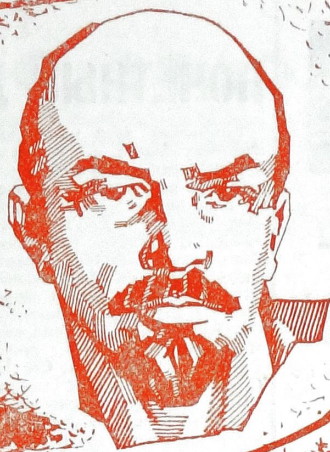




**СЛАВА
РОДИНЕ
ОКТЯБРЯ!**



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОБДИНЯЙТЕСЬ!

МЕНДЕЛЕЕВЦ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и ректората Московского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени химико-технологического института им. Д. И. Менделеева

№ 31 (1521)
Издаётся с 1929 года

Среда 4 ноября 1981 г.

Цена 2 коп.

ДЕЛО ЛЕНИНА — В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

История человечества насчитывает немало событий, в ходе которых решались судьбы стран и народов. Но ни одно из них не может сравниться по своему значению с Великой Октябрьской социалистической революцией. Впервые борьба трудящихся против эксплуатации, социального и национального гнета завершилась их полной победой.

Великий Октябрь коренным образом изменил ход развития всего человечества. Его главный итог — это построение в СССР развитого социалистического общества, образование и укрепление мировой системы социализма, утверждение нового передового строя в ряде стран Азии, Африки, Латинской Америки. Родина Великого Октября стала надежным оплотом борьбы всех прогрессивных сил за революционное преобразование общества, за мир, национальную независимость и социализм. Дело Ленина находится в надежных руках. Советский народ, возглавляемый Коммунистической партией, продолжает его, настойчиво претворяет в жизнь исторические решения XXVI съезда КПСС, уверенно идет ленинским курсом к новым рубежам коммунистического строительства.

Дорогие товарищи!

Вступая в 65-й год Великого Октября, примите сердечные пожелания больших успехов в труде и учебе, новых научных поисков и открытий, плодотворной работы в своем коллективе, счастья и крепкого здоровья.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, МЕСТКОМ,
ПРОФКОМ МХТИ им. Д. И. Менделеева.

ОСУЩЕСТВЛЕННАЯ МЕЧТА

7 ноября советский народ вместе со всеми прогрессивными людьми планеты торжественно отметит 64-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции — этого главного события XX века.

Нынешний праздник трудящихся нашей страны встречают в обстановке напряженного труда по превращению в жизнь грандиозных задач, поставленных XXVI съездом КПСС. Их успешное выполнение явится новым крупным вкладом в укрепление могущества Советской Родины, будет служить дальнейшему росту международного авторитета, делу упрочения мира во всем мире.

Первый декрет первого в истории социалистического государства — ленинский Декрет о мире — возвестил человечеству, что социализм несет с собой всем народам мир и избавление от ужасов войны. И ныне, в условиях осложнения международной обстановки, Советский Союз остается верен ленинскому курсу внешней по-

литики. миролюбивая деятельность КПСС и Советского государства находит растущую поддержку и одобрение миллионов людей доброй воли. Л. И. Брежнев на XXVI съезде КПСС с полным основанием подчеркнул: «Сегодня совершенно очевидно: Советский Союз и его союзники являются теперь более чем когда-либо главной опорой мира на земле».

Оценивая путь, проделанный Советским государством за 64 года, с законной гордостью сознаем, что ни одна страна не в состоянии была за такой сравнительно короткий срок и в таких трудных условиях добиться громадных успехов в своем развитии. Совершен гигантский взлет от технико-экономической отсталости к самым передовым рубежам научно-технического прогресса, от сохи — к орбитальным космическим станциям.

За годы Советской власти в СССР утвердился новый, социалистический образ жизни — величайшее завоевание нашего строя.

Октябрьская революция дала широкий простор развитию духовных и творческих сил народа, привела к расцвету науки и культуры. В дореволюционной России почти 3/4 населения было неграмотным. Советская власть сделала образование всеобщим достоянием. В Советском Союзе работает 1350 тыс. научных работников или 1/4 научного потенциала мира.

Сила примера советских людей, могучая созидательная деятельность ускоряют начатое Великим Октябрем революционное обновление мира, расширяют влияние идей коммунизма на весь ход современного развития человечества. За последние 10 лет в ряды коммунистических партий Западной Европы вступило свыше 800 тыс. новых членов, а в Северной и Южной Америке численность коммунистов удвоилась.

Слава Великому Октябрю, открывшему новую эпоху в истории человечества!

С. КИСЕЛЕВ,

Да здравствует марксизм-ленинизм — вечно живое революционное интернациональное учение!

Из Призывов ЦК КПСС.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Дорогие советские друзья!

Совет дружбы МХТИ им. Д. И. Менделеева сердечно поздравляет вас с 64-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.

Это большой праздник не только для СССР — но и для всех прогрессивных людей мира. Мы желаем вам новых успехов в учебе, научной работе и дальнейшей деятельности на благо и процветание вашей страны и всего человечества.

