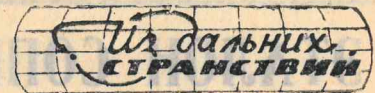


ЗА НАУКУ



Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 22 (922)

Пятница, 14 июня 1985 г.

Цена 1 коп.

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Порядок предоставления работы молодым специалистам, оканчивающим высшие и средние учебные заведения, установлен Положением о межреспубликанском, межведомственном и персональном распределении молодых специалистов, вканичивающих высшие и средние специальные учебные заведения. Это Положение утверждено приказом Минвуза СССР от 30 июля 1980 г. № 870, введено в действие с 1 сентября 1980 г. (Бюллетень Министерства высшего и среднего специального образования, 1980 г., № 10). Положение обязательно для всех министерств, ведомств, предприятий, высших и средних учебных заведений и др. учреждений, организаций.

Выпускники высших и средних учебных заведений, закончившие полный курс обучения, защитившие дипломные работы, сдавшие госэкзамены, направляются на работу комиссией по персональному распределению. Комиссия организуется в учебных заведениях, они наделены полномочиями самостоятельно решать вопросы о персональном распределении молодых специалистов.

Комиссия по персональному распределению обеспечивает предоставление работы всем выпускникам в соответствии с приобретенной специальностью и квалификацией, с учетом специализации, академической успеваемости, семейного положения, состояния здоровья, участия в научно-исследовательской и общественной работе. Каждому молодому специалисту комиссия сообщает сведения о будущей работе, должности, размер зарплат, предоставление жилплощади. Молодой специалист вправе изложить комиссии личное пожелание о будущей работе, комиссия должна их заслушать и обсудить.

Молодые специалисты, имеющие инвалидность I или II группы, направляются на работу по месту постоянного жительства или с их согласия в одно из мест, предложенных комиссией.

Выпускникам, имеющим родителей инвалидов I или II группы, при отсутствии в семье других трудоспособных членов работа предоставляется по их просьбе по месту жительства родителей.

Женщинам-выпускникам, в случае беременности или при наличии ребенка в возрасте до 1 года, работа по их просьбе предоставляется по месту постоянного жительства семьи (мужа, родителей).

Супругам, оканчивающим учебное заведение одновременно, работа предоставляется в одном населенном пункте, если один супруг оканчивает учебное заведение раньше, то ему предоставляется работа на общих основаниях с учетом будущего направления в тот же населенный пункт другого супруга. Предоставление выпускникам возможности самостоятельного трудоустройства является исключением и должно подтверждаться соответствующими документами.

После окончания учебного заведения молодым специалистам вручается диплом, удостоверение о направлении на работу или справка о самостоятельном трудоустройстве. До выдачи указанных документов запрещается снимать студентов со стипендии и отчислять из учебных заведений.

Студенты, не защитившие дипломные работы, не сдавшие гос-

экзамены, также направляются на работу по решению комиссии по персональному распределению, за ними сохраняется право повторной защиты диплома или сдачи госэкзамена в течение 3-х лет после окончания вуза.

После окончания учебного заведения выпускникам предоставляется месячный отпуск, который оплачивается стипендиям в размере месячной стипендии за счет предприятия (организации), в которое они направлены на работу. Те, которым предоставлено право самостоятельного трудоустройства, пособие за отпуск не получают. Молодые специалисты обязаны проработать в соответствии с назначением комиссии не менее 3-х лет, время пребывания в этот период на службе в Вооруженных Силах СССР, на стажировке засчитывается в этот срок. Руководителям учреждений, предприятий запрещается в течение 3-х лет увольнять с работы молодых специалистов без разрешения вышестоящих организаций, кроме случаев перехода на выборную работу, перевода супруга военнослужащего на новое место службы, выезда к родителям инвалидам I-II групп, нуждающихся в помощи. Если молодой специалист не может быть использован по месту распределения, ему обязано министерство (ведомство) предоставить другую работу или с его согласия направить в порядке перевода в систему другого министерства.

