



1917 * 1974

МЕНДЕЛЕЕВ

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

№ 31 (1262)
Год издания 45-й

Вторник, 5 ноября 1974 г.

Цена 2 коп.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Дорогие товарищи менделеевцы!

Горячо поздравляем вас с 57-й годовщиной Великого Октября. Наша страна встречает всенародный праздник в обстановке могучего политического и трудового подъема, в условиях огромных достижений коммунистического строительства в СССР, выдающихся успехов ленинской внешней политики КПСС, победоносного осуществления программы мира, выдвинутой историческим XXIV съездом партии.

Вдохновляющие призывы ЦК КПСС к 57-й годовщине Великой Октябрьской социали-

стической революции звучат на языках всех народов. В этих призывах партии с предельной ясностью выражены исторические завоевания рабочего класса, крестьянства, интеллигенции нашей страны.

Мы гордимся тем, что в решении задач подготовки высококвалифицированных кадров для химической и других отраслей советской промышленности и в развитии химической науки и техники одно из ведущих мест принадлежит нашему институту.

От всего сердца желаем преподавателям, ученым, студентам, рабочим и служащим

института множить успехи в учебно-воспитательной и научной работе, с честью выполнять взятые на себя социалистические обязательства.

Желаем студентам - менделеевцам упорно овладевать наукой, чтобы стать высококвалифицированными специалистами и патриотами нашей великой Родины.

Да здравствует 57-я годовщина Великого Октября!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ,
КОМИТЕТ ВЛКСМ,
ПРОФКОМ, МЕСТКОМ

МОГУЧАЯ ПОСТУПЬ КОММУНИЗМА

Наша Родина встречает свою пятьдесят седьмую годовщину в расцвете сил, полная неиссякаемой творческой энергии, в обстановке всенародной борьбы за осуществление решений XXIV съезда КПСС.

Советский народ свое внимание, главным образом, сосредоточивает на создании материально-технической базы коммунизма, совершенствовании общественных отношений и формировании нового человека. Все эти три взаимосвязанные задачи отвечают жизненным интересам наших советских людей, ибо они продиктованы заботой коммунистической партии о повышении материального и культурного уровня народа.

Великий Октябрь подтвердил положение В. И. Ленина о том, что революция — это праздник уснетных и эксплуатируемых, что никогда масса народа так не способна выступить активным творцом новых общественных порядков, как во время революции, что в такие времена народ способен на чудеса.

Да, действительно, такое чудо, как строительство развитого социализма и переход к коммунизму, мог совершить народ, освобожденный социалистической революцией.

Интерес буржуазной историографии к русской революции всегда был велик, но в последние два десятилетия, в связи с ускорением и углублением мирового революционного процесса, этот интерес еще более усилился. И объясняется это не просто любознательностью буржуазных ученых, а главное состоит в том, что изыскания в области истории первой в мире победоносной пролетарской революции, как и истории советского общества в целом, являются проявлением борьбы двух противоположных систем и идеологий,

чего не скрывают и сами буржуазные ученые.

Профессор истории Принстонского университета Джеймс Г. Биллингтон пишет: «Если для мыслителя девятнадцатого века главной задачей было определить свое отношение к Французской революции, то для современного человека центральная задача состоит в оценке Русской революции: Последняя задача даже стала более решающей, потому что теперь почти миллиард людей на земном шаре заявляют, что они являются наследниками и защитниками Русской революции. Силы, вызванные к жизни переворотом 1917 г., дают о себе знать еще энергичнее и еще ошутимее, чем силы, порожденные Французской революцией 1789 г.»

Факт создания мировой социалистической системы является мировым опытом, принадлежащим прогрессивному человечеству. И недаром многих представителей западной культуры захватил пафос создания нового общества, и, как сказал итальянский коммунист Антонио Грамши, «они предпочли грубые камни нового мира лебединым песням строя, осужденного историей на умирание».

Октябрьская революция вдохновила рабочий класс, трудящиеся массы всех стран и континентов величайшим революционным подвигом, совершенным нашим народом. С каким пониманием и сочувствием отнеслись к нему все, кому дорого дело мира и социального прогресса. «Социалистическая революция в России, — писала выдающаяся деятельница международного рабочего движения Клара Цеткин, — действовала, словно освежающая буря, которая разогнала удушающий чад и туман, пробудила и просияла приглушенное грохотом сражений сознание меж-

дународной пролетарской солидарности, во весь голос напомнила о лозунге «Пролетарии всех стран, соединитесь!»

Анри Барбюс, французский писатель, заявил: «... Когда освобожденное человечество будет отмечать даты своего освобождения, то с наибольшим подъемом, с наибольшим энтузиазмом оно станет праздновать день 25 октября 1917 года, день, когда родилось Советское государство, одним из декретов которого был Декрет о мире».

На современном этапе общественного развития выражением последовательной миролюбивой политики коммунистической партии и Советского государства является Программа мира, принятая XXIV съездом КПСС. Жизненность этой Программы обусловлена ее научной обоснованностью и реалистичностью, точностью учета коренных изменений в соотношении сил на мировой арене в пользу социализма, достигнутых в результате самоотверженного труда советского народа, роста влияния социалистического сотрудничества на мировое развитие, активной борьбы всех миролюбивых сил против угрозы новой войны. Советская внешняя политика — это классовая социалистическая политика. Она направлена на создание благоприятных условий для коммунистического строительства в нашей стране, на укрепление братского единства стран социалистического сотрудничества, на поддержку рабочего и национально-освободительного движения, на мирное сосуществование государств с различным социальным строем!

