. И еще она — как самый добрый человек — нежная, чуткая и в то же время задорная, волевая. Откуда в ней одновременно столько силы и обаяния?

Мы знаем ее, нашу Риту Лаабе, Маргариту Ивановну с кафедры гидравлики, лучше, чем кто-либо в институте, потому что знаем ее по туристским тропам. Рита приехала в Красноярск, окончив Ленинградский политехнический, и полюбила



этот край. Полюбила дым таежных костров в комарином краю, полюбила бродить по сопкам, ходить на скалы, плыть на плотах по таежным речкам с звучными названиями... Даже к сдаче кандидатского минимума она ухитрилась готовиться в походах. И без ущерба. Недавно Рита вернулась из Ленинграда, сдав на «отлично» экзамен в аспирантуру.

Часто ли мы встречаем в жизни людей таких, как Рита, у которых всегда хорошее настроение, открытая душа, у которых не увидишь на лице кислого уныния и скуки? Многие ли радуют нас своим неиссякаемым оптимизмом, неуемной энергией, неизменной приветливостью?

Много хорошего могут рассказать о Рите ее друзья-туристы.

Как-то раз в походе двое девчат пришли на стоянку с промокшими ногами, продрогшие, им не во что было переодеться. Было поздно, все уже спало. А Рита не спала — ждала. И своей мягкой настойчивостью

буквально заставила девчат надеть все сухое — свое, конечно. Даже сама кому-то носки натягивала на ноги — малы оказались.

Разумеется, это не единственный случай, в котором так характерно проявилась ее душевная теплота.

Такая Рита во всем. Однажды лаборант не подготовил к занятиям насос для работы. Вечерники, ценившие свое время, могли бы со спокойной совестью уйти. Но Маргарита Ивановна сумела как-то очень просто подойти к ним, и надо было видеть, как здоровенные парни найденными бог весть где кружками таскали воду и заливали насос, старательно вытирали пол, а потом замеряли расход воды, делали отсчеты — вообще то, что полагается по программе.

Такая она, наша Рита Лаабе — солнечная, ясная, дарящая радостное настроение. И пусть вам вспоминается она при словах «Доброе утро».

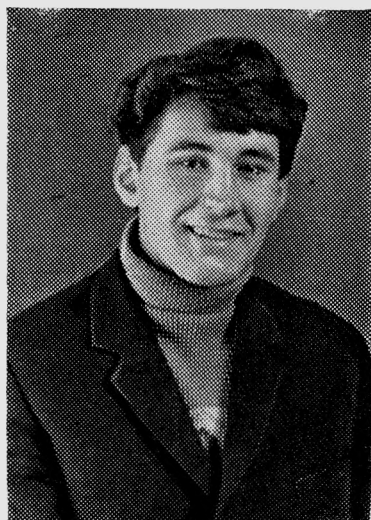
В. ВОЛОДИН,
Т. МОКРУШИНА.

С Л О В О П О Э Т А М Н А Ш Е Г О И Н С Т И Т У Т А

ЛИРИЧЕСКИЙ РЕПОРТАЖ

Многие стихи Алексея Шемякина, студента группы 312-2, читателям уже знакомы. Они печатались в нашей газете, появлялись в стенных, звучали со сцены во время институтских вечеров. Не все бывает удачно и равноценно у Алексея. Но он упорно продолжает писать, стремится совершенствовать свое мастерство. Сегодня мы помещаем его поэтический репортаж о наших студентах,

побывавших летом в Эвенкии. Тансия Мокрушина, техника АТС института и вечерница третьего курса радиотехнического факультета, у нас новичок. У нее более мягкий и нежный поэтический голос. Воспевание красоты родной природы (Тая увлеченная туристка) занимает не последнее место в ее стихах.



ра была недоступней, тем становилась заманчивей.

Байкит — первый поселок Эвенкии, куда мы прилетели. Здесь тоже не было солнца. Но нас ждали люди, ждали самолеты. Сразу пять самолетиков «Ан-2», подняли нас в темное, низкое небо Эвенкии курсом наконец-то на Туру. Когда опускались ниже туч, под самолетом видна была уже не тайга, а лесотундра — с редкими деревьями, с частыми речками и болотами.

Тура — столица. Мы это знали и поэтому не очень удивились корреспондентам, тротуарам. Потом была баня, столовая, кино. Даже немного разочаровались, когда поднялись на второй этаж общежития, а там для нас... кровати с белыми простынями.

Лил холодный дождь. В первом письме домой я писал: «Мама, высылай телогрейку, шапку».

Половина отряда отбывала вниз по Нижней Тунгуске.

Серым дождиком встречал нас берег оленьей фактории Нидым. Несколько домов, чумов. Клуб на тридцать мест. Медпункт. И — наши палатки. Костер, река, белая ночь. Все обрадовались: наконец-то дорвались до настоящей романтики!

Начали строить. Со дня шурфов повеяло холодом. Лом зазвенел о твердость вечной мерзлоты. По кусочкам выбивали метры в скале,

иногда стенки обваливались и приходилось копать снова. Но одна за другой над лесотундрой вставали сваи.

