

НАУКА СОУЗУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит

с ноября
1957 г.

СРЕДА

26 августа
1981 г.

№ 33

(2572)

Цена 4 коп.

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

К 40-летию битвы под Москвой

Бюро городского комитета партии приняло план мероприятий, направленных на развертывание широкой массово-политической работы в связи с 40-летием разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

Подготовка к этой знаменательной дате, указывается в постановлении бюро ГК КПСС, будет направлена на воспитание трудящихся, молодежи города на героических революционных, боевых и трудовых традициях советского народа, Коммунистической партии, в духе советского патриотизма и пролетарского интернационализма.

Содержание работы должно раскрывать историческое значение битвы под Москвой, руководящую роль КПСС в организации разгрома гитлеровских захватчиков, массовый героизм советских людей в годы Великой Отечественной войны, разъяснять мирные инициативы партии и правительства, разоблачать агрессивную сущность империализма.

Городское торжественное собрание, День памяти павших героев, единый политехник, лекции, беседы, встречи с участниками битвы

под Москвой, уроки мужества, митинг с возложением венков к братским могилам, воинские и пионерские почетные караулы, конкурс рефератов, декады документальных фильмов, выставки и тематические концерты художественной самодеятельности, пешие и лыжные походы, мото- и велопробеги комсомольцев и молодежи — все это посвящается 40-летию разгрома гитлеровцев под Москвой.

В постановлении бюро ГК КПСС подчеркивается, что подготовка к этому событию должна вестись в тесной связи с пропагандой и осуществлением решений XXVI съезда КПСС.

В трудовых коллективах будет развернуто социалистическое соревнование под девизом «За себя и за тех, кто погиб, защищая родную столицу». Находит поддержку и патриотическая инициатива трудящихся города Наро-Фоминска, начавших движение «Ратному подвигу защитников Москвы — наш подвиг трудовой». Стремление ударным трудом крепить экономическое и оборонное могущество страны должно стать основным критерием всей работы.

В честь праздника румынского народа

23 августа в Доме культуры «Мир» состоялся торжественный вечер, посвященный национальному празднику Румынии — 37-й годовщине освобождения страны от фашистского ига. Вечер открыл секретарь партийной организации РКП в ОИЯИ научный сотрудник ЛЯР Д. Полеску. Он представил слово первому секретарю посольства СРР в Москве М. Ружою. В своей речи товарищ М. Ружою расказал об успехах, которыми встретил румынский народ свой праздник, о широкой программе созидательного строительства, намеченной XII съездом Румынской коммунистической партии, о том, какое большое значение придает Румыния укреплению и расширению связей с Советским Союзом и другими социалистическими странами.

От имени дирекции ОИЯИ, от всего международного коллектива Института румынских специалистов и членов их семей тепло поздравил административный директор Института В. Л. Карповский. Он отметил большие заслуги известных румынских ученых в развитии ОИЯИ, активное участие в научных исследованиях и методических разработках физиков и инженеров СРР. Особое значение имеет работа румынских специалистов по созданию системы транспортно-рельсовых пучков для ускорителя У-400. В. Л. Карповский пожелал румынским сотрудникам Института, их коллегам в Румынии новых научных достижений.

С большим успехом прошел концерт румынских артистов, в котором приняли участие лауреаты международных конкурсов солисты оперы И. Войнич и Э. Кырже, скрипка М. Мартин, молодежный хор «Прелюдия» под управлением В. Энекеку, исполнивший песни на разных языках народов стран-участниц ОИЯИ.

В фойе Дома культуры была развернута фотовыставка «Дакские памятники в Карпатах», рассказывающая об историческом прошлом Румынии.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ВЬЕТНАМСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

2 сентября исполняется 36 лет со дня провозглашения Демократической Республики Вьетнам.

Победа в 1945 году августовской революции и образование первого в Юго-Восточной Азии рабоче-крестьянского государства — независимого демократического Вьетнама ознаменовали собой коренной поворот в судьбе вьетнамского народа. Сегодня строительство социализма осуществляется в масштабах всей страны. Достигнуты значительные успехи в развитии промышленности и сельского хозяйства, положительные перемены в управлении экономикой, планировании, народном хозяйстве. Неуклонно растет авторитет Вьетнама на международной арене. СРВ вносит достойный вклад в дело укрепления единства и сплоченности стран социалистического содружества.

Партком КПСС, ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют вьетнамских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей со знаменательной датой в истории Вьетнама. Желаем вам, дорогие друзья, больших успехов в деле развития науки стран социалистического содружества, счастья, здоровья.

Партком КПСС в ОИЯИ.
Объединенный местный комитет профсоюза.
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

ПО ПУТИ СОЗИДАНИЯ

«Мы, члены Временного правительства Демократической Республики Вьетнам, торжественно провозглашаем всему миру: Вьетнам имеет право быть свободным и независимым и действительно стал свободным и независимым. Вьетнамский народ клянется отдать все свои духовные и материальные силы, пожертвовать своей жизнью и достоинством, чтобы отстоять свое право на свободу и независимость» — такими словами заканчивалась Декларация независимости, оглашенная президентом Хо Ши Мином 2 сентября 1945 года в Хайфоне на площади Тьдинь в присутствии десятков тысяч людей. Она возвестила всему миру о рождении первой в Юго-Восточной Азии республики рабочих и крестьян.

В такой сложной обстановке Вьетнаму приходится поднимать свое хозяйство из руин войны, надолго задержавшей его экономическое развитие. Опираясь на значительный экономический потенциал страны, партия коммунистов Вьетнама разработала перспективные планы социально-экономического развития. Эти планы составлены с таким расчетом, чтобы в течение примерно 15-летнего периода пройти первый этап промышленной революции — этап механизации, а затем перейти к этапу автоматизации, первоосновы которой закладываются уже сейчас. Вьетнам прилагает усилия к тому, чтобы через три десятка лет достичь передового уровня мировой науки и техники, навсегда покончить с бедностью и отсталостью.

Истоки блистательных побед вьетнамского народа восходят к Октябрьской революции. Именно под влиянием ее идей Нгуен Ай Куок (Хо Ши Мин) — первый вьетнамский марксист, долгие годы скитавшийся в странах Западной и Востока в поисках путей спасения своей родины, пришел к выводу о том, что «нет иного пути, кроме пути пролетарской революции». С этих, ставших далекими, дней и поныне родина великого Ленина неизменно была надежным другом вьетнамской революции.

Советский Союз, другие братские страны социалистического содружества оказывают нашей стране бескорыстную помощь во всех областях, в том числе и в науке. Примером тому служит сотрудничество с ОИЯИ. Не раз справедливо отмечалась роль Института как кузницы высококвалифицированных научных кадров для нашей страны. Из его стен вышло большинство вьетнамских ученых в области ядерной физики. Здесь хотелось бы остановиться на другой стороне этого сотрудничества — на помощи ОИЯИ в развитии экспериментальной ядерной физики.

Окончание на 3-й стр.

ЭКОНОМИКЕ БЫТЬ ЭКОНОМНОЙ

20 августа в лабораториях и подразделениях Института прошел единый политехник на тему «Экономика должна быть экономной». С рассказом о задачах трудовых коллективов в борьбе за экономию и бережливость в свете решений XXVI съезда КПСС выступили руководители подразделений, отделов и групп. Так, среди докладчиков в Лаборатории ядерных проблем были заместитель директора лаборатории Н. Т. Грехов и начальник электротехнологического

отдела А. И. Смирнов, в Отделе новых методов ускорения — руководитель группы, научно-экспериментального отдела ускоряющих систем И. В. Кожухов, в РСУ ОИЯИ — главный инженер участка Н. Н. Ломакин. Наиболее многочисленными были аудиторы слушателей в ЛЯР — 138 сотрудников и в ОНМУ — около 130.

Тема единого политехника вызвала живой интерес в коллективах, он способствовал повышению эффективности работы.

К СВЕДЕНИЮ ДЕПУТАТОВ

8 сентября 1981 года в 14.00 во Дворце культуры «Октябрь» состоится седьмая сессия городского Совета народных депутатов семнадцатого созыва.

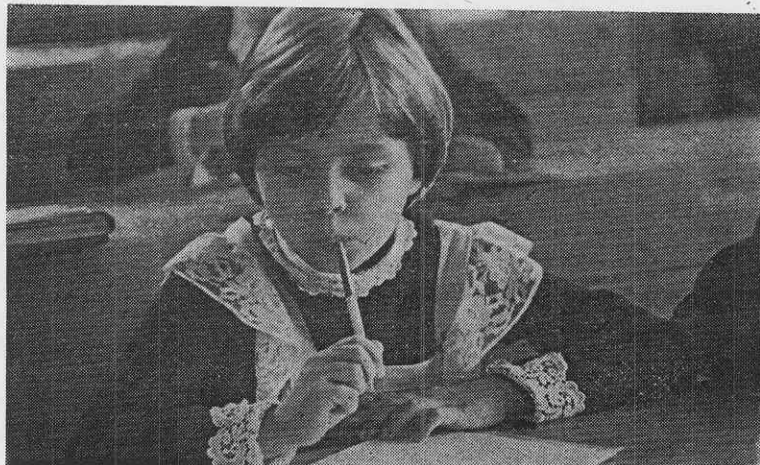
На рассмотрение сессии вносятся следующие вопросы:

1. Доклад мандатной комиссии.
2. О состоянии и мерах по улучшению охраны природы и улучшению использования природных ресурсов в свете решений XXVI съезда КПСС.

3. Отчет о работе постоянной комиссии по физической культуре и спорту.

4. О ходе выполнения наказов избирателей, данных депутатам семнадцатого созыва.

В ДОБРЫЙ ПУТЬ, УЧЕНИКИ!