Руководителям предприятий, организаций запрещено принимать на работу молодых специалистов до истечения 3-х лет после окончания учебного заведения без одобрения министерства о направлении на работу или справки о самостоятельном трудоустройстве. Руководители, допустившие такие нарушения, привлекаются к строгой ответственности, а молодые специалисты, незаконно принятые на работу, подлежат увольнению.

Молодые специалисты, направленные на работу в другую местность, в соответствии с п. 55 Положения о персональном распределении, а также п. 3 Постановления СМ СССР от 15 июля 1981 г. № 677 должны обеспечиваться жилплощадью (изолированным жилым помещением) вне очереди. Предоставление места в общежитии является временной мерой. Выпускники, которым при распределении предоставлена работа с учетом наличия у них жилой площади, могут претендовать на получение жилплощади по месту работы только на общих основаниях.

Молодым специалистам в случае наступления временной нетрудоспособности или предоставления отпуска по беременности и родам пособие по временной нетрудоспособности, по беременности и родам выплачивается по месту работы, куда направлен молодой специалист, с того момента, когда он должен был приступить к работе. Пособие исчисляется из оклада по той должности, на которую направлен молодой специалист. Если у выпускника, зачисленного на работу, в период месячного отпуска после окончания учебного заведения родился ребенок, организация, в которую направлен молодой специалист, обязана выплатить ему пособие на рождение ребенка.

Направленным на работу в другую местность молодым специалистам выплачиваются компенсации:

- а) оплачивается стоимость проезда молодого специалиста и членов его семьи;
- б) оплачиваются расходы по провозу имущества;
- в) выплачиваются суточные за время нахождения в пути;
- г) единовременное пособие: на самого молодого специалиста — в размере его месячного должностного оклада по новому месту работы и на каждого переезжающего члена семьи — в размере четверти оклада молодого специалиста;
- д) за дни сбора в дорогу и устройства на новом месте, но не более 6 дней, нахождения в пути молодому специалисту выплачивается заработная плата.

Стоимость проезда членов семьи (мужа, жены, детей, родителей обоих супругов, находящихся на иждивении молодых специалистов), а также единовременное пособие на них выплачивается в том случае, если они переезжают на новое место жительства до

По заданию редакции наш корреспондент В. Геогджаев отправился в творческую командировку в Грецию, на острова Зеленого мыса и другие страны. Мы публикуем его заметки с научно-исследовательского судна «Витязь».

ПИСЬМО I

Во-первых, поздравляю всех с Восьмым марта. Конечно, это поздравление опоздает, но пишу я поздравление 6 числа, и восьмое еще не наступило. Поэтому — поздравляю.

«Витязь» вышел из Новороссийска только вчера утром (задержались, потому что ходили в Туапсе заправляться) и сейчас

находится в Мраморном море. После полудня мы прошли Босфор, вечером пройдем Дарданеллы. Завтра в два часа будем в порту Пирей (т. е. практически в Афинах).

Погода тихая, на море практически нет волн (сейчас я пишу за столом, как у себя дома: нас абсолютно не качает). Светит солнце и очень тепло (особенно после московских морозов). На палубе можно ходить без куртки.

Оказывается, Черное море — действительно черное. Конечно, цвет меняется, но сегодня днем оно было без малейшей голубизны, черное, блестящее.

Открытое море — непривычное зрелище. Когда я первый раз, выйдя утром на палубу, обнаружил, что весь горизонт занят морем, мне захотелось оглянуться и поискать землю. Но земли не было. Подозреваю, что к концу рейса мне это зрелище успеет надоесть, но пока оно нравится.

И, наконец, про Босфор. Пройдя мы его довольно быстро — только успевай смотреть и фотографировать.

По ширине и извилистости Босфор напоминает Клязьминское водохранилище. Но берега у него совсем другие. Вначале это покрытые темно-зеленой растительностью серые скалы. Потом берега становятся положе, но все равно остаются крутыми. Интересно, что правый берег по форме в точности повторяет левый (я это прочитал в книге, но могу подтвердить). Босфор — это трещина в земной коре.

Берега Босфора сплошь застроены маленькими прямоугольными домиками под черепичными крышами. Эти домики стоят то у самой воды на набережной, то за неширокой автомобильной

(Окончание на 2 стр.)

