



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 32 (1945)

Пятница, 26 апреля 1974 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

## Достоинный кандидат

ВЫДВИЖЕНИЕ КАНДИДАТА В ДЕПУТАТЫ СОВЕТА СОЮЗА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР ПО ДМИТРОВСКОМУ ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 26.

Вчера, 25 апреля, в Доме культуры «Мир» состоялось предвыборное собрание сотрудников Объединенного института ядерных исследований. По поручению партийно-хозяйственного актива, состоявшегося несколько раньше, предвыборное собрание открыл секретарь парткома КПСС в ОИЯИ И. Н. Семеновский.

— Выборы в Верховный Совет СССР, — сказал он, — являются важным политическим событием в жизни советского народа. В соответствии с основным законом СССР в 1974 году истекает срок полномочий Верховного Совета СССР 8 созыва, избранного 14 июня 1970 года. Значение предстоящих выборов определяется тем, что они проводятся в обстановке, когда советский народ под руководством Коммунистической партии успешно решает задачи, поставленные XXIV съездом КПСС.

Избирается президиум собрания в количестве 10 человек. Председателем собрания избирается И. Н. Семеновский, секретарем Е. Н. Матвеева.

Собрание утверждает следующую повестку дня:

1. О выдвижении кандидата в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Дмитровскому избирательному округу № 26.

2. Об избрании представите-

лей на окружное предвыборное совещание представителей трудящихся Дмитровского избирательного округа № 26.

Выступает член-корреспондент АН СССР директор Лаборатории высоких энергий А. М. Балдин. Он говорит:

— Я предлагаю выдвинуть кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Дмитровскому избирательному округу № 26 академика Николая Николаевича Боголюбова. Н. Н. Боголюбов знает не только присутствующие в зале, его хорошо знают в нашей стране и далеко за ее пределами. Николай Николаевич — человек, пользующийся исключительно большим авторитетом. Мы знаем его как директора Объединенного института, которого в четвертый раз международный Ученый совет выбрал на этот высокий пост. Если перечислить все почетные звания и высокие награды Н. Н. Боголюбова, то для этого понадобился бы отдельный доклад. Он член академии многих стран мира, награжден многими правительственными наградами, лауреат высоких премий, Герой Социалистического Труда.

Для того, чтобы проиллюстрировать, сколь высок авторитет Н. Н. Боголюбова как ученого и

как организатора науки в других областях, помимо физики, отмечу, что он является уже в течение одиннадцати лет академиком-секретарем Отделения математики АН СССР. В Советском Союзе трудится едва ли не половина крупнейших математиков современности. И то, что математики доверили Н. Н. Боголюбову направлять и координировать эту сложную область деятельности, говорит о многом.

Николай Николаевич действительно представитель трудящихся, он настоящий неутомимый труженик. Свою первую научную работу он выполнил ровно пятьдесят лет тому назад, когда ему было только пятнадцать лет. Прошедшие полвека были наполнены титаническим трудом. Крупные научные результаты, монографии, статьи, выступления на международных конференциях...

Н. Н. Боголюбовым внесен большой и широко признанный международный общественный вклад в самые актуальные разделы современной физики: квантовая теория поля, статистическая физика, нелинейная механика, теория ядра; построена теория новых состояний вещества — сверхтекучести и сверхпроводимости, созданы новые разделы, направления и научные школы.

Николай Николаевич не только один из наиболее авторитетных и уважаемых ученых, но и человек, обладающий большой государственной мудростью и огромным опытом организаторской работы. Я считаю, что это достойный кандидат, который с большой ответственностью будет участвовать в работе нашего высшего органа власти.

Один за другим на трибуну поднимаются рабочий Лаборатории высоких энергий, кавалер ордена Ленина Ф. Г. Воронин, ст. научный сотрудник ЛВЭ Е. Н. Кладнищак, заместитель директора ЛТФ профессор В. Г. Соловьев, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ С. А. Бабаев. Все они горячо поддерживают предложение о выдвижении кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР Н. Н. Боголюбова, говорят о нем как о выдающемся ученом и большом общественном деятеле, чутком и внимательном человеке.

Собрание единогласно постановило выдвинуть Николая Николаевича Боголюбова кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Дмитровскому избирательному округу № 26.

Собрание избрало представителей на окружное предвыборное совещание.

## Сессия горсовета

Вчера в ДК «Октябрь» состоялась шестая сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся. По первому вопросу «О выполнении постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 июня 1972 года «О завершении перехода ко всеобщему среднему образованию молодежи» выступила заведующая горно Н. В. Неганова.

С отчетом о работе постоянной комиссии городского Совета по социальной законности и охране общественного порядка выступил ее председатель Г. Ф. Гребенюк.

## Школа физиков закончила работу

Закончила свою работу II Международная школа по нейтронной физике, организованная Объединенным институтом ядерных исследований. Школа проходила в Алуште со 2 по 19 апреля.

Ведущие ученые ОИЯИ, страны-участницы и ряда других стран ознакомили более 150 слушателей с широким кругом научных проблем, изучаемых в настоящее время с помощью нейтронов, — физика атомного ядра, фундаментальные свойства нейтрона, структура и динамика твердых тел и жидкостей. Высокая квалификация лекторов позволила сделать лекции содержательными и для специалистов смежных профилей, что привело к интересным обсуждениям.

Помимо лекций программа школы включала и широкие дискуссии по ключевым вопросам нейтронной физики (проблема несохранения четности в нейтронных экспериментах, получение и использование ультрахолодных нейтронов, нестатистические эффекты в реакциях с нейтронами, магнетизм и рассеяние нейтронов и др.).

По общему мнению слушателей и лекторов школа прошла успешно.

## Коротко

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ на своем заседании 24 апреля подвел итоги III этапа Ленинского зачета. По итогам социалистического соревнования 1-е место заняли комсомольские организации Лаборатории ядерных проблем и Отдела новых методов ускорения, 2-е место — комсомольская организация Лаборатории теоретической физики, третье — Лаборатории высоких энергий.

Подведению итогов III этапа Ленинского зачета предшествовали комсомольские собрания в первичных организациях, на которых шел разговор о выполнении комсомольцами обязательств определяющего года. Около 90 процентов комсомольцев Института прошли общественно-политическую аттестацию. В работе комиссий по аттестации принимали участие представители партийных бюро, администрации лабораторий и подразделений Института.

В день рождения В. И. Ленина, накануне XVII съезда комсомола в городском комитете ВЛКСМ состоялось торжественное вручение комсомольских билетов группе школьников — ударников и отличников учебы.

С напутствиями, наказами, со словами о комсомольском билете к ребятам обратились ветеран комсомола, комиссар городского штаба игры «Зарница» Г. С. Арефьева и секретарь ГК ВЛКСМ Ю. К. Недачин.

