

Из выступлений
на ежегодном собрании
профессорско-
преподавательского
состава

Александр Федорович Андреев

Вице-Президент РАН, академик
РАН, председатель Координаци-
онного совета МФТИ

Год этот на Физтехе был очень напряженным, потому что были выборы ректора, деканов. Год смены руководства — обычно отрицательный для института, но этот год прошел очень хорошо, институт на подъеме.

Укрепились стратегически важные для нас отношения между Физтехом и РАН, начались конкретные дела. Академия выделила некоторое финансирование на поддержку сотрудников Академии, которые работают на Физтехе, базовые кафедры поддерживают своих студентов. Сотрудничество теперь является собой не только моральную, но и материальную поддержку. В Академии наук очень часто обсуждаются и на оперативках, и на президиуме проблемы Физтеха, сотрудничество с которым рассматривается как стратегически важное.

О работе Координационного совета МФТИ в течение этого года. Одна из главных задач — постоянная работа над совершенствованием координацией учебных планов на разных кафедрах (например, математики и физики — чтобы не получалось так, что физике нужен математический аппарат, которым студенты еще не владеют). Было много конкретных и важных обсуждений, и эта работа проходит очень и очень хорошо.

Я смотрю на все, что происходит на Физтехе, с большим оптимизмом и знаю, что большинство сотрудников института этот оптимизм разделяют.

Виктор Викторович Ивантор

Академик РАН,
заведующий кафедрой «Анализ
и прогнозирование
национальной экономики»

Довольно странно, что на собрании преподавателей Физтеха первым выступает экономист, но у нас страна экзотическая, так что это нормально.

В воздухе висит опасность — начать в Физтехе производить экономистов. Вот этого не надо делать! (аплодисменты) Физтех должен производить физиков. Во-первых, мы экономистов на производили уже такое количество, что проблемы с трудоустройством точно будут. С другой стороны, физики в

(Окончание на стр. 2)



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института
(государственного университета)

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 14 февраля 2003 г.
№ 5 (1628)

Цена 2 руб.



- ♦ **Зимняя сессия...** А ведь говорили, что с 6-го курса не отчисляют... Да, эта сессия опровергла народную мудрость.
- ♦ **Продолжение** оказалось не менее впечатляющим: нерадивым студентам (то есть не сдавшим восстановительные экзамены) было отказано в восстановлении на платной основе.
- ♦ **Еще перед Новым годом** в НК начали строить аптеку. Повесили вывеску. Недели через две стала вывеска многих раздражать, так как была заметнее букв МФТИ. Кончилось (вернее, продолжилось) все тем, что неизвестные закрасили стекло, хозяева аптеки сняли вывеску, студенты-штрафники стекло отмыли, и появилась новая. Но корпус красивее не стал.
- ♦ **А на козырьке** того же НК торчат малозаметные цифры 5 и 0. Год назад они сияли, возвещая всем о юбилее института. О чем говорят эти неказистые железки сейчас?

«ЛУЧШАЯ В СОЮЗЕ»

Каждый физтех хоть раз бывал в нашей студенческой столовой, традиционно гордо именуемой «лучшей в Союзе». Кто не помнит непреодолимую сложность выбора, например, между котлетами загадочной консистенции и мясом «Дружба» («пожевал сам — передай товарищу»)? Некоторые студенты с тех пор зареклись посещать это заведение.

Однако отраднее заметить, что в последнее время в столовой произошли заметные изменения в лучшую сторону. Заглянув в меню, можно убедиться, что появилось много новых блюд, заслуживающих внимания: куриные и свиные отбивные, тушеная красная рыба и т. д. Такое смещение ассортимента политики, а также ряд других изменений во многом стали следствием работы сформированной недавно по предложению Профкома МФТИ и Совета студентов комиссии по питанию (целью работы которой, как несложно догадаться, является содействие улучшению и развитию системы общест-

♦ **С 15 февраля** в Зюзино грозятся провести проверку регистрации и миграционных карт. Будьте готовы.

♦ **В институте** введена новая должность — помощник ректора по воспитательной работе. Надеемся представить вам человека, занявшего ее, в ближайшее время.

♦ **В среду в КЗ** прошел концерт известного гитариста Ивана Смирнова. Среди любителей музыки он в представлении не нуждается, а для остальных скажем, что Смирнов считается лучшим акустическим гитаристом России. За мероприятие спасибо долгопродленной общественной организации «Женский клуб КЛАС». Вход был бесплатный.

