

Мы с Вами, дорогой Никита Сергеевич!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

От всего сердца

Завтра, 20 сентября, открывается XV сессия ООН, в которой примут участие глава Советского Правительства Н. С. Хрущев и главы правительств многих государств мира.

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 29 (715) Понедельник, 19 сентября 1960 г. Цена 15 коп.

Наше правительство, выражая волю всех советских людей, направило во главе советской делегации на XV сессию Генеральной Ассамблеи ООН знаменосца мира Председателя Совета Министров СССР товарища Никиту Сергеевича Хрущева. Редакция обратилась к читателям газеты «Менделеевец» с просьбой поделиться мыслями о поездке товарища Никиты Сергеевича на сессию Генеральной Ассамблеи. Ниже мы печатаем их ответы.

Всем людям доброй воли дорог мир. С душой о мире живет каждый советский человек. Я и мои товарищи по учебе в институте с большой радостью узнали, что советскую делегацию на XV сессию Генеральной Ассамблеи ООН возглавляет стойкий борец за мир

Никита Сергеевич Хрущев. Мы, студенты, желаем Никите Сергеевичу Хрущеву и главам делегаций социалистических стран большого успеха.
В. МАЛЬЧЕВСКИЙ,
студент.

ПЕРВОКУРСНИКИ

Большинство пришло с производства

Подготовка к новому набору студентов в институт начинается задолго до его официального объявления. От того, насколько будут информированы об институте будущие абитуриенты, от их понимания значения и сущности отдельных отраслей химической промышленности, от их теоретической и практической подготовленности зависит, в конечном счете, качество будущих специалистов.

Исходя из этого, институтом была проведена большая работа по подготовке к набору студентов в 1960 году.

Популяризация института среди молодежи проводилась преподавателями и студентами на заводах не только в Москве, но и в других городах по месту прохождения производственной практики. В конце марта 1960 г. институт принял участие в «Дне открытых дверей», проводимом Политехническим музеем. Были отпечатаны объявления о приеме на заочное, вечернее и дневное отделения МХТИ, которые рассылались на предприятия и в научно-исследовательские институты. На 300 химических заводов были разосланы письма с просьбой направить передовых рабочих для учебы в институт.

В Москве и в Сталиногорском филиале института были организованы курсы по подготовке в институт. В МХТИ на курсах занималось 417 человек, на Сталиногорском химкомбинате — 300 человек и 150 человек занималось на курсах, руководимых комитетом ВЛКСМ. Приемная комиссия получила более 1000 писем по вопросу о приеме в институт. На все письма были даны исчерпывающие ответы, содержащие сведения о профиле института, от-

дельных специальностях и справки о правилах приема. Для лучшего и сознательного выбора специальности абитуриентами представителями комсомольских организаций факультетов давали поступающим необходимые консультации.

Приемные экзамены проводились с 1 по 20 августа, и по каждому предмету они принимались двумя преподавателями. Письменный экзамен по русскому языку (сочинение) проводился под девизами. Работы проверялись двумя преподавателями.

Сотрудниками института и выделенными комитетом ВЛКСМ студентами с 1 июля проводились консультации по всем предметам. Перед началом экзаменов по каждому предмету проводились консультации.

Из 822 человек, успешно выдержавших экзамены, зачислены на первый курс института 680 человек. Более трехсот юношей и девушек, имеющих 2-летний стаж работы на производстве, и демобилизованных из Советской Армии, получивших положительные оценки, были зачислены в институт в первую очередь.

Из них по путевкам заводов принят 61 человек. Абитуриентов с производственным стажем от 1 года до 2 лет зачислено 102.

Из 122 медалистов и отличников техникумов выдержали экзамены и были приняты в институт только 66.

Вне конкурса зачислено 47 абитуриентов из союзных и автономных республик. Так, из Киргизской ССР было 5 человек, из Узбекской ССР — 2, из Грузинской ССР — 2, из Азербайджанской ССР — 4, из Литовской ССР — 2, из Таджикской ССР — 8, из Туркменской ССР — 10, из Башкирской АССР — 2, из Дагестанской АССР — 2, из Мордовской АССР — 4 человека.

Первого сентября новое пополнение Менделеевки приступило к учебе. Остается пожелать ему больших успехов, чтобы стать достойными высокого звания советского студента.

О. ЗАХАРОВ-НАРЦИССОВ,
ответственный секретарь приемной комиссии.



Несколько лет назад, после окончания средней школы, Л. И. Копейкина пришла работать на завод. Знания, полученные в школе, помогли девушке быстро овладеть сложной и увлекательной производственной профессией. Сейчас Л. И. Копейкина — студентка I курса факультета технологии силикатов. На снимке она справа. Слева Г. И. Барышникова. Она также пришла в институт с производства и так же, как Л. И. Копейкина, решила успешно закончить обучение в нашем институте и вернуться на завод. Пожелаем им больших успехов в учебе и в личной жизни.

Фото В. АННИКОВА

ЗАКОН ВХОДИТ В ЖИЗНЬ

(С совещания в Колонном зале Дома союзов)

Более чем на двухстах московских предприятиях проходили в прошлом году производственное обучение студенты столичных вузов. В этом году в высшие учебные заведения Москвы поступило по путевкам предприятий свыше двух тысяч человек.

Около 2/3 студентов, принятых в этом году в наш институт, — рабочие и демобилизованные из Советской Армии.

Закон о перестройке народного образования все заметнее входит в жизнь наших вузов.

В Колонном зале Дома союзов состоялось собрание актива работников высших учебных заведений Москвы, созданное Московским городским комитетом КПСС и Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР. Открыл его первый секретарь МГК КПСС П. Н. Демичев.

На собрании был обсужден вопрос о ходе выполнения закона об укреплении связи школы с жизнью и задачах высшей школы в новом учебном году.

Докладчик — министр высшего и среднего специального образования В. Н. Столетов, выступивший в прениях проректор МГУ М. М. Соколов, директор Химико-технологического института имени Менделеева Н. М. Жаворонков, секретарь парткома Энергетического института А. М. Пивоваров, директор Станкозавода имени Орджоникидзе Я. З. Козичев и другие в своих выступлениях отметили, что коллективы высших учебных заведений и предприятий немало сделали для выполнения указаний партии об укреплении связи школы с жизнью. На большинстве предприятий было хорошо поставлено производственное обучение студентов.

Участники собрания обратили внимание на недостатки в осуществлении закона. Выступавшие особенно подчеркивали необходимость улучшения воспитательной работы среди студентов.

