

♦ ЗАДАНИЕ НА ЛЕТО

# До 50-летия МФТИ — 100 дней

«День 17 сентября 1951 года — день нашего окончательного конституирования столь же дорог и столь же важен для нас, как и день нашего создания — 25 ноября 1946 года».

Из статьи Н. В. Карлова в книге «Я — ФИЗТЕХ».

Само празднество, вероятно, состоится несколько позднее. Но «готовы сами летом...» В 1996 году мы достойно отметили 50-летие ФТФ МГУ и «системы Физтеха». В КЗ «Россия» состоялась незабываемая встреча ≈ 2500 физтехов. (А сколько желающих чисто физически не вместил зал!). Поистине это был праздник всех поколений.

Очень хочется, чтобы и в этом юбилейном году состоялся настоящий и большой праздник. Создана соответствующая комиссия (председатель — ректор Н. Н. Кудрявцев, заместитель — проректор В. А. Школьников (тел. 408-76-90)), и работа ведется в разных направлениях.

Как раз о своем направлении — своей лепте — и хотим сказать далее. Хорошую газету делают авторы, вернее многие люди: кто-то генерит идею номера, кто-то организует интервью со знаменитостью (а кто-то литературно его обрабатывает), кто-то составляет кроссворд, пишет сказку, собирает «Однажды...» и «Ачепятки», кто-то рисует, приносит старые фотографии, кто-то делает новые, кто-то верстает и т. д. и т. д.

Итак, те, кто хочет поучаствовать в создании юбилейной «За науку» (надемся, цветной и толстой), — думайте, предлагайте, помогайте! Гонорар (в первую очередь) таков — 1) вы попадете на праздник; 2) ваш труд (и имя) останется в летописи Физтеха, частью которой является газета института.

Звоните, лучше пишите.

☎ 408-51-22

✉ editor@za-nauku.mipt.ru

Редакция «ЗН»

# ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
Московского физико-технического института

Выходит  
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 8 июня 2001 г.  
№ 25 (1564)

Цена 2 руб.



♦ Продолжает расти оборонная мощь студгородка — к воротам между единичкой и двучкой приварены петли, очевидно, не только с декоративной целью. Не дадим превратить кампус в автостоянку.

♦ На территории института подстригли травку. А зачем?.. Все равно вырастет. Это то же самое, что студентов

отчислять — все равно новые поступят, куда вы от них не денетесь.

♦ Ну а для тех, кто все-таки покинул стены института (т. е. выпускников), решено выпустить памятные значки.

♦ В период дождей за восьмеркой разливается огромная лужа. Обход — только по стадиону, по его бесценному покрытию! Да и то только для молодых, которые могут перелезть через трибуну и забор. А вот при мне бабушка стояла и думала, как ей пройти, а я и не знал, как ей помочь...

♦ Потому как «вот такое неординарное для нынешнего климатического пояса лето» на дворе. Прогноз на середину июня — 8-10 градусов по Цельсию, не прячьте зонты в далькое место.

Шестое чувство также предсказывает всплеск простудных заболеваний.

♦ Еще новость — в конце июня ожидается солнечное затмение. Напоминаем, что по прогнозам 3 дня до него и 3 дня после него — не очень удачны. Об этом советуют помнить наши друзья-астрологи.

♦ Но дожди прошли, лужа вошла в берега, и теперь почти совсем лето. Летом обычно приятны для глаза другие

водоемы — более широкие и глубокие. Яркий пример — Водники в июне — куда ни плюнь, всюду физтех.

♦ У пятикуров прошел последний экзамен — философия. Халява, как обычно, до-

Решением общего собрания Академии от 30 мая 2001 года проректор МФТИ Юрий Александрович Самарский избран членом-корреспондентом Академии профессионального образования.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

стигла упорных! А сколько было слез до и после. А потом большая их часть дружно толпой, маршируя в ногу, отправится в места не столь отдаленные. Это шанс провести начало летних каникул в местечке под названием Балабаново. Чистый воздух, внимательная забота старших...

♦ Что касается более младших студентов, то они еще учатся. «Еще немного, еще чуть-чуть...»

По «Неделе...» дежурил СТУДЕНТ,  
Сдавший Сессию

Начался выкуп путевок в «Радугу» на 1-ю и 2-ю смену  
ВНИМАНИЕ! ПРОФКОМ ВОЗОБНОВЛЯЕТ ПРОДАЖУ Ж.-Д. БИЛЕТОВ  
для тех, кто едет в лагерь на 2-ю смену.

