

22 АПРЕЛЯ—ДЕНЬ ПАМЯТИ В. И. ЛЕНИНА

ТАКИМ БЫЛ ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ

«Ленин видел и ценил борцов против эксплуатации и порабощения, а во всех борющихся он видел и ценил строителей нового общественного строя, несущего конец всякой эксплуатации и порабощения человека человеком».

Клара ЦЕТКИН.

«Никто не знал так человека, как он, и только этим можно объяснить его революционную смелость».

С. М. КИРОВ.

«Став председателем Совнаркома, Ленин остался таким же простым и скромным, каким был живя в эмиграции. Так же скромным был его быт. Никогда не получалось конфликта между личной жизнью Ленина и теми идеями, которые он проповедовал. Личное и общественное гармонически в нем сочеталось».

Л. А. ФОТИЕВА,
бывший секретарь СНК и
Совета Труда и Оборона
(СТО).

«Надо было видеть, как слушает Ленин. Я не знаю лица прекраснее, чем лицо Владимира Ильича. На лице его покоилась печать необыкновенной силы, что-то львиное ложилось на это лицо и эти глаза, когда, задумчиво смотря на докладчика, он буквально впитывал в себе каждое слово, когда он подвергал быстрому, четкому дополнительному допросу того же докладчика. ...Если кто-либо предлагал подходящее решение, Ленин быстро схватывал его речесоб-

разность и говорил: «Ну, диктуйте, это у вас хорошо сказанулось».

А. В. ЛУНАЧАРСКИЙ.

«Ленин очень любил народ. Не какой-то народ с большой буквы, не выдуманный, прилаженный, приглаженный, а настоящий, живой народ, работающий, страдающий, порой великий, порой слабый, тот народ, который состоит из миллионов простых людей, творящих историю человечества».

Е. ДРАБКИНА,
член КПСС с 1917 года.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



МЕНДЕЛЕЕВ

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

№ 14 (946)
Год издания 38-й

ВТОРНИК, 19 апреля 1966 года

Цена 1 коп.



12 апреля, вторник.

Как улучшить работу столовой? Этому вопросу было посвящено объединенное заседание месткома и профкома. На нем шел большой разговор о необходимости разнообразить меню, улучшить качество обедов. В работе заседания приняли участие профсоюзный актив института и работники столовой.

13 апреля, среда.

Партийная организация института развешивает разъяснение и изучение решений и материалов XXIII съезда КПСС. В этот день идеологическая комиссия парткома обсудила и утвердила план по пропаганде решений съезда.

14 апреля, четверг.

14 апреля на кафедре русского языка состоялся семинар по материалам XXIII съезда КПСС. Вел беседу преподаватель Л. П. Карлов. Используя свежие убедительные факты, Леонид Петрович рассказал о роли США как международного жандарма в мировой политике, милитаристских и реваншистских устремлениях ФРГ, о взаимоотношениях между коммунистическими партиями, о борьбе Советского Союза за мир.

Встреча прошла активно и вызвала интерес членов кафедры.

18 апреля, понедельник.

В этот день коммунисты партийной организации кафедры общественных наук в восьми цехах Московского мебельного комбината провели беседы о революционной деятельности и жизни В. И. Ленина.

В беседах приняло участие более 400 рабочих комбината.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Дорогие польские друзья Л. Стренковски и В. Ротойчак!

Поздравляем вас с 21-й годовщиной подписания договора о дружбе, взаимопомощи и послевоенном сотрудничестве между Советским Союзом и Польской Народной Республикой.

Желаем вам большого счастья, отличных успехов в учебе, хорошего здоровья!

Ректорат и общественные организации института.

УЧИТЕЛЬ, ВОЖДЬ, ЧЕЛОВЕК

За семь тысяч лет, которые насчитывает история человечества, известна нам по письменным источникам, мир видел немало гениальных и великих людей. И если бы мы попытались изложить всю эту историю на нескольких страничках, нам, естественно, за нехваткой места пришлось бы умолчать о большинстве выдающихся деятелей прошлого. И это было бы оправдано. Однако сколь бы краткой ни была написанная нами история, мы не смогли бы обойти молчанием дела одного великого человека, имя которого — Ленин. Это имя неотделимо от событий, положивших начало подлинной истории человечества. Ведь только победа социалистической революции, как говорил К. Маркс, полностью освобождает людей от звериных законов и нравов, утвер-

ждает в обществе подлинно человеческие отношения.

Владимир Ильич прожил сравнительно недолгую жизнь. Но благодаря своей гениальности, помноженной на исключительную работоспособность, он сумел сделать так много, что приходится лишь поражаться масштабами его трудов.

В. И. Ленин оставил нам огромное теоретическое наследие, которое имеет поистине непреходящее значение. В его трудах мы находим и долго будем находить ответы на многие вопросы, которые ставит перед нами жизнь. Читая ленинские произведения, нельзя не восхищаться необыкновенной способностью Владимира Ильича анализировать сложнейшие экономические, социально-политические и иные

явления общественной жизни и делать из этого теоретические и практические выводы. С полным основанием можно сказать, что нельзя научиться по-настоящему разбираться в сегодняшних текущих событиях, не изучая трудов В. И. Ленина.

