

# С праздником Великого Октября!

**ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! НАСТОЙЧИВО ОВЛАДЕВАЙТЕ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКОЙ ТЕОРИЕЙ, ВЫСОТАМИ НАУКИ, ТЕХНИКИ И КУЛЬТУРЫ! БУДЬТЕ ВЕРНЫМИ ЛЕНИНСКИМ ЗАВЕТАМ, АКТИВНЫМИ СТРОИТЕЛЯМИ КОММУНИЗМА!**

(Из Призывов ЦК КПСС к 53-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции)

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



## ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 34 (2171)

Среда, 4 ноября 1970 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.  
Цена 2 коп.

Трудящиеся Ленинграда и Ленинградской области, как известно, досрочно выполнили заданные пятилетнего плана.

В предпраздничном соревновании за выполнение пятилетки в числе первых был и наш, Выборгский район. С начала пятилетки объем промышленного производства в районе увеличился более чем на 40 процентов, при этом прирост

выпускаемой продукции обеспечен в основном за счет повышения производительности труда. На предприятиях района комплексно механизировано и автоматизировано 97 цехов и участков, введены в эксплуатацию 103 поточно-механизированные и конвейерные линии, внедрено более 230 новых технологических процессов.

# ДОСТОЙНО ВСТРЕТИМ XXIV СЪЕЗД КПСС

### ЗДРАВСТВУЙ, БУДУЩЕЕ!

Здравствуй, будущее,  
Здравствуй!  
Прорвались мы в пределы твои  
Всей страной под знаменем  
красным  
Сквозь лишения, преграды, бои.  
Мы будем жить при коммунизме,  
Его рубеж не так далек.  
Трудом и подвигом приблизим  
Великий день, заветный срок.  
Здравствуй, будущее,  
Здравствуй!  
Сквозь огонь мы тебя пронесли.  
Ты придешь к нам не  
сказочным  
царством,  
А расцветом советской земли.  
Здравствуй, будущее,  
Здравствуй!  
Явью ленинской сделаешь ты  
Все мечты о свободе и счастье,  
Всех времен и народов мечты.  
Мы будем жить при  
коммунизме,  
Его рубеж не так далек.  
Трудом и подвигом приблизим  
Великий день, заветный срок.

Е. ДОЛМАТОВСКИЙ



Плакат М. Полярного.

В развитие научных исследований внес свою лепту и коллектив политехников. План госбюджетных научно-исследовательских работ в денежном выражении в 1969 году институт, как известно, выполнил на сто процентов, план по хозяйственным работам — на 109,4 процента. За успе-

хи в научно-исследовательской работе и участие ЛПИ в Выставке достижений народного хозяйства Главный комитет ВДНХ СССР наградил институт дипломом первой степени. Есть полная уверенность в том, что и в этом году план научных исследований, институт выполнит полностью.

## ОТ СЪЕЗДА К СЪЕЗДУ

## Успехи сопутствовали нам

В ЭТОМ номере редакция газеты «Политехник» впервые открывает рубрику «От съезда к съезду». Под рубрикой имеется в виду публиковать рассказы политехников, а также интервью с ними о выполнении решений XXIII съезда КПСС, о подготовке к XXIV съезду, о замечательных делах коллективов, об их достижениях и планах на будущее.

Первую беседу было решено провести с ректором института членом-корреспондентом АН СССР профессором В. С. Смирновым, депутатом Верховного Совета РСФСР. На днях редактор газеты «Политехник» И. А. Лебедев встретился с ним и задал ряд вопросов. Ниже публикуется эта беседа.

**ВОПРОС.** Василий Сергеевич, скажите, пожалуйста, какие замечательные события и дела коллектива политехников следует отметить за четыре года, прошедшие после XXIII съезда КПСС.

**ОТВЕТ.** Безусловно, после XXIII съезда КПСС наша страна прошла большой и славный путь побед. Но речь сейчас о нашем коллективе, и надо сказать, что путь его за эти годы от съезда к съезду тоже весьма ярок и славен.

Вспомните, в январе 1967 года, на 65-м году своего существования, институт был впервые награжден орденом, да каким! Высшей наградой Родины — орденом Ленина. Коллектив, как известно, был удостоен этой награды за большие заслуги в подготовке инженерных кадров и развитии научных исследований.