В заключение собрания выступил П. Н. Демичев.

В работе собрания актива приняли участие секретарь МГК КПСС В. И. Степаков, заведующий сектором отдела науки, школ и культуры ЦК КПСС по РСФСР А. С. Малахов, секретарь ЦК ВЛКСМ М. И. Журавлева.

Кому нужна гонка вооружений, кому нужно, чтобы труд миллионов простых людей страдал из-за производства оружия уничтожения? Только тем, кто стремится ввергнуть народы в новую кровопролитную войну.

Я внимательно слежу за газетами. Поездка товарища Никиты Сергеевича Хрущева в Нью-Йорк вызвала огромную радость у советских людей.

И когда о мире во всем мире от имени нашего народа с трибуны Генеральной Ассамблеи будет говорить Никита Сергеевич Хрущев, мы будем рядом с ним. Мир — сейчас главное.

В. РЕВЕНКО,
студент.

Весь мир с напряженным вниманием следит за поездкой председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева в США, на XV сессию Генеральной Ассамблеи ООН.

И, действительно, впервые в истории ООН на Генеральной Ассамблее по собственной инициативе направляется глава государства, причем такого сильнейшего государства в мире как Советский Союз. Все советские люди знают: это вызвано тем, что на предстоящей Ассамблее ООН будут обсуждаться вопросы, от решения которых зависит судьба всего мира, судьба всего человечества.

И мы, советские люди, гордимся тем, что именно руководитель нашего государства, Союза Советских Социалистических Республик, с наибольшей серьезностью и ответственностью отнесся к этому решающему вопросу нашего времени — вопросу мира и войны.

Миссия Н. С. Хрущева — это миссия мира, она еще раз свидетельствует о высоком гуманизме идей нашего общества.

Мы верим, что поездка Н. С. Хрущева послужит добрым примером для глав всех правительств в отношении их позиции к вопросам разоружения, к вопросам мира во всем мире.

В. ФРОЛОВ,
младший научный сотрудник.

ВЫ ПРОЧТЕТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ

★ Миссия мира.

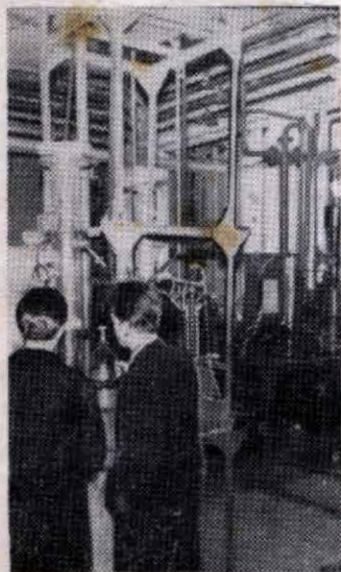
★ Открыватель пути в космос.

★ Наши товарищи в Сталиногорске.

★ Вторая страница: О тех, кто ленится.

★ Накануне отчетно-выборной кампании.

★ Подписался ли ты на газету или журнал?



Каждый год наш институт оснащается современной техникой. Только в этом году у нас создано несколько лабораторий. На снимке, который перед тобой, — новая лаборатория массопередачи.

Фото В. АННИКОВА.

ИНИЦИАТИВА КОМСОМОЛЬЦЕВ Ю. ПУЦИКИНА И А. ОСИПОВА ОДОБРЕНА

ИЗ РЕШЕНИЙ КОМИТЕТА ВЛКСМ

Комитет ВЛКСМ одобряет инициативу студентов III курса ИХТ факультета Юрия Пуцикина и Анатолия Осипова и призывает всех студентов-комсомольцев отработать на строительстве института по 30 часов.

Мартиная жизнь

Организованно начать учебный год в системе партийного просвещения

Наша Коммунистическая партия уделяет огромное внимание идеологической работе, разработке теоретических вопросов революционной практики, просвещению широких масс коммунистов и беспартийных в духе коммунизма.

В области партийного просвещения ЦК КПСС поставил задачу соединения учебы с решением практических мер на производстве, в вузе, научно-исследовательском учреждении. ЦК КПСС призвал все партийные организации построить работу партийного просвещения таким образом, чтобы каждый слушатель кружка, школы, семинара, повышая свой теоретический уровень, был способен применить полученные знания для улучшения своей практической деятельности.

В минувшем учебном году в нашем институте в ряде звеньев партийного просвещения имелись некоторые положительные итоги. Отдельные слушатели кружков и семинаров, используя полученные исторические, философские, политические знания, успешно их применяли для улучшения своей преподавательской работы, особенно на кафедрах иностранных языков и русского языка, на многих других кафедрах для расширения и углубления научных исследований. Последней задачей много способствовала работа семинара по философским проблемам естествознания (руководитель т. Кузьмин).

Готовясь к новому учебному году в системе партийного просвещения, партком института недавно провел специальное совещание представителей первичных партийных организаций. На совещании были подведены итоги прошлого учебного года и намечены мероприятия по улучшению работы системы партийного просвещения в новом учебном году.

Ряд партийных организаций — неорганического, топливного факультетов, Учэпрома создает новые кружки и семинары для самостоятельного занимающихся, вовлекает в систему партийного просвещения новых слушателей. Совещание наметило меры по расширению работы по некоторым проблемам — конкретной экономике коммунистическому воспитанию молодежи, философским проблемам естествознания. Предполагается, кроме существующих семинаров по изучению философских проблем естествознания, соз-

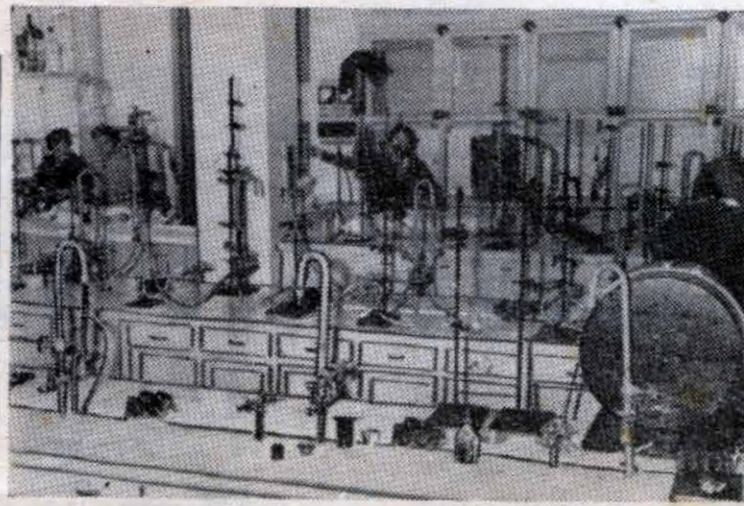
дать еще один семинар специально для командного состава института — заведующих кафедрами и профессоров (руководитель т. Будрейко).

