

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Кадров приборостроению

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА
ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 33 (1127)

Среда, 22 декабря 1982 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

60 ЛЕТ НАЗАД создано, ныне индустриальное государство с высокомеханизированным сельским хозяйством, передовой наукой, техникой, культурой — Союз Советских Социалистических Республик. Построено развитое социалистическое общество, руководимое КПСС, которое предусматривает дальнейшее наращивание материального и духовного потенциала и его интенсификацию для гармоничного развития всей страны.

КУРС — НА

ИНТЕНСИФИКАЦИЮ

Необходимость интенсификации экономики, повышения эффективности ее функционирования на современном этапе подчеркивалась на XXVI съезде КПСС. Повышение экономической эффективности использования народнохозяйственных ресурсов должно осуществляться за счет более быстрого роста объемов производства с учетом должного уровня качества продукции по сравнению с затратами.

На решение этих задач в одиннадцатой пятилетке в существенной мере влияет ускорение научно-технического прогресса, тесная интеграция науки с производством во всех отраслях народного хозяйства. Машино- и приборостроению отводится решающая роль. То передовое, что создает научная и инженерная мысль, машиностроение призвано без промедления осваивать, воплощать в высокоэффективные надежные машины, приборы, технологические линии. Поистине революционные возможности открывают создание и внедрение миниатюрных электронных управляющих машин, промышленных роботов.

В этой связи необходимо отметить, что объемы приборостроительного производства, средств автоматизации с 1970 по 1980 год значительно выросли. Например, в 1980 году по сравнению с 1970 годом производство приборов, средств автоматизации увеличилось в 2,4 раза, а по прогнозу на 1985 год возрастет в 3,25 раза.

Особенно значительны темпы роста средств вычислительной техники. Так, в 1980 году по сравнению с 1970 годом они составили 634 процента, а в 1985 году вырастут до 880 процентов. Значителен также и рост общего объема производства на конец одиннадцатой пятилетки. Он составит 670 процентов по сравнению с 1970 годом.

В десятой пятилетке приборостроительная промышленность успешно выполнила задание и по другим важным экономическим показателям. Производительность труда в целом по отрасли возросла более чем на 52 процента, а по ряду производственных и промышленных объединений отрасли она была го-

раздо выше. Так, например, в ЛОМО имени В. И. Ленина производительность труда за период 1975—1980 годов выросла на 65 процентов. Приборостроение за десятую пятилетку освоило свыше 2500 важнейших для народного хозяйства изделий. Продукция отрасли, аттестованная на Знак качества, достигла к концу 1980 года 42,5 процента, а к концу 1985 года планируется довести ее долю до 45 процентов от общего объема производства.

В приборостроении изготовление отдельных видов продукции и общий объем продукции увеличиваются в настоящее время одновременно с повышением ее технического уровня, с ростом производительности, надежности, точности вычислительной техники, приборов и средств автоматизации на основе внедрения новейших достижений микроэлектроники, оптикоэлектроники и лазерной техники. В текущей пятилетке создаются и осваиваются в производстве новые комплексы приборов и средств автоматизации, обеспечивающие осуществление комплексных программ научно-технического прогресса в важнейших отраслях народного хозяйства (энергетики, добычи нефти, черной и цветной металлургии, машиностроении, химии).

