

# МЕНДЕЛЕЕВЦ

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

№ 25 (1183)  
Год издания 43-й

Вторник, 26 сентября 1972 года

Цена 2 коп.

## НАВСТРЕЧУ СЛАВНОМУ ЮБИЛЕЮ

15 сентября 1972 года состоялось партийное собрание института.

На повестке дня стояли два важных вопроса:

1) Об обмене партийных документов (докладчик секретарь парткома института Егоров В. Г.).

2) О задачах идейно-воспитательной работы в связи с 50-летием образования Союза Советских Социалистических Республик (докладчик, заместитель секретаря парткома Громов Б. В.). Ниже приводится краткое изложение второго доклада.

30 декабря этого года советский народ отмечает великий праздник нашего многонационального государства — 50-летие образования СССР. Подготовка к этому славному юбилею проходит под знаком решений исторического XXIV съезда КПСС.

Необходимо добиваться, и это исключительно важно, чтобы наши студенты отчетливо понимали, что мирное сосуществование, отнюдь, не означает ослабления идеологической борьбы. Очень важно и в международных вопросах научить студентов политической бдительности, непримиримости к любым проявлениям идеологической диверсии, воспитание классового подхода ко всем явлениям международной жизни. Это то, что можно назвать всемерным укреплением идеологической дисциплины.

Партийный комитет нашего института в марте с. г., вскоре после опубликования Постановления ЦК КПСС «О подготовке к 50-летию образования Союза Социалистических Республик», рассмотрел и утвердил план мероприятий идей-



но-воспитательной работы в связи с юбилеем.

Кафедры общественных наук должны организовать и провести в текущем семестре теоретические студенческие конференции на потоках и одну общенститутскую конференцию, посвященные славному юбилею, а также широкое привлечение студентов к написанию рефератов на соответствующие темы.

В нашем институте действует Методический совет по общественным наукам под председательством ректора института проф. С. В. Кафтanova. Мы предполагаем в ноябре провести в институте теоретическую конференцию преподавателей, посвященную 50-летию образования СССР. В дни юбилея к нам в МХТИ придут делегации ученых из братских советских республик.

Самое широкое участие в подготовке к 50-летию образования СССР принимает наша профсоюзная организация.

Помимо кафедральных и факультетских приняты серьезные общенститутские социалистические обязательства. Следует повысить гласность социализации. Местному следует отпечатать в типографии и вывесить текст сообязательств и позаботиться о своевременном опубликовании взятых дополнительных сообязательств в «Менделеевце».

Активно включился в подготовку к юбилею образования СССР наш ленинский комсомол — верный помощник партийной организации. Комсомольцы активно включились в пропагандистскую работу. С лекциями и докладами на предприятиях и учреждениях Москвы, а также внутри института на тему «Мы — интернационалисты» выступило 310 человек. К этому надо добавить, что на предприятиях, где наши студенты были во время производственной практики с докладами и лекциями, выступило 120 человек.

Около 1700 студентов-комсомольцев приняли участие в IV Всесоюзном конкурсе студенческих работ по социально-экономическим дисциплинам. В результате конкурса 24 работы, в том числе ряд работ, посвященных юбилейной тематике, отмечены на городском туре, а 6 работ выдвинуты на Всесоюзный тур.

В этом году в честь юбилея для работ в период третьего трудового семестра был организован Всесоюзный студенче-

## ОБ ИТОГАХ ВЕСЕННЕЙ СЕССИИ

Весенняя экзаменационная сессия прошла на ИХТ факультете со следующими показателями: средний балл — 4,01; абсолютный перевод 89,3 процента и 56 процентов студентов сдали экзамены на «отлично» и «хорошо», что несколько лучше, чем в прошлом году. Безусловно, это явилось также результатом более активной организационной работы общественных студенческих организаций и следствием влияния нового положения о зачислении на стипендию. Как известно, новое положение в значительной степени ограничивает возможности зачисления на стипендию студентов — «троечников» и полностью исключает эту возможность для тех, кто пересдает «неуды» после сессии.

Результаты экзаменов по всем курсам находятся на уровне средних данных по институту: средний балл на I курсе — 3,78; II — 3,92; III — 3,98; IV — 4,23; V — 4,27. Однако успехи отдельных групп существенно отличаются. На I курсе заслуживает похвалы ритмичная работа группы И-11 (староста С. Орлов, комсорг Л. Филатова, профорг Н. Растрянгина, куратор А. Л. Чмишкан), в которой 57 процентов студентов сдали экзамены на повышенные оценки и средний балл в группе 4,04. Примерно такие же потенциальные

возможности имеются у студентов группы И-14, однако не все студенты их реализуют. В итоге — средний балл 3,58, самые низкие на курсе, и только 75 процентов студентов сдали экзамены в срок. Одной из причин такого неудовлетворительного положения в группе является недостаточная организационная работа актива группы, в частности комсорга В. Андреева и профорга Назарова.

Успешно сдала сессию на II курсе группа И-26 (староста М. Буданцев, комсорг С. Потапов, профорг О. Столяров): средний балл 4,03, абсолютный перевод 97 процентов. После случайных неудач в прошлую сессию эта группа вновь показала свою работоспособность. Приятно отметить, что после трудового периода становления достигла хороших показателей группа И-22 (староста С. Коврига, комсорг О. Шелученко, профорг Г. Иолуннина, куратор В. Колесова): средний балл 4,00, абсолютный перевод 100 процентов. Однако на курсе есть группы, в которых нет должной комсомольской требовательности к своим товарищам и это проявляется в их слабой успеваемости, например, группы И-23 (комсорг И. Архипов), И-25 (комсорг С. Шеремет).

