

КОЛЛЕКТИВ института с большим энтузиазмом включился в социалистическое соревнование в честь 50-летия образования СССР.

Социалистические обязательства всего коллектива ЛНТМО, факультетов, кафедр, экспериментально-опытного завода и административно-хозяйственной части направлены на дальнейшее улучшение идейно-воспитательной работы, повышение успеваемости студентов, совершенствование учебно-педагогической работы и обеспечение роста квалификации научно-педагогических кадров,

своевременное и качественное выполнение научно-исследовательских работ, досрочное выполнение производственного плана 303, улучшение работы административно-хозяйственных отделов и служб института.

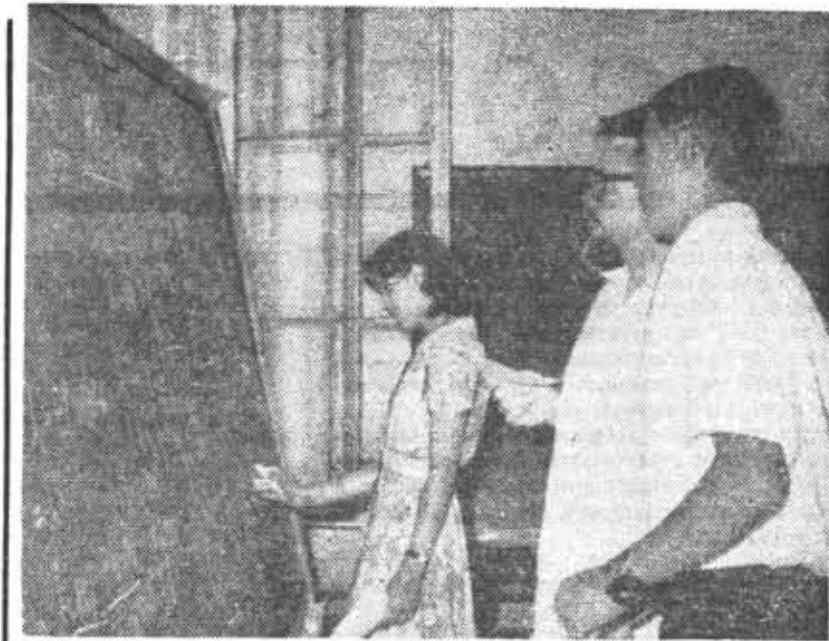
Проведенные производственные совещания, отчеты профбюро на собраниях и проверка хода социалистического соревнования местным комитетом показали, что взятые обязательства коллективом института и в подразделениях в основном выполняются с опережением.

Однако при общих хороших результатах выполнения социалистических обязательств, по некоторым пунктам имеется отставание.

Так, на факультете ОЭП при обязательстве представить к защите 6 кандидатских диссертаций в первом полугодии не было представлено ни одной, при обязательстве подать 9 заявок на изобретения за первое полугодие подана только одна. По изобретательской работе имелись недочеты также и на факультете ОМП.

Имеется отставание на всех факультетах по вовлечению студентов для работы в СНО.

Медленно внедряются рационализаторские предложения из 303 — из 30 рационализаций, взятых в обязательство, было



Непрерывным условием для поступления в наш институт является доскональное знание школьной программы по физике. На этом экзамене преподаватели были особенно требовательны, и заслужить хорошую оценку удавалось не каждому.

Фото З. Саниной

внедрено к середине года только 12.

Работу по выполнению обязательств в связи с началом учебного года надо значительно активизировать. Поэтому профгруппоргам кафедр, партбюро факультетов, 303, АХЧ следует еще раз просмотреть социалистические обязательства и сосредоточить большее внимание на тех участ-

ках работы, по которым имеется отставание.

Дело чести всего коллектива института и коллективов подразделений своевременно и полностью выполнить все обязательства в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР!

И. ПАЛТОВ,
доцент, член месткома

ФОРУМ УЧЕНЫХ- МЕХАНИКОВ

С 21 ПО 26 АВГУСТА в Москве проходил XIII международный конгресс по теоретической и прикладной механике. На нем присутствовало около 4000 делегатов и гостей из 37 стран мира.

Столь представительный форум ученых свидетельствует о той большой роли механики, которую играет эта древнейшая наука в исследованиях природных процессов, происходящих в атмосфере Земли и других планет, в морях и океанах, толще земной коры и т. д. Достижения механики определяют прогресс многих областей современной техники.

Открытие конгресса состоялось в Кремлевском Дворце съездов. Вступительное слово произнес председатель Оргкомитета академик Н. И. Мухомилов. С приветствием и участием обратился президент Международного комитета конгрессов В. Т. Койтер (Англия). Было оглашено приветствие от Совета Министров СССР.

Рабочие заседания конгресса проходили в главном здании Московского университета на Ленинских горах. Темы докладов были весьма многочисленны и разнообразны. Среди них: теория упругости, разрушение, динамика конструкций, вязкоупругость, теория крыла, строительная механика и теория оболочек, устойчивость механических систем, гидродинамика, теория колебаний, динамика систем связанных тел, гироскопические системы и другие.

Доклады и сообщения проходили на высоком научном уровне. Изложение велось на русском и иностранных языках с переводом по трансляции. Все доклады были аннотированы на русском и английском языках и изданы большим тиражом.

Можно отметить, что XIII международный конгресс по теоретической и прикладной механике активно содействовал дальнейшему углублению познания природы, развитию научно-технических знаний, а также способствовал деловому сотрудничеству между учеными многих стран мира.