ПРАВДА ОБ АЛКОГОЛЕ

Постановление ЦК КПСС «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма» — это акт высокого гуманизма, продиктованный вниманием к здоровью советских людей, свидетельством целенаправленной заботы партии о формировании идейно убежденных, гармонично развитых, физически крепких нынешнего и грядущих поколений. В постановлении подчеркивается, что одной из причин злоупотребления спиртными напитками является недостаточная осведомленность значительной части населения страны о пагубности этого уродливого явления для здоровья нынешнего и особенно будущих поколений, общества в целом. Для борьбы с этим тяжелым пережитком разрабатывается общегосударственная комплексная программа, включающая социальные, экономические, демографические, воспитательные, правовые, психологические и медико-биологические аспекты проблемы.

Алкоголь — яд, наделяющий способность проникать через биологические мембраны, а потому он поражает все системы и органы. Но в первую очередь он поражает мозг, семенные клетки человека, его ферментативные системы. В любой концентрации алкоголь — это яд, это — наркотик, как марихуана, героин, гашиш, о чем говорится в решении Всемирной организации здравоохранения на XXXVIII сессии 1975 года. Это и пиво, и вино, и водочка... Мы их пили за наше здоровье, по случаю всяких торжеств, а значит, вредили себе, своему здоровью и здоровью своих потомков. Вот ведь парадокс! Вот ведь коварство этих безобидных, казалось бы, рюмочки, бокальчика.

Мы «веселились», мы «воодушевлялись», мы «праздновали» праздники, и оказалось, что мы обманывали себя, вредили своему здоровью, вредили обществу

нашему и в одиночку, и целыми коллективами, своему потомству. Доказывать пагубное влияние алкоголя на организм человека можно страшными его последствиями, статистическими данными... Печать наша сейчас такие статьи печатает: передовая «Правды» от 18 мая, «Известия» от 21 мая, статья академика Ф. Г. Углова: «Когда море «по колено», журнал «Работница» № 2 1985 г. стр. 18—19, «Комсомолец» от 26 мая 1985 г., «Жить или пить», журнал «Правда» от 2 июня, «Просто ли быть «белой вороной?» и др. Доказывать уже хватит. Это уже доказано историей. Мы уже грамотны и пора себе сказать — хватит, я соблюдаю сухой закон и призываю окружающих следовать моему примеру. А каждого комсомольца, члена КПСС этому обязывают и постановления ЦК КПСС и Советского правительства.

Нет такого органа у человека, который бы не страдал от приема спиртных напитков. Однако больше всех и тяжелее всех страдает мозг. Исследование мозга у погибшего от алкогольного отравления показывает, что в нервных клетках наступили изменения в протоплазме и ядре, столь же резко выраженные, как и при отравлении другими сильными ядами. При этом клетки коры головного мозга поражены гораздо больше, чем подкорковые. У лиц, употребляющих спиртные напитки, наблюдается раннее склеивание эритроцитов — красных кровяных шариков. Чем выше концентрация спирта, тем более выражен этот процесс. В мозге склеивание идет сильнее (концентрация ведь очень высока!) и это приводит к тяжелым последствиям: в мельчайших капиллярах, которые подводят кровь к мозговым клеткам, эритроциты «закупоривают» просвет капилляра. Снабжение клетки кислородом прекращается, и если такое «голодание» продолжается 5—10 минут, они гибнут. В мозге «умерен-

но» пьющих обнаруживаются целые «кладбища» из погибших корковых клеток. (100 граммов водки губят 7500 активно работающих клеток).

Объем мозга уменьшается — это, как говорят, «сморщенный мозг». Причем изменения больше всего касаются именно тех отделов коры головного мозга, где происходит мыслительная деятельность, осуществляется функция памяти и т. п. Сложные психические процессы, способность к свежести и оригинальному мышлению ослабевают, затухают.

Нет безвредного употребления алкоголя. Любая принятая доза вредна. Дело лишь в степени этого вреда. Хочешь пить, значит хочешь лишить себя ума, добровольно, потихонечку, как бы «тайно», как «воршилка», который только учится сделать первый шаг к этому «соблазну». Да ведь не только лишить себя ума, а и своих потомков, вот в чем вопрос. А это уже и предательство и перед своими потомками, иначе это деяние не назывешь!

