



ЗАКОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТНОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 69 (1693)

Вторник, 14 сентября 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

по ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И СТРУКТУРЕ АТОМНОГО ЯДРА

Беседа с председателем оргкомитета профессором В. П. Джелеповым

11 сентября в Дубне закончилась IV Международная конференция по физике высоких энергий и структуре ядра. В ней приняли участие около 300 ученых из 30 государств, в том числе известные физики из Англии, Болгарии, ГДР, Италии, Польши, ФРГ, Франции, Советского Союза, США, Чехословакии, Японии и других стран.

Председатель оргкомитета конференции член-корреспондент АН СССР В. П. Джелепов рассказал о ее итогах.

— Все более ясной становится праждевременность надежд на быстрое построение теории атомного ядра, которые появились у физиков около четверти века назад. Тогда начали вступать в строй все более мощные ускорители частиц высоких энергий. Они дали за эти годы огромный по своей ценности материал об элементарных частицах, составляющих атомное ядро, нейтронах и протонах, а также о вещественных частицах — мезонах, гиперонах и т. д. С годами выяснилось что даже очень ценные сведения об элементарных частицах, т. е. о «кирпичиках», из которых строятся ядра, не способны в своей совокупности дать полное представление о всем здании. В последующие годы крупнейшие научные центры, изучавшие главным образом элементарные частицы, начали широким фронтом ставить новые эксперименты, используя свои ускорители. Цель этих опытов: исследовать яко на отдельных элементарных частицах, а всю сложную совокупность атомного ядра, его структуру, внутренние закономерности, присущие ему поля, зондируя ядра частицами все более высоких энергий. Так, в ходе своего развития физика частиц высоких энергий вновь объединяется с физикой атомного ядра. Причем

они взаимно обогащают друг друга.

Что было наиболее важным на конференции в Дубне? Сейчас трудно выделить самое важное. Это выявил дальнейшее развитие событий. Попытаемся, не вдаваясь в детали, не стремясь к полноте и строгой систематизации всей многообразной информации, познакомить читателей с некоторыми вопросами, привлекшими внимание конференции.

Острой проблемой в современной ядерной физике является проблема поглощения ядром мю-мезонов. Пока еще не удалось получить полную картину этого явления. Однако участники конференции смогли убедиться, что туман противоречий, возникший на ранних этапах работ, начинает расходиться. Многое становится более понятным.

Разработанная физиками модель резонансного поглощения мю-мезонов, в которую советские теоретики внесли большой вклад (В. В. Балашов, Р. А. Эрамжян) позволяет удовлетворительно объяснить многие экспериментальные факты.

Конечно, трудно было ожидать окончательного и бесповоротного решения проблемы. Но экспериментальные работы непосредственно подтвердили предположения физиков об универсальном свойстве ядра, проявляющемся в некоторых процессах: возбуждение т. н. гигантских резонансов. Этот термин не должен пугать. Все познается в сравнениях. Речь идет о вероятности данных процессов, которые во многих тысяч раз больше, чем за пределами определенной области. Впервые проявление природы этих явлений в области мю-захвата

та экспериментально наблюдалось в Лаборатории ядерных проблем (Дубна). Многочисленные экспериментальные данные из других лабораторий (ЦЕРН, США), представленные на конференции, подтверждают правильность дубненских наблюдений. Опытами установлено, что гигантское резонанс — это, действительно, универсальное свойство ядра, проявляющееся не только при мю-захвате, но и в других процессах (например, поглощении гамма-квантов).

Значительное место в программе конференции было отведено исследованиям взаимодействий с ядрами протонов высоких энергий. С интересом был, встречен доклад профессора Роберта Глауера (США). Предложенная им ранее простая по своей идеи дифракционная теория удивительно хорошо смогла объяснить большой круг вопросов в этой области, хотя центральный ряд факторов теории просто не учитывалась. Это взвесило физиков и один из докладов на конференции был специально посвящен обзору попыток экспериментально проверить причины столь хорошего поведения теории. В докладе на конференции профессор Глауэр сообщил об усовершенствованиях, внесенных им в свою теорию. Ценным вкладом в эту интересную научную область явилось также выступление советского теоретика В. Н. Грибова.

До сих пор мы говорили в основном о взаимодействии частиц довольно высоких энергий. Но опыты с использованием протонов и мю-мезонов меньших энергий также принесли весьма интересные результаты. Видное место в этой области заняли опыты на синхропиклоне Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. В частности, послед-

ние работы В. И. Комарова и других дали важные сведения о новой стороне ядерной структуры, т. н. кластерной структуре ядер. Это означает, что в некоторый момент времени часть ядра —

элементарные частицы, из которых состоят ядра, — находятся в очень тесном соприкосновении друг с другом. В такой группе их может быть 2, 3, 4. Они образуют подсистему, которую и настигает частица, бомбардирующая ядро. Участники конференции были представлены сводный доклад о многих работах в этом направлении, выполненных научными группами в различных странах (СССР, США, Франция, ЦЕРН). Интересность таких исследований показывает важность приносимой ими информации о деталях структуры ядра.

В последние годы интерес физиков привлечен к изучению новых ядерных систем, т. н. гипер-ядер. Эти ядра, казалось бы, очень неизвестно отличаются от обычных атомных ядер: «просто» один нуклон в ядре искусственно заменен более тяжелой частицей — гипероном. Конечно, после такого превращения ядра становятся отличными от обычных. Сопоставление особенностей поведения тех и других в различных ситуациях поможет получить новые сведения о строении ядер.

Эти эксперименты очень сложны. Только сейчас удалось получить более детальную информацию, позволяющую проверить многие аспекты теории.

Большой вклад в экспериментальное исследование гипер-ядер внесли польские ученые, сотрудничающие с рядом институтов Европы, в частности, с ЦЕРНом (Женевы).

Получение новых экспериментальных данных привлекло внимание теоретиков и на конференции в Дубне ими было представлено много интересных работ.

Очень оживленно обсуждалась проблема т. н. экзотических атомов. До последнего времени учены

и имели дело с обычными атомами, в которых вокруг ядра врачаются электроны. Но уже около 10 лет удается создавать новые атомы. Они отличаются тем, что вместо обычного электрона на орбите «сидят» уже более тяжелые частицы — мезон.