ШАГИ САЖЕНЬИ

Великая Октябрьская социалистическая революция является главным событием XX века, поворотным пунктом всего мирового общественного процесса. С годами отчетливее и глубже раскрывается влияние, зримее становится всемирно-историческое значение Великого Октября.

Близится замечательный праздник советского народа, всего прогрессивного человечества — 64-я годовщина Великой Октябрьской социалистической революции. 64 года существования Советского Союза — это годы величайших свершений, годы стремительного взлета нашего многонационального социалистического государства. На этом беспримерном пути борьбы и побед нас вдохновляло, вело вперед бессмертное марксистско-ленинское учение, светлый гений В. И. Ленина.

Нерушимое единство трудящихся всех национальностей прошло историческую проверку в победном штурме Зимнего, на баррикадах революционной Москвы, у стен киевского «Арсенала», на героических стройках Днепрогэса, Магнитки и в

наши дни — БАМа. Священное единство братских народов стало тем несокрушимым бастионом, перед которым пал кровавый фашизм, угрожавший мировой цивилизации.

Многие помнят города и села в огне Великой Отечественной войны и в первые послевоенные годы. В руинах и пепелищах, политая кровью сынов и дочерей всех народов нашего Отечества, лежала многогрadaльная наша земля.

Сейчас усилия партии и правительства направлены на решение важнейших социально-экономических задач одиннадцатой пятилетки. Все советские люди, в каком бы уголке нашей Отчизны они ни жили, целиком и полностью одобряют, активно поддерживают эту политику и неустанно претворяют ее в жизнь.

Советский Союз вдохновляет все прогрессивные силы мира грандиозной программой коммунистического строительства, последовательным превращением в жизнь Программы Мира.

64-ю годовщину Великого Октября отмечает не только наш народ. Это праздник всего прогрессивного человечества. Ознаменуем же этот великий праздник новыми трудовыми свершениями во славу великой Родины!

В. ГОЛОВАНОВ.

ВЕЛИКИЙ ПОВОРОТ

Восстань крепость над Невой
Стволы литые расчихлила,
И огнедышащая сила
Готовилась рвануться в бой.

Еще не вызрела заря
В дождливом сумраке рассвета,
А по решению Совета
Ворвалось в цитадель царя,
Срывая бархатные шторы,
Дыханье жаркое «Авроры».
Сигнал слышав

долгожданный,
Рванулись люди в бой
желанный.

Свинца расплавленного шквал
Кумач знамен напрасно рвал.

Страна-громада клокотала,
Ее вела и ею управляла
Ты, партия! Вождем был

Ленин —
Великий пролетарский гений.
Он сквозь завесу тяжких лет
Предвидел Родины рассвет!

О. НЕДЕЛЯЕВ.

СЛАВА ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ!



УЧЕНЫЕ МХТИ — НАРОДНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

В мае—июне этого года впервые состоялась выставка, посвященная итогам научно-практической деятельности ученых высшей школы. Целью выставки являлось максимально широкое ознакомление представителей различных областей народного хозяйства, особенно отраслевых министерств, с результатами НИР, завершаемых в вузах и рекомендованных для внедрения.

Организация выставки являлась естественным превращением в жизнь Постановления ЦК КПСС и СМ СССР № 271 от 1978 г. о повышении эффективности научно-исследовательских работ в вузах.

Участниками выставки в различных отраслях знаний были авторы из 82 институтов страны. На выставке были представлены законченные работы, рекомендованные к внедрению и охватывающие достижения вузовской науки в 12 отраслях народного хозяйства.

Общую подготовку по проведению выставки осуществлял МЭИ, а по организации отдельных разделов выставки были выделены головные институты. Наш институт готовил раздел «Химия и химическая промышленность». В этом разделе было представлено 22 экспоната из химико-технологических, политехнических институтов страны и некоторых университетов. МГУ представил свои работы в отдельном разделе. География экспонатов достаточно широка — это Москва, Киев, Ленинград, Ульяновск, Пермь, Куйбышев, Иваново, Минск, Горький, Баку, Днепропетровск и другие города. Наибольшее количество разработок в разделе химической технологии представил наш институт: двенадцать образцов материалов и планшетов.

Открытие выставки, разместившейся в зале Госплана СССР, ГКНТ и Минвуза СССР, посвященной вопросам внедрения достижений вузовской науки в народное хозяйство. Выставка имела огромный успех. Ее ежедневно посещали 300—400 человек, в том числе руководящие работники различных министерств и ведомств. Многие разработки нашего института вызвали интерес посетителей. Среди них можно отметить работу кафедры пластмасс по разработке материала «Нилон» (руководитель работы академик В. В. Коршак).

Интересные разработки новых высокотемпературных нагревателей представила кафедра керамики и огнеупоров (руководитель разработок профессора А. С. Власов, В. Л. Балкевич). Представители промышленности стройматериалов заинтересовались новым материалом «сигран», созданным на кафедре стекла и силикатов (руководитель профессора Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов), модифицированным фосфором, разработанным на кафедре ТНВ (руководитель Н. С. Торочешников). Представители Минхимпрома и Миннефтехима заинтересовались результатами, достигнутые кафедрой кибернетики химико-технологических процессов по разделению углеводородных смесей (руководитель академик В. В. Кафаров и с. н. с. Ю. А. Комиссаров). На кафедре коллоидной химии был разработан материал на основе кремнезола (руководитель профессор Ю. Г. Фролов), позволяющий улучшать качество отливок и экономить дорогостоящий этилсиликат. Этот

материал позволяет также интенсифицировать некоторые процессы фотографии, улучшать технологию некоторых катализаторов.

