

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 1 (687)

Пятница, 16 января 1959 г.

Цена 20 коп.

ИДТ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ СЕССИЯ

Кончился 1-й семестр учебного года. Сейчас можно судить о результатах той учебной работы, которая проводилась в группах.

Как всегда особенно внимательно следили за успеваемостью студентов-первокурсников. Об успехе или неудачах говорить пока рано, поскольку сессия на первом курсе еще не окончилась. Уже и сейчас видно, новое пополнение института в большинстве своем отало добросовестно. Нечего сказать, что в этом году первокурсники перед сессией провели комсомольские собрания, на которых кураторы групп, студенты старших курсов рассказали, как лучше готовиться к экзаменам.

На втором курсе, который должен был бы заниматься лучше первого, положение в группах вызывает тревогу. В качестве примера можно указать на 17 группу силикатного факультета (комсорг Г. Ройтберг). В этой группе на контрольной работе по математике 17 студентов получили неудовлетворительные оценки, на контрольной работе по органической химии неудовлетворительные оценки получили пять человек. В других группах II курса положение не лучше. Так, во 2-й группе неорганического факультета (комсорг П. Панченко) по математике получено 16 неудовлетворительных оценок. На контрольную работу по органической химии большинство студентов просто не явилось. 10 студентам этой группы было предложено решать задачи по физике, но ни один из них не смог выполнить это задание.

Комсомольцы 2-й группы провели собрание, где обсудили свои учебные дела. Может быть это обсуждение поможет улучшить учебную работу. Уже сейчас можно отметить, что коллективный разбор задач по теоретической механике, практикуемый в этой группе, приносит несомненную пользу и является хорошим начинанием.

Комсомольцы сейчас выпускают газеты-молнии и боевые листки, посвященные учебе. Факультетские бюро органического и ИХТ факультетов вывесили графики учебы групп. Однако

этого всего недостаточно для исправления положения, так как итоги прошедших контрольных работ очень плохи.

Значительно лучше положение на III курсе. Видимо, новый метод концентрированного прохождения отдельных дисциплин оправдывает себя. Студенты III курса, как правило, хорошо сдают экзамены, снизилась «штурмовщина».

Следует отметить, что учебная часть очень неудачно составила расписание для III курса силикатного факультета, у этих студентов совмещается лаборатория физической химии с выполнением проекта по деталям машин.

Хорошо поработали студенты IV курса. Большинство из них сейчас приступило к сессии, досрочно сдав по два экзамена.

Студенты V курса физико-химического факультета приступили к сессии досрочно и успешно сдали в среднем по три экзамена.

Таким образом основное внимание комсомольской организации нужно сейчас уделить подготовке к сессии целого II курса.

ВАС ЖДУТ ЦЕХИ, ЛАБОРАТОРИИ, КОНСТРУКТОРСКИЕ БЮРО

1958 год был особенно знаменательным для химиков.

В этом году Центральным Комитетом нашей партии принято решение о быстром развитии химической промышленности. В числе экономических районов, где химия будет развиваться особенно интенсивно, находится и Тульский район.

Итак, позади год составления широких, прямо скажем трудных для выполнения планов. Впереди — первый год реализации этих планов; он должен стать годом первых успехов и побед на фронте создания «большой химии» нашей страны.

Немалая роль принадлежит в этом деле инженерным кадрам промышленности, которые готовят родной Менделеевский институт.

В новом 1959 году от лица химиков Тульской области я приветствую славный коллектив института и желаю ему новых больших успехов в подготовке кад-

ров для химической промышленности.

Дорогие друзья!

Сейчас, в период бурного развития химической промышленности мы остро ощущаем нехватку по-современному подготовленных химиков.

Нам так нужны инженеры, хорошо знающие математику и физику, органическую, физическую и коллоидную химию, процессы и аппараты химических производств, автоматизацию и экономику!

Полнее овладейте этими и другими науками. Заканчивайте успешно институт.

Вас ждут цехи, лаборатории, конструкторские бюро для увлекательной, поистине творческой работы.

К. К. КИЛЬШТЕДТ,
бывший воспитанник МХТИ им. Д. И. Менделеева,
главный инженер Управления химической и газовой промышленности
Тульского Совнархоза.



Ученые нашего института поддерживают тесный контакт с учеными стран народной демократии, обмениваются результатами последних достижений в области науки, производства и методики обучения в высшей школе.

Недавно возвратился из поездки в Польшу Народную Республику зав. кафедрой общей технологии силикатов академик П. П. Будников, являющийся также членом Польской академии наук. На снимке Петр Петрович делает сообщение о результатах своей поездки в Польшу.
Фото Г. Р. МЕР.

Советская высшая школа призвана готовить разносторонне образованных людей, глубоко знающих соответствующие области науки и техники

(Из Закона об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР).

«Дело переписи — не ведомственное дело, а дело Республики, дело всех советских учреждений».

(В. И. ЛЕНИН)

ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ НАЧАЛАСЬ

По решению Правительства с 15 по 22 января 1959 года проводится перепись населения.

Это мероприятие имеет большое политическое и народнохозяйственное значение. Перепись проводится для получения точных данных о составе населения: его численности, возрасте, семейном положении, национальности, образовании, роде занятий, распределении по отраслям народного хозяйства и территории страны.

Осуществление такой грандиозной статистической операции как перепись населения невозможна без тщательной организационной и разъяснительной подготовки населения. Успех переписи в значительной мере будет зависеть от того, насколько хорошо все население нашей страны уяснит политическое и народнохозяйственное значение этого мероприятия.

Для разъяснительной работы среди населения, о значении переписи в настоящее время парторганизацией МХТИ им. Д. И. Менделеева открыты агитпункты, на которые привлечены агитационный коллектив института и прикрепленных к нему организаций. Задача агитколлектива — разъяснить населению наших избирательных участков значение и порядок проведения переписи.

Большое число студентов, аспирантов и сотрудников нашего института принимает непосредственное участие в проведении переписи населения. Перепись населения — всенародное дело. Каждый гражданин должен пройти перепись, дать правильные и точные ответы на вопросы переписного листа.