Перед первичными партийными организациями стоят большие задачи по комплектованию сети партийного просвещения, повышению уровня занятий кружков, школ, семинаров, широкому привлечению к учебе не только коммунистов, но и беспартийных сотрудников института.

Дело чести всех первичных партийных организаций не только организованно начать учебный год в системе партийного просвещения, но и добиться, чтобы занятия проходили на высоком уровне в продолжение всего учебного года.

Н. ТОРОЧЕШНИКОВ,
член парткома.

Здесь ты будешь учиться, первокурсник



На этом снимке изображена лаборатория пластических масс. Совсем недавно в этой лаборатории отсутствовал порядок, да и не так уж много было здесь техники. Сейчас дело обстоит совершенно иначе. После переоборудования в лаборатории прибавилось много нового оборудования, которое поможет студентам раскрыть секреты химии.

МХТИ им. Д. И. Менделеева
перешел на семичасовой
рабочий день

Говорят работники института

А. Л. ВРМАКОВ,
начальник отдела:

Что такое один час дополнительного свободного времени? Это значит — миллионы тружеников — и среди них сотрудники МХТИ — смогут больше внимания уделять семье, смогут посмотреть лишний раз кинофильм, посетить театр, прочесть интересную книгу. У нас стало больше времени для занятий политическим самообразованием... При этом надо помнить, что каждый сотрудник за сокращенный рабочий день должен успевать сделать ту работу, которую раньше он выполнял за 8 часов.

Л. Ф. БЫКОВСКАЯ,
работник бухгалтерии:

Когда я узнала о переходе нашего института на 7-часовой рабочий день, я очень обрадовалась. Теперь я буду приходить домой на час раньше. На целый час больше времени я буду проводить со своим сыном! Он у меня учится в 9-м классе. А вы сами понимаете, как важна и дорога для матери каждая минута, которую она может отдавать воспитанию своих детей. Я знаю, что теперь смогу неизмеримо в большей степени следить за развитием сына, за его интересами и привязанностями, а это сыграет огромную роль.

Эту радость со мной разделяет весь коллектив бухгалтерии.

РАБОТНИКИ МАШБЮРО:
Т. Н. ВОРОБЬЕВА

Процесс труда в машинном бюро очень утомителен. У нас очень уставали глаза и руки. Лишний час свободного времени мы, машинистки, воспринимаем как значительное облегчение нашего труда.

Е. А. ВАСИЛЬЕВА:

Приходя с работы на час раньше, я могу больше внимания уделять своей семье, и, главное, своей 16-летней дочери-десятикласснице. Меня уже не так утомляют домашние дела, как при восьмичасовом рабочем дне.

ся, имеет академическую задолженность, не выполняет Устава ВЛКСМ, порочит звание советского студента. Пора серьезно поговорить о тех, кто имеет большую задолженность по членским взносам.

— У нас, в большевистской практике, говорил С. М. Киров, никогда не было слишком гладких отношений. Преступником будет каждый из нас, кто по тем или иным соображениям станет рассуждать, что вот, мол, неудобно говорить, я лучше помолчу, не буду критиковать. Надо по-честному, по-большевистски, прямо глядя в товарищеские очи, сказать: «Ты, милый человек, запоролся, запутался. Я сделаю все, чтобы тебя исправить, но если ты не справишься, то пеняй на себя, тебе придется поостеречься».

Сегодня, а не завтра надо позаботиться о том, чтобы во всех группах, курсах факультетов собрания проходили на высоком идейно-политическом уровне, при строгом соблюдении комсомольской демократии. В этом залог дальнейшего организационного укрепления всех звеньев комсомола — надежного и верного помощника Коммунистической партии.

С. САПРОНОВ.

НЕ СГЛАЖИВАТЬ ОСТРЫЕ УГЛЫ

Начались отчеты и выборы в комсомольской организации нашего института. Намечены сроки проведения собраний. До 1 октября должны проходить отчетно-выборные комсомольские собрания в группах и курсах, до 10 октября — на факультетах, 16 октября — отчетно-выборная конференция института.

На собраниях должен состояться большой разговор об улучшении воспитания молодежи в духе высоких принципов коммунистической морали, о том, что сделали юноши и девушки за минувший год. Какими практическими делами ответила молодежь на постановления XXI съезда КПСС, Пленумов ЦК КПСС и решения VII и VIII Пленумов ЦК ВЛКСМ. Вот узловое вопросы, которые должны стоять в центре внимания отчетно-выборной кампании.

В некоторых комсомольских группах уже состоялись отчеты и выборы. Как прошли собрания в этих группах? На этот вопрос вы не услышите ответа в комитете комсомола. Не знают руководители комсомольской организации института, о чем шел разговор в комсомольской группе — важнейшем звене Ленинского коммунистического союза молодежи.

А от уровня работы в группе, от ее активности, боевистости, от

КОМСОМОЛЕЦ!

В твоей организации начались отчеты и выборы

того, наконец, кто стоит во главе группы, зависит в конечном итоге успех всей первичной организации. Нет слов, члены комитета ВЛКСМ института не могут бывать в каждой группе. Но их прямая обязанность — быть отлично осведомленными о том, как обстоят дела на курсах, и в первую очередь помочь первичным организациям в подборе и расстановке кадров. Вожаками молодежи должны быть знающие и любящие свое дело, пользующиеся заслуженным авторитетом молодые, энергичные люди.

Отчеты и выборы — важнейшее событие в жизни комсомольской организации. Собрания должны проходить в деловой обстановке, при высокой активности всех комсомольцев. И, конечно, надо, чтобы разговор задел за живое всех, чтобы не сглаживались острые углы, а поднимались злободневные, волнующие каждого вопросы.

Отчетно-выборное собрание — широкая трибуна для смелой критики. С этой трибуны следует называть имена тех, кто плохо учит-

ПРЕДВЕСТИК ВЕЛИКОГО ШАГА

(К 25-летию со дня смерти К. Э. Циолковского)

Спутник, лунник, космос — эти слова вошли в наш обиход. Для нас стало обычным, что в космосе летают спутники и космические корабли, а подготовка к полету человека в космос — дело нашего времени. Но почти так же часто, как употребляется слово «спутник», вспоминается и имя нашего великого соотечественника К. Э. Циолковского.