Север тайны свои хранит, их скован мерзлотою вечной. Но рублили его гранит наши парни в рубашках клетчатых.

Стройкой вспугнута тишина над оленьей глухой факторией. Неизвестные имена мы вбивали свои в историю.

Никто не верил бригаде Юрия Автомова, когда она обещала сдать дом за два месяца. Но сдали, сделали за 50 дней. Помогла дружба, веселое настроение, упорство, белые ночи. 9 сентября во всю крышу написали непонятные для местных жителей, но родные для нас буквы: КПТИ.

Мы пришли покорять — не трогать, — твердым шагом спокойных эля. Когда рядом — друга локоть, поймай!

Дрожи, земля! Променяю до крайних атомов безмятежность на маяту, с молотками, как с автоматами, чтоб обрушиться на мерзлоту!

Пусть металлом нальется тело, пот ручьями кипит на лбах! — Возмужавшими, как Антен, к солнцу вырвемся из рубах!

И пойдем через все помехи. При последнем пожарье руки скажет кто-то: «Политехники — настоящие мужики!»

Мы уезжали. До свиданья, друзья!

Бахнем салютом последних патронов. С небом сольются аэродромы. — Мы улетаем.

Прощай, Эвенкия! Вместе со стаями Север покинем. Самолет, с отчаянным ревом разбрызгивая фонтанами грязь, оторвался от летного поля Туры.

Мы улетаем. Но осталась улица Студенческая и первый дом на ней, построенный нами.

Алексей ШЕМЯКИН.

Редактор А. КОНОВАЛОВ.

Тансия МОКРУШИНА.

Я помню: как-то поезд мчался в ста километрах от Москвы, и следом дым дугою стлался, касаясь листьев и травы. Леса мелькали предо мною, луга и знойные поля. Я помню рощи под Москвою, кусты простого шавеля. Еще я часто вспоминаю, Как в поле золотистой ржи бежала девочка босая, казалось — ветер с ней бежит.

Он треплет платье голубое и золотую прядь волос. Умчался поезд стороною под неумолчный стук колес, а я все вижу ту девчонку и васильки во ржи густой. Беги же, радость, ей вдогонку тропинкой той же полевой! Казалось, промелькнуло это сама Россия предо мной с ее задумчивой, заветной и неприсуданной красотой

Снег идет на улице,
Все белым-бело.
Посмотри, как кружится
за твоим окном.
Снег идет — ты видишь?
Как он светел, легок!
Подбеливает крыши,
серебрит дорогу.

Снег идет — ты слышишь?
Шелестят снежинки.
Скоро не отыщешь,
ни одной тропинки.
Снег идет.
И кажется,
ты со мною рядом
молча улыбаешься
за белым снегопадом.

«Перед нами — безумная теория. Вопрос о том, достаточно ли она безумна, чтобы быть правильной». Это парадоксальное, но глубоко верное высказывание Нильса Бора неспроста взято эпиграфом к книге Ирины Радунской, увлеченно рассказывающей читателям о физике и физиках наших дней.

В книге шестнадцать очерков, каждый из которых по своему интересен и может быть прочитан и понят независимо от остальных. Вместе с тем существует единый стержень, обобщающий замечательные достижения физики, о которых говорится в книге, — это квантовая механика и теория относительности. В основе этих двух величайших творений теоретической физики лежат идеи, еще недавно казавшиеся безумными не только людям, непричастным к науке, но подчас и самим ее творцам. Созданию квантовой механики и

теории относительности посвящен первый очерк книги. А за ним сле-

КНИГА О ФИЗИКЕ НАШИХ ДНЕЙ

дуют описания многочисленных работ, озаренных светом исходных «безумных идей», — работ, каждая из которых сыграла первостепенную роль в становлении физики наших дней.

В числе таких работ — открытие и объяснение комбинационного рассеивания света, радиационных поясов Земли, создание мазеров и лазеров, синтез искусственных алмазов, радиолокация Луны и планет, построение теорий сверхпроводимости, происхождения звезд, происхождения космических лучей.

Изложение столь многих, подчас весьма удаленных друг от друга проблем не делает книгу калейдоскопической: автор достаточно четко и ясно показывает общность основных представлений физики, родство подхода к решению различных ее задач. Много говорится в книге о работах наших замечательных современников — ученых, имена которых стали гордостью советской и мировой науки, притом не только о работах законченных и уже «канонизированных», но и о тех, которые еще служат сегодня предметом оживленных споров, как

нечто другое, успешно двигающее науку вперед. Заключительный очерк «На пороге нового «безумия» обращен не к истории науки, а к ее будущему, раскрывающемуся сейчас в каждом новом достижении физики элементарных частиц и чреватому, быть может, столь же фундаментальными и революционными нововведениями, какими в свое время явились квантовая механика и теория относительности.

Коротко говоря, книга «Безумные идеи» относится к числу тех, которые стоит прочесть.

Член-корреспондент АН СССР
В. ГОЛЬДАНСКИЙ.
Ирина Радунская «Безумные идеи». Издательство ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия», 1965, 416 стр.