В. М. ГУСЕВ.

ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ



Преподаватели Е. Т. Азриэль и Л. И. Перетт принимают экзамены по высшей математике у студентов I курса.
Фото В. РОМАШКЕВИЧА.

ПИСЬМА ДРУЗЕЙ

МЫ РАДУЕМСЯ ВАШИМ УСПЕХАМ

Дорогие друзья! Мы с радостью познакомились с тезисами тов. Н. С. Хрущева о развитии народного хозяйства СССР. Этот план, показывающий великие исторические перспективы коммунизма, воодушевляет трудящихся всего мира.

Мы — китайский народ, как и советский народ, гордимся величием задач, поставленных коммунистической партией. Особенно взволнованы мы — китайская молодежь, так как хотим увидеть плоды победы коммунизма.

Мы тоже рады вам сообщить, что под руководством коммунистической партии Китая, выполняя генеральную линию партии, мы досрочно на 12 дней выполнили годовой план выплавки стали в размере 10 миллионов 700 тысяч тонн. За 1 год мы сделали успехи, которые еще раз доказывают преимущество нашей системы над капиталистической. Мы думаем, что вы тоже будете радоваться нашим достижениям.

Друзья, мы студенты I курса факультета редких металлов химико-технологического института Хутун (Восток Китая) очень хотим завязать с вами переписку, создать дружественные, братские отношения. Мы уверены, что вы — советская молодежь — всегда

были и будете примером в учебе, работе и жизни.

Дорогие друзья, мы очень хотим знать, какие факультеты имеются в Менделеевском институте, каких успехов добились вы в науке.

Наш институт был создан в 1952 году. Сейчас он стал одним из лучших институтов в Китае, оснащен хорошим оборудованием. В нашем институте обучается около 4 тысяч студентов, они разделены на 4 факультета, 3 спец. курса и один подготовительный. У нас есть факультеты органический и неорганический, топливный и оборудования химической промышленности. В будущем году число студентов у нас удвоится, тогда наш институт станет еще лучше.

Мы — первокурсники приехали из разных городов и деревень. Мы очень дружно живем. Сейчас под руководством партии мы участвуем в научно-исследовательской работе в честь 10-й годовщины провозглашения КНР. Мы хотим встретить этот великий праздник большими успехами.

Поздравляем вас с Новым годом!

Студенты 8 группы
неорганического факультета
КНР.

Исследуем ленинскую теорию

Семинар, руководимый В. С. Фогановой на кафедре физической химии, работает в течение 5 лет, им охвачены почти все преподаватели и аспиранты кафедры физической химии. В этом году уже проведено 4 занятия.

Первые два экзамена были посвящены вопросам об общих закономерностях развития социализма и особенностях его строительства в КНР. Вопросы эти были подробно освещены в содержательных докладах участников семинара О. Б. Качатурян, И. А. Касаткиной, Е. П. Старостенко и Т. В. Ивановской. Пожалуй «недостатком» этих докладов была их чрезмерная насыщенность, благодаря чему не осталось времени для обсуждения и обмена мнениями.

В настоящее время семинар приступил к изучению работы В. И. Ленина «Очерковые задачи Советской власти» в связи с задачами коммунистического строительства на современном этапе. Тема эта рассчитана на четыре занятия, которые мы думаем провести до конца учебного года. Уже состоялось первое занятие из этого цикла, на котором выступили с докладами Н. Е. Хомутов и Г. С. Каретников. Посещаемость у нас хорошая, пропусков по неуважительным причинам не бывает, однако, из-за наличия 2-й смены в лабораториях, некоторые участники вынуждены иногда пропускать занятия.

Семинар у нас работает в течение всех этих лет плодотворно и дружно, чему конечно способствует хорошее руководство со стороны В. С. Фогановой.

Староста семинара,

В КАНУН Нового года в стенах нашего института состоялось четыре защиты кандидатских диссертаций. 24 декабря в Малом актовом зале Совет факультетов технологии органических веществ и технологии топлива заслушал аспиранта кафедры промежуточных продуктов и красителей Хон Ха Гена, выполнившего работу на тему «Исследование производных о-оксибензила» (научный руководитель чл.-корр. АН СССР, профессор Н. Н. Ворожцов).

Хон Ха Ген приехал в Советский Союз из КНДР в 1954 г. совершенно не зная русского языка. Однако огромное трудолюбие и настойчивость позволили ему за время обучения в аспирантуре хорошо освоить как язык, так и малознакомую ему вначале химию промежуточных продуктов и красителей. В своей диссертационной работе Хон Ха Ген изучил возможные пути применения о-оксибензила, являющегося отходом производства фенола, в анилинокрасочной промышленности. Им было показано, что сульфированием и последующим нитрованием о-оксибензила может быть получен ряд нитросульфокислот, дающих при восстановлении аминосульфокислоты о-оксибензила. Последние представляют боль-

Диссертации молодых ученых

шой интерес как полупродукты для получения красителей. Так Хон Ха Ген на основе полученных им 2-окси-3-аминобензил-5-сульфокислоты, 2-окси-3-амино-5-нитробензил-4-сульфокислоты и др. производных была синтезирована серия азокрасителей, обладающих хорошими свойствами.

Совет единогласно высказался в пользу присуждения нашему товарищу из КНДР ученой степени кандидата химических наук.

Большой интерес вызвала защита диссертации сотрудником нашего института Г. Г. Яковсоном на тему: «О взаимодействии ароматических галонитросоединений с фторидами металлов» (научный руководитель чл.-корр. АН СССР, профессор Н. Н. Ворожцов). Диссертант, изучая замещение атома хлора в хлоритросоединениях действием фторидов щелочных металлов, обнаружил, что скорость обмена резко возрастает с увеличением радиуса щелочного металла. Это пока еще малоизвестное явление представляет собою большую теоретическую и практическую ценность. Г. Г. Яковсоном разработаны методы получения серии ранее труднодоступных фторитросоединений, а также предложено использовать некоторые из них (2,4-динитрофторбензол и 1,3-динитро-4,6-дифторбензол) для идентификации окси- и аминопроизводных.