На третьем курсе три группы: И-35, И-36, И-31 сдали

сессию со средним баллом выше 4-х. Следует особенно отметить группу И-35 (староста О. Огнинева, комсорг Н. Липатова, профорг О. Шолохова, куратор Д. Рыжов), которая неоднократно была призером институтского конкурса на лучшую группу и также всегда успешно сдает экзамены. Но абсолютный перевод на курс составляет всего лишь 83 процента. Очень слабо сдавали студенты экзамен по процессам и аппаратам (средний балл 3,58). Думается, что такое положение дел с изучением этого важного предмета должно беспокоить и студентов, и преподавателей.

На IV курсе все группы, за исключением И-42, И-45, сдали экзамены со средним баллом выше 4. Наибольшие трудности, судя по количеству «неудов», представлял экзамен по курсу моделирования и вычислительной техники. Прошедшая экзаменационная сессия еще раз показала, что те студенты, которые регулярно занимаются, работают без штурмовщины, своевременно сдают зачеты, успевают и досрочно сдать некоторые экзамены, а в период экзаменационной сессии успешно завершают учебную программу.

**Б. ПОНОМАРЕВ,**  
доцент, заместитель  
декана ИХТ факультета.

## В МОСКВЕ ЗАКОНЧИЛА РАБОТУ ЧЕТВЕРТАЯ СЕССИЯ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР ВОСЬМОГО СОЗЫВА.

СЕССИЯ ПРИНЯЛА ПОСТАНОВЛЕНИЕ «О МЕРАХ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ УЛУЧШЕНИЮ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ». ПРИНЯТ ЗАКОН СССР «О СТАТУСЕ ДЕПУТАТОВ СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ В СССР». ИЗБРАН ВЕРХОВНЫЙ СУД СССР.

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОГРОМНОЙ ВАЖНОСТИ

В прошлую среду, 20 сентября 1972 года, Верховный Совет СССР принял огромной важности Постановление «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов».

Оба вопроса непосредственно связаны с научно-технической революцией в народном хозяйстве, заботой нашей партии о материальных и культурных потребностях советского народа и о здоровье населения нашей страны.

Это постановление ставит серьезные задачи перед химиками-технологами. Комплексное использование сырья, сокращение потребления воды, очистка выбросов в атмосферу и водные бассейны — вот современные принципы и условия любой технологии.

Наиболее эффективное решение проблемы промышленных выбросов состоит в разработке технологии без выбросов или технологии с использованием оборотных вод. В Советском Союзе имеются уже десятки предприятий, работающих без стоков. Их число будет постоянно увеличиваться.

Постановление Верховного Совета СССР должно немедленно найти отражение в учебных проблемах нашего института и лежать в основе всех технологических разработок научных коллективов кафедр и лабораторий.

Важность упомянутых проблем Менделеевский институт понимал давно. Впервые в Советском Союзе два года назад в нашем институте организована новая специальность, в задачи которой входит подготовка квалифицированных кадров по защите среды от промышленных выбросов (от вредных компонентов газов и сточных вод).

В настоящее время в институте функционирует объединенный совет по защите окружающей среды под председательством профессора Н. С. Торочешникова. Вероятно, стоит на очередном заседании этого совета обсудить постановление и наметить пути его реализации в нашем институте.

**Ю. ФРОЛОВ,**  
профессор, председатель секции  
химической и нефтехимической промышленности  
Комиссии АН СССР по проблемам  
охраны природных вод.

ский отряд имени 50-летия Советского Союза. В него вошли отряды МХТИ с числом студентов 1060 человек. Наши студотряды освоили 1 миллион рублей капиталовложений, активно участвуя в строительстве крупного металлургического комбината в Сорске (Саяны), на ряде объектов в Хакасии и строительстве санатория, пионерлагеря и сельскохозяйственных работ (Астраханская обл., Мценск, Чехов).

Наш комсомол оказал значительную помощь 12 сельским школам (оборудование, химреактивы, книги, учебные пособия), в основном, в национальных республиках Советского Союза.

На оставшийся до юбилея период комитет ВЛКСМ планирует активное продолжение пропагандистской работы, организацию встреч студентов МХТИ с государственными деятелями Советского Союза, депутатами Верховного Совета СССР, ветеранами Коммунистической партии.

Предполагается проведение тематических вечеров в интерклубе на Соколе, организация цикла лекций на комсомольском факультете по тематике — «Национальная политика КПСС и Советского государства», организация поездок лучших групп, завоевавших классные места в социальном соревновании в столицах союзных и автономных республик: Киев, Ригу, Вильнюс, Казань.

Объявлен фото-конкурс «СССР — глазами студентов!» Будут проведены соревнования по футболу на приз «Кубок — 50 лет СССР».

В активную работу включилась и наша первичная организация ВХО им. Д. И. Менделеева. В ознаменование 50-летия образования СССР ею проводится внутринститутский конкурс научных работ молодых научных сотрудников института. Предусматривается премирование лучших работ и соответствующая их популя-

ризация.