Владимира Ильича, как руководителя, отличало умение прислушиваться к голосу и мнению товарищей, что давало возможность избежать ошибочных решений, на каждом этапе революции и социалистического строительства выработать правильную линию партии.

В. И. Ленин всегда оставался самым «человечным человеком». Те, кому посчастливилось встречаться с ним при жизни, отмечают его необыкновенную простоту, заботу и внимание к товарищам, род-

ным и близким. Разве не показателен хотя бы один такой эпизод из жизни Владимира Ильича? Как известно, поздно ночью, 3 апреля 1917 г. он вернулся из-за границы в Россию. В стране полыхала революция. Нетрудно представить, какая лавина дел обрушилась на него после почти десятилетней эмиграции. И тем не менее В. И. Ленин на другой день выкроил время, чтобы посетить Волково кладбище и почтить у могилы память своей матери и друга — Марии Александровны, скончавшейся в 1916 году и совсем немного не дожившей до победы революции, которой посвятили себя ее дети и прежде всего сын Владимир...

Будем во всем учиться у Ленина. Будем во всем следовать Ленину.

А. ВАСИЛЬЕВ,
доцент.

НАС ЖДУТ БОЛЬШИЕ ДЕЛА

При изучении материалов XXIII съезда КПСС обращает на себя внимание важная отличительная особенность: красной нитью в докладах Л. И. Брежнева и А. Н. Косыгина, в выступлениях многих делегатов и в основных документах, принятых съездом, проходит высокое уважение ленинской партии к науке и требование глубокого научного обоснования при решении всех практических вопросов. Это требование в равной мере относится к области общественной жизни и совершенствования общественных отношений, к развитию всех отраслей экономики, к прогрессу техники.

Меня, как преподавателя высшей школы и научного работника, глубоко радует такая подчеркнутая линия партийного съезда. Думаю, что такие же чувства испытывает вся огромная армия работников науки и высшей школы нашей страны. Вместе с тем это предъявляет ко всем нам новые, более высокие требования в отношении уровня и эффективности научных исследований, а также качества подготовки специалистов и научных работников в стенах высших учебных заведений.

Мы приложим все усилия к тому, чтобы претворить расчеты партии в жизнь.

Р. ПОПИЛЬСКИЙ,
доцент.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ—ПУТЕВКА НА ПРОИЗВОДСТВО

Сейчас у студентов пятого курса факультета химической технологии неорганических веществ

в самом разгаре выполнение дипломных проектов и работ. За последние годы качество дипломного проектирования заметно возросло. Проектируя цеха по производству продукции основной химической промышленности — синтетического аммиака, азотной и серной кислот, соды и щелочей, азотных, калийных и фосфорных удобрений и т. д., — дипломанты используют достижения науки и техники, применяют новые технологические схемы, более эффективную аппаратуру. Серьезное внимание уделяется вопросам

автоматического контроля и регулирования технологических процессов, на более высоком уровне решается экономическая часть проекта.

Из выполняемых сейчас дипломных проектов можно отметить работы А. Брунцеля, который проектирует агрегат синтеза аммиака с использованием реакционного тепла для получения технологического пара; И. Складчикова — проект цеха по производству серной кислоты контактным методом с применением печей кипящего слоя; А. Гусаровой —

проект цеха по производству двойного суперфосфата.

Весьма положительным явлением последних лет можно считать увеличение числа дипломных работ. В среднем около половины студентов пятого курса будут защищать дипломные работы, темы которых весьма актуальны. Работы выполняются не только на кафедре технологии неорганических веществ, но и на других кафедрах нашего института, в некоторых научно-исследовательских институтах.

Тематика дипломных работ очень разнообразна и, пожалуй, все направления являются важными. Здесь и изучение отдельных стадий получения новых удобрений, приготовление и исследование катализаторов аммиачного и сернокислотного производства, изучение абсорбционных и адсорбционных процессов и другие.

Обещают быть интересными работы студентов Т. Анискиной по изучению влияния азотнокислого калия на физико-химические свойства азотнокислого аммония, Н. Глуховой — по изысканию наиболее эффективной добавки к катализатору СВБ (в сернокислотном производстве), О. Мойсейчук — по изучению адсорбционных свойств микropористых адсорбентов и др. А. СИДОРОВ, ассистент.

На снимке: студентки группы Ф-44 Л. Айрапетьян и Р. Фердман на занятиях. Фото Я. АНТАЛА.



КОМСОМОЛЬСКИЙ ОТДЕЛ МЕНДЕЛЕЕВЦ

ЭТОТ ВОПРОС ОЧЕНЬ ВОЛНУЕТ

Каждый год у нас проводится аттестация, во время которой выясняется, как студент относится к учебе, каковы его отношения с коллективом группы. Аттестация как бы подводит итоги жизни и учебы каждого студента за определенный период.

Хочется еще раз поговорить об этом. Недавно комитет ВЛКСМ проводил проверку учебной работы комсомольцев на факультете химической технологии неорганических веществ, в результате которой были оценены положительные стороны работы учебной комиссии и отрицательные — «либерализм аттестации». Мы с выводами не согласны. И надеемся, что, посоветовавшись с читателями газеты, найдем правильное решение волнующего нас вопроса.