Революционное дело, начатое Великим Октябрем, ширится, крепнет и побеждает!

Л. С. ГОЛОВАЧЕВА

С ПРАЗДНИКОМ!

ДОРОГИЕ СОВЕТСКИЕ ДРУЗЬЯ!

С большой радостью поздравляем вас с великим праздником — 57-й годовщиной Октябрьской социалистической революции.

В этом году мы желаем советскому народу больших успехов в укреплении мира на нашей планете.

Мы желаем всем нашим советским друзьям много счастья, процветания и успехов в строительстве новой жизни.

Совет Землячеств

НАШ ОБЩИЙ ПРАЗДНИК

Мы, ливанские коммунисты, можем гордиться историей своей партии, партии рабочего класса, интеллигенции. Прошло 50 лет борьбы за лучшую долю ливанского рабочего класса, за торжество идей коммунизма на нашей земле. Наша партия боролась в тяжелых условиях, и в этой борьбе отдала лучших своих сыновей, во главе с нашим вождем товарищем Фараджалла эль Хелу.

24 октября 1924 г. во главе рабочего и прогрессивного движения в Ливане и Сирии (они были тогда под гнетом французского империализма) стала коммунистическая партия. Перед ней стояли большие задачи: распространение идей марксизма - ленинизма среди трудового народа; организация действий рабочего класса и действий народных масс в борьбе за освобождение в рамках национально-патриотического фронта.

В 1938 году партией был организован народный съезд

прогрессивных и национальных сил Ливана, антифашистского фронта, в который входили многие политические деятели.

Опасаясь растущего влияния коммунистов в политической жизни страны, французские колонизаторы начали репрессии против партии. Были арестованы многие ее руководители.

В решающий период борьбы за независимость — в 1943 году — партия противостояла замыслам англо-французских империалистов. Под влиянием совместных действий ливанских и французских коммунистов и принципиальной позиции Советского Союза в ООН французы были вынуждены признать независимость Ливана и Сирии.

В 1948 г. были возобновлены репрессии против компартии, и тогда она перешла на полную нелегальную деятельность.

На протяжении десятков лет, действуя в направлении расширения демократических свобод народных масс, партия стремится легализовать себя как авангард рабочего класса, как партию, вооруженную научной теорией и богатым опытом революционной борьбы. И она завоевывает легальность в 1970 г.

Партия ведет решительную борьбу за проведение независимой внешней политики, отвечающей экономическим и политическим интересам Ливана и совпадающей с направлением арабского освободительного движения в борьбе против империализма, его заговоров.

Ливанские коммунисты

Д. Н. ПОЛУБОЯРИНОВУ 75 ЛЕТ | СЕМИНАРЫ ПРОШЛИ УСПЕШНО

9 ноября 1974 года одному из старейших сотрудников института, видному ученому, профессору Дмитрию Николаевичу Полубоярину исполняется 75 лет.

Из 75 лет своей жизни и 56 лет трудовой деятельности Дмитрий Николаевич отдал 40 лет кафедре химической технологии керамики и огнеупоров МХТИ им. Д. И. Менделеева, в том числе 32 года он занимает должность заведующего кафедрой.

В настоящее время высококвалифицированный коллектив кафедры — от профессоров до молодых научных сотрудников — состоит из учеников Дмитрия Николаевича. Под его руководством или при его личном участии создано почти все, чем пользуется коллектив кафедры в проведении учебного процесса и в научной работе: сюда относятся учебники по специальности, учебные пособия, программы, оригинальное оборудование и методики для проведения ряда сложных испытаний материалов. Исследования, выполняемые коллективом кафедры, являются



в большей своей части, развитием научных направлений, разработанных Дмитрием Николаевичем.

Особое внимание Дмитрий Николаевич уделяет и продолжает уделять воспитанию молодых научных кадров. Доверяя трудные и самостоятельные участки молодым аспиран-

там, сотрудникам и преподавателям, требуя от них трудолюбия и высокой отдачи, оценивая и поощряя достижения, Дмитрий Николаевич добивается неуклонного роста перспективных работников. Справедливое отношение к людям создает в коллективе кафедры атмосферу постоянной товарищеской доброжелательности и взаимной поддержки.

Дмитрий Николаевич по-прежнему принимает активное и плодотворное участие в проведении учебного процесса, в подготовке аспирантов, в организации научно-исследовательской работы, в создании учебной литературы.

Благодарный коллектив учеников и сотрудников, а также все коллеги по работе и многочисленные воспитанники кафедры, работающие в промышленности и в науке, шлют Дмитрию Николаевичу Полубоярину свои сердечные поздравления и пожелания. В первую очередь желаем ему здоровья и дальнейшей успешной работы на кафедре, давно ставшей его родным домом.

Коллектив кафедры

СЕМИНАРЫ ПРОШЛИ УСПЕШНО

Задачи, поставленные XXIV съездом партии и постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 18 июля 1972 года, требуют дальнейшего совершенствования работы по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава, в том числе заведующих кафедрами, от которых в значительной мере зависит улучшение качества подготовки специалистов. В связи с этим Министерством высшего и среднего специального образования был издан приказ, согласно которому в течение 1973—1975 годов в ведущих вузах страны проводятся двухнедельные совещания-семинары заведующих кафедрами.