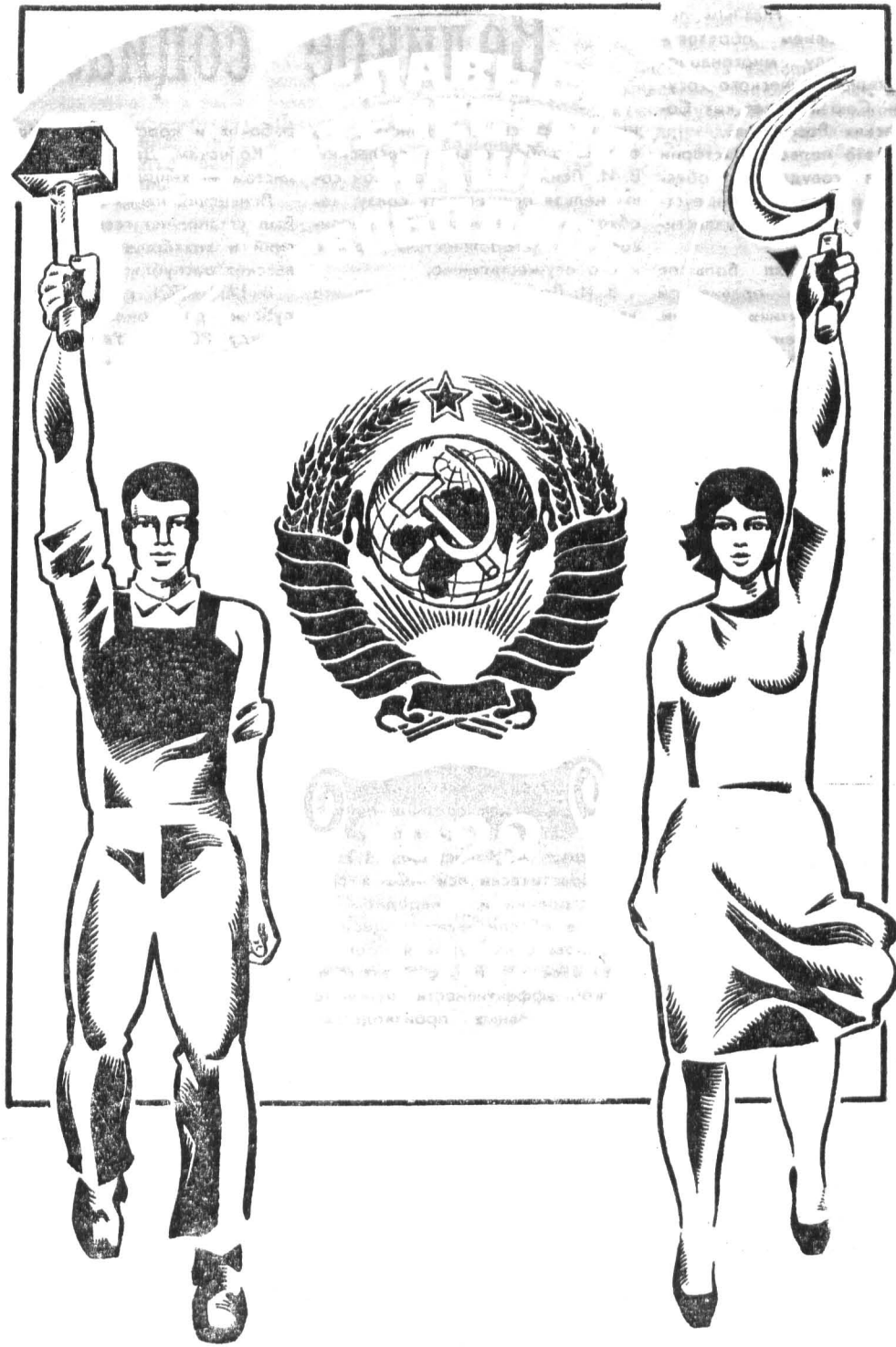
В одиннадцатой пятилетке предстоит разработать и организовать производство новых унифицированных, агрегатированных комплексов на базе единой

[Окончание на стр. 2]

Родине

Касаясь трех великих океанов,
Она лежит, раскинув города,
Покрыта сетью меридианов,
Непобедима, широка, горда.
Но в час, когда последняя
граната
Уже занесена в твоей руке
И в краткий миг припомнить
разом надо
Все, что у нас осталось вдалеке,
Ты вспомнишь не страну
большую,
Какую ты изъездил и узнал,

Ты вспомнишь родину — такую,
Какой ее ты в детстве увидал.
Клочок земли, припавший
к трем березам,
Далекую дорогу за леском,
Речонку со скрипучим
перевозом,
Песчаный берег с низким
ивняком.
Да, можно выжить в зной,
в грозу, в морозы,
Да, можно голодать
и холодать,
Идти на смерть...
Но эти три березы
При жизни никому
нельзя отдать,
К. СИМОНОВ



Единодушно одобрили

В актовом зале главного учебного корпуса 15 декабря состоялось общепедagogическое партийное собрание. С докладом «Итоги ноябрьского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС и задачи парторганизации ЛИТМО», вытекающие из его решений и доклада Генерального секретаря ЦК КПСС товарища

Ю. В. Андропова» выступил секретарь партийного комитета института доцент В. Л. Рудин. В докладе и выступлениях участников собрания подчеркивалось, что коммунисты, весь коллектив института горячо одобряют ленинскую внешнюю и внутреннюю политику КПСС и Советского го-

сударства, что они воспринимают как конкретную программу своей деятельности решения Пленума.

С информацией о выполнении постановлений институтских партсобраний выступил член партийного комитета Н. С. Кармановский.