В тот же день на Совете факультетов технологии неорганических веществ и технологии силикатов были заслушаны диссертационные работы аспиранта кафедры связанного азота Ким Сен Сика (научный руководитель профессор И. Н. Шокин) и сотрудника кафедры электрохимии С. С. Кругликова (научные руководители доцент В. Г. Хомяков и член-корр. АН СССР, профессор Н. А. Чистяков).

Работа Ким Сен Сика (КНДР) «Исследование циклического способа получения соды и хлористого аммония» посвящена вопросу использования отходов содовых заводов. Отказ от регенерации аммиака в содовом производстве делает вопрос получения хлори-

стого аммония являющегося ценным удобрением, весьма актуальной задачей. В связи с этим Ким Сен Сиком были изучены статистика и кинетика процесса высаливания хлористого аммония с помощью хлористого натрия из маточных растворов по отделению бикарбоната натрия. Полученные им результаты позволяют рассчитать экономически оптимальный режим этого процесса и выдать исходные данные для проектирования кристаллизаторов хлористого аммония.

Работа С. С. Кругликова посвящена разработке пригодного для промышленного использования метода получения никотиновой кислоты электрохимическим окислением пиридина. Диссертантом были найдены оптимальные условия проведения этого процесса, позволяющие получать никотиновую кислоту с выходом до 65% (выход по току до 55%). Одновременно были испытаны различные виды выделения β -пиридина из пиридиновой фракции пиридино оснований. Разработанная в результате этого методика, основанная на образовании β -пиридино комплекса с сульфатом меди позволяет получать β -никотинол — 97%-ной чистоты. Дальнейшая очистка вымораживанием — продукт с содержанием не более 1% примесей. С. С. Кругликов была исследована также возможность получения никотиновой кислоты из хинолина через хинолиновую кислоту, а также электрохимическое окисление метилового производного α -пиридина в никотиновую кислоту.

Совет факультетов неорганических веществ и технологии силикатов единогласно проголосовал за присуждение Ким Сен Сика и С. С. Кругликову ученой степени кандидата технических наук.

В тот же день решения Советов факультетов были утверждены Советом института.

В. КОПТЮГ.

Максимально развивать инициативу студентов

Сессия Верховного Совета СССР приняла Закон об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР. Долг всех работников высшей школы принять активное участие в претворении этого закона в жизнь. Ниже изложены некоторые мысли и предложения, направленные на улучшение обучения и воспитания студентов в нашем институте.

Для резкого улучшения подготовки инженеров-технологов необходимо в первую очередь максимально развить инициативу студентов в изучении преподаваемого материала, увеличить роль самостоятельной работы, а в первую очередь в лабораториях. Для этого следует пересмотреть учебные программы и, возможно, уменьшить количество преподаваемых дисциплин.

Необходимо изжить формализм при оценке знаний студентов, на экзаменах и зачетах не ограничиваться только высказыванием знаний лекционного материала, но и проверить умение студента применять полученные знания для решения практических вопросов.

Незначительный объем курсовых проектов, даже по специальному оборудованию, делает реальное проектирование, как правило, маловероятным. Едва ли будет особенно правильным настаивать на том, чтобы все дип-

ломные проекты разрешали вопросы реального проектирования. Совсем неправильно передавать дипломное проектирование на производство, как это предлагается некоторыми товарищами. Подобное положение дела снижает качество выполняемых проектов, так как ряд проектных организаций работает по установленным трафаретам и упрощенным расчетам, что недопустимо для дипломного проекта.

Очень ценной, по нашему мнению, является разработка новых технологических процессов, проектов опытно-промышленных установок, проектов реконструкции цехов и мастерских.

Весьма полезно поручать дипломникам определение некоторых недостающих технологических параметров в лаборатории или во время практики на опытных установках.

Кафедра каждый год выпускает ряд проектов, являющихся предварительными разработками для дальнейшего реального проектирования. Эти проекты используются проектными организациями.

Без всякого сомнения, постановка вопроса о реальном проектировании повышает заинтересованность и ответственность дипломников.

Мне кажется, что участие в студенческом научном обществе не может быть предметом учебной программы, но исследовательская

работа, как элемент подготовки инженеров-технологов, — обязательна.

На нашей кафедре уже около пяти лет студенты 9-го семестра выполняют самостоятельную исследовательскую работу (на эту работу по расписанию отводится около 150 учебных часов, но фактически студенты затрачивают на эту работу значительно больше времени).

Считаю, что такая форма обучения является очень ценной как для студентов, так и для состояния научной работы на кафедре. Поэтому было бы целесообразно увеличить время, отводимое на выполнение научных работ. Нужно отметить, что рекомендуемая форма обучения связана с увеличением загрузки преподавателей, ведущих практикум, так как требует серьезной подготовительной работы и отнимает много времени при руководстве оформлением результатов работы.

Что же касается НСО, то его работу следует всемерно развивать, привлекать к научно-исследовательской работе студентов III—IV курсов, а в некоторых случаях и II курса. Чем больше времени будет уделяться этой работе, тем лучше будет, в конечном результате, подготовка полноценных инженеров-технологов.

Ю. СТРЕПИХЕЕВ,
доцент.

Вести из групп

Студенты 28 группы V курса инженерного физико-химического факультета досрочно сдали экзамены по масс-спектрометрии, технике безопасности (без троек) и анализу изотопов.

В 5 группе II курса органического факультета (комсорт тов. Зерцалова) за контрольную работу по математике не было получено ни одной удовлетворительной отметки (все работы написаны неудовлетворительно).

Две двойки по специальному предмету — химии топлива получили в 12 группе IV курса студенты Руткевич и Мостовой.

Первой на I курсе ИХТ факультета сдача экзамен по неорганической химии 7 группа. Результаты: 5 — отлично, 15 — хорошо, 8 — удовлетворительно и 1 — неудовлетворительно. Отличные отметки получили студенты Мисюк и Кондрашенков, пришедшие в институт с производства.

XI годовщина Румынской республики

30 декабря 1958 года румынский народ отметил годовщину со дня провозглашения своей Республики.