Тысячи школьников Дубны сядут за парты 1 сентября.

Фото Л. ЗАЩЕВНОЙ.

ВОСПИТЫВАТЬ ИДЕЙНУЮ УБЕЖДЕННОСТЬ

7 сентября начинается новый учебный год в высшем звене партийного образования — в Дубненском филиале областного университета марксизма-ленинизма.

Городской комитет КПСС придает большое значение учебе партийного, хозяйственного и идеологического актива в университете марксизма-ленинизма, так как это одна из эффективных форм повышения идейно-теоретического уровня коммунистов, руководящих работников, пропагандистов, политинформаторов, агитаторов.

Начало учебного года предвзывает высокие требования к тем, кто будет посещать университет, ко всем партийным организациям, призванным проявлять особую заботу об учебе слушателей. В постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС» отмечается, что важнейшая задача партийной учебы — вооружать коммунистов знаниями революционной теории, внутренней и внешней политики КПСС, помогать разбираться в настоящем и видеть будущее, сознательным творческим трудом приближать его, воспитывать у слушателей неприимчивость к буржуазной идеологии, стремление жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически.

Чтобы успешно бороться с идеологическим противником, надо хорошо его знать. И не только знать, но и уметь дать отпор, убедительно показать несостоятельность его политических, философских, экономических и иных концепций, являющихся теоретической основой буржуазной пропаганды. Методологические принципы критики враждебной марксизму идеологии были разработаны В. И. Лениным. Отсюда вытекает насущная необходимость глубокого изучения трудов В. И. Ленина, его работ, направленных против буржуазной идеологии. Поэтому в программе университета марксизма-

ма-ленинизма в этом учебном году особенно большое значение будет уделяться изучению трудов В. И. Ленина и классиков марксизма-ленинизма. По материалам XXVI съезда КПСС слушатели изучают курсы «Развитой социализм», «Экономическая политика КПСС», «Актуальные проблемы идеологической борьбы».

Будет обращено серьезное внимание на изучение актуальных вопросов экономики, социально-политического и нравственного воспитания трудящихся. Все более широкое применение получают активные методы учебы, усиливающий интерес слушателей к вопросам теории и политики: подготовка докладов и рефератов, их обсуждение, проведение теоретических конференций, конспектирование произведений классиков марксизма-ленинизма, индивидуальные и групповые консультации, практические занятия и т. д.

В этом учебном году впервые открыто отделение «Повышение пропагандистского мастерства» с годичным сроком обучения, учебная программа которого рассчитана на переподготовку пропагандистов и оказание методической помощи в их работе.

Одним из важных моментов в работе университета является регулярная посещаемость слушателями занятий. Поэтому партийные организации города должны вести повседневный контроль за посещаемостью, не ослаблять внимания к учебе коммунистов.

Совершенствуя систему партийного образования, повышая идейно-теоретический уровень работы, партийные организации способствуют коммунистическому воспитанию трудящихся, дальнейшему росту их политической и трудовой активности новым успехам коммунистического строительства.

В. ПОПОВА,
директор университета
марксизма-ленинизма.

2 СЕНТЯБРЯ В ФИЛИАЛЕ НИИЯФ МГУ В 18 ЧАСОВ СОСТОИТСЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ СЛУШАТЕЛЕЙ ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЙ И КУРСОВ ДУБНЕНСКОГО ФИЛИАЛА ОБЛАСТНОГО УНИВЕРСИТЕТА МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА МК КПСС.

ПРОГРАММА:

Выступление секретаря ГК КПСС.

Организационные вопросы.

Лекция «В единстве с народом — сила партии. В единстве с партией, в ее руководстве — сила народа». Лектор московской областной организации общества «Знание».

Занятия в университете будут проводиться в филиале НИИЯФ МГУ с 18 час. до 21 час.

Понедельник — отделения международных отношений (2-й курс, ауд. 19), комсомольского пропагандиста (2-й курс, ауд. 11), повышения пропагандистского мастерства (1-й курс, ауд. 18).

Первое занятие на этих отделениях — 7 сентября.

Вторник — отделения философское (1-й курс, ауд. 19, 2-й курс, ауд. 18), коммунистического воспитания (1-й курс, ауд. 11).

Первое занятие на этих отделениях — 8 сентября.

Среда — отделения хозяйственных руководителей (2-й курс, ауд. 18), партийного строительства (1-й курс, ауд. 11).

Первое занятие на этих отделениях — 9 сентября.



НАЧАТА ПОДГОТОВКА К ОТЧЕТАМ И ВЫБОРАМ

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ на своем заседании 12 августа обсудил вопрос о проведении отчетов и выборов в комсомольской организации Института. Принято постановление провести отчетно-выборные собрания в комсомольских организациях с правами первичных и цеховых — в октябре, в первичных комсомольских организациях лабораторий, подразделений и самостоятельных отделов — в ноябре 1981 года.

На собраниях необходимо, отмечается в постановлении комитета комсомола, уделить особое внимание мобилизации комсомольцев и молодежи на активное участие во Всесоюзном социалистическом соревновании за успешное выполнение заданий новой пятилетки. Отчеты и выборы должны способ-

ствовать увеличению реального вклада молодежи в решение научных и производственных задач, стоящих перед коллективами, в ускорение научно-технического прогресса.

На собраниях должен быть проведен глубокий анализ задач, стоящих перед организацией ВЛКСМ по вовлечению каждого комсомольца в выполнение решений XXVI съезда КПСС. Первостепенное внимание требует анализ состояния политической, экономической и общеобразовательной учебы молодежи, ее участия в Ленинском зачете «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!». Необходимо наметить конкретные меры по улучшению нравственного воспитания молодежи, по усилению

борьбы с нарушителями трудовой и общественной дисциплины. На отчетно-выборных собраниях будут заслушаны также отчеты о работе штабов и постов «Комсомольского прожектора», необходимо наметить меры по повышению эффективности их работы.

Задача собраний — обеспечить преемственность в руководстве комсомольскими организациями, в ходе отчетов и выборов, отмечается в постановлении комитета ВЛКСМ, нельзя допускать необоснованной сменяемости актива.

Вопрос об итогах отчетов и выборов в первичных комсомольских организациях ОИЯИ будет обсужден на первом декабрьском заседании комитета комсомола.

ВЫШЕ СПЛОЧЕННОСТЬ И АКТИВНОСТЬ

Вопрос «О задачах комитетов комсомола по руководству комсомольскими организациями, комсомольскими группами и малочисленными комсомольскими организациями в свете решений XVIII съезда ВЛКСМ» стал предметом обсуждения на пленуме Дубненского ГК ВЛКСМ, состоявшемся 21 августа.

На пленум были приглашены секретари первичных комсомольских организаций, члены комитетов, бюро ВЛКСМ. В работе пленума приняли участие первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крутенко, заместитель заведующего отделом комсомольских организаций МК ВЛКСМ В. Г. Тилопо, инструктор этого же отдела В. П. Колесник.

С докладом выступил второй секретарь Дубненского горкома ВЛКСМ С. Лукьянов. Он отметил, что сегодня Дубненская городская комсомольская организация — это система с достаточно сложной организационной структурой: почти девять тысяч комсомольцев объединены в 57 первичных, 312 цеховых организаций и 146 комсомольских групп. Крайне важно для успешного решения стоящих перед комсомолом задач, чтобы все звенья этой системы работали четко, целенаправленно.

Особая роль в повышении сплоченности и боевности комсомольских рядов, улучшении всей организаторской и идейно-политической работы комсомола принадлежит цеховым организациям и комсомольским группам. Цеховая комсомольская организация, комсомольская группа находятся ближе всего к работам и нуждам молодежи. Они действуют в небольших по численности молодежных коллективах, имеют возможность «дойти до каждого», активно влиять на дела и поступки юношей и девушек. Это их главная особенность. И основной метод воспитания здесь, подчеркнул в своем докладе С. Лукьянов, — индивидуальная работа. Причем вести ее нужно не от случая к случаю, а систематически, каждодневно, добиваясь высокой эффективности. Многие в этих условиях зависят от секретаря цеховой комсомольской организации, группкома. Он должен служить примером безупречного отношения к делу, обладать высокими моральными качествами. Поэтому одной из главных задач, стоящих перед комитетами комсомола, является постоянное совершенствование работы с кадрами. Важное значение в решении этой задачи приобретает подготовка резерва комсомольского актива, причем будущий секре-

тарь или группкомсорг должен пройти основательную проверку опытом практической работы. Особого внимания, отмечалось в докладе, требует к себе вопрос увеличения партийной прослойки среди секретарей цеховых комсомольских организаций и группкомсоргов.

Неотъемлемыми для комсомольского вожака должны быть такие качества, как высокий уровень идейного самосознания, деловитость и преданность общественным интересам, умение учиться у коллектива и уметь коллектив, знание общих нужд коллектива и забот каждого комсомольца, способность сопереживать чужую радость и беду. И большая удача для комсомольской организации, когда ее возглавляют такие люди. С. Лукьянов назвал в докладе имена лучших комсомольских вожаков в нашем городе и среди них — секретаря комсомольской организации Опытного производства ОИЯИ Юрия Балонкина, награжденного по итогам пятилетки орденом Трудовой Славы.

В докладе было отмечено, что в Дубненской городской комсомольской организации сложилась определенная система обучения комсомольских кадров и актива. Так, высокий организационный уровень характеризует школы комсомольского актива, действующие при комитетах ВЛКСМ в Объединенном институте и в объединении «Радуга».