Несколькими месяцами позже, в канун 50-летия Октября, Президиум Верховного Совета РСФСР, Совет Министров РСФСР, ВЦСПС за заслуги в деле социалистического строительства наградили наш коллектив, победителя в социалистическом соревновании в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции, Памятным знаменем Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС и оставили его на вечное хранение как символ трудовой доблести коллектива.

Кроме того, как вы помните, институту была дана большая премия в сумме 24,5 тысячи рублей на культурные нужды и премирование работников.

Годом позднее комсомольская организация института за заслуги в коммунистическом воспитании молодежи в честь 50-летия ВЛКСМ была награждена Памятным знаменем ЦК ВЛКСМ.

Наконец, совсем недавно, в апреле этого года, в честь славного ленинского юбилея восемьсот политехников удостоились высокой правительственной награды — медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Эти факты неопровержимо свидетельствуют о славных делах коллектива института за четыре года, прошедшие после XXIII съезда партии.

**ВОПРОС.** Какие мероприятия политехников можно считать достойным ответом партии и правительству на заботу, которую они проявили, неоднократно отметив наградами наш коллектив?

**ОТВЕТ.** Прежде всего мы продолжали совер-

шенствовать учебный процесс. Все эти годы наши кафедры работали по новым учебным планам укрупненных специальностей. У нас накопился большой опыт, после чего появилась возможность дальнейшего совершенствования нашего обучения на основе улучшения этих планов.

В области научных исследований в период между съездами по состоянию на 1 января 1970 года институт выполнил научно-исследовательских работ на сумму 90 миллионов рублей. Эффективность научных работ, как свидетельствуют факты, вполне себя оправдывает: она составляет от 5 до 10 рублей на 1 рубль затрат. Это значит, что наши ученые работают не вхолостую, что труд их вполне окупается.

Возьмем воспитательную работу. У нас действует единый план воспитательной работы, он был составлен сразу же после XXIII съезда КПСС с расчетом вплоть до 1972 года. Это мероприятие плюс внедрение системы плановых показателей способствовали резкому подъему всей нашей работы, и прежде всего воспитательной.

Напомним: указанные мероприятия нашли отражение в решении Президиума АН СССР от 11 апреля 1969 года, в котором одобряется работа института по всем важнейшим направлениям.

Если говорить о нашей материальной базе, то мы завершили реконструкцию бывшего газового завода. Там размещены теперь новые лаборатории физико-металлургического и механико-машиностроительного факультетов, а также некоторые службы хозяйственных подразделений.

Кроме того, построен и сдан в эксплуатацию третий учебный корпус с системой замкнутого телевидения в нем.

**ВОПРОС.** Василий Сергеевич, что Вы можете сказать о трудовых подарках политехников в канун 53-й годовщины Великого Октября?

**ОТВЕТ.** Прежде всего следует сказать, что по учебному процессу завершается составление учебных планов. Широко развернулось соревнование между факультетами, кафедрами и группами по новому положению о социалистическом соревновании.

Надо отметить, что в последнее время резко возрос объем работ по тематике, выполняемой по заданию министерства и правительства. Таких работ около ста.

Славным подарком в канун Октября следует считать ввод в эксплуатацию нашего комбината здоровья — больницы, поликлиники, профилактория.

Радуют также успехи наших студентов в учебной работе, в спортивных соревнованиях, в оказании помощи сельскому хозяйству, в общественной работе, в пропаганде знаний среди населения, а также на фабриках и заводах. Большое число студентов, надо отметить, принимает участие в научной деятельности кафедр. Все это предпраздничные подарки Родине.

Однако с каждым днем мы должны множить наши усилия, утруждать нашу энергию, чтобы выполнить взятые социалистические обязательства, одержать новые трудовые победы и достойно встретить XXIV съезд родной партии.

24 октября в актовом зале Смольного состоялось торжественное собрание бойцов студенческих строительных отрядов Ленинграда.

С кратким вступительным словом обратился к присутствующим первый секретарь ЦК ВЛКСМ Владимир Пылин. Поздравив присутствующих с окончанием третьего трудового семестра, он заострил внимание присутствующих на огромной важности работы студенческих строительных отрядов. В этом году 26 тысяч студентов трудились во многих районах нашей страны. Их самоотверженным трудом было освоено около 80 млн. руб. капиталовложений. Из них ЛПИ — 7 млн.