Партийная жизнь

ПУСТЬ КРЕПНЕТ И ПРОЦВЕТАЕТ



Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени институт точной механики и оптики подготовил тысячи специалистов высокого класса, работающих ныне во всех союзных республиках. Институт стал крупным научным центром и базовым вузом союзного министерства. На

снимке: министр высшего и среднего специального образования СССР В. П. Елютин беседует с ректором института профессором Г. Н. Дульневым и заслуженным деятелем науки и техники РСФСР профессором К. И. Крыловым.

Фото З. Степановой

ОКтябрьская социалистическая революция явилась главным политическим условием образования в 1922 году многонационального социалистического государства — Союза Советских Социалистических Республик.

СССР — это первое в истории человечества государство, обеспечившее условия для переустройства общества на социалистических началах.

В. И. Ленин уделял большое внимание выработке правильной национальной политики партии. «Мы, — указывал Ленин, — хотим добровольного союза наций — такого союза, который не допускал бы никакого насилия одной нации над другой, такого союза, который был бы основан на полном доверии, на ясном соз-

нании братского единства, на вполне добровольном согласии». В. И. Ленин считал, что такой союз нельзя осуществить сразу, необходимо с величайшей терпеливостью и осторожностью подойти к его осуществлению.

В. И. Ленин далее указывал, что «великорусским и украинским рабочим обязательно нужен тесный военный и хозяйственный союз», что без такого союза империалистические державы «задают и зададут нас поодиночке». «Кто нарушает единство и теснейший союз великорусских и украинских

рабочих и крестьян, тот помогает Колчакам, Деникиным, капиталистам — хищникам всех стран».

Ленинский наказ был выполнен. Был установлен тесный политический и хозяйственный союз советских республик.

В 1920—1921 годах связи республик расширились и окрепли. Между РСФСР, Украиной, Белоруссией, советскими республиками Закавказья были заключены двусторонние договоры, в которые к пунктам об объединении военных сил были добавлены пункты о хозяйственном сотруд-

ничестве республик.

В. И. Ленин еще до Октябрьской социалистической революции высказал мысль о возможности — после перехода власти к рабочему классу в многонациональной стране — создания союзного федеративного государства. После победы Октябрьской революции В. И. Ленин глубоко обосновал необходимость объединения независимых советских республик в единый для всех союз.

В. И. Ленин в 1920 году в «Первоначальном наброске тезисов по национальному и колониальному вопросам» писал, что «без теснейшего союза советских республик невозможно отстоять их существование в условиях капиталистического окружения». Из ленинских указаний исходила резолюция X съезда РКП (б) «Об очередных задачах партии в национальном вопросе», где съезд подчеркнул «целесообразность и гибкость федерации, как общей формы государственного союза советских республик».

В результате ленинской национальной политики Коммунистиче-

сударства, выдвинув гениальную идею создания Союза Советских Социалистических Республик на базе добровольного объединения равноправных независимых советских республик.

В. И. Лениным был открыт новый в истории тип многонационального государства и вместе с тем новый тип федеративного государства как добровольного союза равноправных и суверенных наций, построенного на принципе пролетарского интернационализма.

Пленум ЦК РКП(б) полностью поддержал позицию Ленина, принял составленную на основе его предложений резолюцию как директиву ЦК и поручил новой комиссии выработать проект закона об образовании СССР для внесения его на съезд Советов. Это решение было одобрено центральными комитетами компартий всех независимых республик.

Вопрос был перенесен на всенародное обсуждение. Трудящиеся Российской Федерации, Украины, Белоруссии, Закавказья, республиканские съезды Советов под-

Великое социалистическое отечество

держали ленинскую идею создания СССР.

Образование Союза Советских Социалистических Республик было осуществлено на I Всесоюзном съезде Советов, состоявшемся 30 декабря 1922 года. Декларация и Союзный договор об образовании СССР были пронизаны ленинской идеей равноправия и братского сотрудничества народов, идеей пролетарского интернационализма.

Н. ВАСИЛЬЕВ,
доктор исторических наук

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

государственной системы приборов и средств автоматизации, освоить изготовление более 2000 новых изделий. Значительно увеличилось производство миниатюрных электронных управляющих машин как составной части основного технологического оборудования, приборов, различных систем и средств управления и контроля.