Алкоголь — коварный яд, несущий отраву для здоровья индивидуума, для его потомства. Он, как ничто другое, умеет превращать этого индивидуума, мягко выражаясь, в существо более низкого порядка. Это делает его крайне опасным для общества, превращает пьянство и алкоголизм в крупномасштабное социальное зло. Нельзя позволить этому отвратительному недугу убивать человеческое в человеке. Меры по преодолению пьянства и алкоголизма, намеченные партией и правительством, — это путь к тому, чтобы трезвость стала нормой жизни. Иначе мы и не можем мыслить, студенты и преподаватели передового вуза страны, МФТИ, недавно отмеченного переходящим Красным знаменем Минвуза СССР и ЦК профсоюза.

И. БЕЛАШ,
врач поликлиники МФТИ.

ЭТАЛОН СОПРОТИВЛЕНИЯ или квантовый эффект Холла

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНАЯ СКАЗКА

Эффект Холла... Явление, давно уже ставшее классическим. Все очень просто — если проводник с током поместить в магнитное поле, то между его боковыми поверхностями появляется разность потенциалов — напряжение Холла. Эдвин Холл открыл такую особенность давно — еще в 1879 году. Физики быстро с ней освоились, тут же решили ввести и сопротивление Холла. Им нарекли отношение поперечного напряжения к продольному току.

Теоретики стали искать причину, а экспериментаторы — строить всякие зависимости. Работы оказались немногими. Причину нашли в два счета, а зависимостей оказалось всего две — сопротивление Холла оказалось прямо пропорционально магнитному полю, обратно пропорционально концентрации электронов. И все было хорошо и гладко; даже в двумерном случае не было никаких отличий от трехмерного.

Сто лет не было, а на сто первый — взяли и появились. В 1980 году некий Клаус фон Клитцинг решил, что видершанд (так он любит называть сопротивление) — не очень модная физическая величина. Ведь нельзя нынче по моде жить без квантовости! И написал статью...

А дело было так. Долгое время Клитцинг изучал магнитотранспортные свойства двумерного электронного газа. А электроны — частицы заряженные, и их энергия в магнитном поле квантуется. Еще Ландау показал, что уровни этих энергий просто эквидистантны.

Электроны, конечно, любят энергии поменьше и поэтому предпочитают усесться на низшие уровни. Но уровни-то не резиновые. И каждый из них вмещает не больше определенного числа электронов. Вот и приходится им, не найдя места внизу, залезать выше. А поскольку в двумерном случае вместимость уровня не зависит от его порядкового номера, люди придумали такое понятие, как число заполнения. Им назвали отношение полного числа электронов к этой вместимости и обозначили его буквой ν .

Но сопротивлению Холла не было дела до всех таких электронных проблем. Они казались слишком мелкими и не достойными внимания. И было так до тех пор, пока Клитцинг не поместил кремниевый кристалл с двумерным электронным газом в жуткий гелиевый холод и огромное магнитное поле.

Электроны скоро освоились в новой обстановке, быстро распределились по своим квантовым

состояниям. Некоторым из них достались состояния, далекие от уровней Ландау. В том-то вся беда и была. Решили такие электроны, что слишком долго им будет по морозу на работу ходить, да еще на неблагоприятное сопротивление работать. Взяли эти электроны и локализовались, то есть, по-житейски говоря, получили больничный лист.

А вот сопротивление Холла не смогло приспособиться к суровым условиям. И замерзло. Замерзло как раз в тех местах, куда должны были выйти на работу локализованные электроны. И до того замерзло, что совсем постоянным стало, будто Константа Мирова.

Как раз в это время Клаус фон Клитцинг экспериментировал. Изменял концентрацию электронов и смотрел, как на это реагирует холловское сопротивление. И конечно, он сразу же увидел на графиках целую серию плато — участков с постоянным сопротивлением. Участки эти находились вблизи целых значений числа заполнения. А величины сопротивления на них (чудеса да и только!) оказались потрясающе квантовыми, а именно $\frac{h}{\nu e^2}$ с

опять-таки целыми значениями ν . Клитцинг очень обрадовался. Еще бы! Ведь получается, что проводимость образует натуральный ряд чисел! А квант ее есть просто квадрат заряда электрона, поделенный на постоянную Планка!

