

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 24 (680)

Понедельник, 16 ноября 1959 г.

Цена 20 коп.

Больше внимания заочному отделению

Постановление Верховного Совета Союза ССР о реорганизации системы высшего образования предусматривает широкое развитие системы заочного образования. Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР особое внимание уделяет организации заочных отделений при специальных вузах. Там имеются высококвалифицированные профессорско-преподавательские кадры и оснащенные современным оборудованием лаборатории по всем дисциплинам, предусмотренным учебным планом. Таким образом, работникам промышленности, имеющим законченное среднее образование и необходимый производственный опыт, в специальных вузах создаются все условия для получения высшего образования без отрыва от производства и независимо от расстояния предприятия до местонахождения вуза.

Вот почему при Московском химико-технологическом институте им. Д. И. Менделеева, являющемся одним из ведущих вузов по подготовке инженеров технологических химиков для различных областей народного хозяйства, в 1959 году впервые было открыто заочное отделение по специальностям: технологии электрохимических, неорганических производств, технологии пластических масс, лаков и красок и неметаллических покрытий, красителей и полупродуктов, а также по технологии силикатов. С большим опозданием, когда уже закончились вступительные экзамены во все заочные вузы страны, был объявлен прием заявлений на заочное отделение нашего института. К тому же объяв-

ления о приеме заявлений были направлены лишь на некоторые предприятия Москвы и Московской области. Это и явилось основной причиной невыполнения плана приема. Вместо 225 на первый курс было принято только 55 студентов.

Как же институт подготовился к началу учебного года? Еще в июне с. г. кафедры математики, машиностроительного черчения и иностранного языка выделили преподавателей для работы с заочниками. Эти преподаватели успели до каникул ознакомиться с методическими указаниями и контрольными по соответствующим дисциплинам и постановкой учебного процесса во Всесоюзном заочном политехническом институте. До начала учебного года в типографии было отпечатано 19 форм учебной документации и стандартных писем, получены методические указания, тематика контрольных работ и программы по всем дисциплинам первого года обучения, кроме истории КПСС и неорганической химии, которые находились еще в печати.

6 сентября всем студентам была отправлена имеющаяся учебно-методическая документация. Студентам, проживающим в Москве и вблизи ее, было разрешено с 10 сентября посещать лекции вместе со студентами вечернего факультета, все они были объединены в отдельную студенческую группу, где, так же как и у вечерников, проводятся семинарские и практические занятия. Эти студенты при условии посещения занятий и успешного выполнения текущих заданий освобождаются от контрольных заданий.

Часть студентов, проживающих далеко от Москвы, прикреплена к ближайшим вузам или учебно-контрольным пунктам других заочных институтов, где они имеют возможность получать систематические консультации и сдавать экзамены.

Что же мешало наладить нормальный учебный процесс?

Прежде всего, отсутствие в течение долгого времени учебных планов, которые были составлены, приведены в соответствие с планами для вечерников и утверждены лишь в конце октября. Это задержало составление учебных графиков и их выдачу студентам до 5 ноября.

Только несколько дней тому назад мы получили программу и тематику контрольных работ по истории КПСС и методические разработки по неорганической химии, утвержденные методическим управлением Министерства для заочных вузов.

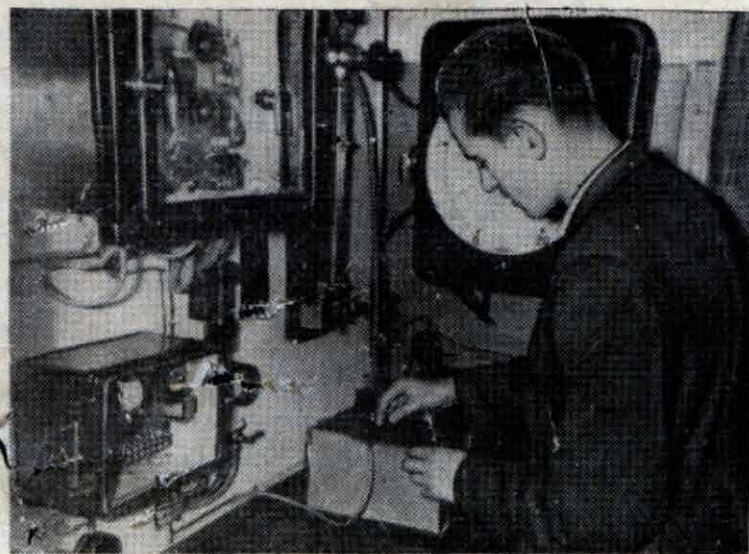
Не все кафедры своевременно составили методические письма и до сих пор еще не уделяют должного внимания заочникам: не в меньшей мере, очевидно, сказывается у всех отсутствие необходимого опыта работы со студентами заочного отделения.

Большие трудности испытывают студенты, проживающие вне Москвы, в получении необходимых учебников, которые нелегко достать в книжных магазинах.

Дело чести всего коллектива работников института в кратчайший срок наладить учебный процесс студентов заочного отделения. От каждого преподавателя института, работающего со студентами-заочниками, требуется максимум внимания каждому студенту, максимум заботы о нем, индивидуальный подход в оказании своевременной помощи в организации самостоятельной работы. Поэтому кафедры должны выделять для работы с заочниками наиболее опытных педагогов, уделять значительно больше внимания методической работе, изданию лекций и практических упражнений; необходимо учесть опыт первого года работы заочного отделения.

Необходимо уже теперь широко оповестить предприятия химической промышленности об открытии заочного отделения с тем, чтобы в будущем году успешно принять на заочное отделение 250 студентов. В этом должны оказать помощь также все кафедры, в особенности технологические, а также все факультеты нашего института.

С. АВЕРБУХ,
доцент.



Кафедра общей химической технологии имеет лабораторию автоматического контроля. Эта лаборатория оборудована новейшей контрольно-измерительной аппаратурой. Здесь имеются электронные мосты и потенциометры различных систем, разнообразные газоанализаторы — деполаризационный, магнитный, инфракрасного поглощения, электрохимический и другие. Помимо приборов для измерения температуры и концентрации газов, в лаборатории пред-

ставлены различные типы расходомеров, манометров, уровнемеров.