Изучение таких атомов дало богатую информацию. Использование частицы более тяжелой, чем электрон дают возможность глубже проникнуть в ядро, более детально ощущать структуру не только его поверхностных, но и глубинных слоев. Еще больший интерес вызывают недавно полученные «более экзотические» атомы, в которых электроны заменены на более тяжелыми отрицательными частицами, чем мезоны — антипротоны или еще более тяжелыми частицами — гипероны. Впринципе имеется возможность, что физикам удастся получить такую «сверхэкзотическую» систему, где вместо электрона по орбитам врачаются антидайдоны — ядро атома антидейтерия.

Интерес физиков к этой экзотике не праздный. Искусственные атомы, с которыми большинство ученых знакомо еще очень мало (а на конференции много интересного говорилось об экзотических ядрах), помогают изучать такие теневые стороны структуры ядер, которые для обычных средств исследования недоступны. Нужно отметить значительный успех в этой научной области, достигнутые физиками ЦЕРНа и СИА.

Большой интерес на дубненской конференции вызвало обсуждение докладов о мезонной химии (сейчас еще молодая наука с несомненно большим будущим).

Это еще одно доказательство того, что на стыке двух или нескольких наук рождаются важнейшие направления. Мезохимия изучает химические взаимодействия, используя искусственные атомы и молекулы, в которых электроны заменены мезонами. Она имеет захватывающие перспективы как в чисто научной, так и в практических областях.

Буквально первые опыты в области мезохимии проводились в Дубне, и ученые Лаборатории ядерных проблем впервые внесли свой большой вклад, равно, как и их коллеги из советских институтов. Теоретиками Дубны создана изящная теория мезохимических процессов.

Теперь уже лаборатории многих стран все более вовлекаются в работу по мезохимии. Например, о широкой программе экспериментов в этом направлении сообщили ученые Лос-Аламоса (США), где строится мощный ускоритель протонов, т. н. мезонная фабрика.

Физики всего мира получат возможность детально изучить материалы конференции в Дубне. Они, несомненно, представляют большую научную ценность. Такие исследования могут изменить дух международного сотрудничества ученых, который господствовал во время работ конференции.

УСПЕХ ВСТРЕЧИ ФИЗИКОВ

В канун завершения IV Международной конференции по физике высоких энергий и структуре ядра с просьбой поделиться впечатлениями о конференции, о том, что было самым интересным, наш корреспондент обратился к трем известным физикам: профессору Чен Шин Ву, которая, по общему мнению, является одним из выдающихся экспериментаторов США, секретарю отделения ядерной физики Академии наук СССР академику М. А. Маркову и итальянскому исследователю профессору физического института Туринского университета Карло Францинетти. Вот что они ответили:

Профессор ЧЕН ШИН ВУ (США).

— Это была очень успешная конференция. Обсуждения велись в широком диапазоне: от утонченных пейтрайо сверхвысоких энергий до мю-мезонной химии очень низких энергий.

Ученые, работающие в различных областях, обменивались информацией о своих концепциях. С самого интересным на конференции я считаю сообщение о том, что уже успешно применяются в исследованих так называемые экзотические атомы. Несколько лет тому назад в это было трудно поверить. Это лишь один пример. Но на конференции в Дубне было много и других интересных сведений.

Академик М. А. МАРКОВ (СССР).

— Эта конференция еще раз показала отсутствие разрыва между физикой высоких энергий и физикой низких энергий. Проблемы, которые стояли перед физикой низких энергий — ядерной физикой, с большим успехом решаются на установках с высокими энергиями.

То, что скоро войдут в эксплуатацию ускорители типа мезонных фабрик с большой интенсивностью,

очень важно для дальнейшего расцвета ядерной физики, потому что интенсивность пучков частиц, увеличенная на несколько порядков, приводит физиков к совершенно новым возможностям.

Самое интересное — это не то, что мы сейчас можем предсказать, а то, чего мы не можем предсказать, что возникнет неожиданно для нас.

Профессор
КАРЛО ФРАНЦИНЕТТИ
(Италия).

— Это очень интересная конференция и мы узнали здесь много важного. Теперь объединяется опыт специалистов по физике элементарных частиц и физике ядра. Все ее участники стремятся понять ядерные эффекты и эффекты реакций высоких энергий, имеющие место в ядре.

Много еще остается проблем, ожидающих своего решения, и это делает их еще более интересными.

Эксперименты в этой области дают нам много крайне интересного, особенно — последние опыты, в которых использовались электроны и мю-мезоны. Мы стали также свидетелями интересного прогресса в теоретической интерпретации экспериментальных результатов.

Что было самым интересным на конференции? Совершенно невозможно выделить какую-то особо важную область. Исследования мюонного захвата, например, дают неизрето богатое количество очень важных результатов. Но столь же полезными становятся опыты по изучению взаимодействия гипер-мезонов с ядрами. Все эти актуальные темы пересекаются друг с другом. Важно, что экспериментаторы могли обменяться огромным количеством новых сведений о своих опытах.

Интервью провел М. М. ЛЕБЕДЕНКО. Публикация материалов о IV международной конференции будет продолжена в следующем номере.

ЧЕРЕЗ ПЕРЕВАЛЫ

ромадную страну, где царь природы чувствует себя жалким лягушкой.

Ледник Петра Первого не самый большой на Памире, но размеры его впечатляют: длина — около 13 км, ширина — от нескольких сот метров до двух километров. В верховьях имеется несколько монных ледопадов, ледник рваный, в коне его, из туннеля, похожего на пасть дракона, с горючом вырывается поток мутной воды шириной 10 — 15 м. Это и есть исток реки Вайзпрек, типичной для здешних мест.

Первая встреча с ледником

Идем сначала по правому берегу реки, затем по морене, закрывающей ледник. Идти довольно трудно: приходится то взбираться на несколько десятков метров вверх, то спускаться, обходя не проходимые участки. За два дня прошли около 12 км, поднявшись примерно на 600 м. Это немало, если учесть, что процесс акклиматизации не закончен, и мы еще не успели привыкнуть к недостатку кислорода, резкой смене температуры и другим особенностям высокогорья.

На второй день пути нам открылась грандозная картина. Много-километровый ледянный цирк обрамляет суворые «пятитысячники», покрытые снежниками. Интересно отметить, что болыгиниста «пятитысячников» (вершины, имеющие высоту более 5000 м над уровнем моря) на Памире, в отличие от Кавказа, даже названий не имеют, настолько это здесь обычное явление.