Затем на заседании выступили многочисленные гости — посланцы Алтая, Астраханской, Гурьевской областей, Дальнего Востока и т. д.

В каждом из выступлений можно было услышать только слова благодарности и желание встретиться в 1971 году.

Многие из благодарностей были адресованы студентам Политехнического института. Наш институт награжден вымпелом за 3-е

место в социалистическом соревновании.

2-е место ЛПИ занял по работе с трудновоспитуемыми подростками и награжден вымпелом Министерства внутренних дел.

Лучшими отрядами по Главкам являются:

Отряд ММФ «Поиск-70» (командир М. Волков), занявший 1-е место по Главленмелиоводстрой, награжден переходящим Красным знаменем и денежной премией в

ПРЕДПРАЗДНИЧНЫЙ  
ПРИБОЙ

ПОТОК приятных вестей захлестывает нас в эти предпраздничные дни накануне 53-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции. Одна весть за другой, как волна за волной, все больше и больше радуют нас. Это то, что мы называем предпраздничными подарками.

Какие же они эти подарки в канун Октября? Перечислим только некоторые.

ТРУДОВАЯ ПОБЕДА  
МОСКВИЧЕЙ

ТРУДЯЩИЕСЯ Москвы достигли больших успехов в борьбе за выполнение принятых обязательств. Коллективы промышленных предприятий города Москвы выполнили задания пятилетки по объему производства и выпуску многих важнейших видов изделий, строительные организации — по объему строительно-монтажных работ, автохозяйства Главмосавтотранса — по объему перевозок.

В промышленности за пять лет объем выпускаемой продукции возрос на 39 процентов против 32,2 процента по расчету контрольных цифр.

## ЕСТЬ ПЯТИЛЕТКА!

НА ПЕРВОЙ полосе этого номера мы уже сообщили, что трудящиеся Ленинграда и Ленинградской области также досрочно выполнили задания пятилетнего плана. Как стало известно, ленинградцы увеличили за пятилетие объем промышленного производства на 38 процентов. Но что значат эти 38 процентов предметно?

- паровая одновальная турбина мощностью 800 тысяч киловатт;
- генератор на 1 миллион киловатт;
- машины для Саратовской, Асуанской, Дунайской, Красноярской электростанций;
- газотурбинные установки для магистральных газопроводов;
- оборудование для Череповецкого, Енакиевского и Западно-Сибирского металлургических заводов;
- уникальный прокатный стан «350» для Кировского завода;
- крупнотоннажные танкеры;
- плавучие рыбозаводы;
- тысячи тракторов «Кировец»;
- станки с программным управлением;
- крупнейший в мире телескоп;
- комплекс телевизионного

размере 500 руб.

Отряд ФМФ, «Квант-70» (командир В. Козлов), занявший 3-е место по Облсельхозуправлению, награжден вымпелом и денежной премией в сумме 300 рублей.

Благодарственные письма направлены в адрес ректората, парткома и комитета ВЛКСМ от Астраханского обкома КПСС и Алтайского крайкома КПСС.

25-го, в 17.00, во Дворце спорта «Юбилейный» состоялся V слет ССО Ленинграда. С приветственной речью к собравшимся обратился первый секретарь ОК КПСС Г. В. Романов и первый секретарь ОК ВЛКСМ Р. Николаев.

П. МОЗГОВОЙ,  
комиссар отряда «Карелия»

оборудования для Ленинского мемориального центра в городе Ульяновске и т. п.

Пятилетка прибавила Ленинграду свыше 14 миллионов квадратных метров жилья, 166 школ, 184 детских дошкольных учреждений, более 600 магазинов, 825 предприятий общественного питания. Товарооборот за эти годы увеличился на 43 процента, объем бытовых услуг — на 56 проц.

УНИКАЛЬНАЯ  
ТУРБИНА

НА НЕВСКОМ машиностроительном заводе имени В. И. Ленина заканчивается рабочее проектирование уникальной газотурбинной установки мощностью 25 тысяч киловатт, предназначенной для перекачки газа по магистральным газопроводам. Одна подобная турбина способна обеспечить потребность в газе двух таких городов, как Ленинград.

Все заводские службы получили графики подготовки производства, составлен и уже выполняется сетевой график работ по созданию агрегата.

