

С НОВЫМ ГОДОМ, ТОВАРИЩИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

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

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 38 (633)

Пятница, 30 декабря 1977 года

Цена 1 коп.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Дорогие товарищи!
На землю нашей великой Родины вступает Новый 1978 год. Провожая минувший, советские люди в эти торжественные минуты окидывают мысленным взором все то, что совершенно, что памятно и дорого сердцу каждого из нас.

1977 год войдет в летопись Советской Отчизны, как год майского, октябрьского и декабрьского Пленумов ЦК КПСС, внеочередной сессии Верховного Совета СССР, совместного торжественного заседания ЦК КПСС, Верховных Советов СССР и РСФСР, год принятия новой Конституции — Основного Закона развитого социализма, восьмой сессии Верховного Совета СССР.

Высокая политическая активность, ударный труд народа, широкий размах социалистического соревнования за повышение эффективности и качества работы — самое убедительное свидетельство решимости советских людей выполнить задачи, поставленные XXV съездом КПСС.

Замечателен минувший год и для нашего института. Коллектив института успешно выполнил социалистические обязательства юбилейного года.

Все наши достижения — результат плодотворного труда профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих, коммунистов и комсомольцев. Честь и слава вам, дорогие товарищи, за доблестный труд на благо нашей Родины!

Уходящий год был для нас годом дальнейшего совершенствования учебной, научной и идейно-воспитательной работы. В наступающем 1978 го-

ду перед нами стоят новые задачи. Коммунистическая партия проявляет постоянную заботу о развитии высшего образования.

«Первейший долг и почетная миссия высшей школы, — писал Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев участникам торжественного собрания, посвященного 90-летию революционной сдвиги казанских студентов, в которой участвовал В. И. Ленин, — готовить специалистов, достойных нашей эпохи, подлинных организаторов и воспитателей масс, патриотов и интернационалистов, в совершенстве владеющих основами современной науки, отличающихся глубокой коммунистической убежденностью и высокими нравственными качествами».

Коллектив нашего института будет настойчиво и творчески решать в новом году задачи, поставленные товарищем Л. И. Брежневым.

Желаем профессорам, преподавателям, студентам, аспирантам, сотрудникам института новых успехов в труде, учебе, общественной работе, в овладении бессмертным учением марксизма-ленинизма!

Горячо поздравляем весь коллектив физтеха! Пусть все работники института будут счастливы в Новом году!

С Новым годом, с новым счастьем, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ,
КОМИТЕТ ВЛКСМ.

ФИЗТЕХУ: ПОЧЁТНАЯ ГРАМОТА

За большой вклад студенческой молодежи в уборку урожая, строительство и реконструкцию важнейших объектов юбилейного года в Московской области, пропаганду исторических решений XXV съезда партии и майского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС среди населения МК КПСС наградили Почетной грамотой Московский ордена Трудового Красного Знамени физико-технический институт.

ДИПЛОМ 1-й СТЕПЕНИ

Московский областной комитет ВЛКСМ, Московский областной совет профессиональных союзов наградили Дипломом первой степени агитколлектив Московского физико-технического института — победителя смотра-конкурса студенческих агитколлективов вузов Московской области, посвященного 60-летию Великого Октября.

ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

Приказом—постановлением Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК ВЛКСМ от 18 ноября 1977 г. за участие во Всесоюзном конкурсе 1976/77 учебного года на лучшую научную работу студентов, посвященную 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции, награждены Дипломом Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК ВЛКСМ студенты МФТИ Романов О. М. и Пузанков В. Ф.

Поздравляем товарищей с высокой наградой!

*

Клуб филателистов при МФТИ за экспозицию «Этапы большого пути» на городской выставке «60 лет Великого Октября» награжден Дипломом III степени.

ЛУЧШИЕ СПОРТСМЕНЫ 1977

Астафьев Андрей — студент 371 группы, кандидат в мастера спорта СССР по тяжелой атлетике, чемпион института и Московского областного совета студенческого ДСО «Буревестник».

Байдин Григорий — студент 672 группы, первый разряд по плаванию, чемпион института и Московского областного совета студенческого ДСО «Буревестник».

Гладун Владимир — студент 265 группы, первый разряд по лыжным гонкам и зимнему многоборью ГТО, чемпион института и Московского областного совета студенческого ДСО «Буревестник».

Демарин Юрий — преподаватель кафедры общей физики, мастер спорта СССР по парусному спорту, чемпион Российского и Цент-

рального совета студенческого ДСО «Буревестник».