♦ **14 февраля** не только День влюбленных (с чем поздравляем всех, кто в этом нуждается), но и день рождения проректора по АХР Евгения Александровича Смяна — у него в этом году юбилей, 50 лет. В качестве поздравления скажем, что быт на Физтехе все-таки налаживается, хотя, возможно, и не так быстро, как хотелось бы.

По «Неделе...» дежурил Дежурный

венного питания на Физтехе). Увеличение выпуска более качественных мясных блюд, пользующихся спросом, произошло при сохранении выбора традиционно недорогой продукции. Таким образом, любой студент может выбрать обед по своему вкусу, а если, по его мнению, в меню чего-то не хватает, он может оставить свои предложения по этому, да и по любым другим вопросам, касающимся системы общепита, на форуме сайта Совета студентов (<http://sovet.fizteh.ru/>). Так что у нас наконец-то появилась хорошая обратная связь со столовой. Почему бы не сделать «лучшую в Союзе» такой, какой ее хотят видеть большинство физтехов?

В ближайшее время планируется постепенно ввести еще ряд изменений, таких, например, как долгожданное появление салфеток на столах. Кстати, наверняка многие заметили, что буфет в КИМ ремонтируют. Не исключено, что столовую на Первомайской в скором времени ожидает та же участь.

Ну что ж, остается только добавить: «Кушайте в нашей столовой!»

М. ЛОСЕВ

Из выступлений на ежегодном собрании профессорско-преподавательского состава

(Окончание. Начало на стр. 1)

последние годы довольно активно занимались экономикой. Например, кризис межбанка в 94 году — это ведь физики организовали. Дело в том, что в это время банков было много, и банками руководили самые странные люди, ничего не понимающие в банковской системе. Сама же организация межбанка — торговли кредитами на ограниченный период времени — это достаточно интересная задача, работа в реальном режиме времени. Естественно, брали людей, связанных с инструментальным оснащением, довольно много туда пришло молодых физиков, и они с удовольствием обнаружили, что сама задача внешне выглядит очень похоже на встречу самолета со снарядом. Состояние этого межбанка экономисты определяют длиной кредита: двухнедельный, далее недельный, трехдневный, однодневный, и, наконец, овернайт. Когда межбанк работает на уровне овернайт — это потрясающе интересно, но нормальные экономисты с этого рынка уходят, потому что работать невозможно — он уже не прогнозируем, а вот для ребят-физиков это было очень интересно. Мы тогда говорили, что любое непрохождение в 30 млн. долларов все обрушит, что и произошло — безусловно, к большому удовольствию ребят, которые играли, и к некоторому удивлению начальников, которые этим всем занимались. Жизнь с тех пор, конечно, изменилась, все стабилизировалось, количество банков уменьшилось, люди стали более квалифицированы и ответственны.

Наша институтская базовая кафедра для нас очень важна. Почему? Мы ведь на ней не экономистов производим. Мы получаем людей, которые хороши тем, что инструментально оснащены и быстро соображают — исследователей обычно именно из них можно получить. Мы на этой базе даем некоторые сведения о реальной, а не номинальной экономике, и те, кто этим интересуются, с нами работают.

...Бизнес-образование — это несколько сложнее. Дело в том, что в течение последних десяти лет спрос был на людей, которые занимаются оборотом, движением потоков, движением по поводу товаров. При этом движение было очень интенсивным, количество товаров уменьшалось. Так не может продолжаться до бесконечности, если началось какое-то движение, то есть количество товаров начало увеличиваться, то нужны люди другого типа. Люди, которые могут организовать сам предмет торговли, то есть основная проблема — это не предмет торговли, а предмет производства товара.

Это не значит, что не нужен оборот, но прежде всего нужно понимать, что речь идет о подготовке людей, которые могут организовать производство товаров и услуг в области высоких технологий. Для этого надо просто в таких технологиях разбираться, потому что если человек разбирается в них, то научить его, что такое деньги, — дело нехитрое. Поэтому, как мне представляется, какие-то экономические знания необходимы, но нельзя, чтобы они заменяли знание математики и физики.