На юге просматривается высокий хребет с несколькими вершинами, покрытыми снегом. Его мы рассматриваем с повышенным интересом: после заборки мы идем туда, на перевал Касина, а над этим перевалом почты всегда висят черные тучи, скрывающие часто весь хребет... Все это создает общее впечатление первозданности, грандозности и какой-то прекрасной сущности. Человек здесь кажется редким гостем, незаметным пятнышком, «слезой на ресницах». Первые ночи в горах почти все проводят тревожно. После захода солнца жара сменяется прохладой: температура падает до +5°C и ниже.

В середине второго дня Гартмут начинает хромать (мы думали, что это растяжение, но впоследствии оказалось, что это застарелый радикулит). Думаем, что делать. Может быть, возвратиться? Но Гартмут чувствует себя не так уж плохо и мы решаем не менять маршрут.

Через перевалы Касина и Экзюпери

На третий день похода — 18 июля, оставил заброску недалеко от Сердоликовой долины, начиная движаться вверх по одному из притоков огромного ледника к перевалу Касина. Путь через ледник занимает около двух переходов — приходится обходить громадные трещины и провалы, глубиной с двух- и трехэтажный дом, выбирая места, где можно не опасться падающих камней. Лена и Зигфрид страхуют Гартмута, помогая ему в наиболее трудных местах — без взманий выручки в походе невозможно. Однако и здесь не обходится без забавного эпизода. Яшел немного впереди откроенных ботинках (горные ботинки, имеющие специальные металлические подковки). Заметив отпечатки моих ботинок, Лена сказал: «Смотрите, вот следы!»

Кроме обычного спаивания и продуктов, пришли брать прымусы и бензин на 20 дней пути. Хочется отметить, что в последнее время резкая граница между горным туризмом и альпинизмом все больше стирается. Если недавно туристы стали брать в походы страховочные веревки и ледорубы, то сегодня они не обходятся без ледовых крючков, кошек и айбейлей, завтра уже будут необходимы открытое ботинки и защищенные каски. Пользуясь случаем, хотели бы заметить, что нашему ДСО пора приобрести набор необходимого спаивания (ботинки, кошки, ледоруб).

Даже видавший виды путешественник, впервые попавший на Памир, поражается размерами гор, ледников, долин, рек. После Кавказа или даже Тянь-Шаня кажется, что попал в какую-то сказочную

несущийся поток. Еще через переход приходится навешивать погруда почти на всю длину 50-метровой веревки для спуска в один из крутых «култур». С благородностью вспоминаем занятия по технике альпинизма, которые проводили с нами известный альпинист Леван Глонти в Дубне.

На живописной полянке видим первые эдельвейсы, столь редкие в Европе. К вечеру подъем становится круче, далеко внизу остается луга. Идем по темно-серой осинам, начиная ползаться длинными галстуками спицами. Идти становится все тяжелее и тяжелее, каждый шаг дается с трудом, дышится тяжело, пульс учащается — сказывается высота. Мы уже давно поднялись выше 4 км. Переходы сокращаем до 15 минут (туромшли на 45—50 мин.). С юго-запада надвигаются тучи, начиная сипать круна. Решаем остановиться на ночлег. Прежде чем установить палатки, приходится основательно поработать ледорубами и лавинной лопаткой — выбываем в кругом склоне кроющие пятинчи-площадки для горизонтальной установки палаток. Тщательно укрепляем палатки, пользуясь ледорубами и камнями — надо быть готовыми к любой непогоде. И это все в условиях сильного кислородного голода, когда каждое движение вызывает одышку. После нескольких минут работы приходится отдохнуть — чувствуется, как кровь молотком стучит в висках. На «сказочный случай» все металлические вещи выносим из палаток: идет мокрый снег, совсем рядом гремит гром, а гроза в горах — это не шутка.

Утром с тревогой обнаруживаем на стеклах палаток сосульки. Этого только не хватало! Ночью был снегонад, теперь кругом свежий снег. Над нами слева небольшая тучка, над ледником Петра — страшные темные тучи. Над перевалом — серо. После недолгих сборов выходим. Легкая крауна превращается в обильный снег. Около получаса подъема (двумя краткими остановками на отдыхах, выходом на снегирик). Несмотря на усталость, которую не смогла снять ночь, долго не постоинь холод. Но вот мы на перевале Касина. Быстро находим тур, в нем записка 1970 года, оставленная москвичами. Первый перевал высотой 4400 м взят. Поздравляем друг друга, пишем записку, фотографируем открывшуюся панораму. Настроение поднимается. Природа как бы в наряду тоже улыбается: снег передает идти, тучи развеиваются и даже иногда проглядывают солнце. Но долго радоваться нельзя. Спускаемся вниз, до уровня альпийских лугов, оглядываемся назад — даже не верится, что совсем недавно был жуткий холод. Впрочем, как напоминает об этом, на вершинах и перевалах спара, и слева виден свежий снег.

Обедаем у ручья, затем выходим в долину ледника Зюри-Замини. Слева виден перевал Экзюпери. Решаем спаивать пройти мост без рюкзака, со страховкой. Надеваем обвязку, беру ледоруб и осторожно иду на правый берег. Лена и Вольдемар страхуют меня сверху, Жена держит вспомогательную ве-

тчку, двигаемся по сильно всполохленным боковым, моренам, звезд вступаем на ледник.

Утром следующего дня термометр минус один. Рузеек, текущий вечером по леднику, замерз. Но после восхода солнца постепенно становится теплее. Продолжаем движение вверх, сначала по срединной морене, затем по открытым ледникам. Слева и справа — грандиозные ледопады, спускающиеся с неприступных хребтов.

Перевал Экзюпери увидели мы около часа дня, но лишь спустя пять часов вся наша группа поднялась на него. Последние два — три километра двигались медленно, выбирая безопасный путь между глубокими ледовыми трещинами. Идти пришлось в связках, на кошках. Сначала по снегу, льду и скалам, страхуя друг друга, поднявшись первая связка — Николай, Леонид и Евгений. Затем с помощью веревки затащили на верх рюкзаки и остальную часть группы. Перевал Экзюпери, высотой 4500 метров, пройден. Это второй инициал перевал.

Снимаем записку группы, прошедшей перевал до нас, — это было в августе прошлого года. Тогда светило во всю солнце и было жарко. Везло же людям! У нас совсем не так — холодно, дует произительный ветер, солнце заходит.

