

# ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ  
Московского физико-технического института

Год издания 9-ый  
№ 18 (199)

Суббота, 17 сентября 1966 года

Цена 1 коп.

## Твори, выдумывай, пробуй

С началом учебного года ожидается и входит в колею комсомольская работа. Впереди комсомольская учеба активна—событие, которое будет влиять на стиль и характер всей работы в этом году. Опыт прошлого года ясно показал необходимость такой учебы. Она в одинаковой степени нужна и комитету комсомола для того, чтобы проучивать и направлять верное направление в работе организации, и в самом ее участникам, ибо в жарких спорах и дискуссиях, чувствуя за своими словами поддержку товарищей, укрепляясь в уверенности, в нужности дела, о котором говорим, за которое ввязались.

Те несколько сентябрьских дней, что мы провели в прошлом году в спортлагере, многим из нас впервые дали возможность почувствовать себя способными серьезно обучаться и решать насущные вопросы.

В эти дни многие из нас впервые почувствовали, что комсомольской работе нужен простор, что волевой или безвольный отказ от постоянного поиска новых задач и методов работы автоматически разделяет ее на кучку «заинтересованных» и «массу».

Чтобы избежать этого, необходимо единство индивидуальных стремлений, наклонностей каждого и тех задач, которые стоят перед комсомольской организацией.

Сегодня нам кажется, что кол-

лективным мозгом, способным формулировать задачи и искать наилучшие пути их решения, может являться учеба активна. Итак, да здравствует учеба!

Но на одних лозунгах далеко не уедешь. Необходимо серьезная подготовка. Необходимо наметить насущные проблемы, хотя бы в общих чертах. Необходимо обстановка подготовленности к серьезному размышлению о будущих путях нашей комсомольской организации. Это—широкое обсуждение будущей учебы в печати, приближенная (хотя бы) формулировка целей, круга вопросов и идей.

Пользуясь случаем, и я хотел бы высказать то, что представляется мне нужным и важным.

Тот факт, что выпускники нашего института сразу оказываются на переднем крае науки, им уже приходится руководить людьми, а делать это на сколько-нибудь научной основе они не умеют.

Пора задуматься и над этим!

А в качестве частного решения этой задачи, пока что можно предложить организовать несколько лекций по теории организации, которые с удовольствием прочтут сотрудники научного совета по проблеме «Кибернетика». Кстати, подобные циклы лекций были читаны в прошлом году в МГУ и МВТУ. Может быть, можно организовать семинары по такого рода вопросам.

В порядок дня пора поставить обсуждение практических мер по внедрению научной организации комсомольской работы. Это, во-первых, проблема подбора и расстановки людей с учетом их индивидуальных склонностей и активности.

У этой проблемы много аспектов. В частности, хочется указать на желательность аттестации в группах комсомольцев, выдаваемых в руководящие комсомольские органы.

Необходимо развертывать работу НСО, например, попытаться непосредственно связываться с организациями и предприятиями с целью нахождения научных задач для развития на этой основе секций НСО. А. ГОРБУНОВ.

## Труд, помноженный на страсть

Осенью 1953 г. было создано научное студенческое общество МФТИ. Тогда же был создан и центральный орган НСО—его исполком—Совет НСО. Позже, с ростом института пришлось создать Совет НСО на факультетах.

Работы в НСО много. Это—организация ежегодных научных конференций студентов и аспирантов, организация кружков и семинаров, приглашение на физтех видных ученых, проведение научных конкурсов, выпуск стенной газеты «Новости науки и техники» и «Бюллетень НСО».

Сколько же членом должно быть НСО, чтобы вести эту огромную деятельность? Оказывается, несколько! НСО МФТИ не признает членства, вступительных экзаменов и отчислений. Оно считает своим участником каждого студента и аспиранта МФТИ. В этом—большое доверие всем тем, кто стремится стать настоящим ученым: в этом—почтительное право всех тех, кто взялся за самостоятельное решение, по крайней мере, одной задачи.