В частности, нашему институту предложено провести такие совещания-семинары по шести общим и по четырнадцати профилирующим кафедрам.

Некоторые семинары уже прошли. Так, в январе 1974 г. был семинар заведующих кафедрами химической технологии вяжущих материалов, в мае 1974 г. одновременно прошел семинар заведующих кафедрами химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза, а также технологии переработки пластмасс, в сентябре 1974 г. — семинар заведующих кафедрами технологии неорганических веществ.

Семинары прошли успешно, участники семинаров высказали удовлетворение и дали высокую оценку работе.

В течение 1975 г. будут проведены и остальные семинары. Сейчас ведется подготовка к ним. В январе 1975 г. будут проведены семинары на кафедрах процессов и аппаратов и технологии лаков и красок, а также по всем кафедрам инженерного физико-химического факультета.

О январском семинаре заведующих кафедрами химической технологии вяжущих материалов мы попросили рассказать профессора Ю. М. Бутта, заведующего кафедрой химической технологии вяжущих материалов, и доцента А. И. Майер, декана ФПК.

В январе 1974 г. в нашем институте проходило совещание-семинар заведующих кафедрами химической технологии вяжущих материалов, в котором приняли участие представители 18 вузов, готовящих инженеров по этой специальности.

Были заслушаны и обсуждены несколько общих докладов.

Затем участники совещания-семинара сделали доклады по основным вопросам, из которых складывается учебный процесс.

Широкому обсуждению подверглись проекты новых учебных планов научно-методическая работа кафедр, подготовка учебников и учебных пособий, планирование работы кафедр, организация контроля за работой преподавателей, методы работы заведующих кафедрами.

Подробно рассмотрены вопросы, связанные с организацией производственной практики студентов, а также вопросы курсового и дипломного проектирования.

Большое внимание уделено лабораторно-исследовательской базе кафедр, организации самостоятельной работы студентов, формам и методам проведения студенческих научно-исследовательских работ, роли кураторов в учебно-воспитательном процессе. Подробно обсуждены вопросы организации и развития научных исследований на кафедре повышения квалификации преподавателей.

Обсуждались все стороны учебного процесса: и лабораторный практикум, и дипломное и курсовое проектирование, и научно-исследовательская работа студентов. Так как в разных вузах все это организовано по-разному, обмен опытом был очень полезен.

О семинаре заведующих кафедрами химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза (состоявшемся в мае 1974 г.) рассказывает заведующий кафедрой нашего института профессор Н. Н. Лебедев.

В семинаре участвовали заведующие родственных кафедр 31 вуза страны. Это были представители химико-технологических, политехнических и нефтяных институтов. «География» представительства была самой широкой: от Львова до Красноярска и от Еревана до Тюмени.

Мы впервые встретились и обменялись опытом нашей работы, наметили перспективы ее улучшения. Главным вопросом обсуждения было содержание курсов по нашей специальности, в первую очередь

Обсуждалась также работа факультета повышения квалификации (по нашей специальности), который функционирует в нашем институте.

Отдельно рассмотрены особенности преподавания в вечерней и заочной системе.

В принятом решении изложены основные мероприятия по улучшению подготовки инженеров, химиков, технологов. Необходимо установить единый срок обучения в вузах в 5,5 лет. В настоящее время одна часть вузов уже имеет этот срок обучения, а в других вузах студенты-силикатики обучаются 4 года 10 месяцев.

Следует рекомендовать к изданию серию учебников и учебных пособий с указанием авторских коллективов. Обратить внимание на необходимость широкого обмена научно-методической литературой, выпускаемой в самих вузах. Намечены пути развития программированного обучения студентов и применения современных математических методов моделирования для более глубокой проработки вопросов технологии, экономики и организации производства.

Анализ условий оптимизации работы выпускающей кафедры химико-технологического профиля показывает, что оптимальным является обучение и выпуск двух групп студентов дневного и одной группы вечернего или заочного обучения. Уменьшение и увеличение против этого оптимального контингента одинаково нецелесообразно.

Обсуждался и реализован вопрос об организации в осеннем семестре в системе ФПК МХТИ им. Менделеева группы по повышению квалификации преподавателей кафедр, готовящих специалистов по различным профилям химической технологии силикатов.

ВОСЬМАЯ, МЕЖДУНАРОДНАЯ

С 8 по 14 октября в Лионе состоялась очередная Международная конференция по экстракции, в работе которой в составе советской делегации приняли участие ректор нашего института профессор Г. А. Ягодин и автор этих строк.

От нашего института было представлено пять докладов: от кафедры редких элементов — 2, от кафедры коллоидной химии — 2 и от кафедры радиационной химии и радиохимии — 1.

Заседания проходили в пяти секциях: химия экстракции, экстракционная технология, оборудование, вопросы массопередачи и явления в каплях и применение экстракции для анализа. Наибольшее число докладов (71 из общего числа 161) было представлено на секции химии экстракции. Здесь было рассмотрено извлечение различных металлов, а также термодинамика и кинетика экстракции, синергизм и вопросы, связанные с применением новых и необычных экстрагентов. Представленные доклады и дискуссии на этой секции показали повышение интереса исследователей к термодинамике и кинетике извлечения. Два доклада, заслушанные на конференции, были посвящены статистическим теориям растворов, кроме того, во многих докладах для объяснения экспериментальных данных использованы параметры растворимости. В ряде докладов, представленных на секции экстракционной технологии, рассматривалось применение экстракции в цветной металлургии для извлечения меди, цинка, никеля и др. металлов. По-видимому, уже в ближайшем будущем, следует ожидать использования экстракционной технологии в производстве меди. Рассмотрение экономических аспектов показало, что этот процесс является рентабельным уже в настоящее время.