В лаборатории студенты не только знакомятся с конструкциями различных приборов и областями их применения, но определяют характеристики приборов, градуируют их, знакомятся с элементами, наладивают.

На снимке мы видим студента, который проверяет магнитный газоанализатор.

Фото А. АННИКОВА.

МЕСЯЦ РАБОТЫ В СТАЛИНОГОРСКОМ ФИЛИАЛЕ

По семилетнему плану развития народного хозяйства СССР Тульская область превращается в район большой химии. Объем химической промышленности, большинство которой сосредоточено в г. Сталиногорске, возрастет в 4 раза. За этот период будет построен ряд новых цехов, а старые будут расширены. Большинство из них будет полностью автоматизировано и механизировано. Для выполнения этих грандиозных задач потребуются большое количество высококвалифицированных инженерно-технических кадров. Такие кадры должен готовить открывшийся в этом году Сталиногорский филиал МХТИ имени Д. И. Менделеева.

В настоящее время на двух его отделениях — механическом и химико-технологическом обучается 175 студентов. Все студенты филиала работают на различных предприятиях города. Около половины из них работает на химических заводах. Обучение проводится четыре раза в неделю по программе вечернего отделения. Перед началом занятий преподаватели филиала получили методические указания от представителей кафедр института, которые были командированы в г. Сталиногорск. Особенно следует отметить кафедру графики и ее преподавателя Л. Ф. Афанасьева, который, кроме чтения лекций по начертательной геометрии, не пожалел сил и времени и в короткий срок оборудовал неплохой кабинет для черчения.

Прошедший месяц работы филиала показал, что все студенты

добросовестно относятся к занятиям. Несмотря на работу в разные смены, посещаемость занятий хорошая. Занятия проводятся в строящемся пятиэтажном здании. Сейчас в распоряжении филиала имеется всего 2 этажа небольшой секции здания, но этого вполне достаточно для нормальной организации учебного процесса.

7 ноября строители сдадут еще 3 этажа секции здания. После этого можно будет приступить к организации химических и механических лабораторий. Для этого филиалу необходимо иметь списки оборудования, которые к 20 октября должны были составить кафедры института.

Но и по сей день нет списков от кафедр органической химии, деталей машин, физической химии, электротехники, сопротивления материалов, техники безопасности и др.

Эти кафедры задерживают организацию соответствующих лабораторий в филиале. Студенты филиала плохо обеспечены учебниками и учебными пособиями. Особенно учебниками по химии. Это затрудняет организацию занятий. Учебники эти в продаже имеются, и дело библиотеки института закупить их и организовать доставку в филиал.

Организация филиала в г. Сталиногорске есть дело всего института. И мы надеемся, что будем иметь постоянную помощь в этом от всех кафедр института.

А. РОДИОНОВ,
декан факультета.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

На общеполитической конференции впервые был избран пленум комитета ВЛКСМ в составе 41 члена пленума и 7 кандидатов в члены пленума.

18 и 29 октября члены пленума на своем заседании рассмотрели организационные вопросы.

Пленум избрал комитет в следующем составе:

А. ВАСИЛОВ (сотр. органического факультета) — секретарь комитета ВЛКСМ.

Ю. МОЧАЛОВ (ИХТ факультет) — заместитель секретаря комитета ВЛКСМ.

М. ШОРИГИНА (органический факультет), П. ФИНКЕЛЬБЕРГ (органический факультет) — сектор учебной работы.

А. ПОМАДЧИН (физико-химический факультет), М. ПРИГОЖИНА (органический факультет) — ответственные за шестую работу.

Г. ТЕВЕЛЕВ (ИХТ факультет) — ответственный за культурно-массовую работу.

Л. КРАЗМАН (органический факультет) — ответственный за политико-воспитательную работу.

Г. ПОПОВ (ИХТ факультет), Л. ПАНЧЕНКОВА (неорганический факультет) — ответственные за организационную работу.

В. МАЛЬЧЕВСКИЙ (ИХТ факультет) — ответственный за спортивную работу.

Пленум утвердил планы работ и повестку дня своего следующего заседания, посвященного вопросам учебной работы на силикатном и органическом факультетах.

7-го ноября на демонстрации



Фоторепортаж
В. Ромашевича

XVII профсоюзная конференция МХТИ

ПОЛЕЗНАЯ ИНИЦИАТИВА

1 НОЯБРЯ состоялась отчетно-выборная профсоюзная конференция. С докладом о работе профкома МХТИ выступил В. Силаев. Докладчик отметил, что подготовка институтом молодых инженерных кадров имеет много существенных недостатков. Об этом говорит тот факт, что абсолютный перевод по институту в зимнюю сессию составил 81,4%, а в весеннюю 78,6%. Особенно низка успеваемость на младших курсах, где абсолютный перевод составил 50%, т. е. только половина студентов окончила семестр без задолженностей. Успеваемость этого года является самой низкой за последние 5 лет.

Главная причина такого резкого снижения успеваемости — слабая трудовая дисциплина студентов. Это выражается прежде всего в плохой посещаемости лекций и семинаров. Посещаемость лекций по отдельным предметам в этом году не достигала иногда и 20%.

Состояние дисциплины не стало предметом особой заботы треугольников групп, а учет посещаемости, который ведут старосты в группах, слабо контролируется деканатом.



По мнению докладчика, на снижение успеваемости бесспорно оказало влияние строительство института — ремонт лабораторий и чрезвычайно тяжелые условия работы читального зала. Но все это — причины второго и третьего порядка. Основное — это плохое состояние учебной дисциплины.

Что же сделала академическая комиссия профкома для повышения успеваемости студентов? Проводились совещания треугольников групп совместно с деканатами по обсуждению успеваемости на курсе. Перед дирекцией института ставился ряд вопросов, разрешение которых положительно сказало на учебном процессе, как например: пополнение фонда библио-

теки, использование под читальный зал ауд. № 2 и т. д.

По инициативе учебной комиссии в зимние каникулы была организована поездка 20 лучших активистов института в г. Ленинград в качестве поощрения.

Значительно улучшена экскурсионная работа, в результате чего было проведено свыше 25 экскурсий с охватом 600 человек.

