

МЕНДЕЛЕЕВ

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

№ 5 (655)

Среда, 13 февраля 1957 г.

Цена 20 коп.

Итоги экзаменационной сессии (1 стр.)
 Навстречу выборам в местные Советы (2 стр.)
 Профессор Р. А. Малахов — Вклад Д. И. Менделеева в технологию производства порохов (2 стр.)
 Проф. И. И. Китайгородский — Международный конгресс по стеклу (3 стр.)
 Письмо молодого инженера (3 стр.)
 Студенческие каникулы (4 стр.)

УЧЕСТЬ УРОКИ ЗИМНЕЙ СЕССИИ

Начиная новый семестр, необходимо подвести итоги зимней экзаменационной сессии.

Сессия показала, что большинство наших студентов хорошо усвоило учебный материал, получило за семестр твердые знания. Об этом говорят цифры: было сдано больше 12 тысяч экзаменов, причем 69% от общего количества полученных оценок — отличные и хорошие.

Очень хороших результатов добились отдельные коллективы студенческих групп. Так, в 28 группе III курса физико-химического факультета 19 человек сдали экзамены без «троек». 20 человек из 30 группы этого же курса получили только хорошие и отличные оценки.

Неплохо сдали экзамены студенты 12 группы I курса органического факультета, I группы IV курса неорганического факультета. В этой группе нет ни одной неудовлетворительной оценки, половина студентов сдали экзамены на «хорошо» и «отлично».

Однако мы можем назвать коллективы групп, которые плохо сдали сессию. 12 неудовлетворительных оценок, например, в 22 группе I курса силикатного факультета, столько же — в 9 группе III курса органического факультета.

Первая сессия потребовала большой, напряженной работы от студентов I курса. В большинстве своем — около 80% — студенты справились со своей задачей. 125 первокурсников получили только хорошие и отличные оценки. Но, к сожалению, такое же число студентов I курса — 127 человек — получили на экзаменах неудовлетворительные оценки. Среди них есть люди, которые пришли в институт с золотыми и серебряными медалями. Л. Наретдинова, А. Коновалова, Л. Темирова (неорганический факультет), Л. Забарская, С. Варшавская (органический факультет), Г. Лозовик (ИХТ факультет) и ряд других. Из 45 медальстов, поступивших на ИХТ факультет в этом году, только трое сдали все экзамены на «отлично», а 8 получили в сессию неудовлетворительные оценки. Очевидно, эти товарищи переоценили свои силы, отнеслись к учебе в институте с легкой ответственностью.

Наибольшую трудность для студентов I курса представил экзамен по математике. На этот предмет приходится наибольшее количество неудовлетворительных оценок — 92.

В деловой, спокойной обстановке прошли экзамены по истории КПСС. Студенты I и II курсов показали твердые знания. Из 1265 экзаменовавшихся по истории КПСС, 70% получили хорошие и отличные оценки.

Студенты II курса не учли трудности материала по теоретической механике. Этот экзамен оказался самым неудачным на курсе.

Как в прошлом году, так и теперь наиболее трудным экзаменом для студентов III курса был экзамен по деталям машин. Многие студенты не учли опыт прошлых лет, трудности данной дисциплины, и поэтому

отдельные группы III курса показали совершенно неудовлетворительные знания по деталям машин (в 9 группе органического факультета получено 12 «двоек»).

Многие студенты III и IV курсов показали нетвердые знания при сдаче зачета по политэкономии, причиной чего может служить недостаточная работа на семинарах. Этим товарищам пришлось потратить много времени и сил во время подготовки к зачету, им пришлось понервничать и во время сдачи зачета. Этот печальный опыт должен послужить уроком студентам, которые будут продолжать занятия по политэкономии и весной сдавать экзамен.

Студенты IV курса сдавали экзамены по серьезным, очень трудным дисциплинам, требующим серьезной подготовки, в том числе по общей химической технологии за два семестра. Однако это не оправдывает того, что отдельные студенты получили неудовлетворительные оценки по специальному предмету. Поразительно, но факт — с IV курса по результатам сессии отчислено 6 человек. Правильно поступил деканат топливного факультета и дирекция института, отчислив этих студентов: если студент не может удовлетворительно ответить на вопросы по своей будущей специальности, — ему не место в институте.

Вообще эта сессия для студентов топливного факультета прошла крайне неблагоприятно. По успеваемости этот факультет оказался на последнем месте. Здесь было много неявок студентов на экзамены без уважительных причин.

Особо хочется сказать о результатах экзаменов студентов из стран народной демократии. Эти студенты, как правило, очень хорошо сдавали экзамены — особенно приехавшие из Китая и Чехословакии. Однако некоторые студенты не оправдали надежд, возлагаемых на них коллективом института. Неудовлетворительно сдали сессию студенты К. Новица — у нее 3 неудовлетворительных оценки, Г. Гуральска, М. Кишишковский (Польская Народная Республика).

Опыт прошедшей зимней экзаменационной сессии должен быть обобщен и изучен студентами и профессорско-преподавательским коллективом с тем, чтобы избежать в будущем ошибок и недочетов, имевших место в прошедшую экзаменационную сессию.

Ближайшая задача II семестра — ликвидировать академическую задолженность, образовавшуюся в результате сессии. Повторная сдача экзаменов не должна дезорганизовать работу во втором семестре, и поэтому дирекцией и общественными организациями принято решение провести экзамены в сжатые сроки — не более двух недель.

Студенты, которые вторично получают неудовлетворительные оценки в этот срок, будут отчислены из института, и только в отдельных случаях будет допускаться сдача экзамена в третий раз — в присутствии комиссии.

Они отлично сдали экзамены



В. ВАСИЛЕВ

Комсомольское отчетно-выборное собрание на неорганическом факультете.

Выбирают факультетское бюро. Одним из первых студенты назвали фамилию Василева. Он стал секретарем бюро ВЛКСМ.

Володя Василев учится на IV курсе. Он хорошо известен студентам не только своего курса, но и всего факультета, как отличник, человек, который борется за высокую успеваемость, показывает пример в любом деле.

Володя Василев сдал на «отлично» и эту сессию — одну из самых трудных в институте.

В. АНДРЕЕВ

В. Андреев учится на II курсе органического факультета. Бывший фронтовик, он успешно совмещает отличную учебу с общественной работой: в прошлом семестре его избрали членом профкома института.

В нашей газете В. Андреев вместе со своим другом — В. Киреевым делился опытом работы во время подготовки к сессии. Их метод оправдал себя: и Киреев, и Андреев сдали экзамены на «отлично».