По долине реки Обихингоу

22 июля — седьмой день похода. Примерно через полчаса быстрого спуска поднимаем на склоны, покрытые травой и разнообразными цветами, которые кажутся чудесным кромом после пустынных и безжизненных горных склонов, серых осин, ледников и снежников. Далее продолжаем движение вниз по долине реки Сангоба.

Чем ниже, тем более буйная расительность. Иногда попадаем в такие заросли травы, что идущие в двух-трех метрах скрываются в них. Здесь гигантские растения, напоминающие обычный укроп, но высота отдельных его экземпляров достигает 2,5-3 метров.

В этом году необычайная жара: ледники тают более интенсивно, чем обычно; в некоторых местах тропа, идущая по берегу, обрушивается.

Из-за этого приходится переключаться реку по снежным мостам, остаткам всесокрушающих зимних лавин или обходить прижимы, поднимаясь вышею вверх. Река здесь уже широкая, бурная, с ревом несет она не только частину грунта, но и камни — слышно, как они грохочут, передвигаясь по дну.

Около одного прижима долго соображаем, как лучше переправиться. Решаем воспользоваться фирновым мостом. Внешне он выглядит довольно прочно. Но нам рисковать нельзя. Решаем спаивать попытаться пройти мост без рюкзака, со страховкой. Надеваем обвязку, беру ледоруб и осторожно иду на правый берег. Лена и Вольдемар страхуют меня сверху, Жена держит вспомогательную ве-

Под перевалом Экзюпери.

КОНЧИЛОСЬ лето — пора отпусков. По-разному отымают люди. Неплохо покуцаться в море, увлекательно побывать на рыбалке или поехать на машине по «Золотому кольцу» — кому что...

А можно собрать рюкзак, выбрать надежных товарищей и отправиться в неслеккий поход в край суровых хребтов, седых ледников и непройденных перевалов.

В июле-августе интернациональная группа туристов из Объединенного института ядерных исследований совершила поход по Северо-Западному Памиру. В состав группы входили советские сотрудники ОИЯИ Николай Фролов, Леонид Лыткин и Евгений Седнев, а также ученики из ГДР Вольдемар Нойберт, Зигфрид Теш и Гартмут Шульц. Ниже мы помещаем заметки об этом путешествии.

Прекрасными людьми были бы мы, друзья, если бы горы не пребывали в час живого интереса, не вызывали восторженных чувств...

Чарльз Стопер

Путник, помни, что твоя жизнь, как слеза на реснице...

Памирское изречение

ВЕЧЕРОМ 10 августа видавший виды грузовик, крытый пропыленным грязно-оранжевым брезентом со скрежетом остановился на улице Ленина в Душанбе. Мы с трудом опускаемся на землю. После 10 часов непрерывного головокружительного пути над пропастями Памира с трудом разминем затекшие ноги. Позади 277 километров Западно-Памирского тракта. Под ногами вместо острых камней — гладкий асфальт. Итак, поход окончен. Позади 25 походных дней: до краев наполненные горами, ледниками, бурными реками, альпийскими лугами и легкими переходами.

Из Душанбе

в долину реки Вайзпрек

Несмотря на неутешительный прогноз на 16 июля (температура воздуха 34—39°, мгла), нам удастся добраться в самолет, следующий в Джергатал. Недолгое ожидание посадки на бетоне, пишущем жаром, и вот вместо асфальтированных улиц столицы Таджикистана — мы на пыльном поле аэродрома в Джергатале. Вот он — Памир, о встречае с которым мы мечтали последние несколько месяцев!

Планы нашего похода, деталь-



Переправа через реку у языка ледника Петра Первого

И ЛЕДНИКИ ПАМИРА

реку немножко ниже. Зигфрид с фотоаппаратом приготился снимать острые моменты. Надо сказать, что фотоаппарата пригодились. Первые несколько шагов мост стоял прочно, затем в нескольких метрах от берега толща фири под ногами рухнула вместе со мной. Я стою на одном из обломков, ребята держат веревку, что-то кричат. Но сквозь сплошной шум ничего не слыши. Вода начинает поборавшая и уносить вниз обломки рухнувшего моста. Медленно плавая, драя прижима, и вот я уже на правом берегу. Переправляться нечем здесь плавать, приходится искать другое место.

После первоправы спускаемся еще около часа. Венером разбиваем бивак на месте бывшего ледника. Долина расширяется. Слева мимо ищут реку — даже не верится, что она совсем недавно исчезла в тесине. Справа вверх идет живописный ущелье. Ночь ясная. Звезды кажутся соисками близкими. Впереди разводим костер — сидеть около него приятнее, чем у примуса. Спать не хочется, после ужина чай и поем.

На следующий день выходим к Обихигону. После обеда Гартмут, Леня и Зигфрид уходят вниз — мост Гартмута работает плохо и ему надо возвращаться в Душанбе. Леня и Зигфрид провожают его до метеостанции.

Возвращение на ледник

Петра Первого

Возвращение на ледник Петра Первого заняло у нас пять дней. Пришли перевал Гардани-Кафтар, пересекли ущелье ледников Безымянного и Пулинсанги, перешли долину Зори-Замни и через нее пройденный никем ранее перевал (высотой около 4500 м), находящийся недалеко от перевала Каснина, спустившись в бассейн ледника Петра Первого.

Что же было особенно интересного на этом пути? Прежде всего прохождение не известного ранее перевала. Когда мы поднялись на гребень, разделяющий бассейны ледников Зори-Замни и Петра Первого, то, определившись по карте, обнаружили, что нами пройден не обозначенный на карте перевал.

Перед спуском по туристическому обычаю сложили тур, написали записку, в которой предложили

назвать пройденный перевал Дубенским. Если соответствующие органы утвердят это скромное географическое открытие, то на Памире будет память о нашем городе.