В докладе большое внимание было уделено культурно-просветительной и воспитательной работе. За отчетный период культкомиссией профкома были организованы цикл литературных концертов с участием лучших мастеров художественного слова и цикл музыкальных лекций-концертов.

Весной был проведен конкурс пианистов.

Это далеко не полный перечень проведенных мероприятий, но в стенах нашего института, где учится 3000 человек, необходимо чаще проводить диспуты, лекции-концерты, альманахи, обсуждение выставок, спектаклей и всего нового, что появляется в институте. Открытый Университет культуры будет способствовать повышению нашей общей культуры, развитию художественного вкуса, воспитанию высоких принципов коммунистической морали.

Работа всех комиссий профкома контролировалась организационной комиссией, которая оказывала практическую помощь при составлении планов работы, требовала их выполнения.

Касаясь роста профорганизации необходимо отметить, что прием в общей сложности 250 новых членов союза был закончен к середине октября. Большая работа была проведена организационной комиссией при обмене профбилетов старого образца, причем все задолженности по членским взносам были погашены.

Не умаляя значения работы организационной комиссии, нужно сказать, что одной из основных задач в работе профсоюзного комитета является задача улучшения быта студентов. Жилищную проблему в настоящее время в основном можно считать разрешенной. Всего сейчас в общежитии живет 1330 студентов. В этом году в нашем общежитии прочно вошло в жизнь самообслуживание. Общая экономия средств, высвободившихся в результате самообслуживания, составила 80 тыс. руб. Значительная часть этих средств идет на дальнейшее улучшение

быта студентов, приобретение культурного инвентаря, мебели, организацию вечеров отдыха. Но не все было гладко и на этом участке работы. Новому составу профкома необходимо обратить внимание на спортивную работу в общежитии, добиться создания спортивной базы.

Улучшение быта студентов тесно связано с состоянием оздоровительной работы. В течение отчетного года в санаториях лечилось 39 студентов, 193 человека отдохнули в домах отдыха. Совместно с комитетом комсомола был создан штаб по поддержанию порядка и чистоты в институте. Было проведено медицинское обследование студентов, проверялось санитарное состояние общежития. Вновь избранному профкому необходимо обсудить с дирекцией института и профкомом профсоюза вопрос о создании профилактория по окончании строительства института.

Было бы очень хорошо, если бы удалось добиться организации зимней дачи и воскресной лыжной базы в Тучково.

Всю работу по развитию физкультуры и спорта в нашем институте профком проводит через спортивный клуб, который в свою очередь руководит работой спорт. советов, факультетов и бюро спортивных секций. В настоящее время спортклуб насчитывает 1300 членов ДСО «Буревестник». В институте работает 19 спортивных секций, в которых занимается 1500 человек. В этом году, как и раньше, был организован летний спортивно-оздоровительный лагерь. В лагере отдыхало 200 студентов. Однако работы по строительству лагеря еще очень много, и профком совместно с комитетом ВЛКСМ должны обеспечить организацию этих работ. Как существенный недостаток нужно отметить, что в институте слабо поставлена агитация и пропаганда спорта, поэтому основная задача спортклуба на этот год — оживить работу по физкультуре и спорту на факультетах.

Таков основной круг вопросов, который освещен в докладе В. Силаева. В заключение хочется выразить уверенность в том, что профсоюзная организация с честью выполнит свои задачи, и наш студенческий коллектив будет успешно бороться за овладение глубокими знаниями.

Главная задача молодежи — учеба. На конференции этот вопрос прозвучал громко, и сейчас, выслушав мнение активистов, можно сделать выводы.

Е. И. СУРКОВ,

Будущей учебной комиссии профкома необходимо действовать совместно с учебной комиссией комитета ВЛКСМ, превратиться в сильную организацию, влияющую на учебную жизнь института.

Л. МИРКИНД,
неорганический ф-т.

Профгруппа должна быть примером и авторитетом для других. Факультетские бюро и профком должны организовать учебную профгруппу, инструктировать их.

К. МИСЮК,
ИХТ ф-т.

Из прений...

Профсоюзная организация мало внимания уделяет студентам I курса, которые сейчас работают на производстве. Мы должны подумать о формах работы с ними, т. к. они одну неделю работают, а одну — учатся в стенах нашего института, и поэтому не должны оставаться в стороне от нашей жизни.

Д. А. КУЗНЕЦОВ.

Работа треугольников групп не контролируется, и выбираются они подчас недостаточно продумано, особенно на старших курсах.

Профбюро силикатного факультета совместно с деканатом решило проводить систематические оперативные совещания треугольников, на которых будет обсуждаться текущая успеваемость (по графику контроля). На специальных совещаниях будет проверяться выполнение решений.

Е. ОСИПОВА,
силикатный ф-т.

Занимающихся спортом необходимо обеспечить оборудованием и местом для занятий.

В. ХАРЛАМОВ,
ИФХ ф-т.

Принципиальность или формализм?

(Письмо в редакцию)

В октябре месяце по решению деканата ИФХ факультета был снят со стипендии на весь семестр студент пятого курса Валерий Лукьянов. Причина — академическая задолженность. Студент Лукьянов не сдал вовремя «тысячи» по английскому языку. Все внешне обстоит правильно. Не раз подобный урок был дан лентяям, прогульщикам. Но был ли им Валерий Лукьянов?

В прошлом семестре тяжелая, продолжительная болезнь заставила Валерия пропустить большую часть учебного времени в постели. Несмотря на это, весеннюю сессию он сдал успешно за исключением зачета по английскому языку — не успел досдать «тысячи». Согласно закону, ему автоматически сессия была продлена до 15 сентября.

Летом Лукьянов ввиду тяжелого состояния здоровья находился на лечении в санатории и вернулся в институт, когда уже прошла неделя занятий. А 10 сентября он вновь серьезно заболел и был освобожден поликлиникой от занятий до 20 октября.