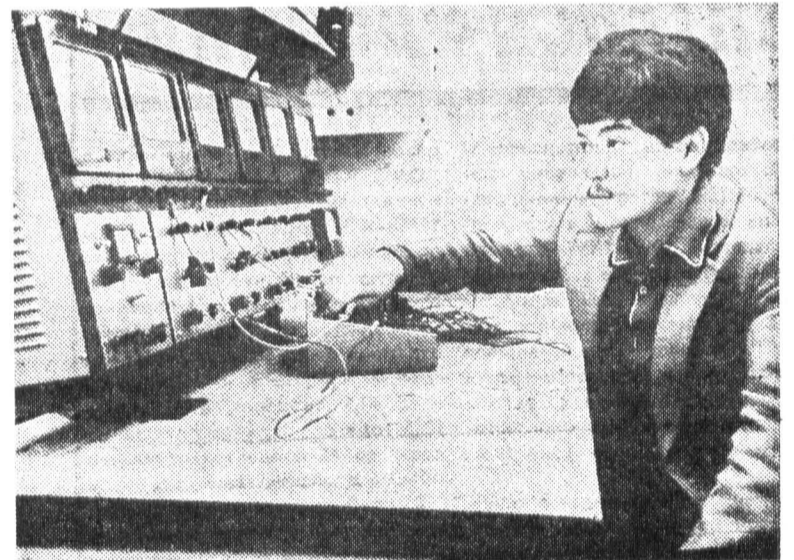
Высокая экономическая эффективность деятельности приборостроительных отраслей промышленности позволяет высокими темпами внедрять системы управления (АСУ), способствующие завершению перехода существующей экономики на преимущественно интенсивный путь развития с последующим объеди-

АСУП, что связано прежде всего с экономической и производственной целесообразностью их внедрения в производство при высокой результативности и окупаемости производимых на их в создание и эксплуатацию затрат. Срок окупаемости дополнительных капитальных вложений в АСУ технологическими процессами производства составил один год, в то время как средняя окупаемость затрат на все типы анализируемых АСУ составила 1,3 года. Практически все АСУ в приборостроении и в народном хозяйстве обеспечивают существенное повышение уровня производительности труда, экономической эффективности использования основных производственных фондов и материальных ресурсов.

Наш институт — кузница кадров для союзных и автономных республик. Представители народов, зачастую не имевших до революции своей письменности, сегодня приобщаются к знаниям на самых передовых участках науки и техники.

На снимке: студент 462-й группы Марат Саргазаков на практических занятиях по курсу электронной техники.

Фото З. Саниной



Курс — на интенсификацию

нением их в единую общегосударственную систему сбора и обработки информации для учета, планирования и управления. Общее число автоматизированных систем обработки информации (АСОИ), автоматизированных систем управления предприятиями (АСУП), технологическими процессами производства, территориальными органами за годы десятой пятилетки увеличилось по сравнению с предшествующей пятилеткой на 102,8 процента и составило 2374 АСУ.

За этот период особенно возросло количество АСУ технологическими процессами производства, темпы роста которых были в 2,3 раза выше по сравнению с

Наращивание темпов роста средств вычислительной техники в приборостроении позволило запланировать создание в одиннадцатой пятилетке около 2500 АСУ различного назначения. Для выполнения этого важного задания в приборостроении предстоит устранить такое «узкое место», как обеспечение ЭВМ периферийным оборудованием, для чего предусмотрено в текущей пятилетке увеличить его выпуск. Вместе с этим предусмотрено разработать, изготовить и внедрить в производств свыше десяти моделей вычислительных комплексов на базе СМ ЭВМ и около ста типов периферийного оборудования для них, в том числе

устройств ввода и вывода, памяти и отображения информации. В одиннадцатой пятилетке предстоит также решить экономико-организационные задачи создания типовых управленческих комплексов на основе малых вычислительных машин серии СМ ЭВМ второй очереди, заключающиеся в необходимости уменьшения их материалоёмкости в 2—2,5 раза, в увеличении производительности их работы в 5—10 раз.

Все это требует технического перевооружения и реконструкции действующих производственных, научно-производственных объединений приборостроения. Именно на эти цели в 1981—1985

годах будет ассигновано свыше 60 процентов капитальных вложений приборостроительной отрасли. Экономическая эффективность вложенных средств на техническое оснащение, внедрение новейшей технологии в приборостроении выразится в одиннадцатой пятилетке высвобождением 100 тыс. рабочих и получении значительного экономического эффекта (до 200 млн. рублей) за счет повышения производительности труда, фондоотдачи, снижения материалоёмкости.

Этому должен способствовать комплекс мер, направленных на экономное использование металла, других материалов за счет применения малоотходной техно-

логии, на сбережение топливно-энергетических ресурсов, совершенствование конструкций изделий, на развитие специализированных мощностей по выпуску унифицированных типов конструкций, плат печатного монтажа, микросхем частного применения, магнитопроводов, литья и другой продукции, повышение качественных параметров приборостроительных изделий, на внедрение бригадных форм организации и оплаты труда, на развитие социалистического соревнования за успешное выполнение заданий пятилетки.