Инешин Юрий — студент 362 группы, кандидат в мастера спорта СССР по пулевой стрельбе, чемпион Московского областного совета студенческого ДСО «Буревестник».

Колесник Виктор — студент 636 группы, кандидат в мастера спорта СССР по боксу, чемпион Московского областного совета студенческого ДСО «Буревестник».

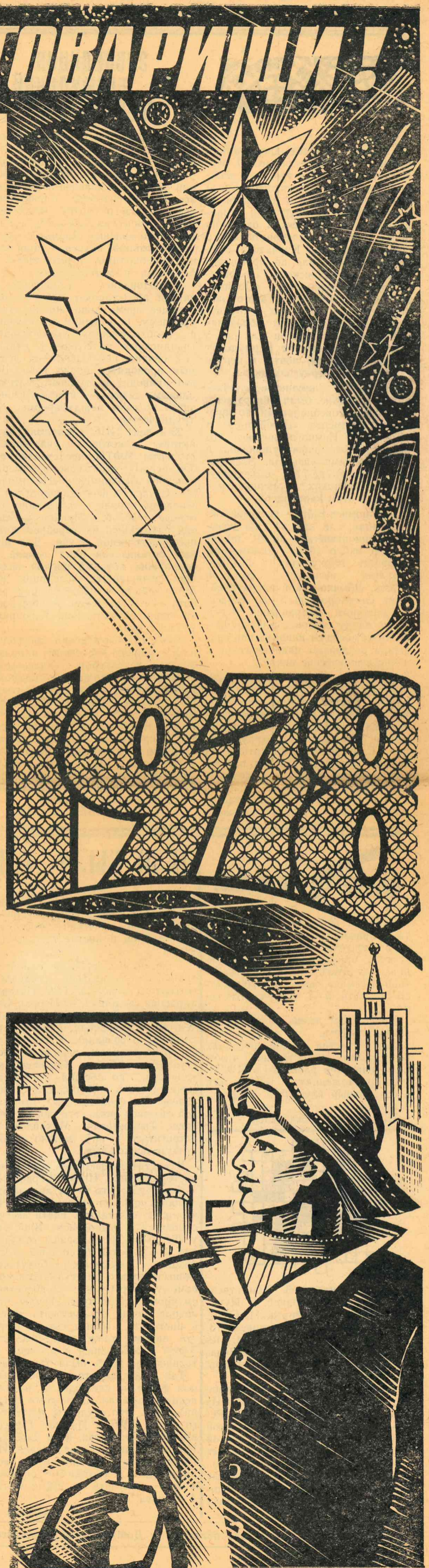
Ракчев Дмитрий — студент 125 группы (выпускник), кандидат в мастера спорта СССР по многоборью ГТО, чемпион Московского областного совета студенческого

ДСО «Буревестник» и Московской области.

Семенов Сергей — студент 427 группы, первый разряд по ручному мячу, чемпион института и Московской области.

Смирнов Юрий — аспирант ФРТК, первый разряд по волейболу, чемпион Московского областного совета студенческого ДСО «Буревестник».

Терентьев Игорь — преподаватель кафедры физвоспитания и спорта, кандидат в мастера спорта СССР по борьбе самбо, чемпион Московского областного совета студенческого ДСО «Буревестник».





ЭКСПЕДИЦИЯ В „БЕРМУДСКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК“

Кафедра термогидродинамики океана существует около 10 лет. По установившейся традиции каждый год студенты пятого курса участвуют в дальнем плавании. И в этом году пятикурсники отправились в Атлантический океан на борту научно-исследовательского судна «Академик Курчатов». Экспедиция проходила по программе советско-американского геофизического эксперимента «Полимод-77». Основная цель этого эксперимента — изучение крупномасштабных вихревых образований в океане. Полигон для работ был выбран к югу от Бермудских островов, к югу от центра «Бермудского треугольника».

Впервые крупномасштабные вихри в океане были обнаружены советскими океанологами во время эксперимента «Полигон-70» в 1970 году. Немного позднее это явление было зарегистрировано и американскими учеными. Эксперимент «Полимод-77» объединяет усилия советских и американских ученых в этом направлении.

Крупномасштабные вихревые образования, или как их еще называют синоптические вихри, имеют размер около сотни километров. Скорость циркуляции в них составляет несколько десятков см/сек. Обычно такой вихрь дрейфует со скоростью 5—10 см/сек. В западном направлении (если иметь в виду северное полушарие). В зависимости от направления вращения различают циклонические и антициклонические вихри.