Вместе с тем Совет НСО считает передовой частью общества участников различных кружков и семинаров. Здесь под руководством специалистов студенты соприкасаются с передним краем науки. Сейчас нелишне вспомнить, что многие воспитанники МФТИ, ставшие впоследствии видными учеными,—такие, как член-корреспон-

дент АН СССР Б. В. Войцеховский,—начинали свой путь в науку с участия в кружках и семинарах НСО. Позже, начиная со второго—третьего курсов, кружковцы вместе с основной массой физтехов, пойдут в базовые институты, начнут планомерную подготовку по специальности. Но глубокий интерес к новому, тяга к большому труду, услающему страстью, привитые им в НСО, останутся навсегда.

Однако НСО—это не только личный научный успех. Это и школа большой и важной общественной работы, в которой можно развить организаторские способности, научиться планировать науку.

С первого курса каждый студент ставит перед собой вопрос «Кем быть?» Отвечая на него, он делает свое время на «обязательное» и «не обязательное». «Обязательное»—это учеба, общественная работа, делная жизнь, спорт и т. д. «Не обязательное», но гораздо более весомое и важное—это первые самостоятельные шаги в науку, это поиск своего места в ней, своей интересной работы, поиск того, что в будущем наполнит его жизнь смыслом и содержанием.

Приглашаем вас в науку, наши будущие сотрудники!

В. ШОЛОХОВ,  
зам. председателя Совета  
НСО МФТИ.

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС МАТЕМАТИКОВ

Как известно, в Москве с 16 по 26 августа этого года проводился международный конгресс математиков. Конгресс отличался необычайно большим числом участников. В часы секционных заседаний все без исключения аудиторы главного, физического и химического корпусов университета заняты.

Всего было прочитано более 2000 докладов. Однако число участников было значительно больше. На конгрессе читались часовые и полчасовые доклады (по приглашению Оркестрата) и, кроме того, делались краткие сообщения.

Чтобы дать хотя бы примерное представление о разнообразии математических вопросов, обсуждавшихся на конгрессе, перечислю названия секций (их всего было 15): математическая логика и основания математики; алгебра, теория чисел, классический анализ, функциональный анализ, обыкновенные дифференциальные уравнения, дифференциальные уравнения с частными производными, топология, геометрия, алгебраическая геометрия и комплексные многообразия, теория вероятностей и математическая статистика, прикладная математика и математическая физика, математические проблемы управляющих систем, вычислительная математика, история и вопросы преподавания. Наибольшее число докладов, насколько мне известно, было сделано по секциям классического анализа, функционального анализа и по секции дифференциальных уравнений с частными производными.

Разумеется, обзор даже самых значительных результатов, сообщенных на конгрессе, занял бы слишком много места, да и вряд ли такой обзор мог быть полным для одного человека. Я коснусь лишь нескольких математических проблем, в области которых достигнуты большие успехи.

Начну с проблемы континуума, занимавшей математиков на протяжении многих десятилетий: существует ли множество, мощность которого является промежуточной между мощностью счетного множества и континуума. В докладе П. Козма (США), прочитанном на конгрессе, было установлено, что эта задача неразрешима, если исходить из принятых в настоящее время аксиом теории множеств и арифметики. Можно предположить, что такое множество существует или предположить, что оно не существует. Противоречие в обоих случаях не наступает. Этот результат, помимо принципиального математического и философского значения, важен еще и по-

тому, что кладет конец многочисленным попыткам, не прекращавшимся до самого последнего времени, решить проблему в том или ином смысле.

С большим интересом участники конгресса восприняли сообщение шведского математика Карлессона о том, что ряд Фурье любой функции  $f(x)$  из  $L_2(-\pi, \pi)$  сходится почти всюду. До сих пор было известно лишь, что сходимость почти всюду можно гарантировать, выбирая некоторые подпоследовательности частичных сумм ряда Фурье (теорема А. Н. Колмогорова), а для сходимости почти всюду ряда Фурье выдвигалось более серьезное требование

$$\sum (ak^2 + bk^2) \ln k < \infty$$

(теорема А. Н. Колмогорова, Г. А. Селиверстова, А. И. Плеснера). Таким образом, согласно теореме Карлессона  $\ln k$  в указанной формуле можно убрать.