П. ИЛЬИН,
профессор кафедры гироскопических и навигационных приборов

ОТМЕТИМ ЮБИЛЕЙ СОЮЗА ССР ОТЛИЧНОЙ УЧЕБОЙ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Кадров приборостроению

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

24 (751)

Среда, 20 сентября 1972 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

Общежитие

СВЫШЕ ПОЛУТОРА тысяч студентов нашего института проживают в общежитиях. Как помочь им провести свой досуг целенаправленно и с пользой? Этот вопрос постоянно стоит в центре внимания общестуденческого совета по работе в общежитии.

Совет в своей работе руководствуется обширным планом, утвержденным на заседании парткома. Для студентов, проживающих в общежитии, как и в прежние годы, будут организовываться лекции, вечера отдыха. Но особое место займет в этом году деятельность Клуба интересных встреч.

Предполагается, что в работе клуба примут активное участие

Будни студенческого научного общества. Кафедра приборов точной механики широко привлекает студентов для участия в серьезных научных исследованиях. Вдумчивым экспериментатором проявил себя студент Валерий Григорьев, занимающийся под руководством старшего преподавателя В. Н. Желудкова.

Фото З. САНИНОЙ



КЛУБ ИНТЕРЕСНЫХ ВСТРЕЧ

коллективы всех кафедр. Ученые института выступают перед студентами с сообщениями о последних успехах и достижениях в различных областях науки и техники, расскажут о перспективах развития специальностей, по которым ведется обучение в институте. Регулярно будут делаться доклады по личным впечатлениям о всесоюзных и международных научных конгрессах. К выступлениям будут привлекаться выпускники ЛНТМО, которые расскажут о первых шагах в своей самостоятельной научной и производственной деятельности.

В Клуб интересных встреч будут приглашаться не только деятели науки и техники, но и представители творческих союзов нашего города. Это будет способствовать повышению общей культуры наших студентов, росту их интеллигентности.

Большинство кафедр уже определило темы докладов и сообщений, которые предполагается сделать в новом учебном году в Клубе интересных встреч. На одном из первых заседаний клуба ведущий кафедрой радиотехники заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор

технических наук профессор С. И. Зилитинский сделает доклад «Диалектический ход развития радиотехники». Старший преподаватель кафедры иностранных языков Г. А. Витковская предлагает поделиться своими впечатлениями о Франции, где она проходила стажировку летом нынешнего года.

Кандидат физико-математических наук Т. Ф. Панкратова готовится выступить в клубе с сообщением о некоторых математических методах, применимых в квантовой электронике. Кафедра квантовой электроники предпо-

лагает устроить встречу со студентами и поборе. Доцент кафедры В. Т. Прокопенко и инженер М. П. Богданов расскажут о применении оптических квантовых генераторов в промышленности и медицине.

Для того чтобы все намеченные встречи прошли увлекательно и принесли пользу, надо уже сейчас начать вести в общежитии организационную работу, своевременно оповестить всех потенциальных участников заседания клуба, определить регламент и место его работы.

О. ВАСИЛЬЕВ



ПРИБЛИЖАЕТСЯ великий праздник единения, дружбы и братства всех наций и народностей нашей страны — 50-летие образования Союза Советских Социалистических Республик. За минувшие полвека народы СССР под руководством Коммунистической партии прошли большой путь героических побед и свершений. Невиданно выросли и окрепли материальные и духовные силы нашего многонационального социалистического государства.

Мы публикуем сегодня материалы, освещающие некоторые итоги хозяйственного и культурного строительства в Советском Союзе за пятьдесят лет. Цифры воспроизводятся из подготовленного и печати ЦСУ СССР юбилейного статистического сборника «Народное хозяйство СССР» (1922—1972 гг.).

Нас — 247 миллионов

В Советском Союзе проживает более ста наций и народностей. Несмотря на то, что первому в мире социалистическому государству пришлось пережить трудные годы гражданской войны и интервенцию, потерять в Великой Отечественной войне более 20 миллионов человек, население СССР неуклонно растет.

В конце 1922 года численность его составила 136,1 миллиона человек, а к середине текущего года она увеличилась до 247,5 миллиона человек. Значительный рост населения характерен для всех союзных республик, для всех наций и народностей, многие из которых до революции были обречены на вымирание.

В конце 1972 года преобладающую часть населения — 207 миллионов человек, или 83 процента, будут составлять родившиеся после Великой Октябрьской социалистической революции.

Благодаря неустанной заботе Коммунистической партии о здо-

ровье людей за годы Советской власти общая смертность населения сократилась почти в 3,5 раза, а детская — более чем в одиннадцать раз. Продолжительность предстоящей жизни возросла в два с лишним раза и составляет сейчас семьдесят лет вместо 32 лет в 1913 году.

Превращение страны из аграрной в могучую индустриальную державу находит свое выражение в увеличении численности рабочих и служащих и удельного веса городского населения. В 1922 году численность рабочих и служащих составляла 6,2 миллиона человек, в текущем году она достигнет 94,9 миллиона человек. В год образования Союза ССР только 22 миллиона человек, или 16 процентов населения, проживало в городах. Сейчас насчитывается 143,8 миллиона горожан, их доля в общей численности населения поднялась до 58 процентов. С 1926 до 1972 года образовано 976 городов, число поселков городского типа увеличилось на 2.272.