С чем же связан столь пристальный интерес к синоптическим вихрям в океане? Ранее считалось, что в океане есть стационарная система течений, которая в основном и определяет динамику океана. С открытием синоптических вихрей выяснилось, что в некоторых районах океана они создают даже более интенсивные движения водных масс, чем основное, стационарное во время течения. Согласно

современным представлениям, синоптические вихри, вследствие их больших масштабов, обладают огромной энергией. По-видимому, они оказывают сильное влияние на все гидрологические характеристики Мирового океана. Несомненно практическая важность изучения этого явления. Данные о крупномасштабной вихревой циркуляции необходимы и рыбакам, и биологам, и метеорологам.

Исследование синоптических вихрей представляет собой в настоящее время довольно сложную проблему. В основном это связано с необходимостью организации грандиозных полигонов в открытом океане, наблюдения на которых проводятся около года. Все это приводит к крупным материальным затратам и, естественно, здесь полезно международное сотрудничество.

25-й рейс НИС «Академик Курчатов», в котором участвовали студенты МФТИ, представлял собой первый этап советско-американского эксперимента «Полимод-77». Студенты физтеха работали в основном отряде экспедиции — отряде течений. Четыре месяца они находились на переднем крае океанологической науки. Для них был организован цикл лекций и семинаров, который прочли ведущие специалисты экспедиции. Не была забыта и общественная работа — без физтехов не обошлось ни одно общественное мероприятие на судне.

«Ужасный бермудский треугольник» удивил нас своим миролюбивым характером. Ураганы и штормы обходили его стороной. Яркое солнце, синяя вода и голубое небо способствовали работе. Четыре месяца пролетели незаметно. За это время «Курчатов» посетил Бермудские острова, остров Кюрасо в Карибском море, Филадельфию (США), Гавану (Куба), Азорские острова, Сеуту (Испания). Экспедиция закончилась в конце октября в Одессе.

А. СОЛОВЬЕВ, аспирант.



ДЕЛО БЫЛО ТАК

«О природе сознания» — так называется курс лекций, организованный при участии физтехов. Читается он в институте психологии.

Дело было так. После одной из лекций по философии студентка четвертого курса ФУПМ Наташа Тарасова подошла к Игорю Серафимовичу Алексею (это наш лектор) и попросила организовать спецкурс о сознании. К ее просьбе присоединилось еще несколько студентов. Игорь Серафимович удивился, но обещал поискать специалиста в этой области. Через неделю он сообщил нам, что такой человек есть, его зовут Феликс Трофимович Михайлов и встретиться с ним можно в институте психологии.

В институте физтехов встретили настороженно. Игоря Серафимовича спросил кто-то из знакомых: «Ликбез приехал устраивать?». Ну что ж, к дилетантам почти всегда относятся с недоверием. Впрочем, у Феликса Трофимовича отношение к «ликбезу» было иное. «Эти лекции, — сказал он, — будут полезны не только физтехам, но и мне самому, поэтому я с удовольствием прочту такой курс. Думаю, что лекции лучше организовать здесь, в институте, наших сотрудников это, видимо, тоже заинтересует». Затем договорились о времени, и техническая часть была закончена.

Так начался этот необычный для физтехов спецкурс. В начале лекции слушали лишь сами организаторы. Это студенты четвертого курса ФУПМ: Наташа Тарасова, Лена Нестерова, Юра Загоруй, Игорь Кадошук, Саша Осовник. Но присоединится к ним могут все желающие. Необходимые справки можно получить в 212 комнате 4 корпуса.

В. ЛАВРОВ.

В новогоднюю ночь принято делать подарки своим близким. Исследовав судьбу не одного поколения физтехов за тридцать лет его существования, комсомольская редакция газеты «За науку» тоже решила принести в дар читателям плод своего многолетнего кропотливого труда: «Физтеховский гороскоп».

Мы надеемся, что такой подарок окажется особенно полезным в канун зимней сессии.

Об эффективности наших исследований красноречивее всего будут свидетельствовать ваши успехи.

Итак, счастья и удачи на экзаменах в Новом 1978 году, дорогие физтехи!

ВОДОЛЕЙ

21 января — 18 февраля. Сапфир.

Знак воздуха. Покровительствует Сатурн и Уран. Характер мечтательный, натура эмоциональная. Почти все время находится под властью Сатурна — планеты лени и бездействия. Однако в период влияния Урана семестровый объем работы выполняет за ночь. В один из таких периодов и поступил на физтех.

Как правило, увлекается атомной физикой и астрономией. Не раз оказывается на грани вылета из физтеха, но судьба посылает ему спасение. Эдиссон тоже родился под этим знаком.