Еще один эпизод из этого путешествия запомнится надолго — переправа через реку, вытекающую из второго притока ледника Петра Первого. Несколько дней назад мы довольно легко перешли эту речку у самого языка ледника, но жаркая погода, стоявшая в последние времена, привела к интенсивному таянию льда и такому разливу реки, что так просто мы не смогли ее преодолеть. Выбрали подходящее место, довольно удачно забросили на противоположный берег веревку и укрепили ее. Иду первым. Повисну на обвязке и карабине почти в горизонтальном положении, подтягиваясь руками, начиная двигаться к противоположному берегу. Женя и Зигфрид держат репинцы, соединенные с обвязкой, — страхуют. Река не очень широкая — метров 10, но все может случиться. Висеть над ревущей рекой не очень приятно, однако размышил некогда — несколько энергичных движений и пройдена большая часть пути. Но что такое? Чувствую, что ледяная вода вдруг начинает литься мне за ширмой, попадает в ноги. Но веревка в руках, значит, все в порядке. Подтягиваю еще несколько раз, встаю в мостре от берега, держась за веревку. Мутный поток сдава не сбывает с ног, хотя глубина здесь уже небольшая. Выхожу на берег, все в порядке. Любопытно, как воспринимали этот эпизод ребята на берегу. Женя потом рассказывал: «Смотрю — веревка под весом ищут вниз и ты бодренько полез головой в воду. Но когда под бурунами скрылась не только голова, но и тело, а затем проплыло мельчище, исчезли единственные на всю группу отриконые ботинки, мы попытались обраумить тебя и вдвоем тянули за страховочную веревку назад. В это время между бурунами на миг мелькнуло знакомое лицо. Мы поняли, что в состоянии противостоять своему постепенному погружению, и, ослабив страховочную веревку, дали возможность достичь противоположного берега». Через некоторое время вся группа была на желанном правом берегу.

Проходя мимо ручейка, на берегу



Спуск по веревке в «кулуар»

гу которого ночевали десять дней назад, снова убеждаемся, что Памир — молодая горная страна: рельеф за эти дни изменился. В некоторых местах — до исчезновения. Хорошо, что это было в наше отсутствие...

По Тупченку в долину Мукса

Мы идем вниз по реке Вайзарек, затем после обеда через 2,5 часа выходим на перевал через хребет, разделяющий долины рек Вайзарек и Кара-Шур. Оглядываемся назад: «Прощай, ледник Петра! Вперед — лента реки Кара-Шур, извивающаяся по широкому плато Тупчик.

Через несколько километров друг от друга стоят кони — летние ясли-пастухов.

Хоззева радушно расстилают кисмы, подносят пиалы с ароматным зеленым чаем и вкусными ленишками. По восточному обычанию наливают совсем немного: считается, что чем уважаешь гость, тем меньше чаю в пиале, тем чаще оказывается гостю внимание. После длительного перехода по жаре и многих дней без свежего хлеба это неизмеримое угощение весьма приятно.

На Тупчинке наша группа опять сокращается: возвращаются к Джергату Леня и Зигфрид. Леня плохо себя чувствует — простудился, а Зигфрид решил, что он уже достаточно насторожился на горы и ему сейчас хочется посмотреть на древние азиатские города. Оставшиеся продолжают двигаться дальше по маршруту.

К вечеру попадаем в ущелье ледника Майды. У самого языка ледника зелено-голубое озеро, в его зеркальной глади отражается суроый висячий ледник, еще чуть дальше — черные скалы и отвесные стеки, на вершинах которых лежит снег. Картина по красоте фантастическая. Тишина, покой. Вечером входит луна, ледник, горы и озеро приобретают новые фантастические очертания. Думаем о том, что где-нибудь здесь с успехом можно устроить лагерь для проведения альпинистады. Надо предложить в Дубне Б. Фурману. Почему бы и нет? Вокруг столько симпатичных «пятнадцатицентовых»!

В течение следующих двух дней идем на восток по бассейну реки Мукса, переходя хребты, ледники, реки, стремительно исчезающие свои разноцветные воды вниз. Особенно памятен ледник Музгады (иногда его называют именем В. Ф. Ошанина — русского ученого-энтомолога). Этот, на первый взгляд, бесцветный ледник почти полностью измотал нас. Он изобилует провалами, громадными воронками, трещинами с почти отвесными стенками, по которым время от времени скользят камни...

Еще один интересный эпизод — переправа через Шагазай. В отчете московских туристов, прошедших в 1970 году по этому участку, сказано буквально следующее: «Переход дневное время р. Шагазай объективно опасен и не рекомендуется даже при хорошей страховке...» Ясно, что после таких слов мы долго и внимательно изучаем возможность переправы. Тщательно выбираем предстоящую путь, готовим страховку и начинаем переправу. Все оказалось не

так сложно, как мы предполагали. Уже около 16 часов мы шагали дальше по тропе в направлении кишлака Девшар, откуда начинается подъем по ущелью к следующему перевалу — цели нашего пути.

Через Ташлык

Весь следующий день мы посыпали подъему по ущелью Ташлык, что означает «много скал», и убедились, что название вполне соответствует действительности. Двигаясь вверх, мы одновременно переходим из одной растительной зоны в другую. Утром мы проснулись от ударов зрызг плодов урюка, падающих с дерева на нашу палатку, днем продирались сквозь заросли шиповника, смородины и арони, во время обеда отдавали в зоне альпийских лугов цветущих трав, а вечером, с трудом преодолев конечные морены, установили свою палатку на льду.

День 3 августа был посвящен осмотру верховьев долины Ташлык и разведке перевала. Для осмотра пути на перевал поднимаемся по леднику. Сначала идем по морене, затем — по открытому леднику. Через некоторое время связываемся веревкой. Около часа двинулись вверх, достигли конца пологой части долины и останавливаются на одном из ледяных гребешков. Отсюда хорошо просматривается перевал. Если и смотреть на него снизу, из цирка, — слева возвышается ледовая стена, имеющая наклон не менее 60-70 градусов и вся изрезанная трещинами. В начале пологой части виден свежий снег — результаты трещинами. На склоне ледоладон с огромными, сильно разрозненными трещинами, между ними возвышаются сораки — отдельные глыбы в несколько десятков метров.

Обсуждаем еще раз варианты подъема на перевал. Тут происходит диалог между «пессимистом» и «оптимистом». Один говорит: «Мы обсуждаем, как идти, но не обсуждаем, стоит ли идти вообще...» Другой отвечает, что, дескать, мы долго стремились к этому перевалу, интересно пройти его, а не возвращаться вниз по известному пути... «Пессимист» замечает мрачно, что, конечно, все это правильно, но возвращаться живым и здоровым — тоже не так мало... Все-таки решаем идти, с вечера еще раз проверяем все спиряжение, чтобы с восходом солнца выйти на штурм перевала.

На следующий день, когда первые лучи солнца еще не коснулись окружающих нас вершин, мы уже начали сборы. Надо спешить, так как лучшее время для преодоления опасных участков — утро, когда лед и снег тверды, камни прочные, вмерзли и не срываются вниз. Близким ледоладон производят не такое оптимистическое впечатление, как вчера. Да, вчера нам казалось, что склон состоит из массивных столбов, между которыми можно легко пройти по ровным плашадкам. Сегодня видим, что ледоладон весьма кругой, между многометровыми сарками зияют

трещины. Когда подходим к ледяному столбу высотой с многоэтажный дом и оказывается, чтотолщина его у основания едва полтора-два метра, невольно возникает желание поскорее миновать этот участок.