Представители отраслевых министерств, Госплана СССР и ГКНТ СССР, посетившие выставку, высоко оценили результаты, достигнутые вузовской наукой.

Под руководством доцента А. Ф. Мальцева по результатам выставки был составлен перечень 50 наиболее важных для народного хозяйства работ, которые и были рекомендованы отраслевым министерствам для скорейшего внедрения.

В связи с этой выставкой следует отметить большую работу, проделанную менделеевцами, начиная от руководства института и кончая рядовыми сотрудниками ИЦ (О. Д. Рагулина, Н. Н. Стальцева), на плечи которых и легла основная тяжесть по подготовке, организации и экспонированию материалов выставки. Большая помощь по предварительному экспонированию материалов была оказана кафедрой доцента Я. Г. Бродского. Помимо раздела «Химия и химическая технология», сотрудники института участвовали в подготовке технической документации и экспонировании разработок по разделам «Строительство» и «Медицина». В ходе работы над этой выставкой подтвердилась необходимость иметь в институте службу, занимающуюся научно-технической пропагандой, способную обеспечить высокий уровень документации, экспонирования и обслуживания такого рода выставок.

Выставка в Госплане СССР явилась своеобразным смотром научных исследований, имеющих важное народнохозяйственное значение, выполненных коллективом МХТИ в X пятилетке. За последние 5 лет учеными института получены 506 авторских свидетельств, 31 патент, 34 награды на выставках, опубликованы 37 монографий, 487 учебников и учебных пособий, более 5000 научных статей. Развитие научно-исследовательских работ способствовало активизации творческой работы студентов. За достигнутые успехи студенты МХТИ получили 25 медалей АН СССР, ВДНХ и Минвуза СССР, 47 дипломов Минвуза СССР и 24 диплома ВХО им. Д. И. Менделеева.

Работа института по организации выставки была оценена очень высоко. На имя ректора МХТИ было получено письмо, подписанное министром высшего и среднего специального образования СССР:

«Глубокоуважаемый Геннадий Алексеевич!

Министерство высшего и среднего специального образования СССР сердечно благодарит Вас и сотрудников института, принявших активное участие в подготовке и проведении выставки «Ученые высшей школы — народному хозяйству», приуроченной к совместному заседанию коллегий Госплана СССР, Государственного комитета СССР по науке и технике и Министерства высшего и среднего специального образования СССР».

НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ «МЕНДЕЛЕЕВЦА».

ПОЧЕТНЫЙ ДОЛГ И БОЛЬШОЕ СЧАСТЬЕ

Творческий труд миллионов советских людей и развитие международных событий убедительно подтверждают правоту и огромную мобилизующую силу решений XXVI съезда КПСС. В октябре состоялось Всесоюзное совещание заведующих кафедрами общественных наук. Совещание открыл секретарь ЦК КПСС М. В. Зимилин. С большой речью выступил член Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС М. А. Суслов. С докладом «XXVI съезд КПСС и задачи кафедр общественных наук» выступил министр высшего и среднего специального образования СССР В. П. Елютин.

В этой статье пойдет речь о дальнейшем совершенствовании изучения исторического материализма в условиях нашего института в свете решений XXVI съезда КПСС.

Материалы съезда обогащают и углубляют содержание всех тем учебного курса исторического материализма. Проблемы и программа научно обоснованного природопользования, закономерности развития общественного производства в условиях научно-технической революции и величественные задачи строительства материально-технической базы коммунизма на этапе зрелого социализма, проблемы социальной структуры общества и социальных отношений, особенно в современную эпоху, политической организации общества и мирового революционного процесса, диалектика развития общественного сознания и современной идеологической борьбы, возрастание роли народных масс как творцов истории и ответственности каждого гражданина за судьбы общества, роль коммунистической партии как организатора и вдохновителя творческой деятельности народа, трудные задачи борьбы за мир и само будущее человечества — по этим и многим другим вопросам развития современной общественной жизни сказал свое веское слово XXVI съезд КПСС, и все они находят отражение в курсе исторического материализма.

Кафедра философии института видит свою важнейшую за-

дачу в том, чтобы обогатить преподавание курса марксистско-ленинской философии на основе решений XXVI съезда КПСС. Добиваться совместно с партийными и комсомольскими организациями заинтересованного, творческого изучения каждым студентом и аспирантом произведений классиков марксизма-ленинизма, решений и материалов XXVI съезда КПСС, пленумов ЦК КПСС и других партийных документов, формировать на этой основе глубокие коммунистические убеждения, готовность и умение молодого специалиста

ношение общества и природы будущей специалист-химик должен как руководство к действию уяснить роль химии в решении задач научно обоснованного природопользования, а при изучении проблемы общественного производства необходимо обратиться к основным направлениям экономического и социального развития СССР в одиннадцатой пятилетке и до 1990 года и особенно выделить перспективы развития химии, химической и нефтехимической промышленности.