В работах 1879 года, а позднее в «Грезах о земле и небе» и в «Исследовании мировых пространств реактивными приборами» Циолковский начал подводить к мысли о необходимости коренного пересмотра транспортной проблемы человечества. Его первые работы в этой области были связаны с дирижаблестроением. Он предложил дирижабль с цельнометаллическим гофрированным корпусом, с подогревом газа и с переменным объемом. Печатный труд Циолковского по дирижаблестроению появился в 1892 году, тогда как первый, менее совершенный проект немецкого металлического дирижабля появился только в 1895 году. Но Циолковский понимал, что дирижабли не получают того развития, которое получают самолеты и в особенности ракеты. Он писал: «Будущее стратостатов не блестяще. Они не поднимаются выше 30 километров. Мешают высокому поднятию огромные размеры и тонкость оболочки».

В 90-х годах, когда самолеты еще очень плохо летали, Циолковский предложил схему само-

лета-моноплана со свободнотонущим крылом. В 1897 году Циолковский первый в России построил аэродинамическую трубу, разработал методику эксперимента в ней и позднее определил коэффициенты сопротивления простейших тел — шара, цилиндра и т. д. Много сил и труда было приложено Циолковским к разработке проблем расчета авиационных конструкций на прочность, их подъемной силы.

За 10 лет до смерти Циолковский разработал автопилот и основные принципы электрооборудования самолета. Но Циолковский считал, что авиация является только подготовительной ступенью к решающему штурму космоса, к тому, по словам Циолковского, «великому шагу человечества», который разорвет пути земного тяготения.

Это должны были сделать ракеты, известные людям еще в древности. Но те ракеты — увыселительное средство или маломощное оружие. Великая заслуга Циолковского в том, что он впервые обосновал идею безгранично далекого полета человека с неограниченно большими скоростями — величайшую идею звездоплавания.

В 1903 году на основании общих теорем механики, Циолковский дал теорию полета ракеты с учетом изменения ее массы, основы теории жидкостного реактивного двигателя, а также элементы

его конструкции. Циолковский вывел свою знаменитую формулу, которая показывала, как максимальная скорость ракеты зависит от скорости истечения продуктов сгорания и отношения веса топлива к весу ракеты (отношение веса топлива к весу пустой ракеты во всем мире называется сейчас числом Циолковского). За 40 лет до создания первой ракеты современного типа Циолковский дал правильную ее схему со всеми сложными элементами: газовыми рулями, насосной подачей топлива, охлаждением камеры сгорания и т. д. Спустя 16 лет в США и 20 лет в Германии появились первые исследования Годдара и Оберта о ракетах для больших высот. В 1929 году Оберт писал К. Э. Циолковскому:

«Я только сожалею, что я не раньше 1925 г. услышал о Вас. Я был бы, наверное, в моих собственных работах сегодня гораздо дальше и обогнулся бы без тех многих напрасных трудов, зная Ваши превосходные работы».

Циолковский является основоположником работ по межпланетным сообщениям. Он первый рассмотрел движение тел вне сил земного тяготения, первый рассчитал необходимые запасы топлива для преодоления сил сопротивления воздушной оболочки Земли. Циолковский исследовал большое число различных окислителей и горючих и рекомендовал следующие топливные пары: жидкий во-

дород и жидкий кислород, спирт и жидкий кислород, углеводород и жидкий кислород или озон.

К. Э. Циолковский для разгона ракет до нужной скорости предложил составные ракеты. В последовательной ракете, представляющей несколько ракет, толкающей является последняя, которая после выгорания ее топлива отделяется, и начинает работать следующая за ней и т. д. К цели полета приходит лишь головная ракета, достигающая значительно более высокой скорости, чем одиночная ракета.

Работы по теории межпланетных сообщений занимают центральное место среди трудов Циолковского, но ими не ограничивается его научное наследие. Он плодотворно работал также и в других областях науки.

В конце прошлого столетия имело широкое распространение утверждение о возрастании энтропии в масштабе Вселенной. Реакционная часть ученых истолковывала второе начало термодинамики, как предсказание неизбежной «тепловой смерти» Вселенной. Циолковский боролся против этих взглядов. В работе «Второе начало термодинамики» Циолковский писал, что наряду с рассеянием тепла возможен и обратный процесс рассеяния. В статье «Кинетическая теория света» Циолковский писал, что повсеместно в природе материя находится в великом круговороте и что оба про-



цесса — и рассеяние энергии и обратный процесс концентрации энергии — равны и обеспечивают вечное возникновение юности Вселенной.

Исследования Циолковского по ракетной технике служат руководящим материалом для современных и грядущих ученых.

Все свои работы Циолковский завещал Коммунистической партии. Он верил в наступление того времени, когда осуществятся космические полеты. Сейчас, когда свершилось то, о чем он мечтал, советский народ с гордостью вспоминает имя К. Э. Циолковского.

Г. МЕЛЬНИКОВ,
аспирант.

БЕЗ ДЕЛА ЖИТЬ — ТОЛЬКО НЕБО КОПТИТЬ

«Кто не работает, тот не ест» — великий принцип социализма

ДО КАКИХ ПОР

На факультете технологии органических веществ плохо идет ликвидация академической задолженности. До 1 сентября всего лишь около 10 процентов задолженников сдали экзамены. Не лучше дело обстоит и сейчас.

На III курсе на 12 сентября 14 человек имели задолженности по физике. Много задолженников на IV курсе по политической экономии.

Такое положение вызывает серьезные опасения деканата. Студенты, не сдавшие экзаменов, не могут работать нормально и в дальнейшем.

Л. ДАЦКЕВИЧ,
заместитель декана факультета
технологии органических веществ.

Это наше общее дело

...К нам в институт часто приезжают сотрудники других учебных заведений. Без ложной скромности скажем: у нашего коллектива есть чему поучиться. МХТИ внес значительный вклад в дело борьбы химических предприятий за досрочное выполнение майского (1958 г.), июньского (1959 г.) и июльского (1960 г.) Пленумов ЦК КПСС.

И очень обидно становится за коллектив, когда рядом с трудолюбивыми, настоящими людьми попадает человек, потерявший чувство ответственности перед государством. Именно поэтому мы печатаем сообщение отдела кадров института.