Желающие приобрести ж.-д. билет в профкоме, должны до 14 июня  
выкупить путевку и билет. Билеты оформляются  
ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ ПАСПОРТНЫХ ДАННЫХ!

## ПОСЕЛЕНИЕ-2001

4 июня представители администрации института встретились с Советом студентов для согласования системы оплаты общежитий. На этот раз консенсус был достигнут (о прошлой встрече — см. «ЗН» № 21 от 18 мая).

В целом оплата будет производиться по прежней схеме — деньги вносятся вперед за весь год сразу. Установлены следующие тарифы: проживание — 20 руб., в месяц, охрана — 30 руб., перерасход электроэнергии — 30 руб. Таким образом, проживание в течение учебного года обойдется в 800 руб. По части электричества: если уплаченная

сумма не покрывает реального перерасхода, то в течение года будут собираться недостающие деньги; если наоборот, расход будет меньше оплаченного, то остаток средств засчитывается в счет следующего года.

Институт выделяет средства для компенсации за оплату охраны, из расчета примерно 300 руб. на каждого студента. Однако право распределения этой помощи оставлено за деканатами — они могут либо раздать всем студентам по 300 руб., либо выдать деньги только наиболее нуждающимся, но в объеме полной стоимости проживания.

Поселение будет производиться только после оплаты, по предъявлении

квитанции. В последнюю неделю августа бухгалтерия института специально займется приемом платежей от студентов — для каждого факультета в бухгалтерии выделят отдельную комнату. Желающие заплатить раньше могут воспользоваться кассой или услугами Сбербанка. Внимание! В корешке квитанции или приходного ордера должно быть указано назначение платежа!

Совет студентов задал вопрос о причинах увеличения квот администрации на места в общежитиях. Представители ректората пояснили, что это увеличение вызвано необходимостью поселения молодых преподавателей.

А. АЛЯБЬЕВ



## ВОТ ВЕДЬ, БЛИН, ЯПОНСКИЙ УНИТАЗ

На каких только конференциях не встретишь физтехов. Вот, например, на конференции «Теоретические и практические аспекты медицинской кибернетики», прошедшей 24 мая 2001 года в Главном военном клиническом госпитале им. Н. Н. Бурденко, представительство МФТИ было значительным. Достаточно сказать, что вел заседание академик О. М. Белоцерковский. И было там много интересного.

### От автора

В отличие от бульварных газет, «За науку» не опускалась до дурно пахнущих материалов. Но лиха беда начало. Автор писал этот материал, находясь под глубоким впечатлением блестящего доклада профессора Tatsuo Togawa на серьезной научной конференции (см. цитируемую литературу). К сожалению, пересказ (как и цитируемые тезисы) не может передать всех эмоций, испытанных слушателями при восприятии доклада. Кроме того, впечатление от предлагаемого материала окажется неполным без иллюстративного материала.

Автор долго колебался в выборе рубрики — «Тропы науки» или «Их нравы», но решил остановиться на первом варианте, так как предлагаемый материал абсолютно серьезный.

### Противопоказания к применению

Так как значительная часть текста прямо касается устройства, вынесенного в заголовок, и содержит связанные с оным устройством малоаппетитные слова, то не рекомендуется читать материал чересчур впечатлительным лицам, а также совмещать употребление данной статьи с приемом пищи, питьем чая, кофе и других напитков.

Препятствием к прочтению следующего текста может служить также излишняя тонкость души и склонность к эстетизму. В этом случае в качестве профилактики рекомендуется старое и проверенное временем средство — провести обход студенческих общежитий. Как свидетельствует личный опыт автора, пахнет там далеко не всегда французским парфюмом, так как в отличие от стран Европы наши унитазы сами себя чистить не умеют. Кроме того, субстанция в общажных местах общего пользования зачастую отличается повышенной липкостью и смывается с трудом.