## В подарок съезду

В группе широкополосных усилителей радиотехнического отдела ЛВЭ два года работает комсомолец инженер О. Бровко. В канун XVII съезда ВЛКСМ Олег закончил работу по модернизации мощного выпрямителя ускоряющей системы. Вместо электромеханического фазорегулятора разработана, смонтирована и отлажена схема электронного управления

поджигом тиратронов TP1-40/15. Электронная схема дает значительную экономию электроэнергии и устраняет шумы в радиоаппаратном зале, что значительно улучшает условия труда обслуживающего персонала. В день открытия съезда выпрямитель введен в эксплуатацию.

Кроме того, О. Бровко осуществил программную настройку

резонансного контура ускоряющей станции синхрофазотрона. Схема настройки отличается оригинальностью, простотой и значительно улучшает параметры ускоряющей станции при ускорении релятивистских ядер. Схема позволяет задавать любой закон изменения амплитуды ускоряющего напряжения.

А. САЕНКО, руководитель группы РТО ЛВЭ,

Т. САВЕНКОВА, секретарь первичной комсомольской организации.

## ВЕСОМЫЙ ВКЛАД

Ленинские коммунистические субботники прочно вошли в нашу жизнь, заняли особое место в трудовых буднях советских людей. В Дубне они приобрели интернациональный характер — вместе с нами встречают этот день как праздник труда наши друзья из разных стран.

Рабочий дневник субботника, рапорты трудовых коллективов — это яркая летопись одного дня четвертого года пятилетки, дня, ознаменованного всенародным энтузиазмом, наивысшей производительностью труда, верностью традициям Великого почина.

В транспортном отделе ОИЯИ 20 апреля 101 автомобиль работал на экономном топливе. В течение дня была произведена уборка 15500 кв. метров территории и производственных помещений. Хорошо трудились на субботнике А. П. Крылов, И. С. Ляков, Н. С. Кухарев, В. В. Колосин, П. М. Бурдин, Н. В. Касатенко, А. В. Волков, В. Г. Завада, Г. М. Черепанин, И. М. Войнов, А. И. Кукушкин, В. Д. Маслов, А. Н. Пятков, Е. В. Попова, Л. П. Шоренкова, В. П. Сизова, Р. Е. Колесни-

кова, А. М. Дубинина и многие другие.

В Отделе новых методов ускорения была закончена наладка гидравлической системы пятой секции СИЛУНДА, подготовлены высоковольтные испытания; выполнена работа по обмерам камеры адгезатора.

В Лаборатории теоретической физики активное участие в работах по уборке территории приняли сотрудники из стран-участниц во главе с руководителями национальных групп М. Матеевым (НРБ), Г. Стратану (СРР), а также научные сотрудники из Индии — Г. Райдчаудхури, Бельгии — Ж. Мулен, Австрии — Г. Рупертбергер. Большой объем работ был выполнен теоретиками на строительной площадке ИБР-2, в научно-технической библиотеке.

В Лаборатории нейтронной физики основным объектом субботника была строительная площадка ИБР-2, ввод которого значительно расширит фронт научных исследований. Здесь трудилось 242 человека, произведено работ на 484 рубля. Вместе с советскими сотрудниками ЛНФ на субботнике ра-

ботали 27 специалистов из стран-участниц ОИЯИ.

В отделе главного энергетика было подготовлено к отгрузке 19 тонн черного и одна тонна цветного металла; вымощено на экономленном топливе 172 Гкал на сумму 946 рублей; выполнен большой объем работ по капитальному ремонту теплоотрассы в кв. 15, в азотном цехе подготовлены к пуску пять воздушных компрессоров.

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации в день субботника было подготовлено помещение под установку сканирующего автомата «Спиральный измеритель» № 2, проведена переборка высоковольтного генератора установки СКМ-200. На всех ЭВМ и просмотрово-измерительной аппаратуре лаборатории проведены профилактические работы. На полуавтоматических устройствах измерено 2005 треков на снимках с водородных, пропановых и искровых камер. На АЭЛТ-1 измерено 353 события с искровой камеры Лаборатории ядерных проблем.

В Центральных экспериментальных мастерских к 2 часам дня 20 апреля рабочие цехов и

участков полностью выполнили все производственные задания. Отлично трудились рабочие на участках мастеров А. А. Быкова, П. М. Былинкина, М. В. Минаевой, Е. В. Пугачевой. Были изготовлены три переметочных столба, 20 приборов ИП-2, собрано 100 блоков БСУ, 15 блоков приборов «стойка печать». Произведено валовой продукции на 3578 рублей.

В отделе обслуживания и технического снабжения было погружено, разгружено и уложено более 270 тонн различных грузов.

Организованно прошел субботник в отделе радиационной безопасности и КИП. 960 рублей — такова стоимость строительно-монтажных работ, выполненных работниками РСУ. Дружно вышли на значительные объекты в день субботника более 400 сотрудников Управления Института, многое было сделано работниками ОМК на территории стадиона, в спортзале, на спортивных площадках.

Труд тысяч жителей Дубны на Всесоюзном коммунистическом субботнике — это весомый вклад в фонд девятой пятилетки.



# СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

23 апреля в ДК «Мир» состоялась теоретическая конференция на тему: «Экономическое образование и повышение эффективности общественного производства». Она была организована горкомом КПСС. С докладом «Развитие экономического образования и дальнейшее повышение эффективности общественного производства» выступил заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС Ю. П. Устенко.

Докладчик отметил, что экономическое образование стало неотъемлемой частью всей идеологической работы партийных организаций. Оно способствует формированию у советских людей научно-марксистско-ленинского мировоззрения, коммунистического отношения к труду и социалистической собственности, повышению научного уровня хозяйствования, росту инициативы и активности трудящихся в управлении производством, в осуществлении намеченной XXIV съездом партии программы развития народного хозяйства.

Партийные организации города ведут активную и целенаправленную работу по совершенствованию экономического образования. Различными формами экономического образования охвачено 5533 человека, работают 74 школы коммунистического труда, 92 школы экономических знаний, в которых занимаются соответственно 1700 и 1640 человек. Заметно расширилась лекционная пропаганда экономических и научно-технических знаний. Затем докладчик отметил, что сейчас, когда экономическая учеба приобрела такой широкий размах, с особой остротой встала проблема качества занятий, неразрывной связи экономического обучения с практикой хозяйствования. Важное значение имеет изучение в школах основ экономических знаний и школах коммунистического труда опыта Героя Социалистического Труда М. И. Сироткиной из треста Мособлстрой № 9 по экономии строительных материалов, коллектива Ступинского металлур-

## С теоретической конференции

гического комбината, начавшего соревнование за максимальную экономию на каждом рабочем месте. В заключение Ю. П. Устенко призвал участников конференции постоянно улучшать организацию экономического образования, полнее использовать накопленный опыт.