Прошло только 11 лет со дня провозглашения свободной Народной Республики, но за это время наша страна стала неузнаваемой, жизнь народа совершенно изменилась.

Под мудрым руководством партии румынский народ достиг больших успехов в деле построения социализма в нашей стране. Огромное количество мелких беспомощных хозяйств объединилось теперь в сильные сельскохозяйственные кооперативы, успешно проводится в жизнь ленинская политика индустриализации страны.

Большие успехи достигнуты в основной отрасли промышленности — машиностроении. За 11 лет создано много новых отраслей промышленности, например, производство нефтяного и горного оборудования, сельскохозяйственного машиностроения, энергетика и другие.

Развитие промышленности шло быстрыми темпами. В 1957 г. валовая продукция достигла в машиностроительной промышленности 780%, по сравнению с 1948 г., в химической промышленности — 670%.

В настоящее время наша страна экспортирует машины и оборудование в другие страны, а в наступившем новом году экспорт машин составит 15% всего нашего экспорта. Надо помнить, что старая Румыния была одной из самых отсталых стран в области машиностроения. За годы народной власти значительно выросла легкая и пищевая промышленности.

Большие успехи достигнуты и в деле социалистического преобразования сельского хозяйства. Социалистическому сектору принадлежит сейчас более 55% всей пахотной площади страны. Сельское хозяйство области Констанца полностью коллективизировано.

Замечательные успехи достигнуты и в осуществлении культур-

ной революции в нашей стране. За годы народной власти ликвидирована неграмотность в городе и деревне. В 1957—1958 гг. в школах было 1 975 269 учеников, в высших учебных заведениях занималось 80 919 студентов.

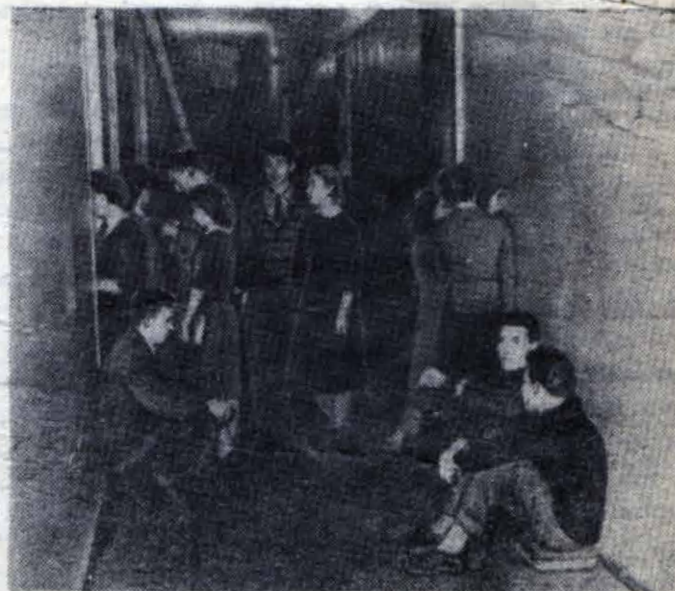
Широко развитие получило искусство, став достоянием всего народа.

Великие перспективы развития нашей страны указаны тов. Г. Георгиу-Деж в докладе на Пленуме ЦК партии 26—28 ноября 1958 г. Он изложил грандиозные планы дальнейшего развития социалистической Румынии.

С большой решительностью и энтузиазмом борется наш народ за претворение в жизнь этих перспектив развития страны.

Накануне 11-й годовщины своей республики и Нового года румынский народ подвел радостные итоги творческого труда и наметил новые грандиозные перспективы развития социализма в стране.

Виктор ПОЕНАРУ,
студент.



Объектив фотоаппарата запечатлел характерную сценку у дверей аудитории, в которой идет экзамен. Сдавшие экзамен делятся впечатлениями и «приобретенным опытом», идет горячее обсуждение вопроса к кому лучше идти, некоторые с помощью товарищей пытаются в последний момент восполнить пробелы в своих знаниях, а другие усеялись в сторонке, покорно ожидая своей очереди.

Фото В. РОМАШКЕВИЧА.

СТАНЕМ ДОНОРАМИ

За последние годы в нашей стране донорство приобретает все более широкие масштабы.

Тысячи и тысячи жизней были спасены во время Отечественной войны благодаря самоотверженности наших людей, ставших донорами.

В мирное время переливание крови тоже в ряде случаев является незаменимым средством при лечении тех или иных заболе-

тит, улучшается обмен веществ, повышается работоспособность.

Студенты нашего института тоже откликнулись на этот призыв. 7 января первые 42 студента II курса неорганического факультета в главе с комсомольскими руководителями института А. Красным и В. Штейнгарцем сдали кровь.

Первыми донорами нашего института стали студенты неоргани-



Сначала определяли группу крови.

Фото Г. МЕЕР.

ваний. В настоящее время, когда наука обладает весьма совершенными методами хранения крови, стало возможным делать за-

пасованно, что в больших количествах. Переливание крови совершенно необходимо при поражении радиоактивными веществами.

В последнее время повсеместно получают все более широкое распространение донорство. Этот благородный порыв подхвачен сотнями и тысячами трудящихся страны. На предприятиях, в учреждениях, учебных заведениях

Изявили желание стать донорами студенты других факультетов II курса.

Институтом гематологии и переливания крови организована передвижная станция, которая в целях экономии времени студентов выезжает на места и в короткий срок осуществляет отбор доноров и взятие крови.

Троекратная сдача крови дает



Подготовка к сдаче крови.

Фото Г. МЕЕР.

Москвы и других городов активно оказывают посильную помощь государству, отдавая свою кровь.

Донорство абсолютно безвредно для здоровья; наоборот после сдачи крови, усиливается аппе-

титу, улучшается обмен веществ, повышается работоспособность.

Студенты и сотрудники института, окажем посильную помощь государству — станем донорами!

В. КУЧЕРЕНКО, врач институтской поликлиники.

Мы надеемся на вашу помощь

Институт им. Д. И. Менделеева шефствует над детским садом № 521 Советского района.