### Под колпаком у доктора

Свое выступление профессор Тогава начал с очевидного факта — чем раньше начинается лечение какой-либо серьезной болезни, тем оно эффективнее, требует меньше времени и денег. Но часто поставить диагноз на ранней стадии невозможно — основные симптомы болезни еще не проявились, а потенциальные пациенты заранее ко врачу не торопятся. Выход, предлагаемый профессором Тогавой — домашний контроль состояния здоровья. Частично такой мониторинг осуществляется — у многих (больше в Японии, чем в России) есть домашние тонометры. Для гипертоников, например, вещь очень полезная.

Но тонометром надо пользоваться, улучшив момент. Пациент может просто забыть. Тогда для гипертоников (и других) есть выход. Закладывается он в использовании современных технологий. Вот, скажем, кровать. Незаменимый помощник в деле домашнего мониторинга здоровья.

Особенно если в одеяло вмонтирован термодатчик, соединенный с компьютером. Он умеет фиксировать время отхода ко сну, время пробуждения и движения во время сна. За месяц наблюдений над пациентом компьютер выясняет устойчивый ритм жизни пациента, когда он нарушается.

Дополнительную информацию по таким ритмам дает унитаз — незаменимое устройство для домашнего мониторинга — но о его особой роли скажем ниже.

А в простыню и наволочку можно вмонтировать текстильные электроды. Тогда во время сна несколько раз за ночь можно будет автоматически снять электрокардиограмму и электроэнцефалограмму пациента. Если компьютер, подключенный к постельному белью, фиксирует какие-либо нарушения, то он может известить об этом сигналом или сам вызвать «неотложку». Последнее особенно актуально для одиноких пожилых людей.

Если кровать не дает полной информации о состоянии здоровья днем, то для снятия ЭКГ вполне подходит и ванна.

Такие устройства в настоящее время испытываются добровольцами из числа японских аспирантов-медиков. Среди прочих вопросов, на которые предстоит ответить подопытным, и очень важный психологический — каково испытываемому, который знает, что каждое его шевеление в постели, каждое купание в ванне, каждый поход в туалет контролируются компьютером. Под колпаком у электронного доктора, похоже, суровее, чем под колпаком у Мюллера.

### Если б Швейк был японцем

Как известно, brave солдат Швейк во время нахождения в военном госпитале только жрал и делал то, что рифмуется со словом «жрал». Если б Швейк лежал в лаборатории Института биоматериалов и биотехнологии Токийского медицинского и стоматологического института, то он бы дал богатый материал исследователям. Ведь каждый поход к современному японскому унитазу дает поистине богатейший материал для врачей. Во-первых, это чудо техники способно взвесить пациента с точностью до сотых долей грамма до и после процесса. Нет нужды упоминать, что оно (чудо техники) сразу же может автоматически сделать анализ того, что в нем оказалось. Но это далеко не все.

Допустим, пациент — японский Швейк — пошел в туалет по маленькому после выпитого пльзеньского или саке. Как известно, моча поступает в унитаз с непостоянной скоростью. За время процесса по

скорости поступления урины в устройство унитаз способен построить баллистическую кардиограмму (то есть полноправную замену ЭКГ). Это во-вторых. Если над унитазом повесить синтетический нос, настроенный на запах алкоголя, то последний определит, сколько и чего Швейк выпил. Электронные носы в туалете играют значительную роль, один лишь у них недостаток — на каждый запах нужен свой нос.

Но вернемся к нашим туалетным делам. Если Швейк пошел в туалет по большому, то он опустит известную часть организма на сидение, и этим дал новый богатый материал японской медицине. При контакте сиденья унитаза с телом первый измеряет (в динамике) артериальное давление внутри второго. Заодно можно померить температуру и пульс. Это в-третьих.

### Вдруг откуда ни возьмись маленький комарик

И, напоследок, в-четвертых. Существенную роль в клинической практике играют анализы крови. Конечно, все мы их сдавали. По мнению автора, процедура взятия анализа не самая приятная. Космонавты вынуждены брать анализы крови у себя сами. Простого японского пациента самостоятельно брать анализ, конечно, не заставишь. Но анализ крови можно взять автоматически, и для этого тоже существует унитаз.

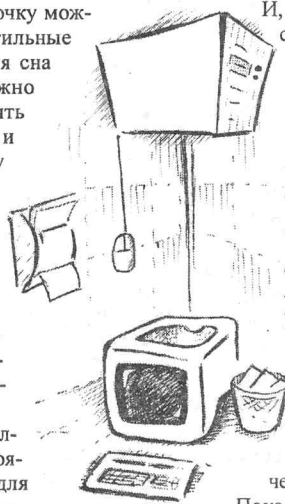
А вот и нет, господа, вовсе не так, как вы об этом подумали. Ваша идея с взгодом или булавкой недостойна утонченного японского интеллекта.