В постановлении ЦК КПСС о задачах партийной пропаганды в современных условиях особо подчеркивается, что партийные организации должны бороться за неукоснительное проведение в жизнь принципа нашей жизни «Кто не работает, тот не ест». Мы против тех, кто нарушает трудовую дисциплину, правила социалистического общежития. Воспитание коммунистического отношения и развитие моральных стимулов к труду должны занимать ведущее

17 августа в 2 часа дня старший препаратор, работающий на кафедре процессов и аппаратов, В. Ф. Гребенский самовольно ушел с работы. В этот же день самовольно ушел с работы (в 11 часов 30 минут) механик ОНИРА (кафедра процессов и аппаратов) А. А. Кунавин. 15 июля самовольно ушел с работы электромонтер И. А. Труханов.

**ОТДЕЛ КАДРОВ
ИНСТИТУТА.**

место в нашей идеологической работе.

Партийная организация института немало сделала по претворению этого указания в жизнь. Вопросы воспитания обсуждаются на заседаниях парткома, на собраниях первичных партийных организаций. Большую работу в этом направлении проводят наши пропагандисты и агитаторы. Но нет и не появится у нас человек, забывающий о своем долге перед обществом.

Нарушители трудовой дисциплины наказаны. Приказом по институту В. Ф. Гребенскому и А. А. Кунавину объявлен выговор, а И. А. Труханову — строгий выговор. Но сейчас нам хочется сказать еще и о другом. Борьба за укрепление трудовой дисциплины обязана не только администрации института. Это кровное дело всей общественности. Общими силами наведем порядок в нашем доме.

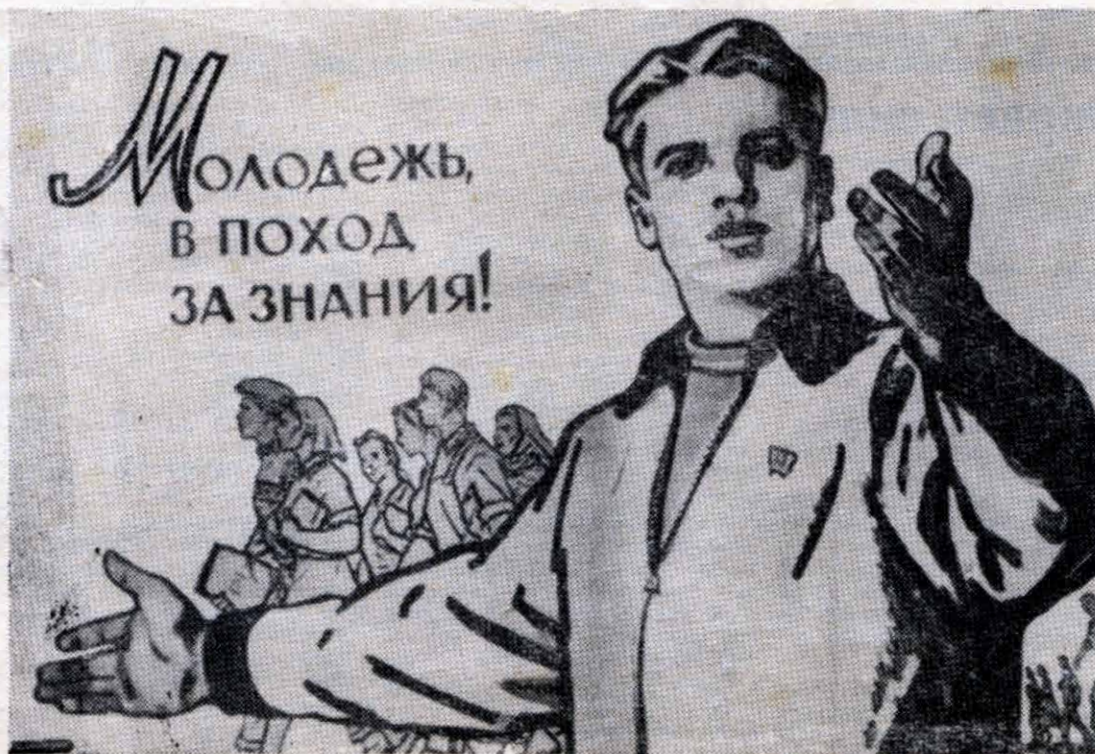
В. ВАЛЕНТИНОВ.

В народе говорят...

Кто хочет много знать, тому надо мало спать.
Кто делает все на авось, у того все хоть брось.
Стоячая вода гниет.
Нынче гуляшки, завтра гуляшки, — находишься без рубашки.
Под лежащий камень вода не течет.

За прогул да за неуменье нет платы.
Проглотить-то хочется, да прожевать лень.
Труд человека кормит, а лень портит.
У лентяя Федорки всегда отговорки.

В. ДНЕСТРОВСКИЙ,
студент



СКОЛЬКО МОЖНО О ТУНЕЯДЦАХ?

Мы не случайно назвали нашу заметку именно так. Зот уже на протяжении 4 лет в институте говорят об этих, с позволения сказать, будущих «инженерах»: Красниковой, Янкине, Леплейском. Кто они?

«Хвостисты» на протяжении 4 курсов. И снова — прошло более половины сентября нового учебного года, а они не сдали по два предмета. Янкин на пороге инженерной работы не сдал экзамена по своей специальности. А между тем, он имеет все условия, чтобы учиться хорошо. Не говоря уж о том, что ему всегда и во всем идут навстречу в институте, он живет в прекрасных бытовых условиях. Только безответственным отношением к своему студенческому долгу, нежеланием Янкина учиться можно объяснить его неуспех в учебе.

Янкин и его товарищи не могут, например, одолеть диалектику. И понятно почему. Не может лодырь постигнуть марксистскую философию. Не может человек, сидящий на шее у своих терпеливых родителей, для которого институт — лишь место для пустого времяпрепровождения, постигнуть необходимость серьезного овладения знаниями.

Невольно возникает вопрос: «Почему лодыри чувствуют себя спокойной?» Может быть, комсомольцы органического факультета бесконечно мирятся с таким положением? Нет! Десять раз обсуждали их поведение в группе, в деканате, на комитете... Лодыри твердо уверены в том, что все кончается разговорами.

В общем получается по Крылову: «Васька слушает и ест».

Заканчивается «хвостистская» сессия, но эти «вельможи» даже не соизволили зайти в деканат, поставить в известность о своих намерениях администрацию института.