Важнейшим инструментом в руководстве цеховыми комсомольскими организациями и группами — система планирования и информации. Правильно используют ее в своей работе комитеты ВЛКСМ в ОИЯИ, ВВСТУ, объединении «Радуга», завода «Тензор» и ЖКУ. Планы комитетов комсомола учитывают здесь все основные проблемы деятельности, охватывают интересы различных категорий молодежи. В свою очередь, низовые комсомольские организации особое внимание уделяют тому, чтобы их планы приобретали форму конкретных поручений каждому комсомольцу. Это единственно правильный подход, подчеркнул докладчик. Одновременно он проанализировал недостатки планирования в ряде малочисленных комсомольских организаций.

В докладе были даны анализ и обобщение опыта комсомольской работы в таких направлениях, как проведение комсомольских собраний, подготовка несюзной молодежи к вступлению в комсомол, проведение ленинских зачетов, укрепление трудовой и общественной дисциплины комсомольцев,

деятельность комсомольско-молодежных коллективов и инициативных групп. Очень большое значение для совершенствования комсомольской работы, подчеркнул С. Лукьянов, имеет опыт партийных организаций.

В обсуждении доклада приняли участие секретарь комитета ВЛКСМ завода «Тензор» А. Штокало, инженер ЛЯР ОИЯИ Б. Гикал, инженер объединения «Радуга» В. Москвин, младший научный сотрудник ЛЯЗ ОИЯИ Ю. Панебратцев и другие.

В отчетном докладе на XXVI съезде КПСС, сказал в своем выступлении первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крутенко, товарищ Л. И. Брежнев четко определил главную задачу комсомола — способствовать формированию поколения людей политической активности, знающих дело, любящих труд и умеющих работать, всегда готовых к защите своей Родины. Поэтому очень важное значение приобретает улучшение организационной работы комсомола, подчеркнул Г. И. Крутенко.

В постановлении пленума определены направления деятельности по дальнейшему организационному и политическому укреплению низовых ячеек комсомольской организации, повышению их боевности и активности. Пленум призвал комсомольцев Дубны направить все усилия на выполнение исторических решений XXVI съезда КПСС, достойную встречу XIX съезда ВЛКСМ.

Заместитель заведующего отделом комсомольских организаций МК ВЛКСМ В. Г. Тилопо вручил грамоты ЦК ВЛКСМ, которыми награжден ряд дубненских комсомольцев. Вымпел ЦК комсомола «За успехи в коммунистическом воспитании молодежи» вручен победителю смотра-конкурса комсомольских организаций научного-исследовательских и проектно-конструкторских учреждений Московской области — комсомольской организации в Объединенном институте ядерных исследований.

Пленум ГК ВЛКСМ рассмотрел также организационный вопрос.

Пленум избрал членом бюро Дубненского ГК ВЛКСМ и утвердил в должности заведующего организационным отделом горкома комсомола В. Сукова, работавшего ранее инструктором ГК ВЛКСМ.

В связи с переходом на работу в МК ВЛКСМ Ю. Вазанов освобожден от обязанностей члена бюро горкома комсомола и заведующего организационным отделом ГК ВЛКСМ.

Окончание. Начало на 1-й стр.

ПО ПУТИ СОЗИДАНИЯ

В нашей стране экспериментальная ядерная физика в течение долгого времени испытывала большие трудности, связанные с нехваткой оборудования, приборов и, в первую очередь, источников радиации. В этой ситуации большую роль сыграл отправленный в 1974 году из Лаборатории ядерных реакций в качестве дара ОИЯИ Вьетнаму нейтронный генератор НА-3С. Благодаря этой установке наши ученые получили возможность проводить эксперименты по ядерной физике. На нем был проведен ряд работ в основном прикладного характера, а также не-

которые исследования в области структуры ядра и нейтронной физики. Сотрудники радиационной лаборатории Физического института, где был установлен генератор, хорошо освоили эту машину, успешно устранили неполадки во время ее эксплуатации, и в течение 7 лет генератор бесперебойно работал. Приобретенный опыт работы с нейтронным генератором, несомненно, станет полезным и в дальнейшем, когда у нас состоится пуск микротрона с максимальной энергией ускоренных электро-

нов 16 МэВ, который вскоре также отправится из ЛЯР ОИЯИ в далекое путешествие во Вьетнам.

Наряду с трофейным американским исследовательским реактором в городе Далае, восстановление которого с помощью Советского Союза идет полным ходом, микротрон станет второй крупной базой установкой вьетнамской экспериментальной ядерной физики. Как справедливо заметил так много сделавший для ядерной физики Вьетнама Георгий Николаевич Флеров, во всей Юго-Вос-

точной Азии (и в Японии) нет более совершенной машины такого типа. Нет сомнения в том, что микротрон не только сыграет важную роль в деле становления ядерной физики Вьетнама, но также поможет решить ряд важных народнохозяйственных задач.

Мне посчастливилось долгое время жить и работать среди советских людей и представилось много случаев узнать, с какой дружеской теплотой здесь относятся к нашей стране, сколько душевной доброты и щедрости проявляют к на-

му народу, как близко к сердцу принимают здесь наши дела и заботы и с каким старанием выполняют любую работу, если она приносит пользу Вьетнаму. И я не могу закончить свою статью, не выразив сердечной благодарности советским товарищам, а также всем друзьям из социалистических стран, кто протянул руку дружбы нашему народу в годы суровых испытаний и продолжает оказывать нам и ныне неоценимую помощь.

ВО ДАК БАНГ,
руководитель группы
вьетнамских сотрудников
ОИЯИ,
научный сотрудник
Лаборатории ядерных реакций.

НЕ ОСТАНАВЛИВАЯСЬ
НА ДОСТИГНУТОМ

Оптимизм, приветливость в отношениях с товарищами по работе, трудолюбие и внутренняя интеллигентность характеризуют всех вьетнамских специалистов, которые работают в наших научных разработках Лаборатории высоких энергий — Као Дак Хьена, Нгуен Тхи Ша и Хоанг Као Зунга. Но поскольку Хоанг Као Зунг является моим аспирантом, я хотел бы о его деятельности рассказать подробнее.

Выпускник советского вуза Хоанг Као Зунг приехал в ОИЯИ четыре года назад после работы в Ханое, а затем в бывшем Сайгоне, в филиале Института физики. В то время в нашей лаборатории разрабатывались исследования сверхпроводящих импульсных магнитов и свойств сверхпроводников для них. И хотя Хоанг Као Зунг имел достаточно хорошую подготовку в области электроники и современный опыт практической работы, вопросы сверхпроводимости до этого он не занимался. Совместно с сотрудниками научно-исследовательского криогенного отдела Хоанг Као Зунг включился в работу по автоматизации измерений параметров сверхпроводников, и уже через год были получены первые практические результаты — проведены температурные измерения с помощью созданной им автоматизированной стендовой системы с ЭВМ ТРА-1.

Следующий этап в его работе — создание автоматизированных систем с микро-ЭВМ МИСКА, разработанной в отделе. За применение микропроцессоров для измерений параметров сверхпроводника Хоанг Као Зунг вместе с другими сотрудниками отдела был удостоен второй премии ОИЯИ.

По заданию Института физики в Ханое, где Хоанг Као Зунг постоянно работает, он был командирован на три месяца в Институт ядерных исследований (Ржеф, ЧССР), где освоил методику разработки графических дисплеев. Накопленный опыт позволил ему в этом году сделать интересный доклад по автоматизированным измерениям сверхпроводящих магнитов на Международной школе по применению ЭВМ в физике.

Возвратившись в ОИЯИ, Хоанг Као Зунг разработал драйвер ветви КАМАК о каналом прямого доступа для ЭВМ LSI-11, позволяющий также создавать довольно большие системы с микро-ЭВМ типа МЭРА или «Электроника-60». Последняя

его работа — создание аналогичного драйвера для ЭВМ типа СМ-3, СМ-4 — является одной из актуальнейших.

Напряженный труд не помешал Хоанг Као Зунгу успешно сдать все кандидатские экзамены, и сейчас он занят подготовкой материалов диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

И. КОЛПАКОВ.

ЗРЕЛОСТЬ
МОЛОДОГО
УЧЕНОГО

Автоматизация современного физического эксперимента, в частности, его наиболее ответственной фазы — измерения и обработки данных, стала областью научных интересов молодого вьетнамского ученого Тхай Ле Тханга. С первых дней работы в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, в отделе математической обработки экспериментальных данных, он с большим упорством и настойчивостью занялся за изучение и освоение темы, которой неизменно и успешно занимается уже четыре года.

Хорошая специальная подготовка в области электроники и программирования в сочетании с отличными знаниями русского и английского языков (статьи с английского он переводит сразу на русский, минуя свой родной язык), а также энергия и жажда узнать новое позволили Тхангу за очень короткое время не только освоить программирование на новых ЭВМ, но и, что более важно, постигнуть весьма сложные и тонкие проблемы разработки и создания больших систем математического обеспечения для автоматизации измерений и обработки данных с помощью прецизионных сканирующих автоматов и ЭВМ. И надо было видеть его сияющие живые глаза и нескрываемые улыбку и радость, когда он получал первые самостоятельные результаты. Конечно же, не раз на смену радости приходили огорчения и разочарования, без которых ни один успех не может стать полноценным. Но даже в таких ситуациях Тханга не покидает чувство юмора — неожиданного, светлого, доброго.

Прошли годы напряженного творческого труда, который принес не только радость и удовлетворение, но и конкретные, а главное

полезные результаты. Тхай Ле Тханг много сделал для создания нового варианта математического обеспечения для сканирующей системы НРД, оснащенной новым специализированным процессором для эффективного сжатия данных в реальном времени измерения снимков. Созданная при его непосредственном участии система была успешно использована при обработке снимков с МИС ОИЯИ и показала результаты, не только хорошо согласующиеся с аналогичными результатами, полученными, например, в измерительном центре Болоньи, но по некоторым параметрам их превосходящие. Так, при максимальной автоматизации измерительного процесса и высокой точности измерений (почти 3 мкм) производительность системы на этапе измерения — фильтрация составляет около 360 полноформатных снимков в час. Специалисты хорошо знают, чего стоит получить подобные параметры измерительной системы. Для сравнения можно отметить, что измерение тех же 360 снимков на полуавтомате потребовало бы 30—40 часов непрерывной работы лаборанта высокой квалификации.