Междуд тем солнце поднимается высоко, и результаты этого весьма очутимы для нас: лед и снег становятся более рыхлыми, появляются ручейки. Время от времени то снега, то спрашивая смыт глухой шум — это совсем рядом обрушаются подтаявшие глыбы льда...

Утром следующего дня продолжаем подъем. Двигаемся в сиязках. Преодоление бергшрунда и последнего предверхового взвесла, покрытого плотным снегом и льдом, заняло у нас около двух с половиной часов. Перед бергшрундом вперед выpusкаем Жено. Четырехметровая снежная стена крутизной около 80 градусов поддается с трудом. Мы невольно облегчено вздыхаем, когда он выбирается с наверх и медленно шагает шагом продолжает подъем по последнему снежному взлету. Но раздоваривается преждевременно. Вскоре снег переходит в лед. Приходит забывать промежуточный стражевочный крюк, а затем рубить по льду длинную цепочку ступеней. Мы с тревогой следим, как скользит вверх срахующаяся 50-метровая веревка. Хватит ли ее длины? Дело в том, что при таком кратчайшем промежуточном пункте и принять нас туда с грузом — дело сомнительное. Последние метры веревки — перевал! По извещенным перьям поднимаются останьи. И вот в 16.30 все мы стоим на перевале. Светит солнце, скользит вперед, мы одновременно переходим из одной растительной зоны в другую. Утром мы проснулись от ударов зрызг плодов урюка, падающих с дерева на нашу палатку, днем прорызались сквозь заросли шиповника, смородины и арони, во время обеда отдавали в зоне альпийских лугов цветущих трав, а вечером, с трудом преодолев конечные морены, установили свою палатку на льду.

День 3 августа был посвящен осмотру верховьев долины Ташлык и разведке перевала. Для осмотра пути на перевал поднимаемся по леднику. Сначала идем по морене, затем — по открытому леднику. Через некоторое время связываемся веревкой. Около часа двинулись вверх, достигли конца пологой части долины и останавливаются на одном из ледяных гребешков. Отсюда хорошо просматривается перевал. Если и смотреть на него снизу, из цирка, — слева возвышается ледовая стена, имеющая наклон не менее 60-70 градусов и вся изрезанная трещинами. В начале пологой части виден свежий снег — результаты трещинами. На склоне ледоладон с огромными, сильно разрозненными трещинами, между ними возвышаются сораки — отдельные глыбы в несколько десятков метров.

Обсуждаем еще раз варианты подъема на перевал. Тут происходит диалог между «пессимистом» и «оптимистом». Один говорит: «Мы обсуждаем, как идти, но не обсуждаем, стоит ли идти вообще...» Другой отвечает, что, дескать, мы долго стремились к этому перевалу, интересно пройти его, а не возвращаться вниз по известному пути... «Пессимист» замечает мрачно, что, конечно, все это правильно, но возвращаться живым и здоровым — тоже не так мало... Все-таки решаем идти, с вечера еще раз проверяем все спиряжение, чтобы с восходом солнца выйти на штурм перевала.

На следующий день, когда первые лучи солнца еще не коснулись окружающих нас вершин, мы уже начали сборы. Надо спешить, так как лучшее время для преодоления опасных участков — утро, когда лед и снег тверды, камни прочные, вмерзли и не срываются вниз. Близким ледоладон производят не такое оптимистическое впечатление, как вчера. Да, вчера нам казалось, что склон состоит из массивных столбов, между которыми можно легко пройти по ровным плашадкам. Сегодня видим, что ледоладон весьма кругой, между многометровыми сарками зияют

трещины. Когда подходим к ледяному столбу высотой с многоэтажный дом и оказывается, чтотолщина его у основания едва полтора-два метра, невольно возникает желание поскорее миновать этот участок.

Междуд тем солнце поднимается высоко, и результаты этого весьма очутимы для нас: лед и снег становятся более рыхлыми, появляются ручейки. Время от времени то снега, то спрашивая смыт глухой шум — это совсем рядом обрушаются подтаявшие глыбы льда...

Утром следующего дня продолжаем подъем. Двигаемся в сиязках. Преодоление бергшрунда и последнего предверхового взвесла, покрытого плотным снегом и льдом, заняло у нас около двух с половиной часов. Перед бергшрундом вперед выpusкаем Жено. Четырехметровая снежная стена крутизной около 80 градусов поддается с трудом. Мы невольно облегчено вздыхаем, когда он выбирается с наверх и медленно шагает шагом продолжает подъем по последнему снежному взлету. Но раздоваривается преждевременно. Вскоре снег переходит в лед. Приходит забывать промежуточный стражевочный крюк, а затем рубить по льду длинную цепочку ступеней. Мы с тревогой следим, как скользит вверх срахующаяся 50-метровая веревка. Хватит ли ее длины? Дело в том, что при таком кратчайшем промежуточном пункте и принять нас туда с грузом — дело сомнительное. Последние метры веревки — перевал!

Пользуюсь случаем, мне от имени всех участников похода хотелось бы поблагодарить сотрудников ОМК, ДСО «Труд», международного отдела, Дома учёных и других организаций, чья помощь способствовала успешному проведению нашего спортивного путешествия.

Н. ФРОЛОВ.

Фото Л. Лыткина, Е. Седнева и Н. Фролова.

Переправа через р. Сагноба, Е. Седнев и Г. Шульц на страховке.

Усилить правовое воспитание молодежи

В нашей стране осуществляются важные меры по дальнейшей демократизации государства и общественной жизни, укреплению правопорядка и законности. Решение XXIV съезда КПСС является новым свидетельством неустанной работы партии о последовательном проведении курса на обеспечение строгого соблюдения законов и норм социалистического общежития, накоренение правонарушений. «Партийные, советские, профсоюзные, комсомольские организации, — подчеркивается в Отчетном докладе ЦК КПСС XXIV съезду Коммунистической партии, — обязаны делать все, чтобы обеспечить строжайшее соблюдение законов, улучшить правовое воспитание трудающихся. Уважение к праву, к закону должно стать личным убеждением каждого человека». В этих условиях воспитание граждан в духе дисциплины и организованности, формирование у каждого советского человека высокого правосознания и чувства гражданского долга приобретают первостепенное значение.