Когда болезнь ненадолго отпустила его, Валерий приходил в институт. В это время он сдал и свою задолженность, но, к своему удивлению, он узнал, что как раз во время болезни он был снят на весь семестр со стипендии. Г. А. Ягодин, не зная о его болезни и не посоветовавшись хотя бы с членами стипендиальной комиссии, подписал этот приказ. А справка

Часто мы слышим о том, что очень трудно найти общественную работу для студентов V курса. Причин здесь много: и их занятость, и специфика интересов. Все это так, но все же комсомольцы-пятикурсники могут принести большую пользу в комсомольской работе. Хорошую инициативу проявило партийное бюро ИФХ факультета, которое, решив заслушать отчет III курса факультета, поручило группе пятикурсников познакомиться детально с положением на III курсе и помочь своим товарищам в организации учебной и комсомольской работы.

На эту работу были посланы такие комсомольцы, как В. Москинов, Ю. Знаменский, Г. Горбачев и другие.

Многого мы еще сделать не успели, так как и нас мало (всего пока 5 человек) и времени было немного. Но уже сейчас можно сказать, что польза от такого задания партийного бюро будет. Мы поможем ребятам лучше ознакомиться с кафедрами факультета, поможем советом и делом в подготовке к лабораториям, семинарам и экзаменам. Чтобы облегчить третьекурсникам распределение по специальностям, мы поможем им встретиться с выпускниками факультета, работающими в разных областях нашей промышленности. Думаем мы побольше ребят заинтересовать исследовательской работой, привлечь их в кружки НСО, порекомендовать наиболее нужные для нашей специальности книги и журналы.

В общем, партийное бюро поручило нам очень нужную работу, и его инициативу можно и нужно использовать на остальных факультетах.

С. ИЛЬЧИЧЕВ,
студент V курса
ИФХ факультета.

о болезни, по его словам, была представлена слишком поздно, т. е. когда приказ уже был подписан. Затем начались звонки и хождения в деканат. У Ягодина был Лукьянов, были представители группы, секретарь бюро ВЛКСМ Звонил главврач поликлиники Нина Дмитриевна Кормилицына, убеждавшая декана в том, что Лукьянов действительно был болен весь этот период. Но все это оказалось напрасным. Может быть, Валерий действительно виноват в том, что, бывая в институте во время болезни, не зашел в деканат, не принес справки раньше. Наверное, прав Г. А. Ягодин, когда говорил о том, что Лукьянов настолько хорошо владеет английским языком, что сдать «тысячи» ему было не трудно и раньше. Может быть. Но, Геннадий Алексеевич, неужели человек, тяжело и надолго заболевший, должен думать только о «тысячах»?

Да главное и не в этом. Главное в том, что Валерию сейчас не на что жить. Помощи из дома ему ждать не приходится. За один прошлый месяц на один лекарства ему пришлось израсходовать около 200 рублей.

Сейчас Валерию, все еще не выздоровевшему до конца, приходится на пятом курсе догонять пропущенные занятия и три дня в неделю по ночам работать на электроламповом заводе, чтобы учиться и при этом есть, жить и иметь возможность лечиться.

Вы, Геннадий Алексеевич, возможно, считаете это принципиальным отношением к человеку. По нашему, это — отношение формальное и бездушное.

От имени 26 гр. V курса:
В. КОЧУРИХИН,
секретарь курсового бюро,
Л. БЛЮМЕНФЕЛЬД,
комсорг группы,
В. ЛЯПИН,
староста группы,
С. ВОЛКОВ,
Ю. ЗНАМЕНСКИЙ,
Ю. ПИСАРЕВ,

Из решений конференции

По учебной комиссии

1. Провести работу по укреплению учебной дисциплины, посещаемости и обеспечению ритмичного выполнения учебного графика.
2. Повысить роль и ответственность треугольников групп за успеваемость студентов.
3. Слабо успевающих студентов освобождать от больших общественных поручений.
4. Регулярно проводить конкурсы на лучшую группу, лучший проект и т. д.
5. Активизировать экскурсионную работу в институте.
6. Поставить перед Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР и дирекцией студгородка вопрос об организации читальни в общежитии.

По культурно-массовой работе

1. Вовлечь основную массу студентов в работу организованного в этом году «Университета культуры».
2. Обязать культкомиссию профкома проводить ежемесячно проверки работы культсекторов профсоюзных и комсомольских факультетских бюро.
3. Проводить массовую агитацию по вовлечению студентов в кружки художественной самодеятельности. Регулярно заслушивать отчеты художественных коллективов и устраивать творческие итоговые вечера.

Оздоровительная работа

1. Добиться организации зимней дачи и воскресной лыжной базы в Тучково.
2. Обсудить с дирекцией института и горкомом профсоюза вопрос о создании профилактория.
3. Просить горком профсоюза увеличить при распределении количества путевок на внеучебный период. Профкому распределять путевки заблаговременно.

По жилищно-бытовой работе

1. Активизировать культурно-массовую работу в общежитии.
2. Привлечь к участию в жилищно-бытовой работе в общежитии комитет ВЛКСМ.
3. Всесторонне укреплять дисциплину в общежитии.
4. Поставить перед дирекцией студгородка вопрос об организации лыжной базы.



НА СНИМКАХ:

1. Б. Силаев делает доклад.
2. Президиум конференции.
3. В зале.

Фото
А. СЕМЫКИНА

В МИРЕ НАУКИ:

Доклады ведут ведущие химики

С 20 по 24 октября в Ленинградском технологическом институте им. Ленсовета проходила конференция, посвященная проблемам строения и реакционной способности органических соединений. В ходе конференции было заслушано около 80 докладов, в том числе ряд обзорных сообщений, сделанных ведущими химиками нашей страны.

Большой интерес вызвал доклад профессора А. И. Штенштейна «О роли протофильного замещения водорода в ароматических соединениях», в котором на основе большого экспериментального материала было показано, что скорость дейтеробмена между производными бензола и амидом калия в жидком аммиаке определяется в основном индуктивным влиянием заместителей, связанных с бензольным ядром.

Ряд интересных сообщений, посвященных изучению реакций карбонильных и карбонильных, а также свойствам небензольных ароматических систем (в основном солей тропилина и циклопропилила), был сделан представителями школы академика Д. Н. Курсанова (В. Н. Сеткина, З. Н. Парнес, М. Е. Вольпин).