Деловые качества Тхай Ле Тханга приобретают особые оттенки, когда его узнаешь как личность. «Превыше всего ценю в человеке чувство бескорыстной дружбы, так как оно является источником справедливости и добра» — эти слова он постоянно подтверждает своими поступками и делами. Нашу страну, ее жизнь он знает так же хорошо, как и свою родину, горячо любимый им Вьетнам. У него много друзей, с которыми он делит свои радости и заботы. Тханг активно участвует в общественной жизни лаборатории. Его мастерство в спортивных соревнованиях по настольному теннису и футболу не раз приносило победные очки ЛВТА.

Многое можно было бы сказать о Тханге, о его увлекательных и интересных рассказах о природе Вьетнама, его неравнодушии ко всяким формам проявления несправедливости и зла, которые он уже успел испытать на себе в трудные для его родины годы, но, к сожалению, размеры газетной заметки ограничены.

Мне особенно приятно в этот день поздравить нашего вьетнамского коллегу с приближающимся праздником — 36-й годовщиной провозглашения Демократической Республики Вьетнам, ставшей в 1976 году после объединения Социалистической Республики Вьетнам, пожелать всего наилучшего в его активной, интересной жизни.

Н. ДИКУСАР.

Н. ПЛАКИДА.

За активный вклад в подготовку научных кадров и развитие физической науки в Социалистической Республике Вьетнам группа ученых Объединенного института ядерных исследований, руководителей ОИЯИ, организаторов науки была награждена в связи с 25-летием первого международного научного центра социалистических стран медалями СРВ «Дружба».

На снимке: Чрезвычайный и Полномочный посол СРВ в СССР Нгуен Хыу Май вручает награду Социалистической Республики Вьетнам директору Лаборатории ядерных реакций академику Г. Н. Флерову. Слева направо — директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков, заместитель директора Лаборатории теоретической физики профессор В. Г. Соловьев, заместитель административного директора ОИЯИ А. Д. Софронов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Для экспериментов на У-400

Первые эксперименты, проведенные на новом ускорителе Лаборатории ядерных реакций — циклотроне У-400, показали, что пучки этого ускорителя являются уникальным инструментом для получения новых тяжелых и сверхтяжелых ядер, а также для изучения механизма взаимодействия тяжелых ионов с массой больше 40 (тяжелее ядер аргона) с ядрами. Об актуальности и важности первой задачи неоднократно рассказывалось на страницах еженедельника, что же касается исследования механизма взаимодействия очень тяжелых ионов с ядрами, то эта задача в настоящее время является также одной из важнейших в современной ядерной физике.

ПОЯВЛЕНИЕ В ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ядерных центрах мира новых мощных ускорителей тяжелых ионов, с помощью которых стало возможным ускорять ядра вплоть до урана с энергиями в сотни мегэлектронвольтов на нуклон, заставило физиков по-другому взглянуть на процессы, происходящие при взаимодействии этих ионов с ядрами. Исследование механизма ядерных реакций с тяжелыми ионами позволило получить важную физическую информацию о свойствах взаимодействующих ядер. Получают эту информацию, изучая продукты ядерных реакций.

Основная трудность регистрации и выделения продуктов определенных реакций — многообразие каналов реакций с тяжелыми ионами, приводящих к образованию ядер в широком диапазоне масс и зарядов. При этом дисперсия продуктов по заряду и массе сильно растет с увеличением энергии и массы бомбардирующего ядра. В таких условиях к регистрирующей аппаратуре предъявляются особые требования: необходимо иметь высокое разрешение по массе продуктов реакций, а также возможность отбора событий, принадлежащих процессу одного типа. Как показал опыт экспериментальной работы в Лаборатории ядерных реакций, а также в зарубежных лабораториях, задача точной идентификации продуктов реакций может быть решена путем использования одновременно нескольких различных методов. Именно на этом принципе основывается создаваемый в ЛЯР двухлучевой электромагнитный спектрометр (ДЭМАС).

В этой установке используется отбор событий по углу (коррелированный метод) с одновременным измерением углов разлета продуктов, их энергии и времени полета. Это позволяет выделять продукты реакций, удовлетворяющие определенным кинематическим условиям, и измерять одновременно параметры двух коррелированных событий: энергию, координаты, массу, атомный номер продукта, его выход, спектры гамма- и нейтронного излучения. Знание этих величин дает возможность точной идентификации продуктов реакций. Исследуя различные характеристики продуктов, можно определить и изучить механизм их образования, а следовательно, опровергнуть свойства двух взаимодействующих ядер. Эта задача и будет весьма эффективно решаться с помощью установки ДЭМАС. При создании спектрометра учитывались последние методические

разработки, используемые при регистрации продуктов ядерных реакций как в нашей стране, так и за рубежом. Основной частью спектрометра являются два широкодиапазонных магнитных анализатора со ступенчатыми полюсами, созданные в ОИЯИ на базе магнитов МСП-144. Относительно большой телесный угол (5 миллистерадиан) и высокое энергетическое разрешение анализатора позволяют использовать его в экспериментах с малыми сечениями образования продуктов, выделяя их на фоне продуктов, на несколько порядков превосходящих их по сечению. По всей длине фокальной плоскости анализатора (около 2 м) располагается приемно-детектирующее устройство, представляющее собой наполненные газом пропорциональные и ионизационные камеры, дающие информацию о месте попадания продукта, его энергии и тормозных потерях, которые пропорциональны атомному номеру продукта. Оба магнитных анализатора, весом около 20 тонн каждый, перемещаются вокруг оси мишени без нарушения вакуума в широком диапазоне углов, причем точность установки углов 0,5°.

В установке используется также оригинальная времяпролетная система, обладающая высоким временным разрешением (2·10⁻¹⁰ сек.). Временными детекторами являются специальные детекторы, собранные на основе отечественных микроканальных пластин и лавинных счетчиков. Использование этой времяпролетной системы в сочетании с высоким энергетическим разрешением спектрометра позволяет определить массы продуктов с точностью до 1 атомной единицы массы.

Спектрометр ДЭМАС по своим параметрам и конструкции является уникальным и, как мы надеемся, в самое ближайшее время позволит получить важную физическую информацию. В короткой газетной статье трудно рассказать о всех узлах установки, каждый из которых является самостоятельным прецизионным спектрометром. При создании отдельных узлов ДЭМАСа мы старались, чтобы каждый узел мог самостоятельно работать на пучке. Так, важные физические результаты о реакциях с вылетом высокоэнергетических заряженных частиц были получены на магнитном анализаторе, интересная информация о характеристиках деления тяжелых слабо возбужденных ядер получена с помощью времяпролетной системы и позиционно чувствительных ионизационных камер.

В СОЗДАНИИ УСТАНОВКИ ДЭМАС в Лаборатории ядерных реакций самое непосредственное участие принимают сотрудники различных подразделений ЛЯР. Разработка проекта и отдельных систем установки, а также их испытания на пучках ведутся сотрудниками сектора № 4 отдела исследований тяжелых ядер. В процессе создания установки, каждый узел которой по-своему уникален, сотрудниками сектора были внесены оригинальные предложения, которые легли в основу нескольких изобретений. Большой вклад в создание установки вносят сотрудники КБ ЛЯР под руководством И. В. Колесова и В. А. Чугреева, отделения опытно-экспериментального производства под руководством Е. М. Жмаева и электротехнологического отдела под руководством К. И. Семина. Сложное электронное оборудование установки, которое во многих случаях является оригинальным, разрабатывается и создается в отделе новых электронных разработок под руководством В. Г. Субботина.

Естественно, что создание столь сложной и уникальной установки в довольно короткий срок могло осуществляться только при наличии самого тесного сотрудничества с институтами стран-участниц ОИЯИ. Наиболее показательны пример такого эффективного сотрудничества с Центральным институтом ядерных исследований (ГДР), где под руководством доктора Х. Зодана большая группа сотрудников принимала участие в разработке, непосредственном изготовлении в ЦИЯИ и испытании на пучке ускорителя в ЛЯР ОИЯИ основных узлов ДЭМАСа (ионизационные камеры, времяпролетные системы и др.). В настоящее время в ГДР интенсивно ведутся работы по изготовлению реакционной камеры для ДЭМАСа.

Свой вклад в создание детектирующих устройств для спектрометра, а также электронного оборудования и вычислительной техники внесли сотрудники из ПНР. Группой профессора М. Совинского были изготовлены уникальные пропорциональные счетчики для регистрации тяжелых продуктов ядерных реакций, а также создано электронное оборудование, работающее на линии с машиной СМ-3.

Большую помощь оказали сотрудники Института ядерных исследований АН УССР (Киев), предоставившие для первых экспериментов в распоряжение Объединенного института ядерных исследований магнитный анализатор МСП-144, который, как уже говорилось, и был взят за основу при создании магнитных систем ДЭМАСа в ОИЯИ. Сотрудники Государственного оптического института им. С. И. Вавилова разработали и предоставили уникальные образцы микроканальных пластин большой площади. Вклад в создание спектрометра внесли специалисты Радиевого института им. В. Г. Хлопина (Ленинград), Ереванского физического института, Института ядерной физики АН Казахской ССР и другие. Мы надеемся, что столь эффективное сотрудничество будет способствовать завершению в ближайшее время работ по созданию в полном объеме установки ДЭМАС и началу первых совместных экспериментов с использованием уникальных возможностей, которые предоставляют дучки циклотрона У-400.