...И последнее, что хотелось сказать, — по поводу реформы образования, единого государственного экзамена. Мне хорошо — я аспирантов сам набираю, а не с помощью теста. Если мы по тестам будем все делать, у нас 98% студентов будут девушки. Это гарантировано. Ни один парень не поступит — они же не учат ничего. Я вообще-то не против тестов, но мне кажется, что это не тот метод. Хотя Физтеха это не должно коснуться. Есть еще более тяжелая часть — новая система финансирования вузов. Это довольно трудно осуществимо технически и просто погибнет по дороге, как мне кажется. Я бы сказал, никаких экономических разумных оснований устраивать то, что предлагается, просто нет.

...У меня не такой большой опыт работы с Физтехом, но я очень благодарен — мы в эти тяжелые времена получили ребят исключительной сообразительности и результативности, которых не получили бы нигде в другом месте, и я очень благодарен за ту действительно серьезную подготовку, которая происходит в Физтехе. Спасибо вам.

А. Ф. Андреев, председательствующий: Я бы хотел объяснить, почему мы начали с экономики. В декабре прошлого года в Академии наук состоялось, я бы сказал, историческое общее собрание, впервые за много лет посвященное чисто научным проблемам. Там был доклад академика Жореса Ивановича Алфёрова, физика, и был доклад академика Валерия Леонидовича Макарова, экономиста. Смысл доклада заключался в том, что мы находимся на переходе от экономики ресурсов к экономике знаний. Мы считаем, Физтех — это одна из существенных кладовых знаний. Теперь у нас экономика будет основана не только на нефти, газе, а также и на экономике мозгов, которыми богат наш Физтех, и поэтому мы решили начать с экономики, потому что будущее экономики в Физтехе, не говоря уже о том, что Физтеху без хорошей экономики тоже никуда не деться.

Сергей Александрович Щенников
Ректор Московского института менеджмента «ЛИН»

Хотел бы начать свое выступление с согласия с первым выступающим — конечно, Физтеху нет никакого смысла заниматься подготовкой экономистов. На самом деле большинству учебных заведений, которые специализируются сейчас в данной области, тоже нет никакого смысла заниматься этим так же, как 20-30 лет назад, продолжать транслировать образцы той деятельности сегодня. Результат всего этого — налицо. Но мы должны четко сознавать, что то окружение, в котором сейчас находится наша наука, и то окружение, в котором находятся выпускники МФТИ, существенно поменялось. Мы должны четко сознавать, что сегодня необходимыми явными механизмы подготовки выпускников МФТИ к реальной жизни, к реальной научной деятельности. Эти механизмы, которые были очень хорошо развиты и прекрасно работали в старых условиях, готовили не только прекрасных ученых, но и людей, способных руководить, сейчас отсутствуют. Ведь большинство из нас прошли эту школу через комсомол, партийные органы, и мы этого не стесняемся, мы этим гордимся, понимая, как много эта деятельность давала. Мы должны найти возможности помочь нашим выпускникам адекватно существовать в этой среде, понимать, что она требует сейчас от ученого, уметь понять свою цену на рынке труда, уметь управлять научными знаниями, которые ему даются в МФТИ.

Целью, которая поставлена во главу сотрудничества нашей организации с МФТИ, является создание современной, уже опробованной и дающей прекрасный результат системы дополнительного образования, помогающего нашим выпускникам правильно в будущем определить свою жизнь.

При этом есть и второй аспект проблемы — нынешние выпускники Физтеха испытывают серьезные проблемы в управлении организацией в той необычной, непредсказуемой, агрессивной среде, где им приходится управлять своим научным коллективом. И мы видим, как в последние годы возрастает потребность этих людей получить новые представления о том, что происходит, получить новый инструментарий и действительно достигать успеха, прежде всего, как руководителям научных подразделений. Поэтому я горячо приветствую появление в стратегических планах МФТИ осознанных планов, связанных с этой деятельностью.

Разнообразные олимпиады по программированию среди студентов вузов проходят постоянно, можно даже сказать, что они самые многочисленные среди всех студенческих олимпиад. Вы о них даже не слышали?

Во-первых, есть международная олимпиада по программированию ACM. Четвертьфинал прошел в городе Рыбинске (16-19 октября), полуфинал — в Санкт-Петербурге (26-28 ноября), финала в этом сезоне еще не было. Он состоится 22-26 марта в Калифорнии.

Есть ежегодная олимпиада по программированию в МГУ среди московских вузов; уральская олимпиада по вычислительной математике и еще много online олимпиад и конкурсов:

<http://neerc.ifmo.ru/online>,
<http://acm.timus.ru>, <http://acm.uva.es>,
<http://acm.sgu.ru>, <http://ace.delos.com/usacogate>,
<http://artema.fopf.mipt.ru/ejudge.html>.