Особенностью всех конференций по экстракции является участие в них специалистов по теории растворов, химиков и работников цветной металлургии, аналитиков и конструкторов аппаратуры. Поэтому нередко участники конференции с трудом понимали друг друга. В то же время это давало возможность обсудить проблемы с различных точек зрения. Часто дискуссии продолжались во вре-



Улочка Лиона

мя перерывов за чашкой кофе или чая. Советский Союз был хорошо представлен на конференции и по количеству докладов (32) опередил другие страны, в том числе США (12) и Англию (26 докладов). Все советские доклады прошли успешно и были заслушаны с большим интересом.

Во время конференции для участников были организованы посещения различных научных учреждений и фирм. Интересной была поездка в Атомный центр в Гренобле, где были показаны исследовательский реактор мощностью 300 мвт и аналитическая лаборатория. Заслуживает внимания автоматизация серийных анализов с помощью небольшой ЭВМ: данные с адсорбционного спектрометра подаются в ЭВМ, которая сравнивает их с результатами для эталона и печатает содержание примесей в образце.

Несколько слов о Лионе. Город основан в 43 г. до н. э. Его двухтысячелетняя история богата различными событиями. Например, во время революции 1789 г. город поддерживал короля и после взятия его республиканцами в 1793 г. должен был быть разрушен по приказу якобинского правительства. Однако приказ не был выполнен. В XIX веке Лион с развитием текстильной промышленности сильно вырос и стал третьим по величине городом Франции. На правом берегу Соны сохранилась средневековая часть Лиона с собором (XII век) и узкими улицами, напоминающими старую Ригу или Вильнюс. На полуострове между Соной и Роной находится центр города, а

на левом берегу Роны расположились новые городские районы. Здесь же — недавно построенный Дворец Конгрессов, где происходила конференция. Дворец прекрасно оборудован и рассчитан на проведение конференций самого высокого ранга. Во всех залах кабинки для переводчиков, наушники с выбором языка, которые, правда, не использовались, так как рабочим языком был английский. Совсем не лишним было кондиционирование, т. к. Лион находится на широте Евватории, и во время конференции жара достигала 30°C.

После окончания конференции была проведена небольшая туристическая экскурсия по Парижу.

А. ОЧКИН, доцент



Париж. Эйфелева башня.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЛАУРЕАТОВ ПРЕМИИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА

Бюро ЦК ВЛКСМ постановило присудить премии Ленинского Комсомола 1974 г. сотрудникам кафедр коллоидной химии и технологий радиоактивных и редких элементов нашего института.

ИЗ ПОСТАНОВЛЕНИЯ:

«За работы в области науки и техники:

... Сергиевскому Валерию Владимировичу, старшему научному сотруднику, Николаеву Владиславу Петровичу, младшему научному сотруднику, кандидатам химических наук; Кизиму Николаю Федоровичу, преподавателю Ново-

московского филиала; Юртову Евгению Васильевичу, аспиранту, сотрудникам Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева, — за работу по вопросам термодинамики и кинетики экстракции».

(«Комсомольская правда», 29 октября 1974 г.)

ОРГАНИКИ И КАРТОШКА

Сентябрь — замечательная пора. Яркие краски осени, теплые солнечные дни, встречи с друзьями после летнего отдыха способствуют радостному настроению... Однодневные сборы, краткие напутствия декана, представителей партбюро и парткома и менделеевцы занимают места в электропоезде Москва—Дубна. Нас ждет Галдомский район, перед нами поставлена задача — убрать картофель в сжатые сроки и без потерь.

Станция Вербилки. Гремит сводный духовой оркестр. Нас встречают представители районного партийного и хозяйственного руководства. Небольшой митинг, и автобусы развозят нас по совхозам. Наша сентябрьская прописка — совхоз «Красные всходы».

Первый день проходит в хозяйственных заботах. Нас поселили в хорошем летнем доме барачного типа, имеющем один существенный недостаток — отсутствие отопления и сушилки.

Начались трудовые будни. Шесть часов утра. В коридоре общежития раздается голос командира: «Отряд, подъем!» Громкая музыка помогает подняться не только нам, но и половине деревни.

Завтрак. Хорошее настроение во многом зависит от качества и количества пищи. И наши повара — Гавришина Тая, Стародубцева Наташа, Иванов Витя — под руководством опытного московского повара Маклоцкого А. Н. и при непосредственном участии завхоза Ли Рево старались не омрачать его. После завтрака линейка. В голубое небо взмывает алый флаг с большими белыми буквами «СО МХТИ». Объявлены наряды на работу, распределены люди, поздравлены именинники. Трудовой



день начал. До самого вечера не смолкает в селе рокот моторов. Идет уборка картофеля и свеклы, подборка и скирдование сена, сортировка и затаривание зерна. Наибольшее внимание уделяется уборке картофеля. Кипит работа. Сначала — 4, 6, 8, 12, а потом — 25, 34, 40 — бункеров картофеля в день. А если бы выделенные для нашего отряда четыре комбайна работали без вынужденных простоев? Москва встречала бы нас гораздо раньше!

Работа прерывается лишь на обед. И так каждый день с 6 до 20 часов.