Л. ПУТИНЦЕВ,
доцент, заведующий кафедрой экономики промышленности и организации производства

Э. КРОЛИВЕЦКИЙ,
доцент кафедры ЭПОП

ДРУЖБА НАРОДОВ НАШЕЙ РОДИНЫ!

ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЕ СССР — знаменательное событие в жизни советского народа, свидетельство торжества ленинской национальной политики КПСС, исторических достижений социализма. Социалистическое общество в процессе своего развития должно решить немало сложных проблем, унаследованных от прошлого. Одной из них является решение вопроса о развитии наций, где конструируются важнейшие противоречия общественной жизни, так как любая нация выступает как совокупность всех общественных и национальных отношений.

В мире сегодня насчитывается более двух тысяч различных наций, народностей и племен, а государств — лишь немногим более 150. Следовательно, в большинстве своем это многонациональное государство.

В. И. Ленин отмечал, что «нации неизбежный продукт и неизбежная форма буржуазной эпохи общественного развития». Капитализм не только породил нации и национальные различия, но и создал национальный вопрос. История показала, что капитализм не способен решить национальный вопрос, что он придает ему нередко крайне острую и драматическую форму. Об этом свидетельствуют расовые и межнациональные столкновения в США, Англии, Испании, Канаде, Бельгии, ЮАР и других странах «свободного мира».

Коммунисты всегда считали, что национальный вопрос может быть решен лишь социалистической революцией. Практика подтвердила правильность этого положения. Великая Октябрьская социалистическая революция, установив власть рабочего класса и общественную собственность на

средства производства, создала политические, экономические и социальные условия для ликвидации межнациональной вражды и утверждения принципов пролетарского интернационализма дружбы и братства между народами.

Острота национального вопроса в царской России заставила

разработанные В. И. Лениным теоретические основы многонационального государства и борьба за социализм привели к созданию первого в мире многонационального социалистического государства.

30 декабря 1922 года I Всесоюзный съезд Советов, который подвел итоги деятельности Совет-

нию, «что национальный вопрос в том виде, в каком он достался нам от прошлого, решен полностью, решен окончательно и бесповоротно». Это достижение было поставлено в один ряд с такими победами социалистического общества, как индустриализация отношений. Единый народнохозяйственный комплекс стал экономи-

научные и творческие коллективы. Это — примечательное социальное и общественно-политическое явление наших дней», — говорится в постановлении ЦК КПСС «О 60-й годовщине образования Союза Советских Социалистических Республик».

От пятилетки к пятилетке набирает темпы приборостроение, все более полно удовлетворяя потребности страны. Советские ученые и техники с большим мастерством и в короткие сроки разработали и освоили производство весьма сложных и «умных» приборов, выполняющих технические операции, часто недоступные для других методов производства.

В нынешнем году, по данным ЦСУ, перевыполняются планы производства приборов, средств автоматизации и вычислительной техники. Пережающими темпами увеличивается выпуск металлообрабатывающих станков с программным управлением, промышленных роботов, машин и оборудования с более высокими технико-экономическими параметрами. Продолжается техническое перевооружение и реконструкция действующих предприятий и цехов. На промышленных предприятиях устанавливаются механизированные поточные и автоматические линии, переводятся на комплексную механизацию и автоматизацию новые участки, цеха.

Борясь за выполнение и перевыполнение планов на 1982 год и пятилетку в целом, советский народ встречает всенародный праздник — 60-летие образования СССР.

С. ИЛЬИНА,

старший преподаватель кафедры истории КПСС, член парткома

ОКОНЧАТЕЛЬНО И БЕСПОВОРОТНО

партию большевиков задолго до революции сформулировать свою программу, так как в чрезвычайно сложных условиях национальный вопрос требовал ясной постановки и ясных решений со стороны всех сознательных рабочих. Перед рабочим классом России стояла задача объединения рабочих всех национальностей для достижения общих классовых задач, что соответствовало и подлинно национальным интересам рабочего класса.

Выступая за единство рабочих всех наций, рабочий класс России провозгласил принцип равноправия всех наций, всех национальных языков, выступил против притеснений наций, против дискриминации национальных меньшинств. Великая сила пролетарской солидарности рабочего класса позволила выстоять в борьбе против внутренней контрреволюции и мирового империализма. Научно-

сской власти за пять лет, утвердил Декларацию и Договор об образовании СССР, объединив РСФСР, Украину, Белоруссию, ЗСФСР. Когда основы, содержание и формы общественной жизни претерпевают столь резкую перестройку, то и нации, такая важная форма развития общества, закономерно преобразуются. На базе социалистического способа производства возникает качественно новая социальная структура общества, не знающая классовых антагонизмов и позволяющая вырабатывать морально-политическое единство народов. Дальнейшее развитие социалистического общества привело к расцвету, консолидации и одновременному сближению социалистически наций, к выработке более высоких форм сплочения.