Неоценимое значение имеет участие студентов в научной работе, во Всесоюзном конкурсе студенческих работ, проходящем под знаком решений XXVI съезда КПСС, в научных семинарах и конференциях. Думается, что и научно-исследовательская работа самой кафедры философии должна быть в большей степени направлена на решение современных проблем общественного развития и конкретно-социологические исследования.

Изучение исторического материализма предполагает активную общественную деятельность студентов во всех видах организаторской, пропагандистской, культурно-массовой работы. Здесь необходимы совместные усилия партийных и комсомольских организаций.

В речи товарища М. А. Суслова на Всесоюзном совещании заведующих кафедрами общественных наук приведены проникновенные слова Л. И. Брежнева, обращенные к преподавателям — общественникам: «Партия доверила вам один из наиболее ответственных участков, во многом определяющий развитие духовного потенциала советского общества. От того, насколько успешно будет ваша работа, в значительной мере зависит степень идейно-политической зрелости кадров, а следовательно, и темпы общественного прогресса».

Быть достойным этого высокого доверия партии — это и почетный долг и большое человеческое счастье преподавателя.

В. СЕРГЕЕВ.



на любом участке производственной, научной, общественной деятельности проводить в жизнь решения партии. Формировать высокие чувства советского патриотизма и социалистического интернационализма, умение самоотверженно трудиться на благо нашей Родины и постоянную готовность стать на ее защиту в случае империалистической агрессии.

Разумеется, изучение марксистско-ленинской философии в институте должно быть органически связано с его профилем. Диалектический и исторический материализм есть и мировоззрение, и методология деятельности советского специалиста, в том числе инженера и ученого-химика. Изучая соот-

ПЕРВАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ В ПЕРВУЮ ГОДОВЩИНУ ОКТЯБРЯ

Много воды утекло. Прошло 63 года после первой демонстрации, посвященной первой годовщине Октября. Но память сохранила многие детали событий, как будто бы это было совсем недавно. Это были яркие, захватывающие, незабываемые события. После я неоднократно принимал участие в демонстрациях, но ни одна из них не оставила столь ярких воспоминаний.

1918 год. В это время я учился в г. Ташкенте в Учительской семинарии (теперь это педагогической техникум). Это было оригинальное учебное заведение. Тогда его называли закрытым потому, что семинаристам было запрещено покидать территорию учебного и жилого корпусов. Только по воскресеньям и праздничным дням разрешались кратковременные отпуска. Весь распорядок дня строго регламентировался и тщательно выполнялся.

После Октябрьской революции в нашей семинарской жизни произошли изменения. Закон божий перестали преподавать. Введено было обучение танцам, для чего был приглашен преподаватель, который преподавал танцы в бывшем кадетском корпусе.

Уводили директора, действительного статского советника Н. П. Остроумова, и назначили директором одного из препода-

вателей — Н. М. Меркуловича. Произошли изменения и в грамматике: удалили букву «ъ» и не стали писать твердого знака в конце слова.

Внутренняя жизнь семинаристов протекала по своим законам. Мы воображали себя студентами и по всякому случаю пели «Гаудеамус» или «Из страны, страны далекой, с Волги-матушки широкой...» А в общем-то представляли собой неорганизованную массу, что вполне устраивало руководство семинарии.

И вот для такого коллектива вдруг нахлынули события — участие в демонстрации по случаю первой годовщины Октября. Преподавательский состав от этого дела устранился, а среди нас не оказалось вожака. Но события взбудоражили молодые головы. Решено было вызвать сходку (теперь это называли бы собранием), первую сходку в стенах семинарии. На сходке были решены организационные вопросы и избраны различные комиссии, чтобы продумать предварительную работу.

Я попал в комиссию, которая должна была разработать текст лозунга и изготовить плакат с этим лозунгом, который мы же понесем на демонстрацию. После горячих споров лозунг был написан:



Рабочего деги народа — Мы знаем в народ понесем. Его дорога нам свобода. Ее защита мы пойдем.

И вот все готово, и все семинаристы, а их было 80 человек, стройными рядами направились на Соборную площадь, где демонстрантов приветствовали руководители партии и правительства Республики. С какой гордостью мы несли свой плакат. Нам казалось, что все его читают и находят лучшим.

Е. ЧАЛЫХ, доцент кафедры ХТУ.



АДОЛЬФ ФЕДОРОВИЧ ВОРОБЬЕВ

А. Ф. Воробьев — профессор, доктор химических наук, выпускник химического факультета МГУ, где он длительное время работал, защитил кандидатскую и докторскую диссертации.

А. Ф. Воробьев — известный ученый-термохимик, чьи оригинальные работы в области термодинамики растворов хорошо известны отечественным и зарубежным ученым. Развиваемые им методы определения термодинамических характеристик веществ в растворах через энтальпии образования индивидуальных ионов, а также метод разностей в энтальпиях переноса служат эффективными и широко используемыми инструментами современных научных исследований. Развитие этих методов в существенной степени способствовало успеху создания отечественной внутренне

согласованной системы справочных данных, нашедшей выражение в справочнике АН СССР «Термические константы веществ», членом редколлегии которого является А. Ф. Воробьев.