ОЛИМПИАДЫ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Кроме того, есть близкая к программированию олимпиада по дизайну и компьютерной графике. В этом году она проходила 2-6 декабря, и команда Физтеха заняла на ней 1-е место. Чемучему, а дизайну и графике на Физтехе не учат, но это не помешало физтехам стать первыми.

Какие же успехи у наших команд в олимпиадах по программированию? Четвертьфинал ACM мы успешно прошли, точнее, прошла одна команда, и если бы повезло, то прошла бы и вторая. Впереди нас команды МГУ и команда Вологодского педагогического университета. Более подробно об этой олимпиаде вы можете узнать здесь <http://rgata.yaroslavl.ru/itogi.htm> (там есть финальная таблица).

Итак, Физтех прошел в полуфинал, где его представляла команда из трех человек. Это — Бабушкин Константин (ФМБФ), Евдокимов Кирилл (ФПМЭ) и Жук Сергей (ФОПФ). Заняли 21-е место среди всех команд вузов северо-восточного европейского региона. Это совсем неплохо, и совсем хорошо по сравнению с прошлыми годами (68-е место в 2001, и 29-е место в 2000). Впрочем, судите сами. Но прежде, чем судить, зайдите на сайт полуфинала ACM, <http://neerc.ifmo.ru>, посмотрите на задачки и... попробуйте сами в нем поучаствовать!

Вам нужно будет зарегистрироваться (пойти по ссылке Register, ввести свой e-mail), выбрать Personal Area и залогиниться, выбрать Sessions/2000-2001 ACM Northeastern Europe Programming Contest, затем Activate. После чего у вас будет 5 часов для решения 9 задач. Надо написать программы решения на каком-нибудь языке программирования (C/C++, Pascal), которые работают правильно при всех корректных входных данных.

Наша команда решила 5 задач.

Какого рода задачи? Во-первых, все они на английском языке и довольно объемные. Для примера приведу две простые задачки, уровня задач четвертьфинала:

Задача 1. «Атлеты»

В город N приехал цирк с командой атлетов. Они хотят удивить горожан — выстроить из своих тел башню максимальной высоты. Башня — это цепочка атлетов, где первый стоит на земле, второй стоит у него на плечах, третий стоит на плечах у второго и т.д. Каждый атлет характеризуется силой $s(i)$ (в кг) и массой $m(i)$ (в кг). Сила — это максимальная масса, которую атлет способен держать у себя на плечах.

К сожалению, ни один из атлетов не умеет программировать, так как всю жизнь они занимались физической подготовкой, и у них не было времени

на изучение языков программирования. Помогите им, напишите программу, которая определит максимальную высоту башни и укажет, в какой последовательности им надо выстроиться. Вход состоит из числа атлетов n и n строчек с их параметрами:

```
n
m(1) s(1)
m(2) s(2)
...
m(n) s(n)
```

Известно, что если атлет тяжелее, то он и сильнее: если $m(i) > m(j)$, то $s(i) > s(j)$. Но атлеты равной массы могут иметь различную силу.

Число атлетов меньше 1000. Масса и сила являются положительными целыми числами меньшими, чем 2000000.

Выход должен содержать максимальное число атлетов, из которых можно выстроить башню, и последовательность номеров атлетов в башне в направлении снизу вверх.

Задача 2. «Коробки»

У Пети накопилось много картонных коробок. Они ему еще послужат в будущем, но сейчас он хотел бы от них избавиться — сдать в камеру хранения. В камере хранения за каждое место берут деньги. Помогите Пете уложить коробки друг в друга так, чтобы плата за их хранение была минимальна.

Известно, что никакие две коробки не поместятся ни в какую другую, если их поставить рядом. Коробка со сторонами x_1, x_2, x_3 , $x_1 \geq x_2 \geq x_3$, помещается в коробку со сторонами y_1, y_2, y_3 , $y_1 \geq y_2 \geq y_3$, если $x_1 > y_1$, $x_2 > y_2$, $x_3 > y_3$.

Вход: Число коробок N и затем N строчек, содержащих параметры каждой коробки — длины ее трех сторон.

Выход: Минимальное число коробок, в которые все остальные можно упаковать.

Например:

```
ВХОД:      ВЫХОД:
2          2
1 2 3
2 3 3
```

И еще одна задача с московской олимпиады школьников <http://olympiads.ru/moscow/2002/info.shtml> (кстати, она тоже online, и в ней можно поучаствовать). Она уже посложнее.