Таких студентов можно найти на каждом курсе. На наших глазах из них вырастают тунеядцы. Например, Балясникова (3 груп-



на III курса органического факультета), Узбеков — студент IV курса, не сдавший ни одной сессии в срок; Тюрникова — студентка того же органического факультета. Эти люди имеют все возможности для того, чтобы учиться, и пренебрегают ими.

— Обнаглели лодыри в Менделеевке! — говорят студенты. И добавляют: «Сколько можно о тунеядцах? Пора от слов перейти к делу!»

В. АНАТОЛЬЕВ,
аспирант.

Рис. Л. ШИЦА.

НА ВЕЧЕРНЕМ ОТДЕЛЕНИИ

В этом году впервые занимаются все 6 курсов вечернего факультета.

В отличие от прошлых лет на I курсе нашего института желающих поступить было куда больше, чем мы могли принять. Очень многие студенты из других вузов стремились перейти в наш институт на старшие курсы. Это говорит о том, что у молодежи большое желание стать химиками-технологами и об огромном авторитете нашего института среди юношей и девушек, работающих на химических предприятиях.

Однако следует отметить, что среди вечерников есть и такие, которые не дорожат званием студента нашего института. Правда, их немного, но они, к сожалению, имеются. Вот их фамилии:

Студенты II курса — Наумова, Самохин, Богачева, Заводова, Карпова, Комарова; III курса — Шестовалова, Садовникова, Гончарова, Поляков, Холина; IV курса — Костиюкова, Полетаева, Воробьев, Шмелева и V курса — Кузнецова, Барабошкина, Недельская имеют академическую задолженность.

К стыду нашему, среди студентов-вечерников — сотрудников нашего института, — есть товарищи, недобросовестно относящиеся к учебе. Студенты Пчелякова, Кузьмина, Фастенко, Федоткина и другие имеют задолженности по ряду предметам.

Комитет ВЛКСМ, местком института мало уделяют внимания работе со студентами — сотрудниками института, не оказывают им помощи и не требуют от них высокого качества учебы.

В этом учебном году впервые в МХТИ состоится первый выпуск вечерников. Сейчас VI курс ведет работу на специальных кафедрах. Долг сотрудников этих кафедр оказать посильную помощь студентам-вечерникам, чтобы они смогли успешно защитить дипломные проекты и работы.

А. МАЛАХОВ,
доцент, декан
вечернего отделения.

Без „хвостов“ — никак

Осень! Как много в этом слове прелести. Кончился отдых. Студенты принимаются за учебу. Прочитана первая лекция, написаны первые конспекты. Настроение у всех радостное, сессия еще так далеко.

Но что это? Хмурые лица, тоска в глазах, с болью произносимое название экзаменов весенней сессии. Сутолока у БАЗа.

— Ну как сдал? Нет. Еле-еле направление обратно выпросил. Повезло, а мне завтра второй заход.

Кто это? О чем они? Почему не ходят на лекции, скушают на семинарах, высчитывая: до 15 осталось 5 дней, четыре дня, три дня, а потом...

Страшно студентам, что будет потом? Разумеется, вещи не очень приятные: разговор с деканом, последнее предупреждение: «Если Вы не сдадите экзамен комиссии, то я вынужден буду...» Ну, что вынужден будет сделать декан, он и сам прекрасно понимает. Значит, что-то нужно предпринимать, и вот мужественно, выстояв три часа в библиотеке, нагруженный массой книг, студент садится заниматься. В общежитии поглядывают соболезнующе: «Век живи, век учишься». А если «хвостист» — москвич, то домашним нет спасения. «Вы когда-нибудь дадите мне заниматься? Весь год мешали, и сейчас нет покоя». Пораженные таким рвением родные благоволей-но молчат.

Да, трудно сдавать «хвосты». Гораздо легче их не получать. Но, очевидно, с этим не согласны студенты, образовавшие «славную» когорту «хвостистов»: А. С. Дронов (III курс, 3 группа), его товарищ по группе В. Н. Журенко. Они не сдали физику за второй курс.

Так почему, однако, студенты нашего института спокойно смотрят на людей, позорящих звание советского человека, нарушающих основной принцип нашего государства: «Кто не работает, тот не ест».

Слишком мягко порой относятся деканаты и общественные органи-

ВИЗИТ МИСТЕРА О'КОННОРА

(Из истории советской техники)

Несколько лет назад мистер О'Коннор, президент американского концерна «Дрессер-Индастриз», производящего буровое оборудование, пересек океан и прибыл в Москву. Он предпринял это путешествие не для того, чтобы продемонстрировать москвичам, насколько он бодр для своего преклонного возраста. Нет, у него была весьма конкретная деловая цель: он пожелал ознакомиться с оборудованием, при помощи которого только за последнее пятилетие пройдено под землей 45 миллионов метров. Мистер О'Коннор заинтересовался советскими турбобурами.

Мистер О'Коннор познакомился с суровыми морозами Башкирии (где в короткий срок создан ведущий нефтяной район нашей страны), чтобы убедиться в том, что советский турбобур делает работу, на которую еще лет шесть назад тратили 7—8 месяцев, всего за 20—30 дней.

Новая техника позволила советским нефтяникам в 1959 году добывать почти четыре с половиной тонны нефти каждую секунду... Надо сказать, что идея турбинного бурения сама по себе не нова. Еще в 20-х годах, когда весь нефтепромышленный мир завоевывало, так называемое, роторное бурение, М. А. Капелюшников изобрел и построил первый турбобур. Это было в 1924 году.

Роторное бурение было явлением необыкновенной важности. Если ударным способом скважину глубиной в 200—300 метров продалбливали более полугода, то роторный способ бурения позволил сократить эти сроки в несколько раз. Что такое, вкратце, роторный способ бурения? Колодцу свинченных труб, на нижнем конце у которых «долото», как сверло, вращают с поверхности земли. Разбуривая порода вымывается на поверхность глинистым раствором. Вся эта система, несмотря на явные преимущества перед ударным способом, таит в себе массу недостатков: бурильные долота беспрепятственно ломаются, часть труб подвергается опасности скручивания; трубы трутся о скважину. (Не говоря уже о том, что при этом трубы сильно изнашиваются, потери мощности на трение в 10—15 раз превышают мощность, затрачиваемую на разбуривание горных пород.)

М. А. Капелюшников разработал конструкцию, у которой трубы оставались неподвижными. Он поместил непосредственно в забой, перед долотом, турбину, которую вращал предназначенный для вымывания раствора. Это была великолепная идея, которая, увы, первое время не оправдывала себя. Капелюшников опустил в забой одну турбину. Турбобур Капелюшников работал 5—6 часов и выходил из строя.