Ю. ПЕНИОНЖКЕВИЧ,
начальник сектора
Лаборатории
ядерных реакций.

Сложное технологическое оборудование действует на реакторе ИБР-2. Оно требует от персонала глубоких знаний и практических навыков.

Хорошей школой для всех сотрудников явился натриевый контур реактора, успешно работающий в непрерывном режиме второй год.

На снимке: фрагмент натриевого контура реактора ИБР-2.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

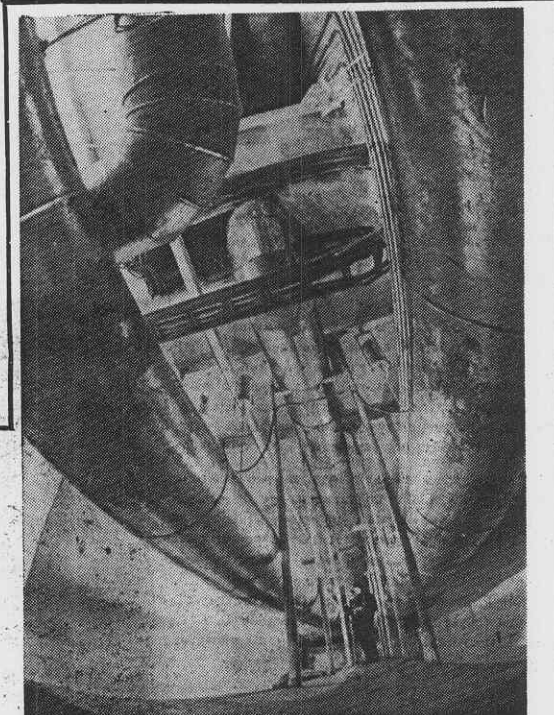
Вчера в Дубне начал свою работу II Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Симпозиум проводит Объединенный институт ядерных исследований и Математический институт им. В. А. Стеклова Академии наук СССР. На симпозиуме обсуждаются следующие вопросы: строгие результаты в квантовой статистической механике; фундаментальные вопросы кинетической теории; фазовые переходы и критические явления; системы, взаимодействующие с бозонным полем и теория поларона; современное развитие метода функций Грина в задачах статистической физики и другие фундаментальные вопросы статистической физики. В работе симпозиума принимают участие сотрудники ОИЯИ, научных центров стран-участниц ОИЯИ, а также Индии, Италии, Нидерландов, США и Югославии. Симпозиум закончит свою работу 29 августа.

Объединенный институт ядерных исследований и факультет математики и физики Карлова университета в Праге проведут с 24 по 31 августа в Праге рабочее совещание по исследованиям на двухметровой пропановой камере. Совещание посвящено обсуждению результатов совместных экспериментов по исследованию взаимодействия ионов и ядер с ядрами. В его работе участвуют сотрудники ОИЯИ и институтов НРБ, ВНР, ГДР, МНР, ПНР и СССР.

Дирекция Объединенного института направила делегацию ученых Лаборатории теоретической физики на Международную школу «Калибровочные теории: фундаментальные взаимодействия и строгие результаты», которая проходит с 25 августа по 5 сентября в Брашове (СРР). На школе будут прочитаны лекции по следующим темам: феноменологические модели калибровочных теорий и фундаментальные взаимодействия; классические теории полей Янга-Миллса и их геометрическая структура; теории на решетке и эвклидовы методы. Сотрудниками ОИЯИ на школу представлены доклады по ее тематике.

Сотрудники ОИЯИ П. С. Исаев и А. Т. Филиппов принимают участие в работе Международного симпозиума по лептон-фотонным взаимодействиям, который проводится с 24 по 29 августа в Ванне (ФРГ). На симпозиуме обсуждается широкий круг вопросов физики фотонов и лептонов. Ученые ОИЯИ представили на симпозиум следующие доклады: П. С. Исаев — «Приближенное решение эволюционных уравнений квантовой хромодинамики», А. Т. Филиппов — «Спектроскопия легких мезонов — феноменология и квантовая хромодинамика» (обзор) и «Радиационные распады легких мезонов».

Дирекция ОИЯИ направила на симпозиум по нелинейным эволюционным уравнениям, солитонам и спектральным методам (Триест, Италия, 24—29 августа) сотрудника Лаборатории теоретической физики В. Герджикову. Основные вопросы, которые будут обсуждены на симпозиуме: спектральные методы, дифференциальная геометрия интегрируемых систем, вычислительные аспекты нелинейных задач. В. Герджиковым на симпозиум представлен доклад «Полная интегрируемость разностных эволюционных уравнений».



В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКЕ ОИЯИ

открыта выставка литературы ко II Международному симпозиуму по избранным проблемам статистической механики. На выставке широко представлены монографии, труды конференций по проблемам статистической механики, работы многих известных ученых-физиков.

Выставка продлится до 31 августа.

Н а ш и с о б е с е д н и к и

Виктор Ильич ПАВЛОВ профессию электромонтера выбрал а свое время по призванию — с детства интересовался электротехникой. Работал в монтажном тресте в Москве, участвовал в монтаже высоковольтных линий, подстанций. В будущем году Виктор Ильич отмечает сразу две юбилея — свое пятидесятилетие и 25-летие работы в Отделе главного энергетика. В свое время война помешала ему учиться. Работая в ОТЭ, окончил сначала вечернюю школу, затем — техникум. В 1973 году вступил в партию. Мастерский стаж — шесть лет.

Юрий Иванович ЕГОРОВ, сколько помнит себя, всегда любил плотничать. Но судьба распорядилась иначе: он приобрел профессию техника-технолога по холодной обработке металла, стал работать в машиностроении. Однако в конце-концов жизнь все-таки связала его со строительством — с 1970 года Юрий Иванович работает в РСУ ОИИ. В 1979 году закончил МИРЭА. Коммунист с 1958 года, в РСУ Ю. И. Егоров был избран сначала председателем производственно-массовой комиссии, затем в течение многих лет избирался председателем местного комитета. Мастерский стаж — одиннадцать лет.

Николай Петрович ДАНИЛОВ пришел на Опытное производство сразу после окончания института. Инженер-механик по специальности, работу свою любит за сложность, за необходимость постоянно думать, решать что-то новое. Возглавлял совет молодых рабочих и мастеров Института. Сейчас готовится к вступлению в партию. Мастерский стаж десять лет.

Ш и р о к и й к р у г о б я з а н н о с т е й

Трудно порой просто перечислить, чем приходится заниматься мастеру в течение одного только дня — от обеспечения материала до контроля за чистотой и порядком на участке.

Ю. И. Егоров: Первая обязанность мастера на любом производстве — добиваться выполнения плана. А для этого он должен своевременно обеспечить рабочих фронт работ, материалами, должен оказывать им в процессе работы необходимую помощь, позаботиться о технике и средствах малой механизации, следить за качеством работы, за соблюдением технологии, техники безопасности. Он должен снабдить рабочих инструментом; приспособлениями, если необходимо, и средствами защиты. Должен предварительно познакомиться рабочих с тем заданием, которое им предстоит выполнить; рассказать о степени его сложности, необходимом качестве и сроках выполнения.

Свои трудности возникают при распределении работ. На моем участке форма оплаты сделанная, поэтому надо стараться, чтобы не было так: одни все время получают сложную работу, другие — простую, одни — более выгодную, другие — менее.

Для удобства, большей эффективности работы у нас за каждым мастером закреплена группа объектов, у меня, например, это Опытное производство, ОТЭ, станция, школа № 4, хорошая студия. Все эти объекты я уже очень хорошо изучил, знаю, где, что и как надо сделать. Но были случаи, когда некоторые звенья вдруг начинали ставить вопрос так: «Это наш объект» (потому что им прошле на нем работать). Поэтому стараться, чтобы маляры не попадали постоянно на один и тот же объект, а меняли их. Это полезно и с другой точки зрения: перемена обстановки как бы встряхивает, рождает новый интерес к работе.

Н. П. Данилов: В задачи нашего участка входит обеспечение цеха № 1 Опытного производства механическими изделиями для радиоэлектронной аппаратуры. Оплата труда у нас также сделанная. А

О Р Г А Н И З А Т О Р П Р О И З В О Д С Т В А, В О С П И Т А Т Е Л Ь К О Л Л Е К Т И В А

Четыре года назад, когда было принято постановление Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему повышению роли мастера производственного участка промышленных предприятий и строительных организаций», в нашей газете под рубрикой «Организатор производства, воспитатель коллектива» регулярно публиковались материалы, рассказывающие о лучших мастерах, опыте их работы. Се-

годня мы возвращаемся к этой теме. За заочным «круглым столом» газеты встретились три мастера — Виктор Ильич Павлов (Отдел главного энергетика), Юрий Иванович Егоров (ремонтно-строительный участок), Николай Петрович Данилов (Опытное производство). Предмет разговора — труд мастера и пути повышения его эффективности.

основным принципом распределения работ служит квалификация рабочего: более опытного поручаются более сложные работы, менее опытному и работа выбирается попроще. Конечно, при этом стараемся быть объективными: даем каждому рабочему возможность трудиться в полную силу, одновременно следим и за заработной платой.

В. И. Павлов: Наш участок электроснабжения — это электрики-эксплуатационники. В моем подчинении две бригады. В ведении бригады В. П. Шустрова — наружные электросети, кабельные линии, подстанции. Бригада Ю. И. Шухвева занимается подстанцией ГПП-2 и другими подстанциями. Задача такова: обеспечить бесперебойную работу электрооборудования, своевременно выполнять профилактические работы. Ошибаться нам нельзя: работа связана с высоким напряжением. Поэтому каждый рабочий на участке должен хорошо знать технику безопасности, правила эксплуатации электрооборудования, качественно проводить его ремонт и вести постоянные наблюдения за его работой. Вот мастер и должен обеспечить четкое выполнение этих задач, следить за своевременным соблюдением графика профилактических работ, качеством ремонта. Он должен, кроме того, передавать свои знания рабочим и одновременно постоянно совершенствовать эти знания — отставать от жизни нельзя.