«Партийное руководство экономическим образованием трудящихся — такова тема выступления на конференции секретаря парткома СМУ-5 С. С. Кузнецова. Он отметил, что партийная организация, построив комитет комсомола СМУ много внимания уделяют экономическому образованию рабочих и служащих: контролируют ход занятий и регулярность их проведения, качество преподавания, посещаемость занятий. Экономическим образованием в СМУ-5 охвачено 333 человека, действуют 12 кружков основ экономических знаний, 5 школ коммунистического труда, семинар по вопросам научной организации труда в строительстве, 2 кружка по изучению решений и постановлений партии и правительства. В числе пропагандистов — 19 членов КПСС. Хорошо проводятся занятия в кружках, где пропагандистами Б. З. Шейсер, Г. И. Буц, Б. В. Аникин, Г. П. Савин, В. И. Асанкин и другие.

Партийная организация СМУ-5 ставит своей задачей в новом учебном году повысить эффективность экономического образования. С этой целью намечается поднять экономическое образование на уровень преподавания общеобразовательных дисциплин в школе, оборудовать специальные классы, добиться неразрывной связи основ экономики с конкретной экономической строительного производства; повысить уровень квалификации пропагандистов; при ВУМЛ организовать факультет по экономике строительства.

Заместитель начальника производства Ю. П. Новиков выступил с докладом на тему: «Экономичес-

кая подготовка кадров, совершенствование системы управления производством и организацией труда».

«Роль экономической учебы руководящих кадров в совершенствовании стиля в методах руководства» — тема выступления начальника МСУ-96 И. П. Садовника. Выполняя Постановление ЦК КПСС «Об улучшении экономического образования трудящихся», отметил И. П. Садовник, партийная организация МСУ-96 организовала экономическую учебу так, чтобы в школах и кружках изучались темы наиболее важные для обеспечения эффективной работы предприятия. Это принесло положительные результаты. Сейчас на участках и прорабствах ежемесячно проводится экономический анализ результатов работы, по выявленным недостаткам составляются мероприятия. Предметом особой заботы всего коллектива стало состояние трудовой дисциплины, поскольку от нее зависит результат экономических показателей предприятия. Повысился уровень воспитательной работы в коллективах. И результаты не замедлили сказаться. По итогам за первый квартал производительность труда повысилась на 14 процентов по сравнению с тем же периодом прошлого года, расход фонда заработной платы на единицу объема монтажных работ снизился на 18 процентов, повысилась рентабельность работ. Несомненно, что большой вклад в эти достижения внесло экономическое образование кадров, совершенствование стиля и методов руководства.

Председатель Объединенного местного профсоюза Н. И. Тарантин выступил по вопросу: «Экономическое образование и развитие творческой трудовой активности трудящихся». Он отметил, что в ОИЯИ школы коммунистического труда работают уже третий год. Сейчас в Институте, орсе, ОЖКХ 26 школ, в которых около

700 слушателей. Школы работают по типовым трехгодичным программам, но занятия строятся так, чтобы максимально приблизить изучаемый материал к производству. Значительное место в работе школ занимает изучение передовых методов труда. Для этого используются различные формы учебы, в том числе и экскурсии на смежные участки. Примером может служить школа коммунистического труда Лаборатории ядерных реакций (пропагандист Н. С. Скобелев). Слушатели школы посетили радиомонтажный участок ЦЭМ, ознакомились с новыми приемами работы.

Далее докладчик остановился на той большой работе, которая проводится в ОИЯИ по развитию творческой активности работающих. Это конкурсы по профессиям, широкое развитие в лабораториях и производственных подразделениях соревнования за коммунистическое отношение к труду. Новые условия соревнования, выработанные в Институте, способствуют высокой активности соревнующихся коллективов. Создано новое положение о движении за коммунистическое отношение к труду, согласно которому соревнование за звание ударника коммунистического труда проходит в рамках соревнования, но при наличии дополнительных обязательств, характерных для коммунистического труда. В индивидуальных обязательствах особое внимание уделяется изучению, обобщению и распространению передового опыта, повышению квалификации, овладению смежными специальностями, изобретательству и рационализации и т. д. В настоящее время около 2500 сотрудников ОИЯИ имеют индивидуальные обязательства в рамках движения за коммунистическое отношение к труду.

Опытом работы школы коммунистического труда поделилась пропагандист Е. А. Игнатенко. Слушатель кружка из ЦЭМ Ю. П. Грищенко рассказал о том, какую пользу приносит ему занятия, как они помогают в работе.

## Лучшие в труде

Магазин «Буревестник» — передовое предприятие орса ОИЯИ. Его коллектив из месяца в месяц выполняет планы, повышается и культура обслуживания. Об этом убедительно говорят записки покупателей в «Книжке предложений», где отмечается хорошая работа отдельных продавцов.

В социалистическом соревновании среди магазинов промышленных товаров «Буревестник» на протяжении длительного времени занимает призовые места. Так, по итогам за январь-февраль коллектив занял первое место и ему вручено переходящее Красное знамя. В магазине сложился дружный коллектив. В основном это опытные, хорошо знающие свое дело продавцы. Среди них старший продавец Р. А. Пугачева, продавец В. А. Грибова, выдвинутая к 1 Мая на Доску почета орса, заместитель директора магазина З. В. Павик.

Около 15 лет трудится в этом магазине старший продавец Нина Ивановна Семенова. За хорошую работу, внимательное и вежливое отношение к людям Нина Ивановна пользуется уважением и в коллективе, и среди покупателей. Она ударник коммунистического труда и с честью оправдывает это почетное звание.



На снимке: старший продавец Нина Ивановна Семенова.

Фото Н. Горелова.

## Комсомольская жизнь

### ВЫПОЛНЯЕМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Накануне и в дни XVII съезда ВЛКСМ во всех первичных комсомольских организациях ОИЯИ прошли комсомольские собрания, посвященные итогам III этапа Ленинского зачета. Они показали, как комсомольцы Института выполняют свои обязательства.

Более трех месяцев прошло с того дня, когда комсомольцы Лаборатории ядерных проблем на Всесоюзном комсомольском собрании «Ударным трудом и отличной учебной ознаменует определяющий год пятилетки!» взяли на себя повышенные социалистические обязательства: отработать 1000 часов на создании установки «РИСК»; совместно с комсомольцами ЦЭМ взять шефство над созданием ускорителя У-120М. Эти обязательства успешно выполняются: отработано 250 часов на «РИСКе», на комсомольском собрании в ЦЭМ члены совместного штаба по шефству над У-120М Н. Морозов и Е. Самсонов рассказали молодым рабочим об особенностях устройства отдельных узлов и о требованиях к технологиям, которые из этого вытекают. «Комсомольский прожектор» провел один рейд (отснято более 30 фотографий по его результатам).