Вечером приезжают гости — солдаты, работающие рядом на уборке картофеля. Песни под гитару, встречи по волейболу, шахматные турниры, танцы в сопровождении ударно-инструментального ансамбля (2 гитары и 4 ведра) или под магнитофон. Бушуют страсти у телевизора, любезно предоставленного нам И. К. Санниным. Штаб немного озабочен — ребята должны успеть выспаться, нужно обдумать вопросы, которые будут вынесены на совет бригадиров, да мало ли дел у штаба.

Так пролетели 23 дня. Впервые в совхозе «Красные всходы» с нашей помощью выпол-

нен весь объем сельскохозяйственных работ. Наш отряд (в количестве 85 человек) убрал 90 га, или 1048 тонн картофеля, заскирдовал 80 тонн сена, собрал и забуртовал 360 тонн свеклы, отсортировал и загрузил в хранилище 300 тонн зерна; кроме того, наши ребята «обслуживали» 400 коров на ферме («сподавали» им комбикорм и свеклу).

Победителем в социальном соревновании стала бригада Тани Земсковой. Отлично поработали и бригады Карповой Оли и Мишиной Насти. Впрочем, это можно сказать и о Мише Эймонте, Володе Рыбинове, Ире Суворовцевой, Лене Воротовой, Тане Гусевой, Сережечкиной Юле, Вялковой Оле, Гончаровой Наде, Пономаревой Вале, Самуйловой Люде, Норкиной Рае, Коростелевой Лене. Этот список можно продолжить...

Семеновское провожало нас улыбками, добрыми напутствиями и поздравлениями, отличной погодой.

Руководитель отряда органического факультета **ГРАФКИН Б. Н.**, комиссар отряда **ЯКЛАКОВ М. Г.**



На снимках: гости вечера (вверху); поэт Прада Матиз Абелардо, Колумбия (внизу)

Фото Л. АЛЬТМАНА

тельная, ведет вечер. Это трудно: тихим голосом надо привлечь внимание более 100 человек, несколькими добрыми словами создать в зале сердечную атмосферу. Диана справилась с этим. Герд Сланке (снимок внизу, слева) привлекает способностью быстро и верно анализировать, обобщать. Может быть, это помогло ему, руководителю ансамбля песни немецких студентов, так умело подобрать репертуар. Все песни были хороши.

Много теплых слов и ярких, запоминающихся выступлений было подарено студентам, аспирантам и стажерам ГДР в этот вечер. Они заслужили их!

М. КУЧЕРОВСКАЯ



К 70-ЛЕТИЮ РЕВОЛЮЦИИ 1905 года

Совсем недавно у нас в группе И-14 прошла теоретическая конференция по истории КПСС. Она была посвящена знаменательному событию — приближающемуся 70-летию первой русской революции в России. Мы подготовили много интересных докладов по темам конференции. По ряду вопросов, в частности, по «перманентной теории» Троцкого, прошли дискуссии. Конечно, в докладах были и ошибки, но все старательно подбирал материал и хотели провести конференцию как можно лучше. Мы, в общем-то, довольны первой теоретической конференцией. Предлагаем читателям «Менделеевца» те доклады, которые были наиболее интересны.

В. НОВИКОВА, студентка

1905 г. МОСКВА

В XX век Москва вступила как крупнейший экономический, политический и культурный центр.

Одним из старейших экономических районов Москвы была Пресня. Здесь находились: Прохоровская мануфактура, машиностроительный завод Гардена, сахарно-рафинадный завод Мантулина, деревообрабатывающая фабрика Шмита.

В этом крупнейшем экономическом центре был крепко спаянный рабочий класс, со старыми революционными традициями.

Московская большевистская партия, хотя и сильно ослабленная арестами и подрывной деятельностью меньшевиков, возглавила революционное движение масс. В Москве работало тогда несколько нелегальных типографий. Одна из них находилась на Пресне, на Лесной улице. Типография была создана в 1905 году по указанию Ленина и действовала под вывеской «Оптовая торговля кавказскими фруктами». Находилась она рядом с Бутырской тюрьмой и полицейским участком и действовала до победы Октябрьской революции.

Уже с сентября 1905 года не было в Москве и дня без столкновений. 23 сентября у памятника Пушкину собралось около 2 тыс. рабочих. Они выступали с лозунгами: «Долой самодержавие!», «Да здравствует революция!»

Вечером этого дня московский градоначальник телеграфировал министру внутренних дел: «Положение с каждым днем становится серьезнее».

Контрреволюция поднимала голову. Перед самым началом восстания были арестованы виднейшие деятели Московского комитета большевиков.

Но ничто не могло уже остановить бури.

Московский комитет большевиков и городской совет рабочих депутатов постановили: «Объявить в Москве 7 декабря с 12 час. дня всеобщую политическую стачку и стараться перевести ее в вооруженное восстание».

9 декабря контрреволюция перешла в наступление. У памятника Пушкину на группу рабочих напали черносотенцы. На Тверской улице драгуны расстреляли толпу рабочих.

Мирный период развития революции окончился. Город стал покрываться баррикадами.

Стратегическое положение Пресни создавало благоприятные условия для того, чтобы именно здесь был воздвигнут наиболее укрепленный редут Московского восстания.

В ночь на 10 декабря дружинники Прохоровской мануфактуры забаррикадировали ближайшие улицы.

С начала восстания всю полноту власти на Пресне осуществлял Совет рабочих депутатов. А 11 декабря был сформирован штаб восстания.