А. Ф. Воробьев известен как один из авторов ряда высокочувствительных калориметрических установок — оригинальной конструкции, возможности которых находятся на уровне лучших достижений в этой области.

Автор более чем 200 научных работ, А. Ф. Воробьев успешно сочетает научную деятельность с педагогической. Под его руководством подготовлено 14 кандидатов наук, более 20 специалистов — термохимиков.

Двухтомное учебное пособие «Термохимия», одним из авторов которого является А. Ф. Воробьев, стало настольной книгой для отечественных калориметристов.

А. Ф. Воробьев активно содействует развитию отечественной науки, являясь членом научного Совета по химической термодинамике АН СССР. Адольф Федорович — неизменный участник и организатор Всесоюзных конференций по калориметрии, руководитель межвузовского семинара «Термодинамические свойства растворов», функционирующего на базе кафедры общей и неорганической химии. Успешная научная деятельность А. Ф. Воробьева не раз отмечалась пре-

миями Минвуза СССР и ВХО им. Д. И. Менделеева.

Хорошо известна плодотворная общественная работа А. Ф. Воробьева на посту председателя комиссии по физической химии научно-технического Совета Минвуза СССР, направленная на развитие научных разработок в вузах, плодотворное использование результатов этих разработок в учебном процессе.

Коллектив кафедры общей и неорганической химии им. Д. И. Менделеева, поздравляя А. Ф. Воробьева, желает юбиляру дальнейших творческих успехов, отличного здоровья и счастья.

Коллектив кафедры.

23 октября 1981 г. исполнилось 50 лет со дня рождения заведующего кафедрой общей и неорганической химии нашего института Адольфа Федоровича Воробьева.

Социалистическое соревнование в институте решает задачи дальнейшего повышения качества инженерных и научных кадров, эффективного развития научной работы. Эта работа направлена на решение актуальных проблем химической науки

подготовлены к изданию: практикум по курсу «Автоматика и автоматизация производства» (авторы В. Ф. Строганов, Н. М. Ефимова), 3-й том книги «Нейтронная спектроскопия» (авт. Р. П. Озеров).

ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЯЮТСЯ

и промышленности, на укрепление связи химической науки и производства.

Из 87 пунктов социалистических обязательств института на 1981 г. 33 выполнены полностью, 45 — на 75—80%. Остальные пункты обязательств выполняются в соответствии с планом.

Над выполнением обязательств хорошо потрудились коллективы факультетов: общетехнического, кибернетики, физико-химического, полимерного. Так, на факультете кибернетики завершена работа по математическому обеспечению системы «Тренажер» для обучения инженерно-технического персонала предприятий «Союзазот» (отв. В. Л. Перов и др.). Вышел из печати учебник А. Терней «Современная органическая химия» на русском языке, подготовленный коллективом авторов под редакцией профессора Н. Н. Суворова. Общетехническим факультетом также

Кафедрами общественных наук досрочно завершена работа по написанию учебного пособия «Основы организационной работы в коллективе».

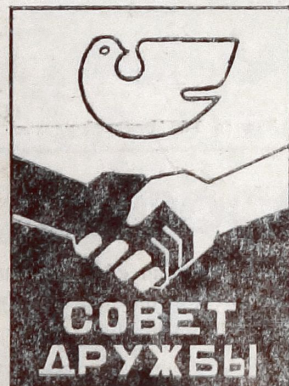
Пока трудно оценить итоги выполнения социалистических обязательств коллективами института по научно-исследовательской работе. Она реализуется внедрением научных разработок, имеющих экономический эффект, актами передачи научно-технической документации и т. д.

В заключение необходимо отметить большую работу хозяйственных служб института и отдельных кафедр по оснащению и реконструкции помещений института к новому учебному году.

Есть все основания быть уверенными в успешном выполнении коллективом института принятых обязательств.

А. ЛОЗОВОЙ.

СНОВА В МОСКВЕ, СНОВА В МХТИ



Выпускники МХТИ из разных стран собрались снова в стенах родного института благодаря проводящейся здесь школе-семинару для иностранных выпускников факультетов ТНВ и ТО. То обстоятельство, что мы, выпускники разных стран и поколений, сидим опять за партами нашего родного вуза, имеет огромное значение, по-

скольку мы не только слушаем лекции выдающихся деятелей науки по актуальным вопросам специальности и по темам общего профиля, но и обмениваемся мнениями по вопросам, касающимся наших научных тем, беседуем со своими преподавателями о работе, вспоминаем студенческие годы.

Это, конечно, укрепляет дружбу, сотрудничество и взаимопонимание между нашими странами.

Мы все ждали с нетерпением момента новой встречи с нашим институтом, ведь слишком много связано с ним. Организация такой школы-семинара является прекраснейшей идеей, за которую следует благодарить организаторов.

Я хочу воспользоваться случаем, чтобы сказать советскому народу в сегодняшней сложной международной обстановке о верности нашей страны и всего кубинского народа делу социализма.

Эрнесто ГОМЕС,
выпускник 1971 г., ТНВ.