Поступь индустрии

Создание за невиданно короткий срок гигантского экономического потенциала в СССР — яркое подтверждение величайших преимуществ социалистической системы хозяйства, правильности ленинской генеральной линии партии. Концентрация материальных средств и усилий, бескорыстная взаимопомощь советских народов позволили обеспечить огромный рост общественного богатства каждой республики и всей страны.

По сравнению с 1922 годом объем произведенного национального дохода СССР увеличился в 1971 году в 105 раз, а с учетом выполнения плана текущего года — в 112 раз. При значительном «утяжелении» веса каждого процента темпы роста его остаются неизменно высокими, опережая темпы роста национального дохода многих развитых капиталистических государств. За период с 1950 по 1971 год национальный доход у нас вырос в 5,6 раза, а в США — в 2 раза, в Англии — в 1,7 раза, во Франции — в 2,8 раза, в Италии — в 2,9 раза.

Национальное богатство СССР составляет ныне более триллиона рублей.

В 1972 году по сравнению с 1922 годом общий объем продукции промышленности увеличился в 321 раз, в том числе средств производства (группа «А») в 822 раза и предметов потребления (группа «Б») в 102 раза.

Поистине грандиозный рост характерен для всех отраслей народного хозяйства. Так, если в 1922 году электростанции страны вырабатывали 0,8 миллиарда киловатт-часов электроэнергии, то в текущем году производство ее достигнет 863 миллиардов киловатт-часов. Добыча нефти (включая газовый конденсат) возрастет до 404 миллионов тонн и будет в 87 раз больше, чем в год образования СССР.

Доля Советской страны в промышленном производстве мира составляла в 1922 году примерно один процент. Ныне она достигла одной пятой.

В 1971 году наша страна произвела более 75 процентов американского уровня промышленной продукции. Разрыв в уровнях промышленного производства СССР и США сократился по сравнению с 1913 годом в шесть раз.

В настоящее время Советский Союз превзошел США не только по среднегодовым темпам прироста промышленной продукции (за 1951—1971 годы они составляли соответственно 10 и 4,2 процента), но и по абсолютному приросту выпуска многих важных видов продукции. В 1971 году у нас



Рост произведенного национального дохода (1922 г.—1).

произведено чугуна на 20 процентов больше, чем в США, цемента — на 43 процента, хлопчатобумажных тканей — на 14 процентов, шерстяных тканей — почти в 4 раза, сахара-песка — на 56 процентов.

То, как стремительно сокращался разрыв между Советской страной и самым мощным государством капиталистического мира, хорошо видно на росте выплавки стали. В 1922 году Советский Союз выплавлял всего 0,3 миллиона тонн стали, или один процент к уровню США. В 1971 году СССР достиг выплавки стали 120,7 миллиона тонн, что больше, чем в любой стране мира.

В начале реконструкции народного хозяйства Советский Союз ввозил машины и оборудование, так как по существу не имел собственной базы машиностроения. В 1922 году в стране производилось 0,3 тысячи штук металлорежущих станков. По плану 1972 года их намечено выпустить 208 тысяч штук: общий парк металлорежущего и кузнечно-прессового оборудования на начало текущего года составил более 4,5 миллиона единиц.

Рост народного хозяйства, увеличение объема кооперированных поставок требует отлаженной, как часовой механизм, транспортной системы. В дореволюционной России транспортная сеть была развита слабо и неравномерно размещалась по территории страны. Особенно отставали в этом отношении Средняя Азия, Сибирь и Дальний Восток.

Подъем сельского хозяйства

Организация колхозов и совхозов, перестройка сельского хозяйства на социалистических началах были самой трудной задачей после завоевания власти рабочими и крестьянами. Решая эту задачу, партия опиралась на заново созданный развитую тяжелую индустрию, которая стала, как и указывал В. И. Ленин, базой реорганизации земледелия.

В настоящее время наше сельское хозяйство насчитывает 32,3 тысячи колхозов и 15,5 тысячи совхозов. Это — крупные механизированные социалистические предприятия. Например, в прошлом году в среднем на один колхоз приходилось 6,2 тысячи гектаров сельскохозяйственных угодий, 63 трактора (в пересчете на 15-сильные), 1.332 головы крупного рогатого скота и около двух миллионов рублей неделимых фондов в основных и оборотных средствах.

С каждым годом увеличиваются поставки в сельское хозяйство машины и оборудования. В 1971 году тракторный парк в сельском хозяйстве насчитывал 2.046 тысяч машин, в пересчете на 15-сильные — 4,5 миллиона. Число зерноуборочных комбайнов достигло 639 тысяч, автомобилей грузовых — 1.243 тысячи.

Машины все шире применяются на полях и фермах. Они облегчили труд земледельца, сделали его более производительным. Годовая производительность труда во всем сельском хозяйстве СССР в 1971 году увеличилась по сравнению с дореволюционным периодом в 5,4 раза, часовая производительность труда возросла более чем в 6 раз. Такие виды работ, как пахота, сев зерновых, хлопчатника, сахарной свеклы, уборка зерновых и силосных культур, сегодня полностью механизированы. 64 процента молочного стада колхозов и совхозов переведено на механическое доение, 71 процент ферм крупного рогатого скота и 83 процента свиноферм имеют водоснабжение.



1922г. 1940г. 1972г. (ПЛАН)

Рост продукции промышленности (1922 г.—1).

В 1922 году длина железных дорог была 71,9 тысячи километров, сейчас она увеличилась почти в два раза и достигла 135,4 тысячи километров. Заново были созданы автомобильный, воздушный и трубопроводный транспорт. Весь объем грузооборота транспорта общего пользования в 1922 году составлял 28,2 миллиарда тонно-километров, в текущем году он достигнет огромной цифры — около 4,3 триллиона тонно-километров.