## «ФРЕГАТ»

## ДАЕТ ДОЖДЬ

У СПЕШНО прошла испытания самодвижущаяся дождевальная установка «Фрегат». Над созданием ее трудились 6 научно-исследовательских институтов и 14 предприятий города. Координировали усилия предприятий, причастных к созданию установки, предприятия и объединения нашего Выборгского района.

За смену такой установкой можно оросить 45 гектаров. Она найдет широкое применение не только в Ленинградской области, но и в Поволжье, на южном Урале, юге Украины, Северном Кавказе и в других засушливых районах страны.

УРАЛЬСКИЙ  
«МОСКВИЧ»

ВСТУПАЕТ в период пуска Ижевский автомобильный завод, который будет выпускать автомашины марки «Москвич». Проектная мощность его 150 тысяч машин в год.

Включившись в соревнование за достойную встречу XXIV съезда КПСС, строители и монтажники решили закончить основные работы по пуску главного конвейера автозавода к пятидесятилетию Удмуртии, которое республика будет отмечать в начале ноября нынешнего года.

## ПЕРВЫЙ В МИРЕ

УЧЕНЫЕ Дубны добились крупной победы. Синхрофазотрон Объединенного института ядерных исследований начал ускорять дейтроны (ядра атомов дейтерия) до энергии 11 миллиардов электроновольт. Он стал первым и пока единственным в мире ускорителем, разгоняющим сложные атомные ядра до релятивистских энергий, то есть до скоростей, близких к скорости света.



СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ, КОНСТРУКТОРЫ, ИНЖЕНЕРЫ И ТЕХНИКИ! БОРИТЕСЬ ЗА ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ, БЫСТРЕЙШЕЕ ВНЕДРЕНИЕ ИХ ДОСТИЖЕНИЙ В НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО, УКРЕПЛЯЙТЕ СВЯЗЬ НАУКИ С ПРОИЗВОДСТВОМ!

(Из Призывов ЦК КПСС к 53-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции)

## РЕШАЮТСЯ СЛОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

В НАСТОЯЩЕЕ время во многих научно-исследовательских и учебных институтах, в отраслевых лабораториях и на заводах решаются сложные проблемы по созданию новых материалов и изделий с особыми физико-механическими свойствами. Большинство сверхтвердых и сверхпластичных, фрикционных и антифрикционных, магнитных, полупроводниковых, жаропрочных, пористых и других материалов может быть получено только методами порошковой металлургии.

В нашем институте, и особенно на физико-металлургическом факультете, в проблемной лаборатории, ведутся большие научные исследования по разработке новых материалов по исследованию технологических режимов производства изделий, необходимых многим современным отраслям науки и техники.

Так, на кафедре пластической обработки металлов под руководством члена-корреспондента АН СССР профессора В. С. Смирнова в течение ряда лет изучаются процессы получения из металлических порошков компактных и пористых лент. С этой целью изготовлен специализированный прокатный стан, на котором подвергаются непрерывному уплотнению исходные порошкообразные материалы. Получаемая таким образом пористая «сырая» лента подвергается диффузионному спеканию в проходной термической установке. Далее следует уплотняющая

прокатка и рекристаллизационный отжиг, которые обеспечивают получение компактной ленты, не отличающейся от обычной слитковой ленты. В ряде случаев требуется получение ленты с определенной пористостью. Такая лента используется как фильтры или подвергается очистке различными средами.

Разработанная на кафедре технология производства лент из карбонильных никелевых порошков явилась основой для проектирования институтом Гипроникель первого в Советском Союзе цеха по производству ленты из металлических порошков.

На всех стадиях проектирования цеха ведется совместная творческая работа между научно-исследовательским и проектным институтом Гипроникель и нашим институтом по дальнейшему совершенствованию технологических операций, созданию уникального оборудования, исследованию систем автоматического управления, технико-экономическим расчетам.

А на кафедре продолжают работы по прокатке магнитных, полупроводниковых, электродных и многих других порошковых материалов. Уже сегодня на основе работ кафедры действует автоматическая линия по производству аккумуляторных электродов на заводе «Ленинская искра», разработана усовершенствованная конструкция многих приборов, получены ленты из прецизионных сплавов.