Т. ВОЛОДИНА



На III курсе органического факультета учится и Тамара Володина.

Эта скромная девушка всегда поможет, всегда даст хороший совет товарищу.

Третий год учится в институте Тамара и все это время она хорошо учится, добросовестно выполняет свой комсомольский долг.

Она сдала все экзамены зимней сессии на «отлично». Хочется пожелать Тамаре дальнейших успехов в учебе и общественной работе.

В. ГОРЯЧЕВ

Когда мы спросили в деканате ИХТ факультета о лучших студентах, наряду с Галей Кукулевич, Люсей Жижловой, Наташей Темтюговой и несколькими другими, назвали Васю Горячева.

Он не только отличник учебы, но и неплохой спортсмен, активный член стрелковой секции института. Студенты отзываются о нем, как о хорошем товарище.

Таким, как Вася Горячев, можно гордиться.

Я. ВЫГОДСКИЙ



Он закончил среднюю школу с золотой медалью и поступил в наш институт на органический факультет.

Не в пример многим медалистам Я. Выгодский закончил первый семестр только с отличными оценками.

Есть чему поучиться первокурсникам органического факультета у Я. Выгодского. Его основные черты — упорство, настойчивость и неуклонное стремление к намеченной цели.

Передовики учебы

Пятнадцать отличников на III курсе физико-химического факультета. Большинство из них успешно сочетает отличную учебу с общественной работой, спортом, занятиями в НСО.

Вот Александр Очкин. Из года в год он отлично учится. Глубоки и разносторонни его знания. А. Очкин ведет научно-исследовательскую работу на кафедре математики.

...Оксана Мостовая очень подружилась с колхозниками во время поездок в колхоз им. Шверника, где председателем

О. Кедровский. Член бюро ВЛКСМ факультета, она добросовестно выполняет свои обязанности: студенты хорошо помогают колхозникам.

...Давно увлекается туризмом Володя Бесков. Он — один из организаторов и участников многочисленных, увлекательных походов студентов физико-химиков по Подмосковию и Кавказу, Украине и Уралу.

Володя отлично учится.

И про всех пятнадцать можно рассказать много хорошего.

Таня ЦУПАК

Член комитета ВЛКСМ Таня Цупак (IV курс, неорганический факультет) отвечает за сектор научно-исследовательской работы.

Она отлично совмещает учебу, исследовательскую работу и нелегкие обязанности члена комитета ВЛКСМ.

Хорошие результаты сессии в 12 группе I курса органического факультета: 12 человек сдали экзамены на «хорошо» и «отлично». Только 2 человека получили по одной неудовлетворительной оценке.

В 18 группе II курса органического факультета 10 студентов группы, побывавших на целине, сдали экзамены только на «хорошо» и «отлично».

17 человек из 10 группы III курса органического факультета получили в сессию только повышенные оценки. Среди них — Л. Кобрина, И. Грязнов, Л. Коваленко, В. Меньшиков, Мао Бинь-цюань, Ху Лянь-цзе и другие.

Хорошо сдали сессию студенты ИХТ факультета, побывавшие летом на целинных землях. В 16 группе II курса только 2 неудовлетворительных оценки, многие студенты сдали экзамены на повышенные оценки, а трое — Е. Будневич, В. Давыдов, Т. Куркина — стали отличниками. Неплохо сдала сессию и 16 группа III курса этого факультета.

На отлично сдали экзамены китайские студенты из 23 группы II курса силикатного факультета Чжоу Юй-цзюань, Го Чжен, Чжан Ци-шу, Чжан Фын-ю, Хуан Цюань-дэ. С повышенными оценками закончили сессию и другие студенты-силикатчики, приехавшие в наш институт из Китайской Народной Республики.

Как о хороших общественниках и отличниках учебы отзываются на силикатном факультете о студентах IV курса Э. Шишменцевой, И. Левиной (21 гр.), В. Кочинной, Е. Расторгуеве. И эту сессию они сдали на «отлично».

На топливном факультете высокие результаты сессии в 13 группе IV курса. В этой группе 6 отличников, ни одной неудовлетворительной оценки. 13 человек получили повышенные оценки.

50% студентов I группы IV курса неорганического факультета сдали все экзамены на «отлично» и «хорошо». В группе нет ни одного отстающего.

На «отлично» сдала все экзамены комсорг 19 группы I курса силикатного факультета Е. Осипова.

«Отлично» по всем предметам получила в прошедшую экзаменационную сессию студентка III курса неорганического факультета Н. Сергеева. Член факультетского бюро ВЛКСМ Н. Сергеева показывает хороший пример комсомольцам.

Результаты экзаменационной сессии по факультетам

№ п/п	Факультеты	Кол-во сданных экзаменов с положительными оценками	В том числе на «отлично» и «хорошо»	Количество неудовлетворительных оценок
1	Инженерный физико-химический	94,4%	48%	5,3%
2	Инженерный химико-технологический	84%	40%	12%
3	Силикатный	86%	40%	13%
4	Органический	86%	37%	12,8%
5	Неорганический	84,5%	43%	13,5%
6	Топливный	82%	39%	15%
7	По институту	86,4%	42%	12%

ПРИБЛИЖАЮТСЯ ВЫБОРЫ В МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ

ВЫБЕРЕМ САМЫХ ДОСТОЙНЫХ

Малый актовый зал полон. 30 января. Здесь происходит собрание профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих Менделеевского института, посвященное выдвижению кандидатов в депутаты местных Советов.

В президиуме — зам. директора института Д. А. Кузнецов, старейший работник института П. И. Добряков, член парткома М. И. Хожанов, ассистент И. А. Касаткина, механик Е. В. Латышев.

Первым на трибуну поднимается профессор И. Н. Шокин. Он предлагает выдвинуть кандидатом в депутаты Московского Совета по избирательному округу № 627 директора института Н. М. Жаворонкова.

— Всем менделеевцам он хорошо известен — говорит И. Н. Шокин. Почти весь жизненный путь Николая Михайловича прошел в Менделеевском институте — от студенческой скамьи до кресла члена-корреспондента Академии наук СССР.

Предложение И. Н. Шокина поддержал профессор И. Н. Кузьминых.

— Я хочу подчеркнуть, — сказал он, — наш директор Н. М. Жаворонков сочетает в себе качества хорошего организатора, крупного ученого, принципиального коммуниста. Собрание единодушно решило выдвинуть Н. М. Жаворонкова кандидатом в депутаты Московского Совета по 627 избирательному округу.