Очень важным результатом был сообщен молодой советским математиком С. П. Новиковым, недавно избранным членом-корреспондентом АН СССР. С. П. Новиков установил ряд фундаментальных фактов в области топологии. В частности, он смог построить топологическую классификацию всех однодвухзначных  $k$ -мерных поверхностей в  $n$ -мерном пространстве. Выдающееся значение имеют результаты английского математика

Атти по топологическим свойствам систем дифференциальных уравнений с частными производными и индийского математика Харши-Чандра по теории представлений полупростых групп Ли.

Одна из самых больших аудиторий МГУ была переполнена во время доклада замечательного советского математика М. Г. Крейна, сделавшего обзор последних результатов по теории линейных операторов. В центре внимания была проблема перенесения на бесконечно-мерный случай теории о приведении матрицы к жордановой форме. В этой области советским математиком М. Г. Крейном, И. Ц. Гохбергем, М. С. Бродским, румынским математиком Ч. Фойежем и венгерским математиком Б. С. Надем был получен ряд выдающихся результатов.

Разумеется, на конгрессе было много других блестящих сообщений, но обо всем в одной статье не расскажешь. По общему мнению, конгресс был хорошо организован и послужил научному прогрессу. В заключение скажу, что участники конгресса, с успехом прочитавшими свои доклады, были многие математики МФТИ. Не меньшую роль математики МФТИ сыграли и в организации конгресса.

Профессор В. Б. ЛИДСКИЙ.

## Начальнику учебной части товарищу Кабаничому Александру Миновичу

Ректорат, партком, профком и комитет ВЛКСМ горячо приветствуют Вас в связи с Вашим шестидесятилетием.  
Желаем Вам, Александр Мино-

вич, долгих лет жизни, крепкого здоровья и дальнейшей плодотворной работы в нашем институте.  
Ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ.

## КРЕПКОГО ЗДОРОВЬЯ ВАМ!

Начальнику учебной части МФТИ Кабаничому Александру Миновичу 13 сентября 1966 года исполнилось 60 лет.

Александр Минович работает в нашем институте с мая 1957 года.

Родился он в семье крестьянина-бедняка. С десяти лет Александр Минович начинает свою трудовую жизнь. С 1921 года по 1930 год находится на руководящей комсомольской работе.

В 1930 году по спецнабору Александр Минович направляется в Красную Армию. С тех пор и до 1956 года он прошел путь от курсанта до командира Советской Армии. В 1931 году вступил в члены КПСС. С 1941 по 1945 г. принимал участие в Великой Отечественной войне против фашизма. За образцовое выполнение заданий командования на фронте и после войны, за долголетнюю и безупречную службу в Советской Армии товарищ Кабанич награ-

ден орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды и медалями «За боевые заслуги», «За оборону Москвы», «За победу над фашистской Германией», «За победу над Японией», «30 лет Советской Армии и Флота», «В память 800 летия Москвы».

В 1956 году по состоянию здоровья Александр Минович уволен в запас, но на этом его трудовая деятельность не прекращается. Вот уже более девяти лет он возглавляет учебную часть МФТИ.

Александр Минович принципиальный, чуткий и отзывчивый товарищ. Он помогает людям добрым советом и делом.

В день шестидесятилетия пожелаем Александру Миновичу новых успехов в труде на благо нашей великой Родины, крепкого здоровья, большого счастья и долгих лет жизни.

Группа сотрудников.