Пока пациент сидит на устройстве со вполне определенной большой целью, часть его организма соприкасается с сиденьем, а часть находится на весу. Из специального картриджа во время процесса в пространство между фарфором и организмом подаются живые москиты, в основном, самки, склонные к размножению. Они используют предоставленную им возможность выпить крови из незащищенной одежды задней части человеческого тела. После этого москиты всасываются внутрь специальным пылесосом. Часть самок возвращается в картридж, где имеет возможность отложить яйца и дать жизнь следующему поколению «шприцев». Участь вторых печальна — судьба могучим ураганом заносит их в анализатор крови, и жизнь кончается.

Докладчик не рассказал, каковы впечатления испытываемых аспирантов от такого способа автоматического взятия у них анализа крови и сколько у них потом чешется. Но рассказал, что в их лаборатории ведется создание искусственных москитов. Пока они способны лишь брать кровь из мохнатых ушей кроликов, этих бессловесных жертв медиков и физиологов всего мира. Видать, не по зубам композитным тварям даже нежные японские филейные части.

### Воспоминания о будущем

По мнению профессора Тогавы, такая техника, очень дорогая в настоящее время, способна достаточно быстро подешеветь при внедрении в серийное производство и сыграть свою роль в деле повыше-



эффективности здравоохранения. Сообщение вызвало такой фурор, что следующий доклад академика В. И. Шумакова об искусственных сердцах уже всерьез и не воспринимался. Что такое искусственное сердце по сравнению с чудо-унитазом.

А автору хочется помечтать о том времени, когда такие устройства будут украшать не виллы новых русских, а будут внедрены во все общаги Физтеха. Стерильные простыни рассказывают о биоритмах студента не только лечащему врачу факультета, но заместителю декана по младшим курсам. Суммируя данные за семестр, в деканате понимают, связаны ли ваши нарушения сна с выполнением задания по аналитической геометрии или нет. Чаше ли вы ходите в туалет перед госом по физике или нет. И если кто-то страдает медвежьей болезнью, то по анализу кала можно определить, живет ли студент на стипендию или работает в банке и таким образом уже созрел для платного обучения.

Чтобы на горе хозяйственным службам пьяные студенты не разбили чудо-унитазы, на входе во все туалеты надо поставить искусственные носы. Они не только будут блокировать двери, но и сами давать команду компьютеру отпечатать докладную на имя замдекана.

По части автоматизированного анализа крови Физтех лет двадцать назад сильно опережал японцев. То количество клопов, которое обитало в корпусах, могло доставлять в поликлинику хоть сто литров в сутки — им следовало лишь показать правильную дорогу. Ну, и выдрессировать, конечно. К Олимпиаде-80 наших маленьких друзей практически извели.

Тем не менее, хотя состояние туалетов на Физтехе чуть-чуть лучше, чем во многих московских институтах, они по своим тактико-техническим данным недалеко ушли от «туалета типа сортир» из известного кинофильма. А личные впечатления автора от поездок на Дальний Восток, где почему-то существует культ интеллектуальных сантехнических устройств, говорит о том, что в деле унитазов и туалетостроения наши общаги надолго отстали от Японии.

Вообще, сравнительная туалетология с антропологическим уклоном (или туалетная антропология) — наука чрезвычайно интересная и поучительная. Состояние туалетов может многое сказать об общем уровне культуры общества, а перспективы подключения простыни к интернету — о гуманных (или, как сейчас говорят, гуманитарных) ценностях и приоритетах. Многие страны и города за рубежом — страны и города контрастов (в том числе, и туалетных). Обидно лишь, что Россия отнюдь не страна контрастов, а самые распространенные конструкции унитазов — дырка в земле, кустики на газоне да подъезд соседнего дома. И к воспетому Пушкиным «русскому духу» подмешивается не совсем приятное амбре.

#### Использованная литература

Tatsuo Togawa. Home Health Monitoring and its Prospects. / В сб. Теоретические и практические аспекты медицинской кибернетики. Материалы научно-практической конференции 24 мая 2001 года. — М.: ГВКГ им. Н. Н. Бурденко, 2001. — с. 32-34.