Силы оставшихся пресненцев были невелики, всего 300—400 дружинников, руководил ими большевик Литвин-Седой.

Вся Пресня была очищена от полиции. Единственным опорным пунктом контррево-

люции был 2-й полицейский участок.

Красная Пресня — первая свободная территория, завоеванная пролетарской революцией, на московской земле. Большой Пресненский мост — основной пункт борьбы. На нем воздвигли самую высокую баррикаду — 6 м. На Большой Пресне построили еще 8 больших баррикад, которые дополнялись мелкими до Грузинского вала. Пресня, покрытая сетью баррикад, стала недосягаемой для правительственных войск. Она превратилась в укрепленный бастион революции.

Важным участком борьбы московских рабочих был район Кудринской площади. Эта площадь по праву называется теперь площадью Восстания.

На месте теперешней пл. Восстания стояла церковь. Борис Кустов пробрался на колокольню церкви и вел отсюда бой с правительственными войсками. Борис продержался более суток, до тех пор, пока у него не кончились патроны. Последние он израсходовал на утере офицера и на себя.

Во время боев в Москве было убито и зверски замучено более 1000 человек.

Дружинники Пресни в течение 9 дней вели самоотверженную борьбу. Они неоднократно переходили в контратаку и обращали в бегство не только пехотинцев, но и артиллеристов. В ходе восстания пушки три раза попадали в руки дружинников, но они не сумели воспользоваться ими — не хватало военно-технической подготовки.

Большим мужеством отличались дружинники мебельной фабрики Шмита. Молодой хозяин фабрики вместе с рабочими создавал дружину, обучал дружинников искусству ведения уличного боя.

Очевидцы свидетельствуют: «На огненных развалинах в последний момент появились люди, отважные, безгранично преданные своей идее. Они стреляли, посылая свои последние пули во врага, гибли под обломками, в борьбе».

Утром 16 декабря Семеновский полк двинул на окружение Пресни 5 рот при 8 орудиях.

В 7 час. утра обстреляли Прохоровскую мануфактуру. В ход была пущена тяжелая артиллерия. За один час по мануфактуре и заводу Мантулина было выпущено около 400 снарядов.

Однако, несмотря на разруху и пожары, войска не продвинулись в глубь Пресни.

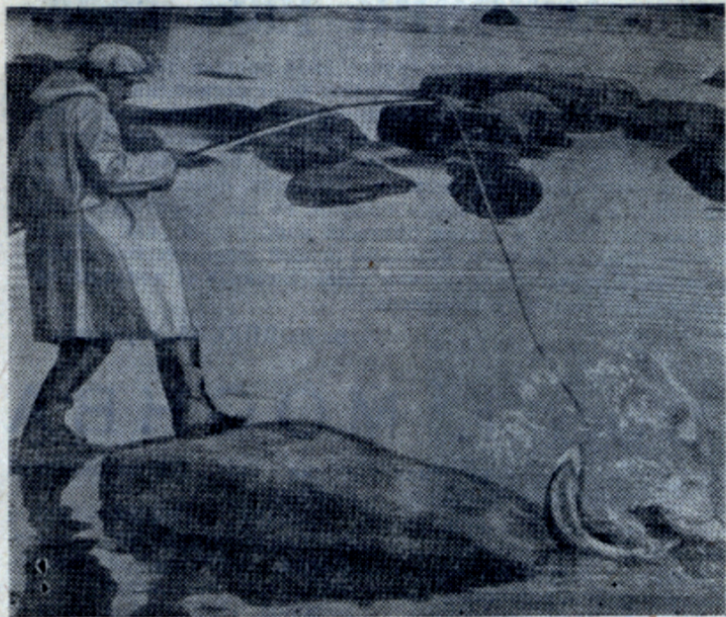
19 декабря Московский Совет решил прекратить на время борьбу. Отступление было необходимо для сохранения боевых кадров. Продолжать тогда борьбу значило отдать силы революции на растерзание врагу.

«Подвиг пресненских рабочих не пропал даром. Их жертвы были не напрасны!» (В. И. Ленин).

М. Дбор, И-14

В следующих номерах «Менделеевца» будет продолжена публикация студенческих докладов.

ПУТЕШЕСТВИЕ ПО РЕКЕ ВИВИ



На этот раз наша группа, состоящая из 5 преподавателей и сотрудников института, решила провести свой отпуск в походе по правому притоку Н. Тунгуски — реке Виви. Как обычно, задолго до начала похода подготавливаем снаряжение (в этом нам, как всегда, оказывает помощь местком), пытаемся раздобыть подробную карту и побольше узнать о реке и ее бассейне. Карту достать удалось, а вот сведений о Виви в клубе туристов не оказалось. Пришлось ограничиться сведениями из БСЭ: «Виви, река в Эвенкийском нац. окр. Красноярского края РСФСР, правый приток Н. Тунгуски. Дл. 426 км, пл. басс. 26800 км². Берет начало из оз. Виви и протекает в пределах Средне-Сибирского плоскогорья. Течение бурное, река изобилует порогами и перекатами. Осн. питание — снеговое». Вот и вся информация о предстоящем маршруте, с ко-

торой мы отправились в путь — дорогу.