Доверенными лицами по этому округу собрание выбрало профессора И. Н. Шокина и ассистента кафедры физической химии И. А. Касаткину.

Следующие вопросы повестки дня — выдвижение кандидатов в депутаты районного Совета по 216, 217 и 221 избирательным округам.

Выступает секретарь партийной организации общих отделов А. Л. Ермаков. Он выдвигает кандидатом в депутаты районного Совета по 216 избирательному округу заведующую поликлиникой Нину Дмитриевну Кормилицыну.

— Чуткий, отзывчивый товарищ, она уже 8 лет — депутат районного Совета, избиратели ею довольны. Нина Дмитриевна оправдывает наше доверие, — заканчивает свою речь А. Л. Ермаков.

Собрание единодушно поддержало кандидатуру Н. Д. Кормилицыной.

По 217 избирательному округу по выборам в районный Совет депутатов трудящихся была выдвинута кандидатура секретаря партийного комитета МХТИ — Евгения Ильича Суркова. Подробно описал жизненный путь Е. И. Суркова директор Учэмпрома П. И. Мушулов. Собрание поддержало его предложение — выставить кандидатом в депутаты районного Совета по 217 избирательному округу Е. И. Суркова.

Слово берет В. М. Гусев. — Предлагаю кандидатуру Игоря Михайловича Тужилкина для выборов в районный

Совет по 221 избирательному округу, — говорит он. — Много лет И. М. Тужилкин был секретарем парткома, мы знаем его как принципиального коммуниста.

Д. А. Кузнецов рассказал собранию о том, что в 1939 году в числе студентов-добровольцев, уходивших на фронт с бело-финнами, был И. М. Тужилкин. Когда началась Великая Отечественная война, И. М. Тужилкин опять оставляет институт и уходит на фронт. Он хорошо сражался за Родину. Об этом свидетельствует ряд правительственных наград.

Сейчас И. М. Тужилкин — ассистент кафедры общей химической технологии. Он упорно работает над кандидатской диссертацией, и недалеко то время, когда перед нами на Ученом совете выступит Игорь Михайлович с защитой своей диссертации. Я уверен, — говорит Д. А. Кузнецов, — он ее хорошо защитит.

Собрание единодушно выдвинуло кандидатуру И. М. Тужилкина для выборов в районный Совет депутатов трудящихся по 221 избирательному округу.

Были избраны также доверенные лица по 216, 217 и 221 избирательным округам по выборам в районный Совет депутатов трудящихся.

Кандидатом в депутаты районного Совета по 215 избирательному округу единогласно была избрана секретарь районного комитета КПСС Советского района Лидия Михайловна Воинова.

Встречи кандидатов в депутаты с избирателями



В числе самых достойных назвали в нашем институте Николая Михайловича Жаворонкова. — Его единодушно выдвинули кандидатом в депутаты Московского Совета.

Н. М. Жаворонков родился в 1907 году в крестьянской семье. До поступления в институт он работал избачом в деревне, был пионервожатым.

В 1930 году Н. М. Жаворонков закончил Менделеевский институт. Здесь он рос — от аспиранта к доценту, от профессора до члена-корреспондента Академии наук СССР.

Видный ученый, активный общественный деятель — Н. М. Жаворонков — достойный кандидат в депутаты Московского городского Совета депутатов трудящихся.

В канун выборов в Советы стало традицией устраивать встречи избирателей с кандидатами в депутаты.

6 февраля в нашем институте на собрании избирателей побывала Лидия Михайловна Воинова — кандидат в депутаты районного Совета по 215 избирательному округу, секретарь РК КПСС Советского района. Встреча прошла очень живо. Избиратели высказали тов. Воиновой свои пожелания, обратили внимание на то, что еще не сделано ею как депутатом.

В последнюю неделю с избирателями встретились также кандидаты в депутаты районного Совета — тов. Тужилкин, Сурков, Кормилицына. Избиратели высказали много пожеланий и предложений.

— Мне приходилось обращаться к тов. Тужилкину — нашему депутату, — по разным вопросам, но поговорить с Игорем Михайловичем, кроме как по телефону, мне так и не удалось, сказала одна из избирательниц, — нужно установить часы приема в помещении, не связанном с пропускной системой.

— Больше внимания обращайтесь на жилищные нужды населения, приходите к нам домой, — говорили другие.

Личность И. М. Тужилкина как хорошего товарища, честного работника Менделеевского института охарактеризовал ассистент А. Родионов.

Впервые будет баллотироваться на выборах в районный Совет Е. И. Сурков. Избиратели дали ему наказ верно слу-

жить народу, выразили уверенность в том, что он оправдает их доверие.

На встречах с кандидатами в депутаты выступают и агитаторы. Они рассказывают о людях, которым мы доверяем власть в Советской стране, говорят о их разных и в то же время таких похожих судьбах, в которых главное — труд на благо народа.



Нина Дмитриевна Кормилицына работает заведующей поликлиникой МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Она прошла большую трудовую жизнь — после окончания Медицинского института работала врачом в сельской больнице, потом ординатором в инфекционной больнице в г. Астрахани.

С 1946 года Н. Д. Кормилицына работает в нашем институте. Она завоевала всеобщее уважение и любовь своей честностью и принципиальностью.

Н. Д. Кормилицына будет достойным депутатом районного Совета депутатов трудящихся.

Вклад Д. И. Менделеева в технологию производства порохов

«...я вот уже сорок лет специально занимаюсь химией как со стороны ее теории, так и в отношении ее приложения к заводским делам».

Д. И. Менделеев, сочинения, т. IX, стр. 60.

«Влагая то, что могу в дело изучения бездымного пороха, я уверен, что служу, по мере сил, мирному развитию своей страны». Там же, стр. 253.

Замечательная черта Д. И. Менделеева, своеобразие его гения заключались в том, что к какой бы области науки или техники он ни прикасался, — там закладывался их научный и технический фундамент. Мысли и идеи Дмитрия Ивановича на долгие годы освещали пути развития затронутой им области науки и техники. Так было и с химией и технологией порохов.

Конец XIX столетия характеризовался бурным развитием гражданской и военной техники. На смену гладкоствольным орудиям пришли нарезные орудия, требовавшие более мощных метательных взрывчатых веществ взамен маломощного черного пороха (смесь угля, калийной селитры и серы). После открытия нитроцеллюлозы (азотнокислый эфир целлюлозы) (1848 г.) во всех европейских странах начинаются интенсивные работы по превращению волокнистой нитроцеллюлозы в уплотненную массу — порох.

