

В МИР ЗНАНИИ ШАГАЙТЕ, ДРУЗЬЯ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

МЕНДЕЛЕЕВЦ

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

№ 23 (916)
Год издания 37-й

СРЕДА, 1 сентября 1965 года

Цена 1 коп.

ВЧЕРА — АБИТУРИЕНТЫ, СЕГОДНЯ — СТУДЕНТЫ МХТИ

Сегодня у этих юношей и девушек большой праздник. Сбылась их заветная мечта — они стали студентами Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева. Вот почему счастливыми улыбками расцвели их лица. Гордым именем — менделеевцы — теперь будем называть мы их.

Первый студенческий день. Как много ждешь от него! Мы уверены, друзья, что ваши ожидания оправдаются. Вам не может не понравиться наш институт: будущие друзья — старшекурсники, ученые и преподаватели нашей Менделеевки, ее светлые и красивые аудитории, оборудованные по последнему слову науки лаборатории. Хороших впечатлений вам, друзья! Добро пожаловать в дружную семью менделеевцев!

На пять лет наша Менделеевка становится вашим вторым домом. Немало радостей ожидает вас на студенческом пути. И прежде всего — радость познания нового.

Здравствуй, МЕНДЕЛЕЕВКА!



НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД — НОВЫЕ ЗАДАЧИ

Сегодня много-много коллектив нашего Менделеевского института начинает свой новый трудовой год. В этот торжественный день мы рады приветствовать новое пополнение юношей и девушек, приехавших с разных концов страны, чтобы поступить в Менделеевку. Среди них немало передовиков производства, присланных в институт заводами. Мы встретимся сегодня с теми, кто только вчера еще служил в рядах Советской Армии, со школьниками, и всех мы назовем сегодня менделеевцами. Они начинают сегодня свой первый студенческий год. Мы можем сказать, что они с честью выдержали испытания, выпавшие на их долю в летние дни — хорошо сдали вступительные экзамены. Сегодня они по праву занимают почетное место в нашем коллективе.

Старт взят удачно. Но нельзя обольщаться успешным началом. Мы честно предупреждаем

Поздравляем

Ректорат, партком, комитет ВЛКСМ, общественные организации и весь коллектив профессорско-преподавательского и студенческого состава горячо поздравляют вьетнамских студентов и аспирантов с большим праздником — Днем провозглашения Демократической Республики Вьетнам. Да здравствует дружба между вьетнамским и советским народами!

Дорогой наш друг Дрэгон Иоан!

Ректорат, партком, комитет ВЛКСМ, весь профессорско-преподавательский и студенческий коллектив нашего института горячо поздравляют Вас с большим национальным праздником — Днем освобождения Румынии. Желаем Вам больших успехов в учебе, здоровья и счастья в личной жизни.

С. В. КАФТАНОВ
профессор,
ректор МХТИ

даем вас, наши первокурсники, что учиться в Менделеевском институте нелегко — это упорный, кропотливый и ежедневный труд. Тот, кто сегодня решил, что главное позади — я уже поступил в институт, — глубоко ошибается. Основное — впереди. Еще очень много предстоит сделать, чтобы достичь финиша. А достигнут его только упорные, настойчивые, волевые юноши и девушки.

В ваш первый студенческий день, дорогие первокурсники, ректорат, общественные организации, коллектив профессоров, преподавателей, студентов, сотрудников института горячо поздравляют вас и желают вам успехов в учебе.

Большие творческие проблемы встают перед всем коллективом нашего института в новом учебном году. Нам предстоит решить задачи в области воспитания новых кадров инженеров-технологов, в области научных исследований. Необходимо максимум внимания уделять воспитанию научных кадров, внедрению в промышленность законченных научных работ. Все это требует еще лучшей организации работы нашего коллектива.

В этом году наш коллектив стал значительно организованнее, о чем говорят хорошие результаты весенней экзаменационной сессии, улучшение всей учебно-воспитательной работы в институте. Наши менделеевцы хорошо потрудились и на стройках большой химии: с предприятий и строек приходят прекрасные отзывы об их работе, почти в каждом письме — просьба в следующем году вновь направить на стройку менделеевцев. Мы гордимся нашими студентами и приветствуем тех, кто начинает сегодня свой новый учебный год, вернувшись со строек большой химии.

Особый спрос со старшекурсников — ведь им осталось не так много времени быть в стенах Менделеевки. Скоро они (Окончание на 2-й стр.)

В НЕСКОЛЬКО СТРОК

● За большую работу по подготовке и проведению IX менделеевского съезда по общей и прикладной химии Президиум Академии наук СССР объявил благодарность доктору химических наук, и. о. заведующего кафедрой технологии неорганических веществ Н. С. Торочешникову.

● 10 дней августа проходили специальную практику три группы: И-23, И-25 и И-26.