НОВАЯ ЖИЗНЬ ФРЕСОК

Если спросить знатока древнерусской монументальной живописи, где сделаны эти фотографии, где сделаны эти снимки, то он без труда назовет монастыри, в которых находятся эти фрески. И ошибется... Нет, нет, мы не хотим ставить под сомнение его компетентность, но дело в том, что снимки эти сделаны на выставке «МХТИ—народному хозяйству». Может быть, кто-то спросит, какое отношение древняя живопись имеет к химической технологии? Оказывается, может иметь, и самое непосредственное.

Вспомните, в каком виде экспонируется древняя монументальная живопись на выставках и музеях? Совершенно верно, в живописных копиях. То есть первоначально произведения копируются на бумаге, на ней воспроизводится рисунок разломов, а потом все это переносится на холст, который натягивается на подрамник. Такая копия хорошо передает колорит и рисунок, но бессильна в передаче фактуры монументального живописного произведения.

Существует другой способ. Он призван как раз передать фактуру. Для этой цели воспроизводится фрагмент кирпичной кладки и штукатурки, на котором копируется фреска. Но копии, выполненные этим способом, очень трудоемки в изготовлении и малоэкономичны из-за своей громоздкости и веса. Кроме того, они недолговечны. Можно ли объединить достоинства этих методов, одновременно устранив их недостатки?

Такой вопрос поставила перед учеными и художниками комиссия Министерства культуры СССР. А необходимость в удобном и точном копировании древней фресковой живописи назрела острейшая. Ведь фрески от времени все больше ветшают. И сейчас уже мы имеем представление о некоторых произведениях потому только, что их копии сохранились в музеях, а сами они, увы, утрачены навсегда.

За разработку материала для новой методики копирования произведений монументальной живописи взялась группа сотрудников нашего института, возглавляемая профессором Д. Ф. Кутеповым. В группу вошли: Б. Я. Ерышев, О. А. Неделяев, Г. В. Одабашян, А. И. Доскин.

После многочисленных проб выяснилось, что основой, как бы фундаментом, должен служить вспененный материал. Выбор остановили на пенопласте. Теперь надо было подумать о закреплении на нем слоя, имитирующего штукатурное основание фрески. Связующий материал должен был, как говорится, дышать, то есть осуществлять воздухообмен, а также не впитывать краску, чтобы не происходило активной миграции. Был разработан такой ад-



гезионный материал, который связывал основу-пенопласт и грунт. И уже по этому основанию наносился затирочный слой, левкас. Но сложность заключалась в том, чтобы эта четырехслойная система при поперечном разрезе не обнаруживала свою слоистость. Кроме всего прочего, созданный грунт должен легко прорезаться скальпелем для имитации естественных утрат и разломов.

На изготовленную таким образом основу копируется древняя живопись. Художники-кописты стремятся не просто использовать природные минеральные пигменты, но и брать материалы для красок из тех же источников, которыми пользовались древние художники. И только после перенесения живописного слоя на копию воспроизводятся все механические разрушения, то есть, как говорят художники, живопись «рушируется». Рисунки разломов при этом методом калькирования наносятся на копию, а потом делаются выкраски.

В таком виде копия дает полное представление не только о цвете и рисунке оригинала, но и фактуре его, о разрушительном действии времени. А кроме того, эти копии очень удобны для хранения и экспонирования. Изображение площадью 6 м² весит всего около 12 кг,

Но есть у них и еще одно достоинство. Они позволяют в точности копировать живопись, выполненную не на плоской поверхности, а на купольном или арочном своде.

Этой методикой заинтересовались Министерство культуры СССР и объединение Росрес-



тавация. Применение ее сулит большие перспективы в деле сохранения и пропаганды культурного наследия.

Э. БЕЗНОСОВ,

Фото автора.

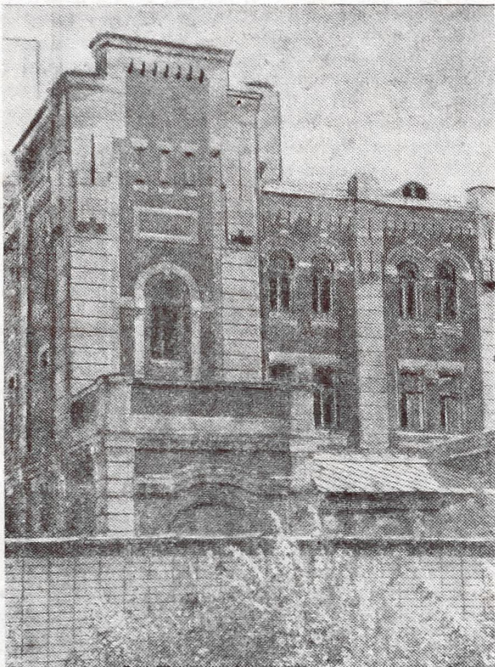
● РАССКАЗ ПЯТЫЙ

В двух шагах от Менделеевского института на углу 1-й и 2-й Миусских улиц помещается бывший трамвайный, а ныне троллейбусный парк имени Петра Шепетильникова. Этот парк известен каждому менделеевцу, поскольку каждому его троллейбусы загромождают все подходы к институту.

стадион, Колхозная и Комсомольская площади — вот калька маршрута на современной карте.