Вскоре выяснилось, что сопротивления на плато остаются постоянными с громадной точностью (сейчас достигается уже 10^{-8}). А ведь это — реальная возможность создания эталона сопротивления! Кроме того, можно уточнить постоянную тонкой структуры.

Открытие кванта проводимости сильно обеспокоило и теоретиков. Между ними пошла споры о причинах. Но продолжались они недолго — теоретики довольно быстро распознали все хитрости локализованных электронов. Появилась стройная теория квантового эффекта Холла. Казалось, что больше никаких вопросов нет.

Но через два года эффект Холла преподнес новый сюрприз. Кроме квантового он стал еще и дробным. Случилось это опять в двумерном электронном газе, опять в полупроводниках. Плато в зависимостях холловского сопротивления появились и при дробных значениях числа заполнения. Холловская проводимость на этих плато, в свою очередь,

равнялась уже соответствующему дробному числу квантов Клитцинга. Сначала появились дроби $1/3$, $2/3$, потом $4/3$, $5/3$, а также «пятые» и «седьмые» дроби.

А недавно очередные новые дроби $7/3$, $8/3$, $6/5$ появились уже не где-то там далеко, а в нашем Подмоскowie.

Помогла подвижность электронов. Есть такая физическая величина, равная отношению средней скорости электронов к приложенному электрическому полю. И ее сильно уменьшают различные помехи, встречающиеся на пути электронов. Как правило, ими бывают всякие примеси, флуктуации потенциала, а также беспризорные фононы, экситоны и прочие шатающиеся без дела возбуждения.

Физики обратили на подвижность особое внимание и получили интересные экспериментальные данные. Оказалось, что дробный квантовый эффект Холла к ней крайне неравнодушен, и что очень большие подвижности положительно влияют на дробное квантование. Заодно появились и новые дроби.

Исследования новых образцов с высокоподвижными электронами оказались настолько удачными, что поставили кучу новых вопросов перед теоретиками. Ведь пока понятно лишь то, что аномалии, отвечающие дробному квантовому эффекту, являются следствием электронного взаимодействия, которое приводит к образованию новых энергетических щелей в спектре возбуждений.

Открывая свой эффект, Эдвин Холл, конечно же, не думал ни о каком квантовании — эффект был без чисел. Но прошло время, и он стал целочисленным квантовым, а сейчас — уже дробным. И пока теоретики размышляют о причинах этого явления, а Клаус фон Клитцинг ждет Нобелевской премии, квантовый эффект Холла тоже не стоит на месте — приобретает все новые и новые качества. Мы не сомневаемся в том, что вскоре он станет иррациональным, потом — трансцендентным, а затем и комплексным.

Открытие этих эффектов, по нашему мнению, должно принести несомненную пользу на магнитных полях нашей страны.

М. ГАВРИЛОВ,
М. ГЕРАСИМОВ.

От редакции. В октябре прошлого года авторы статьи обратились в соответствующие инстанции с предложением увековечить имя К. ф. Клитцинга в системе физических единиц.

Недавно получено официальное сообщение о введении единицы сопротивления 1 Гництилк = $25,8182$ кОм. Так в честь первооткрывателя кванта проводимости e^2/h названа обратная величина этого кванта.

Основной цвет острова — красновато-коричневый, с оттенками: просто коричневым, серым и т. п. Сплошь камень: почвы практически нет. На нем растут какие-то колючки: если кто-то нуждается в сене, он мог бы собирать их, и даже не сушить. Правда, сено получилось бы очень грубое и очень мало.

Остров весь состоит из гор, причем очень крутых. С корабля виден мыс высотой 500 или 1000 метров. Его профиль вырисовывается на фоне неба, и там я вижу отвесную стену высотой 50 или 100 метров (не внизу, где волны, а на середине высоты).