Итак, нам в пример был поставлен ИФХ факультет, предлагалось познакомиться с проведением аттестации у физхимиков. У них дело поставлено так: всю группу вызывают на заседание учебной комиссии. Вызывают, но с ребятами не советуется. Нам кажется, как бы ни были опытные члены комиссии, они не могут знать студента лучше, чем ребята из его группы. Комиссия выносит решение, как правило, руководствуясь лишь академической

ВНИМАНИЕ ПОДРОСТКУ

Наши комсомольцы большую работу проводят в подшефных школах. Ответственная за это в комитете ВЛКСМ — Женья Рыбакова.

Работа в школах ведется по трем направлениям: политико-воспитательная, где особо выделяется работа с трудными подростками, которые находятся на учете в милиции; помощь школьникам в учебе и комсомольской жизни; привлечение ребят в наш институт.

Шефством занимаются все факультеты, но по-разному. Хорошо ведут работу органики и физхимики. Ребята с этих факультетов создали в подшефных школах химические кружки, проводили химические олимпиады, читали лекции, рассказывали о нашем институте. Школьников приглашали на вечера в наш институт, на выпуски «Устного журнала». Для них организована секция бадминтона.

Группа И-31 прикреплена к ЖЭКу № 8, где студенты совместно с местной партийной организацией занимаются воспитанием трудных ребят.

Совершенно не проводят шефской работы силикатчики (ответственный за это В. Гусев халатно относится к своим обязанностям). Силикатчики не бывают в своей подшефной школе. Сейчас уже, конечно, поздно начинать все заново, но то, что можно сделать, должно быть выполнено. Бюро ВЛКСМ факультета химической технологии силикатов должно обратиться на это внимание.

На XXIII съезде КПСС секретарь ЦК ВЛКСМ С. П. Павлов говорил об усилении работы с подростками. И в первую очередь здесь должны сказать свое слово комсомольцы.

**Л. АНДРЕЕВА,
Г. ПЕРЕКРЕСТОВА,
студентки.**

успеваемостью. Взаимоотношения с группой зачастую ускальзывают из внимания аттестующих. Получается просто административная оценка. Студентам с неудовлетворительной успеваемостью предлагают перейти на другие факультеты, не утруждая себя их воспитанием.

На факультете химической технологии неорганических веществ к важному вопросу аттестации, на наш взгляд, подошли более творчески. В осеннем семестре в каждой группе проводились собрания, где решали, каких именно студентов необходимо вызвать в деканат, чтобы принять по отношению к ним административные меры взыскания, с какими можно просто провести беседы.

В этом семестре неорганики кое-что изменили. Члены учебной комиссии посещали аттестационные собрания, которые происходили в группах. Некоторые могут сказать, что, мол, при таких обстоятельствах проявится студенческая солидарность в худшем смысле этого слова: студенты не будут выносить сор из избы, покрывая своих нерадивых товарищей. Но это не аргумент. В каждой группе найдутся принципиальные люди, которые помогут выявить недостатки. И таких ребят большинство. Примером может служить собрание, которое недавно проходило в группе И-11, где студенты резко осудили своего комсорга — отличника учебы Морозова. Его обвинили в эгоизме, полнейшем отсутствии интереса к людям, к жизни в группе. Ребята предложили перензвать его. Этого, очевидно, не произошло бы, если бы аттестация проводилась иначе, как на ИФХ факультете. Комиссия дала бы, очевидно, хорошую характеристику Морозову, не зная его взаимоотношений с комсомольцами группы. А ведь это очень важно.

Хотелось, чтобы комитет комсомола подходил к оценке работы, учитывая индивидуальные особенности комсомольских организаций факультетов. В политической работе много различных мер воспитания.

Надо помнить, что в будущем каждый студент — это не только инженер, а руководитель производства, работающий с людьми в коллективе.

**Г. ЛИПАТОВА,
Т. АЛЕТЬЯН, студентки.**



Обычно, когда начинаешь писать заметку в «Менделеевце», оказывается, что в основном приходится говорить о меньшей части наших студентов — о плохих студентах. По-видимому, так получается из-за того, что уж очень много хлопот в деканате, учебной комиссии, у преподавателей связано именно с этой категорией. Сейчас я хочу нарушить традицию (правда, оставив за собой право поругать плохих) и рассказать об успехах лучших в прошедшую зимнюю сессию.

На ИФХ факультете лучше остальных сдали экзамены студенты IV и II курсов. Хотя второй курс я отстал от четвертого, я начну с него, так как надеюсь, что через два года успеваемость здесь станет выше, чем у нынешних четверокурсников. Как и в предыдущие сессии, хорошо сдали экзамены студенты группы Ф-21, где девять отличников. Хочется отметить группу Ф-23, которая снова заняла первое место в конкурсе на лучшую группу. Повысилась успеваемость в группах Ф-22 и Ф-23. Все это результат того, что старосты, комсорги, профорги и актив групп стали больше заниматься вопросами учебы, серьезнее отнеслись к конкурсу на лучшую группу.

Худшими остаются группы Ф-25, Ф-26, Ф-27. Львиная доля из общего числа «неудов» на курсе падает именно на них.