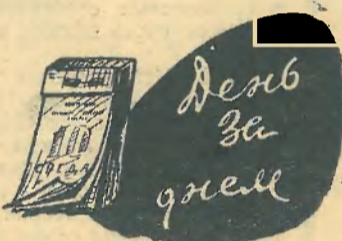
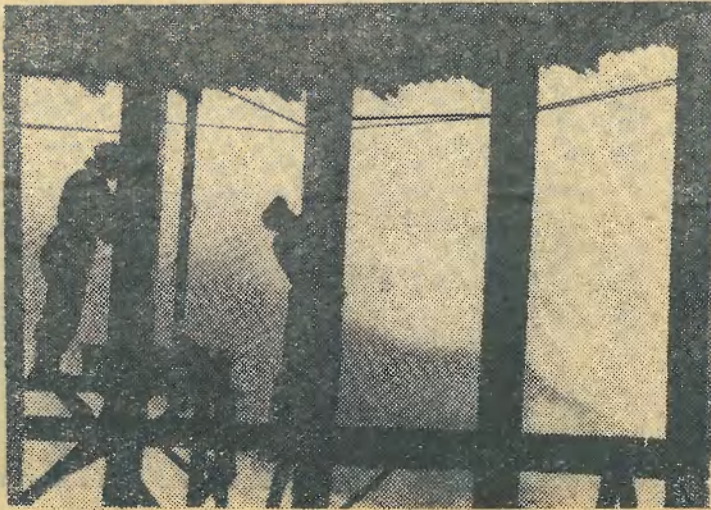
● Многие воспитанники нашего института проходят научную стажировку за рубежом. Два года назад научную стажировку в США проходили кандидаты химических наук тт. Зайцев и Блинов. Несколько дней назад вернулся из Италии в Менделеевку кандидат химических наук тов. Чекмарев.

БЛАГОДАРИМ

В деканат инженерного физико-химического факультета нашего института пришло такое письмо.

Администрация и комсомольская организация школы № 93 Фрунзенского района Москвы благодарят Веру Чернушевич, студентку I курса инженерного физико-химического факультета, за проведенные ею занятия по химии с учащимися 9 класса в 1964 — 1965 учебном году.

А. КИРПИЧЕВА, директор школы № 93.



МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО МЕТОДАМ КИБЕРНЕТИКИ

В этом году при нашем институте создается консультативно-методологический центр по методам кибернетики в химии и химической технологии. Здесь будет сосредоточена консультативно-методическая работа и разработка типовых методов планирования эксперимента, методов оптимального проектирования и управления химико-технологическими процессами.

В КАНИКУЛЫ

На стройках большой химии работали четыре отряда менделеевцев (400 студентов МХТИ).

По путевкам профкома в домах отдыха Подмосковья провели каникулы 46 менделеевцев.

В институтском спортивном лагере за время каникул побывало 250 менделеевцев.

В НЕСКОЛЬКО СТРОК

● Для студентов I курса кафедры истории КПСС и научного коммунизма издана брошюра: «Планы семинарских занятий и методические указания по курсу истории КПСС».

● В дни каникул кабинет марксизма-ленинизма был капитально отремонтирован и пополнен новыми наглядными пособиями. Приобретено также 1000 экземпляров книг по общественным дисциплинам.

● 3 сентября приезжает в наш институт комсомольская делегация из Чехословакии (13 студентов Пражского технологического института). Она ознакомится с опытом работы комсомольской организации МХТИ.

● В помощь студентам V и VI курсов издана брошюра: «Планы семинарских занятий и методические указания по курсу основ научного коммунизма». Брошюру подготовила кафедра истории КПСС и научного коммунизма.

● В Норвегию выехала аспирантка кафедры переработки пластмасс Э. А. Пожидаева. Она примет участие в выступлениях коллектива художественной самодеятельности ВЦСПС.

Этот снимок сделан в Терсколе на стройке большой химии, где летом работали наши менделеевцы. Рассказ об этом читайте на 3-й стр. газеты.

НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД — НОВЫЕ ЗАДАЧИ

Окончание. Начало на 1-й стр.)

получат дипломы инженерно-технологов. Им желаем упорной и серьезной работы с первых же дней нового учебного года. Будущие командиры производства должны настойчиво совершенствовать свои знания, должны быть не только специалистами своего дела, но и воспитателями в коллективе предприятий.

Большая ответственность за организацию всей работы ложится на заведующих кафедрами, на наших преподавателей. Правильная расстановка преподавательских кадров по курсам, группам, учебно-методическая и культурно-воспитательная работа — все это должно способствовать улучшению успеваемости студентов.

Хочется еще раз остановиться на тех задачах, которые должны решить преподаватели кафедр общественных наук института. И главная из них — воспитание молодежи в духе коммунизма, советского патриотизма, в духе непримиримости к гнетворной буржуазной идеологии. У нас введен новый курс «Научные основы коммунизма». Здесь студенты изучают решения последних съездов нашей партии, положения новой Программы партии — программы строительства коммунизма.