Для превращения нитроцеллюлозы в порох, горящий в орудии по так называемому геометрическому закону, требуется ее уплотнить, что возможно осуществить путем только предварительной пластификации. Эта задача и была решена французским химиком Вьелем, который нашел метод переработки нитроцеллюлозы в порох с помощью смеси этилового спирта и диэтилового эфира.

Открытие Вьелем нового пороха явилось началом переворота как в материальной части артиллерии, так и в тактическом ее применении.

Несмотря на то, что Франция держала это открытие в строжайшей тайне, оно в ближайшие годы сделалось известным почти во всех странах. В этих странах были поставлены широкие опыты по производству нового пороха, который и был назван бездымным.

Такие работы были начаты в 1888 г. и в России. Военное ведомство в 1890 г. приступило к производству бездымного пироксилинового пороха по типу французского на Охтенском заводе в Петербурге. При этом в качестве консультанта был приглашен французский инженер Д. И. Менделеев так описывает его «консультацию»: «Производство пироксилина на первом казенном заводе (Охтенском) передано вполне на ответственность приглашенного французского инженера, и вмешательство в его указания и требования признается неуместным. Таким образом, нет возможности ни критически отнестись к предположенному производству пироксилина, ни предложить что-либо более рациональное, чем предначертанное» (Соч., т. IX, стр. 48).

Применение бездымного пороха для морской артиллерии, особенно для крупнокалиберной, требовало специального изучения. Для организации соответствующих исследовательских работ управляющий морским министерством Чихачев пригласил Д. И. Менделеева. Дмитрий Иванович с увлечением принялся за эту работу.

Первые разведывательные опыты в 1890—1891 гг. проводились в стенах Петербургского университета. Для ознакомления с устройством специальных лабораторий по изучению порохов и взрывчатых веществ Менделеев, летом 1890 г. совершил поездку в Лондон и Париж, где он знакомится с работами крупнейших ученых того времени: Бертелло, Дьюара, Сарро, Абеля и др., работавших в области военной химии. По возвращении на родину Д. И. Менделеев составляет обширный план проведения специальных научных исследований. Для выполнения этих работ была создана Морская научно-техническая лаборатория, консультантом которой и был назначен Дмитрий Иванович. В 1891 г. в записке на имя военного министра он пишет: «Бездымный порох составляет новое звено между могуществом стран и научным их развитием. По этой причине, принадлежа к числу ратников русской науки, я на склоне лет и сил не осмелился отказать от разбора задач бездымного пороха».

Д. И. Менделеев не пошел по известным путем в разработке бездым-

ных порохов. Им были созданы свои оригинальные направления. Полученные им результаты превзошли результаты, полученные до него.

Вьель в качестве основы для бездымных порохов принял смесь нитроцеллюлозы с содержанием азота 13,2—13,4%, растворимостью в смеси этилового спирта и диэтилового эфира около 10% и нитроцеллюлозы с содержанием азота 11,9—12,7% с большей растворимостью в смеси указанных растворителей. Д. И. Менделеев пошел по пути создания однотипной нитроцеллюлозы с содержанием азота 12,5—12,6% и полностью растворимой в указанных растворителях. Открытый им тип нитроцеллюлозы Д. И. назвал пирокolloидом, а порох, полученный на ее основе, — пирокolloидным.

До Д. И. Менделеева подбор состава нитрующих кислотных смесей для получения нитроцеллюлозы осуществлялся чисто эмпирическим путем. Дмитрий Иванович, исходя из разработанной им ранее гидратной теории растворов, предложил новый принцип подбора состава нитрующих кислотных смесей. На экземпляре статьи, касающейся пирокolloидного пороха, рукой Д. И. Менделеева сделана следующая приписка: «Секрет мой — суть дела при получении пирокolloидов: количество разбавляющей воды должно быть равно количеству воды гидратной».

По французскому методу нитроцеллюлоза перед обработкой растворителями подвергалась крайне опасному процессу сушки для удаления воды. Д. И. Менделеев, исходя из своих теоретических работ по исследованию спирто-водных растворов, в 1890 г. впервые предложил совершенно безопасный диффузионный метод вытеснения воды из нитроцеллюлозы этиловым спиртом, который затем был реализован на всех пороховых заводах мира. Д. И. Менделеев впервые провел опыты по удалению паров растворителей на Охтенском пороховом заводе методом конденсации, что на много лет определило практическое осуществление рекуперации растворителей за границей. Д. И. Менделеевым и его сотрудниками были разработаны технологические и теоретические основы производства бездымных порохов и методы их физико-химических и баллистических испытаний. Замечательной чертой Д. И. Менделеева было то, что к своим работам он привлекал большое количество ведущих специалистов. Так, теоретические и технологические разделы работ им проводились совместно с проф. И. М. Чельцовым и его сотрудниками, баллистические исследования — при участии проф. Н. Забурского, создание аппаратуры — при участии обер-фельдверкера П. М. Захарова и т. д. Разработанные Д. И. Менделеевым пирокolloидные пороха в течение многих лет находились на вооружении ряда армий, а теоретические и технологические принципы были затем перенесены на изготовление бездымных порохов и других типов. Им было написано большое количество статей, докладных записок, отчетов, посвященных порохам, с большим числом термодинамических и экономических расчетов.

Работы Д. И. Менделеева сыграли большую роль в области производства и применения бездымных порохов, а его идеи нашли свое дальнейшее развитие в трудах А. В. Сапожниковой, С. П. Вуколова, И. М. Чельцова, Киснемского, А. А. Шмидта и многих других русских ученых.

Работы Д. И. Менделеева, в области порохов занимают сравнительно небольшой период времени (1890—1895 гг.), но по своему значению и размаху они представляют замечательный пример решения важнейшей государственной задачи, пример высокого патриотизма и научной целеустремленности.

Р. А. МАЛАХОВ,
профессор.

Автомобили
«Волга», «Москвич»,
пианино,
мотоциклы

и многое другое можно выиграть по билету денежно-вещевой лотереи Всесоюзного фестиваля молодежи. Приобретайте билеты этой лотереи у комсогов групп.

Международный конгресс по стеклу

Летом нынешнего года в Париже на Конгресс съехались представители химии и технологии стекла четырехдцати стран. Участниками Конгресса были видные ученые и инженеры Англии, Бельгии, Венгрии, Голландии, ГФР, ГДР, Италии, Советского Союза, США, Франции, Чехословакии, Швеции, Японии.

За 6 дней напряженной работы было заслушано и обсуждено 53 доклада, причем все доклады заслушивались на пленарных заседаниях (секционных заседаний не было).