Прилетели в Туруханск, договорились с местным аэрофлотом о спецрейсе на оз. Виви и... и несколько дней ждали погоды. Наконец, синоптики дают «добро» на вылет, наш гидросамолет берет курс на озеро Виви и через два часа мы у цели. Самолет делает круг над озером, командир экипажа выбирает место для посадки, и через каких-то 10 минут мы на берегу. Самолет взлетает, традиционное прощальное помахивание крыльями, и наступает тишина, от которой с непривычки звенит в ушах.

Пожалуй, самое сильное впечатление возникает именно тогда, когда ты впервые после городского шума и суега остаешься в таежной глухомани, вдали от людей, наедине с природой. Это впечатление усиливается еще и тем, что таежная жизнь только начинается,

впереди — неизвестность, и конечно, прекрасные места, отменная рыбалка, приключения. Словом, все еще впереди!

На следующий день приводим в порядок свое плавсредство — надувной плот, и — в путь. Перед выходом из озера встретили рыбака, который угостил нас отличным копченым сигом и медвежатинной. Из беседы с нашим новым знакомым (его сюда каждый год «забрасывают» гидросамолетом из столицы Эвенкии — Туры) пополняем запас сведений о Виви: примерно в 100 км от истока на Виви есть очень серьезный порог, а в 5 км от впадения Виви в Н. Тунгуску — знаменитая в здешних местах «Воронка». По словам рыбака, она засасывает все плывущее по реке. Попадающие в нее деревья выбрасываются из «Воронки» ниже по течению реки в таком виде, словно прошли обработку на деревообрабатывающем заводе. Благодарим рыбака за утешение и интересные сведения, прощаемся. Дружно наваливаемся на весла, течение подхватывает наш плот, и мы быстро удаляемся от озера.

На Виви населенных пунктов нет. Изредка на берегу можно увидеть охотничьи избушки. В Эвенкии существует положение, по которому администрация предприятия обязана опустить с работы любого работника, изъявившего желание на 3—4 зимних месяца уйти на охоту в тайгу. Поэтому большинство местных охотников — это любители. В определенных местах они строят избушки — базы на период охотничьего сезона. Охотники промышляют соболя, куницу, белку и других зверей, а шкуры сдают государству.

Ю. ДЫТНЕРСКИЙ

(Продолжение следует)

1824 ИЗ ПРОШЛОГО МАЛОГО ТЕАТРА 1974

Творчество двух великих артистов — Щепкина и Мочалова — явление общественного порядка, сразу выдвинуло Малый театр в авангард идейной борьбы своего времени.

«Малому театру русское искусство обязано зарождением реалистической школы актерского мастерства. Основоположник сценического реализма, великий русский актер Михаил Семенович Щепкин воплотил эти принципы в стройную систему. Щепкинская система стала творческим методом не только всех поколений актеров Малого театра, но и легла в основу учения о театре другого великого актера и мыслителя — Константина Сергеевича Станиславского. Система Станиславского является развитием и продолжением системы М. С. Щепкина. Реалистические традиции Щепкина, передаваемые из поколения в поколение его многочисленными учениками, живут на сцене Малого театра и до настоящего времени».

А. А. ЯБЛОЧКИНА

... Голос Мочалова был дивным инструментом, в котором заключались все звуки страсти и чувств. В нем слышны были и громовой рокот отчаяния, и порывистые крики мщения и бешенства, и тихий шепот сосредоточившегося в себе негодования, — шепот, который раздавался, бывало, по всему театру, и каждое слово

доходило до уха и сердца зрителя; и мелодический лепет любви, и язвительность иронии, и спокойное высокое слово».

В. Г. БЕЛИНСКИЙ

На каждом этапе жизни театра движение его сценического реализма определяли две мощные фигуры единомышленников — драматург и актер, направлявшие течение литературной и театральной мысли в новое русло. Обличительная тенденция, начатая Гоголем и Щепкиным, нашла свое продолжение в творческом союзе А. Островского и Прова Садовского.

«У Островского чрезвычайно полно и рельефно выставлены два рода отношений, к которым человек еще может у нас приложить душу свою, — отношения по имуществу. Немудрено поэтому, что сюжеты и самые названия его пьес вертятся около семьи, жениха, невесты, богатства и бедности».

Н. А. ДОБРОЛЮБОВ

«Вы один достроили здание, в основании которого положили краеугольные камни Фонвизина, Грибоедова, Гоголя».

Но только после Вас, мы, русские, можем с гордостью сказать: «У нас есть свой русский, национальный театр...».

И. А. ГОНЧАРОВ (из письма к А. Н. Островскому)

Малый театр всегда славился прекрасными актерами: Семья Садовских, Шумский и Самарин, Федотова и Ермолова, Ленский и Южин, Яблочкина, Остужев, Пашенная. Вечная неуспокоенность, поиски нового созвучия искусства и жизни были присущи каждому поколению Малого.

«В тогдашней труппе образовался наш кружок — Ермолова, Лешковская, Ленский, Рыбаков, я, вся тогдашняя молодежь среди крупных и талантливых представителей труппы 50-х и 60-х годов, связывавших нас с прошлым Малого театра эпохи Щепкина и Мочалова, и этот кружок, очень сплоченный внутреннею близостью, без всяких программ, чисто интуитивно (что и отвечает артистической природе), поставил своей кардинальной задачей всеми силами бороться со всем пошлым и дрянным, что наносила жизнь на театр, особенно в руках тогда управлявших им чиновников... «Волнуясь и спеша», мы и по художественным и по идейным побуждениям прежде всего стали работать над героическим репертуаром: впервые, после еще николаевского запрета, на русской сцене и именно в Малом театре раздалась пламенная тирада Рюи Блаза, Эрнани, Поэты, Эгмонта, Карла V; нами был сыгран почти весь Шекспир, много Шиллера и Лопе де Вега — всего не перечтешь в кратком письме».