Хорошо работал кружок «Экономические основы социализма», занятия в котором ведет кандидат в члены КПСС Ю. Аленский; в кружке состоялось 7 занятий. Наиболее активными членами кружка были О. Грунина (староста), З. Копылова, Р. Столущина и др. Хорошо работала школа коммунистического труда мастерских, которую ведет коммунист В. Уткин. Комсомольцы с высшим образованием посетили семинар «Философские проблемы естествознания, которым руководит профессор А. А. Тяпкин, и семинар доктора физико-математических наук Ю. Н. Денисова «Экономические проблемы социализма».

Бюро ВЛКСМ лабораторий уде-

ляет большое внимание военно-патриотическому и интернациональному воспитанию молодежи. Комсомольцы оказали помощь пионерам подшефной школы № 4 в проведении военно-спортивной игры «Зарница».

Запомнился всем вечер советско-немецкой дружбы. А 24 апреля, в Международный день солидарности молодежи, в Доме культуры «Мир» был организован просмотр фильма о X Всемирном фестивале молодежи и студентов в Берлине, любезно предоставленного нам нашими немецкими коллегами.

Продолжилось в этом году изучение трудов В. И. Ленина на комсомольских собраниях в отделах. По каждой изучаемой работе был написан реферат в соответствии с планом теоретической конференции, которая будет проводиться комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ.

Благодаря стараниям Г. Смирнова оживилась в этом году спортивная работа, а шефский сектор бюро ВЛКСМ (А. Ноздрин) проводил большую работу по профессиональному ориентированию учащихся школы № 4.

Как видим, Ленинский зачет складывается из многих показателей в работе. В лабораториях создана специальная комиссия по ходу соревнования между отделами. Активно участвуют в ней В. Столущин и Т. Руденко. Ленинский зачет прошел на высоком уровне в комсомольских группах ОЭЯФ-1 и ОЭЯФ-2, ПТО, где комсомольцы справляются с повышенными личными обязательствами по научно-производственной деятельности, по изучению марксистско-ленинской теории, повышению профессионально-технического и общеобразовательного уровня. Бюро ВЛКСМ единодушно признало лучшей комсомольскую организацию ОЭЯФ-1 (секретарь И. Потапшикова).

Л. СОМОВ,  
зам. секретаря бюро  
ВЛКСМ ЛЯП.

## Вести из школ

### Праздник красного галстука

В дружные имени 50-летия Великого Октября (школа № 6) стало традицией проводить прием в пионеры у шефов — в Центральных экспериментальных мастерских. И вот 22 апреля, в день рождения В. И. Ленина, торжественные и возбудительные трехклассники вместе со своими вожатыми из пионерских классов под звуки горна и барабана строем отправились в ЦЭМ.

В красном уголке мастерских ребят встречали сотрудники ЦЭМ, родители. Среди них ветераны войны П. А. Мухин, Е. В. Ефремов, Н. В. Бороздин, Ю. П. Грищенко, М. Г. Пелевин, А. В. Пушкин. Под звуки горна и барабана

вносятся знамена пионерской дружины и ЦЭМ. К зачитанию Торжественного обещания все встают, ребята взволнованно и гордо произносят пионерскую клятву. Наступает долгожданная минута: лучшие рабочие, ветераны войны, коммунисты, комсомольцы ЦЭМ, поздравляют юных ленинцев пионерские галстуки.

В заключение шефы вручают ребятам памятные подарки. Звучат пионерские стихи, песни. Этот день станет одним из самых памятных в жизни ребят.

Л. МАТВЕЕВА,  
М. АКСЕНОВА,  
ученицы 7 «Б» класса  
школы № 6.

### Спасибо шефам

Сейчас перед учащимися выпускных классов стоит очень ответственная задача — выбор профессии. Большая работа в этом плане проводится нашими шефами из Лаборатории ядерных проблем. В школе можно часто видеть представителей партийной, профсоюзной и комсомольской организаций лабораторий. Шефами устраиваются лекции, диспуты о профессиях.

Активное участие принимают шефы в организации практикумов по электротехнике и радиотехнике. Так, в течение этого учебного года наш 11 класс проходил практику в лабораториях Института по специальностям электро- и радиомонтажников, занятия проходили раз в неделю. Организатор практикумов преподаватель физики Григорий Дмитриевич Лупшов.

Класс был разбит на 3 группы. Группой радиомонтажников руководил сотрудник отдела экспериментальной ядерной физики В. Г.

Гребинник. От всей души хочется поблагодарить его, а также С. Н. Шилова, Ю. А. Гребинник, Н. И. Максимова, В. А. Жукова и других сотрудников отдела за большую помощь и внимание, оказанные нам в работе. Хочется также поблагодарить руководителей наших электромонтажных групп обмотчицу Ю. И. Коротову и инженера электротехника В. А. Кузнецова за их бескорыстную помощь, душевную теплоту и отзывчивость. В течение 5 месяцев они делились с нами своими знаниями и опытом, поручали нам интересную работу, прививали любовь к своей профессии.

Недавно 15 ученикам нашего класса был присвоен II разряд радио-и электромонтажников. Практика в лабораториях помогла нам не только приобрести профессию, но и для некоторых определила дальнейший путь.

Учащиеся 11 класса  
школы № 4.

### Наш подарок Ильичу

С большим успехом прошел в Доме культуры «Мир» 21 апреля праздничный концерт «Наш подарок Ильичу». Его участниками были хоревые классы школы № 9 (хормейстер Т. Волкова) и воспитанники детской балетной студии (руководитель И. Меркулова), юные чтецы, музыканты.

Программа хоров включала русские народные песни, произведения советских композиторов. Ученики хоровых классов, для которых пение стало одним из любимых предметов, с большим подъемом, вдохновением и радостью выступили на сцене, перед большой аудиторией.

Обширную программу подготовила и детская балетная студия: от «Танца маленьких лебедей» — до шуточных сценок, народных танцев. Вместе с девочками, которые уже по несколько лет занимаются балетом, в концерте участвовали и те, кто делает пока еще первые шаги в балетном искусстве.

Особенно тепло были встречены номера концерта, в которых объединились песня и танец — два детских самостоятельных коллектива. Пусть и в будущем укрепляется их творческое сотрудничество, обогащается репертуар, растет мастерство!

Н. РУДКОВСКАЯ.