Каждое утро родители приводят сюда маленьких ваничек, славыков и машенек... Здесь они под присмотром воспитателей играют, строят из кубиков будущие высокие дворцы, возводят многоэтажные дома, строят мосты, играют в реку, поют песни, водят хоры. Но чтобы жизнь детей в саду была разнообразной и интересной, мало одних старых игр и игрушек. Нужно придумать новые забавные игры, починить игрушки. И в этом вы, товарищи комсомольцы, можете оказать нам помощь. Было бы желание. Надо сделать заготовки для детских и игрушек, раскрасить их, отремонтировать игрушки, оборудовать дворик для игр и прогулок, зимой соору-

дить снежные горки, домики, весной перекопать и озеленить участок, помочь в устройстве вечерних досугов для детей и т. д.

Работы у нас много. И работа интересная. Да и как же ей не быть интересной, если она связана с жизнью неуныных, любознательных, симпатичных и веселых ребятшек.

Пройдет 3—4 года, и ваши дети придут в детские сады, а молодые студенты будут так же, как вы, помогать детским садам.

Мы обращаемся к вам за помощью, товарищи комсомольцы, и надеемся, что вы примете активное участие в шефстве над нашим детским садом.

Коллектив воспитателей детского сада № 521 Советского района.

Конференция ДОСААФ

Повысит массовость общества

23 декабря 1958 года состоялась отчетно-выборная институтская конференция ДОСААФ. Ей предшествовали собрания и конференции в низовых организациях ДОСААФ.

Работа организации ДОСААФ в учебном заведении имеет целью воспитания у молодежи стремления всемерно укреплять оборонное могущество социалистического государства, активно участвовать в кружках, командах с целью приобретения технической специальности, систематических занятий по авиационному, морскому, стрелковому, лыжному и другим видам военно-прикладного спорта.

Организация ДОСААФ института за отчетный период проделала значительную работу по осуществлению решений IV Всесоюзного съезда ДОСААФ, наметившего боевую программу дальнейшего подъема оборонно-массовой и спортивной работы в стране.

Особенно положительных результатов по подготовке технических специалистов и спортсменов, а также по проведению массовых мероприятий добились радио и стрелковая секции.

Эти секции подготовили до 175 спортсменов-разрядников, провели несколько соревнований и других массовых мероприятий, в которых участвовало свыше 2000 комсомольцев и молодежи института.

Большую работу в этих секциях проводят инструктора-общественники тов. Андарало, Пальцева, Мовсиков, Курятников, Сидоров, Горячев, Язиков и многие другие.

Вместе с тем, отчетно-выборная кампания показала, что в работе институтского комитета и низовых организаций имеют место существенные недостатки, главнейшими из которых являются:

1. Организационная и агитационно-пропагандистская работа проводится все еще слабо. В результате этого не все секции (мото, авто) стали массовыми. Учет членов ДОСААФ в низовых организациях запущен. План сбора членских взносов за 1958 год

В новый комитет ДОСААФ избраны 13 человек: Павлов, Андарало, Боев, Васильев, Душин, Золотов, Кузнецов, Крайман, Рыбин, Семенов, Слепуха, Цветаева, Шмелев.

по институту выполнен только на 70%, а низовые организации неорганического и физико-химического факультетов (бывшие председатели комитетов тов. Жук, тов. Хожанов) собрали всего 40% членских взносов.

2. Комитет ДОСААФ института слабо и не конкретно руководил низовыми организациями ДОСААФ, секциями, и не добился деловой связи в работе с комитетом комсомола, профкомом и месткомом.

В своем решении конференция потребовала от вновь избранного комитета ДОСААФ быстрее устранить имеющиеся недостатки в работе комитета, обратить особое внимание на улучшение организационной, агитационно-пропагандистской работы, сделать все секции массовыми, готовить больше шоферов, мотоциклистов, радиотехников, парашютистов, стрелков-разрядников, чаще проводить соревнования и другие спортивные мероприятия, а в ознаменование XXI съезда КПСС провести стрелковые соревнования между учебными группами (1-й тур), между факультетами (2-й тур) и соревнования по зимнему троеборью.

ПАВЛОВ.

В прениях по отчетному докладу выступило 8 человек. Все выступающие сосредоточили свое внимание на критике имеющихся недостатков.



Тов. Добровицина в своем выступлении указала на необходимость вовлечения членов ДОСААФ в члены общества Красного Креста, а также о вовлечении членов ДОСААФ в доноры.

Тов. Андарало отметил, что в настоящее время радиосекция имеет такую базу, которая дает возможность войти в эфир и готовить радиопередающих и специалистов по радиотехническим исследованиям в химии, в то время как раньше секция могла готовить только радиоинструкторов.



Тов. Сурков в своем выступлении остановился на недостатках работы комитета ДОСААФ.

Нет повседневной, кропотливой работы. Отсюда вытекают и недостатки в работе всей организации института.

Ревизионная комиссия не обращала должного внимания на состояние средств ДОСААФ.

Необходимо парторганизации и дирекции оказать помощь комитету ДОСААФ.

Имущество секций нужно беречь, не давать кому попало.

Нужно завести строгий учет всего имущества.

Комитету комсомола нужно считать работу комсомольцев в организации ДОСААФ как комсомольское поручение, и соответственно с этим, выискивать за плохую работу по комсомольской линии.

Тов. Рогожников указал на положение в стрелковой секции, которой в настоящее время грозит провал, так как из числа 10 человек сборной команды института более половины учатся на V курсе. Поэтому секции необходимо уделить особое внимание подготовке стрелков-разрядников.

Плохо обстоит дело с оформлением разрядников.

Необходимо награждать спортсменов непосредственно после соревнований.

Спортивные формы у стрелков нет. Вернее, есть, но в таком виде, что ее нельзя брать на тренировки.

Тир не вполне оборудован. Необходимо произвести в тире некоторые доделки.

Тов. Дымов предложил провести зимнюю спартакиаду с обязательным охватом I, II и III курсов и провести эту спартакиаду в более сжатые сроки.