## ВНИМАНИЮ КОММУНИСТОВ, ПРОФЕССОРОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

20 сентября в 16 часов в актовом зале состоится открытое партийное собрание МФТИ с участием профессорско-преподавательского состава, на котором будут обсуждены постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению подготовки специалистов и совершенствованию руководящего и среднего специального образования в высшем и среднем специальном образовании в стране» и задачи нашего института.

## Шесть факультетов — восемь клубов

«Специалист подобен философу...» Эта проблема очень остро встает для каждого человека, 12 часов в день у которого уходят на занятия, который, чтобы спасти (to save) время, в электричке считает лабы, а английский учит с девушкой (со знакомой).

Все для физтеха, все для того, чтобы он рос культурно. Десятки людей в институте ломают голову над этим. Профсоюз выделяет ежегодно 10.000 руб. (образца 1951 года) на культурно-массовые мероприятия. Приглашаются интересные люди, заказываются экскурсии, покупается культуринвентарь, проводятся вечера.

Шесть факультетов—восемь клубов. На каждом факультете есть плюс плюс общеинститутский клуб плюс клуб девушки. Сейчас решается вопрос о создании студенческого кафе на базе нашей столовой. С вводом в строй нового корпуса у нас будет большой зал с нормальной сценой, оборудованный современной акустикой. Клуб

МФТИ собирается создать обширную фонотеку, продолжить серию лекций «Архитектурный облик городов мира» и «Мастера мирового киноискусства». В текущем году предполагается проводить больше встреч, носивших творческий характер, с видными культурными деятелями искусства Москвы, как режиссеры Ю. Любимов, А. Эфрос и литературовед Аникст, как артисты театра на Таганке и т. д. На конец сентября перенесена вторая тур конкурса художественной самодеятельности.

Физтехов, как никого других, тянет творить самим, поэтому на физтехе так много людей, занимающихся общественной работой. Они-то и начали создавать несколько лет назад клубы на факультетах.

В будние дни вы можете зайти в клуб вашего (а быть может, и не вашего) факультета, пообщаться с товарищем, почитать

(Окончание на 2 стр.)

# Шесть факультетов — восемь клубов

(Окончание. Начало на 1 стр.)  
 читать свежие журналы, послушать музыку, выпить чашечку кофе. Если вы хотите, вы можете заниматься в любом кружке (фото, радио, шахматный), в группе сцены, в театре миниатюр; и вашим услугам фото- и радиоклубы, музыкальные инструменты, штат руководителей кружков. Более того, каждый желающий может организовать любой кружок.

В субботу вечером почти в каждом клубе бывают вечера, где для вас пригласят студентов московских вузов, или вечера типа «Огоньков».

В «Романтиках» был «Огонюк» целиком и полностью на английском языке. Кроме этого, есть вечера литературные и вечера по-

эзии. Недавно на ФОФФ приезжал певец-фантас С. Гансовский, со своими стихами выступали в «Коллегах» литстудий МГУ. На ФОФФе была выставка ученого, поэта и художника А. Л. Чижевского, в «Романтиках» демонстрировались акварели А. Астрина. Регулярно проходят прослушивания записей классической музыки. Наиболее интересны два цикла: «От Баха до Вагнера» аэрофизиков и «Шопеновские вечера» клуба девушек. В «Романтиках» часто приезжают журналисты из АПН и из центральных газет. Они делают своими впечатлениями о зарубежных поездках.

Так восемь физтеховских клубов борются с предловутым «флюсом». Они ждут вас, первокурсники!

С. ВОЛОДИН.

# СЕМИНАР ЗА ПОЛЯРНЫМ КРУГОМ

— А лето у вас когда начинается?...  
 — Какое лето?  
 (Из разговора)

Привет физтехам из Заполярья от физтехов, работающих на полярной геофизической станции. Сейчас, наверное, в Подмосковье дельте Лены стада диких оленей, тьма птиц и рыбы. Разноцветье покрывает тундру и сопки, это—Земля полярное лето.



Первый гусь. Начало июля.