В декабре 1972 года, подводя итог полувекского развития СССР, Коммунистическая партия Советского Союза пришла к заключе-

ческой основой единства народов СССР. Экономическая и социальная политика партии подняла бывшие национальные окраины России до уровня развития ее центра. Отсталых национальных окраин ныне не существует. Это стало возможным в результате ускоренного развития производительных сил национальных районов, создания в них современной крупной промышленности и крупного сельского хозяйства.

Всем известны социально-экономические изменения в Казахстане, республиках Средней Азии и на Крайнем Севере. За 60 лет выровнялся уровень экономического развития всех союзных республик. Шестидесятая годовщина образования СССР — большой праздник советского народа, веха для подведения итогов сделанного и отправной пункт для дальнейших свершений. «Повсеместно сложились и успешно трудятся многонациональные производственные,



В большом профессорско-преподавательском коллективе нашего института можно встретить представителей многих национальностей. На кафедре вычислительной техники успешно ведет педагогическую работу

старший преподаватель Зураб Отарович Джалишвили. На снимке: З. О. Джалишвили принимает зачет у студентов 452-й группы.

Фото З. Степановой



Залог успешной деятельности комсомольской организации института — в постоянной и прочной связи с партийным активом вуза. Коммунисты-преподаватели, представители

парткома и партийных бюро — частые гости на комсомольских собраниях.

Фото Игоря Мандзелевского

Новые рубежи оптического приборостроения

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ практически невозможно найти области и направления в науке и технике, в которых не находили бы применения автоматические и автоматизированные оптические приборы и системы, используемые либо для измерения количественных характеристик и параметров физических и технологических процессов, либо для управления различными подвижными объектами, физическими и технологическими процессами, либо для сбора, обработки и передачи информации. Широкое применение оптических методов и приборов обусловлено теми возможностями, которыми обладает электромагнитное излучение оптического диапазона как источник, носитель и переносчик информации в микро- и макромире.

До Октябрьской революции в России практически не было

предприятий оптического приборостроения, и все оптические приборы ввозились из-за границы. Не было даже основы для такого приборостроения, так как отсутствовало производство оптического стекла. Но уже в начале 20-х годов нашего столетия усилиями Д. С. Рождественского, А. А. Лебедева, А. И. Тудоровского было получено первое оптическое стекло и начала создаваться советская оптическая промышленность, а с 1927 года уже могли отказаться от импорта оптического стекла. В эти же годы А. И. Тудоровским были разработаны методы расчета оптических систем, развитые затем в трудах последующих поколений ученых и получившие широкое применение в мировой практике оптического приборостроения.

На базе производства стекла и разработанных методов расчета

оптических систем к началу первой пятилетки в стране создаются предприятия оптического приборостроения, призванные обеспечить нужды народного хозяйства, обороны и научных исследований. Как показала Великая Отечественная война, организация этих предприятий была своевременной, так как и боевую технику, и ее производство для нормального функционирования нужно было обеспечить сложными разнообразными оптическими приборами и в большом количестве.

В послевоенные годы оптическая наука и оптическое приборостроение в соответствии с потребностями бурно восстанавливающегося народного хозяйства страны стали развиваться еще более быстрыми темпами. Оптические приборы стали сложными автоматическими оптико-

электронными системами, включающими комплекс оптических, механических, электромеханических, вычислительных и электронных устройств высокой точности и надежности. Такие приборы в настоящее время находят широкое применение в различных областях техники для автоматизации управления различными подвижными объектами, физическими и технологическими процессами, а также при выполнении сложных научных исследований, требующих наличия комплексных многопараметрических систем измерения, сбора и обработки информации, которые базируются на использовании оптического излучения как источника, носителя и переносчика информации.

Качественный скачок в оптическом приборостроении стал возможным благодаря тем достижениям в развитии лазеров, микро-

электроники и вычислительной техники, которые наблюдаются в последние два десятилетия.