Порт находится в бухте. У одного из ее мысов из воды торчит утес (высота его больше ширины) и на нем установлен маяк. Порт очень небольшой, хотя это единственный порт государства острова Зеленого мыса.

Остальное расскажу, когда приеду. До свиданья, ВОЛОДЯ.

(Начало на 1 стр.)
дорогой. С корабля можно разглядеть автомобили и даже людей. Попадаются минареты: очень узкие, похожие на столбы или свечи. У входа в пролив стоит старинный каземат с бойницами для пушек. Посредине пролива — большая старинная крепость.

Стамбул по берегам пролива тоже застроен домиками под черепичными крышами, хотя уже не трех-, а пятиэтажными. Вообще, Стамбул очень большой город: когда мы вышли из пролива, увидели, что он занимает весь берег, и выход из пролива совершенно незаметен среди домов.

Мост через Босфор похож на тонкую ленту, висящую на тросах. Он высокий, и потому лента кажется очень тонкой, как будто ее сейчас сохнет или перекрутят ветром.

ПИСЬМО 2

Сначала о маршруте. «Витязь» вышел из Новороссийска 5 марта. Пройдя Босфор и Дарданеллы, мы прибыли в греческий порт со странным назва-

нием Волос (не в Пирей, как намечалось раньше). В этом Волосе мы пробыли три с половиной дня. 10 марта вышли из Волоса, прошли Средиземное море, Гибралтар и вышли в океан. Гибралтар проходили ночью, и единственное, что я видел — это огни Танжера на левом берегу и огни английского Гибралтара — на правом.

Сейчас «Витязь» отправляется к островам Зеленого мыса и сегодня вечером будет в порту Минделу. (Кстати, мы живем по второму западному часовому поясу: когда у нас вечер, у вас уже ночь).

Сегодня мы четыре часа бродили по Минделу.

На островах Зеленого мыса ничего зеленого нет. Только около домов и кое-где на улицах растут пальмы, явно посаженные. Дом и деревья во дворе воспринимаются как что-то типа оазиса в пустыне.



ФУТБОЛ ЛЕТНИЙ И ЗИМНИЙ

Футбол, пожалуй, самый популярный вид спорта на физтехе. В него играют всегда и везде, при любой погоде, на любом поле, любыми составами, а иногда даже и любимым мячом.

Зимой футбольные страсти не затихают. Проводятся кубки факультетов. В этом году проходил кубок МФТИ среди курсов. В финальном матче встретились команды шестого курса и аспирантов ФМХФ. Со счетом 2:1 победила команда шестикурсников.

Традицией стали матчи между комитетами комсомолов МФТИ и факультетов. Пять факультетов — ФПФЭ, ФОПФ, ФУПМ, ФАКИ, ФМХФ бросили вызов большому комитету. И только ФУПМУ в упорной борьбе удалось победить — 7:6. В повторном матче, собрав свои лучшие силы, комитет ВЛКСМ МФТИ пытался взять реванш, но... ничья 6:6. В остальных встречах — крупные победы большого комитета.

Но самым популярным футбольным соревнованием, конечно, остается матч века. Для физтехов это праздник. Сотни студентов до глубокой ночи болеют за любимую команду (как правило, свой факультет). А приходит этот праздник на физтех весной.

В этом году впервые в матче века, проходившем 8-9 мая, приняла участие команда другого московского вуза — МИФИ. Матч получился интересный. И студентки этого вуза приехали поддерживать свою команду. Не повезло, правда, футболистам с погодой. В первый день игры все поле покрылось водой. Игра стала напоминать скорее водное по-

ло. Но надо отдать должное футболистам объединенной команды ФОПФ и ФПФЭ и команды МИФИ, не снизившим накала борьбы.

Зрителям же и дождь ни почем. Они лишь старались побыстрее отбежать от бортика, когда рядом плюхался мяч. А как болельщики физтеха требовали от футболистов с того гола. Увидеть его им, правда, так и не довелось. Матч закончился со счетом 97:55 в пользу сборной ФОПФ и ФПФЭ. Но он был самым обильным на голах среди трех матчей века, проведенных этой весной.