Профессор Б. А. Порай-Кошиц сообщил о своих последних работах по установлению истинного строения ароматических диазосоединений. Полученные им данные приведут, по-видимому, к существенному изменению наших представлений о природе этого класса соединений.

Большой ясностью в постановке задачи исследования и четкостью ее решения отличался доклад члена-корреспондента АН СССР О. А. Реутова «О механизме электрофильного замещения у насыщенного атома углерода».

В работе конференции приняли участие и химики нашего института. Профессором Н. Н. Лебедевым были представлены два доклада по изучению механизмов реакций с помощью кинетических методов — «Некоторые вопросы кинетики и реакционной способности в реакциях каталитического хлорирования ароматических соединений» (совместно с И. И. Балтаджи) и «О кинетике и механизме реакций окисления этилена с аминами» (совместно с М. М. Смирновой).

Ряд сотрудников кафедры технологии промежуточных продуктов и красителей выступил с сообщениями о работах, проведенных под руководством члена-корреспондента АН СССР Н. Н. Ворожцова, в области изучения

фторароматических соединений (Г. Г. Якобсон и Т. Д. Рубина — «О механизме аминирования фторхлорбензолов амидами металлов и водным аммиаком») и исследования процессов изомеризации (В. А. Коптюг — «Изучение механизма парофазной каталитической изомеризации монометилнафталинов методом меченых атомов»; В. А. Коптюг, Т. Н. Герасимова — «Изучение превращения алкиларилсульфонов»). Анализ сульфонов нафталинового ряда был посвящен доклад аспиранта этой же кафедры В. А. Плахова.

Кафедра органической химии нашего института представила на конференцию доклад Н. М. Пржиляговской, Л. Н. Лаврищевой и профессора В. Н. Белова — «Влияние строения изомерных нафтокарбонильных кислот и некоторых их производных на характер продуктов, получаемых при непрямом электровосстановлении».

Конференция в Ленинграде вызвала большой интерес у химической общественности страны. Почти все основные вузы, институты АН СССР и отраслевые научно-исследовательские институты, ведущие работы в области органической химии, прислали на нее своих представителей.

На заключительном заседании участниками конференции была обсуждена и принята резолюция по организации научно-исследовательской работы в области теоретических проблем органической химии в вузах.

Следующую конференцию подобного характера решено созвать весной 1961 года в Риге.

В. КОПТЮГ,
мл. научный сотрудник.

НА кафедре физической химии в течение ряда лет систематически научной работой занимаются пятнадцать — двадцать студентов. Большая часть студентов работает по электрохимической тематике, некоторые же интересуются термодинамикой, спектроскопией, физико-химическим анализом. По учебному плану в лаборатории кафедры физической химии студенты попадают на третьем курсе, но многие начинают работать еще на первом и втором курсах. Некоторые студенты завершают свои исследования дипломной работой.

Многие из работающих студентов достигли серьезных результатов, которые получили высокую оценку не только в нашем

На этой странице рассказывается о научных конференциях, о студенческих научных работах и о юбилее ученого

УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

К 60-летию со дня рождения и 35-летию научной и педагогической деятельности

ПРОФЕССОР Дмитрий Николаевич Полубояринов встречает свое шестидесятилетие в расцвете творческих сил. Он является одним из крупнейших специалистов в области огнеупорных материалов, его имя широко известно работникам промышленности и науки не только в пределах СССР, но и за границей.

Д. Н. Полубояринов начал работать в МХТИ им. Д. И. Менделеева с 1932 года в качестве доцента кафедры технологии керамики и огнеупоров, а с 1942 года бессменно заведует этой кафедрой.

За время своей научной деятельности им опубликовано более 130 научных работ. Характерной особенностью работ Дмитрия Николаевича является их актуальность и практическое значение для промышленности. Будучи еще научным сотрудником Научно-исследовательского института огнеупорных материалов, Дмитрий Николаевич разрабатывает основы метода сухого прессования шамотных огнеупоров и принимает активное участие в их освоении. В настоящее время подавляющее большинство огнеупорных заводов работает по этой технологии.

Дмитрию Николаевичу принадлежат капитальные работы по изучению процессов шлакоразъедания огнеупорных материалов, нашедшие общее признание и способствовавшие повышению шлакоустойчивости выпускаемых изделий.

В военный период Дмитрий Николаевич и руководимая им кафедра интенсивно работают над изысканием и освоением новых видов сырья для огнеупорной промышленности взамен временно утраченного сырья южных месторождений.

В послевоенное время научная деятельность Дмитрия Николаевича

ча направлена на разработку технологии и изучение свойств высокоогнеупорных и керамических материалов из чистых окислов. Результаты этой работы находят свое выражение в организации производства все новых и новых



видов изделий, в которых нуждается техника наших дней. Дмитрию Николаевичу принадлежит ведущая роль в создании отечественного производства высокоглиноземистых и корундовых огнеупорных материалов.

Руководимая Дмитрием Николаевичем кафедра уже в течение многих лет находится в тесном научном и деловом сотрудничестве с рядом промышленных предприятий.

Д. Н. Полубояриновым подготовлено более 20 кандидатов технических наук. Ученики Дмитрия Николаевича работают в ряде стран народной демократии.

Д. Н. Полубояринов является одним из авторов учебника по технологии производства огнеупорных материалов, ставшего настольной книгой каждого инженера-керамиста и огнеупорщика.

Отличительными особенностями Дмитрия Николаевича являются исключительная скромность, трудолюбие, доброжелательное и отзывчивое отношение к своим сотрудникам, ученикам и работникам промышленности.

Дмитрий Николаевич ведет большую общественную работу. Он является членом редколлегии журнала «Огнеупоры», журнала «Доклады высшей школы», является членом научных советов ряда институтов, методической комиссии Министерства высшего образования, членом ВАК.

Правительство высоко оценило деятельность Д. Н. Полубояринова, наградив его орденом Ленина, орденом «Знак Почета» и рядом медалей.

Коллектив кафедры от всей души желает дорогому Дмитрию Николаевичу здоровья, многих лет жизни и новых успехов в его плодотворной научно-педагогической и общественной деятельности.