К. ЛАПТЕВ

ФИЗИКЕ  
ВРЕМЯ



ЛИРИКЕ  
ЧАС

Поживи хоть полгода,  
Никого не любя,  
И чужая погода  
Околдует тебя.

Золотое ненастье,  
Переливчатый гром —  
И ты помнишь о счастье,  
Не мечтая о нем.

А. ВИКЕЙ

\* \* \* \* \*

## ЛЕХА И ВАЛЬДЕМАР

С Алексеем Калугиным я познакомился чисто случайно, согласитесь, что любое знакомство с людьми, не имеющими с вами общих интересов, не живущими по соседству и не работающими с вами на одной работе в таком огромном городе как Москва, является абсолютно случайным и не имеет длительного продолжения. Вот таким совершенно далеким от моей сферы интересов был Леха. Работник валютного отдела Инкомбанка, еще молодой, но уже, как и большинство москвичей между двадцатью и тридцатью, склонный к алкоголизму. Однако, несмотря на это, а в общем даже благодаря этому, он был отличным рассказчиком веселых полуанекдотических историй, которые обильно с ним происходили в связи с неумеренным потреблением и еще большей коммуникабельностью. Вот какую историю я однажды услышал из его уст на застолье, посвященном дню рождения его тогдашней девушки или, если вам будет угодно, — гражданской жены, так ближе к истине. Буду рассказывать историю от первого лица, как я ее сам и услышал, а вернее как запомнил:

Шли мы с Вальдемаром по одному из окраинных районов Москвы, наверное, где-то в районе Люблино, но помню, что были уже под пивком. Ну да, точно в Люблино, собирались зайти к приятелю, кажется, за кассетой, да вы его не знаете, но не в этом дело. Идем через дворы, тут нас окликнул солидный такой парень, может, чуть постарше нас, в костюмчике, интеллигентного вида, но скорее из крутых, стоял он рядом со своей бешкой (BMW):

— Ребята, вы мне не поможете, буквально на пару минут!

Я почему-то подумал, что машину надо подтолкнуть. Вальдемар подумал то же самое и опередил меня:

— Что, не заводится? Подтолкнуть, что ли? Это пожалуйста!

— Да нет, с тачкой порядок. Знаете, тут у моей знакомой день рождения, а я с ней недавно поссорился, — он потупил взор, — не могли бы вы ей занести букет цветов и подарок, она в этом подъезде живет, на 8 этаже, в квартире, которая сразу направо от лифта.

Он достал из машины огромный букет, в котором было больше двух десятков пурпурных роз и небольшой тортик и передал нам: Вальдемару — цветы, а мне — торт.

— Зовут ее Светлана, скажите что пришли от Бориса. Ребята, даже не

представляете, как я вам благодарен, — добавил он, и мы, не теряя времени, направились в подъезд. Позвонили, сделали радостные лица, я — с тортиком, а Вальдемар — с букетом. Вдруг открывает здоровенный амбал. У меня все внутри съезжилось, горло пересохло, сказать ничего не могу, Вальдемар тоже молчит.

Амбал улыбнулся:

— Вы, наверно, к Светлане от Бориса?

— Да, — вырвалось у Вальдемара.

— Ну тогда проходите.

Мы прошли.

— Света! — тихонько позвал амбал и откуда-то из глубины квартиры выпорхнула необыкновенная женщина около тридцати в светлом и очень элегантном платье.

— Это тебе Борис передал, — амбал небрежно указал в сторону нас с Вальдемаром. Вальдемар отдал цветы женщине. А амбал взял у меня из рук торт и пригласил нас на кухню к уже початой бутылке водки. Он налил грамм по пятьдесят нам и себе.

— За Светлану, — сказал он, и мы выпили, после рюмки стало как-то спокойней на душе.

Хозяин открыл торт, однако, вместо ожидаемого, в коробке оказались доллары, полная коробка, но не пачками, а россыпью, различными купюрами. Казалось, амбал этого и ожидал, так как его лицо не изменилось после принятия водки. Но мы-то рты пораскрывали...

— Спасибо, ребята. Надо бы вас отблагодарить, — амбал взял горсть зелени и рассыпал на столе так, чтобы они покрыли его достаточно плотным слоем на небольшом участке. Он объяснил суть своих приготовлений: надо было плюнуть на руку и ударить каждому из нас по этой кучке баксов, сколько налипнет — все наше.