ВОПРОСЫ ТРАДИЦИЯМ



В целом по курсу студенты хорошо сдали экзамены по органической химии (средний балл 4,13) и технической механике. Наиболее низкие результаты были по физике (средний балл 3,82) и математике (3,91). Товарищи первокурсники, учтите это!

Четвертый курс добился неплохих результатов в весеннюю сессию (средний балл по курсу — 4,24). Лучшими стали группы Ф-44 и Ф-47, студенты которых особенно хорошо сдали спецпредметы. Так, по химии полимеров в группе Ф-47 все студенты сдали экзамены на 4 и 5 (средний балл 4,75). После сессии число отличников в этих группах составляет почти треть часть. Кстати, в группе Ф-44 во время сессии не было ни одной

двойки. Студенты групп Ф-44 и Ф-47, не подкачайте и в весеннюю сессию!

К сожалению, оказались на курсе и худшие — это группы Ф-43 и Ф-45. Здесь есть студенты, которые из сессии в сессию получают «неуды» (Никитина, Нахшунов из группы Ф-43, Лелехова из группы Ф-45). Правда, большая часть — люди серьезные и добросовестные. Почти половина студентов сдали экзамены на 4 и 5. Есть и отличники: в группе Ф-43 их четверо, в группе Ф-45 — пять. Но в каждой из групп есть по 5—7 недисциплинированных, неорганизованных и недобросовестных студентов, которые подводят товарищей и позорят свои группы.

Наибольшее число неудовлетворительных оценок у четвертого курса было на экзамене по процессам и аппаратам. Это единственный предмет на курсе, по которому средний балл оказался ниже четырех (3,94). В этом семестре студенты выполняют курсовой проект по процессам и аппаратам. Необходима серьезная и систематическая работа в течение всего семестра для того, чтобы первая оценка на новой странице зачетной книжки была высокой.

**Б. АНДРЕЕВ,
заместитель декана
ИФХ факультета.**

ДОГОВОР ДРУЖБЫ ДВУХ НАРОДОВ



Знакомясь с жизнью советского народа, мы собственными глазами видим, как вы одерживаете все новые победы в трудном деле построения коммунизма. Эти знания будут для нас, когда мы вернемся на родину, не менее ценными, чем те, которые мы получаем в лабораториях и аудиториях Менделеевца.

**Л. СТЕНКОВСКИ,
В. РОТОЙЧАК,
польские студенты.**

Через два дня Польша будет широко отмечать 21-ю годовщину подписания Договора о дружбе и сотрудничестве между Советским Союзом и Польской Народной Республикой. Этот договор является, если можно так сказать, официальным признанием дружбы, существующей между нашими народами.

Во время войны Польша была совершенно разрушена — сказала пятилетняя гитлеровская оккупация. Только благодаря поставкам советского зерна, топлива и машин в первом послевоенном году можно было начать строительство новой, народной Польши. Наша страна смогла в исключительно короткие сроки залечить военные раны и стать государством с развитой промышленностью.

Сейчас между нашими странами существует глубокая и

дружеские отношения к нам советских друзей позволили быстро войти в курс новой жизни. В течение нескольких месяцев Менделеевка стала нашим институтом. Теперь мы уже не ищем выхода и не плуваем в бесчисленных коридорах института, а странное сокращение БАЗ, МАЗ, ОХТ стали для нас ясными и простыми.

СЫНОВЬЯ СВОЕЙ РОДИНЫ

Люциан Стенковски и Владимир Ротойчак — отличники. Отличниками становятся по-разному. Есть студенты, которые приносят в жертву науке все свои личные интересы, но Люциан и Владимир не такие. При всем том, что они отдают много времени учебе, ребята не отказываются от участия в многогранной жизни института.

Люциан и Владимир необычайно живо реагируют на все события. Они — сыновья нашего времени и Польши в полном смысле этих слов.

Они не только жадно вбирают в себя время, они несут

в своих сердцах мечту о будущем, им от жизни нужно очень много, запросы у них большие: спорт, изучение иностранных языков, театры, диспуты, экскурсии.

Я не встречала студентов более верных своему слову, более подтянутых, более искренних, чем они. И при этом они очень разные. Посмотрите на Влодека: у него на лице ясно выражены ум и доброта. Взглянув на него, можно сразу определить, что это человек большой воли, привыкший к самодисциплине, которой полностью подчинен его жизненный распорядок. А теперь по-

смотрите на Люцека: какая сложная игра чувств на этом выразительном лице, какая готовность к эмоциональным всплескам! У обоих — бездна юмора и способность мгновенно улавливать даже тончайшие стороны проблемы.

Как я желаю им счастья и с какой радостью слежу за их успехами!

**М. КАРЕТНИКОВА,
преподаватель.**

На снимках: Люциан Стенковски (вверху) и Владимир Ротойчак.





КОММУНИСТ НЕ ПРОСТО ИСПОЛНИТЕЛЬ

Прошло отчетно-выборное партийное собрание на факультете химической технологии органических веществ.

Наибольшее внимание в отчетном докладе было уделено учебно-воспитательным вопросам, работе с партийными группами, росту партийной организации, выполнению поручений коммунистами.