# БЭМС-2 — быстродействующий масс-сепаратор

Научно-технический совет Лаборатории ядерных реакций представил на соискание премии Объединенного института ядерных исследований работу В. А. Карнаухова, А. В. Демьянова, Д. Д. Богданова, Г. И. Ковалева, Л. А. Петрова «БЭМС-2—масс-сепаратор на пучке тяжелых ионов» и цикл работ П. Гиппнера, К.-Г. Кауна, Х. Зодана, Ф. Стари, В. Шульце, Ю. П. Третьякова «Исследование ионизации внутренних атомных оболочек и образования квазимолекул в столкновениях тяжелых ионов с атомами».

Сегодня мы рассказываем об этих работах.

Изучение свойств изотопов, удаленных от области бета-стабильных ядер, является наиболее интересной задачей современного этапа исследования радиоактивности. Этой проблеме в последние годы был посвящен ряд международных конференций, расширилась география научных центров у нас и за рубежом, в которых проводятся такие исследования. Интенсивные пучки тяжелых ионов предоставляют экспериментатору уникальные возможности для синтеза как нейтронодефицитных, так и нейтроноизбыточных ядер. Практически, в любой области таблицы элементов мы уже сейчас можем подобрать комбинацию «мишень—тяжелый ион», чтобы получить с измеримыми сечениями весь набор нейтронодефицитных изотопов от стабильных до нуклоноустойчивых.

Необходимым условием успешного использования предоставленных возможностей является разработка методов выделения, идентификации и исследования получаемых ядер. Две особенности, характерные для изотопов любого элемента, удаленных от линии бета-стабильности, — короткое время жизни и уменьшение выхода при любом способе получения — определяют два основных требования к экспериментальной аппаратуре: быстродействие и высокая эффективность. Обязательным условием становится работа на пучке бомбардирующих частиц.

Перспективным направлением, открывающим широкие возможности для всестороннего исследования радиоактивных ядер, является создание быстродействующих электромагнитных сепараторов, работающих «в линии» с ускорителем. Сепараторы позволяют быстро и точно выделить изотопы с заданным массовым числом, а в ряде случаев — и только заданного элемента. Отличительная особенность сепараторов, работающих «в линии» с ускорителем, состоит в том, что атомы, образующиеся в ядерной реакции, должны быстро вводиться в непрерывно действующий ионный источник сепаратора. Далее, как и в обычном сепараторе, атомы ионизируются, формируются в пучок и сортируются по массам в магнитном поле. Измере-

ния и регистрация характеристик распада проводятся сразу по мере сепарации детекторами, расположенными в приемной камере.

Электромагнитные сепараторы, работающие «в линии» с пучками тяжелых ионов, создаются сейчас или планируются во многих физических лабораториях, некоторые из них уже работают. Обычно используются газоразрядные ионные источники. В частности, источник такого типа применяется в быстродействующем масс-сепараторе ЭМСНАПТИ, при помощи которого в ЛЯР и проводятся исследования нейтроноизбыточных изотопов легких элементов.

Опыт работы с газоразрядным источником и обсуждение перспектив развития в лаборатории направлений, связанных с исследованием радиоактивности, привели к выводу о необходимости разработки быстродействующего сепаратора с другим типом источника — высокотемпературным ионным источником с поверхностной ионизацией. Этот тип источника обеспечивает высокую эффективность при разделении изотопов I и II групп периодической системы редкоземельных и трансурановых элементов. Селективность источника можно успешно использовать для идентификации неизвестных излучателей по атомному номеру и существенного улучшения фонового условий. В технологическом отношении источник представляется более простым и надежным для эксплуатации и управления, что немаловажно при проведении многочисленных и длительных экспериментов.

Разработка такого источника проводилась в секторе В. А. Карнаухова. За сравнительно короткий срок (около полутора лет) был пройден весь путь от нулевого цикла до создания на базе магнитооптической системы газонаполненного сепаратора БЭМС-2 с термояонизационным источником, работающего «в линии» с У-300.

БЭМС-2 — сложная современная экспериментальная установка, включающая в себя нагреваемый до температуры 2500 градусов вольфрамовый ионизатор, внешнюю охлаждаемую мишень, систему дистанционно управляемого силового питания источника, хорошо стабилизированную магнитную оптику, системы контроля и управления. При создании установки приходилось решать множество разнообразных инженерных и технологических задач. Это — механическая обработка вольфрамовых ионизаторов, термоизоляция высокотемпературного ионизатора от охлаждаемых деталей, изготовление и система крепления термостойких входных окон, поддержание высокого вакуума при работе источника, высокая надежность и безопасность установки. Чтобы удовлетворить всем этим, подчас противоречащим друг другу тре-

бованиям, нужно было испытывать, менять конструкцию того или иного узла и опять испытывать.

Наряду с чисто инженерными задачами, возникали и требовали своего решения задачи исследовательского характера, поскольку условия работы и требования, предъявляемые к ионному источнику, работающему на пучке, существенно отличаются от условий в обычных сепараторах. Нужно было точно знать, какими факторами обуславливается быстродействие источника и его эффективность, какие необходимы температуры для эффективного разделения различных элементов, как влияет на рабочие характеристики источника пучок и остаточное давление. Решения искали в экспериментах, обсуждениях, спорах. И само собой получалось, что каждый из участников этой работы — старший научный сотрудник В. А. Карнаухова, научные сотрудники А. В. Демьянов, Л. А. Петров, Д. Д. Богданов, механики Г. И. Коваль, В. П. Суворов — оказывались «втянутыми» в решение всех возникающих проблем.

Эта большая работа не могла бы быть сделана в столь короткие сроки без постоянной направляющей поддержки директора ЛЯР академика Г. И. Флерова и помощи всего коллектива лаборатории, в особенности конструкторов — начальники конструкторского бюро В. А. Чугреева, старшего инженера Ю. А. Дьячихина, руководителя электротехнического отдела К. И. Семинна, ст. инженеров Е. А. Минина, П. Г. Бондаренко, руководителей механических мастерских В. Н. Покровского, В. А. Михайлова, токарей С. В. Кононова и С. М. Росийского. Весьма полезны при создании установки были советы и обсуждения с Н. И. Тарантыным и В. И. Райко, имеющими большой опыт работы с масс-сепараторами.

В настоящее время БЭМС-2 успешно используется для исследования излучателей запаздывающих протонов. В первой серии экспериментов с этим прибором на пучке ионов серы открыты новые протонные излучатели — цезий-116, барий-119 и 121. Сепаратор позволяет проводить эффективное разделение изотопов за времена порядка секунды.

Полученные данные показывают, что эффективность системы БЭМС-2 плюс циклотрон тяжелых ионов существенно выше для исследования ультрадефицитных изотопов, чем для широко известного масс-сепаратора ИЗОЛЬДА на пучке синхротрона ЦЕРН.