Изучение этого курса показало, что он крайне необходим нашим студентам. Об этом говорят отзывы преподавателей и самих студентов. Мы продолжим его преподавание и в этом учебном году, но оно будет организовано на более высоком уровне.

Идейно-политическое воспитание студенчества — дело не только преподавателей общественных наук. Каждый из преподавателей должен не только давать студенту необходимые ему знания, но быть прежде всего чутким и внимательным воспитателем, должен знать вопросы, которые волнуют нашу молодежь. Постоянно общаться со студентами, знать их жизнь вне института — таков наш долг.

В этом учебном году институт получил новые лаборато-

рии и аудитории, многие старые лаборатории отремонтированы. Менделеевцы в кабинете марксизма-ленинизма смогут заниматься теперь в более благоприятных условиях — здесь произведена значительная перестройка. Заключается реконструкция лабораторий и кафедр инженерного химико-технологического факультета.

Химия сегодня занимает ведущее место в народном хозяйстве. Это обязывает коллектив института добиваться новых успехов в деле подготовки инженерных и научных кадров, в проведении научно-исследовательских работ. У нас есть для этого и желание и возможности.

С новым учебным годом, друзья!

ИСААК ИЛЬИЧ КИТАЙГОРОДСКИЙ



проведенных профессором И. И. Китайгородским, было посвящено изучению процессов стекловарения и их интенсификации. Эти работы позволили повысить скорости вытягивания листового стекла и значительно увеличить производительность отечественных заводов листового стекла. Значительный научный и практический интерес представляют его исследования в области изотермического формирования изделий термически и химически стойких стекол, глуше-ных стекол.

Профессором И. И. Китайгородским разработаны теория и метод получения нового исключительно эффективного строительного материала — пеностекла, что послужило основой для создания таких материалов как пенокералит, пеносил и др. Еще в годы Отечественной войны им создана теория стеклоцементного связывания кристаллических тел, дальнейшее развитие которой привело к созданию нового сверхпрочного синтетического материала — корундового микролита.

В последние годы профессор И. И. Китайгородский работал над теорией каталитической кристаллизации стекла и созданием нового класса стеклокристаллических материалов — ситаллов и шлако-ситаллов — и за работы в этой области был удостоен Ленинской премии.

Исаак Ильич Китайгородский умел блестяще сочетать научную деятельность с педагогической работой. За свою жизнь он воспитал несколько поколений высококвалифицированных инженеров-технологов, а также целую плеяду ученых — докторов и кандидатов наук, развивающих советское стеклоделие. Учебник для втузов «Технология стекла», созданный под редакцией Исаака Ильича, переиздавался у нас и переведен в Чехословакии, Венгрии и ГДР. Его монография «Стекло и стекловарение» также переведена в Чехословакии и Венгрии.

Исаак Ильич Китайгородский ушел от нас в расцвете творческих сил. Его ученики и все, кто знал его и работал с ним, никогда не забудут этого обаятельного человека, обладающего неутомимостью исследователя и организатора, богатством идей, глубиной знаний, высокой культурой и большой человечностью.

После тяжелой болезни скончался заведующий кафедрой химической технологии стекла нашего института, доктор технических наук, профессор И. И. Китайгородский — крупнейший ученый в области стекла и ситаллов, широко известный в нашей стране и за рубежом.

Исаак Ильич Китайгородский — заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Государственных и Ленинской премий. За выдающиеся заслуги он был награжден орденами Ленина, Красной Звезды, Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почета и медалями.

И. И. Китайгородский был одним из небольшого числа дореволюционных ведущих специалистов, которые сразу же после Великого Октября возглавили организацию советской стеклольной промышленности.

Под его руководством была разработана рецептура и освоена технология производства отечественного электролампового стекла, были проведены фундаментальные исследования кристаллизационных свойств стекла, в результате которых разработаны алюмомагнезиальные составы стекол, получившие широкое распространение в стеклоделии.

Исаак Ильич Китайгородский был одним из инициаторов организации при Главстеклофарфоре химической лаборатории, из которой впоследствии при его участии вырос Государственный научно-исследовательский институт стекла.

Большое число исследований.

С. В. КАФТАНОВ, Н. М. ЖАВОРОНКОВ, Б. И. СТЕПАНОВ, Н. М. ПАВЛУШКИН, К. М. ТЮТИНА, Т. Н. КЕШИШЯН, С. С. КРУГЛИКОВ.

XX МЕЖДУНАРОДНЫЙ

В последние годы в новой технике с успехом используются высокоэффективные неорганические сорбенты класса цеолитов, так называемые, «молекулярные сита». Молекулярные сита выгодно отличаются от других сорбентов рядом весьма ценных свойств, главным образом своей избирательной способностью адсорбировать молекулы определенной формы и размеров, что дает возможность получать вещества высокой степени чистоты и производить тонкое разделение газовых смесей. В связи с широким практическим использованием цеолитов вопросы теории микропористых сорбентов приобретают очень важное значение.