Учрежден правовой пропаганды должна отвечать требованиям современного этапа. В связи с этим усиление правового воспитания трудающихся и дальнейшее укрепление социалистической законности является одной из важных государственных задач.

Юридическая неосведомленность граждан в значительной степени снижает предупредительную силу законов, затрудняет своевременное и правильное разрешение вопросов, затрагивающих права и интересы трудающихся. Судебная практика свидетельствует о том, что незнание законов порождает излишнее обращение граждан административными органами. Зачастую граждане не знают, куда и как можно обратиться по тому или иному вопросу. Конечно, к услугам неосведомленных в правовых вопросах граждан юридические консультации, но это не освобождает всех от обязанности знать основные законодательные акты.

Часть граждан в своих ответах при рассмотрении дел ссылается на то, что они совершили или не совершили то или иное действие потому, что не знали закона. Однако же закон гласит, что незнание закона не освобождает преступника от ответственности. Еще юристы древнего Рима выработали эту широко известную формулу: «Никто не может отговариваться незнанием законов» — и этот принцип очень справедлив. Он обя-

зывает каждого гражданина знать законы, уважать их. Ибо законы, особенно в нашем государстве, вырабатываются волей и разумом народа, отражают его интересы, надлежно оберегают советский общественный строй, жизнь, права и достоинство граждан от различных посягательств.

Особенно молодежи необходимо знание законов советского государства, правового законодательства, жилищного, административного, брачно-семейного и т. д.

Практика показывает, что молодежь зачастую плохо знает законы. В частности, обследование, проведенное в 28 районах страны, показало, что подавляющее большинство подростков не знало, что к уголовной ответственности привлекают с 14, а не с 18 лет. А по данным МВД ССР 76 процентов подростков совершивших преступления, были уверены, что их поступок юридически некакаузем, что отвечать придется не перед судом, а перед родителями, школой, где им по традиции покурят, «прочтут морали» и т. д.

Очень важно воспитать у молодежи чувство личной ответственности за свои поступки. Каждый молодой человек должен понять, что закон является стражем интересов общества, интересов молодежи. Для воспитания этих качеств в сознании молодого человека необходимо, чтобы учителя школы прошли определенную правовую подготовку.

В прошлом году в нашем городе проводилась работа по правовому воспитанию граждан. Работники суда, прокуратуры, отдела внутренних дел в школах проводили уроки обществоведения. С учителями некоторых школ проводились беседы на правовые темы. Были прочитаны лекции на право-ые темы и для родителей, в основном с уклоном о правильности воспитания подростков. Проводились семинары с членами товарищеских судов и народными дружинниками.

Мне особенно понравилась работа по правовому воспитанию молодежи, организованная в школах №№ 9 и 5. В этих школах на уроках обществоведения выступали юристы. Для педагогов были прочитаны лекции на правовые темы. Лекции педагоги слушали с удовольствием, задавали много вопросов. Затем ребята этих школ посмотрели фильм «Обзываются в убийстве». Вместе с учителями и учениками школы № 9 я еще раз

просмотрела этот замечательный фильм. Вскоре была встреча с учениками. Ребята с нетерпением ждали встречи с судьей, зал был переполнен. При идеальной типине, затянув дыхание, учащиеся слушали об основных вопросах советского законодательства. Двухчасовая лекция сопровождалась комментариями педагогов по просмотренному фильму на тему: «Мон впечатления о фильме». Предварительно педагогами были составлены вопросы.

Работа по правовому воспитанию способствовала улучшению поведения учащихся, меньше стало совершаться правонарушений. Ребята более серьезно, строже стали подходить к оценке своего поведения поступков других.

В новом учебном году работа по правовому воспитанию граждан нашего города будет проводиться более целенаправленно. При вечернем университете марксизма-ленинизма создан факультет государства и права. Лекции будут читать ученые юристы из научно-исследовательского института и работники административных органов города. Будут проводиться систематические семинары с профсоюзовыми активистами, с представителями товарищеских судов, членами народных дружин. Кроме того, будет создан лекторий по правовым вопросам для старшеклассников, университеты правовых знаний. Дирижеры школ, классным руководителям нужно принять все зависящее от них меры, чтобы этот лекторий посещали учащиеся в обязательном порядке. Все правовые вопросы очень интересны. Я думаю, что разработанная тематика заинтересует ребят.

Усиление правовой пропаганды в нашем городе будет в значительной мере способствовать коммунистическому воспитанию граждан. Известно, какое большое значение придавал В. И. Ленин советскому закону. Он считал, что советский закон является важнейшим способом осуществления политики Коммунистической партии, Советского государства, одной из важнейших форм ее пропаганды. В то же время закон является средством внедрения культуры в общественную жизнь страны.

В. ВИНОГРАДОВА,
председатель Дубенского городского народного суда.

Бывший юрист, член КПСС, председатель Дубенского городского народного суда.

Доводится до сведения граждан, проживающих на улицах: Заречная, Московская, Речной переулок, Лесная, Интернациональная, Дачная, Дачный переулок, 50-летия комсомола, Строителей, что депутаты Дубенского городского Совета депутатов трудящихся

из-за пограничной части. Ее воины в первые дни Великой Отечественной войны одними из первых встретили врага и погибли стоя на защите рубежей нашей Родины. Многие из них были удостоены высоких наград. И сегодня, продолжая традиции старшего поколения, молодые воины-пограничники зорко стоят на страже мирного труда нашего народа.

На снимке: отличник боевой и политической подготовки комсомолец сержант Шакиров и его четвероногий помощник Веста.

Фото В. Садчикова (Фотохроника ТАСС).

Вы скоро увидите

В самые трудные для нашего народа дни Великой Отечественной войны на далекой сибирской реке Северная работала небольшая геологическая экспедиция. О мужестве, героизме скромных тружеников науки, простых советских людей, рассказывает пьеса драматурга В. Лавренчука «Северная», послужившая основой нового телевизионного спектакля, который поставил режиссер И. Бобров. В спектакле заняты актеры театра имени Станиславского.

☆ ☆ ☆

Герои телеспектакля «Варшавский водевиль» — молодые полевые строители. Но строят они не только новые прекрасные дома поднимают из пепла Варшавы, но и новые, рожденные социализмом, отношения между людьми. И как во всяком водевиле, действие в этом спектакле разворачивается стремительно, весело, озорно. Режиссер постановки — Ю. Кротенко.