Н. ПАВЛОВ, доцент к. т. н.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ железных дорог идет по пути применения переменного тока в контактной сети с последующим его выпрямлением на самом подвижном составе. Этим выпрямленным однофазным током, имеющим значительную пульсацию, и питаются тяговые двигатели.

Опыт эксплуатации первых электропоездов такого типа показал, что пульсация тока настолько осложняет работу машин, что практически не имелось возможности использовать полную проектную мощность электропоездов. В этой связи Новочеркасский электровагоностроительный завод (НЭВЗ) обратился к кафедре электрической тяги ЛПИ с просьбой оказать помощь в разрешении этой проблемы.

В течение ряда лет группа сотрудников кафедры (М. А. Давыдов, Г. А. Васильев, В. Е. Скобелев) в тесном сотрудничестве с НЭВЗ провела фундаментальные исследования причин расстройств коммутации и появления дополнительных потерь в этих машинах. Были установлены новые физические явления в двигателях, вызванные пульсацией тока, и разработаны методы их расчета.

В результате удалось предложить ряд мер улучшения работы двигателей пульсирующего тока и дать рациональную конструкцию таких машин. Используя эти исследования, завод НЭВЗ и Всесоюзный НИИ электровагоностроения (ВЭЛНИИ) разработали и совместно с нами провели широкие испытания новых типов тяговых двигателей пульсирующего тока, которыми в настоящее время и оснащаются отечественные электропоезды. Общая мощность этих машин, построенных заводом НЭВЗ, превысила 20

миллионов киловатт.

Теоретические разработки и практические рекомендации были также использованы Рижским электромашиностроительным заводом (РЭЗ), производящим тяговые двигатели для мотор-вагонного подвижного состава, Днепропетровским и Тбилиским электровагоностроительными заводами.

По материалам этих работ нами написана монография «Двигатели пульсирующего тока», выпущенная издательством «Энергия» в 1968 году. Можно с удовлетворением отметить, что

## НАША ПОМОЩЬ ТРАНСПОРТУ

эти работы получили полное признание в инженерных кругах и широко пропагандируются другими авторами. В настоящее время все специальные расчеты по двигателям пульсирующего тока и пульсирующего напряжения производится по предложенным нами методам. По заданию ВЭЛНИИ в лаборатории электрической тяги разработан (Г. А. Васильев) и выполнен специальный расчетный стол, позволяющий анализировать переменные магнитные поля и коммутацию двигателей, питаемых пульсирующим током.

Другим интересным и перспективным направлением являются исследования в области тяговых двигателей с беспазовым якорем, начатые нами (Ю. А. Муратов, Г. И. Соловьев, В. Е. Скобелев) в 1965 году совместно с заводом РЭЗ, а позднее и с заводом НЭВЗ. Как известно, тяговые двигатели имеют очень напряженную коммутацию и являются высокоиспользуемыми машинами. Возможность дальнейшего повышения их мощности непосредственно ограничивалась коммутацией тока на коллекторе. Как показали наши исследования, применением беспазового якоря возможно в 2—2,5 раза снизить реактивную электродвижущую силу в коммутационных секциях якоря и тем открыть новые возможности для повышения мощности машин. Подробные исследования позволили установить особенности коммутационных процессов и их расчета в таких машинах, дать обоснованные методы расчета потерь в меди якоря и указать способы их снижения.

В результате этих исследований заводы РЭЗ и НЭВЗ создали опытные образцы таких машин, испытания которых дали прекрасные результаты, доложенные на Всесоюзной конференции по коммутации электрических машин (Омск, 1968 г.) и опубликованные в 1970 году в трудах этой конференции (Омское издательство ОМИИТ). В настоящее время выпускается первый электропоезд с такими двигателями, имеющими лучшую коммутацию, большую надежность, лучшие тяговые характеристики и более дешевыми в производстве и эксплуатации.

Профессор д. т. н. В. СКОБЕЛЕВ, научный руководитель работ

С КОРО наступит праздник Великой Октябрьской социалистической революции. Этот день отмечают не только советский народ, но и все народы мира. Ведь Октябрьская революция 53 года тому назад принесла советскому народу счастье и создала условия для независимости многих стран, в том числе и для Вьетнама.

Раньше вьетнамский народ жил «в глуши, во мраке заточения» под игом французских колонизаторов. Люди работали по 12—16 часов в день, а получали мало, так мало, что не хватало самого необходимого. Так беспробудно тянулись тяжелые дни нашего народа.