**Коллектив кафедры
технологии керамики
и огнеупоров.**

СТУДЕНТЫ—НАУКЕ

Научная студенческая работа на кафедре физической химии

института, но и за его пределами. Так, студент Л. Холпанов (ныне аспирант нашего института), работавший под руководством профессора С. В. Горбачева, был отмечен институтской премией имени Д. И. Менделеева в 1956—1957 учебном году. Холпанов, ныне занимающийся теоретическими вопросами электрохимии, тогда занимался разработкой нового кулометра более простого типа, чем существующие. Новый принцип, положенный в основу разработанного метода, вполне оправдал себя.

Студент М. Монахов, начавший работать на I-м курсе под руководством доцента Н. Е. Хомутова по теме «Исследование иверсии сахара в концентрированных растворах», уже к концу третьего курса получил интересные результаты. Монахов выполнил большую экспериментальную работу и обнаружил четкую связь между константой скорости и концентрацией, которая была истолкована на основании ковалентного эффекта. Эта работа в 1958 году была представлена на Московский городской конкурс

студенческих работ, где она получила первую премию и была выдвинута на всесоюзный конкурс.

В этом же году на городской конкурс была представлена работа чешских студентов третьего курса ИФХ ф-та И. Наварчика и З. Шкарупа (руководитель — доцент Н. Е. Хомутов), в которой был улучшен электролитический метод получения перборатов (лучших моющих средств). Эта работа получила вторую премию.

Институтскую премию имени Д. И. Менделеева в том же году получил А. Скуднин, работавший под руководством доцента С. Б. Авербуха. Скуднин выполнил работу, которая является первым этапом научного исследования возможности получения феноксиуксусной кислоты методом электрохимического окисления феноксиэтанола. Как известно, соли феноксиуксусной кислоты и ее производные нашли себе широкое применение в сельском хозяйстве как ускорители роста и противосорняковые препараты.

Под руководством доцента С. Б. Авербуха на кафедре уже пятый год работает В. Боровков. За эти

годы он выполнил работу по требованию промышленности по применению полярографического метода для определения гамма-числа вискозных растворов. Сейчас Боровков собрал сложную установку и приступил к выполнению дипломной работы. Работа связана с применением вибрирующего платинового и золотого электродов для изучения с их помощью полярографического окисления органических веществ.

Работу, имеющую большой интерес, проделал студент Е. Ротенберг (руководитель — профессор С. В. Горбачев) в области теории электролитов. В этом году Ротенберг получил вторую премию имени Д. И. Менделеева по нашему институту.

При перечислении интересных работ, проделанных на нашей кафедре, необходимо упомянуть работу по исследованию механизма окисления анилина потенциометрическим методом, проведенную студентами физико-химического факультета И. Штрба и Е. Хлобыстной (руководитель — доцент Н. Е. Хомутов). Большой интерес представляет работа, связанная с разработкой метода температурной рафинировки меди, проделанная студентами В. Кочетковым и И. Балакиревым (руководитель — доцент И. В. Кудряшов). Студент Бибин (руководитель — доцент Е. В. Киселева) проделал большую расчетную работу термодинамического характера с использованием методов расчета доктора химических наук М. Х. Карапетянца. Следует отметить тот факт, что почти все перечисленные работы приняты к печати.

Сейчас успешно проводят исследования под руководством доцента Н. Е. Хомутова студенты IV курса Н. Краснова, Л. Неделяева, В. Пахомов, С. Чернышев (наорг. фак.), Г. Жуков, Л. Кузьмина (ИФХ фак.), чешский студент третьего курса ИФХ факультета Р. Кудлачек и другие.

Т. ИВАНОВСКАЯ,
кандидат химических наук.

Ученые МХТИ в Казани

С 12 по 15 октября с. г., в г. Казани, в здании Казанского химико-технологического института им. С. М. Кирова состоялась межвузовская научная конференция на тему: «Машины и аппараты диффузионных процессов».

Конференция была организована Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР. На конференции были представлены не только вузы РСФСР, но и других республик Советского Союза.

Помимо вузов и научно-исследовательских институтов, в работе конференции приняли участие и сотрудники Казанского совнархоза. Было заслушано более сорока сообщений по различным проблемам аппаратов и машин химической технологии, диффузионных процессов (абсорбция, ректификация, экстракция, сушка, кристаллизация и др.). Наряду с обсуждением теоретических положений и обобщений были рассмотрены новые непрерывно действующие, высокопроизводительные машины и аппараты.

Сотрудниками МХТИ им. Менделеева было сделано 7 сообщений:

1. Профессор В. В. Кафаров. Пути интенсификации диффузионных аппаратов.
2. Профессор А. Г. Касаткин, В. М. Лекае, Л. Н. Елкин. Автоматизированные установки с трубчатыми вращающимися ретортами. (Докладчик Елкин.)
3. Профессор А. Г. Касаткин и Ю. И. Дытнерский. Уравнение скорости газового потока для аппаратов с провальными тарелками. (Докладчик Дытнерский.)
4. Член-корреспондент АН СССР, профессор Н. М. Жаворонков, И. А. Гильденблат и др. Влияние числа орошающих струй на эффективность абсорбции в насадочных башнях. (Докладчик Гильденблат.)
5. Профессор В. В. Кафаров и В. С. Муравьев. Обобщение по различным гидродинамическим режимам работы насадочных абсорберов. (Докладчик Муравьев.)
6. Профессор И. Н. Кузьминых и Ю. В. Аксельрод. Барботажная абсорбция серного ангидрида с получением олеума. (Докладчик Аксельрод.)
7. Профессор В. В. Кафаров и А. А. Александровский. Факторы, влияющие на эффективность работы роторного аппарата. (Докладчик Александровский.)

На конференции были также рассмотрены вопросы нового аппаратного оформления некоторых химических процессов (окисление

парафина в пенном слое, сквознопоточное контактирование в плотном слое и др.).

На базе докладов Я. Д. Авербуха (Уральский политехнический институт), Н. А. Бассаргина (Ярославский химико-технологический институт) и Ю. И. Дытнерского (МХТИ им. Менделеева) развернулась интересная дискуссия о методах расчета и обобщения зависимостей в ректификационных аппаратах. Итоги дискуссии были подведены проф. В. В. Кафаровым.