Женщина - Водолей весьма обаятельна. Замуж выходит на младших курсах, но редко бывает счастлива, потому что не выносит дисциплину, хотя и любит работать.

РЫБЫ

19 февраля — 20 марта. Хризалит.

Знак воды. Покровительствуют Юпитер и Нептун. Обладая тонкой интуицией, любит выступать на семинарах по общественным наукам и играть в домино. Получив от Юпитера счастливую судьбу и мудрость, иногда поражает окружающих ясновидением, доставая на экзаменах нужный билет.

Кстати, об экзаменах. Очень много гуманистов и филантропов родилось под этим созвездием! Женщины - Рыбы обладают ярко выраженной индивидуальностью. Их настроение обычно зависит от фазы Луны.

Преподаватели - Рыбы неверность не прощают!

ТЕЛЕЦ

21 марта — 20 апреля. Агат.

Знак огня. Под покровительством Марса, характер сильный, натура властная. Рожденный под этим знаком обычно о будущем не думает. Достигнув цели, быстро теряет к ней интерес и поэтому меняет своих шефов как перчатки. Обнаружив в себе самый талант руководителя, полководца или журналиста, часто покидает физтех по собственному желанию.

Женщина - Телец легко овладевает мужскими специальностями. Потому поступает на физтех, а затем всю жизнь живет воспоминаниями. Впрочем, в браке она стремится играть главную роль.

Преподаватель - Телец отличается агрессивностью и отсутствием такта!

ОВЕН

21 апреля — 20 мая. Аметист.

Знак земли. Под покровительством Венеры. Характер противоречивый, натура эмоциональная. Практичен, но весьма ленив. Любит материальные блага, но весьма расточителен. Характер податливый. Непрочь выпить и завязать знакомство с людьми высокопоставленными и влиятельными. Он во всем умеет найти радость. На экзаменах демонстрирует здравый инстинкт животного.

Женщина - Овен обычно умеет применять на экзаменах полученную от Венеры женственность. Будучи довольно легкомысленной, разоряет своих поклонников, но редко изменяет тому, кого любит по-настоящему.

Преподаватель - Овен обычно проявляет на экзаменах практичную мягкость.

БЛИЗНЕЦЫ

21 мая — 21 июня. Берилл.

Знак воздуха. Под покровительством Меркурия. Характер обаятельный и неуловимый. Легко удовлетворяет потребность быть любимым и чувствовать вокруг себя ласку и заботу благодаря способности к иностранным

ФИЗТЕХОВСКИЙ ГОРОСКОП

языкам. В работе нуждается в соавторстве. Этот знак дает большое количество гениев и талантливых людей, особенно способных к математике и философии. Женщины - Близнецы любят независимость и почти всегда имеют профессию. С такой не соскучишься!

Преподаватели - Близнецы нервные, раздражительные, но любопытны!

РАК

22 июня — 22 июля. Изумруд.

Знак воды. Под покровительством Луны. Характер скрытный, натура мечтательная. Рак — самый загадочный знак из всего зодиака. Логика ему чужда, поэтому обычно уходит в теоретики. Интуиция Рака настолько велика, что заигнотизировать преподавателя для него пустяк! Но чаще всего это люди порядочные. Кроме того, натуры сильные, любят им покровительствовать.

О женщине - Рак можно сказать то же самое. На экзаменах она либо героиня, либо истеричка. Для нее чувство долга — превыше всего.

Из того, что для других пустяк, преподаватель-Рак делает для студента трагедию. Он часто раздражает экзаменуемых, которые с удовольствием отвечают взаимностью.

ЛЕВ

23 июля — 23 августа. Рубин.

Знак огня. Под покровительством Солнца. Характер властный. Лев — центральная фигура зодиака. Он сверкает, царит и сечет со страшной силой. В семестре ему приходится трудно, т. к. много искушений применить свою силу, но в сессию он способен на подвиг. Сидящие рядом с ним на экзаменах всегда чувствуют себя понятыми и могут рассчитывать на помощь. Лев — верный друг, но не постоянен, т. к. легко увлекается, любит новые лица и азартные игры. В его комнате всегда толчется народ. Непременный участник кроссов, любимец спорткафедры. Однако, несмотря на это, часто занимает руководящий пост.

Женщина-Лев в любви импульсивна, щедря. Предпочитает мужское общество женскому, поступает на физтех, однако не раньше, чем убедится, что он достоин ее. Измены не прощает!

Основная черта преподавателя-Льва — доброта.

КОЗЕРОГ

24 августа — 23 сентября. Яшма.