Отмечено, что неплохо работали парторги С. М. Живухин (кафедра технологии высокомолекулярных соединений); Д. Ф. Кутепов (кафедра химической технологии пластмасс); Н. М. Пржиалговская (кафедра органической химии).

Собрание отметило значительное повышение активности студентов-коммунистов. Вопрос о работе с молодыми коммунистами не раз обсуждался на факультетских партийных собраниях. Студенты-коммунисты правильно восприняли резкую критику в их адрес. Так, В. Агуреев, ранее не принимавший активного участия в работе парторганизации, теперь является начальником штаба летних работ, В. Голубев избран парторгом пятого корпуса общежития, О. Неделева — парторгом IV курса.

Активнее стал работать парторг III курса В. Кудрявцев.

Одним из основных недостатков в нашей работе является не всегда правильное отношение коммунистов к поручаемому делу. Еще имеют место случаи, когда парторги стараются отказаться от поручений, передать то или иное дело на другие кафедры. Этот вопрос был подробно освещен в выступлении Н. М. Пржиалговской.

Многие товарищи, выступавшие в прениях, подняли вопросы учебно-воспитательной работы. С болью все выступающие говорили о низкой успеваемости студентов.

Б. В. Клеев поднял вопрос о необходимости создания семинара по повышению педагогического мастерства молодых преподавателей, которые в настоящее время составляют на кафедрах почти половину всего педагогического коллектива.

Нельзя терпеть низкий идейно-политический уровень некоторых студентов. А ведь у нас бывают случаи, когда студенты не знают основных вопросов внутренней и междуна-

родной жизни. Об этом сказали студенты-коммунисты Э. Хынку и В. Кудрявцев. На собрании говорилось о плохой работе кураторов тт. Дерябина, Гроздова, Муравьева.

Очень низок рост партийной организации: за год всего два человека принято кандидатами в члены КПСС.

Д. Ф. Кутепов в своем выступлении говорил о состоянии научно-исследовательской работы. Нерешенным остается на факультете вопрос о создании лаборатории физико-химических испытаний полимеров. Выказана критика в адрес партийного комитета, который решил предполагаемую для этой лаборатории площадь передать кафедре процессов и аппаратов. Причем, факультет в известность поставлен не был.

Сейчас, когда XXIII съезд КПСС принял свои исторические решения, задачи наших коммунистов в области дальнейшего совершенствования учебной, научной, воспитательной работы становятся намного серьезнее.

Л. ЗУБАКОВА,
секретарь партбюро.

БЫТЬ ВСЕГДА ВПЕРЕДИ

4 апреля состоялось отчетно-выборное партийное собрание нашей организации.

В докладе бюро и выступлениях коммунистов было уделено внимание вопросу политической учебы коммунистов, изучению и пропаганде решений XXIII съезда КПСС.

Все коммунисты повышали свой идейно-теоретический уровень, занимались в трех семинарах и кружке текущей политики, многие активно участвовали в работе районного отделения общества «Знание». На предприятиях и в учреждениях Тимирязевского района было проведено 48 лекций и бесед, две лекции прочитаны в студенческом общежитии.

Выступая в прениях, коммунисты говорили об учебно-воспитательной работе со студентами.

Коммунисты тт. Озеров, Бычков и другие отмечали, что, несмотря на некоторое улучшение планирования учебного процесса, все еще имеют место недостатки. Так, например, при составлении расписания учебной частью института неравномерно распределяются часы занятий по семестрам, вследствие чего возникают большие трудности при проведении лабораторного практикума, а преподаватели имеют неравномерную нагрузку в течение года. Все это отрицательно сказывается на ходе учебного процесса.

Тов. Соколов в своем выступлении говорил о необходимости улучшения военно-патриотического воспитания студентов, о работе комитета ДОСААФ института.

Тов. Ежов внес предложение о введении факультативных занятий по физической подготовке на старших курсах и сдаче разрядных норм.

Партийное собрание приняло решение, обязывающее коммунистов глубоко изучить решения XXIII съезда КПСС и на основе этого шире развернуть агитационно-пропагандистскую и военно-патриотическую работу среди студентов. Решено улучшить руководство профгруппой.

В. МЕШКОВ,
преподаватель.



Важные научные исследования ведутся в проблемных лабораториях Менделеевского института. Некоторые работы наших ученых уже внедрены в промышленность. Немало народных средств помогли сэкономить эти новшества.

На снимке: в одной из проблемных лабораторий института.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Проведенная недавно научно-техническая конференция института подвела итоги за год на научном фронте нашей работы. Отрадно отметить растущий интерес к таким конференциям как со стороны сотрудников Менделеевского, так и других организаций. На нашей секции электрохимии и коллоидной химии были заслушаны в течение двух дней 11 докладов. Присутствовало около 50 человек. Большинство докладов прошло в обстановке оживленной дискуссии и вызвало одобрение аудитории. Среди лучших следует отметить следующие.

Работа «Агрегативная устойчивость гидродисперсий двуокиси титана», доложенная профессором кафедры коллоидной химии Е. М. Александровой с содокладчиками В. Л. Максимовым, М. Г. Сахаровой, С. И. Васильевым, В. А. Малюковой и Н. Лагутиной, посвящена исследованию свойств поверхности двуокиси титана методами реологии и электрохимии и является одним из звеньев исследования коллоидно-химических свойств водоразбавляемых латексных красок.