Лазеры, теоретические основы создания которых были разработаны советскими учеными, лауреатами Нобелевской премии Н. Г. Басовым и А. М. Прохоровым, позволяют генерировать мощное высококогерентное излучение. Это привело к созданию совершенно новых направлений в оптико-электронном приборостроении (голография, интерферометрия, Фурье-спектроскопия, оптическая обработка информации с преобразованием пространственного распределения интенсивности излучения в пространственно-частотные спектры, лазерная гироскопия, лазерная анемометрия и т. д.), базирующихся на использовании волновых свойств оптического излучения. Появились благоприятные условия для создания оптических систем локации, дальнометрии, связи и активных систем управления и наведения различных

[Окончание на стр. 4]

Новые рубежи оптического приборостроения

(Окончание. Начало на 3-й стр.)
подвижными объектами и технологическими процессами, отличающихся высокой точностью работы, относительно малыми габаритами, большими плотностями энергии и высокой помехозащищенностью по сравнению с радиосистемами подобного назначения.

Успехи в микроэлектронике, которая развивалась в первую очередь по пути снижения стоимости, энергоёмкости, повышения надежности, уменьшения весов и габаритов вычислительной техники и сложных электронных

систем управления, связи и обработки информации, обусловили теоретические и материальные предпосылки для разработки и организации производства совершенных новых по своим возможностям преобразователей излучения в электрический сигнал. В результате появились фотоприемники с новыми возможностями и характеристиками: позиционно-чувствительные, мозаичные, твердотельные аналоги передающих телевизионных трубок, микроканальные аналоги электронно-оптических преобразователей, приборы с зарядовой связью. Созда-

ны современные электронные средства управления интенсивностью, направлением и положением плоскости поляризации лазерного излучения, жидкие кристаллы и новые средства отображения информации.

Достижения в развитии средств вычислительной техники привели к тому, что во второй половине сороковых годов было организовано широкомасштабное производство малогабаритных и малоэнергетических надежных мини- и микроЭВМ и микропроцессоров, которые могут включаться в состав электронного тракта оптико-

электронных приборов и систем, что привело к возможности существенно усложнить функции, выполняемые этими системами, особенно в части обработки информации по сложным алгоритмам, к повышению точности и надежности их работы, к расширению возможностей автоматизации процессов функционирования и управления оптико-электронных приборов, входящих в состав сложных автоматических и автоматизированных систем.

Отмеченные достижения в лазерной и вычислительной технике, а также в области производ-

ства новых, особенно многоэлементных мозаичных фотоэлементов, создали благоприятные условия для разработки и организации производства устройств технического зрения, обладающих свойствами зрительного аппарата человека, что приведет к новому качественному скачку в области автоматизации производственных процессов научных исследований, управления различными подвижными объектами, и будет способствовать выполнению грандиозных задач развития нашей страны, сформулированных в решениях XXVI съезда КПСС.

Л. ПОРФИРЬЕВ,
профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой ОЭП

Вся история нашей страны — это летопись борьбы за построение нового общества, за создание первого социалистического многонационального государства. В этой летописи немало славных страниц, и каждый из народов, входящих в единое сообщество, внес свой вклад в общее дело.

Для нашего поколения одним из наиболее значительных свершений было освоение целинных земель Казахстана. Ввести в сельскохозяйственный оборот протянувшиеся на многие сотни километров пустынные степи силами только местного казахского населения было совершенно невозможно. Этот процесс растянулся бы на многие десятилетия.

И вот в 1957 году партия обратилась с призывом ко всему советскому народу и в первую очередь к молодежи принять участие в освоении новых районов. Отовсюду — с Украины и Молдавии, Белоруссии и Литвы, из всех областей Европейской части Российской Федерации потянулись на восток эшелоны с

денты были частью единого сплоченного коллектива.

Целую неделю шел наш эшелон до места дислокации, и все эти дни в товарных вагонах звенели песни, не смолкали шутки.

Наша группа оптиков в количестве 14 человек расположилась в домике на окраине небольшой деревни. Спали прямо на полу, на сене. Я, в то время ассистент кафедры физвоспитания, был руководителем коллектива. И надо сказать, что хотя среди нас было одиннадцать городских и, как мы считали, «изнеженных» девушек — никто из них не подвел, все работали на совесть.

Были и трудности. Ночи стояли темные-претемные. В просторах наших земель водились волки и другие хищники. Экзотической все это стало восприниматься лишь теперь. А в ту пору приходилось нелегко, особенно в бытовых вопросах. Но все перекрывало радость общения в труде и сознание значимости всего происходящего. Возможностей проверить, «кто есть кто», было немало. Помню, как пришлось нам ту-



Целинное лето 1957 года. «Оптички-физички». Фото С. Родинова

НА КАЗАХСТАНСКОЙ

ЦЕЛИНЕ

первопроходцами. Отправилась на целину по комсомольским путевкам и большая группа студентов и сотрудников ЛИТМО.