Р е з е р в ы э ф ф е к т и в н о й р а б о т ы

Да, многое нужно знать и уметь современному мастеру как организатору производства. На особом месте, однако, среди его обязанностей — забота о повышении эффективности, росте производительности труда. Ведь именно конкретная практика трудовых коллективов подталкивает направления поиска новых резервов на этом пути.

Ю. И. Егоров: Как я, мастер, могу повлиять на эффективность работы моего участка? Да прежде всего четкой организацией работ. Как правило, я начинаю с того, что тщательно изучаю дефектную ведомость или смету на проведение работ по тому или иному объекту. Заранее планирую объем работ, сколько людей нужно направить, какие сроки им определить. Обязательно надо предусмотреть, рабочих каких специальностей и когда посылать — иначе направив на объект маляров, а там еще не сделаны плотнично-штукатурные работы, маляры будут простаивать. Если необходимы механизмы, надо четко знать, какие. И главное — своевременно обеспечивать людей материалами. Вот тут как раз и кроются резервы повышения эффективности нашей работы.

В последнее время у нас положение с обеспечением строительных материалами не из лучших: часто перебор с досками для пола, краской, плиткой, обоями. Например, мы полностью закончили малярные работы на двух объектах, а сдать их долго не могли — не было плитки ПВХ.

Недостаточно и средств малой механизации. На стадионе, к примеру, где строится учебно-спортивная база, только один подъем-

ник, а пользуются им и штукатуры, и плиточники, и кровельщики, буквально разоряют этот подъемник на части, мешая друг другу.

Не все благополучно обстоит с доставкой материалов на объекты, с перевозкой людей. Бывает, что время перевозки назначено на 8 утра, а машина приходит только в 12. Люди ждут, нервничают, простоя расхолаживает их, настроения трудиться пропадает. А если еще ко времени первоначально запланированной перевозки на новый объект уже доставлен раствор, из-за задержки он пропадает. Или взять доставку материалов: на один объект иногда завозится с запасом, а на другом в это время — просто. Необходимо решать такие проблемы, не откладывая.

В. И. Павлов: Гарантия эффективности нашей работы — именно четкое знание своего дела, своих обязанностей и добросовестное выполнение их. Улучшить качество работы, технику безопасности помогают различные новшества, внедряемые на участке. Поэтому мы со вниманием относимся к работе рационализаторов.

Н. П. Данилов: Я бы назвал среди путей повышения эффективности работы участка изготовление его силами различной оснастки, приспособлений, позволяющих работать более рационально, более производительно.

Другой путь — применение прогрессивных форм организации труда. Так, на нашем участке с апреля этого года введена бригадная форма работы, и теперь все наиболее важные заказы поручаются именно бригаде В. Садлова, работающей по единому наряду.

Большой резерв в повышении эффективности работы — укрепление трудовой дисциплины. Мы стараемся создать в коллективе нетерпимую обстановку по отношению к нарушителям, вместе — мастер, профорг, комсомг проводим беседы с ними, привлекая и административную силу. Ну, только подчеркиваю: эффект в таких случаях дает лишь постоянная работа, когда без внимания не остается ни один факт нарушения трудовой дисциплины, ни один проступок. Воспитание коллектива должно вестись каждый день и по всем вопросам.

Ю. И. Егоров: Мы стараемся использовать в борьбе за высокую дисциплину труда все средства. Иногда просто поговоришь с человеком, объяснишь ему, к чему может привести недобросовестное отношение к работе, уходя раньше времени, и знаешь — понял. Если это не действует, применяются самые разные методы материального воздействия: нарушители дисциплины не получают премиальных надбавок, их отпуска переносятся на зимний период, лишаются они и права на путевки в санатории, дома отдыха, и талонов на питание, могут быть переведены на низкооплачиваемую работу. Было и так, что решением месткома держивалось на время предоставление жилищной площади, несмотря на то, что жидошла очередь. Но надо сказать, что к таким мерам приходится прибегать не часто. Как правило, совершают проступки молодые рабочие, те, кто еще не «арос» в коллектив, нарушения трудовой дисциплины кадровыми рабочими бывают редко. Вот почему мы стремимся стабилизировать коллектив, не принимать на работу людей случайных,

лихими решение всегда находится. И это естественно: когда человек делает какую-то работу постоянно, он старается сделать ее с наименьшими затратами, то есть наилучшим образом. Поэтому и подсказать лучшее решение всегда может.

В. И. Павлов: Советуемся мы не только по производственным вопросам. У нас был такой случай: работал на участке молодой парень, но связался с неподходящей компанией. И случилось так, что попал на скамью подсудимых. Собрался мы вместе, обсудили все и решили: нельзя человека «отрубать» — ты нам такой не нужен, спихнуешь, и душа спокойная. Если ошибся, надо ему помочь. Послали меня на суд общественным защитником. Так я там и сказал: показать, конечно, надо, но так, чтобы дать возможность исправиться. По приговору суда определены ему были два года исправительных работ, во воскресенье приезжал домой, рассказывал, как у него дела. А потом вернулся к нам на участок, закрепился за ним наставник, дал слово, что прежде не повторится. И, действительно, изменился парень, работал хорошо, замечаний к его поведению и в быту не было.

Н. П. Данилов: У нас на участке коллектив молодой — старше 30 лет никого нет. С одной стороны, с молодежью проще: сознание еще формируется, можно влиять на него. С другой стороны (это особенно касается тех, кто приходит к нам сразу после школы), такая вещь: отдача еще мало, а запросы большие. И вот тут очень важна для мастера поддержка авангарда — передовых, наиболее сознательных рабочих, на которых всегда можно положиться. Некоторые когда-то сами начинали здесь после школы, отслужили в армии, вернулись на участок, а теперь стали ядром коллектива.

В. И. Павлов: Что греха таить, приходилось, наверное, вскому видеть, как руководитель, не умея доказать свою правоту, переходит на крик: «Я тут начальник, выполняй!» Конечно, это не метод работы. По своему опыту знаю: когда был электромонтером, разных руководителей перевидал. Один подходил к тебе по-человечески, и ты готов полностью выложиться — разобьешься, но сделаешь. А другой накричит, и всякое желание работать пропадает, из рук все валится целый день. Вот почему так важно найти общий язык со своим коллективом.

Ю. И. Егоров: А для того, чтобы найти этот общий язык, ты должен хорошо знать всех, кто работает на твоем участке. Знать, как у кого в семье, какие трудности, проблемы, даже то, с каким настроением человек пришел на работу. Если расстроен, поговори с ним, успокой. Бывает, что люди сами рассказывают о своих бедах, надо стараться помочь. Мне и как мастеру, и как председателю месткома приходилось помогать и в жилищных вопросах, и материально. Бесследно ничто не проходит: сделал человеку добро — двойным добром отплатит.

Н е с к о л ь к о с л о в в з а к л ю ч е н и е

Приступая к разговору, мы не ставили перед собой цели сделать какие-либо выводы, стремились показать повседневные заботы, повседневный круг дел мастеров на разных участках производства, дать представление о том, как они решают свои проблемы, чему учат свои коллективы и чему учат сами, что их тревожит. Но один вывод, очевидно, сделать все же необходимо.

Все три участника нашего разговора (и, думаю, к ним охотно присоединятся другие мастера), были единодушны в вопросе о так называемом мастерском фонде. Напомним, что постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему повышению роли мастера производственного участка промышленных предприятий и строительных организаций» мастерам предоставлено право «профилировать» по согласованию с профорганами рабочих за достижение высоких качественных и количественных показателей, образцовую работу и успешное выполнение заданий за счет средств премиального фонда, выделяемого ежемесячно в распоряжение мастера, в размере до 3 процентов планового фонда заработной платы по участку». На мастерских участках в Институте такого фонда пока нет. А значит — замечают участники «круглого стола» — у рабочих мастера отсутствует мощный стимул в борьбе за повышение эффективности и качества работы коллектива, одно из действительных средств его воспитания.

В. ВАСИЛЬЕВА.

ДУБНА

Наука. Служество. Прогресс.

Талантливый инженер

3 сентября исполняется пятьдесят лет Анатолию Васильевичу Богомолову, старшему инженеру конструкторского отдела Лаборатории ядерных проблем.

В конструкторское бюро лаборатории Анатолий Васильевич пришел двадцать девять лет назад молодым специалистом с дипломом техника. В короткий срок он освоил сложную работу конструктора, и в дальнейшем его разработки выполнялись на инженерном уровне. Это и стало основанием для перевода А. В. Богомолова на должность инженера, а затем и старшего инженера-конструктора. За годы работы в лаборатории Анатолий Васильевич создал около 140 проектов. В последнее время им разработаны проекты по базовой установке лаборатории — синхротрону. Реконструкция синхротрона в установку «Ф» проводится при его непосредственном и самом активном участии.

А. В. Богомолов — соавтор нескольких печатных работ, рационализатор. За высокие производственные показатели и активное участие в общественной жизни он отмечен правительственной наградой — медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», награжден также знаком «Победитель социалистического соревнования», грамотами ЦК профсоюза и Объединенного местного комитета, многократно выдвигался на доску Почета лаборатории.

Анатолий Васильевич достойно носит звание ударника коммунистического труда, активно участвует в общественной жизни отдела и лаборатории, несколько лет избирался председателем цехкома отдела. Обширны его увлечения: он и грамотный автолюбитель, и удачливый грибник, и рыбак, и трудолюбивый садовод.