На основе роста механизации и поставки удобрений, гербицидов, расширения фронта мелиоративных работ сельское хозяйство все более интенсифицируется. До революции минеральные удобрения почти не применялись. В 1940 году сельскому хозяйству было поставлено 3,2 миллиона тонн минеральных удобрений (в пересчете на условные единицы), а в 1971 году — уже 50,6 миллиона тонн, что равняется 226,8 килограмма в расчете на один гектар пашни.

Урожайность зерновых культур повысилась с 7,6 центнера с гектара в 1922 году до 15,4 центнера в 1971 году, урожайность хлопчатника — с 6,5 до 25,6 центнера.

Значительно расширились площади орошаемых и осушенных земель. По данным за минувший год, общая площадь орошаемых земель составила 11,5 миллиона гектаров, причем наиболее значительные массивы орошены в Узбекской ССР, Российской Федерации, Казахской, Азербайджанской и Украинской республиках. Площадь осушенных земель достигла 10,9 миллиона гектаров. Расширение работ по мелиорации земель, намеченное планом девятой пятилетки, будет во все большей степени освобождать земледелие от капризов природы.

В стране значительно увеличилось поголовье скота. Так, если на начало 1923 года все категории хозяйств имели 41,8 миллиона голов крупного рогатого скота, то в 1972 году — 102,4 миллиона голов; поголовье свиней за этот период возросло почти в 7 раз. Неуклонно повышалась и продуктивность животноводства.

Прогресс земледелия и животноводства позволил существенно увеличить производство и заготовки сельскохозяйственной продукции. В 1971 году по сравнению с 1922 годом валовая продукция сельского хозяйства увеличилась в 4,8 раза.

Масштабы

Созидательная сила ярко проявляется в огромных масштабах строительства братских республик. Страна представляет собой строительную индустрию. Если раньше строительству не имело техники и быстрое, то за годы Советского Союза создана мощная строительная индустрия, опирающаяся на новую технику и постоянные кадры.

Сейчас в строительстве занято около 10 миллионов человек. Основа строительства — строительные организации. Кроме того, создано 3,2 тысячи колхозных подрядных организаций. Основа строительной индустрии — новая техника, характерные производственные данные: в 1971 году государственных строительных организациях имелось 110 тысяч кранов, 31 тысяча бульдозеров, 109 тысяч экскаваторов, передвижных кранов и другой техники.

Советский Союз — огромный масштаб строительства. Всего в 1972 году ввод в действие фондов составит миллиарды рублей. Следует отметить ускорение строительных работ. Темп, ввод основных фондов по плану текущего года в два раза превышает соответствующий показатель второй и три с половиной третьей пятилетки, а в

Капитальные вложения в народное хозяйство в 1913



1922г. 1972г.

Рост капитальных вложений

Наука и техника служат социализму

С победой социализма создаются необходимые условия для широкого использования достижений научно-технического прогресса в активном участии трудящихся всех национальностей в науке и технике.

Развитие науки во всех сферах республик определяется ростом кадров и учреждений. До 1922 года в СССР было 298 научных учреждений, а в 1971 году насчитывалось 5.307, в том числе 2.640 исследовательских институтов, филиалов и отделений. Академия наук Российской Федерации имела 10 тысяч научных работников, в СССР их 1.002,9 тысяч, или одна четверть всех научных работников. Каждая союзная республика имеет свою академию наук.

Народному хозяйству Советского Союза присущи

ЗА ПОЛВЕКА



Увеличение реальных доходов трудящихся (1913 г.—1).

Расцвет культуры

Вместе с бурным развитием производительных сил и повышением материального благосостояния советских народов достигла расцвета их культура, социалистическая по содержанию, национальная по форме. Если до революции почти три четверти населения было неграмотным, а многие народы не имели собственной письменности, то теперь Союз ССР — страна сплошной грамотности. На начало 1971/72 учебного года всеми видами обучения было охвачено 80,2 миллиона человек.

Как показала последняя перепись населения, на тысячу человек, занятых в народном хозяйстве, имеют высшее и среднее (полное и неполное) образование в целом по СССР 653, в РСФСР — 656, Украинской ССР — 668, Узбекской ССР — 663, Азербайджанской ССР — 674, Грузинской ССР — 711, Армянской ССР — 697, Туркменской ССР — 682 человека. Число общеобразовательных школ выросло за пятьдесят лет с 89 тысяч до 184 тысяч, число высших и средних специальных учебных заведений — с 1.180 до 5.071. В дореволюционной России было 12 университетов, причем на территории большинства нынешних союзных республик их не было; теперь в СССР — 52 университета, они имеются во всех союзных республиках. Непрестанно растет численность работников, занятых преимущественно умственным трудом. В 1926 году их насчиты-

валось менее 3 миллионов, теперь — свыше 30 миллионов человек.

В невиданных ранее масштабах создаются и публикуются на языках народов СССР произведения литературы и искусства, научные труды, выпускаются газеты и журналы. За годы Советской власти вышло более 2,4 миллиона книг общим тиражом 38,3 миллиарда экземпляров. Книги издавались на 145 языках, в том числе на 80 языках народов СССР, причем более чем у 40 народов письменность возникла после Великого Октября. В стране выпускается 7,863 газеты, 5,966 журналов и других периодических изданий.