Почти сразу же по его окончании начался следующий матч века — между ФМХФ и ФАКИ. Перед его началом болельщики этих факультетов за какой-то час с небольшим сумели привести в порядок поле.

Матч открыли сборные комитетов комсомола и деканатов ФМХФ и ФАКИ. А затем на поле вышли основные составы. Игра была более упорной и жесткой. Но и на этот раз ФМХФ подтвердил свое звание сильнейшего в этих футбольных баталиях. Он победил — 65:55.

Заключительным в этой серии был матч между сборной ФУПМ и ФРПК и сборной ФФКЭ. Он был еще более упорным и принципиальным. И болельщики разделились пополам, предвещая победу своей команде. ФФКЭ продемонстрировал отличную организацию, причем не только в футболе, и одержал заслуженную победу — 50:40.

Б. ПЕТРОВ,
спортивный обозреватель.



СКАЛО- ЛАЗЫ

В последние выходные мая состоялось первенство Московской области по скалолазанию. Удачно выступили физтеховские спортсмены. Они представляли команду областного «Буревестника» и вернули ему первое место, которое они же в позапрошлом году впервые завоевали.

Абсолютным чемпионом среди мужчин стал Лесовик Гордей, один из трех кандидатов в мастера спорта в альпсекции МФТИ. Среди юниоров неплохо дебютировал Овченков Петр — он занял второе место.

Нужно отметить, что физтех за последние несколько лет стал одним из центров скалолазания в области. Этому в немалой степени способствует наличие рядом с Долгопрудным хорошо известного скалодрома — старой Лианозовской церкви, на которой физтехи регулярно тренируются, а потому чувствуют себя хозяевами и, как правило, выигрывают соревнования, которые там проводятся.

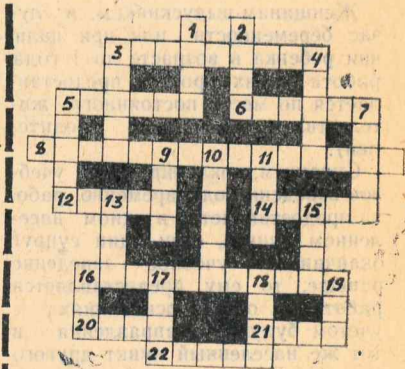
В этом году соревнования по скалолазанию на кубок факультетов были включены в зачет спартакиады МФТИ. Это первый опыт такого рода среди московских вузов. Думается, что такие соревнования будут способствовать дальнейшему развитию на физтехе динамичного, увлекательного и мужественного вида спорта — скалолазания.

Е. КАРПОВ,
тренер альпсекции
МФТИ.

КРОССВОРД

По горизонтали: 3. Умывальник начальник. 5. Производная пропила. 6. Дымящая гора. 8. Отличие футбола от хоккея. 12. Место обитания № 11 на физтехе. 14. Количество одинаковых опечаток. 16. Первый столбик таблицы умножения. 20. Футбольное поле на физтехе. 21. Снаряды для метания. 22. Инженер, в честь которого был назван строительный материал.

По вертикали: 1. Сырье для перловки. 2. Рот. 3. ... Марк, Новодачная. 4. Большой спортивный дисплей. 5. Сотрудник фирмы «Карабас-Барабас и К°». 7. Обед на два талона. 9. Поп-музыкант. 10. Причина игнорирования «Метрополя» студентами. 11. Два сапога. 13. Растительный эквивалент № 18. 15. Засекреченные зимовники. 16. Музыка судьбы. 17. Шеф. 18. Амебообразное животное. 19. Вспоглощающий процесс.



ОТВЕТЫ
По горизонтали: 3. Комод. 5. Пирог. 6. Казбек. 8. Неперпендикуляр. 12. Ореол. 14. Тираж. 16. Размножение. 20. Корт. 21. Икра. 22. Рубль.
По вертикали: 1. Перл. 2. Елок. 3. Кром. 4. Табо. 5. Пир. 7. Кутеж. 9. Идол. 10. Доро. 11. Чет. 13. Елка. 15. Паки. 16. Рок. 17. Мэтр. 18. Ежик. 19. Еда.