Во-первых, турбина давала более 3 тысяч оборотов в минуту при незначительном вращающем моменте на рабочем валу. Малейшие песчинки при такой скорости входят в металл, как нож в масло. Лопатки тур-

бины стирались через несколько часов работы до такой степени, что она катастрофически теряла свою мощность. Сейчас, когда более 85 процентов всех нефтяных и газовых скважин у нас пробурено турбобуром, как-то упускается из виду вся грандиозность задач, которые поставили перед собой инженеры П. П. Шумилов (ныне покойный), Р. А. Иоанесян, Э. И. Тагиев, М. Г. Гусман.

Как поднять мощность турбины? Что противопоставить разрушающему действию глинистого потока?

Решение было столь же блестящим, сколь и простым. Увеличить число турбин! Вместо одной турбины можно поставить несколько на одном валу! Оказалось, что для многоступенчатой турбины достаточно скорости движения жидкости в 8—12 метров в секунду... и износ лопаток турбины практически стал несущественным. Мощность возросла; при увеличении вращательного момента скорость вращения вала снизилась настолько (до 700 оборотов), что можно было обойтись без редуктора. Следует отметить, что до постройки турбобура многоступенчатые турбины вообще не применялись в технике. Многоступенчатыми изготавливались лишь паровые турбины, и то они насчитывали не более 10 ступеней, в то время как у турбобура от 100 до 350 турбинок. Кроме всего прочего, не менее важной оказалась проблема подшипников. Ее решили таким образом: неподвижную поверхность подшипников стали делать из резины. Резиновые подшипники не разрушаются минеральными частицами, а глинистый раствор, который закачивают во внутрь неподвижных труб, с тем, чтобы он сначала вращал турбины, а затем вымывал разбуренные породы, является для этих подшипников прекрасной смазкой, снижающей трение до минимума.

Мистер О'Коннор по достоинству оценил советский турбобур. Его устраивало то, что мощности турбобура вполне достаточно, чтобы разбуривать горные породы любой крепости, что турбобур практически не ломается, что бурить турбобурами дешевле и можно бурить на глубину свыше 4 тысяч метров.

Визит мистера О'Коннора в СССР закончился подписанием соглашения о передаче компании Дрессер-Индастриз лицензии на производство советских турбобуров.

От древних краев Урала начал свое победное шествие по всему свету советский турбобур. Он уже движется в глубь земли и в США и в Албании, в Англии, ФРГ, Китайской Народной Республике, Австрии, Чехословакии и в ряде других стран.

Это «величайшее достижение, когда-либо имевшее место в области технологии бурения» (выражение представителя английской компании «Бритиш петролеум»), — такая же примета нашего времени, как и циклофазотрон, и «ТУ-114» и спутники, и многие другие открытия нашего необыкновенного века.

Г. ФРУМКИН.

Наш филиал набирает силы

Разными путями пришли в высшие учебные заведения эти молодые люди. Комсомолец Владимир Яцкий после окончания Узловского технического училища работал оператором в газогенераторном цехе Шекинского химкомбината. Трудился хорошо. Тянулся к знаниям, повышал свою квалификацию. Предприятие дало ему путевку в институт.

Вячеслав Жилин только месяц назад демобилизовался из армии. До службы юноша кончил горный техникум, несколько лет был мастером на шахте № 34 треста «Красноармейск-уголь». Владимир Бабанков работал ремонтным слесарем на Сталиногорском химкомбинате. Вера Малюкова сразу после десятилетки поступила на котельно-механический завод.

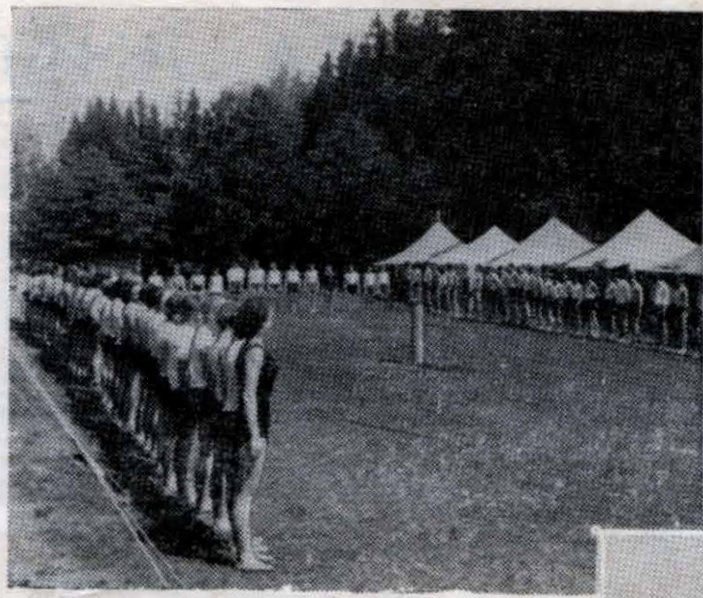
Большинство принятых на первый курс дневного отделения Сталиногорского филиала Московского ордена Ленина химико-технологического института имени

Д. И. Менделеева уже имеют производственный стаж. На выбор специальности смотрят зрело, к экзаменам готовились серьезно.

Подготовка нового пополнения филиала велась гораздо основательней, чем в прошлом году. Это чувствовалось на экзаменах. Несмотря на высокие требования, поступающие отвечали хорошо. Конечно, помогло то, что у нас были организованы подготовительные курсы, которые многие посещали.