деревья начинают зеленеть, земля покрывается травой, появились первые цветы, а у нас идет снег, небольшой морозец, незадолго до солнца. Еще две-три недели, и к нам придет весна, сопки почернеют, тундра начнет медленно оттаивать, полетят лебеди, гуси, утки, но бухта будет покрыта двухметровым льдом до июля, а там падает с материка ветер, переломлет ослабевший лед и вынесет в океан. Тогда станет тепло и у нас, мы снимем ватники и нехорошие две-три теплых мы назовем летом. Но может быть и так, что ветер подогрет береговые скалы многометровым паховым льдом и не будет у нас лета, не дождут до нас суда с Запада и даже комаров не будет. Правда, в этом случае появится хариус и чир, к берегам придет омуль, муксун, осетр, сельдь. А в

Другое дело—зима. Солнце уходит за горизонт и начинается длинная полярная ночь. Пурги сменяются морозами, морозы пургами, над головой мечутся сполохи полярных сияний, а на станции жизнь идет как обычно. Отдых. Вахта. В 8 утра завтрак, в 2 обед, в 8 ужин. Почти каждый вечер кино. В красном уголке—бильярд, шахматы. Два раза в неделю—семинары.

До недавнего времени научные семинары на станции были явление крайне редким, не было научных работников, был крайне слаб обслуживающий технический состав станции. Но с прибытием на станцию группы физиков образовалась инициативное научное ядро. Начали регулярно проводиться семинары по различным разделам физики. Впервые за долгое время стало возможным го-

# ЭТО БЫЛО ЛЕТОМ

ворить об организации научной работы на станции, о замене староем оборудованием новым, об организации новых экспериментов.

Полярная экзотика и безграничное поле для научной и инженерной мысли, нам кажется, притягивает многих. В настоящее время нам необходимы дипломники, а также заниматься поправкам исследования полярных сияний космическими лучей. Ясно из вышесказанного, что ребята, желающие приехать к нам писать дипломы, должны быть либо радиолюбителями, либо обладать хорошими радиотехническими навыками.

Обращаясь к физтеху, мы надеемся, что создание комплексной геофизической станции, которая может стать со временем своего рода научным центром Заполярья, заинтересует как студентов и аспирантов, так и научных работников физтеха. Совместная научная деятельность, совместная постановка экспериментов, нам кажется, будут весьма плодотворны для науки.

выпускник МФТИ, ПИВОВАРОВ В. Г.



## КОНКУРС

Вниманию физтеховских поэтов, прозаиков, драматургов, комментаторов и т. д. и т. п.!

Объявляется конкурс на лучший рассказ, стихотворение, шпунглет, песню и т. д. и т. п. Сюжет можно брать как из нашей физтеховской, так и не из нашей жизни. Произведения присылать в редакцию газеты «За науку»—будут незамедлительно опубликованы. Самых талантливых авторов ждут премии. Что это будет за премии—это вопрос сейчас обсуждается в комитете ВЛКСМ. Но можно с уверенностью сказать—победитель не прогадает! Его творческие муки наверняка окупятся (мы имеем в виду не только славу на весь физтех!). Итоги конкурса будут подведены к 20-летию МФТИ.

Комитет ВЛКСМ, редакция газеты «За науку».

## ПРАВИЛА ГЛАВЫ ДПП ХОРОШЕГО ТОНА

Книга, взятая вами у знакомых,—гость в вашем доме. Обращайтесь с ней, как с гостем. Обойдитесь с ней лучше, чем с домашними, не задерживайте ее у себя (может быть, ее уже ждали дома), обращайтесь с ней так, чтобы в будущем она могла рассказать о вас только хорошее.

Не делайте пометок в книгах. На будущего читателя они произведут такое же неприятное впечатление, как безличные рецензии, вставляемые в истеричный рассказ. К тому же впоследствии такие пометки могут быть не-

## КНИГА, ВЗЯТАЯ НАПРОКАТ

приятны и вам самим, если, например, ваше мнение о прочитанном изменится с течением времени.