Я ударил, и у меня налипла одна двадцатка, неплохо за пять минут непыльной работы. Вальдемар ударил, но к его руке ничего не прилипло. Он ударил еще и еще раз, что не полагалось делать, но безрезультатно. Тогда он в иступлении начал бить рукой по столу. Ведь ему, конечно, было обидно... Тут-то я и проснулся — кто-то отчаянно колотил в дверь, звонок неделю как был сломан, и мне не хотелось его чинить. Я накинул халат, подошел к двери и открыл, даже не глянув в глазок. На пороге стоял Вальдемар.

VASO

◆ ТУРИСТИЧЕСКИЙ СЕРИАЛ  
от Дениса ДОРОПЕЯ  
(Окончание. Начало в №№ (21-23))

# ХЕЙ-НА-НА-НЕЙ, ЗАЖИГАЙ

Сверху донеслось: «Камень!». Ну все, точно выиграю конкурс «Самая глупая смерть». Командир закрыл меня ледорубом, но камень пролетел мимо. Все ушли наверх за рюкзаками. А я остался лежать на снегу. «Камень». На этот раз я его видел — размерами с чемодан, он летел на меня. «Сто пудов побегу в сторону даже с большой ногой», — сердце сжалось, но камень, долетев до снега, остановился.

Я страшно мерз. Меня трясло, я стучал зубами, иногда прикусывая язык. Скорей бы кто-то вернулся. Спустились ребята с аптечкой. Одели меня, обкопали, чтобы не улетел дальше, накормили анальгином, наложили шину. Собрали мои шмотки со склона: отдельно нашли ступак, кошелек с деньгами, другие вещи. Пообедали. И начали меня спускать вниз в спальном мешке. Склон был весь в заступках, и я чувствовал каждую из них. Вот и спустились. Что делать дальше?

Коля потаскал Рому в разных санках и сделал вывод об их непригодности для транспортировки. Я встал на ноги, прошел пару метров, правая нога очень сильно болела, но решил, что идти смогу. И пошел, опираясь на крепкое плечо командира. Нога иногда болела просто дико, но шел — другого выхода не было. Коля что-то рассказывал о перевале, еще о чем-то, но мне было все равно, я просто шел вперед. Пару раз Коля наступал мне на чуни кошканы, хорошо хоть не на ноги.

Вот они — первые кусты. Мы прошли пять километров от места падения, и я изрядно устал, устали все. В этих кустах мы и станем. At long last the hard day is over. А завтра, учитывая мое самочувствие, решим, что делать дальше: или выбираться своим ходом, или Коле бежать за помощью на базу Желанная (р. Повсяншор — р. Манарага — пер. Зиг-Заг — р. Лимбеко-Ю — пер. Н/К — р. Балбан-ю — база Желанная. 55 км + 2 перевала).

Проснулся посреди ночи. Рука болела, зудела и чесалась одновременно. Я вылез из спальника посидеть. Буквально за пять минут Игорек и Колян равномерно распределились по спальнику. Будь я «неиспорченным», залез бы обратно в спальник, как бульдозер, растолкав их. Но теперь их надо будить. А Коле завтра предстоит марш-бросок до Желанной, чтобы спасти меня. Ладно, так посижу.

13. 1 Апреля!

Утром у меня заболело все: руки, ноги, причем даже здоровые, плечи, пятая точка... Ну, ладно, главное, чтоб голова не болела! Однозначно определились действия группы: командир идет за помощью, а мы сидим и ждем.

Коля традиционно совершает первоапрельский кросс — в прошлом году девушка из его группы утопила в реке лыжу, и Коля сопровождал ее и Леху к населенному пункту, а это около 30 км в одну сторону. Возвращался обратно уже ночью. Лагерь не нашел. Как утром выяснилось, он остановился в 300 метрах от палатки. Теперь за день ему предстоит преодолеть 55 км и два перевала... Весь день волновался за него, а может быть — за себя.

По случаю праздника вспомнили кучу анекдотов, баек, приколов (в основном это был черный туристский юмор). Но главный прикол, что в нашей группе теперь было не только расходное снаряжение, но и расходный участник.

14. Мне плохо. И не от того, что все болит, а от неопределенности (0/0).