В итоге показана возможность ионно-соляватного механизма стабилизации суспензии TiO₂, а также образование

Закончила работу научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава. Она подвела итоги научно-исследовательской работы института.

На конференции были широко представлены исследования всех технологических и общехимических кафедр. В девяти секциях рассмотрены и всесторонне обсуждены 78 докладов.

На пленарных заседаниях конференции пять докладов сделали ученые института. Состоялся широкий обмен мнениями по научным проблемам, обмен опытом по организации и ведению научно-исследовательской работы.

В работе конференции приняли участие многие представители промышленности и научно-исследовательских институтов.

РАССКАЗ О ВАЖНЫХ ОТКРЫТИЯХ

структурированных адсорбционных слоев, обеспечивающих структурно-механический фактор устойчивости. Работа представляет большой практический интерес.

Сообщение профессора кафедры физической химии С. В. Горбачева, ассистента Л. Н. Ивановской и аспирантки Н. Д. Калугиной было посвящено проблеме всестороннего исследования кинетики электрохимических реакций в неводных растворителях. Необходимость таких исследований вызвана нерастворимостью многих органических веществ в воде, а также тем, что рабочие потенциалы реакции ряда органических веществ находятся выше потенциала разложения воды. До последнего времени вопрос выбора растворителя решался чисто эмпирически. Авторам удалось

выявить ряд общих закономерностей во влиянии растворителя на кинетику электродных реакций. В качестве растворителя ими предложена оригинальная система — смесь изомеров третичного и первичного амиловых спиртов. Применение такого смешанного растворителя позволяет изменять физические свойства растворителя, не меняя его химической природы.

За последнее время в гальванотехнике появилось новое направление — осаждение сплавов, обладающих определенными технически ценными физико-химическими свойствами. На кафедре технологии электрохимических производств проведена большая работа по исследованию закономерностей совместного осаждения олова и цинка с никелем, в результате которой разработаны тех-

нологические процессы покрытия изделий этими сплавами. Подобраны составы электролитов и режимы электролиза, обеспечивающие получение покрытий сплавом Sn—Ni с высокими декоративными свойствами и антикоррозионной стойкостью, повышенной твердостью и устойчивостью, сплавом Zn—Ni с повышенной по сравнению с Zn антикоррозионной стойкостью и достаточно хорошими залитыми свойствами в условиях влажной атмосферной среды. Применение сплава Sn—Ni оказалось особенно полезным для покрытия деталей, которые запрессованы в пластмассу, а также при изготовлении радиоэлектронной аппаратуры для покрытия проводников печатных схем вместо серебра и палладирования. Процессы покрытия изделий этими сплавами нашли широкое применение в промышленности. Это интересное сообщение было представлено профессором кафедры технологии электрохимических производств Н. Т. Кудрявцевым, старшим научным сотрудником Т. Г. Смирновой, доцентом К. М. Тютиной и младшим научным сотрудником Л. В. Космодамианской.

Ю. ГУРИНОВ,
секретарь секции.

ГОРИЗОНТЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

На заседаниях секции химии и технологии органических соединений было заслушано восемь докладов, представленных сотрудниками пяти кафедр института.

К числу наиболее интересных сообщений следует отнести два доклада, сделанных профессором Б. И. Степановым от имени коллектива авторов. В них были подведены итоги подробного изучения реакций ароматических галогенсодержащих азо- и азометиновых соединений, а также влияния среды на ориентацию при азосочетании. Работа эта уже в течение нескольких лет проводится на кафедре и, хотя ее еще нельзя считать окончательно завершённой, полученные результаты уже сейчас, бесспорно, заслуживают внимания.

О новых путях синтеза и возможностях практического применения производных хлоргексилзиоцианата сообщил на конференции А. А. Заликин. Получение продуктов на основе изоцианатов и исследование их биологической активности является частью многолетних исследований по синтезу новых препаратов для сельского хозяйства, проводимых на ИХТ факультете под руководством доцента Ю. А. Стрелюхиной. Некоторые из новых веществ, полученных в настоящее время, могут оказаться очень полезными при использовании их в качестве гербицидов.

Оба доклада, представленных от кафедры химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза, касались одного из ос-

новных направлений научной работы кафедры — изучения реакций с участием окиси этилена (руководитель — профессор Н. Н. Лебедев).

Выступление В. П. Савельева было посвящено реакционной способности спиртов в их реакциях с окисью этилена и ее связи с относительной нуклеофильной активностью алколюлятов и основностью спиртов.

М. М. Смирнова посвятила свое выступление механизму реакции аминов с этиленхлоридом и с окисью этилена в присутствии хлористого водорода.

Г. М. Шутов рассказал об исследовании нуклеофильного замещения на галоид в ароматических полинитросоединениях, выполненном на кафедре профессора Е. Ю. Орловой.

Научно-исследовательская работа кафедры химической технологии топлива была представлена докладами В. И. Захаровой «О превращениях промежуточных продуктов окисления тетралина» (руководитель — профессор А. И. Камнева) и доцента Е. Ф. Чалых «О роли засыпных материалов при обжиге углеграфитовых изделий».