Во всех союзных республиках создана широкая сеть культурно-просветительных учреждений. Количество библиотек всех видов увеличилось по сравнению с дореволюционным периодом в 4,7 раза и составляет 359,6 тысячи. В 1922 году в стране имелось 868 киноустановок, из которых 181 находилась в сельской местности, а теперь в СССР 157,1 тысячи киноустановок, из них 133,1 тысячи в селах и деревнях. Число клубов возросло с 12 тысяч в 1922 году до 133 тысяч в 1971 году. Каждая республика имеет свои профессиональные театры, число которых достигло в стране 553. В коллективах художественной самодеятельности участвовало в 1971 году 14 миллионов человек.

Девятая пятилетка открыла широкие перспективы дальнейшего расцвета духовной жизни народов СССР.

лей, подавших предложения, с 555 тысяч в 1950 году увеличилось до 3.709 тысяч в 1971 году, количество внедренных в производство изобретений и рационализаторских предложений — соответственно с 655 тысяч до 3.478 тысяч.

Прогресс науки и техники — главный рычаг создания материально-технической базы коммунизма. Сознывая это, труженники союзных республик делают все для того, чтобы успешно решить поставленную XXIV съездом КПСС задачу: органически соединить достижения научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства.

Энерговооруженность труда в промышленности по сравнению с дореволюционной выросла в 27 раз. В сельском хозяйстве в расчете на одного работающего она составила в 1971 году 12,1 лошадиных сил, или в 24 раза больше, чем до революции. Сельское хозяйство потребило в минувшем году 45,621 миллион киловатт-часов электроэнергии против 35 миллионов киловатт-часов в 1928 году.

Научно-техническому прогрессу способствует техническое творчество труженников различных национальностей. Из года в год растет массовое рационализаторство и изобретательство. Число рационализаторов и изобретате-

Для блага народа

Объединение всех сил и ресурсов страны дало возможность многократно приумножить производство материальных благ и полнее использовать их для улучшения жизни трудящихся. Главное, что определяет при социализме уровень народного благосостояния, — рост национального дохода. Около трех четвертей его направляется на удовлетворение материальных и духовных потребностей людей. В результате неуклонно растут реальные доходы населения. По сравнению с дореволюционным уровнем они увеличились в среднем на одного работающего у рабочих промышленности и строительства в 8,3 раза, у крестьян — почти в 12 раз. Промышленное производство предметов потребления возросло за этот период в 32,8 раза.

Выдвинув в качестве главной задачи девятой пятилетки существенное повышение благосостояния трудящихся, XXIV съезд КПСС предусмотрел дальнейшее повышение оплаты труда, за счет чего намечается обеспечить три четверти всего прироста реальных доходов населения. Партия твердо и последовательно проводит этот курс, о чем свидетельствует, например, повышение с 1 сентября 1972 года ставок и должностных окладов врачей, учителей и воспитателей детских дошкольных учреждений. С каждым годом увеличивается среднемесячная денежная заработная плата рабочих и служащих, которая составляла в 1971 году 126 рублей, с добавлением выплат и льгот — 170 рублей. Общая сумма этих выплат и льгот из общественных фондов достигала в прошлом году 68,6 миллиарда рублей, в расчете на душу населения — 280 рублей в год. Из общественных фондов потребления обеспечиваются бесплатная медицинская помощь, бесплатное обучение, пособия, пенсии, путевки в санатории и дома отдыха и другие социальные блага. Огромное развитие получило во всех союзных республиках народное здравоохранение. Сейчас на десять тысяч жителей насчитывается 28 врачей и 111 больничных коек, тогда как до революции приходилось 1,8 врача и 13 больничных коек, а на территории республик Средней Азии, Казахстана — значительно меньше. По обеспеченности населения врачами персоналом СССР занимает первое место в мире.

Для улучшения условий жизни трудящихся первостепенное значение имеет жилищное строительство, которое приобрело в СССР огромные масштабы. Всего за годы Советской власти построено в городах и селах жилищ общей площадью более 2,5 миллиарда квадратных метров. В среднем на одного городского жителя приходится сейчас 11,2 квадратного метра общей (полезной) площади. За последнее время ежегодно получают новые квартиры и улучшают жилищные условия примерно 11 миллионов человек. Только

в 1971 году у нас было построено на десять тысяч человек населения 92 квартала.

Советские люди все полнее удовлетворяют свои потребности, все лучше живут, одеваются и питаются. Об этом свидетельствует, например, розничный товарооборот государственной и кооперативной торговли, который возрос в 1971 году по сравнению с 1928 годом в 16 раз и составляет 676 рублей на душу населения. Показательные статистические данные, характеризующие изменения структуры питания в семьях рабочих промышленности Москвы, Ленинграда, Харькова, Донбасса, Горьковской, Свердловской и Ивановской областей. По сравнению с 1922 годом в этих семьях в 1971 году значительно увеличилось потребление на душу населения высококачественных продуктов: мяса — с 11 до 81,4 килограмма, молочных продуктов — с 62,1 до 388,6 килограмма, сахара — с 4,1 до 33,5 килограмма. Значительные изменения такого же характера произошли в структуре питания семей крестьян.

Благо народа — высшая цель нашей партии. На современном этапе коммунистического строительства она осуществляется более глубокий поворот экономики к решению задач, связанных с повышением жизненного уровня советских людей.

В БРАТСКОЙ СЕМЬЕ

Важным фактором быстрого и всестороннего прогресса всех республик СССР явились выравнивание и подъем уровней их экономического, социально-политического и культурного развития. Нет у нас теперь отсталых национальных окраин, на их месте выросли многочисленные промышленные и культурные центры.