Бытует поговорка «хорошие люди воруют у знакомых хорошие книги и остаются при этом хорошими людьми». Если друг не даст вам какую-то книгу, а лишь позволяет читать ее у себя дома, не обращайтесь на него—он научен горьким опытом. Пусть, подобный инцидент послужит вам лишь напоминанием о правилах хорошего тона в обращении с книгами.

БОН-ТОН.

## Наша кормилица

Студенты, преподаватели и сотрудники института ежегодно имеют возможность провести время летнего отдыха на лоне природы. Насколько эффективен этот отдых, может оценить лишь тот, кто хотя бы раз побывал на живописном берегу Озёрского моря, в нашем спортивно-оздоровительном лагере.

Правда, здесь приходится не только есть, пить, спать и загорать, но и заниматься некоторым самообслуживанием. В лагере нет нянь и официанток, уборщиц и гардеробщин. Надо самому убирать палатку и ее окрестности. Помочь на кухне почистить картошку, порубить мясо, помыть в стогу, убрать посуду и тщательно ее помыть—этими хозяйственными работами занимаются сами отдыхающие. Но все это делается без роптания, с радужным и талантливым,—времени хватает на все.

«Пищеблок»—это слово звучит сильно. В лагерной жизни он занимает видное место. О лагерной столовой можно сказать много хорошего. Столовая в любое время обслуживает до 300—400 человек, а штатных работников имеется только три человека: шеф-повар и две помощницы.

Один из самых уважаемых работников лагеря—шеф-повар Татьяна Кондратьевна Осадца.

## ЭТО БЫЛО В СПОРТЛАГЕРЕ

или, как ее тут любимо называют, «тетя Тиня».

Татьяна Кондратьевна действительно неутомимый человек, вполне заслуживает не только теплых слов, но и всяческого поощрения. Каждый день с пяти часов утра до позднего вечера трудится она вместе со своими помощницами Гансией Африкановной Федоренко и Анной Павловной Гнетовой у горничей плиты.

У Татьяны Кондратьевны какая-то особая врожденная способность—вкусно готовить пищу. Бывает же и такой талант. Оказываются, совершенно необязательно иметь высшее кулинарное образование, чтобы вкусно и качественно приготовить разнообразный блюдец. Тетя Тиня в пищу вкладывает не только лук, перец, соль, и зелень и другие вкусовые приправы, но и душу, внимание и материнскую любовь. Вот уже много лет она добросовестно работает поваром в институтском профилактории, а летом—в спортлагере.

Татьяна Кондратьевна всегда старается порадовать своих питомцев чем-нибудь новеньким, вкусненьким.

М. ТКАЧУК, И. КУЗЬКОВСКИИ.

## КО ВТОРОМУ ТУРУ

26 апреля состоялся I тур конкурса художественной самодельности, посвященный 50-летию Советской власти.

Решением жюри к участию во II туре допущены следующие коллективы: общестудийный струнный оркестр, инструментальный ансамбль ФРК, группа сцены клуба «Коллеги», вокальный квартет ФФКЭ, вокальный квартет «2+2», вокальный квартет ФА и ПМ.

Авторы: Ефимов Л.—236 гр., Короткоз О.—333 гр., Колоколкин А.—319 гр., Лихтенфельд Б.—343 гр., Мещеряков Е.—235 гр., Минеев Ю.—437 гр., Перминов А.—451 гр., Свиридов В.—419 гр., Че-

нов И.—445 гр., Шаров С.—115 гр., Яковлев А.—115 гр.

Солнцы: Алтшуллер Л.—455 гр., Барынов В.—225 гр., Бычкова Г., Вокресская Т., Гошкин Ю.—117 гр., Махашов Н.—564 гр., Митрофанов В.—188 гр., Образцов Э.—234 гр., Рыбина А.—415 гр., Саломыков В.—аспирант, Сейранян А.—565 гр., Шариков В.—561 гр., Шеварев В.—4312 гр.