Библиотека МХТИ организует и будет продолжать организовывать книжные выставки, посвященные 50-летию СССР, осуществляет специальный подбор литературы к юбилею. В ходе социализации в честь 50-летия СССР библиотека выполнила очень интересное и полезное обязательство. В этом учебном году впервые в истории библиотеки вся учебная литература к началу учебного года была выдана в течение одной недели вместо обычного традиционного месяца!

Наш МХТИ представляет собой, как бы в миниатюре, своего рода объект социалистических национальных отношений, являя собой яркое воплощение дружбы народов, подлинного интернационализма. У нас учатся представители 54 национальностей из всех 15 республик великого Советского Союза, свыше 12 процентов студентов — наши соотечественники из союзных республик. К этому надо добавить 264 студентов и аспирантов из социалистических стран Европы и развивающихся стран Азии, Африки и Ла-

(Продолжение на 2 стр.)





## НАВСТРЕЧУ СЛАВНОМУ

### ЮБИЛЕЮ

(Продолжение.)

Начало на 1-й стр.)

тинской Америки, в том числе из молодой страны — Бангладеш!

В планах идейно-воспитательной работы среди иностранных студентов и аспирантов предусмотрены многочисленные мероприятия, осуществляемые в ходе подготовки к юбилею Советского Союза.

Регулярно проводятся лекции и беседы по тематике Постановления ЦК КПСС, большой успех имела викторина «Знаем ли мы СССР?», в которой большое место было уделено вопросам политической, экономической и культурной жизни союзных республик и национальному вопросу в СССР, этой же цели служат многочисленные экскурсии в республики: Азербайджан, по РСФСР — Ленинград, Иркутск, Братск и т. д. Выпускники-иностранцы ездили в Армению, Таджикистан, Азербайджан, Туркмению. Были проведены встречи с представителями союзных республик у нас в «Интерклубе» на Соколе. По потокам, где есть иностранные учащиеся, были проведены теоретические конференции по тематике 50-летия СССР, на которых выступило с докладами 20 студентов-иностранцев. Большое воспитательное значение имеет участие иностранных студентов в студенческом строительном отряде. И уже не говорю об интернациональном лагере «Буревестник», где вся идейно-воспитательная работа была под-

чинена тематике 50-летия СССР, пропаганде ленинской национальной политики, дружбе народов, достижениям советского народа.

Мы все хорошо знаем, какое значение придает партия деятельности общества «Знание». Первичная организация общества «Знание» нашего Менделеевского института достаточно мощная организация. Она насчитывает 330 членов, в том числе 2 член-корр. АН СССР, 34 профессора, 174 кандидата наук. В ходе подготовки к 50-летию образования СССР лекторами нашей первичной организации «Знание» уже прочитано около 700 лекций и докладов, в основном связанных с тематикой юбилея. Характерно, что из 35 тем, предусмотренных районным обществом «Знание» для пропаганды Постановления ЦК о 50-летию образования СССР, нашей первичной организации поручено 14. Вместе с обществом «Знание» работает Школа молодого лектора — одна из замечательных форм пропагандистской работы. Лекторами Школы молодого лектора прочитано 225 лекций, в том числе вне института, на предприятиях и в ЖЭКах Свердловского района 138 лекций. Многие лекторы нашей организации неоднократно выступали в Доме научно-технической пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского. Перед летними каникулами был проведен общественный смотр нашей первичной организации «Знание» и Школы молодого лектора в честь 50-летия образования СССР. I

## ПОЛВЕКА ВДОХНОВЕННОГО ТРУДА

Многие знают этого скромного человека в неизменной серой кепке вот уже более 40 лет бодрой походкой ежедневно идущего в институт вместе со студентами, лаборантами, рабочими. Это заведующий кафедрой химической технологии керамики и огнеупоров, один из старейших работников и профессоров МХТИ имени Д. И. Менделеева — Дмитрий Николаевич Полу-боярин.

За плечами более 50 лет трудовой деятельности, бескорыстного служения науке и благородному делу подготовки инженерных и научно-педагогических кадров.

Окончив в 1928 году химический факультет МВТУ имени Баумана, Дмитрий Николаевич навсегда связал свою жизнь с керамической и огнеупорной промышленностью и неизменно служит ее интересам. Его жизнь и работа самым тесным образом связаны как с историей развития подготовки инженерно-керамиков в высшей школе, так и с развитием и прогрессом этих отраслей промышленности. Более 1000 высококвалифицированных специалистов подготовила руководимая Дмитрием Николаевичем кафедра. Нет необходимости перечислять все те работы, которые выполнил или возглавлял Дмитрий Николаевич. Важно другое — все эти работы, в разные периоды развития науки и промышленности, были направлены на решение самых актуальных и перспективных задач.

Научное предвидение, умение определить главные задачи, забота о будущем науки и промышленности, реализация своих исследований — вот основные качества Дмитрия Николаевича как ученого и педагога. Многие уже забыли или не помнят, что метод сухого прессования шамотных огнеупорных материалов, который теперь применяется повсеместно, был разработан и



внедран под руководством Дмитрия Николаевича в то время, когда он в 1932—1934 годах руководил лабораторией во Всесоюзном институте огнеупоров. В годы войны он, сохранив небольшой коллектив кафедры, решал актуальные задачи использования местного сырья, взамен временного утерянного украинского, для нужд металлургии.