В настоящее время на БЭМС-2 подготовлена широкая программа исследования радиоактивного распада изотопов, предельно удаленных от области известных ядер, выполнение которой обещает дать важные результаты по структуре ядра.

Д. БОГДАНОВ.

# Движение поиска

Первые эксперименты по изучению ионизации внутренних электронных оболочек атомов под действием заряженных частиц (электронов, протонов и альфа-частиц) проводились уже в 30-е годы. Они привели к разработке соответствующих физических моделей механизма процесса ионизации атомов кулоновским возбуждением электронов. Однако эти исследования относились к случаю очень легких по сравнению с атомами мишеней падающих частиц.

В последние годы в связи с быстрым развитием физики тяжелых ионов на современных ускорителях изучение возбуждения электронных оболочек атомов при взаимодействии тяжелых ионов вновь вызывает большой научный и научно-прикладной интерес, в частности, в таких смежных областях физики как физика плазмы и астрофизика, а также — в технике ускорителей тяжелых ионов для исследования процесса обдирки ионов.

На современных электростатических тандем-ускорителях стали проводиться эксперименты по исследованию характерных особенностей возбуждения электронных оболочек при столкновении все более тяжелых ионов. Это привело в некоторых экспериментах к неожиданным результатам. Оказалось, например, что сечение ионизации внутренних атомных оболочек в определенных условиях может превосходить ожидаемое (по старым представлениям о прямом процессе ионизации кулоновским возбуждением) на несколько порядков. Некоторое качественное объяснение этого эффекта можно получить с помощью модели «квазимолекул», которая была разработана в 1965 году известными физиками Фаню и Лихтенюм. По этой модели налетающий ион с ядерным зарядом  $Z_1$  и атом мишеней с порядковым номером  $Z_2$  могут в определенных условиях образовать во время столкновения квазиатом с порядковым номером  $Z_1 + Z_2$ .

Экспериментальное наблюдение характеристического рентгеновского излучения таких квазиатомов, образовавшихся в столкновениях тяжелых ионов, было бы исключительно интересным по следующим причинам: оно могло бы быть средством для изучения свойств электронных оболочек, а также методом идентификации синтезированных в ядерных реакциях сверхтяжелых трансурановых элементов; фундаментальное значение имело бы наблюдение характеристического К-излучения квазиатомов с порядковым номером  $Z > 130$ , так как это означало бы проверку квантовой электродинамики в области сверхсильных полей.

В связи с этим очень интерес-

ным явлением было бы спонтанное рождение электрон-позитронных пар при заряде больше некоторого критического значения, которое по расчетам равно примерно 170.

Условия спонтанного рождения позитронов при столкновениях тяжелых ионов в последние годы подробно рассмотрены в ряде теоретических работ в СССР и за рубежом. Авторы представленной на конкурс работы занимаются тематикой ионизации внутренних атомных оболочек тяжелыми ионами всего лишь один год, но за это короткое время получили ряд интересных и новых результатов. В их экспериментах использовались уникальные возможности Лаборатории ядерных реакций для ускорения очень тяжелых ионов (таких как германий, ниобий, ксенон) большой интенсивности на циклотроне У-300 и высокочувствительные методы спектроскопии мягких гамма-лучей, развитые в сотрудничестве ОИЯИ и Центральным институтом ядерных исследований в Росендорфе (ГДР).

В представленной на конкурс работе содержатся следующие основные физические результаты. В очень широком интервале атомного номера  $Z$  мишеней измерены абсолютные сечения возбуждения характеристического КХ-излучения при рассеянии ионов ксенона с энергией 150 МэВ. В итоге этих измерений доказано, что процесс ионизации атомных оболочек происходит в основном по механизму кратковременного образования квазимолекул. Обсуждено влияние других механизмов, ионизаций внутренних оболочек, например, влияние отдачи в столкновениях с тяжелыми ионами.

Впервые наблюдался сплошной спектр Х-лучей в столкновениях «германий + германий», который по всем своим свойствам связан с КХ-излучением квазимолекул с порядковым номером  $Z = 64$ .

В дальнейших экспериментах с ионами ниобия с энергиями 65 МэВ и 40 МэВ доказано, что наблюдаемый эффект не вызван ядерным тормозным излучением, а связан с квазимолекулярным излучением. Исследованы зависимости этого эффекта от атомного номера мишеней  $Z$  и от энергии падающих ионов.

На основе проведенных исследований с ионами германия, ниобия и ксенона начаты первые эксперименты по изучению сверхтяжелых квазиатомов с порядковым номером  $Z > 100$ . В частности, начаты эксперименты по ускорению ионов лантана, чтобы наблюдать и исследовать эффект образования квазимолекул с порядковым номером  $Z = 114$ .

С. ХОЙНАЦКИ.

# МАСТЕР

рителя Василия Максимович продолжал совершенствовать отдельные узлы и детали источника.

Но было бы ошибкой думать, что новаторские способности проявились у Василия Максимовича только в одной, узкой области — в работе над источником. Он занимается улучшением и созданием нового следящего инструмента. Примером тому служит предложенный им оригинальный центроискатель, за который он получил авторское свидетельство. С ростом опыта и знаний происходят и качественные сдвиги в его творчестве. Василий Максимович совместно с физиками занимается отладкой сложных физических установок для синтеза трансурановых элементов.

На одной из таких установок был получен новый химический элемент 105, а В. М. Плотко, наряду с другими участниками, получил диплом за открытие. Труд этого высококвалифицированного рабочего — механика VIII разряда отмечен самой высокой наградой Родины — орденом Ленина.

М. И. Калинин говорит: «Надо изобретать не то, что хочется, а то, что требует наше социалистическое строительство». Василий Максимович Плотко изобретает, улучшает, создает то, что от него требует в данный момент наука, ситуация. Появилась необходимость в тонких графитовых пленках — и он создает установку для их получения, переоборудовав для этого обычную вакуумную распильную установку. Рационализаторское предложение



по этой установке признано ценным и завоевало призовое место в конкурсе рационализаторских предложений в ОИЯИ.

Всего у Василия Максимовича 59 рационализаторских предложений, поданы еще две заявки на изобретение. За творческое отношение к работе В. М. Плотко занесен в Книгу почета отрасли.

И еще об одном качестве хотелось бы сказать. Василий Максимович никогда не держит секретов, охотно делится ими с товарищами. Обратившись к нему с просьбой, всегда получишь помощь или квалифицированный деловой совет.

А. БЕЛОВ.  
Ю. ДЬЯЧИХИН.

Ответственные за выпуск странички Р. ОГАНЕСЯН, И. ШЕЛАЕВ, Ю. ЧУБУРКОВ.



# План демонстрации трудящихся 1 мая 1974 года

В связи с празднованием Международного дня солидарности трудящихся 1 Мая в институтской и левобережной частях города состоится демонстрация трудящихся.