Делегация СССР представила 7 докладов. Среди докладчиков — проф. В. Тернер, почетный президент Конгресса, Партридж, Стивелс, Андерсон, Тэйлор, Лили, Саваи и др. Делегацию Советского Союза представляли профессор Торопов, Варгин, Ботвинкин, Китайгородский и инженеры Тимофеев, Эрланди, Сентюрин.

Следует отметить, что помимо ученых в работе Конгресса принимали участие представители центральных лабораторий зарубежных концернов, владеющих крупнейшими стекловыми заводами.

На конгрессе царил весьма оживленная обстановка, вызванная личным знакомством ученых, имена которых были давно известны друг другу по опубликованным трудам.

Деловые заседания чередовались с осмотрами заводов, лабораторий, развлечением, участием в банкетах и приемах.

Одной из интересных встреч с зарубежными учеными была прогулка на пароходе по Сене, когда в дружеской беседе с нами ученые США и Голландии обменялись мнениями по вопросу о теории строения стекла.

Мы с интересом осмотрели два крупнейших стекловых завода Франции — завод стекловолокна в Рантиньи и завод подирированного стекла в Шантерейне. Оба завода производят впечатление своим модернизированным оборудованием и самой передовой техникой. Особый интерес представляет производство сверхтонкого стеклянного волокна и изделий из него и двухсторонняя конвейерная шлифовка зеркального стекла.

Весьма интересной была выставка образцов скульптурного стекла в доме химии, где протекали заседания Конгресса. Это особая отрасль стекловидной техники, которая по праву занимает место рядом с лучшими живописными и скульптурными творениями крупных мастеров. К сожалению, у нас эта отрасль не получает должного развития, и усилия, приложенные Н. Н. Качаловым и В. И.

Мухиной в этом направлении, не были поддержаны нашими хозяйственниками.

Организаторы Конгресса проявили искреннее гостеприимство и немало потрудились, чтобы создать для делегатов приятную обстановку. Особый интерес был проявлен по отношению к членам Советской делегации, которая впервые участвовала в Конгрессе по стеклу. Оргкомитет Конгресса предоставил проф. Н. А. Торопову почетное право открыть Конгресс. В первый же день была организована пресс-конференция Советской делегации, на которой мы ответили на многие вопросы.

Перед окончанием Конгресса в Версале был дан банкет, после которого состоялся концерт с участием лучших театральных, художественных и музыкальных сил Парижа.

По окончании Конгресса мером города был устроен прием, где представители делегаций расписались в книге почта Парижа.

Одним из интересных докладов, представленных на Конгресс, был доклад английского ученого Стэнворта на тему: «Исследование новых стекол на основе окисей теллура, ванадия, молибдена и вольфрама», которая разрабатывалась в последние годы в лабораториях фирмы «Бритиш Томсон Гаустон Комп.» в Честерфильде.

Авторы изучали условия получения новых типов несиликатных стекол. Для этого на платиновой проволоке плавилось небольшое количество исследуемой смеси (10—20 мг) которое затем быстро охлаждалось. Получены стекла в системах: $V_2O_5 - TeO_2$, $V_2O_5 - TeO_2$, $MoO_3 - TeO_2$, $V_2O_5 - BaO$, $V_2O_5 - PbO$ и др. Система $SiO_2 - TeO_2$ дает малоустойчивые стекла. Молибденовые стекла получены в системе $PbO - MoO_3$. Теллурические стекла обладают высоким показателем преломления (в пределах 2,0—2,3) отличными диэлектрическими свойствами высоким коэффициентом термического расширения (190—10⁻⁷°С) и низкой температурой начала размягчения (335—380°).

Ванадиевые стекла отличаются исключительно малым электрическим сопротивлением. Они напоминают скорее полупроводники, причем эти качества в стекловидном материале замечены впервые.

Подобными свойствами обладают высокосвинцовые стекла, сваренные в водородной среде при температуре 1000°. В системе $P_2O_5 - V_2O_5$ с высоким содержанием P_2O_5 возможно получить стекломассу, поддающуюся формированию. Вольфрамовые и молибденовые стекла плавилась в кварцевых тиглях при более высокой

температуре. Такие стекла имеют составы в системах: $WO_3 - P_2O_5 - K_2O - Na_2O$ и $MoO_3 - P_2O_5 - K_2O - Na_2O$. Стекла имеют черный цвет и отличаются свойствами полупроводников и высоким коэффициентом термического расширения.

Большой интерес представляет доклад доктора А. Аклок (Франция) на тему: «Влияние системы напряжений на характер разрушения стекла». Данное исследование, проведенное на высоком теоретическом уровне, привело к замечательным практическим результатам. Автором установлено, что в плоском листе возможно создание условий, при которых в равновесном состоянии будут находиться участки и закаленного и незакаленного стекла. Автор подтвердил свою теорию экспериментально; заводами Сен-Гобен выпущены в промышленном масштабе панорамные стекла для автомобилей. В этих стеклах круглое поле, находящееся перед водителем машины, остается незакаленным. Таким образом ликвидируется основной недостаток закаленных стекол — потеря видимости по всей поверхности в случае разрушительного удара.

Ряд докладов было представлено учеными-физиками. Так доклад Мэри и Егуши, касался вопроса расширения боросиликатного стекла при различных температурах в зависимости от добавок. Доклад на тему «Кинетика структурных изменений в стекле под давлением» представлен О. Андерсоном (США), доклад «Радиоактивные меченые атомы при исследовании ионной диффузии в стекле» — Г. Блау (США) и др.

Доктор С. Д. Стуукей и доктор Ф. М. Шулдер представили доклад на тему «Дефекты облучения фотоувеличительных стекол ультрафиолетовыми и рентгеновскими лучами». Исключительно интересным было сообщение В. Генлейна, разрабатывавшего оригинальный метод изготовления тонких пленок кварцевого стекла. Такие пленки, имеющие толщину меньше 10 микрон, являются очень гибкими — их можно наматывать как ленту.

В данном обзоре мы не касались многих докладов, а также докладов советской делегации, которые будут опубликованы подробно в нашей печати.

IV Международный Конгресс по стеклу показал, как сильно выросла за последние годы наука о стекле, как вытесняется эмпирика и заменяется строгими научными основами. Стеклу в нашей практической жизни предстоит еще большая роль.

И. И. КИТАЙГОРОДСКИЙ, профессор.

Доклад профессора И. П. ЛОСЕВА

10 февраля в лектории Политехнического музея выступил с докладом профессор нашего института Иван Платонович Лосев. Он рассказал о новых достижениях в области полимерных соединений. Доклад сопровождался показом новых пластических масс, волокон и пленок.