Следует отметить, что все работы, доложенные на секции химии и технологии органических соединений, выполнены на современном научном уровне, а сделанные в них заключения и выводы хорошо обоснованы. Они были с интересом встречены всеми присутствовавшими.

М. МАНАКОВ,
секретарь секции.



На снимке: идет выпуск «Устного журнала», выступает судья международной категории Н. Старовойтов.

Фото Я. АНТАЛА.

Технолог

Орган партийной, комсомольской, профсоюзной организаций и ректората Ленинградского ордена Трудового Красного Знамени технологического института имени Ленсовета.

На снимке: город на Неве.

Рисунок студента Ленинградского технологического института В. Ворopaева.



ЦЕНА, ХОЗРАСЧЕТ, ПРИБЫЛЬ...

Вооружение студентов экономическими знаниями приобрело особую остроту после сентябрьского Пленума ЦК КПСС (1965 год). Пленум отметил, что в настоящее время связь одна из задач кафедры политической экономии — научить студентов правильно осмысливать экономические законы и категории.

Улучшение экономического образования студентов требует дальнейшей активизации учебного процесса, совершенствования методов и форм учебной и внеучебной работы. Кафедра политической экономии накопила некоторый положительный опыт в этом направлении. Можно назвать некоторые конкретные формы работы со студентами: проведение семинарских занятий силами самих учащихся, выделение оппонентов на семинарских занятиях, проведение теоретических конференций, выступление студентов с докладами на предприятиях и в школах, участие в СНО.

Преподаватели политической экономии стараются связывать лекционный курс с профилем работы будущего инженера-химика. Такая связь повышает

интерес студента к изучению политической экономии как науки, необходимой для практической деятельности будущего специалиста. Для этого мы составили дополнение к курсу политической экономии. Так, например, в теме «Экономические закономерности развития мировой социалистической системы» обращается внимание на освещение вопроса о сотрудничестве социалистических стран — членов СЭВ в развитии химической промышленности.

Насыщение учебной программы конкретными материалами, близкими к профилю вуза, делает занятия более интересными и вызывает более живой обмен мнениями на семинарских занятиях.

Приближение политической экономии к хозяйственной практике не должно привести к другой крайности — увеличению технической стороной производства и к дублированию курсов экономики химической промышленности и организации и планирования химической промышленности.

Чтобы избежать такого дублирования, были обсуждены учебные программы на объединенном заседании кафедр политической экономии и конкретной экономики.

Вот уже более трех лет существует дружба между Московским химико-технологическим институтом им. Д. И. Менделеева и Ленинградским технологическим институтом имени Ленсовета. Недавно в редакции газеты «Менделеевец» побывали гости из ленинградского «Технолога». Сегодня на страницах нашей газеты они рассказывают о жизни своего института.

СКОРО ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

Начнется наш трудовой семестр в Красноярском крае и Кокчетавской области.

В этом году география строек расширяется в сторону Сибири. Сюда, на строительство железной дороги Ачинск — Абаканово в составе большого городского отряда (1000 человек) поедет отряд студентов нашего института (150 человек).

Эта необычная стройка обещает быть трудной и по условиям работы, и по природным условиям, но студента-строителя ничем не испугаешь и, наверное, поэтому желающих поехать в Красноярский край оказалось очень много.

Те же, кто не попал в этот отряд, пусть не огорчаются: их тоже ждут интересные стройки. 150 человек поедут в этом году на целинные земли.

Теперь о Киришах. Здесь на берегу Волхова вновь (уже в третий раз) поставят палатки члены студенческого строительного отряда нашего института. Нефтеперерабатывающий завод вступил в строй, но работы еще много, и строителям здесь скучать не придется. В составе Киришского отряда 500 человек.

И, наконец, о наших ближних, но тем не менее очень важных стройках. На экспериментальной базе в июле — августе будут работать 50 студентов.

Участники первых и вторых сборных спортивных команд института лето проведут на строительстве Спортивной базы на озере Глубоком.

Большой отряд студентов остается и на городских стройках: они будут участвовать в ремонте общежития.

Сейчас в институте ведется большая агитационная работа. В группах проходят собрания. Работают члены институтского строительного штаба, начальники строительных отрядов, и жаль только, что еще слабо включились в эту работу факультетские бюро ВЛКСМ, а ведь разбор заявлений — это и их непосредственное дело. Ясно одно: чем активнее сейчас мы подойдем к организации и оснащению отрядов, тем с большей отдачей пройдет наше трудовое лето.

М. ХОМУТОВ,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ.

Для того чтобы коренным образом улучшить экономическое образование студентов, преподаватели кафедры политической экономии должны сами глубоко изучать и теоретически обобщать научные проблемы. Кафедра избрала для коллективной разработки актуальную тему «Закон стоимости и материальные стимулы социалистического производства». В исследовании принимает участие почти весь преподавательский состав.

Исходя из этой комплексной темы и определены научные планы, в том числе и кандидатские диссертации. Увеличилось число научных публикаций преподавателей кафедры. Некоторые из них мы рекомендуем в помощь студентам. В частности, мы рекомендовали студентам книгу «Развитие хозяйственного расчета в промышленности» под общей редакцией зав. кафедрой политической экономии доцента В. Медведева.