Начало демонстрации в 11 часов 30 минут.

В институтской части города демонстрация трудящихся проводится на площади Мира.

## СБОРНЫЕ ПУНКТЫ КОЛОНН

Школа № 4 — ул. Комсомольская, у здания школы; школа № 6 — ул. Инженерная; школа № 8 — ул. Векслера, у здания школы; школа № 9 — ул. Векслера, у ДК «Мир»; Объединенный институт ядерных исследований — ул. Жолно-Кюри, у здания административного корпуса ОИЯИ; завод ЖБИДК — ул. Курчатова; СМУ-5 — ул. Курчатова, во дворе здания управления; МСЧ, орс ОИЯИ — ул. Ленинградская, на участке между ул. Мира и Векслера; ОЖКХ — ул. Курчатова, у конторы ОЖКХ; организации района Б. Волги прибывают автобусами, выстраиваются на привокзальной площади и движутся по ул. Вавилова до ул. Комсомольской.

## ПОРЯДОК ДВИЖЕНИЯ КОЛОНН СО СБОРНЫХ ПУНКТОВ

Школы №№ 2, 4, 6 в 11 часов по ул. Инженерной, Векслера, школа № 8 в 11 час. — по ул. Векслера; на перекрестке ул.

Векслера и Инженерной они пристраиваются к колонне школы № 6 и следуют за ней по ул. Советской.

Колонна ОИЯИ движется по ул. Жолно-Кюри к ул. Векслера, пристраивается к колонне школы № 9 и следует за ней; СМУ-5, завод ЖБИДК в 10 час. 50 мин. — по ул. Ленинградской, пристраиваются к колонне школы № 8 на ул. Векслера и следуют за ней по ул. Советской, пропуская на ул. Советскую колонну школы № 9 и ОИЯИ, следуют за ними по ул. Советской.

Колонны района Б. Волги следуют по ул. Комсомольской, Инженерной и на ул. Векслера пристраиваются к колонне ЗЖБИДК и далее следуют за ней. ОРС ОИЯИ и МСЧ, ОЖКХ следуют по ул. Ленинградской к ул. Векслера.

Прохождение колонн по ул. Советской и площади Мира проводится следующим порядком: школы №№ 2, 4, 6, 8, 9, ОИЯИ, медсанчасть, СМУ-5 и др. строительные организации, завод ЖБИДК, район Б. Волги, орс ОИЯИ, ОЖКХ.

С площади Мира все колонны следуют по ул. Курчатова к своим сборным пунктам.

Движение всех видов транспорта в городе прекращается в 10 часов 30 минут до окончания демонстрации.

# Открытые горизонты

Итак, тридцатые годы внесли в жизнь нашего края существенные перемены. Они обусловлены были, в основном, двумя событиями: коллективизацией крестьянских хозяйств и строительством канала, с чем было связано появление двух поселков.

В новое десятилетие колхозы вступали с большими перспективами дальнейшего организационного и экономического укрепления. Год от года возрастала помощь государства в механизации трудоемких работ, в обеспечении удобрений и различной техникой. К 1940 году колхоз Ратмино является одним из передовых в экономическом отношении. Всего здесь было 16 крестьянских хозяйств с общим числом трудоспособных 30 человек. Однако высокая организация работ, крепкая трудовая дисциплина и соблюдение агротехники обеспечивали постоянный рост урожайности, продуктов животноводства. Ориентиром для колхоза на 1940 год стало получение стопудового урожая зерновых, что в те годы являлось достижением для очень немногих хозяйств.

Председателем колхоза Ратмино был Кузьма Иванович Краснов. В числе шестнадцати хозяйств он переехал сюда в двадцатые годы из Александровки. Ему было уже за пятьдесят, когда колхозники избрали его своим руководителем. Трудолюбивый, исключительно честный, он отдавал всего себя порученному делу: вместе с колхозниками выходил в поле пахать и косить, личным примером увлекал других.

Старожилы знали, что Кузьма Иванович принимал участие в стихийном выступлении крестьян против жестокостей помещика в конце прошлого века (об этом мы упоминали в одном из очерков). В числе группы крестьян он был за это судим, но по молодости лет приговорен к условной мере наказания.

Отдельных успехов добивались и другие колхозы Александровского сельсовета, хотя в целом они ничем не выделялись в районе, а нередко значились в числе отстающих. Хорошие показатели в работе имеет свиновод колхоза «Большевик» Иван Григорьевич Дадунин. В 1938—39 годах им было выращено по 32,5 поросенка от свиноматки, а в 1940 году — по 33. Это явилось наилучшим результатом в районе. В составе группы работников сельского хозяйства района И. Г. Дадунин был участником Всесоюзной сельскохозяйственной выставки 1940 года. Своим опытом работы он делился на районном и областном совещаниях животноводов.

Укрепляются шефские связи коллективов Большой Волги и Ивановки с близлежащими колхозами. Секретарь партийной организации ВОХР канала Москва—Волга А. Коляка писал в марте 1940 года: «Для помощи колхозам Александровского сельсовета мы выделили 12 человек из числа лучших коммунистов и комсомольцев — агитаторов для проведения агитационно-массовой и организаторской работы. Перед нами поставили задачу проверить готовность к весеннему севу колхозов и оказать им практическую помощь. Два товарища из выделенных для работы в сельсовете будут руководителями агитколлективов в этом сельсовете. Со всеми выделенными товарищами мы провели совещание о задачах агитаторов в подготовке к весеннему севу, а также проинструктировали их, как проводить беседы. Сейчас наши агитаторы проводят большую агитационную и практическую работу в этих колхозах».

В 1940 году проводится большая работа по дальнейшему совершенствованию организационной структуры колхозов в свете решений десятой районной парт-

конференции, которая записала: «Обязать бюро райкома наметить практические мероприятия по оздоровлению отстающих колхозов, выполнить намеченный план по слиянию малочисленных колхозов и глубже выикать в жизнь каждого колхоза».

В этот период колхоз деревни Крива, переселенный во время строительства канала из зоны затопления, передается в состав Ивановского поссовета. (Переселение было закончено к осени 1935 года, и на новом месте колхоз был назван имени XVIII годовщины Октября). В апреле 1941 года колхозники этой деревни выступили с инициативой развернуть в районе соревнование за благоустройство колхозных сел и деревень. Инициативу эту одобрило бюро райкома партии и рекомендовало поддержать ее конкретными делами. К 1 мая 1941 года колхозники Кривы провели большие работы по благоустройству своей деревни. На площади возле правления колхоза был установлен памятник В. И. Ленину. Это был первый в районе памятник вождю, который стоит и сейчас.