Особенный интерес у присутствующих вызвали работы о привитых полимерах, сообщение о получении синтетической крови, о связи химии с механикой.

Студентам нашего института доклад Ивана Платоновича очень понравился.

Еженедельно Политехнический музей проводит воскресные чтения

«Новости науки и техники». На них с докладами, лекциями о своих работах и открытиях, выступают лучшие ученые нашей страны. На воскресных чтениях свои новые работы показывает студия документальных фильмов. О проделанной работе и планах, поездках по стране и за границу рассказывают режиссеры и операторы студии. Обычно на чтениях слушаются 2—3 доклада по 40 минут, а затем показывают научно-документальные фильмы.

Б. МОКРОУСОВ, студент.

УДАЧА РЫБОЛОВА



— Взгля! Тяну и вижу: попалась щука килограммов на семь... Так начал свой рассказ сотрудникам кафедры пластмасс механик Н. С. Прудин.

Дальнейшие перипетии рыболова-спортсмена, члена рыболовной секции МХТИ, мы опускаем, чтобы не повторять известных в этих случаях «охотничьих рассказов». Укажем только более точный вес щуки — 5,6 килограмма. Поймал эту рыбку т. Прудин на реке Шоше, в 12 часов дня, 3 февраля.

На снимке (справа): Н. С. Прудин показывает выловленную щуку.

Учусь преодолевать трудности

Много писем приходит в институт от бывших студентов. Сегодня мы печатаем письмо Тамары Штерн, окончившей в 1956 году силикатный факультет (кафедра стекла). Тамара хорошо училась и на «отлично» защитила дипломную работу. Письмо адресовано старшему лаборанту кафедры стекла А. И. Кострикиной.

Милая Анна Ильинична и все, все остальные! Очень давно хотелось вам всем написать, но вот только собралась.

Уже прошло полгода после защиты диплома.

Итак, пока что могу похвастать четырехмесячным производственным стажем.

Я — начальник смены стекольного цеха на электроламповом заводе. У нас работают автоматы — делаем колбы для осветительных ламп, а также полуавтоматы и прессы — для производства конусов и экранов для телевизоров (о которых здесь, кстати, рабочие представления не имеют. Обидно!). Кроме того, выпускаем елочные игрушки и ширпотреб, т. е. всякие банки, склянки, вазы и т. п. Цех большой, но многое еще делается по старинке, механизации мало. Я в цехе — единственный инженер.

У меня в смене почти целиком молодежь. Пока нравится и работа и коллектив, правда, устаю очень. Самое плохое, что работа в три смены, и выходной день не в воскресенье, а я так люблю именно воскресенье! Но это все, конечно, ерунда, и я уже немного привыкла. Трудновато пришлось с автоматами: мы ведь их почти не изучали, а это такие интересные и умные машины!

Много обязанностей административных. Да, у нас почти все работы сдельные, и если бы вы видели, как я научилась оперировать всевозможными расчетами по нормированию и зарплате! Вот где пригодились лекции В. Е. Шнейдера и А. П. Иванушкина!

Не обошлось и без неприятностей. Уже был в мою смену несчастный случай: рабочий пытался отремонтировать автомат на ходу и поранил руку. Мне тут же влетело, после чего я тотчас провела инструктаж по технике безопасности в своей смене. (Боже, я вспоминаю, как мы ее учили, а тут пришлось целый трактат придумать, на каждое рабочее место.)

В общем, каждый новый день — новые ошибки...

Живу в общежитии. О каких-то удобствах говорить не приходится, хотя бы потому, что вода здесь «чернее земли» от угля и всевозможной пыли; на стакан приблизительно приходится четверть «нерастворимого остатка». И много, много других неудобств. Но я запаслась чувством юмора, и сохраняю бодрое настроение.

Что касается развлечений, то здесь только единственный кинотеатр, который мы регулярно посещаем. Изредка бывает Кемеровский театр музкомедии.

Мне пишут наши многие, и я в курсе всех дел нашего выпуска. Почти все устроились хорошо. Я тоже не жалею, что поехала сюда.

Да, мне писали о смерти В. Н. Юнга. Жалко очень — я очень его уважала. Как вы там работаете? Что Георгий Георгиевич? Я читала в «Стеклах и керамике» статью Исаака Ильича о Парижском Конгрессе, вот интересно! Как он себя чувствует? Ему большой привет. Читала о работе Николая Михайловича тоже в журнале, вспоминала нижнюю лабораторию, мы ведь там вместе работали.

Как наши пятикурсники? Всем, всем преогромный привет. С каким бы удовольствием я вдруг очутилась снова в нашей лаборатории, пусть даже в нижней! Нам не дали новых помещений?

У нас на заводе сейчас гости из Москвы, из Министерства, по вопросу возможностей расширения нашего цеха. Сегодня беседовала с ними, вспоминали все и всех, я пришла домой и сразу села писать.

Приветствуйте от меня Исаака Ильича, Георгия Георгиевича, Николая Михенча и Сергея Иннокентьевича.

Да, летит время. Теперь меня называют «Тамарой Яковлевной» и ежeminутно чего-то требуют. Вот где я постигаю «человеческие отношения в процессе производства».

Ну, всего доброго. Будьте здоровы

Тамара.

ПО ИНСТИТУТУ

28 января защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук преподаватель кафедры процессов и аппаратов Ю. И. Дытнерский.

Тема его диссертации «Исследование гидродинамики и массообмена насадочных, абсорбционных, эмульсионных колонн» имеет большое практическое значение.

На защите диссертации присутствовали работники предприятий химической промышленности и научно-исследовательских учреждений Москвы.

В субботу, 2 февраля, коллектив типографии института торжественно отметил уход на заслуженный отдых своих старейших работников — наборщика Н. И. Ильина, линотиписта Ф. Т. Сорокина, печатника А. И. Петрухина и наладчицы А. С. Колбиной.

Ветеранам труда были вручены грамоты и подарки.

На вечере были представители дирекции и парткома института.

В институте идет подготовка к научно-технической конференции. Печатаются тезисы докладов и пригласительные билеты. На предстоящей конференции профессоры, преподаватели и аспиранты института сделают около 90 докладов.

В конце января состоялось заседание Ученого совета института. Члены Ученого совета обсудили итоги экзаменационной сессии, утвердили тематический план научно-исследовательских работ на 1957 год.