На XX Международном конгрессе по теоретической и прикладной химии, который состоялся в Москве в июле этого года, вопросы о цеолитах рассматривались в связи с общими вопросами по теории адсорбции, с учетом особенностей цеолитов как микропористых сорбентов. В этом отношении интересные теоретические работы были представлены советскими учеными академиком М. М. Дубининым, профессором А. В. Киселевым, Б. П. Беринг и другими, а также известным зарубежным специалистом в области теории адсорбции профессором Брунауэром (США).

Обобщенный доклад по физико-химическим основам получения минеральных сорбентов сделал профессор И. Е. Неймарк (СССР), который отметил, что химическое модифицирование поверхности неорганических сорбентов выявляет большие возможности по изменению их адсорбционных свойств и позволяет получить целый ряд цеолитов, обладающих специфическими адсорбционными и молекулярноситовыми свойствами.

Академией наук Грузинской ССР были представлены новые данные по физико-химическим свойствам цеолитов переходных металлов: Ni, Co, Mn, Cr. Ученые Дальнего Востока представили обобщенный доклад по изучению природных сорбентов, что является важ-

ным в виду более низкой их стоимости по сравнению с синтетическими. Однако изучение природных сорбентов представляется весьма сложной задачей, поскольку часто они являются полиминеральными веществами. Весьма интересная работа была доложена Д. Домине (Франция) по новому методу синтеза морденита — высококремнистого, кислотоустойкого, а потому очень ценного цеолита. Синтез морденита осуществлялся при реакции разбавленных растворов силиката натрия с сульфатом алюминия с последующей кристаллизацией полученного продукта в течение нескольких часов.

Учеными ГДР и Чехословакии были сделаны сообщения по изучению адсорбции паров и разделению газовых смесей на различных типах цеолитов. Исследовались зависимости между строением молекул и их адсорбируемостью на цеолитах, а также влияние различных катионообменных форм цеолитов на их адсорбционную способность.

К сожалению, следует отметить, что на конгрессе очень мало было сделано докладов по прикладной химии, преобладали на большинстве секций теоретические доклады.

В заключение хочется сказать, что XX Международный конгресс внес большой вклад в дело взаимопонимания между учеными-химиками различных стран и явился существенной вехой в дальнейшем прогрессе химической науки.

П. БУДНИКОВ, академик АН УССР, член-корр. АН СССР, И. ПЕТРОВИХ, научный сотрудник.

У НАС В ГОСТЯХ СТУДЕНТЫ ДАНИИ

Летом наш институт посетила делегация студентов-химиков из Копенгагенского политехнического института.

60 датчан прибыли к нам как туристы. До этого они побывали в Ленинграде и к нам попали уже к вечеру, немного утомленные дорогой и впечатлениями. Не станем скрывать:

нам очень хотелось, чтобы датским студентам понравился наш институт. Но времени для знакомства с Менделеевкой у них было очень мало, всего два-три часа. Поэтому понятно, что программу ознакомления с нашими лабораториями составляли особенно тщательно и деканат по работе с иностранцами, и проректор Г. В. Макаров, и комитет ВЛКСМ. Встреча состоялась в БАЗе, где профессор Д. А. Кузнецов очень кратко и ярко рассказал гостям об истории нашего института, о том, как мы учимся и живем. А потом секретарь комитета ВЛКСМ Виктор Мальчевский дополнил Дмитрия Афанасьевича, рассказав о жизни комсомольцев. Фильм об институте послужил хорошей иллюстрацией к сообщением. Датских гостей приветствовали иностранцы, обучающиеся у нас, — марокканец Абдельмалек и аспирант из Ирака Амиль Джабар Нофан. Затем датские студенты, разбившись на группы, прошли по кафедрам процессов и аппаратов, физической химии, общей

химической технологии, автоматизации химических процессов. Гостям была показана библиотека и чертежные залы. И если вначале датчане выглядели несколько флегматичными, то в наших учебных лабораториях они заметно оживились; задавали много вопросов, беседовали со студентами и преподавателями и проявляли такую инициативу в ознакомлении с оборудованием, что временами мы начинали сомневаться — уцелеют ли приборы.

Профессор Вансфель написал в книге записей и пожеланий, что на них произвело глубокое впечатление то, что за короткий срок Менделеевский институт достиг больших успехов, что оборудование наших лабораторий много лучше, чем у них, но они надеются догнать нас.

В общем, наши гости остались довольны и встреча прошла в обстановке исключительной теплоты и сердечности.

С. СТАНКЕВИЧ, преподаватель.