Необходимо как можно скорее погасить задолженность первичных организаций.

Необходимо сразу же после соревнований пропагандировать успешную работу членов секций. Выпускать фотомонтажи, делать фотовитрины, освещать ход соревнований в институтской многотиражке.



Тов. Кузнецов указал, что в нашем институте оборонная работа не на должной высоте. Большое число студентов относится к оборонной работе не серьезно. До Великой Отечественной войны работа Осоавиахима в институте была очень хорошо организована. Благодаря этой работе было спасено много жизней во время Великой Отечественной войны.

Среди преподавательского состава также не видно особенно серьезного отношения к оборонной работе. Необходимо более

серьезно проводить агитационно-массовую работу.

Работу секции необходимо сделать массовой.

Необходимо в порядке соревнования кафедр и факультетов их работу оценивать не только по производственным показателям, но и по уровню оборонной работы и вручать переходящее Красное Знамя. Все это поднимает оборонную работу на более высокую ступень.



Тов. Мочалов (председатель районного комитета ДОСААФ) выразил надежду, что работа, ослабевшая в институте за последнее время, будет поставлена на прежний уровень.

В районе созданы автоклуб (8 машин и 11 человек в штате), радиоклуб и школа ПВО.

Необходимо установить более тесную связь с комсомольской организацией и парткомом института для улучшения работы организации ДОСААФ.

Пожелаем институту вернуть былую славу.

Тов. Сидоров (председатель стрелковой секции физ.-хим. ф-та) отметил, что сборная команда института не имеет тренера. Поэтому нет возможности готовить спортсменов-разрядников. Тренировки идут без руководителя. Нужно изыскать средства на тренера «почасовика».



Делегаты конференции слушают доклад.

Фото Г. МЕЕР.

КНР.

ИНТЕРЕСНАЯ ЛЕКЦИЯ

Академик Микулин был почти безнадежно болен, он лежал в Кремлевской больнице, и доктора долго и безуспешно лечили его. Болезнь оторвала академика от любимого дела — конструирования авиамоторов. Но неправы те, кто считает, что большие ученые — узкие специалисты. Ученый, это прежде всего человек, овладевший научным методом мышления — диалектическим материализмом. И академик, благо делать больше было нечего, задумался, почему же начал барахлиться мотор — сердце? Бесстрашный ум изобретателя и ученого пустился по неизведанной тропе мысли. Почему человек живет, двигается, думает?

Проще: почему двигается рука? Всем известно, что в основе этого лежат физические процессы, так каковы же эти процессы? Тело человека состоит из клеток. А что такое клетка, из чего она состоит?

Клетка состоит из оболочки и протоплазмы.

А каковы свойства оболочки и протоплазмы?

Оболочка — это полупроницаемая перегородка, пропускающая ионы и непроницаемая белковые молекулы. Протоплазма — это электролит, в котором находятся большие органические молекулы и ионы. А какова роль ионов? Несомненно огромная. Может быть кудоновскими силами взаимодействия ионов и объясняется сокращение мускулов и, следовательно, способность организма двигаться.

А откуда берутся ионы? — Из воздуха, они усваиваются с помощью дыхания. А какие ионы нужны человеку, положительные или отрицательные, или и те и другие вместе? Человек ходит по земле, заряженной отрицательно, дышит воздухом, заряженным положительно и отрицательно. Не в единстве ли этих противоположностей заключается истина? Рыбы живут в воде, заряженной так же как земля, и потенциал их организма равен потенциалу окружающей среды. Человек произошел от организмов, зародившихся в воде, потенциал его тела такой же как и у земли, но он уже живет в среде с другим потенциалом.

А что, если создать среду, в которой человек более приспособлен, добавив в воздух отрицательных ионов?

Проблема аэроноотерапии раз-

рабатывалась уже в течение столетия, причем русские ученые внесли важный вклад в эту науку. В начале нынешнего столетия был проделан такой опыт:

Взяли два одинаковых ящика с мышами и пропускали через один ящик обычный воздух, а через другой — воздух, профильтрованный через вату. Надежды, что воздух, свободный от пыли, будет более благотворен для мышей. Оказалось наоборот, мыши в воздухе, свободном от пыли, подошли, а в обычном продолжали превосходно жить.

Для того, чтобы объяснить этот парадокс, потребовалось более тридцати лет. Оказалось, что вата задерживает вместе с пылью отрицательные ионы, которые играют огромную роль в жизни человека. В Абхазии, где люди доживают до 150 лет, концентрация отрицательных ионов примерно в 10 раз больше, чем в обычной сельской местности, в 100 раз больше, чем в воздухе городов и в 1000 раз больше, чем в воздухе жилых помещений. Благотворное влияние свежего воздуха хвойных лесов, воздуха около горных рек объясняется тем, что в нем много отрицательных ионов, которые убивают микробов ненужных для жизни организмов.

Ленинградский профессор Васильев сделал такой опыт: под герметический стеклянный колпак помещали мыш, через некоторое время она переставала бегать и впадала в предсмертное состояние. Знакомый школьный опыт. Мышь умирает от недостатка кислорода. Но вот под колпак без добавки кислорода вводится порция отрицательных ионов, и мыш оживает и снова бегает около 12 минут, а потом опять умирает. Еще раз вводится порция отрицательных ионов, и снова животное воскресает, несмотря на все уменьшающуюся концентрацию кислорода.

Значение этого открытия трудно переоценить для всех отраслей деятельности человека, где нужно искусственно создать необходимые для жизни условия, для будущих космонавтов, для летчиков, подводников.

Об увлекательных перспективах, открываемых новой отраслью науки — аэроноотерапией, рассказал академик Микулин в своей лекции, прочитанной в институте 7 января.

Б. ЛЮЗНОВ,

студент.