В послевоенные годы перед керамической и огнеупорной промышленностью возникли новые серьезные задачи. Интенсификация металлургических и химических процессов, развитие ядерной энергетики, электроники и радиотехники, ракетной техники и энергетики потребовали создания новых материалов, разработки новых технологических процессов. В эти и последующие годы Дмитрий Николаевич все свои усилия и деятельность кафедры направляет на решение этих задач, на подготовку научных и инженерных кадров керамиков для новых областей техники.

Дмитрия Николаевича отличает высокая добросовестность и скромность в научных вопросах. Он никогда не под-

пишет статью или заявку на авторское свидетельство, если не принимал личного участия в работе. Уважая труд и достоинство своих сотрудников, аспирантов, он ставит свою фамилию последней, подчеркивая тем самым роль своих соавторов в разработке того или иного вопроса.

Кафедра — это родной дом Дмитрия Николаевича, и все, что делается на кафедре, он должен знать. В течение дня он успевает обойти кафедру, каждому уделить внимание, обсудить деловые вопросы, дать указания.

С большим интересом и вниманием относится Дмитрий Николаевич к научной работе студентов и лично руководит двумя-тремя научными работами. Постоянно присутствует на научных студенческих конференциях.

Доброта и отзывчивость Дмитрия Николаевича хорошо известны всем сотрудникам кафедры, аспирантам, да и многим сотрудникам института. Многим он помог в трудные минуты и многие из нас безгранично благодарны ему за это.

Несмотря на свой уже преклонный возраст (в ноябре с. г. ему исполнится 73 года), энергия и трудоспособности Дмитрия Николаевича можно по-хорошему позавидовать. Сотрудники кафедры, проработавшие с ним не один десяток лет, не помнят такого каникулярного лета, когда бы он не бывал на кафедре по средам, забыл бы об институтских делах ради своего отдыха.

Такая преданность науке, своему любимому делу — живой пример для всех сотрудников кафедры, для молодежи, которую заботливо растит и воспитывает Дмитрий Николаевич.

Коллектив кафедры химической технологии керамики и огнеупоров.

### СОВЕТЫ ПЕРВОКУРСНИКУ

## ВАЖНО ЗАНИМАТЬСЯ СИСТЕМАТИЧЕСКИ

В настоящее время высокий уровень преподавания химических дисциплин невозможен без широкого использования представления о строении атомов, молекул кристаллических тел и о природе химической связи, поэтому уже на первом курсе студенты должны познакомиться с теми понятиями и методами, которыми оперирует современная теория строения вещества.

Конечно, вчерашнему школьнику сначала покажется сложным весь тот поток информации, который дается с первых же лекций, однако это только вначале. Как показывает опыт — подавляющее большинство студентов I курса вполне справляются с этой дисциплиной и результаты экзаменов бывают вполне удовлетворительными. Основное, что совершенно необходимо учесть студентам I курса — это заниматься систематически, готовиться тщательно к каждому семинару, решать не только те задачи, которые предлагаются на семинаре, но и все остальные.

Очень важно приобрести навыки решения задач и при этом обратить внимание на размерность, на масштабы получаемых величин. Очень часто расчетная формула применена правильно, величины подставлены правильно, однако ответ совершенно не соответствует действительности и это грубая ошибка, поэтому необходимо уметь проанализировать в каждом конкретном случае получаемую величину.

Некоторые студенты не обращают должного внимания на правильное ведение конспектов лекций, конечно, конспект не должен быть дословным пересказом (да это и невозможно) и не должен содержать только «голые» схемы, переписан-

ные с доски, необходимо внимательно слушать и суметь законспектировать основное — самое главное, оставлять в тетради поля, чтобы дома, в тот же день (это очень важно!), просмотрев конспект, проработать с помощью учебника те места конспекта, которые не совсем удались. По курсу имеется рабочий план, в котором весьма подробно расписано содержание каждой лекции и указаны соответствующие страницы основного пособия и дополнительных пособий (для тех, кто желает глубже проработать материал).

Основной учебник — «Строение вещества» М. Х. Карапетьянца и С. И. Дракина, — полностью соответствует читаемому курсу, в соответствии с курсом составлен и задачник, т. е. студенты, как говорится, полностью вооружены и только от их старания зависит успешное преодоление трудностей.

Не за горами первый коллоквиум. Хорошо к нему подготовиться — это значит многое преодолеть. Если же имеются трудности, необходимо воспользоваться консультациями, которые ежедневно проводятся на кафедре.

М. ХАЧАТУРЯН,  
старший преподаватель.



## СМОТР-КОНКУРС ПОКАЗАЛ

Закончился общественный смотр-конкурс по культуре производства и охране труда, подведены итоги смотра и выявлены лучшие факультеты и кафедры института.

В смотре приняли участие все факультеты, общие отделы и мастерские УЭПМ. В смотровых комиссиях было занято более двухсот человек.

Основной задачей смотра-конкурса явилось широкое вовлечение рабочих и служащих в проведение мероприятий по улучшению условий труда сотрудников института и полная ликвидация производственного травматизма.

В период проведения смотра коллективами факультетов и кафедр была проделана большая работа по улучшению условий состояния охраны труда и культуры производства.

Так, факультет технологии неорганических веществ, несмотря на тяжелые условия работы кафедр электрохимических производств, технологии неорганических веществ и коллоидной химии (связанные с проведением капитального ремонта помещений) быстро и организованно провели общественный смотр-конкурс.

Большая и серьезная работа проделана коллективами кафедр профессора А. С. Бакаева, химической технологии органических красителей и полупродуктов и кафедр электроники и электротехники, в результате чего этим кафедрам присуждено первое место по институту.