На этих снимках вы видите наших первокурсников. После вступительных экзаменов они работали на реконструкции нашего института.

На снимке: вверху — первокурсники на реконструкции ИХТ факультета; другой — на уборке территории института.



НАШИ ПЕРВОКУРСНИКИ

МЫ СТРОИЛИ БОЛЬШУЮ ХИМИЮ

Письма, которые мы публикуем сегодня, приходили в наш институт летом, когда многие из вас отдыхали, наслаждаясь каникулами. Писали их ребята, которые поехали работать на стройки боль-



В ДНИ ЛЕТНИХ КАНИКУЛ

ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

Нелегка студенческая жизнь: не успели сдать последний экзамен, как снова за работу — начался трудовой семестр. И по традиции мы, студенты Менделеевки, приняли участие в строительстве Московского нефтеперерабатывающего завода. Большинство из нас никогда не были не только на больших, но и на маленьких предприятиях, поэтому мы были потрясены размахом строительства.

И вот мы, студенты II курса, начали строить. Работали, надо признать, хорошо, от души. Работать на строительстве этого крупного химического предприятия, так сказать, у входа в свой будущий дом, очень здорово.

Нам здесь все понравилось: и наш спортивный зал, где мы живем, и наша работа. Мы уверены, что двадцать дней, которые мы здесь проработали, оставят у нас в памяти большой след, ведь это наш первый трудовой семестр.

Бригада студентов-менделеевцев первого участка.



ЖИЗНЬ БЬЕТ КЛЮЧОМ

Доехали до Нальчика мы благополучно, без приключений. Проезжали очень красивые места, зеленые южные города и городишки, а главное — море. Оно было совсем рядом, в десяти метрах, серо-дымчатое, как будто закутанное в кружево.

От Нальчика до Терскола нужно было добираться еще около четырех часов (это 130 км). Доехали хорошо, по красивому Баксанскому ущелью.

Устроились следующим образом: часть из нас живет в Терсколе, другая — в альплагере (их возят на работу на машинах).

Физхимики работают на Азау, и мы их почти не видим.

Наши девчата работают штукатурками, кто умеет, остальные готовят гостиницу к сдаче. У ребят три бригады. Они у нас электрики и плотники. Очень устают, но держатся бодро. Питаемся в столовой. Уже ходили в горы. Решили каждое воскресенье делать вылазки. Здесь очень красиво: горы, поросшие сосняком, ковер из трав и цветов, легкий воздух днем и низкий туман вечером. Правда, погода очень изменчива: в течение часа может быть солнце и дождь с градом. Но все равно очень здорово. Каждый день ходим на нарзанный источник. Собираемся дать концерт. Выпускаем фотозавету и пишем дневник. Жизнь бьет ключом. Пока все благополучно. Приезжайте в гости. Привет всем.

Т. КОЧАНОВА, бригадир.

шой химии. По этим письмам вы можете представить себе трудовые будни наших менделеевских отрядов.

Итак, лето 1965 года, стройки большой химии, студенческие отряды Менделеевки...

ПРИВЕТ ИЗ САЛАВАТА!

Работа отряда подходит к концу. Билеты заказаны на самолет на 21 августа, рейс 206. В Москве будем в 15.30. Дела в отряде обстоят хорошо. Работой и поведением студентов довольны. Отряд оказал большую помощь заводу. Все работают на совесть.

Все, конечно, соскучились по дому. Сейчас уже начинаем сворачиваться. Надо будет собрать материал для отчета. Дирекция завода обещала нам устроить торжественные проводы.

Сейчас несколько наших студентов вместе с участниками художественной самодеятельности завода поехали в подшефный колхоз с концертами. Пока все. Родители пускай не волнуются. Скоро приедем. Большой привет от отряда.

А. КУЗНЕЦОВ, командир отряда.



ТРУДНОСТИ НЕ МЕШАЛИ

Сообщаю, что организационный период закончен, отряд поступил в распоряжение СМП-1 и приступил к работам.

Доехали как первая, так и вторая группы нормально. Условия очень хорошие. Удалось организовать свою столовую, тресту пришлось даже закупить для нас посуду.

Теперь о нашей работе. 28 ребят первой бригады (бригадир В. Крашенинников) строят подстанцию в семи ки-

лометрах от поселка. Грунт трудный, очень жарко — в общем, это один из самых тяжелых участков. Бригада В. Скворцова строит клуб на 250 мест. Темпы и качество работы растут. Третья бригада (бригадир В. Чупринко) самая сплоченная. Они работают на объекте, который по важности считается здесь вторым после хлебозавода. Занимаются они благоустройством нашего микрорайона. Четвертая бригада вот-вот приступит к строительству столовой (задерживается рытье котлована из-за твердости грунта), а пока занята приемом разборных домиков.