При обсуждении итогов сессии особое внимание было

уделено ликвидации академической задолженности. Решено организовать повторную сдачу экзаменов в первые две недели. Студенты, не сдавшие экзамены в этот срок, будут отчислены. Сдача экзамена в третий раз допускается только в исключительных случаях.

Интересную экскурсию в Москву, соборы и здания Московский Кремль провели в дни каникул студенты и сотрудники института. Они осмотрели Оружейную палату



На снимке: преподаватель кафедры марксизма-ленинизма В. С. Фофанов в одном из залов Оружейной палаты Кремля.

СТУДЕНЧЕСКИЕ КАНИКУЛЫ



Не надо было укладывать чемодан и долго собираться в дорогу перед отъездом в этот дом отдыха. Нужно было просто сесть в метро или в трамвай и доехать до Сокольников. А там... Там нас ждали лыжи и коньки в аллеях заснеженного Сокольнического парка, там было много музыки, веселья



Веселятся китайские девушки.

и игр, новых журналов и книг для любителей почитать, шашки, шахматы и домино, пинг-понг и бильярд.

С утра нас накормили сытным завтраком на просторной застекленной веранде-столовой. В окна были видны деревья и мостик над узенькой речкой под снегом, и хотелось поскорее позавтракать и гулять, гулять, кататься с гор на свежем воздухе. Мы так и сделали, а любители потанцевать остались в доме — в уютном зале с маленькой эстрадой.

Впрочем, после прогулки мы тоже присоединились к танцующим нарядным платьям и лыжным костюмам, изящным тубелькам и тяжелым ботсам. Но сегодня здесь все весело смешалось, и пожилой сотрудник института танцевал со студенткой и студентом с работницей АХО.

После обеда любители-шахматисты доставили себе удовольствие, сыграв партию

с гроссмейстером С. Флором. Это был сеанс одновременной игры на десяти досках. Правда, удовольствие шахматистов было несколько омрачено, когда уважаемый гроссмейстер уже через 10 минут опрокинул первую доску, сделав мат.

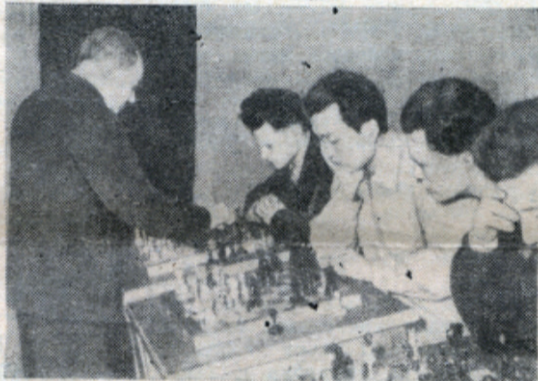
Через полчаса гроссмейстер любезно раскланялся и ушел, выиграв все 10 партий, но долго еще не расходились болельщики, обсуждая игру.

Чуждые шахматным страстям, мы отправились играть в пинг-понг в нижний зал.

А потом мы снова танцевали, прочитали «Огоньки», разгадали три кроссворда, повалялись на удобном диване в одной из небольших комнат под громадной пальмой и по очереди рассказывали забавные истории...

С трудом поужинали (еще не прошла приятная послеобеденная тяжесть) и отправились по домам. Хорошо отдохнули. И мы затратили на это всего по 12 рублей! Хочется поблагодарить наш профком и пожелать ему организовывать такой однодневный дом отдыха и в воскресные дни в течение семестра.

С. ВОЛОДИН, Л. ПЕТИНА.



Гроссмейстер С. Флор играет с нашими студентами.

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

В каникулы спортивная жизнь в нашем институте не замирала. Регулярно продолжались тренировки волейболистов и баскетболистов. Начала свою работу женская волейбольная команда сотрудников, которая усиленно готовится к первенству института под руководством младшего научного сотрудника В. В. Мамошук и Л. Музыченко.

Во время каникул прошли 2 сбора — лыжников (33 чел.) и стрелков (12 чел.), которые совмещали свой отдых с интенсивными тренировками.

Конькобежцы и легкоатлеты нашего института участвовали в соревнованиях. Легкоатлеты, выступая в соревнованиях вузов ДСО «Буревестник» г. Москвы, завоевали VIII место. Соревнования проходили как в помещении, так и на открытом воздухе.

Как и в прошлые годы, в разные концы страны разъехались группы туристов-менделеевцев. Группа Л. Ищиксона участвовала в походе II категории трудности по Кольскому полуострову. В составе группы было 12 человек. Из них многие шли на Кольский полуостров во второй раз.

Группа В. Кудрявцева была на Печоре — в Приполярном Урале. Многие километры прошли туристы, не встретив человеческого жилья. Это — маршрут III категории трудности.

Кроме того, группы менделеевцев прошли по Закарпатыю (старший Э. Овсянников), Южному Уралу (старший В. Жаков), Карелии (старший Л. Губарев). Много интересного расскажут они нам о своих путешествиях.

Вскоре после каникул начнется первенство института по волейболу, пройдут соревнования лыжников, конькобежцев. Пожелаем спортсменам нашего института новых успехов.



На сборах лыжников. Одна из сильнейших лыжниц института студентка Т. Соколова.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ СРЕДЫ

- 13 февраля — И. Ильинский — Русская сатира
 - 20 февраля — Э. Каминка — Веселые рассказы
 - 27 февраля — В. Аксенов — Вечер лирики
 - 6 марта — И. Теплых — «Сага о Форсайтах»
 - 13 марта — Н. Бармин — Сергей Есенин
 - 20 марта — В. Токарев — И. Ильф и Е. Петров — Рассказы и фельетоны
- Абонементы на весь цикл можно приобрести в профкоме института. Литературные вечера проводятся в Малом актовом зале института еженедельно, начиная с 13 февраля. Начало в 8 часов вечера.

ТЕЛЕФОННЫЕ звонки. Вздвонившиеся юноши и девушки вбегают в комитет ВЛКСМ и также стремительно покидают его.

Вы только не смейтесь (улыбаться можете!), они действительно очень заняты и очень спешат.

Эти неугомонные люди — в основном туристы. В зависимости от стажа при сборах в дорогу одним не хватает всего лишь суток, другим — одного часа, третьим — маленькой минутки для прощания с провожающими. Но решительно всем при сборах не хватает хладнокровия.

По этому случаю они пускаются в головокружительные комбинации, чтобы достать путевки, деньги, лыжи, продукты. И все это время чем-то рискуют: рискуют остаться без лыж, без продуктов; рискуют опоздать с выходом на маршрут, рискуют вернуться домой лишь после длительного вынужденного отдыха в больнице из-за какого-нибудь несчастного случая. Этот постоянно рискующий народ сторицей вознаграждается за свой риск. Зимняя природа тепло принимает желанных гостей-туристов. Во время переходов и привалов она на своем затейливом языке, понятном лишь посвященным, рассказывает увлекательные истории и показывает удивительную живопись, веками хранившуюся в ее тайниках.