Второе место заняли кафедры неорганической химии и химической технологии твердого топлива.

На третье место вышли кафедры технологии радиоактив-

ных, редких и рассеянных элементов и химической технологии углерода.

Значительно улучшились условия труда на кафедрах аналитической химии, охраны труда, общей химической технологии и др. (Произведен капитальный ремонт помещений).

В результате проведения целого ряда мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда сотрудников института и резкого сокращения производственного травматизма, наш институт среди вузов Министерства высшего и среднего специального образования по смотру-конкурсу занял второе место.

Заслуга в этом принадлежит всему коллективу Менделеевского института и прежде всего организаторам смотра во главе с местным комитетом МХТИ.

Вместе с тем следует отметить, что в работе института по повышению культуры производства и охраны труда имеют место существенные недостатки.

На некоторых кафедрах института не доводятся до сведения рабочих и служащих приказы и распоряжения, в результате чего они не всегда выполняются четко и в срок или выполняются с большим опозданием. Дважды выходил приказ по институту о сдаче в эксплуатацию лабораторных установок, но до сих пор на отдельных кафедрах ничего не сделано. Выполнили приказ: кафедры процессов и аппаратов, химической технологии углерода и кафедра кибернетики. В июле текущего года вышло распоряжение, согласно которому запрещалось кафедрам хранить в металлических

шкафах, установленных во дворе института, легко воспламеняющиеся жидкости, и тем не менее, хранение их в шкафах продолжается. Worse того, отдельные кафедры грубо нарушают правила совместного хранения. Так, например, кафедра основного органического и нефтехимического синтеза и одною шкафу хранила легко воспламеняющиеся жидкости и хромовый ангидрид. На кафедре пластмасс совместно хранились ЛВЖ и концентрированные кислоты.

Следует также отметить, что на большинстве кафедр института объясняют создание больших запасов легко воспламеняющихся и горючих жидкостей тем обстоятельством, что отдел снабжения несвоевременно обеспечивает их этими веществами. Однако поверить этому доводу нельзя, так как на складе института имеется, например, три бочки ацетона, а на отдельных кафедрах шкаф забит ацетоном.

В настоящее время проводится большая работа по ликвидации отмеченных недостатков.

Приводятся в порядок шкафы, готовится документация на установки, разрабатываются инструкции по технике безопасности. Будем ожидать значительного улучшения охраны труда, техники безопасности и культуры производства.

Надо помнить, что соблюдение правил и инструкций по технике безопасности, аккуратное и внимательное отношение к выполняемой работе обеспечивает личную безопасность и безопасность товарищей.

Старший инженер по технике безопасности  
Д. КЛИМОВ,



**КОМСОМОЛЬСКИЙ  
КОТТЕДЖ  
МЕНДЕЛЕЕВЦ**

**ДИАПАЗОН ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА**

85 студентов инженерного химико-технологического факультета работали в период третьего трудового семестра этого года в г. Сорске Красноярского края. Командиром отряда был студент шестого курса, коммунист Саша Климов. Отличный организатор и энтузиаст, он уже пятый год подряд выезжает со строительными отрядами, а два последних года являлся командиром. Комиссаром отряда был студент третьего курса Дима Фатеев, мастером—студент шестого курса Саша Волос, который является активным участником уже четвертого отряда.

ССО ИХТ факультета в г. Сорске работал на строительстве склада для хлора и участвовал в расширении железобетонного завода, в строительстве водо-сливного сооружения на дамбе и железной дороге, а также проводил отделочные работы в бытовых помещениях Молибденового комбината. За период третьего трудового семестра отряд освоил капиталовложений на сумму 153 486 рублей. Наши студенты не только отлично работали, но и принимали активное участие в коммунистическом воспитании молодежи города Сорска. Ниже мы приводим отзывы о различных сторонах деятельности отряда.

Отзыв о комиссарской службе студ. строительного отряда МХТИ им. Д. И. Менделеева ИХТ факультета  
Сорское стройуправление.  
г. Сорск 1972 г.

Администрация, партийная и комсомольская организации Сорского строительного управления выражают благодарность отряду ССО МХТИ ИХТ факультета за большую помощь в политико-воспитательной работе, проведенную в г. Сорске в период третьего трудового семестра с 1 июля по 1 сентября 1972 года. В плане работы отряда нашли развитие мероприятия плана идейно-воспитательной, агитационно-пропагандистской и культурно-массовой работы. В г. Сорске давала концерты студенческая агитбригада ССО МХТИ ИХТ факультета, читались лекции, была оказана большая помощь подшефной школе, работала группа по подготовке выпускников школы в вузы и помощи отстающим ученикам, организовывались совместные вечера отдыха молодежи.

Надолго запомнится жителям г. Сорска праздничный концерт, данный студентами ССО МХТИ ИХТ факультета в честь Дня строителя 13 августа 1972 года.

Администрация Сорского стройуправления выносит большую благодарность отряду ССО МХТИ им. Д. И. Менделеева ИХТ факультета за большую помощь, оказанную комсомольской организации г. Сорска, и выражает благодарность комиссару отряда тов. Фатееву Д. И.