Все мы были охвачены в те дни особым энтузиазмом, каждый ощущал свою причастность к судьбам страны. Никто из добровольцев не задумывался о материальных благах, не требовал для себя никакого комфорта. Все, заработанное на трудодни, уходило на питание. Но как мы были счастливы! На всю жизнь запечатлелись трудовые дни, проведенные среди бескрайних степей, на далекой казахской земле. И преподаватели, и студи-

шить пожар в соседней деревне, и какую отвагу проявил при этом гимнаст — перворазрядник Женя Трофимов.

Память то и дело возвращает к событиям той примечательной поры. С невольной грустью рассматриваешь сегодня документы далеких незабываемых дней — комсомольскую путевку, грамоты, фотографии...

Хорошей закалкой стала для нас целина. Трудившийся бок о бок со мной Сергей Родионов, кстати, автор помещенной рядом фотографии, стал одним из ведущих специалистов в области теории оптических приборов, готовится в ближайшее время защитить докторскую диссертацию.

Без сомнения, как одно из самых ярких в своей жизни событий вспоминают целинную эпо-

пею и другие ее участники, которые и поныне трудятся в нашем институте. Среди них командир отряда ЛИТМО, а ныне помощник ректора Борис Константинович Мокин. Руководитель соседней группы добровольцев Геннадий Иванович Мельников стал доктором технических наук, профессором, заведует кафедрой технической механики. Студентом ездил с нами на целину Олег Фомич Немолочнов, сегодня он — доктор технических наук, проректор института по научной работе.

У сегодняшних участников студенческого строительного движения ЛИТМО были предшественники. Мы первыми заложили славную традицию трудовых семестров. И колосающиеся полновесной пшеницей совхозные поля Казахстана стали с той поры для нас особенно родными.

Чтобы воспоминания о славных делах литмоновцев — первопроходцев были донесены до комсомольцев наших дней, было бы, на мой взгляд, целесообразно штабу ССО ЛИТМО организовать сбор материалов о целинной эпопее 1957 года. А затем наиболее яркие и интересные экспонаты выставить в институтском музее на специальном стенде.

Э. АМБАРОВ,
доцент, кандидат педагогических наук

Целинники наших дней. Бойцы зонального студенческого строительного отряда «Гатчинский». Фото Глеба Вдовина

НА КАФЕДРЕ ЭКОНОМИКИ промышленности и организации производства в сети партийной учебы действует семинар, изучающий тему «Улучшение планирования и управления экономикой; совершенствование хозяйственного механизма». Семинар охватывает профессорско-преподавательский состав кафедры, сотрудников отраслевой лаборатории НИИ и лаборантов, имеющих высшее образование. *Руководит семинаром заведующий кафедрой кандидат экономических наук доцент Л. И. Путинцев.

различные научно-исследовательские учреждения. Однако никто их не готовит к этой деятельности, не знакомит с особенностями и методами научных поисков. Организация НИР страдает таким недостатком, как выполнение работ, не связанных непосредственно с нуждами производства, вследствие чего возникает трудная «проблема внедрения» научных разработок. Между тем, при более совершенной организации НИР такой проблемы вообще не возникает, например, в ГДР.

Знакомство

С НОВЫМ

направлением

С докладами на этом семинаре выступают не только преподаватели и аспиранты, но и работники экономических служб передовых предприятий Ленинграда, таких, как ЛОМО имени В. И. Ленина, объединение «Ленинградский Металлический завод». Приглашаются также ученые-экономисты из других вузов.

Знаменательным было семинарское занятие, прошедшее 6 декабря. На этот раз с лекцией на тему «Планирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ» выступил молодой талантливый ученый, доктор экономических наук, декан машиностроительного факультета ЛИЭИ, профессор Анатолий Константинович Казанцев. Он является представителем пока еще немногочисленной группы ученых-инициаторов, разрабатывающих новое направление в экономической науке, возникшее в 70-х годах, — «Планирование НИР и ОКР».

Статистика, говорит он, установила, что около 25 процентов инженеров, после окончания вуза переходят на научную работу в

Аудитория была захвачена интересной темой и прекрасным изложением новых результатов научных исследований. Возникло

много вопросов, на которые были получены исчерпывающие ответы. Горячие аплодисменты были выражением искренней благодарности лектору за содержательную беседу. Как и предыдущие встречи слушателей семинара с экономистами предприятий и ленинградских вузов, такие занятия знакомят преподавателей с большим опытом промышленности по реализации решений XXVI съезда партии и Пленума ЦК КПСС по экономическим вопросам, и, безусловно, содействуют обогащению лекционного материала современными фактическими данными.

В. ФИЛИПОВ,
партгрупорг кафедры экономики промышленности и организации производства

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-51103 Заказ № 7158

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57