В изучении курса политической экономии следует глубоко анализировать меру соответствующего явления или процесса. Для этого мы пытаемся усилить связь политической экономии с математикой, сделать наглядным для студентов соотношение объективного (например, закона планового развития народного хозяйства) и субъективного (планирования как отражения требований этого закона).

Анализ итогов экзаменационной сессии по политической экономии говорит о том, что в зимнюю сессию технологи показали лучшие знания, чем весной прошлого года.

А. МАКСИМОВ,
доцент.

Наши гости — ответственный секретарь газеты «Технолог» **И. Л. Добронравова** и корреспонденты этой газеты — ведут беседу с членами комсомольского отдела «Менделеевца». Немало общих тем нашлось у представителей обеих газет, надолго затянулся разговор.

Фото Л. СОЛОВЬЕВОЙ.



СПОРТ МХТИ

СНОВА ПОБЕДА

Много любителей спорта собралось недавно в спортивном зале нашего института. С большим удовольствием они посмотрели встречу по бадминтону между командой МХТИ и сборной Ленинграда. В составе команд неоднократные чемпионы Московского, Ленинградского и Центрального советов «Буревестника» и «Спартак»: мастера спорта А. Скачков, Д. Рыбаков (Ленинград), Н. Авдюнина, Е. Блитштейн, А. Постников, М. Штильман, кандидаты в мастера Н. Соколова и А. Виноградов (МХТИ) и другие. Особый интерес вызвали встречи первых мужских ракеток.

Скачков — Блитштейн и Рыбаков — Постников. В обеих встречах ленинградцы потерпели поражение. Особенно радует победа А. Постникова, который длительное время был на практике.

Участники матча хорошо знают своих противников — они не раз встречались на различных соревнованиях. На площадке юношеские ракетки: А. Акимов (Ленинград) и В. Соловьев (МХТИ). В августе на первенстве ЦС «Буревестник» в Днепропетровске Акимов одержал победу. Хорошо провел он встречу и на

этот раз, принес своей команде единственное очко.

В остальных играх успех сопутствовал менделеевцам: Н. Авдюнина — Л. Харламова (2:0), М. Штильман — В. Баранов (2:1), А. Виноградов — Н. Непомнящий (2:0). Победили наши бадминтонисты и в парных встречах: Постников, Штильман — Баранов, Акимов (2:0) и Соколова, Постников — Харламова, Рыбаков (2:0).

Общий счет 7:1 в пользу нашей команды. Встреча явилась хорошей подготовкой для менделеевцев к предстоящему первенству Москвы.

В. РЕЗЕПОВ, студент.



На снимке: мастер спорта СССР по бадминтону **Евгений Блитштейн**.

ЧИТАТЕЛЬ ПРОСИТ ВМЕШАТЬСЯ

ПЕРЕСТАНЬТЕ БЕЗОБРАЗНИЧАТЬ!

Товарищи из комитета комсомола и профкома!

От всего сердца поздравляем вас с получением двух больших, светлых комнат для проведения клубной работы. Скажем прямо — комнаты замечательные, потолки высокие, окна более трех метров. Благодать! Что и говорить, большой простор у вас для проведения культурно-массовой работы...

С завистью смотрят на вас, руководителей культурно-массовых отделов МХТИ. И смотрят они так потому, что многим из них приходится работать в подвальных помещениях. Но что поделаешь — тесновато в нашем институте.

Так вот, товарищи из культурно-массовых отделов, получили вы замечательное помещение совсем недавно, а уже успели безобразничать. Только за последние пять дней работникам АХО дважды пришлось ремонтировать дверные замки. После каждого занятия в этих комнатах нам, уборщицам, приходится вытаскивать горы мусора и бутылки из-под вина.

Нас это очень беспокоит.

Р. ВЛАДЫКИНА,
Г. ЖУРАВЛЕВА,
уборщицы.

НАШ ОТДЕЛ СПРАВОК

ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

20 апреля, в 14 часов, в Малом актовом зале состоится заседание Ученого совета. Повестка дня:

1. Экономические проблемы повышения качества продукции химического завода имени Войкова (докладывает директор завода В. П. Сидорский).
2. Об итогах поездки МХТИ в Веспремский технологический институт (докладывает профессор В. В. Кафаров).
3. Конкурсные дела.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

20 апреля состоится защита диссертаций:

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук Маджхуль Абдуль Карим на тему: «Синтез и исследование полимера на основе фурфурил- и тетрагидрофурфурилметакрилата»; на соискание ученой степени кандидата технических наук Л. В. Кудрявцевой на тему: «Исследование процесса платинирования гальваническим способом титановых и танталовых электродов».

ПРИГЛАШАЕТ «ШКОЛА ХОРОШЕГО ВКУСА»

20 апреля в БАЗе состоится очередное занятие «Школы хорошего вкуса». Тема беседы: «Музыка и время». Ее проводит хорошо знакомая нам по выступлениям на телестудии искусствовед С. Виноградова. В концерте примут участие артисты московских театров и филармонии.

Начало в 17 часов.

Редактор **Б. В. ГРОМОВ.**