**В. МАТИНА,**  
секретарь парткома ССУ;  
**Р. ЗАКИРОВА,**  
секретарь комитета  
ВЛКСМ ССУ.

Отзыв о работе студенческого строительного отряда МХТИ им. Д. И. Менделеева ИХТ факультета  
Сорское строительное управление  
г. Сорск 1972 год

Администрация, партийная, профсоюзная, комсомольская организации выносят благодарность отряду ССО МХТИ ИХТ факультета за большую помощь, оказанную ССУ в строительстве промышленных объектов г. Сорска в период третьего трудового семестра.

Отряд студентов не только выполнял свои договорные обязательства, но большое внимание уделял мероприятиям идейно-воспитательной работы. Московские студенты показали пример хорошего рабочего коллектива, добросовестно относящегося к порученному ему делу. Хорошо сформированный, дружный, сплоченный, веселый и жизнерадостный отряд студентов-целинников ИХТ факультета отлично потрудился,

Студенческий отряд Московского химико-технологического института в лице командира отряда Климова А.В и комиссара Фатеева Д.И

**НАГРАЖДАЕТСЯ**

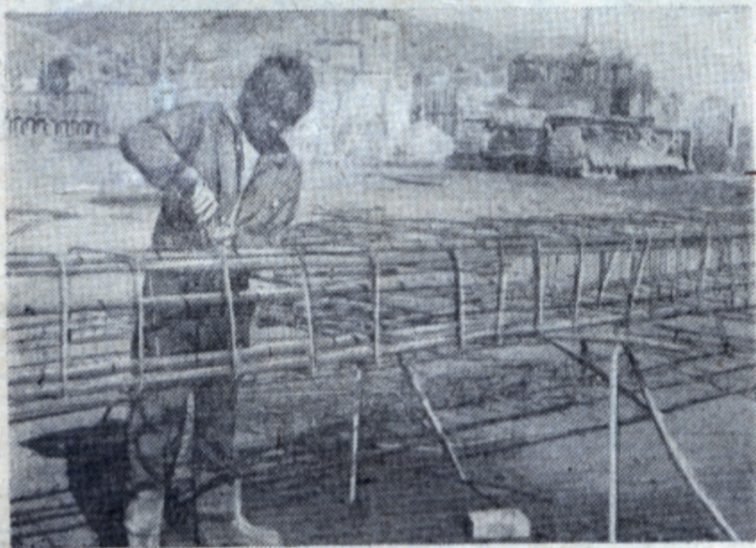
**ПОЧЕТНОЙ  
ГРАМОТОЙ**

За достигнутые показатели в социалистическом соревновании на строительстве пусковых объектов Сорского строительного управления Хакасской автономной области 1972 г.

Начальник стройуправления *В. Гаврюшенко*  
секретарь парткома *В. Матина*  
председатель стройкома *Р. Закирова*  
*В. Ковалев*



Задание дает лучший бригадир отряда В. Суворин.



Арматурщик А. Шмелев за работой. Фото Н. КАЛЕМБЕТ.

**В СОВЕТЕ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

13 сентября 1972 г. состоялось очередное заседание Совета молодых ученых института, на котором были подведены итоги работы за прошедшее полугодие и намечены очередные задачи на текущий период. Отмечена неплохая работа культсектора (ответственная Л. Сычева), сумевшего организовать ряд интересных мероприятий, в том числе: экскурсионную поездку по Москве, на теплоходе по Москве-реке, культпоходы в филиал кинотеатра «Иллюзион» и т. п.

Совет вынес решение активизировать работу по организации лектория по наиболее интересным для сотрудников и аспирантов, согласно данным анкет, темам. Уже читается курс лекций по молекулярной спектроскопии, будет возобновлено чтение цикла по планированию эксперимента, математической обработке экспериментальных данных и др.

Подходит к концу организационный период подготовки научной конференции молодых ученых института, которая состоится во второй половине октября. Следует отметить хорошую творческую активность молодых сотрудников и аспирантов, сумевших представить на конференцию значительное количество работ, лучшие из которых будут отмечены Почетными грамотами и денежными премиями.

Доизбраны членами Совета молодых ученых аспирантка Г. Котенко (неорганический факультет) и младший научный сотрудник Л. Соболевская (топливный факультет).

Б. АНДРОНОВ, аспирант.

Отзыв о постановке инженерной службы в отряде МХТИ ИХТ факультета

В ходе работ студенческий строительный отряд МХТИ им. Д. И. Менделеева ИХТ факультета обеспечил своевременное и качественное выполнение принятых обязательств, достиг высокой производительности труда путем рациональной его организации, экономии строительных материалов за счет бережного их использования, боролся за высокую культуру производства и производственную дисциплину. Большое внимание в отряде уделялось правилам безопасного ведения работ и мерам по предупреждению производственного травматизма. Широкое проведение социалистического

соревнования внутри отряда позволило студенческим бригадам достичь больших успехов в выполнении договора.

Отряд МХТИ ИХТ факультета на протяжении всего периода работы был хорошим примером для работников стройуправления.

За хорошую организацию инженерной службы в отряде администрация Сорского строительного управления наградила мастера студенческого строительного отряда МХТИ им. Д. И. Менделеева инженерного химико-технологического факультета Волос А. Н. денежной премией.

**В. ГАВРЮШЕНКО,**  
начальник Сорского строительного управления.



Так было выложено 750 кубометров кладки. Фото Н. КАЛЕМБЕТ.

провел большую работу, связанную с вопросами коммунистического воспитания молодежи, служил примером в работе, отдыхе, поведении.