Ночью от ветра растяжки палатки гудели, как «Бураны», или как вертолеты. Опять плохо спалось. И что там с командиром?.. Все волнуются, хотя вида не подают. Изредка поглядывая на меня, все понимают, что без вертолета нам отсюда не выбраться, а его прилет «вилами по воде писан». Вряд ли все сразу бросятся бесплатно лететь

в горы за пострадавшим, который пока даже и умирать не собирается, а так — только руки-ноги поломал.

15. Закончили «Белого клыка», ну теперь я точно сдохну от скуки!

Мы сидели в палатке все вместе. Погода нелетная — видимость метров пятьсот, снег валит крупными хлопьями. Опять загудели стропы.

— Да это же вертолет, — крикнул я.

— Да нет, это глук.

— Вертолет!

Я высунул голову — гул нарастал. Все выскочили из палатки с яркими вещами. Вот он, родимый, уже показался из-за облаков! Но... э-э-э, у-у-у, куда поворачивает?! Мы здесь, а ну лети сюда! Но гул удалялся... Кружит, наверное, нас ищут, или, вернее, искали. Ничего, скоро вернется.

По такому случаю, мы съели почти все, что можно съесть, тем самым, согласно закону подлости, понизив вероятность прилета вертолета. К вечеру слегка распогодилось, но вертолет так и не прилетел. У вас когда-нибудь «скорая» разворачивалась под окнами, после того, как вы три дня ее прождали, кряхча от боли?..

Целый вечер спорили о странном поведении вертолета. Высказывались варианты, но ни один из них не мог ничего толком объяснить.

Всю ночь вокруг палатки летали вертолеты, они кружились, зависали над палаткой, пытались сесть — вот это меня колбасило!

16. Каждую минуту я ждал вертолета. В обед он где-то прогудел и опять замолк. Мои нервы не выдерживали. Да еще больная рука стала вонять. Мы разобрали шину. Рана на внутренней стороне предплечья у самой кисти начала загнивать. В голову лезли мысли, что руку могут отрезать. Рану обработали, она розового цвета, значит, не все так плохо. Моих скромных познаний в медицине хватало хотя бы на то, чтобы успокаивать

самого себя. Попутно со всей операцией я вспоминал все ругательства, которые знал — досталось и вертолетам, и всей авиации в целом, и медицине, и Коле с Ромой (они оказывали мне первую помощь). И когда мой запас ругательных слов закончился, и когда уже была готова шина, мы услышали шум винтов.

Все выскочили. Вертолет пролетел прямо над нами и пошел на вираж — на лица ребят появилось странное выражение: неужели опять улетит? Но он, сделав пару кругов, начал садиться. И на наших лицах появилась детская улыбка.

Спасатели отвезли меня на санях к вертолету и затолкали внутрь, ударив большими ногой и рукой, предложили ширнуться обезболивающим, но я вежливо отказался — перед этим уже вкололи новокаин. Через пару минут вся группа была в вертолете.

Он все-таки прилетел! ХЕЙ — НА — НА — НЕЙ, ПОЛЕТАЕМ!!!

*Р. С. В больнице врачи поставили диагноз: перелом лучевой кости правой руки со смещением обломков, перелом большой берцовой и внешней лодыжки правой ноги, перелом 1-ой фаланги указательного пальца левой руки.*

*...Прошло два месяца после окончания похода. Теперь я хожу без костылей и пишу правой рукой. Летом собираюсь на Кавказ, теперь уже в качестве руководителя. Тренировки перед новым походом начались месяц назад. В горах всегда существует опасность стать жертвой несчастного случая, но ее можно свести к минимуму путем серьезной подготовки и трезвой оценки своих возможностей. Ведь помощь в горах может не подоспеть вовремя, а может случиться, что и не нужна уже будет... Подготовка к походу — тяжелый труд, который отнимает много времени. Труд этот не напрасный, это понимаешь не только там, в горах, но и вернувшись целым обратно.*



ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК  
И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Москва, ул. Рабочая, 84  
Тел./факс (095) 743-2902

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408-5122. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru Web: http://www.za-nauku.mipt.ru

© «За науку». Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Редактор Н. СИМОНОВА

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Печать — «Физтех-полиграф». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — С. БОРНАЯ. Корректор — В. СОКОЛОВА, Художник — О. ИЗВЕКОВ.