В братской семье советских народов за короткий исторический срок завершили гигантский путь от отсталости к прогрессу республики Средней Азии. Так, в 1971 году по сравнению с 1922 годом объем промышленной продукции в Узбекской ССР увеличился в 228 раз, в Киргизской ССР — в 381 раз, в Таджикской ССР — в 500 раз и в Туркменской ССР — в 130 раз. Огромная программа индустриального строительства осуществлена в Казахстане, где капитальные вложения с 8 миллионов в 1922 году выросли до 5,615 миллионов в 1971 году. Здесь возникли многие отрасли промышленности. В прошлом году произведено промышленной продукции в 558 раз больше, чем в 1922 году.

Небывалого индустриального развития достигли республики Закавказья: промышленное производство в 1971 году по сравнению с 1922 годом возросло в Грузии в 150 раз, в Азербайджане — в 62 раза, в Армении — в 483 раза. Из аграрной окраины стала цветущей индустриально-аграрной социалистической республикой Молдавия. Многократно возросла ее промышленная продукция. Производство электроэнергии достигло в 1971 году 8,472 миллионов киловатт-часов, тогда как полвека тому назад на территории республики электроэнергия почти не вырабатывалась. Далеко вперед шагнули республики Прибалти-

ки, обладающие ныне мощной современной индустрией.

Быстрый экономический подъем союзных республик отражают темпы роста национального дохода. Только за последние одиннадцать лет — 1960—1971 гг. — они составили: в РСФСР — 208 процентов, Украинской ССР — 206, Белорусской ССР — 238, Узбекской ССР — 210, Казахской ССР — 223, Грузинской ССР — 202, Азербайджанской ССР — 171, Литовской ССР — 253, Молдавской ССР — 246, Латвийской ССР — 222, Киргизской ССР — 230, Таджикской ССР — 234, Армянской ССР — 252, Туркменской ССР — 181, Эстонской ССР — 221 процент.

Бурно росла промышленность автономных республик и областей, национальных округов. За десятилетия, прошедшие со дня их образования, объем промышленной продукции увеличился в Башкирской АССР в 1,554 раза, в Бурятской АССР — в 786 раз, в Калмыцкой АССР — в 125 раз, в Карельской АССР — в 261 раз, в Коми АССР — в 496 раз, в Марийской АССР — в 693 раза, в Татарской АССР — в 1,127 раз, в Якутской АССР — в 846 раз.

Определив пути нового мощного подъема народного хозяйства и культуры, XXIV съезд КПСС подчеркнул необходимость и впредь неуклонно проводить ленинский курс на укрепление Союза Советских Социалистических Республик, исходя из общих интересов Советского государства, а также учитывая условия развития каждой из образующих его республик, последовательно добиваясь дальнейшего расцвета всех социалистических наций и их постепенного сближения.

дания

даже составят 1.166 миллиардов рублей. Причем только за годы девятой пятилетки они достигнут 501 миллиарда рублей, что превзойдет сумму капитальных вложений за первые 45 лет Советской власти. Капитальные вложения по плану текущего года в 372 раза превышают их объем в 1922 году.

Только за годы послевоенных пятилеток за счет капитального строительства были введены огромные мощности: электростанции — на 170 миллионов киловатт, по добыче угля — на 544 миллиона тонн в год, по выплавке стали — на 66 миллионов тонн в год и т. д. Кроме того, увеличились мощности за счет интенсификации производства, улучшения технологических процессов и других организационно-технических мероприятий.

Каждый день в стране зажигаются огни новых предприятий, сдаются в эксплуатацию реконструированные производства. Только в первом году девятой пятилетки введены в действие основные фонды общей стоимостью примерно 83 миллиарда рублей, вступило в строй более 400 новых крупных государственных промышленных предприятий, а также большое количество новых цехов и производств на действующих заводах и фабриках.

Пятилетняя строительная программа в каждой республике и отрасли направлена в обширна. Причем главное внимание обращается на реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий.

372

1972г.
ПЛАНИ

вложений (1922 г.—1).

а
зму

темпы научно-технического прогресса. Число впервые созданных в СССР образцов новых типов машин, оборудования, аппаратов и приборов в 1951—1955 гг. составляло 4.345, в 1956—1960 гг. — 12.902, в 1961—1965 гг. — 23.178, в 1966—1970 гг. — 21.272 и за один 1971 год — 3.873. За восьмую пятилетку предприятиями машиностроения снято с производства 2,476 устаревших конструкций машин: оборудования, аппаратов и приборов. В стране все больше становится комплексно-механизированных, автоматизированных и комплексно-автоматизированных цехов и предприятий. В 1971 году насчитывалось 18.187 таких цехов и 4.984 предприятия. Механовооруженность труда в строительстве по сравнению с 1940 годом повысилась более чем в десять раз.

НЕ ТРАТЯ ВРЕМЯ ПОПУСТУ

КТО ИЗ СТУДЕНТОВ может похвастаться тем, что никогда не испытывал недостатка во времени? Пожалуй, очень немногие.

Наверно, всем знакомо такое положение: в течение семестра некогда ни почитать как следует, ни новый фильм посмотреть, ни заняться вплотную каким-то «посторонним» делом — все время уходит на учебу. А в сессию выясняется, что и на занятия времени не хватило, так как многое не сделано, не прочитано, не выучено...

И в большинстве случаев причина, помимо прочих обстоятельств, в неумении наиболее рационально организовать свой труд и свое время.