Выступления агитбригады, лекции, спортивные мероприятия, помощь подшефной школе высоко оценили жители г. Сорска. Администрация стройуправления наградила большую группу бойцов отряда Почетными грамотами, ценными подарками и денежными премиями.

Студенческий отряд МХТИ ИХТ факультета был также отмечен благодарностью и денежной премией Министерства цветной промышленности СССР. Большая заслуга штаба отряда в четкой организации работ, образцовой дисциплине отряда, труде и отдыхе. Ад-

министрация Сорского строительного управления выражает благодарность партийной и комсомольской организациям ИХТ факультета МХТИ им. Д. И. Менделеева за добросовестную работу отряда, умелый подбор руководителей отряда и в лице командира тов. Климова А. В. и комиссара тов. Фатеева Д. И. награждает ССО МХТИ ИХТ факультета Почетной грамотой и выносит сердечную благодарность за хорошую работу командиру ССО МХТИ ИХТ факультета тов. Климову Александру Владимировичу.

**В. ГАВРЮШЕНКО,**  
начальник стройуправления;  
**В. МАТИНА,**  
секретарь парткома;  
**Р. ЗАКИРОВА,**  
секретарь комитета ВЛКСМ.



# МИР ВЫСОКОЙ ПОЭЗИИ



80 лет назад в Москве, в Трехпрудном переулке родилась Марина Цветаева. Отец ее, Иван Владимирович Цветаев — выдающийся деятель культуры, профессор Московского университета, основатель первого в стране Музея изящных искусств (ныне Музеи изобразительных искусств им. А. С. Пушкина). Мать — замечательная пианистка, натура художественно одаренная. Музыкой, поэзией жил дом Цветаевых. Дерзкая, гордая, веселая жила в этом доме маленькая Марина. В 4 года она рифмовала слова, в 6 лет стала писать стихи, а в 10 — тайно от семьи — выпустила свой первый сочиненный «вечерний альбом». Бросов, Волошин, Есенин заметили и оценили своеобразие и непосредственность поэзии Цветаевой:

Птица — Феникс — я, только  
в огне пою.  
Поддержите высокую жизнь мою!  
Высоко горю — и горю до тла!  
И да будет вам ночь — светла!

Пестра, разнообразна поэзия тех революционных лет: символисты, акмеисты, футуристы, инноваторы, заумники и прочие группировки. Но ни к одной из них не принадлежала Марина Цветаева. Все они были чужды ей. Осталась одна «противу всех».

В 1922 году Цветаева вместе с дочерью уезжает за границу к мужу. Но с первых же дней не приемлет она эмигрантской жизни. Тревожно звучат ее строки:

Что же мне делать,  
певцу и первенцу,  
В мире, где наичернейший — сер!

Где вдохновение хранят,  
как в термосе!  
С этой безмерностью  
В мире мер?!  
Напряженной духовной  
жизнью жила поэтесса.

В письмах, стихах, открывается ее измученная душа, ее мятеж, тоска, безумие, жажда. «Мой читатель остался в России» — говорила она. А в 1927 году в письме к Пастернаку — горечь, раскаяние: «Борис, я соскучилась по русской природе... по себе — там. Если бы можно было родиться заново».

Сначала подспудно, а потом со все большей определенностью в творчестве Цветаевой происходит крутой пересмотр былых взглядов, убеждений. Появляются и крепнут сатирические ноты:

Тройными подбородками  
Тряса, тельцы — телятину  
Жуют. Над шейкой сахарной  
Черт — газовым рожком...

С нежностью и болью пишет она о бедняках.

Вещи бедных — попросту — Души.  
Оттого так чисто горят...

И тема Родины приобретает иное социальное звучание.

В цикле «Стихи к сыну» во весь голос говорит Цветаева о Советском Союзе, как о новом мире новых людей.

Германия. Чехословакия. Франция. 17 лет на чужбине. Лишь три года она провела в Чехословакии, но горячо полюбила эту страну, народ. Циклом «Стихи к Чехии» кончается эмигрантский период творчества поэта.

В 1939 году Цветаева возвращается на родину, занимается переводами, готовит к изданию сборник избранных стихотворений. Но война забросила ее в Елабугу, где она, уставшая от чужбин, обессиленная, потерявшая волю, 31 августа 1941 года покончила с собой.

Велико и значительно литературное наследие Марины Цветаевой. Оно представляет сотни страниц стихов, поэм, драм, прозы, литературно-критических статей. Многообразием чувств, интонаций, ритмов богаты ее произведения. Их эмоциональная напряженность, «рвущая душу» страстность, не могут оставить равнодушными тех, кто любит, чувствует поэзию.

А. БАРАНОВА,  
библиотекарь.



# ПИОНЕРСКОЕ ЛЕТО

Нынешнее лето дети многих наших сотрудников провели в пионерском лагере «Менделеев», расположенном на берегу Москва-реки. В лагере для ребят работала библиотека с читальной и большое количество кружков: радиотехнический, драматический, музыкальный, мягкой игрушки, юный фотограф и юный художник.

Ребята с большим увлечением участвовали в карнавалах, праздниках, смотрах песни и пионерского строя. Пожалуй, больше всего им запомнился оживленный, прекрасно инсценированный праздник на воде: «День Нептуна».

Многие ребята занимались в различных секциях: футбол, шахматы, настольный теннис, бадминтон, само, художественная гимнастика. В Малых Олимпийских играх наш лагерь занял 1 место.