Знак земли. Под покровительством Меркурия. Характер глубокий, ум критический. Как правило, хороший работник, но, обладая аналитическим мышлением и ясностью ума, быстро понимает всю прелесть студенческих лет и учится на физтехе до седых волос. Живет обычно долго, как правило, в академках. Часто ссорится с деканатом из-за мелочности.

Женщины-Девы обаятельны, но им не хватает темперамента. На экзаменах страдают от застенчивости. Любят физтех, но в последний момент отступают.

Преподаватель-Дева требует от студентов четкой линии поведения, в чем бы оно ни заключалось.

ВЕСЫ

24 сентября — 23 октября. Алмаз.

Знак воздуха. Под покровительством Венеры. Характер легкий, ум ясный. Ненавидит не-

приятности и осложнения. Чаще всего является баловнем судьбы. То, чего судьба на экзаменах ему не дает, — берет сам! Никогда не скажет, что не может решить задачу, а будет решать ее, пусть даже на пальцах. Почувствовав ошибку, легко заменяет свое утверждение на противоположное.

О женщинах - Весах достаточно сказать, что они родились

под одним знаком с Софи Лорен и Бриджит Бардо. У преподавателей - Весов развито чувство справедливости, но больше всего на свете они любят покой.

СКОРПИОН

24 октября — 22 ноября. Топаз.

Знак воды. Под покровительством Марса, а также Плутона. Характер сильный. Жизнь интенсивная. На экзаменах он борется, страдает, пожирает себя, но обязательно вознаграждается из пепла! Гнев, вызванный преподавателем, страшен. Скорпион часто бывает в состоянии раздражения, но свой яд направляет против себя. В нем есть что-то неуловимое, загадочное. Проявляя железную волю, он пользуется любыми средствами для достижения цели.

Скорпиону кажется, что его всегда критикуют, ему постоянно возражают. Даже когда он кажется искренним, он замкнут и насторожен. Для него — это мера защиты!

Женщина - Скорпион — роковая женщина! У нее мужской склад ума, необузданная энергия. Она сеет тревогу, навлекает несчастье на тех, кто ее любит. К преподавателям относится все сказанное выше.

СТРЕЛЕЦ

23 ноября — 21 декабря. Бирюза.

Знак огня. Характер уравновешенный, натура философская. Стрельцу покровительствует Юпитер — планета счастья и благосостояния. На физтехе он обычно обнаруживает в себе огромную жизненную силу, талант нравиться женщинам и дар увлекать за собой людей. Это тип ученого, политика, мыслителя. У него обычно складываются великолепные отношения с деканатом, комитетом ВЛКСМ и с кафедрами общественных наук.

Женщина - Стрелец обладает характером мальчишки. Больше всего на свете она любит подвижные игры и спорт. Это тип светской женщины с независимым складом ума, которую интересуют книги, искусство, преуспевающие на физтехе студенты.

На экзамене у преподавателя-Стрельца полезно учитывать его склонность к путешествиям, риску и авантюре.

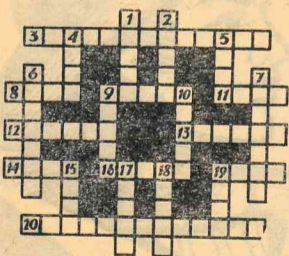
Кафедра физвоспитания и спорта и спортивный клуб приглашают преподавателей и сотрудников института принять участие в соревнованиях «Мама, папа и я — спортивная семья», которые планируется провести 6—7 января 1978 года.

Программа: лыжи, плавание, игровая эстафета.

Для участия в соревнованиях необходимо и достаточно, чтобы мама или папа работали в МФТИ.

С предложениями обращаться в спортивный клуб (тел. 2-72) до 4 января.

Призы ждут победителей.



По горизонтали: 3. Ответственное лицо в преисподней. 8. Пунктик. 9. Половина брата. 11. Сидорова ностра. 12. Бубликовед. 13. Методологический прием. 14. Неприличное телосложение. 16. Зевака. 19. 400 г. английского кефира. 20. Ладонь.

По вертикали: 1. Справедливое возмездие. 2. Липкое чувство. 4. Из словарного запаса Элочки. 5. Резервуар. 6. Импорт из азиатской страны. 7. Импорт из европейской страны. 9. Удовольствие от новых сапог. 10. Небритый шашлык. 15. Эмигрант из Африки. 17. Позывные Малкина. 18. Физиология прародительницы. 19. Электродинамика сплошных сред и суббот.

Адрес редакции: Московская область, г. Долгопрудный, Московский физико-технический институт

Л-121206

МОТ Долгопрудненский филиал

Редактор Г. Г. КОМАДИН.

Заказ 4015