Поздравляя нашего товарища с юбилеем, мы желаем ему дальнейших успехов в труде, крепкого здоровья, кипучей энергии и большого счастья.

А. Т. ВАСИЛЕНКО
Е. М. АНДРЕЕВ
В. М. РОМАНОВ

РАБОЧИЙ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Почти четверть века работает в отделе слабых и электромагнитных взаимодействий Лаборатории ядерных проблем слесарь Иван Матвеевич Широков. Он был одним из тех, кто принимал участие в создании первой в ОИЯИ системы автоматической обработки снимков. Ему поручались, как правило, наиболее сложные монтажные работы. Много труда вложил Иван Матвеевич в создание магнитного цилиндрического искрового спектрометра, на котором была получена рекордная, не превзойденная до сего времени оценка границы вероятности редкого распада мю-мезона на три электрона.

Большой диапазон различных работ приходится выполнять механику физической лаборатории: монтаж сложных электронных блоков, изготовление деталей на токарных и фрезерных станках, сборка различных устройств и многое другое. Все эти разнообразные работы И. М. Широков выполняет быстро и качественно.

ро и качественно.

В настоящее время вступает в завершающую фазу создание крупной и сложной установки — спектрометра АРЕС. Большой вклад в ее создание вносит и И. М. Широков.

За время работы в ОИЯИ Иван Матвеевич вырос в высококвалифицированного специалиста, мастера своего дела, имеющего разносторонние интересы и вне сферы производства. Он любит музыку и хорошую песню, сам пишет стихи и играет на баяне.

За свою дисциплинированность, скромность, неизменную доброжелательность к сослуживцам И. М. Широков пользуется большим уважением товарищей по работе. Не случайно его много раз избирали профгруппом сектора. Он неоднократно выдвигался в отличники отдела и лаборатории.

Ивану Матвеевичу исполняется пятьдесят лет. Коллектив отдела поздравляет его с этим юбилеем и желает многих лет здоровья, счастья в труде и личной жизни.

Б. М. ПОНТЕКОРВО
А. И. ФИЛИППОВ
С. М. КОРЕНЧЕНКО
К. Г. НЕКРАСОВ
Н. П. КРАВЧУК

КОНКУРС ФОТОРАБОТ

Фотостудией Дома культуры «Мир» объявлен ежегодный конкурс фоторабот «Природа, человек и город». Он стал традиционным и проводится уже в четвертый раз.

ти работ, причем серия (репортаж, очерк — не более, чем из семи снимков) оценивается как одна работа.

Награды будут присуждаться за лучшую авторскую коллекцию, за лучшую серию снимков, за лучший портретный,

лучший спортивный, лучший пейзажный и лучший жанровый снимки, за лучшую экспериментальную работу.

Учреждены приз комитета ВЛКСМ в ОИЯИ за лучший снимок или серию снимков на молодежную тему и приз ис-

полкома горсовета за снимки, отражающие своеобразные черты и облик Дубны. Приз фотостудии будет вручен участнику конкурса, который сможет найти наиболее оригинальное и образное решение темы или снимка. Победители фотоконкурса будут награждены дипломами, грамотами, денежными премиями и ценными подарками, а в феврале-марте будущего года в Доме культуры «Мир» состоится выставка лучших работ.

Задача конкурса — отразить средствами документальной и художественной фотографии труд, быт и отдых людей, рассказать о природе, нашем городе, его своеобразном облике. Неизменно остаются в тематике конкурса снимки, посвященные детям и спорту. Фотолюбители, владеющие приемами сложной печати, смогут попробовать свои силы в экспериментальной фотографии.

Каждый участник конкурса может представить для участия в нем до десяти

Беседы о Пришвине

ПРОШЛИ В РАМКАХ ТРЕХМЕСЯЧНИКА ПРОПАГАНДЫ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В наши дни, когда проблемы экологии приобретают во всем мире особую актуальность, неизбежно наше возвращение к литературному наследию Михаила Михайловича Пришвина, которому А. М. Горький в 1926 году писал: «Ни у одного из русских писателей я не встречал, не чувствовал такого гармонического сочетания любви к земле и знания о ней, как вижу и чувствую это у Вас... Вы делаете огромное дело, которое не скоро будет понято и почувствовано».

Среди мероприятий, посвященных трехмесячнику по охране природы, общество книголюбив ОИЯИ подготовило лекцию-беседу и биографию М. М. Пришвина о его литературном наследии. Лекция была прочитана на острове Харинка егерям охотхозяйства Московского моря и в Лаборатории высоких энергий. О биографии и литературном творчестве М. М. Пришвина рассказала автор этой

заметки, о последних годах жизни М. М. Пришвина в Дунно (около Звенигорода) — Т. Д. Пилипенко, о значимости и ценности литературного наследия Пришвина в наши дни — Е. Н. Матвеева, сотрудники ЛВЭ ОИЯИ. В беседах было отмечено, что Пришвин много путешествовал по Подмосковью, среди его путевых заметок есть поэтическое описание реки Дубны.

Беседы сопровождалась выставкой книг М. М. Пришвина из личной библиотеки.

Понски призывания, своего «я», необходимого людям, природные литературные способности, обогащенные опытом жизни художника, постижение марксизма, работа простым агрономом, царская тюрьма — такова жизненная школа Пришвина, давшая ему как человеку и художнику несомненно много и приведшая его в литературу. Сам Пришвин так писал об этом периоде своей жизни: «Итак, я нашел себе любимое дело: ис-

кать и открывать в природе прекрасные стороны души человеческой».

По существу писатель создал новый жанр путевых книг, где преобладают не столько внешние впечатления, сколько раздумья об увиденном. География путешествий и странствий Пришвина охватывает почти всю страну: от Карелии («За волшебным колпаком», 1908 г.) через азиатские степи («Черный араб», 1910 г.) до Дальнего Востока («Женьшень», 1933 г.). Самым значительным по объему произведением Пришвина стал автобиографический роман «Кашева цепь», над которым он работал с перерывами свыше тридцати лет (с 1923 года и до самой смерти в 1954 г.)

Основная художественная сила писателя Пришвина — сочетание тонкой поэтической лирики с реализмом трезвой наблюдательности. Пришвин, художник и человек, считал, что искусство должно у-

верждать свет и радость. Образы, найденные им, зовут людей к дружбе между собой и к дружбе с природой. В целой серии лирико-философских поэм в прозе Пришвин изобразил всеохватывающую, пронзительную и ликующую любовь к земле, ко всему живущему на ней, приобретение истинного счастья через единение людей и природы.

В творчестве М. М. Пришвина красной нитью проходит углубленное размышление о мире и человеке, о творческом поведении человека на земле, о родственном внимании человека к природе и ко всему живому. Поэтому неточна и недостаточно назвать Пришвина певцом природы, скорее его можно назвать философом природы. В книгах писателя ясно слышится тютчевское:

«Не то, что мните вы, природа:
Не слепок, не бездумный лик —
В ней есть душа, в ней есть свобода,

В ней есть любовь, в ней есть язык».

Л. ЛОМОВА.

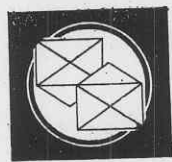
«Москва — Париж»

16 августа Домом ученых ОИЯИ была организована поездка большой группы сотрудников Института на выставку «Москва — Париж, 1900 — 1930» в Государственный музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина. Два года назад эта выставка экспонировалась в Париже.

Более 300 крупнейших музеев мира и частных коллекций принимают участие в показе культурной жизни России и Франции, в залах музея демонстрируются 2500 экспонатов из музеев Москвы и Ленинграда, Еревана и Вологды, Парижа и Нью-Йорка, Лондона и Стокгольма, Праги, Венеции, Филадельфии... Они позволяют каждому посетителю выставки почувствовать себя современником тех, кто жил и творил в первые три десятилетия нашего века.

С большим интересом слушали дубненцы рассказы о наиболее ценных экспонатах выставки известного искусствоведа А. А. Лебединского, который любезно выразил готовность быть гидом по выставке для сотрудников ОИЯИ.

«Лесам нужна помощь»



Под таким заголовком 3 июня в нашем еженедельнике бы-

ло опубликовано письмо Н. Свешникова, в котором поднимался острый вопрос о затоплении ряда участков леса и лугов в районе Большой Волги и новой дороги. Действительно, подъем уровня воды в озере на Дмитровском шоссе, наступление болота на лес у новой дороги недалеко от железнодорожного переезда, затопление леса близ кладбища тальниками вызывают тревогу многих дубненцев.

Что делается для предотвра-

ОТВЕТ НА ПИСЬМО ЧИТАТЕЛЯ

шения дальнейшего затопления леса и сброса воды? На этот вопрос редакции отвечает председатель исполкома городского Совета В. Д. ШЕСТАКОВ:

Положение, действительно, сложилось серьезное, особенно большие опасения вызывает подъем воды в озере на Дмитровском шоссе, которая угрожает затопить автомобильную дорогу. Вода подошла непосредственно к железнодорожной станции Большая Волга.

Чтобы предотвратить затопление, проведены геодезические изыскания и начаты дренажные работы по сбросу вод озера в реку Сестру: расширится и углубляется канава вдоль железнодорожного полотна. Вся сложность состоит в том, что эти работы ведутся вручную. В конце июля курсанты ВВСТУ прорыли более 650 погонных метров канавы. Работы продолжают.

Для сброса воды из болота,

которое постепенно затопляет лес, углублена канава вдоль новой дороги, но этого еще недостаточно — необходимо бетонировать оголовки трубы в районе железнодорожного переезда и прочистить трубу, чтобы вода беспрепятственно уходила далее в Сестру. Проведены также дренажные работы по осушению территории, прилегающей к городскому кладбищу.