(Из письма А. И. Южина П. А. Кропоткину, 1919).

7 ноября все прогрессивное человечество празднует 57-ую годовщину Великой Октябрьской социалистической революции.

В этот же день — 7 ноября 1867 года — родилась Мария Склодовская-Кюри. Человечество обязано ей открытиям в области химии и физики, положившими начало новой эре — веку использования атомной энергии.

Мария Кюри, единственная в мире, была дважды удостоена Нобелевской премии. Ни одна женщина — ученый не пользовалась такой популярностью, как Мария Кюри. Ей было присуждено десять премий и шестнадцать медалей.



ВДОХНОВЕННЫЙ ПРИМЕР

Мария Кюри является собой вдохновенный пример беззаветного служения науке. Человечество не перестает до сих пор восхищаться ее удивительным упорством в изучении наук, ее стойкостью во всех жизненных невзгодах, ее способностью к величайшей увлеченности и полнейшему отречению. Невольно вспоминаются слова К. Маркса: «... у входа в ад, должно быть выставлено требование: «Здесь нужно, чтоб душа была тверда, здесь страх не должен подавать совета». Мария, не задумываясь, переступила заветный порог».

Но не только твердость души является помощником ученого. Всей своей жизнью Мария Кюри еще раз подтвердила старую истину — не случайное стечение обстоятельств, не удача, не исключительные способности (ведь их так легко загубить), а прежде всего труд, самоотверженный каж-

додневный труд, приводит к истинному успеху.

И не иначе, как титаническим, можно назвать труд этой маленькой хрупкой женщины с мягкими пепельными волосами и серыми глазами, которая своими руками обработала в холодном, жалком сарае тонны урановой руды, чтобы получить чистый радий. Такой труд не мог не увенчаться успехом. Через четыре года нечеловеческого труда ей удалось получить один дециграмм чистого радия и установить его атомный вес, равный 226.

Изумленный мир склонил голову перед мужеством этой женщины, движимой вдохновенной страстью ученого, перед ее сверхчеловеческим упорством.

Образ удивительной женщины всегда будет в наших сердцах, вдохновляя все новые и новые поколения молодых исследователей.

Е. ЕРМОШИНА, Ф-42

ХОДИЛИ МЫ ПОХОДАМИ

«Утро туманное, утро серое...» — так начинается старинный русский романс на слова Тургенева. Таким же седым туманным утром собрался на Ленинградском вокзале I курсе ИФХ факультета. Все было приятно оживлено, смеялись, пели песни. Лишь на нескольких лицах можно было ясно прочесть: «Пойте, пойте... Посмотрим, как вы запоете после первого десятка километров». Вероятно, на них подействовала мокрая погода и они «раскисли».

«Были сборы не долги...» С веселым шумом 138 человек «погрузились» и поехали. За вагоном окном замелькали заводы, новые стройки; потом пошли поля, леса, поселки и деревушки. Наконец репродуктор возвестил: «Остановка Фирсановка». Это вызвало новый взрыв веселья (у пессимистов — унынья).

И вот мы уже двинулись по лесной дороге. Колонна растянулась на добрый километр. Лас на добрый километр. Слышатся песни, гитара. Кто-то устроил на ходу футбольный матч. Но все было более или менее тихо, пока... не показалось стадо коров. Что здесь началось!... «Свист, гиканье, крики: «Шашлык!!!», топот и жалобное мычание разбегающихся в страхе животных (Бедные животные! — Ред.)».

Скоро устроили первый привал для подкрепления физических и моральных сил. Опять зазвучала гитара. В стороне кто-то развел костер. Скоро он действительно понадобился, но об этом потом...

А сейчас туристы свернули в лес. Долго плутили по грязи. (Вот когда засверкали глаза скептиков-пессимистов).

Решили устроить еще один привал, чтобы обсушить и отряхнуть грязь; заодно и отдохнуть.

После привала пошли плутать дальше. И, в конце концов, забрели в болото. «Вот и помылись после лесной грязи!» — прозвучала чья-то шутка, показавшая, что настроение все еще бодрое и приподнятое. Болото преодолели галопом, но все равно все вымокли почти по колено. Пришлось устроить третий привал и «Всеобщую Сумку».

Буквально через несколько минут после привала вышли на хорошую асфальтированную дорогу у дачного поселка «Энергия». Следующий привал был на этой дороге у места дорожных работ. И тут кто-то увидел указатель «До станции Аникевка — 0,8 км». Реакцию туристов не взялся бы описывать ни один писатель...

Еще полчаса ожидания, и подошла электричка. Обратная дорога, занявшая 45 минут, пролетела незаметно.

Так окончилась великая эпопея под названием «Осенний поход для сдачи норм ГТО».

В заключение хочется сказать спасибо руководителям похода, ребятам из секции альпинизма Лисичкину А. Ю. и Богданову В. И.

И, наконец, цифры. Из 200 человек ИФХ факультета в походе участвовали 146 человек (73%). Наиболее организованными оказались группы: Ф-14, Ф-15, Ф-17, число участников соответственно: 24, 22, 19. Наиболее неорганизованной оказалась группа Ф-11 (10 человек).

Д. СОКОЛОВ, Ф-10

Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