Хо Ши Мин был первым человеком в нашей стране, который понял, что Октябрьская революция — это звезда, осветившая путь вьетнамского рабочего класса. Партия Индокитай была создана в 1930 году. Она руководила рабочими и крестьянами в борьбе за независимость и свободу. В 1945 году, как только вьетнамский народ получил свободу и независимость, он сразу же вынужден был стать на защиту родины от агрессии французских колонизаторов. Девять лет наш народ жил в условиях войны. В мае 1954 года война закончилась победой под Дьен

Бьен Фу. Женевские соглашения были подписаны. По этим соглашениям наша родина должна была временно остаться разделенной на две части, с тем чтобы в 1956 году на всеобщих выборах страна объединилась в единое государство.

Но французы и американцы, которые с 1956 года сами захватили южную часть и пыта-

(в 1954 было только 5), промышленная продукция выросла. Электроэнергия: 1954 год — 53 квт-ч; 1965 год — 593 квт-ч. Химические удобрения: 1954 год — не производились, 1965 год — 295 тыс. тонн.

Вместе с тем увеличилось количество и сельскохозяйственных продуктов. Рис: 1954 год — 3523 тыс. тонн, 1965 год —

талообработки увеличилась примерно в 2,5 раза, доля ее в валовой продукции промышленности ДРВ превысила 14 процентов. ДРВ производит различные виды металлорежущих станков, дизельные и электрические моторы, насосы, сельскохозяйственные орудия, шахтное оборудование.

Третья пятилетка открыла пе-

## Восходящая звезда Октября

лись превратить ее в военную базу, нарушили Женевские соглашения. С этого времени на севере Вьетнама, в ДРВ, идет строительство социализма. Было очень трудно. Нам нужно было начинать с нуля.

Вьетнамский народ хорошо знает непобедимость идей марксизма-ленинизма. Веря в свои силы, силы трудящихся, которые могли совершить Октябрьскую революцию в России и Августовскую революцию во Вьетнаме, наш народ выполнил первую и вторую пятилетки. За 10 лет мы добились больших успехов. 26 электростанций вступило в строй

4460 тыс. тонн. Хлопок — сырец: 1954 год — 2,6 тыс. тонн, 1965 год — 4460 тыс. тонн. Кофе: 1954 год — 0,2 тыс. тонн, 1965 год — 2,4 тыс. тонн.

В ДРВ заложена основа машиностроения. Раньше эта отрасль представлялась лишь мелкими ремонтными мастерскими. За годы мирного строительства в республике построено несколько заводов, как, например, Хайфонский механический завод, завод имени Чан Хынг Дао, завод сельскохозяйственного машиностроения, судостроительный завод в Хайфоне и другие. Только за вторую пятилетку продукция машиностроения и ме-

ред нами светлое будущее. Мы с большой старательностью приступили к делу. Но американцы не хотят, чтобы вьетнамский народ жил мирно. Они начали разрушительную воздушную войну против ДРВ. Они сбрасывали на территорию ДРВ тысячи тонн бомб. Используя самые современные средства уничтожения, они пытались превратить Вьетнам в пустыню. Но вьетнамский народ нельзя было запугать. Он героически сражался, защищая свою родину.

В этот период социалистические страны оказали нам огромную помощь. Было оказано тех-

ническое содействие в строительстве различных предприятий. СССР и другие социалистические страны помогли решать проблемы кадров. Более 3000 советских специалистов самых разнообразных профессий командировано во Вьетнам. Тысячи вьетнамских юношей, девушек получили образование в СССР и других социалистических странах. В 1965 году только в СССР обучалось около 3000 вьетнамских граждан, за последние годы это число еще много увеличилось. Благодаря своей старательности во всех областях, благодаря помощи стран социалистического лагеря и всего прогрессивного человечества, вьетнамский народ достиг больших успехов.

Отмечая день победы первой в мире социалистической революции, я рассказал вам об успехах, достигнутых вьетнамским народом благодаря всепроникающему свету Великого Октября.

Озаренные светом ленинских идей и Октября, мы, приближаясь к празднику, с чувством благодарности и признательности вспоминаем великое начало — день победы Великой Октябрьской социалистической революции.

НГУЕН СУАН ТХАНЬ, студент группы 228/1