Кондукторы тех времен специально экзаменовались (!) на знание Москвы.

Не из легких работа кондуктора: многочисленная команда, придирчивые контролеры, штрафы, сквозняки, раскисшие биле-



На электроподстанции трамвайного парка, красный корпус которой выделяется среди зданий 2-й Миусской, в 1908—1910 годах работал М. И. Калинин. В дежурке подстанции он проводил партийные собрания и хранил нелегальную литературу. Подстанция, как и 70 лет назад, помещается в этом же здании.

Так вот, этот бывший трамвайный парк вошел в историю русской литературы: в нем работал и о нем писал Константин Георгиевич Паустовский.

«Миусский парк помещался на Лесной улице, в красных почерневших от копоти корпусах. Со времен моего кондукторства я не люблю Лесную улицу. До сих пор она мне кажется самой пыльной и бесполой улицей в Москве».

«Воспоминание о Лесной улице связано со скрежетом трамвая, выходящего на рассвете из железных ворот парка, с тяжелой кондукторской сумкой, натирившей плечо, и с кислым запахом меди. Руки у нас, кондукторов, всегда были зелеными от медных денег».

К. Г. ПАУСТОВСКИЙ.

Паустовский поступил в Миусский парк осенью 1914 года, сразу по приезде в Москву из Киева. Жил он тогда неподалеку — на Большой Пресне, окна квартиры выходили в Зоологической сад.

«Медной линии» называли трамвайчики линию «Б» («Букашка»), проходившую по Садовому кольцу «по пыльным обочинам Москвы», в отличие от «Серебряной линии» «А» («Аннушки»), пролежавшей по кольцу Бульварному.

«Мы выводили вагоны на линию ранним утром, а возвращались в парк в час ночи, а то и позже. В парк надо было сдать выручку ладельщику. Только после этого я мог уйти домой и медленно брел по ночной Москве, по Грузинам, с пустой сумкой на плече».

Все это происходило 67 лет назад на тех же улицах, по которым мы с вами ходим ежедневно, в такие же, как и сейчас, осенние дни.

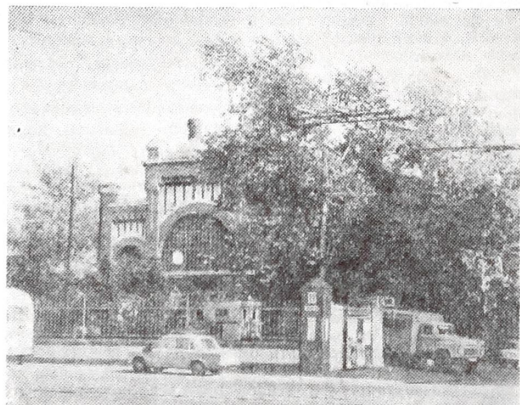
«Меня назначили на линию № 8 — протянутую еще хуже, чем «Б», — писал К. Г. Паустовский. Она соединяла Брестский (Белорусский) вокзал с тремя вокзалами Каланчевской (Комсомольской) площади, Лесная, Палиха, Олимпийский

ты на окнах и хамство пассажиров, выказывающих себя в трамвае, неизвестно почему, «в наилучшем виде».

Много остросюжетных столкновений произошло у Паустовского во время службы на линии, но наиболее знаменитый эпизод «трамвайного периода» связан со старым билетом. История описана им самим, и я осмелюсь напомнить ее лишь постольку, по-

скольку она связана с нашим трамвайным парком.

В те далекие дни в трамвае ездил пассажир, который предлагал кондуктору для оплаты проезда «екатеринку» (сторублевую бумажку), видю, единственную у него. И так как кондукторы со ста рублей сдачи дать не могли, ездил без би-



Эти ворота появились после того, как парк стал троллейбусным.

МЕДНАЯ ЛИНИЯ

ИЗ ИСТОРИИ СВЕРДЛОВСКОГО РАЙОНА

лета. И по слухам, старик приносил несчастье. У молодого Паустовского тоже были неприятности из-за него, и решено было старикашку «подкузнить». Паустовский взял под расписку сто рублей бумажной мелочью и ждал заветного пассажира три дня. На четвертый тот попался.

«Я неторопливо отсчитал 99 рублей. 95 копеек... и протянул старик ую всей силы ударил толстой тростью по стенке вагона и крикнул: «Жулик! Я тебе покажу!» «Сторублевая бумажка 123715 была выставлена как трофей в Миусском парке на доске за проволочной сеткой, где вывешивали приказы... Перед ней толпились кондукторы, узнавали ее... в лицо и смеялись. А я заслужил сомнительную славу находчивого человека».

Некоторое время спустя Паустовский перешел на ночную работу перевозить раненых от вокзала в специальных вагонах до Лефортовского госпиталя, а затем и вовсе уволился и поступил в военно-санитарный поезд.

* * *

Первая трамвайная линия в Москве открыта была в 1899 году и пролегла от Страстного монастыря (пл. Пушкина) до Бутырской заставы (Савеловский вокзал), вторая — Загородная — от названной заставы до Петровского парка (Аэропорта). Вообще-то Москва — восьмой город России, снабженный трамваем, после Киева, где трамвай появились на семь лет раньше, Нижнего Новгорода и так далее. Первая же в мире пассажирская линия действовала в Берлине с 1881 года, хотя опыты по применению электродвигателей к тяге вагонов поставлены в России за пять-семь лет до того.