ПЕРВЕНСТВО ИНСТИТУТА ПО ГИМНАСТИКЕ

26 декабря было проведено соревнование на первенство института по спортивной гимнастике. В соревнованиях приняло участие 44 гимнаста (26 мужчин и 18 женщин). Наибольшее число участников выставил физико-химический факультет — 12 человек, органики — 10 человек, в то время как от факультета ИХТ выступало только двое. В результате напряженной борьбы места распределились следующим образом:

У мужчин по I разряду 1-е место занял Иванов (неорганический факультет, II курс, I группа) — 50,9 балла; 2-е место — Пронин

(топливный факультет, III курс, 19 группа) — 45,6 балла. По II разряду 1-е место занял Шахин (силикатный факультет, III курс, 18 группа) — 48 балла; 2-е место занял Корякий (топливный факультет, I курс, 2 группа) — 48,95 балла. По III разряду 1-е место занял Свяченко (физико-химический факультет, II курс, 19 группа) — 53,0 балла; 2-е место занял Умешкин (силикатный факультет, I курс, 10 группа) — 51,6 балла. В соревнованиях по прочим I разряда наши гимнасты выступали. По II разряду 1-е место

заняла Беренштейн (силикатный факультет, II курс, 17 группа) — 35,35 балла; 2-е место заняла Пекшева (органический факультет, II курс, 9 группа) — 22,0 балла; 3-е место заняла Лейзерих (топливный факультет, I курс, 6 группа) — 18,4 балла. По III разряду 1-е место заняла Романова (топливный факультет, I курс, 6 группа) — 42,25 балла; 2-е место заняла Левина (неорганический факультет, I курс, 16 группа) — 42,0 балла; 3-е место заняла Жаворонкова (физико-химический факультет, V курс, 28 группа) — 40,05 балла.

Наши гимнасты и гимнастки должны обращать больше внимания на выработку осанки и гимнастической выправки, особенно при выполнении вольных упражнений и упражнений на бревне. Слабым местом наших гимнастов являются соскоки со снарядов и опорные прыжки. Надеемся, что наши спортсмены будут совершенствовать свое мастерство и на следующих соревнованиях покажут более высокие результаты.

Бюро секции гимнастики.

НОВОГОДНИЙ ВЕЧЕР

Ровно в 8 часов 30 декабря амфитеатр Большого актового зала наполнился празднично настроенной публикой. Здесь были преподаватели, студенты, а также многочисленные гости.

Вечер начался с розыгрыша памятных подарков: радиоприемника 2-го класса, фотоаппарата «Смена-2» и гитары.

Обладателями счастливых номеров оказались студенты нашего института: Курятников (II к., 14 гр., ИХТ ф-т) — радиоприемник, Т. Куркина (IV к., 22 гр.) — фотоаппарат, М. Болховских (V к., сил. ф-т) — гитара.

Первой неожиданностью вечера явилось затянувшееся чтение лекции о достижениях химической промышленности.

Надо отдать должное уважаемому доценту Борису Ивановичу Степанову, согласившемуся открыть «Устный альманах», предложенный устроителями вечера, интересным сообщением о небывалом расцвете химической науки и промышленности. Однако регламент выступления следовало бы несколько сократить. Но этого не учли ни докладчик, ни устроители вечера.

Третьим номером вечера было выступление экспериментального кукольного театра органиков.

Нельзя сказать, чтобы эксперимент удался полностью. Кукольный театр без кукол — это, в крайней мере, оригинально. Куклы заменяют кисти рук исполнителя. К сожалению, в наборе интерлюдий, показанных театром, преобладали питейные сценки. Следует пожелать артистам кукольного театра большей выразительности исполнения и вкуса в выборе репертуара.

Оживление внесло чтение студентом В. Бруком шуточной энциклопедии и проведение репортажа об «экзаменационном матче» в исполнении Б. Басловского. Можно отметить удачно сыгранные интермедии новым эстрадным коллективом.

Приятное впечатление оставило участие в концерте солистов Р. Чернякова, К. Васильева и Г. Гавриковой.

Горячими заслуженными аплодисментами встретили зрители игру студенческого эстрадного оркестра под управлением Самойлова.

После концерта участников вечера пригласили на танцы. В Малом актовом зале их ждала нарядная новогодняя елка.

Массовые танцы сменялись играми, премиями, конкурсами

танцоров и плясуню. Для победителей конкурсов были приготовлены ценные подарки.

Премии за лучшее исполнение парного балетного танца удостоились студенты IV курса В. Москвитин и И. Галкина. В состязании плясуню победителями вышли первокурсники Гольцова и Фирсова.

А в это время в Большом актовом зале демонстрировались китайские мультипликационные фильмы. В вестибюле студенческого клуба больше? — Поднимавшая ведущий — Пять рублей — раз, пять рублей — два!

Любители серьезной музыки могли послушать концерт популярных симфонических произведений. В Малом актовом зале продолжались танцы. Веселье царило повсюду.

Словом, скучать было некогда. И несмотря на отдельные промахи, общее впечатление о вечере получилось хорошее. Побольше таких вечеров. Они помогают лучше узнать друг друга и способствуют укреплению дружбы между членами большой студенческой семьи.

А. ВЫЛЕГЖАНИН.

СОВРЕМЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА — О СЕМЬЕ И ЛИЧНОМ СЧАСТЬЕ

Тема семьи, любви, брака, проблема личного счастья в литературе интересует людей всех возрастов.

Не найдется, пожалуй, области человеческих отношений, которые прямо или косвенно не касались бы семьи и не разрешались бы в ней. С семьей связано все: и мораль, и нравственность, и этика, и различные семейные обычаи и производственные успехи; с семьей обычно связывается все самое дорогое в жизни человека.

О семье пишут А. Коптеева, Вс. Кочетов, Г. Николаева, С. Алешин, Вл. Дягилев и многие другие писатели.

Московский театр им. Вахтангова успешно поставил пьесу С. Алешина «Одна».

Автор драмы будто стремится объективно и всесторонне показать самое важное, что есть в «книге человеческого бытия». Его герои с большой экспрессией спорят о том, в чем личное счастье, и один убедительнее другого показывают правоту своих взглядов. Вот талантливый инженер Платонов так обосновывает свой уход из семьи, от жены, с которой прожил 17 лет, к другой женщине, которая ушла от мужа: «Партии не нужно, чтобы я лгал. Партии нужно, чтобы я был честным. Чтобы у меня семья была по любви».