В это суетливое, тревожное время — конец экзаменационной сессии — собиравшись в дорогу и мы. Нам было пятеро. По предложению институтского комитета ВЛКСМ и собственной инициативе мы подготовили лекции по пяти темам для молодежи подшефного Шатурского района.

Мы не будем представлять каждого и вот почему: как только мы явились на утверждение в МК ВЛКСМ, высокая, очень занятая девушка с

По Шатурскому району

золотистым венцом волос на голове «убила» троих наших товарищей известием о том, что каждому из нас необходимо за неделю прочесть по пятнадцати (!) лекций.

Вероятно, у них, этих троих было очень живое и непосредственное воображение, и представив себе 15 лекций в деревнях, 15 сельских клубов, примерно, 15 десятков километров и не очень координированную фигуру лыжника, приземляющегося с желанием и без желания через каждые 15 десятков метров, они отказались от поездки. И зря!

Теперь они сожалеют об этом, но тогда никто не знал, что будет с нами — двумя менделеевцами, выехавшими для ознакомления с ходом подготовки к VI Всемирному фестивалю молодежи и студентов и проведения бесед и лекций об этом грандиозном празднике юности.

Уже первые шаги по шатурской земле и первые встречи и знакомства развеяли нашу настороженность, а последующие совершенно не давали плохому настроению овладеть нами. Командантом общегитания, где мы расположились (это было общежитие техникума) оказался итальянец, сражавшийся в рядах испанских республиканцев Либерио Карлович (Либерио — по-итальянски «свобода»). Он относится к своему делу как настоящий коммунист.

Залитое чернилами окно, разорванный коврик, помятый чайник, разбитое окно, задержка с предоставлением комнаты молодоженам, нездоровая обстановка вокруг них, сплетни и козни — со всем этим, как хозяин большого дома и как отец большого семейства борется, находя оригинальные и доходчивые методы,

приводя своеобразные и яркие примеры, Либерио Карлович Гаспари.

С ним можно часами беседовать о новинках литературы, о международном положении, о жизни за рубежом, о нашей молодежи и о многом другом.

К сожалению, свободного времени у нас было мало. Утро следующего дня застало нас на XV Шатурской районной комсомольской конференции. Особенность Шатуры в том, что там очень много молодежи, желавшей после окончания средней школы пойти работать, и мало молодых предприятий. Поэтому девушки и юноши большими группами приходят в райком ВЛКСМ и выезжают на новостройки Дальнего Востока и Крайнего Севера, идут на работу в колхозы.

Но в семье не без урода. Некоторые нытики изо дня в день, прихвываясь с собой то маму, то папу, обивают пороги райкома ВЛКСМ и райисполкома в надежде получить местечко, хотя бы секретарши, или продавца, или счетовода, но только под крыльшком у родителей — в Шатуре.

XV конференция решила направить еще группу комсомольцев и молодежи на новостройки Алтая и укрепить комсомольские организации села комсомольцами промышленных предприятий. Хорошее дело!

Немного уловив своеобразие шатурских нравов, мы все-таки без робости вышли в первый раз на трибуну, если таковой можно считать стол, поставленный в зале перед сотней слушателей. И хотя аудитория была очень близкая, очень понятливая и внимательная — школьники-старшеклассники, мы здорово волновались.

И чем больше мы волновались, тем дороже нам первая запись в книге отзывов, подписанная секретарем комитета комсомола школы №1 Аней Коновой: «В Шатурской средней школе №1 проводилась лекция «О фестивале». Лекция очень понравилась ребятам».

В дальнейшем от лекции к лекции мы становились все спокойнее и все интереснее донесли дыхание приближающегося большого праздника юности до слушателей.

Мы выступали перед рабочими, учащимися школ и ремесленного училища, колхозниками, транспортниками; выступали в залах, классах, дворцах культуры и сельских клубах, перед аудиториями в 40 и 400 человек.

До места встречи мы добирались пешком, на автобусах, на лыжах. Пути были разные, разными были приемы (очень уж молодыми казались лекторы!), но одинаково теплыми были расставания.

Нас о многом расширяли, во многом просили помочь, многое показывали, внушая уважение своей заботливой подготовкой к встрече желанных зарубежных гостей.

Особенно запомнилась встреча с учащимися ремесленного училища №35, которые пригласили нас на свое комсомольско-молодежное собрание, посвященное подготовке к фестивалю училища. На нем члены подготовительного комитета подробно рассказали об условиях организационных конкурсов на лучшую вышивку, лучшую модель, лучшее изделие любителей вышивать и выжигать. Эти конкурсы помогут разнообразить быт учащихся.

С большим интересом прослушали они описание различных больших

мероприятий предстоящего праздника, поинтересовались, как конкретно готовятся к VI Всемирному фестивалю студенты Москвы, нашего института, мы сами.

После такого откровенного разговора они пригласили нас к себе в гости на фестиваль училища и просили передать приглашение другим ответственным и не очень ответственным, серьезным и веселым шефам принять участие в празднике.

К сожалению, инициативу учащихся до сих пор плохо поддерживает колхозная молодежь, рабочие ГРЭС №5, транспортники Шатуры. Еще не решено, какие кружки самостоятельности выйдут на районный смотр, где будут высаживаться цветы, кто и сколько вырастит голубей.

Но уже сейчас делается немало. Вот под девизом:

«Чтобы в быт не лезли больше Ругань, грязь и пьянство, Каждый должен сам бороться С мелким хулиганством!» — на застекленной витрине карикатуры правонарушителей. Общественное порицание — большая сила.

Этот факт говорит и о другом — о плохой идейно-воспитательной работе. Надо резко расширить круг тем лекций для молодежи, чтобы лекции стали таким же обычным и периодичным явлением, как кино, а лектор — не гостем, а своим близким товарищем.

В этом смысле наша поездка была каплей в море. Сейчас в Шатуре создается лекторская группа. Ей надо помочь. Вероятно ее первые шаги будут такими же робкими и трудными, как и наши.

Шатура готовится к фестивалю. Готовится к фестивалю шефствующий над Шатурским столичный Советский район, и наша Менделеевка.

В. ТАРАСОВ и В. МАЙБОРОДА

И. о. редактора Л. МЫШЛЯЕВА.