Трамвай в те годы был наиболее демократическим видом транспорта и перевозил в Москве за год половину ее населения (около 500 тыс.). Перед революцией в Москве насчитывалось 33 трамвайных маршрута, включая Петровско-Разумовскую паровую линию, бежавшую от Бутырской заставы до сельскохозяйственной академии. (На линии этой, кстати сказать, Паустовский тоже работал). Первый автобус в нашей столице появился в 1924 году, первый троллейбус — в 1933.

Кроме Миусского, в нашем районе помещался еще один

парк городской железной дороги, принадлежавший Бельгийскому акционерному обществу и помещавшийся по соседству с теперешним Союзмультфильмом. (Первоначально его обнаружил старинный карте и в общем-то не чаял найти каких-либо его остатков. Да и кому нужно помнить об акционерном обществе, бывшем здесь в незапамятные времена? Но как екнуло сердце, когда ты свернул с Калыевской улицы, я обнаружил старинные заводские корпуса. Начиная бесследно не исчезает). Ныне здесь помещен троллейбусный ремонтный завод.

А Миусский троллейбусный парк, отметивший не так давно свое столетие, имеет удивительную историю.

«Контора конно-железных дорог... — писали «Московские ведомости» в 1874 году, — имеет честь объявить, что пробное движение по Петровской линии начнется 15-го сего августа». Миусский парк тогда насчитывал 90 вагонов и имел конюшню на 228 лошадей. Кроме того, имелась «казарма для служащих и лавка под нею...» В 1899 году из ворот парка выходит первый в Москве трамвай, а в 1956 году парк в третий раз меняет специальность.

Замечательны революционные традиции парка: маевки 1903 года, вооруженное восстание 1905 года, рабочие дружины, оборона парка, баррикады вкруговую на Лесной и со стороны Миусских, артиллерийский

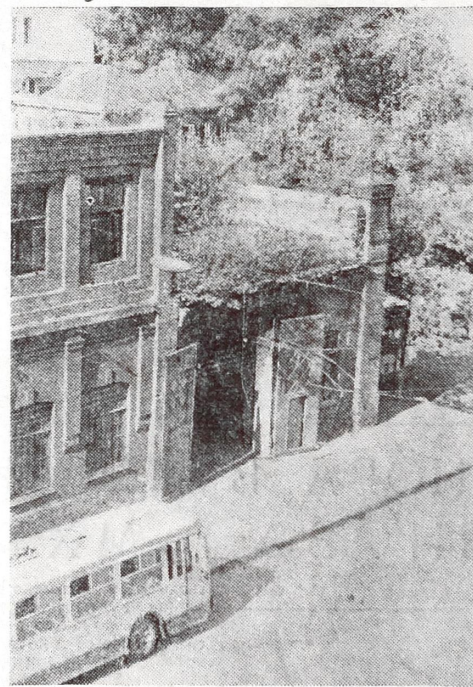
огонь Семеновского полка... 1906 год — создание рабочих профсоюзов, 1907 — казнь Сергеем Зуевым черносотенного начальника парка Кребса. Весна 17 года — выборную Думу, осень — подготовка вооруженного восстания.

В 1925 году Миусскому трамвайному парку присвоено имя Петра Шепетильникова. П. М. Шепетильников, рабочий, участник Серовской рабочей демонстрации 1902 года, работал здесь во время подготовки революции 1905 года. В ноябре 1905 был избран в городской Совет рабочих депутатов от большевистской фракции, в период декабрьских боев врался на баррикадах района. 18 декабря, через семь дней захвата парка семеновцами и казаками, арестован, затем сослан в Якутию, откуда бежал 1908 году. Революционер П. М. Шепетильников скончался в эмиграции через год.

В 1918 году при парке открылся первый в Москве детский сад «Внучата Ильича», собранный с огромным напряжением по крохам... Вот какая история у нашего соседа. Но наиболее сенсационное сообщение я приберегу до конца: в конце двадцатых годов в мастерских парка строил планы Сергей Павлович Королев! В 1974 году в честь столетия троллейбусный парк имени Петра Шепетильникова награжден орденом Октябрьской революции.

А. ГРЕФ.

Фото Э. БЕЗНОСОВА.



Старые корпуса парка. Вид со 2-й Миусской улицы.

ИНФОРМАЦИЯ

Тематический план работы лектория «Актуальные проблемы внешней политики КПСС на современном этапе» на 1981/82 учебный год

Современное международное положение (10 ноября 1981 г.).

К событиям в Польше (8 декабря 1981 г.).

Советско-американские отношения (12 января 1982 г.).

Проблемы Ближнего Востока (9 февраля 1982 г.).

Китай сегодня (9 марта 1982 г.).

Проблемы европейской безопасности и страны НАТО (13 апреля 1982 г.).

Идеологическая борьба на современном этапе (11 мая 1982 г.).

Занятия проводятся по вторым вторникам месяца в 15.00 в МАЭ.

Редактор Ю. Г. ФРОЛОВ