Конференция приняла резолюцию, в которой была отмечена необходимость более тесной связи исследовательских работ с промышленностью, а также отдельных вузов и кафедр между собой, особенно, работающих по смежным темам. Работа конференции закончилась экскурсиями по лабораториям вузов и промышленным предприятиям. После окончания деловой части делегаты ознакомились с интересными достопримечательностями г. Казани.

Конференция прошла в деловой, дружеской обстановке. Делегаты единодушно благодарили ученых Казани за умелую организацию конференции.

Сообщения, сделанные на конференции, будут изданы отдельным сборником.

Л. ЕЛКИН,
научный сотрудник кафедры процессов и аппаратов.

У НАС НА ВЕЧЕРЕ

Праздничный вечер, состоявшийся 4 ноября, вызвал большой интерес среди студентов. И это неудивительно — наша молодежь любит повеселиться, потанцевать, и в последнее время все чаще и чаще бывают у нас вечера, проходящие на высоком уровне. Так было и на этот раз. С интересом слушали собравшиеся короткий, но содержательный доклад Н. И. Рухова, громко аплодировали участнику художественной самодеятельности: Лене Докунхиной (художественное чтение), Г. Гавриковой (солонное пение) и многим другим. С успехом выступили участники хореографического кружка, особенно белокурая «цыганка» Тая Иванова.



На сцене — «Индикатор».
Фото В. Анникова.

Но самые большие надежды зрители возлагали на «Индикатор», его небольшая, но острая и содержательная программа «Осенние листья» была показана во втором отделении концерта. Ряд номеров сделан с большим вкусом, непринужденно и остроумно. «АХО и гномы», «Цыганский хор», «Взирая на лица» были лучшими номерами программы. С огромным успехом прошли «Поздравления», особенно «Пожелания первокурсникам» (студ. ИФХ факультета В. Бакин).



Когда билетов больше,
чем мест в БАЗе



Выступление танцевального
коллектива

Есть и другие номера — номера хорошо задуманные, но выполненные хуже, чем хотелось бы. Это в первую очередь, «Хождение по мукам» и «Молодые супруги». Наиболее слабым был номер «Детективный роман», и беда не только в том, что номер затянут, и в сущности, никчем, беда еще в том, что это — не свое: еще года три назад в одном из «капустников» студентов МГУ был прославлен «вечно затянутый, подтянутый и пятастый» сержант Пупкин, разница лишь в том, что вместо самосмаживающейся тряпки объектом действия шпионов была современная мясорубка системы профессора Мясоедова, не новым является и номер «Танец маленьких лебедей». Но эти недостатки в общем не снижают успеха «Индикатора».

Что касается критики в адрес нашей газеты, прозвучавшей со сцены, то здесь авторы эстрадного спектакля погнались за дешевым эффектом, пошли по самому легкому пути, не заботясь о самом «Менделеевце».

Действительно, в нашей работе есть еще много недостатков, особенно в работе студенческих отделов. Мы уже сейчас исправляем их, и с помощью всех наших комсомольцев в ближайшее время надеемся сделать газету действительно молодежной.

Обозреватель.



Такого у нас не было...

МОСКВА—

К концу учебного года мои друзья стали собираться домой. Мне очень хотелось увидеть своих родных, друзей, мой родной город Рангун, — ведь я не был там уже два года. Но моя аспирантская работа задержала меня на целый месяц, и только 14 августа вечером я вылетел на самолете из Москвы. В 5 часов утра 15 августа мы прилетели в Ташкент. До Дели я чувствовал себя, как в Москве: в самолете было много русских. На пути из Дели в Рангун уже не звучала русская речь, и только тут я понял, как далеко я от Москвы.

Наконец, я дома! В пути я очень устал, но отдыхать было некогда: меня расспрашивали о Советском Союзе, и всю дорогу до дома я рассказывал о том, как я жил в Москве, как выглядели русские, правда ли, что они молчаливые, скучные и даже злые. Я рассказывал о Москве, об институте, о музеях, театрах, о выставке народных достижений. Многие думали, что в Советском Союзе нельзя свободно ездить по стране, и тут я рассказал о поездке в Грузию, на Черное море, в Тбилиси, в Гори, в Орджоникидзе, о путешествии по Волге, показал множество фотографий.

Я с удовольствием рассказывал всем моим бирманским друзьям о моих русских друзьях, которые

очень много помогли мне, особенно первое время, когда я еще совсем не умел говорить по-русски.

Я побывал на строительной площадке химико-технологического института, который строится с помощью Советского Союза. Там я встретил много советских специалистов — инженеров и рабочих. Они уже давно живут в Рангуне, а я только что приехал из Москвы. Встреча была радостной, теплой. Они много расспра-

—РАНГУН

шивали о Москве, о новостях, о погоде, и я снова почувствовал себя москвичом. Они пригласили меня на обед, я ел русские блюда, и мне казалось, что я в столовой Менделеевского института.

Я пробыл дома три недели и очень соскучился по своим русским друзьям, с которыми мы вместе работали, вместе отдыхали. За 2 года я отвык от тропической жары, мне снова захотелось московской прохлады. Я взял билет на самолет и прилетел в Москву на 5 дней раньше срока. Кажется, редко так случается с отпускниками, но со мной произошел такой случай. Москва, должно быть, стала моей второй родиной, а советские друзья — второй семьей.

ХПА МЫНТ,
аспирант.

ВОЛЕЙБОЛ

С 20 октября начались соревнования вузов столицы по волейболу. Эти соревнования входят в зачет 6-й комплексной спартакиады спортивных клубов и коллективов физкультуры высших учебных заведений Москвы 1959—1960 гг.

Коллектив нашего института выступает в этих соревнованиях по 2-й группе, в которую входят команды двадцати вузов.

Наши волейболисты провели пока три игры. Выиграв пятью командами из шести у Педагогического института им. Ленина и Текстильного института, мы проиграли трем командами (1-й и 2-й женскими и 1-й мужской) Московскому областному педагогическому институту, выступающему в соревнованиях вне конкурса.