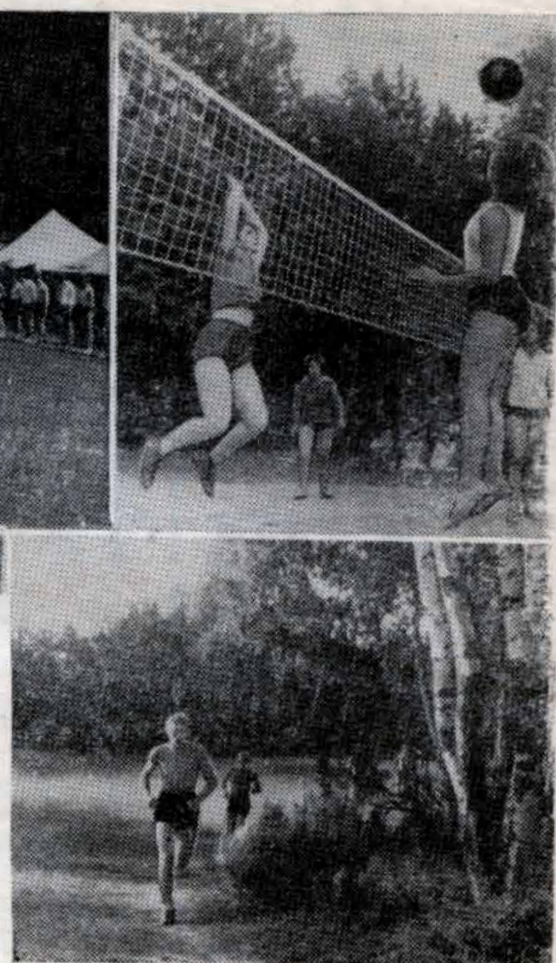
В здании института повсюду собираются группы студентов. Они знакомятся, делятся новостями, что-то обсуждают. Здесь юноши и девушки из Сталиногорска, Тулы, Узловой, Кимовска, Скопина и других мест нашей и соседней областей.

В одном месте слышим: «Значит, у нас будет двухнедельная система учебы и работы: одну неделю учимся в институте, дру-



Спортивное лето, прощай!
В глазах наших
Плещется просинь.
Спортивное лето, прощай!
И — здравствуй,
Спортивная осень!

Фото. В. АННИКОВА.



ГАЗЕТУ И ЖУРНАЛ — КАЖДОЙ СЕМЬЕ

С первого октября в нашем институте начнется подписка на газеты и журналы. Это большое и важное политическое мероприятие. Коммунистическая партия проявляет постоянную заботу о росте культуры советского человека. Активно развивая все формы идеологической работы, партия особое внимание уделяет периодической печати как могучему средству коммунистического воспитания трудящихся, мобилизации их на успешное претворение в жизнь исторических решений XXI съезда КПСС.

В этом году, как и в прошлом, все центральные газеты и журналы (за небольшим исключением) распространяются свободно, без всяких ограничений. Отмена планов распространения нелегитимированной печати позволяет развернуть активную работу по выполнению

большой задачи, чтобы каждая советская семья имела возможность выписать необходимые периодические издания. Сейчас подписка проходит повсеместно под лозунгом «Каждой семье — газеты и журналы».

В помощь работникам почты в проведении подписки партийной организацией института выделены общественные распространители. Так, Л. А. Костенко — общественный распространитель периодической печати физико-химического факультета, Э. Л. Козлова — проводит подписку на неорганическом факультете, Т. Г. Гордеева — органическом факультете, Н. Н. Данианц — силикатном факультете, В. М. Киселева — топливном факультете, Н. Ф. Малахова — ИХТ факультете, А. Ф. Клюквина — кафедре общественных наук, Р. Н. Султанов — в Учэкпроме, Л. Д. Голованова — в бухгалтерии.

Распространение печати всегда было важным партийным делом. Успех его обеспечивается там, где партийные организации повседневно руководят подпиской, помогают общественным распространителям правильно организовать разъяснительную работу, добиться того, чтобы все сотрудники института, все студенты имели возможность оформить подписку на те издания, которые их больше интересуют.

Организовано проведем подписку на газеты и журналы. Газету и журнал — каждой семье.

С. САФОНОВ.

СКВЕР МИУССКОЙ ПЛОЩАДИ

На Миусскую площадь пришли садовники. Они создадут здесь большой зеленый массив. Сейчас ведется планировка территории будущего сквера у нового здания дворца пионеров. Рабочие приступили к устройству садовых дорожек. Их покроют специальным декоративным асфальтом красного цвета, окаймят кустами акаций. Тут появятся сотни деревьев — голубые ели, сибирские кедры, липовники и другие.

Нелегко работать и учиться, но, преодолевая трудности, молодежь овладевает знаниями. Вот Вячеслав Горев. Закончив химико-механический техникум, он работал слесарем на фенольном заводе, а сейчас уже переведен техникум-конструктором. Юноша все экзамены за первый курс сдал на пятерки.

Созданный год назад в Сталиногорске филиал крупнейшего в стране Московского химико-технологического института при всесторонней помощи совнархоза развивается, крепнет. Лаборатории оснащаются, пополняются оборудованием и приборами.

Состоявшееся в мае в Сталиногорске выездное заседание Ученого совета института определило перспективы развития филиала, пути связи вуза с производством, обсуждались вопросы выполнения вместе с предприятиями ряда научно-исследовательских работ.

Решения Ученого совета проводятся в жизнь. Ныне на дневном, вечернем и заочном отделе-

ВОЗРОДИТЬ ТРАДИЦИИ!

Начиная эту заметку, я отдаю себе полный отчет в том, что никакие слова не заменят серьезной организационной работы. По поводу нашей стеновой печати в прошлом году было сказано много слов, но особой пользы, по-моему, они не принесли. Главная слабость наших факультетских газет была в том, что они недостаточно полно представляли лицо факультета, их работа была оторвана от студенческой жизни.

Почему так произошло? На мой взгляд, причины — в плохой организационной работе комсомольских бюро факультетов. Отсюда и текучесть состава редколлегии, отсутствие контроля за их работой, нерегулярный выход газет. Газеты выходили за счет усилий немногих энтузиастов.

Чтобы в этом году возможно быстрее наладить работу факультетских редколлегий, нужно, чтобы комсомольские работники обратили наконец внимание на работу своей печати. Что нужно сделать: организовать сменные редколлегии, найти хороших сменных редакторов среди ребят, которые уже имеют опыт в газетной работе, наладить постоянную связь между газетами и комсомольскими организациями.

Надо обязательно возобновить присуждение вымпела лучшей факультетской газете, необходимо проводить совещания газетного актива вместе с работниками комитета и «Менделеевца».

Все это поможет возродить хорошие газетные традиции менделеевцев.

А. БАГАТУРЬЯНЦ,
студент.

ниях будут заниматься около 600 студентов — в четыре раза больше, чем в прошлом году. Укрепляется связь с предприятиями.

Химкомбинат предоставляет рабочие места студентам дневного отделения. Создается крепкий преподавательский коллектив. В филиале теперь работают шесть доцентов, Сталиногорск знает их имена: т.т. Кириченко, Назаров, Андреев, Малышев, Аношин.

Год назад филиал не добрал нужного количества студентов, сейчас на одно место более трех заявлений. Конкурс — добра примета!

Г. ЛИВШИЦ,
г. Сталиногорск.

И. о. редактора И. ГУРЕЦКИ