Задача 3. «Деревни»

Максимальное время работы на одном тесте: 2 секунды

В тридцатом государстве есть N деревень. Некоторые пары деревень соединены дорогами. В целях экономии, «лишних» дорог нет, т.е. из любой деревни в любую можно добраться по дорогам единственным образом.

Новейшие исследования показали, что тридцатое государство находится в сейсмически опасной зоне. Поэтому глава государства захотел узнать, какой именно ущерб может при-

нести его державе землетрясение. А именно, он хочет узнать, какое минимальное число дорог должно быть разрушено, чтобы образовалась изолированная от остальных группа ровно из P деревень, такая, что из любой деревни этой группы до любой другой деревни этой же группы по-прежнему можно будет добраться по неразрушенным дорогам (группа изолирована от остальных, если никакая неразрушенная дорога не соединяет деревню из этой группы с деревней не из этой группы).

Вы должны написать программу, помогающую ему в этом.

Вход: Первая строка входного файла содержит два числа: N и P ($1 \leq P \leq N \leq 150$). Все остальные строки содержат описание дорог, по одному в строке: описание дороги состоит из двух номеров деревень (от 1 до N), которые эта дорога соединяет. Все числа во входном файле разделены пробелами и/или переводами строки.

Выход: В выходной файл выведите единственное число — искомое количество дорог.

Пример:

```
ВХОД      ВЫХОД
11 6      2
```

```
1 2
1 3
1 4
1 5
2 6
2 7
2 8
4 9
4 10
4 11
```

Во этом примере группа деревень (1, 2, 3, 6, 7, 8) окажется изолированной от остальных, если разрушить дороги 1-4 и 1-5.

Удачи!!!

Ворожцов Артем
artema@dgap.mipt.ru

Для одних Новый год это просто
О стакан стаканом браж...

Маяковский

О чем говорит пузырек воздуха в спиртовом компасе?

Может быть, кто-то отпил спирт и аккуратно запечатал дырочку?

Но все проще — это значит, что вы находитесь на высоте больше 2-х километров над уровнем такого далекого и теплого океана.

А пузырек воздуха оттого, что атмосферное давление здесь уже заметно ниже. Вот такой пузырек и появился в моем компасе в снегах Кавказских гор, в поселке Загедан, Карачаево-Черкессия.

Мы — это команда спелеоклуба «Барьер» МФТИ под руководством Ю. Евдокимова. Нас пятеро — четыре физтеха и девушка Люся, геолог из ЛГУ, прозванная «ребенком». На календаре 26 декабря, и мы стремимся попасть в нашу теплую и красивую пещеру «Физтеховская» до Нового года, чтобы встретить его там, как настоящие уро.. тьфу, спелеологи.

Нас и пещеру разделяют по прямой около 12 км, 1,5 км набора высоты и один перевал. Вроде немного, но груза у нас столько, что приходится ходить два раза. Четыре дня купания в снегу, и мы наконец-то у пещеры «Ростовская», через которую и собираемся попасть в нашу «Физтеховскую».

Вместо входного туннеля 2х2 метра обнаружили четырехметровый слой снега. К этому мы были готовы и, используя чудо буржуйской навигации GPS и лопату совковую, раскопали пещеру весьма быстро, часа за три.

До наступления Нового года оставалось 40 часов...

Занесли все вещи в пещеру (там, в отличие от поверхности, всегда одинаковая температура, около 4-х градусов), переоделись в спелеоснаряжение и начался непростой путь к ПБЛ (Подземному Базовому Лагерю), находящемуся на глубине 280 метров под землей. Но в этот день у нас не хватило сил дойти до лагеря, пришлось ночевать во все той же «Ростовской».

Как удивительно разнятся две соединяющиеся пещеры! Физтеховская — сухая, с огромным количеством красивых мест, белые потолки, красивые залы. Ростовская — грязная, скользкая, с трудом выдергиваешь сапоги из этой жижи, здесь невозможно принести за 20 метров котелок с водой и не вымазаться в глине.