Конечно, трудностей у нас немало. И самое печальное — в отряде некоторые ребята болели. Кое-кого пришлось отправить в Кара-Тау, в больницу, некоторых изолировали. Кажется, опасность миновала. Были случаи нарушения суточного закона. Приняты самые жесткие и крутые меры к пресечению подобного. Завтра прочитаем в клубе лекцию о химии. Идут репетиции будущих концертов, которые думаем давать со следующей недели. Остальные подробности при встрече. Пишите, как там другие отряды.

С приветом Гена.
Казахская ССР.

Г. КЛИНСКИЙ,
командир отряда.

Джанатас

ВСЕ В ПОРЯДКЕ

Уже месяц, с лишним даже, как отряд на месте. Можно делать какие-то выводы и что-то обобщать. Осталось работать две недели с небольшим. Очень странно, что из комитета комсомола не пришло ни одного письма, хоть бы новости сообщили.

Сейчас уже закрыли месячные наряды. Зарботки приличные.

Надо сказать, что сейчас в отряде все в порядке, в основном, конечно, без мелочей ведь не обходится. Дали уже два концерта, организовали радиогазету и т. д. Обо всем подробнее расскажем, когда приедем.

Опасность болезней миновала, хотя хворые, конечно, есть. Теперь что мне нужно:

1. Приблизительно срок выезда, то есть будут ли у потока ИХТ и ИФХ факультетов десять дней отдыха, тогда отряд есть смысл отправить 25—27 числа. Я прошу на это ответить мне телеграммой (очень трудно с билетами).

2. Высылаю список на общежитие, что можно, сделайте.

3. Не все поедут в Москву (очевидно, это нужно разрешить). Жду телеграмму о начале занятий для отряда.

На этом кончаю, до встречи в Москве.

Г. КЛИНСКИЙ,
командир отряда.

„ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЛИ ОЦЕНКИ УСПЕХОВ В НАУКЕ“

В историческом очерке «Николаевская Военная Академия Генштаба» приведено «Положение для постоянного определения или оценки успехов в науке», которым следует руководствоваться при выставлении отметок учащимся.

Успехи воспитанников в науках проявляются: или от простого страдательного понимания, или от прилежания, или от сильного развития умственных способностей, а следовательно, и должны быть оцениваемы сколько можно приблизительно к тому образом.

Этот всеобъемлющий и постоянный масштаб освобождает преподавателя от той односторонности, которая всегда бывает следствием сравнения учеников одного и того же курса между собою; он определяет правила для единообразного суждения в разные времена и в разных местах.

Пять степеней, для сего принимаемых, разграничиваются следующим образом.

1-я степень (успехи слабые)

Ученик едва прикоснулся к науке, по действительному ли недостатку природных способностей, требуемых для успеха в оной, или потому, что совершенно не радел при наклонностях к чему-либо иному.

2-я степень (успехи посредственные)

Ученик знает некоторые отрывки из преподаваемой науки, но и те присвоил себе одною памятью.

3-я степень (успехи удовлетворительные)

Ученик знает науку в том виде, как она была ему преподавана; он постигает даже отношения всех частей к целому в изложенном ему порядке, но он ограничивается книгой или словами учителя, приходит в замешательство от соприкосновенных вопросов, предлагаемых на тот конец, чтобы он сблизил между собою отдаленнейшие точки; даже выучен-

ное применяет он не иначе, как с трудом и напряжением.

На сей степени останавливаются одаренные гораздо более памятью, нежели самомыслием, но они прилежанием своим доказывают любовь к науке. Эту степень можно назвать степенью удовлетворительных успехов потому, что ученик, достигший оной, действительно в состоянии бывает следовать за дальнейшими развитиями науки и применять ее в случае надобности. Притом и размышление, всегда позже памяти нас посещающее, пробуждается часто среди этой даже механической работы.

4-я степень (успехи хорошие)

Ученик отчетливо знает преподаваемое учение; он умеет изъяснить все части из начал, постигает взаимную связь их и легко применяет усвоенные истины к

обыкновенным случаям. Тут действующий разум ученика не уступает памяти, и он почитает невозможным выучить что-либо, не понимая. Один недостаток прилежания и упражнения препятствует таковому ученику подняться выше. С другой стороны, и то правда, что самомыслие в каждом человеке имеет известную степень силы, за которую черту при всех напряжениях перейти невозможно.

5-я степень (успехи отличные)

Ученик владеет наукой; весьма ясно и определенно отвечает на вопросы, легко сравнивает различные части, сблизает самые отдаленные точки учения, с проницательностью, довольно изощренным упражнением, разбирает новые и сложные предлагаемые ему случаи, знает слабые стороны учения, места, где сомневаться должно, и что можно возразить против теории... Только необыкновенный ум, при помощи хорошей памяти, в соединении с пламенной любовью к наукам, а следовательно, и с неутомимым прилежанием, может подняться на такую высоту в области знания.