Ко II туру, кроме того, могут быть допущены лица, не выступившие в I туре, но включенные в заявку.

Проведение II тура и подведение итогов решением жюри намечено на конец сентября 1966 г.

Жюри конкурса.

## ФИЗИКЕ ВРЕМЯ ИРИКЕ ЧАС

«Я напишу тебе»,—сказал Он. И уехал. И в первый же вечер решил выполнить обещание. Но на бумаге осталось совсем-совсем не то, что Он сказал бы ей. И он порвал письмо.

А на второй день получилось то же самое. И на третий. Он боялся написать. Ей о любви и боялся не написать о ней.

От тоски и тревоги Он пообледел и осунулся. И похудел. И, наконец, именно поэтому, Он решился послать Ей самогo себя. Запечатанным в конверте.

Это очень-очень трудно—поместиться в конверте. Но Он долго тренировался и, наконец, Ему удалось это. Его лучший друг запечатал конверт и бросил в ящик Почтового.

Там было темно и неуютно. Сопли писем шуршали, шестели, шипукали, шептали друг другу о своем содержании. Но Он старался не слышать их сплетни и думал о ней.

Утром Его ударили чем-то тяжелым и круглым. «Штемпелем»—догадался Он. Это очень больно, когда тебя бьют штемпелем. Он даже застонал чуть-чуть, но письма уже сложили в большой мешок и бросили в самолет. И он полетел. К Ней.

Почту принесли утром. Она выбежала, схватила письмо (Он почувствовал прикосновение. Ее

## До востребования СКАЗКА

пальцев), прочла обратный адрес и разочарованно сказала: «Я жду письма, но не оттуда. Пожалуйста, ответьте его обратно».

И письмо поехала обратно. И Он лежал в конверте и молчал, и почтальон не застал Его дома, и отнес письмо на Самый Главный

Почтамт. А там Его положили на букву «Н».

Почему? Наверное, потому, что на эту букву начинается много хороших слов. И Ее имя тоже.

Он и теперь лежит там. До востребования.

Ю. ЮДЖИН.

## ОДНАЖДЫ НА СЕССИИ

Эта сценка была разыграна на одном из зачетов по математике в ходе весенней сессии. Действующие лица: преподаватели Б. О. Солонуц и Г. Н. Яковлев, студенты, слушающие зачет.

Г. Н. ЯКОВЛЕВ (входит в аудиторию; он, вероятно, только что принял у кого-то зачет в соседней комнате; говорит неодобрительным тоном). Ну и студенты ничего не знают.

Б. О. СОЛОНУЦ. Нет, я с вами не согласен. Мои студенты—не такие.

Г. Н. ЯКОВЛЕВ. Может быть, проверим?

Б. О. СОЛОНУЦ. Давайте!

Г. Н. ЯКОВЛЕВ (обращаясь к студенту). Будьте добры, докажите, что градиент ортогонален поверхности уровня.

СТУДЕНТ. Пожалуйста! (что-то пишет) Готово!

Г. Н. ЯКОВЛЕВ (просматривая его выкладки). Кажется, это верно (уходит смущенный).

Б. О. СОЛОНУЦ (обращаясь к студенту, заговорщицки). Пислушайте, а вы знаете, что такое поверхность уровня?

СТУДЕНТ (простоудушо). Нет!

Б. О. СОЛОНУЦ. Ну и студенты пошли. Не знают, а доказывают!

## КРУПИЦЫ

Я был бы очень рад, если бы вы приветствовали меня не вставанием, а поднятием логарифмических линеек.

А. ПУРМАЛЬ.

Угловая скорость обращения Земли вокруг Солнца невелика—всего 2 π деленное на год.

В. СМЛГА.

Электрон не может совсем отдать квант, но дайте ему энергию—и кванты из него посыпятся.

Эти частицы представляют собой кашу, нечто бурлящее, что испускает и заглатывает мезоны.

А. МИКАЭЛЯН.