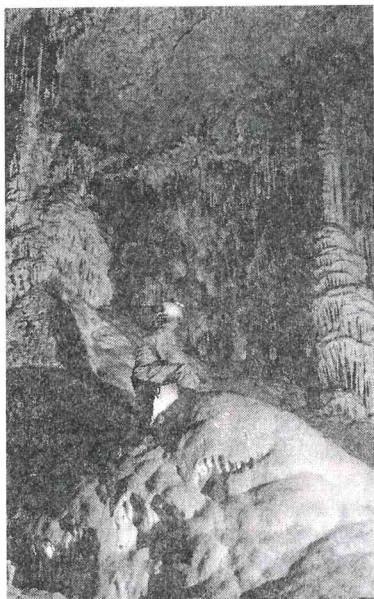
31 декабря нам пришлось хорошо потрудиться, чтобы дойти до места ПБЛ (кому хочется таскать мешки по

грязи в Новый год?), поставили лагерь — мы дома! Просторный, уютный, сухой зал на глубине почти 300 метров. На этом месте нам предстоит прожить 6 дней.

До Нового Года оставалось 7 часов.

Вот там-то, сидя в самой ж... живописной пещере Кавказского хребта, можно по-настоящему оценить; как хорошо, что у нас есть друзья! Они не пожалели своих сил и времени — приготовили нам музыкальное сопровождение, и за 5 минут до полуночи мы включили эту кассету. Под бой курантов разлили шампанское, и тут случилось неожиданное — на кассете были записаны новогодние поздравления от наших друзей и подруг, которые находились сейчас очень далеко

ДЕД МОРОЗ



ПОД
ЗЕМЛЕЙ

от нас. Так приятно было услышать здесь их голоса! Потом, как водится, подарки, дискотека, салюты-фейерверки — и спать.

А меня все не оставляла мысль, что наша теплая и уютная палатка находится на глубине 280 метров. Там, где-то далеко наверху, падает снег или бушуют метели, а мы здесь слушаем песни, радуемся, пьем шампанское.

Пещера «Физтеховская» найдена изначально чехами, пройдена до глубины около 100 метров, на чем заброшена. Затем в 94-м году пройдена спелеоклубом «Барьер» до глубины 220 метров, получила свое новое название. Вышли в огромные объемы — до сих пор конца и края работе не видно. Су-

ществуют десятки перспективных направлений поиска в пещере.

За все время в «Физтеховской» не было ни одной команды из других клубов, поэтому во многих названиях в пещере увековечены очень знакомые нам слова («Тимирязевская» и «Серпуховская» ветки, колодцы «Владыкино», «Отрадное», «Бибирево» и «Алтуфьево», ходик «р-п переход»). Есть еще много говорящих самих за себя названий: «Зальчик на троих», огромный черный зал «Чрево», ход «Мышиная норка», сложный трехмерный лабиринт «Головка сыра».

Ну кто поверит, что 1 января в 9 утра мы уже работали? А меж тем так оно и было — началась основная часть экспедиции: исследование старых ходов, поиск продолжений пещеры, картографирование, фотосъемка — на описание нужно еще пару статей...

Быстро прошли 5 дней и в ночь на 6-е января мы собрали лагерь и вышли на поверхность, которая встретила нас совсем недружелюбно. За это время сугроб над входом увеличился до 7 метров, сквозь него пришлось прокопать просто-таки туннель, чтобы мы могли выбраться на поверхность.

А там... Ветер больно бьет снегом, пытается свалить с ног, видимость 20-100 метров, впередиидущего надо нащупывать лыжной палкой. Евдокимов дважды пытался фотографировать — первый раз не смог развязать мешок с фотоаппаратом, а второй — не смог прислонить видоискатель к лицу: на брови намерз толстый слой льда. Так мы за день прошли только 900 метров до перевала и заночевали в гроте на нем.

...Весь день мы шли по поясу в снегу вниз к поселку Загедан. Все-таки Загеданский бог смиловился над нами и послал замечательную погоду — ведь снега могло быть и по шею. В поселок пришли уже поздним вечером и были встречены словами «стой, стрелять буду». До границы с Грузией совсем недалеко, поэтому пограничники не дремлют — разве что по окопам не успели засесть при виде приближающихся фонарей на склонах.

А потом был «УАЗик», который довез нас до самого вокзала в Армавире, обжорство, радость от успешно проведенной экспедиции, и... грусть, что опять надо уезжать.

Новый год однозначно удался! И пройдет он еще лучше.

Присоединяйтесь!

Максим ПОПОВ,

СК «Барьер»

<http://www.barrier.org.ru>



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.fizteh.ru>

© «За науку». Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. За редактора А. АЛЯБЬЕВ

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

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — С. БОРНАЯ. Корректоры — С. БОРНАЯ.