НА БЕРЕГУ ЧЕРНОГО МОРЯ

Интернациональный студенческий лагерь принимал гостей из 45 стран



Есть на берегу Черного моря студенческий интернациональный лагерь, наш лагерь. «Дружба» — можно было бы его назвать. Мы знаем его как «Чайку»... А официальное название — международный студенческий лагерь «Буревестник-2».

Третий год менделеевцы — его полновластные хозяева и организаторы. Третий год приезжают из лагеря наши ребята жизнерадостными, загорелыми, веселыми; приезжают, обогащенные новыми яркими впечатлениями. Много новых хороших и верных друзей появляется у каждого. Дружба, возникшая на берегу Черного моря, сохранится надолго, быть может, навсегда...

В этом году в нашем лагере побывало около 450 студентов из 45 стран мира. Это были студенты из вузов Москвы, Минска, Киева, Баку, Краснодара, Ростова-на-Дону и других городов.

24 дня, отведенные на отдых, прошли быстро и незаметно, потому что каждый день — праздник, каждый день не похож на предыдущий и не повторится завтра. Интернациональные вечера дружбы сменяются увлекательным праздни-

УЕЗЖАТЬ НЕ ХОТЕЛОСЬ

Вот и пришла пора расставаться с Международным студенческим лагерем или МСЛ, как пишут на эмблемах наши художники. Лагерь — это 450 советских и иностранных студентов, приехавших в СССР из 45 стран мира. Разных по характеру, убеждениям, нас объединяет большая, крепкая дружба, рожденная на берегу этого чудесного моря.

Если бы меня спросили, что наиболее характерно для нашего лагеря, я бы ответила: веселье и песни! Песни звучат здесь с раннего утра и до позднего вечера, когда советские ребята, усевшись поудобнее у фонтана на центральной площади, запевают под гитару свои студенческие песни. Они звучат во время поездок в гости к пионерам, на экскурсиях, в походах.

Песня здесь — выражение чудесного настроения, когда хочется плясать, взяв за руки новых друзей. Песня здесь — выражение грусти, когда вдруг взгрустнется по далекой Менделеевке.

Концерты в этом году отличались одной особенностью. Ребята выступали не со своими национальными песнями и танцами, а с песнями и танцами своих друзей. Оля из СССР пела иракские песни, а Рая и Рукая из Ирака учили наши песни, Мила из СССР и Шах из Индии разучивали индийскую песню, бирманские ребята танцевали белорусский танец, Светлана научила ребят из Африки Шарля и Мадагаскара танцевать русский танец. Здесь родился запомнившийся всем интернациональный матросский танец, в котором уча-

Выступают иракские студенты.



ствовали русский, марокканец, два бирманца, африканец.

Наши советские ребята были застрельщиками всех дел в лагере. Они организовывали концерты, вечера танцев, поездки, экскурсии, проводили соревнования.

Надолго запомнятся ребятам из лагеря плещущие остроумием и весельем танцы, поставленные Светланой Пиккуль и Валерой Алфимовым, песни, которым научили их Оля Юмшина и Мила Царева. Долго будут вспоминать они веселых советских девчат и парней: Галю Канищеву — бессменного организатора всех поездок, Сашу Новикова, Яру Кириченко и Мишу Тимофеева — художников-оформителей всех вечеров и концертов. Мы с грустью покидали наш чудесный лагерь и уже сейчас договариваемся о новых встречах с друзьями.

Н. СЕЛИВАНОВА,
студентка.

ВЕРНОСТЬ ДОЛГУ, ВЕРНОСТЬ ДРУЖБЕ

Пять лет учились в нашем институте два вьетнамских юноши Нго Куок Бьун и Тян Нгок Тхуан. Летом они получили дипломы инженеров химиков-технологов. Был закончен физико-химический факультет, а Тхуан стал специалистом по аппаратуре химического производства. Вот что рассказывают они о своих впечатлениях от института и Советского Союза.

— У вьетнамского народа есть пословица, — говорит Тян Нгок Тхуан, — «Иголка получается из куска металла»,

что примерно соответствует русской пословице «Терпенье и труд все перетрут». И вот эту пословицу мы не раз вспоминали, занимаясь в институте имени Д. И. Менделеева.

Пять лет назад, переступив порог института, мы не знали по-русски ни одного слова. Здоровались со студентами и преподавателями только улыбками. А наши тетрадки на первых лекциях оставались совершенно чистыми. И нам особенно запомнился случай, имевший место в те первые дни нашей учебы: русские ребята, заглянув как-то в наши тетрадки и никаких записей там не обнаружив, переглянулись и дружно принялись за дело — переписали нам лекции. Наши сокурсники по группе опекали нас, учили русскому языку. В результате такой дружеской помощи и постоянного внимания со стороны советских преподавателей и студентов мы в скором времени смогли уже читать и писать по-русски.

Партия трудящихся Вьетнама воспитала нас в духе трудолюбия и взаимной помощи.