Таким образом, часть намеченных мероприятий уже выполнена.

В МЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ

Принято считать, что работа и отдых — понятия противоположные. Однако для большинства теоретиков такое противопоставление невозможно. И это несомненно на то, что напряженный умственный труд требует, в свою очередь, интенсивного отдыха.

Связано это прежде всего с тем, что любой творческий процесс непрерывен. Невозможно ни психологически, ни фактически отложить начатую работу и заняться чем-нибудь другим. Все равно мысли будут вертеться вокруг оставленной работы. Если же вам удастся отключиться от вальсы работы на сколь-нибудь значительный срок, то новое вхождение в нее будет процессом и мучительным, и требующим длительного времени. А с другой стороны нужно сказать, что плодотворные

научные идеи редко приходят в голову за рабочим столом после планомерных, усидчивых поисков (хотя бывают и такие). Чаще всего они приходят неожиданно — во сне, во время прогулки и тому подобных занятий, иногда без всякой связи с тем, чем занимался накануне. Поэтому не судите теоретика строго, если во время дружеской беседы или какого-нибудь совсем нетрудового мероприятия, он умоляет на полуслове, ответит невпопад или посмотрит на вас с отрешенным видом. Именно в этот момент плодотворная идея пришла ему на ум и он целиком в ее власти.

Хочу отметить, что самым любимым занятием теоретика является хождение на работу во время отпуска. Некоторые теоретики для этой цели копят свой отпуск в течение многих лет. Другие, наоборот, берут отпуск для того, чтобы спокойно поработать дома. Наконец, третьи думают, что ходить в лабораторию — это тратить время самым непроизводительным образом. И все-таки теоретики умеют и отлично работать, и отлично отдыхать. Свидетельством этого являются полученные ими научные результаты, отмеченные многочисленными премиями и другими наградами.

В. МЕЛЬНИКОВ.



Поход как средство воспитания

Мне часто приходилось и приходится участвовать в спорах на тему: как совместить работу, отдых и воспитание детей. Дело в том, что любой человек, у которого творческая работа занимает все его рабочее и нерабочее время, всегда подвергается упрекам, что, де, он забросил семью, что дети его стали беспризорными и т. д. И действительно, как все это совместить? Конечно, каждый человек решает эти проблемы по-своему. В этой заметке мне хотелось бы, как у нас принято писать в газетах, «поделиться своим опытом».

Когда мои дети стали более или менее подрастать, то довольно скоро они стали спрашивать меня: «Папа, а что ты делаешь?». Поскольку я занимаюсь «квантовой теорией поля», то вразумительно рассказать что-либо о своей работе детям, естественно, не мог. Однако возник вопрос, где и в каких условиях родители и дети, только начинающие осознавать мир вокруг себя, могут жить одними, взаимно понятными проблемами? И для себя я решил: в хорошем туристском походе. Когда дети еще маленькие — это байдарка, а затем горы, куда детей можно брать практически с шестилетнего возраста. В хорошем походе все делается всерьез: костер не для забавы, а для приготовления пищи, палатки — для ночлега, работа — и в непогоду и т. д. Дети мгновенно понимают, что все это не игра, это жизнь, в которой они принимают свое посильное и самое активное участие.

Они видят родителей в работе, которая им понятна. И здесь возникает близкое понимание друг друга. В этой работе дети очень быстро становятся самостоятельными и,



самое главное, надежными людьми. Никакой дом отдыха не может заменить ежедневной работы бок о бок со своими детьми, поскольку в доме отдыха люди приезжают на все готовое, и контакты с детьми поэтому гораздо слабее, чем в турпоходе.

А для меня не было и нет большого удовольствия, чем наблюдать детей со стороны, когда в походе они горячо обсуждают что-либо, играют в какие-то свои, самостоятельные игры или участвуют в какой-нибудь ответственной, нужной для всех работе.

Вернувшись домой, можно придумать с работы и позднее, летние впечатления действуют очень долго. А у детей возникают вопросы, куда пойдем зимой в каникулы, куда пойдем летом, с кем и т. д. И начинают рождаться планы...

Г. ЕФИМОВ.

ТАК ОТДЫХАЮТ ТЕОРЕТИКИ

КОЛЛЕКТИВНЫЙ
РАССКАЗ
СОТРУДНИКОВ ЛТФ
О СВОБОДНОМ
ВРЕМЕНИ,
ЛЕТНИХ ОТПУСКАХ —
С ФИЛОСОФСКИМИ
РАЗМЫШЛЕНИЯМИ,
ЛИРИЧЕСКИМИ
ОТСТУПЛЕНИЯМИ,
КОНКРЕТНЫМИ
РЕКОМЕНДАЦИЯМИ,
ПРАКТИЧЕСКИМИ
ВЫВОДАМИ,
С РИСУНКАМИ
ХУДОЖНИКА
АЛЕКСАНДРА
ИСАЕВА



В летнее время конец недели можно провести загорая, с удочкой или кузовком в руках, просто убивая время или удовлетворяя свое любопытство. Большие возможности для страждущих узнать новое открывает велосипед.

Прослышав про деревню с названием Залесье, невольно начинаешь живо представлять подернутую дымкой времени и посему еще более привлекательную, извечную повесть о кочевнике и землепашце, о носителях ветрозной и мирных тружениках. Залесье... Место, укрытое от чужих глаз лесом. Обдуваемый ветерком с моря, быстро преодолеваешь плотину и сворачиваешь на тропинку, ведущую через лес и местами через непролазную грязь, на обширную поляну, посредине которой стоит град — иначе и не назовешь. Чувствуешь себя первопроходцем. Однако с грибами и земляничкой дела вокруг града обстоят плохо. Вспоминаешь, что была еще одна «своротка». А не испытать ли счастья там? Сначала все идет прекрасно. Затем все чаще приходится доверять ногам. Вот дорога превращается в глубокие колеи, а велосипед — в нахлебника. Самое время «вертаться» назад — любопытство толкает вперед. В конце-то концов, должен быть у этой просеки конец! Забудем о комарах — дорога пошла на подъем. Берег моря. Посадки сосняка, прекрасная, усыпанная цветами прибрежная поляна. Основательные постройки, причал, лодочная станция. Заключая, что попал на какое-то место обустроенного отдыха. Появилась мысль о хорошей, уютной до-

Справочник как руководство к действию

В отпуске старайтесь передвигаться самостоятельно (пешком, на лодке, на лыжах) и совершать велескую работу. Оказывается, это полезно во многих отношениях. Во-первых, вы хорошо отдохнете во время отпуска. Во-вторых, время, предшествующее отпуску, вы не будете проводить в борьбе с конкурентами, претендующими на путевку в дом отдыха, и тем самым сэкономите свои силы для полезного применения. И, наконец, в-третьих, мобильный отпуск позволяет вовлечь в него членов вашей семьи и даже супругов.

Однако не нужно думать, что все получается само собой. Мобильный отпуск предполагает наличие некоторых элементов организации и планирования. Все начинается с того, что осенью вы берете в руки последнее издание справочника «Туристские маршруты в СССР» и выбираете маршрут, который, по вашему мнению, интересен, но труден для вас. Именно по такому маршруту вам и следует идти (или ехать, или скакать). Дело в том, что все маршруты включенные в указанный справочник, под силу практически любому гражданину. Преодолев трудный по первой оценке маршрут, вы убедитесь, что не так уж слабы и что не все еще поте-



ряно. Это важный психологический результат, недоступный для отдыхающего в доме отдыха.

Итак, вы выбрали маршрут, но как приобрести путевку на него? Это — уже дело техники: осенью же вы пишете письмо в совет по туризму, на территории которого проходит ваш маршрут, с указанием, что и в какое время вы хотите от них получить. В ответ на это они, как правило, присылают вам счет на требуемую путевку, который, если нет денег в месткоме, вы оплачиваете сами. При этом, конечно, следует пару раз позвонить в этот совет и поторопиться с высылкой путевки. В конце концов путевка у вас в руках, и здоровый отдых вам обеспечен.

В. БЕЛЯЕВ.

Велосипед как инструмент познания

рожке к Залесью...

Вот и дорожка. Лучшего и желать не надо. Быстро качу не по рельсам чугунным. Дум никаких. Неожиданно все кончилось. Впереди болото. Тропинка уходит к нему. Попытка продвинуться вперед окончилась неудачей. Препятствую с кочки на кочку, неся в руках велосипед, — занятие, быстро охлаждающее всякий пыл. Поиск других возможностей окончился ничем.

Возвращаться назад старым путем, следуя примеру Наполеона, — это хуже всего. Ка-



жется, что Залесье совсем рядом. Заманчивое видение. Оно толкает прямо в гущу сырого леса. Под ногами хорошо что не грязь. Ве-

лосипед послушно подпрыгивает рядом по кочкам. Примерно через полчаса впереди намечился просвет. Просека, прорыта канава. Направление не совпадает с моим. Но это не самое главное. Оказалось, что из леса на солнечный свет, за мной выпорхнуло некое облако, один вид которого заставил незамедлительно прыгнуть снова в лес, в кусты. Выстрел, быстрее вперед. Набрел на старую тракторную колею. Цель близко! Идти стало веселее. Увидел следы коз и козлят. Все в порядке. Но что это? Козы роют землю совсем как свиньи. Встреча Робинзона Крузо с будущим Пятницей кончилась к взаимному удовольствию. Мне же услужливая память — она всегда в таких случаях очень любезна — быстро оживила картины встречи с кабанами, описанные в областной газете. Деревья кругом совсем ненадежные, зато велосипед как щит!

И все-таки я вышел. Вышел на ту самую тропинку, которая, как мне было уже известно, ведет в Залесье. Круг замкнулся. Кругозор расширился.

А. ПЕСТОВ.