На первый взгляд результаты как будто неплохие, но надо признаться, что в игре наших волейболистов еще много недостатков, над устранением их нужно упорно работать.

Радует то, что настроение у коллектива сейчас боевое. Сознательное отношение к тренировочным занятиям и самокритичное отношение членов секции к недостаткам являются залогом того, что волейболисты института сумеют к оставшимся играм отнестись достаточно ответственно и успешно закончить соревнования.

БАГРЯНЦЕВ,
председатель бюро
волейбольной секции.

СВИДЕТЕЛИ БЫЛОГО

НЕДАВНО в Москве было создано общество коллекционеров. Здесь в свободное от работы время собираются коллекционеры почтовых марок, старинных медалей и монет, открыток и даже спичечных этикеток. Увлекательнейшее занятие является одновременно отдыхом и средством изучения человеческой культуры и далекого исторического прошлого.

В нашем институте среди преподавателей и студентов есть немало энтузиастов коллекционирования. Но все они не организованы и не связаны друг с другом.

В свое время газета «Менделеевец» писала об интересной коллекции марок и монет, которую собрал преподаватель кафедры Истории КПСС Карлов Л. П. По утверждению Карлова любовь к истории возникла у него еще в школьные годы, когда он случайно нашел старую австрийскую монету. Постепенно коллекция Карлова увеличивалась, и сейчас в ней насчитывается более тысячи экземпляров. Собирает он также и денежные знаки, имевшие хождение в 1917—1925 гг. Здесь представлены бонны Советского государства и советских республик, а

также денежные знаки, выпущенные буржуазным Временным правительством и теми контрреволюционными генералами, которые развязали гражданскую войну.

Студенты с большим интересом рассматривали эти документы сравнительно недавнего прошлого на семинарских занятиях, когда изучали историю Великой Октябрьской революции.

Собирает Карлов также и марки с революционной тематикой. В его коллекции есть экземпляр интересной марки Советской Венгрии с портретом Карла Маркса, выпущенной в 1919 году.

Не меньший интерес представляют металлические монеты, начиная с древности и до наших дней.

Ряд старинных монет с трудом поддавался расшифровке, и только недавно удалось установить, что одна из монет выпущена в свет в начале нашей эры. На монетах почти 2-тысячелетней давности изображены профили римских императоров Адриана, Марка Аврелия, Септимия Севера, Диоклетиана и др. С помощью специалистов-нумизматов удалось

расшифровать надпись на восточных монетах. Несколько медных кругляшек оказались монетами Золотой Орды, выпущенными в Хорезме в 60-х годах 14 века, татаро-монгольскими завоевателями.

Не менее интересными оказались монеты царей из династии Хулагуидов, которые имели хождение в конце 14 века на территории, охватывающей современную Турцию, Иран и другие страны.

Особенно гордится Карлов собранием старинных русских монет. В его собрании есть монеты феодальной эпохи, монеты первых русских царей из династии Романовых, сравнительно редкие монеты, выпущенные при Петре I, Екатерине I, Елизавете Петровне и др.

По нашему мнению, коллекционирование Менделеевского института можно было бы объединить в кружок. Можно было бы организовать выставку монет и медалей, а также почтовых марок.

Л. ПЕТРОВ.

Соревнование легкоатлетов института

РЕПОРТАЖ (окончание)

Разрыв увеличен

Победа в беге на 5000 м была последним успехом команды ИХТ. Проиграв эстафеты, она окончательно отпала от борьбы за первенство. Физхимики заслуженно заняли общее первое место, победив как женской, так и мужской командами. Их результат — 25707 очков. Команда ИХТ отстала на 3200 очков. Неудачно выступили во второй день неорганики. Набрал лишь немногим более 5000 очков, они оказались только на пятом месте. Третьей стала команда топливного факультета, на 350 очков опередившая органиков. На последнем месте — силикатчики. Они набрали 7753 очка — почти столько же, сколько набрала команда топливников только за один второй день соревнований.

Силикатный факультет
или Михеев и Янкевич?

Организация соревнований оставила желать много лучшего. Ни один факультет не смог обеспечить себе зачетных участников во всех видах программы. Если на

ИФХ и ИХТ факультетах с зачетниками дело обстояло относительно благополучно, то остальные факультеты не смогли выставить нужного количества спортсменов почти во всех видах соревнований. Особенно отличились силикатчики: их команда состояла из 10 человек. Половину всех очков, завоеванных командой, дали двое — Михеев и Янкевич. Немногим лучше были организованы органики: больше трети всех очков принесли Данилов, Липкович и Агапова.

Лучшие спортсмены

По правилам соревнований каждый спортсмен имел право выступать в трех видах программы, не считая эстафетного бега. В таком своеобразном троеборье трое набрали более 2000 очков. Это — Лушкин (2207), Смирнов (2067) и Михеев (2033). Среди девушек лучший результат у Назаренко (1542). 1202 очка набрала Липкович.

А. КРИВУНЬ,
В. НИКОЛАЕВ,
студенты.

В редакцию «МЕНДЕЛЕЕВЦА»

Коллектив кафедры физической химии благодарит учреждения, организации и отдельных товарищей, приславших свои поздравления в связи с 60-летием заведующего кафедрой проф. С. В. Горбачева.

Объявления

ПРИХОДИ, ТОВАРИЩ!

16 ноября, в 7 часов
вечера, в Большом ак-
товом зале состоится
спектакль

драматического
кружка института —
пьеса П. КОГОУТА

„Такая любовь“.

Приглашаются все
сотрудники
и студенты.

ВНИМАНИЕ!

Во вторник, 17 ноября
1959 г., в 18 час. 30 мин.
состоится очередное собра-
ние литературного объеди-
нения.

Повестка дня:
1. Обсуждение новых сти-
хов.
2. Организационные во-
просы.
Бюро литературного
объединения.

ПЕРВАЯ ЛЕКЦИЯ

театрального цикла Универ-
ситета культуры состоится
17 ноября (вторник), в 16 час.
в БАЗе.

Тема лекции:

«У истоков советского
ТЕАТРА».

Лектор: доцент ГИТИСа
тов. Ростоцкий Б. И.

Редактор А. Г. АТАНАСЯНЦ.