С большим вниманием пионеры и комсомольцы нашего лагеря прослушали лекции о международном и внутреннем положении нашей страны, которые прочитала преподаватель кафедры научного коммунизма А. И. Калмыкова.

В гости к ребятам приезжал Герой Советского Союза И. К. Палилов, который принял участие в митинге, посвященном памяти павших в боях за освобождение нашей Родины от немецко-фашистских захватчиков.

Жара в этом году выдалась необыкновенная, и ребята с великим удовольствием проводи-

ли время на пляже, где они загорали и много купались. Но жаркое лето причинило много беспокойств обслуживающему персоналу лагеря. И тем ограднее отметить, что, несмотря на крайне тяжелую эпидемиологическую и пожарную обстановку, никаких чрезвычайных происшествий в лагере не произошло.

Районная лагерная комиссия оценила работу обслуживающего персонала лагеря, награ-

данных живут ребята, уютные. В этом году над зеленым театром была возведена крыша, построен новый туалет.

И все же есть еще отдельные недостатки, устранение которых следует начать уже сейчас. Так, например, совершенно необходимо переделать рамы в изоляторе и в корпусе старших ребят с тем, чтобы иметь возможность их открывать. Электроплита на кухне требует основательного ре-



див коллектив Почетной грамотой. В городском комитете профсоюзов работа в лагере отмечена вымпелом «Лучшему пионерскому лагерю».

Отдых наших детей во многом зависит от тех условий, в которых они живут. В этом отношении нашему лагерю повезло. Расположен он в чистом лесу, рядом речка, домики, в

Оформление нашего лагеря оставляет желать лучшего, поскольку ни в одном лагере нет такой бедности и скудности. А средства на это выискать можно и должно.

Н. АНДРИАНОВ,  
начальник пионерского лагеря.

# ШЕДЕВРЫ СОВЕТСКОЙ ФИЛАТЕЛИИ

Редкости в филателии бывают разные. Есть марки баснословно дорогие только потому, что сохранилось всего лишь несколько экземпляров. Но есть марки, которые привлекают внимание своим глубоким идейным содержанием и высоким качеством художественного исполнения.

Когда в 1934 году отмечалось двадцатилетие начала первой мировой войны, советский художник И. Ганф создал серию рисунков к почтовым маркам, вошедшим в историю советской филателии под названием «антивоенных». Пятимарочная серия поступила в обращение в январе 1935 г.

Каждый из этих рисунков напоминает об ужасах всемирной империалистической войны 1914—1918 годов. Марка № 481. Падают авиабомбы. Предельно лаконичными средствами показана трагедия города, обреченного на уничтожение. Война несет смерть мирным людям — детям, женщинам, старикам. Душераздирающая картина показана

на второй почтовой марке — мать, спасая своих детей, бежит из полыхающего дома. На следующей миниатюре — инвалиды войны. Это физические и морально искаленные люди, у которых страшное прошлое, и никаких перспектив в будущем. Кому нужны в капиталистическом обществе безоглядье, слепые, сломленные духом? Медленно бредут инвалиды, а позади них здоровые и сильные маршируют на фронт, на новые жертвы и взаимное истребление. Марка напоминает об итогах мировой войны, о десяти миллионах убитых и двадцати миллионах раненых.

«Меч — плуг войны» — так кратко был обозначен сюжет почтовой марки № 484. Зверинный облик войны показан здесь в виде вооруженного до зубов громады, все уничтожающего на нашей планете. На другой почтовой марке запечатлена сцена братания солдат на фронте (№ 485). Марка повествует о том, что несмотря на яд националистической пропаганды, солдаты на-

чинали понимать враждебность войны интересам народов. Русские большевики поддерживали братание как одну из форм борьбы против империалистической войны и интернационального воспитания трудящихся. Братание способствовало развитию революционных настроений в армиях воюющих стран и превращению империалистической войны в войну гражданскую.

Антивоенная серия представляет большой интерес не только своим активным протестом против войны. Марки И. Ган-

фа предупреждали о возможности еще более страшных преступлений империализма. Мастерски выполненные почтовые миниатюры советского художника призывали людей быть бдительными к пронкам фашистов, которые, став у власти, готовились развязать вторую мировую войну. Можно смело сказать, что художник И. Ганф первым в истории филателии создал произведение большой политической важности и художественной выразительности. Он предвосхитил появление таких почтовых марок, на которых было показано, как фашисты расправились с Герникой (на почтовой миниатюре Чехословакия репродуцирована картина

испанского художника Пабло Пикассо «Герника», № 1500), Варшавой (серия марок Польши, №№ 455—460), как они блокировали и обстреливали Ленинград, в котором погибло около миллиона жителей (марка ГДР, № 751).

Почтовые марки СССР, Польши, ГДР и других социалистических стран разоблачают фашистов, их массовые преступления, которых не знало человечество за всю свою историю. Ныне на капиталистическом Западе кое-кто пытается преуменьшить фашистские зверства или вовсе умолчать о них. Вот почему нельзя забывать об опасности, которую несут человечеству реваншизм и нефашизм. Поджигатели войны существуют и в наши дни.

Со времени выхода в свет антивоенной серии прошло много времени, но и сейчас почтовые марки художника И. Ганфа не утратили своей политической актуальности.

Л. КАРЛОВ,  
кандидат исторических наук.



РЕДАКТОР Ю. Г. ФРОЛОВ