Проблема рациональной, научной организации труда для студентов чрезвычайно важна: по-прежнему, потому, что современный объем информации уже сам по себе ставит проблему выработки

и освоения наиболее эффективных методов получения знаний; повторных, потому что сегодняшний студент — это завтрашний специалист и приобретенные навыки в организации личной работы (или отсутствие их) сразу же скажутся на результатах его деятельности.

О научной организации труда студентов, или, шире, о научной организации умственного труда будет идти речь в этом материале.

ПЕРВЫЙ ШАГ любой экономии — тщательный учет каждой траты, в данном случае — наблюдение за своим рабочим днем. Оно поможет вскрыть простои, медлительность, утечку времени.

Начните с укрупненного учета — записей в блокноте наиболее значительных работ. Когда это войдет в привычку и если будет необходимость, переходите к учету более детализированному.

Основной этап — планирование времени, то есть — разработка режима. Режим составляется на основе глубокого изучения общих и своих индивидуальных (физиологических и психологических) закономерностей жизни. Важно учитывать следующие моменты: мозг не перестает рабо-

тому надо правильно определить очередность различных видов работы, продолжительность, чередование в течение дня сложных, напряженных и простых действий и т. д.

При планировании личной работы надо выделять достаточно времени для сна и отдыха, для поддержания здоровья в хорошем состоянии.

Не забывайте о планировании общекультурного развития. Театр, книги, прогулка в лесу не только не «преступная кража времени» у дела, а наоборот, ценнейшие помощники в деле. «Умственное производство» питается из общекультурного, общекультурного развития. Кто отстает в общекультурном росте, тот теряет не только идеологически, социально, но и чисто производственно.

ПРОСТЕЙШЕЕ техническое средство на первом этапе планирования работы — ведение постоянного расписания дел. Осо-

бенно полезно вести расписание тогда, когда приходится заниматься большим числом не чередующихся из дня в день дел.

Расписание работ полезно детализировать, к примеру, вести два списка: постоянных занятий и текущих дел. Составление расписания постоянных дел очень важно для студентов.

Лишь после того, как составлено расписание всех ваших дел, переходите к основному этапу планирования — распределению дел по времени. Для такого рода дел можно использовать перекидной календарь, ежедневники (особые записные книжки), различные самодельные почасовые календари, картотеку оперативных дел и т. д.

Итак, если вы хотите начать «новую жизнь», придерживаясь режима, не ограничивайтесь простым записыванием всех дел, которые надо сделать. Организация личного времени, как и любая работа, состоит из учета, нормирования и планирования. Завершающим является постоянный контроль за выполнением плана, борьба за его выполнение, необходимая корректировка.

Советы первокурснику

тать по «звонку», то есть с окончанием работы. При глубокой заинтересованности в деле, большим чувстве ответственности за выполнение своих обязанностей работа мозга помимо собственной воли человека продолжается по 12—14 часов и даже более. По-

«Молодой коммунист»

Уголок подписчика

В ТРЕВОЖ Н Ы Е декабрьские дни 1918 года родился этот журнал.

Республика в кольце фронтов. Голод, холод, разруха. По снежным дорогам, подставляя грудь колючим ветрам, шагают рядом с отцами юные солдаты революции.

«Молодежь и революция», «Молодежь и социализм» — таковы были главные темы этого боевого комсомольского

рупора. Традиция эта жива и сейчас. Журнал по-прежнему считает своей основной задачей пропаганду коммунистических идей.

История комсомола... Гражданская война... Годы первых пятилеток... Отечественная война... Героические будни советской молодежи... Борьба за мир и демократию прогрессивной молодежи в странах Запада... Таков диапазон выступлений «Мо-

лодого коммуниста».

Взяв любой номер журнала, вы окунетесь в гущу интересных событий, встретитесь с замечательными людьми — писателями, учеными, педагогами, строителями, колхозниками.

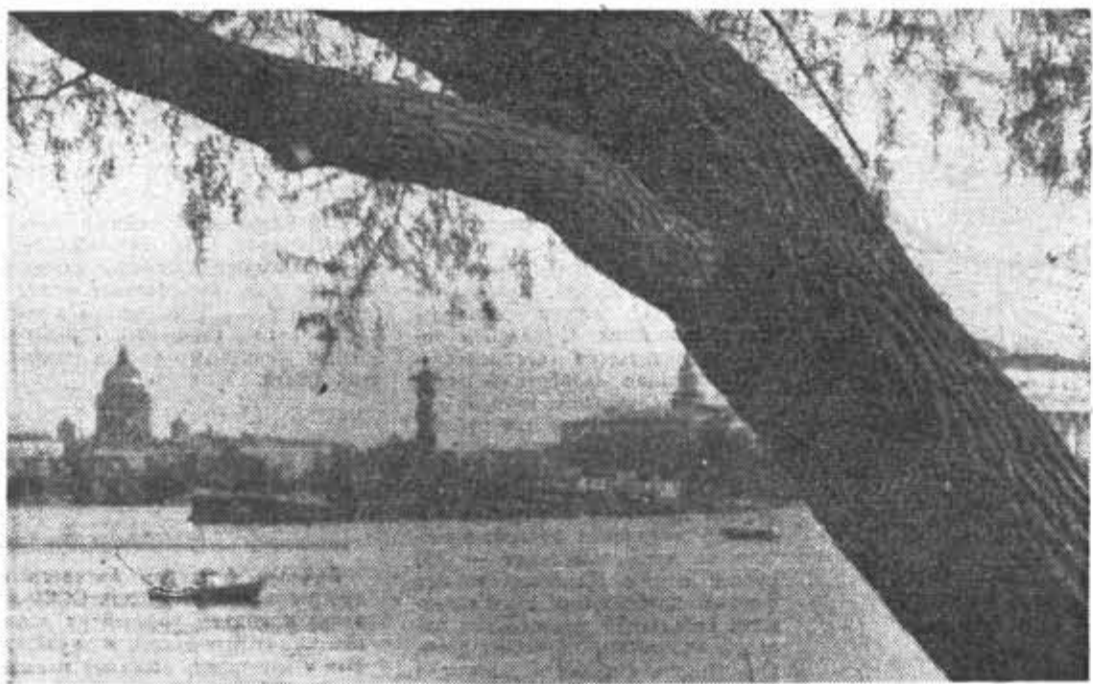
Есть в журнале рубрика «Непреодолимая ценность», где «Молодой коммунист» вновь и вновь возвращается к работам классиков марксизма, чтобы глубже познать сегодняшний