Извещение

16 сентября, в 14 часов, в филиале МГУ состоится семинар политинформаторов.

Тематика семинара

14 ч. — 15 ч. 30 мин.

Лекция «Программа дальнейшего совершенствования сотрудничества и развития экономической интеграции стран — членов СЭВ». Лектор тов. Виленский Л. Ц.

15 ч. 40 м. — 17 ч.

Лекция «ХХIV съезд о борьбе с преступностью и охране общественного порядка». Лектор тов. Лескинцев Ю. А.

17.10 — 18 ч. 10 м.

Лекция «Итоги VII Московского кинофестиваля». Лектор тов. Матвеева Е. Н., кандидат физико-математических наук.

Кабинет политического просвещения.

К сведению дубненцев

Доводится до сведения граждан, проживающих на улицах: Заречная, Московская, Речной переулок, Лесная, Интернациональная, Дачная, Дачный переулок, 50-летия комсомола, Строителей, что депутаты Дубенского городского Совета депутатов трудящихся

сегодня производят прием граждан по понедельникам с 17 до 19 часов в помещении администрации № 5 — ул. Дачная, 1.0

Прим граждан, проживающих на улицах: Трудовая, дом № 1; Векслер, дом №№ 1, 2, 3; Жолио-Кюри, дом №№ 2, 4, 8, 10, 5 и с дома № 1 по № 9, №№ 11, 13, 15; Молодежная, дом №№ 2, 4; Советская, дом №№ 16, 3, 5, 7, 9; Инженерная, с дома № 8 по № 18, №№ 9, 11, 13, 15, 24, 26, 28, 21, 23; Комсомольская, дома №№ 5, 7, 9, 11, 8, 10; Вавилова, дома №№ 2, 4, 11/12; Мира, дома №№ 2/13, 8/19, 4, 6/22, 3/20, 5/17, 7, 9/6, 12/8; Курчатова, дома №№ 3, 4, 6, 8, 11/12, 7, 9; Векслер, дома №№ 10, 12, 14, 16; Ленинградская, дома №№ 1/18, 3, 5, 6, 7, депутаты Дубенского городского Совета депутатов трудящихся

сегодня производят прием граждан по понедельникам с 17 до 19 часов в помещении администрации № 5 — ул. Дачная, 1.0

Дом культуры

14 сентября

Художественный фильм «Стрекоза». Начало в 17 часов.

Новый художественный фильм «Хлеб и соль». Начало в 19 и 21 ч.

15 сентября.

Художественный фильм «Серенада большой любви». Начало в 19 и 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 14 СЕНТЯБРЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Для детей. «Чудесная лесенка». Телевизионный фильм. 3-я часть. 10.45 — «Кладовая кормов». Телевизионный очерк. 11.25 — Ц. тв. телевидение. «Огненные версты». Художественный фильм. 12.45 — «Музыкальный кинок», (Портреты из Греции). 13.15 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — «С кистью в руке». Портреты художников И. В. Несторова, 17.45 — «Румынская рапсодия». Концерт фольклорных коллективов. Передача из Бухареста. (В записи). 18.00 — Новости. 18.05 — Для школьников. «Рассказы о природе». 18.30 — «О роли современного национально-освободительного движения в антиимperialистической борьбе». 19.00 — Ц. тв. телевидение. Концерт вокально-инструментального ансамбля «Добры молодцы». 19.25 — Дж. Б. Пристли — «Улица ангела». Телевизионный спектакль. Часть 2-я. 20.25 — «Время». Информационная программа. 20.55 — Чемпионат Европы по баскетболу (мужчины). ССР —

Франция. Передача из ФРГ. 22.30 Цв. телевидение. В эфире — «Молодость». Концерт. 23.15 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 15 СЕНТЯБРЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Цв. телевидение. Для школьников. «Умелые руки». (Портреты от 10 сентября). 10.40 — «Коммунист и время». 11.10 — Цв. телевидение из Гомеля. 11.10 — «Мой пятнадцатка». О подготовке к занятиям в школах коммунистического труда. Передача из Куйбышева. 11.30 — Альчики. Художественный фильм. 23.05 — Новости. Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 16 СЕНТЯБРЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Цв. телевидение. Для школьников. «Умелые руки». (Портреты от 10 сентября). 10.40 — «Коммунист и время». 11.10 — Цв. телевидение из Гомеля. 11.10 — «Мой пятнадцатка». О подготовке к занятиям в школах коммунистического труда. Передача из Куйбышева. 11.30 — Альчики. Художественный фильм. 23.05 — Новости. Программа передач.

12.00 — Программа передач. 12.05 — Новости. Программа передач.

13.00 — Программа передач. 13.05 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — «Сельская страда». Передача из Волгограда. 17.25 — Концерт народного ансамбля песни и танца «Пахта». Мирзачульского района. Дом культуры Узбекской ССР. 18.00 — Новости. 18.05 — «Здоровье». Репортаж из Института хирургии имени А. В. Вишневского. 18.30 — Цв. телевидение. Хореографическая симфония. Телевизионный музыкальный фильм. 19.30 — Цв. телевидение. Футбол. Кубок УЕФА. «Спартак» (М) — ВСС (Копенгаген, ЧССР). 21.15 — «Время». Информационная программа. 20.50 — «Время». Информационная программа. 21.45 — «Окровавленная рубашка». Продолжение спектакля. 22.05 —

Цв. телевидение. В эфире — «Молодость». «Праздник на воде». 23.05 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

14 сентября

Художественный фильм «Стрекоза». Начало в 17 часов.

Новый художественный фильм «Хлеб и соль». Начало в 19 и 21 ч.

15 сентября.

Художественный фильм «Серенада большой любви». Начало в 19 и 21 час.

Сотрудники отдела новых методов ускорения с глубоким прискорением извещают, что 10 сентября после тяжелой продолжительной болезни скончалась Сергеева Мария Евгеньевна и выражают искреннее со- болезнование родным покойной.

Администрация.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Школе № 6 на постоянную

работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Объединенному институту ядерных исследований (ЛВЭ) требуется на постоянную работу: слесари-сантехники, газосварщики, электросварщики, электромонтеры, уборщицы.

Обращаться в отдел кадров ОИЯИ с 8.45 до 18.00 ежедневно.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).

Администрация.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслуцнав (зарплата 90 рублей в месяц).