Успехи героического народа Южного Вьетнама в боях против американских агрессоров, твердые шаги Северного Вьетнама по пути строительства социализма вдохновляют нас, вьетнамских студентов, которые учатся в Советском

ком Нептуна на воде, экскурсиями в пионерские лагеря, в санатории и совхозы, в красивые места Кавказа — Рицу, Сухуми, Пицунду, спортивными состязаниями, туристскими походами по горным тропам Кавказа, прогулками на пароходе, жаркими спорами и беседами о жизни, о счастье, о борьбе и труде. Трудно перечислить все то, чем живет лагерь. Трудно передать словами, как там хорошо. Вот что говорят сами ребята о своем отдыхе.

СПАСИБО ВАМ, СОВЕТСКИЕ ДРУЗЬЯ!

Нам были созданы хорошие условия для отдыха. Вместе с нашими друзьями мы провели Международный день солидарности с народом Вьетнама, борющимся против американских империалистов. Пользуясь случаем, мы горячо благодарим руководство, Совет и всех работников лагеря. Дни нашего пребывания в интернациональном лагере «Буревестник-2» оставят у нас неизгладимое впечатление!

До свидания, дороги товарищи, мы еще увидимся!

Вьетнамское землячество.

Когда я приехал в международный студенческий лагерь «Буревестник-2», то сразу узнал знакомые места, где я отдыхал летом 1963 года. Эти аллеи и скверы — все уже знакомо мне! С течением времени все меняется в мире, человек становится старым и некрасивым, а наша бывшая «Чайка» стала еще красивей! Появились новые уютные корпуса. Но самая главная прелесть лагеря — чудесное Черное море.

В лагере можно поиграть в настольный теннис, бадминтон, шахматы, шашки, причём число столов для настольного тенниса и площадок для игры в бадминтон увеличилось. В новой большой столовой одновременно могут кушать все отдыхающие, питание хорошее. Очень часто проводились экскурсии.

Уезжая домой, я, по русскому обычаю, бросил моне-



ту в Черное море, чтобы снова приехать сюда в будущем году. Я от всей души желаю, чтобы наш лагерь стал еще красивее и чтобы больше иностранных студентов приезжало сюда.

РОИ СРИКУМАР,
студент из Индии.

Третий год я здесь отдыхаю, и каждый раз уезжаю с бодрым настроением. Долго после отъезда вспоминаю всю жизнь здесь: утреннюю зарядку и нежные утренние лучи солнца, мягкие волны прекрасного Черного моря, которые так же ласково, как мама в детстве, обнимали меня.

В общем, все, что я сейчас пишу, это очень мало и не может выразить все мои чувства и впечатления о лагере.

С глубоким уважением и большой благодарностью обращаюсь я ко всем сотрудникам лагеря, которые уделяли нам большое внимание и искренне позаботились о нас.

АЛЬ-СААДИ РУКАЯ,
иракская студентка.

Мы, ганские студенты, отдохавшие в лагере «Буревестник-2», очень довольны гостеприимством и добротой, оказанной нам всеми сотрудниками этого лагеря. Мы очень благодарны за хороший отдых и надеемся, что в недалеком будущем опять приедем сюда.

Да здравствует ганско-советская дружба! Да здравствует дружба между молодежью всех стран мира!

Студенты из Ганы.

24 дня я пробыл в лагере. У меня появилось много друзей. Как трудно было расставаться с ними! Расставание — это самый плохой вид отдыха у Черного моря, я уже третий раз его испытываю. Но я надеюсь, что в следующем году все повторится, что я опять приеду сюда во время каникул. Время, которое я провел в международном студенческом лагере «Буревестник-2», незабываемо.

ЭЛИО,
студент из Бразилии.

Не могу найти слов, чтобы выразить мои чувства, чтобы описать эти прекрасные дни, которые я провел среди друзей из разных стран мира. Могу здесь только поблагодарить наших советских друзей и пообещать, что я никогда не забуду их бескорыстной дружбы.

САЛЕМ МАККИ,
студент из Омана.

Это был действительно отдых! Мы были среди друзей, время прошло незаметно и быстро, как ветер! И вдруг наступило время прощания. Воспоминания об этих днях останутся навечно в наших сердцах. Спасибо дружественному народу, который дал нам такую возможность. Спасибо!

Суданские студенты.

Очень жаль, что такие чудесные дни проходят быстро, незаметно. Да, красивы горы и чистое небо. Я счастлив, что отдыхал здесь вторично. К сожалению, я заканчиваю институт и уезжаю на родину, я буду лишен заботы великого народа. Я желаю вам и всему советскому народу счастья и успехов в строительстве коммунизма. Ваш друг, который вас никогда не забудет.

ХАЛИЛЬ,
студент из Ирака.

Редактор В. Г. АВРАМЕНКО