день, ответить на актуальные для современного читателя вопросы.

«Молодой коммунист» часто называют журналом молодежных проблем. Внутренняя красота, порядочность, дружба, любовь и счастье, высокие человеческие чувства, взаимоотношения людей в труде и в быту — все эти и многие другие очень важные для каждого поколения проблемы постоянно обсуждаются на страницах журнала.



Жарким и солнечным было нынешнее лето. Трудно было найти более удачное место для отдыха, чем институтский спортивно-оздоровительный лагерь в Ягодном. На берегу лесного озера разбили свои палатки литмонавты, а рядом вырос спортивный городок. На снимке: студентка 441-й группы первокурсница Мария Комарова разучивает упражнения на бревне. Фото З. Санной.



Наш город. Вид на Стрелку Васильевского острова.

Фотохуд Г. ПОДКОЛЗИНА

УГОЛОК ПОЭЗИИ

НОЧНОЕ

Мальчишки гонят на ночь лошадей,
далеко-далеко за белые туманы,
картошкой набиты их карманы
и головами ржавыми сельдей.
От суеты земля пуста,
и конский топот раздаётся глухо.
Стоит июль.
И в небе сухо,
как у подножья старого куста.

И Млечный Путь, как древняя спираль,
от гроз ночных перегорает
и мрак как будто углубляет,
не в силах осветить всю даль.

И лишь мальчишки все еще слышны
из темноты, из белого тумана,
но голоса их, как ни странно,
не нарушают тишины.

Александр ШЕВЕЛЕВ,
выпускник института

МОЛОДОЙ специалист в последний раз перелистал бумаги, поправил галстук и решительно вошел в кабинет.

— А, Мочалкин, — радушно приветствовал его начальник отдела. — Оформился уже? Отлично! Значит будем работать.

— Будем, Николай Сергеевич, — подтвердил Мочалкин. — Отдадим все силы и способности. С чего начинать?

— Со способностей. Поешь, плянешь?

— И то и другое.
Николай Сергеевич достал график занятий коллективов художественной самодеятельности и вписал в две клеточки фамилию Мочалкина.

— Стихи пишешь?
— Балуюсь изредка.
— Рисуешь?

Уголок юмора

Персональная должность

Мочалкин положил на стол два диплома и восемь граммов.

«Стенгазета, плакаты, объявления, конкурсы», — записал начальник.

— Говорить красиво умеешь?

Пока молодой специалист образно излагал свои взгляды на развитие народного хозяйства, карандаш Николая Сергеевича уверенно выводил: «Доклады, конференции, совещания, митинги,

симпозиумы...»

— Сколько будет трижды три?

— Десять минус один, — парировал Мочалкин.

Николай Сергеевич подумал и приписал: «Команда КВН».

— Детей любишь?

— С пеленок.

— Хобби имеешь?

— Марки собираю, столярничую, вышиваю, бегаю трусцой.

«Председатель секции филагелистов», — вписал начальник, — член шефского совета, зав. курсами кройки и шитья, руководитель группы здоровья».

— Теперь насчет силы, спортом занимаешься?

Мочалкин высыпал на стол кучу разрядных значков и поставил чашку кубка.

«Инструктор совета физкультуры, тренер-общественник по лыжам, шахматам, боксу и велосипеду» — появилось на бумаге.

— Николай Сергеевич, вам пора на симпозиум, — напомнила по переговорному секретарша.

— Ну что же, очень рад, что наконец приобрел столь комплекс-

подойдет.

— Мария Ивановна, — обратился он к вошедшей секретарше, — передайте Долгопятову, что наш отдел выставит одного прыгуна с трамплина.

— Так и побежал, — прича в карман пригласительный билет, сказал Мочалкин.

— Позванивай, — вздохнул начальник, — заходи, если время будет... А зарплата у нас 4-го и 19-го.

И, проводив молодого специалиста до двери, он с облегчением углубился в чертежи.

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

подойдет.

— Мария Ивановна, — обратился он к вошедшей секретарше, — передайте Долгопятову, что наш отдел выставит одного прыгуна с трамплина.

— Так и побежал, — прича в карман пригласительный билет, сказал Мочалкин.

— Позванивай, — вздохнул начальник, — заходи, если время будет... А зарплата у нас 4-го и 19-го.

И, проводив молодого специалиста до двери, он с облегчением углубился в чертежи.

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ

А. МАТЮШКИН-ГЕРКЕ