Инженер Кравцов и врач Василий Федорович справедливо оценивают уход Платонова от жены и дочери, как вероломство, как поступок эгоиста и даже палача. Партии действительно не нужны лжецы, но партия никому не разрешает и разрушать семью.

Пьеса «Одна» вполне сценична. В ней имеется острый драматический конфликт, серьезные разговоры в меру окрашиваются легким юмором, кроме последнего ложно-патетического монолога, ничего лишнего, и все-таки по окончании спектакля вы чувствуете подавленность и грусть: личного счастья, судя по драме «Одна», нет, семья разваливается.

Есть ли в нашей современной жизни такие случаи в личной жизни людей, о которых рассказывали С. Алешин в пьесе «Одна» и Г. Николаева в романе «Битва в пути»? Да, есть. Есть именно случаи, отдельные факты разрушения семьи и потери личного счастья. Но факт — еще не вся истина.

Не найдя в нашей жизни причин личного «невезения», С. Алешин и Г. Николаева, вместо того, чтобы укреплять семью как клеточку социалистического общества, как основу жизни коллектива, указывают читателям верные пути разрешения проблем социалистической морали, ограничившись лишь поверхностной регистрацией отдельных фактов: вот случаи неблагополучия в семье.

Любовь в пьесе «Одна» и «Битва в пути» трактуется как биологическое начало, которое ни разумом, ни тем более здравым смыслом не управляется, она не связывается ни с какими общественными факторами, существует сама по себе. Обуреваемый чувством любви человек, судя по роману «Битва в пути», может смело попирает законы морали, давать пример безнравственного поведения, отвергать долг перед

семьей, отнимать счастье у других, и таких героев автор не осуждает, а возвышает и популяризирует.

В настоящее время вопросы социалистической морали серьезно волнуют писателей стран народной демократии.

Сейчас в театрах нашей страны и за границей с большим успехом идет пьеса молодого чешского драматурга Павла Когоута «Такая любовь» с характерным подзаголовком: «По законам социалистической морали». Автор драмы поставил всего лишь один вопрос: что является мерилом человеческих отношений в социалистическом обществе? И дал на этот вопрос обоснованный и убедительный ответ.

П. Когоут прав, утверждая, что поступки одного человека, вытекающие из его личных, даже интимных желаний, обязательно отражаются на многих других членах коллектива, человек — явление сугубо общественное во всех проявлениях. Ответственным за поступки должен быть тот, кто их совершает и весь коллектив, в котором ты живешь, работаешь, любишь.

Среди новейших произведений о семье следует выделить крупный роман А. Коптеевой «Дерзание».

В качестве моральной основы семьи в романе «Дерзание» выдвигается принципиальность и ясность в отношениях, глубокое взаимное понимание супругов и осмысленная любовь, а все это взятое вместе должно явиться неиссякаемым источником творческого и трудового вдохновения.

Для крепкой семьи нужно родство душ, близость характеров, единство точек зрения на жизнь, на свое любимое дело. А Варя «перестала ценить и уважать самое дорогое для меня — мою работу, а значит, и меня самого», — подводит итог семилетней жизни Иван Иванович Аржанов, крупный ученый — хирург. «Ему нужна женщина, фанатически преданная не столько ему, сколько его работе... Варя же решительно протестовала против новых научных увлечений мужа, а Иван Иванович смотрел на молодую жену с высоты своей учености.

В «Дерзании» есть хорошая романтическая философия. Ольга Таврова воодушевленно, с подъемом говорит о личном счастье. «Дети — смысл жизни. Но «и животные, и птицы — каждый по-своему трудятся ради своего потомства... А человек сверх всего должен быть счастлив... Счастья без любви нет...» Любостью дорожить умеет! — призывает писатель.

Все герои романа, кроме механики Раечки, жены врача Злобина, характеризуются высоким сознанием своего долга перед отечеством и наукой, той областью труда, где они совершают немалые подвиги. Они избрали труд по влечению сердца, в соответствии с индивидуальными наклонностями. Так поступают Иван Иванович, Лариса, ее сын, Варя. В социалистическом обществе возможно избрать труд по личному желанию. Роман воспитывает чувство глубокого уважения к творческому труду. Надо понимать труд свой как активное, преобразовательное отношение к жизни, как интеллектуальное и эмоциональное проявление мастерства в творческом действии. Человеческое содержание, ценность самого человека нельзя рассматривать вне общественно-полезного труда. Нельзя любить человека в отрыве от его дел,

увлечений, интересов, духовных потребностей, просто так вот, как биологическую особь. Таких особей в обществе не существует.

В связи с «Братьями Ершовыми» Вс. Кочетова, вспоминаются «Непокоренные» Б. Горбатова. «Все пройдет — и война, и колебание мира», только семья будет вечна, — думал средний сын Тараса Андрей. Да, семья принимает на себя всю тяжесть удара, когда наступают «гнилые оттепели» или когда приходит враг. В изображении Кочетова семья — это самая прочная опора государства, фундамент общества, его живая клеточка и первооснова. Семейные черты персонажей сталиеваров Ершовых — высокая рабочая честь, гордость за свою профессию. Патриотизм их естественный, ровный и постоянный; они хозяева жизни, спокойно переносят трудности, не просят, не жалуются, они навечно взяли в руки заводы, технику и духовную культуру.

Во всех трудных случаях жизни, на поворотах истории и при решении судьбы хотя бы одного из братьев неизменно собирался весь семейный совет Ершовых. Его решения — закон для всех членов большой семьи.

В романе дана правильная оценка ревинонизма в искусстве и литературе. «Братья Ершовы» — одно из лучших произведений о советской семье.

А. Коптеева и Вс. Кочетов в своих романах «Дерзание» и «Братья Ершовы» по-всесоюзно приобщили семью и личное счастье к чулуну и выплавке стали. Проблема семьи в современной литературе заняла свое место в ряду важнейших проблем современности.

Н. БУРЛАКОВ,

доцент.

И. о. редактора Я. Зельский.