Вопросы чистоты и благоустройства глубоко волновали и жителей Ивановки и Большой Волги. Выросшие на сильно заболоченных участках, эти поселки требовали проведения санитарно-оздоровительных работ и благоустройства.

В соответствии с постановлением X районной партконференции, которая записала: «Поручить РК партии наметить практические мероприятия по устранению инфекционных заболеваний в районе и в частности на Новостройке и «Большой Волге», был разработан комплексный план проведения работ по обоим поселкам.

В калейдоскопе событий тех лет много ярких, примечательных красок, которые не утратили своей привлекательности. Вот сообщение о том, что учащимися неполной средней школы Большой Волги представлен детский балет «Фея куколка». С большим успехом проходит в марте 1940 года встреча в клубе Ивановки с поэтами Л. Ошаниным и П. Железновым. Да и вообще в культурной жизни все больше проходит новых мероприятий: встречи, смотры, конкурсы, творческие отчеты. Сколько радостей приносили показы новых фильмов, особенно первых звуковых картин. Представляется весьма приятным и такой факт: в оранжерее цветочного хозяйства отдела зеленых насаждений Большой Волги ежегодно выращивалось свыше миллиона цветов разных видов, которые высаживались весной в открытый грунт возле гидросооружений и в самом поселке.

Общественная жизнь тех лет характеризуется широким размахом творческой инициативы, появлением новых форм, распростране-

нием передового опыта. Вот как рассказывал в мае 1940 года о своей работе депутат райсовета от Большой Волги Т. Д. Лащгин: «24 декабря 1939 года я был избран депутатом райсовета. Работа моя разнообразна. Исполком райсовета поручил мне обследовать школу сельскохозяйственных кадров в Дубно (так называли тогда Ратмино — В. О.). По своей инициативе я проверил во всех магазинах и столовых Большой Волги жалобные книги, посмотрел, каково санитарное состояние столовых и магазинов. Провел общее собрание с работниками столовых, на котором обратил их внимание на необходимость быстрее отвечать на жалобы трудящихся. Кроме того, я написал начальнику Ярославской железной дороги о необходимости увеличить количество пассажирских вагонов, следующих от станции Большая Волга до Москвы. Моя просьба была выполнена. Получено 8 добавочных вагонов. Вместе с А. И. Дуболазовым я писал в Экономсовет о постройке средней школы на Большой Волге, и этот вопрос тоже был разрешен в положительную сторону».

А вот еще одно сообщение. Депутат райсовета А. И. Дуболазов сообщает о том, что в феврале 1941 года проведено совещание интеллигенции поселка Большая Волга, на котором рассмотрены вопросы санитарно-культурного состояния поселка, содержания жилого фонда. Решено провести общественный смотр, создать из интеллигенции лекторскую группу для проведения бесед с трудящимися, весной 1941 года провести большие работы по благоустройству и т. д. И здесь нас привлекает скорее не содержание, а форма работы, обусловленная конкретными условиями того времени и возможностями.

... В наступившем новом десятилетии перед колхозами сельсовета и поселками Ивановки и Большая Волга стояли новые задачи. Вот как об этом говорил директор Новостройки Я. К. Руденко в марте 1941 года на собрании районного партийного актива при обсуждении решений XVIII конференции ВКП(б): «Решения конференции в нашем коллективе уже претворяются в жизнь. Мы пересмотрели, обновили и укрепили руководство производством. Наводим чистоту и порядок. Разработали график ежедневной работы и установили контроль за четким его исполнением. Но это, конечно, только первые шаги. Впереди еще непочатый край работы».

Да, впереди было много работы по осуществлению намеченных планов. Трудовой энтузиазм рабочих и колхозников приносил все новые и новые успехи.

В. ОБОРИН.

# Когда цветет сакура...

Улицы Ужгорода — настоящий ботанический сад. Здесь растут японская айва, сакура, магнолия, тамариск и другие тропические и субтропические деревья и цветы. Вот уже третий год в апреле в Ужгороде проводится соревнования на Кубок СССР по марафонскому бегу. Жаль, что эти состязания не имеют знача. Но если он будет учрежден, то эмблемой соревнований, наперняка, станет цветок сакуры — лучшего украшения этого города.

В стартовом протоколе значилось 126 бегунов, из них 5 мастеров спорта международного класса, 44 мастера спорта, 62 кандидата в мастера спорта и только 15 перворазрядников.

Для Григория Гая это был четвертый марафон, для Владимира Туголукова — первый. В марафоне главное — правильно распределить силы. Вот почему перед стартом я еще раз напомнил Туголукову, что надо придерживаться графика, составленного для выполнения I разряда. При этом был предусмотрен относительно спокойный бег на первой половине дистанции, хотя очень трудно заставить себя бежать спокойно в начале пути, особенно когда бежишь в числе последних. Григорий Гай ушел вперед: он в состоянии бежать с лучшими бегунами.

Ведут бег ленинградцы Шарафетдинов и Матвеев, минчанин Бугров. Многие считали, что бег выиграет Шарафетдинов, который известен как бегун на 5 и 10 тысяч метров. Однако за 3 км до финиша он начинает отставать. Уже на стадионе, споткнувшись, падает Бугров. Пока он поднимается, Матвеев уже недосыгает.

Он первым заканчивает 42 км 195 м — за 2 час. 16 мин. 9 сек. Восемь секунд ему проиграл Бугров и 47 секунд — Шарафетдинов. Я наблюдал за бегом наших спортсменов до половины дистанции. Бежали они хорошо. У Гая на повороте было — 1 час. 11 мин. 50 сек., у Туголукова — 1 час 15 мин. 15 сек.

Жду на финише. Тонительно медленно идет время. И вот на стадионе появляется Гай. Видно, что бег ему дается с трудом. Оказалось, что уже к 25-му километру он сильно натер ноги, и понадобилось немалое мужество, чтобы невзирая на боль, закончить дистанцию. Не просто закончить, а показать результат на 6 минут лучше, чем норма I разряда. Однако полностью реализовать свои возможности Григорий Гай, конечно, уже не смог.

Для Туголукова первый марафонский бег закончился успешно: он выполнил норму I разряда, пробежав 42 км 195 м за 2 час. 37 мин. 38 сек. Причем, на обратном пути он обогнал 49 бегунов. Следует отметить: первый разряд он выполнил через 11 месяцев тренировок, что свидетельствует о его больших потепциальных возможностях.

Это был первый марафон сезона. Впереди первенства РСФСР и СССР.

Л. ЯКУТИН.

Сотрудники филиала НИИЯФ МГУ скорбят о безвременной кончине доцента Юрия Николаевича ЛОБАНОВА и выражают соболезнование семье покойного.

**Орс ОИЯИ ПРИГЛАШАЕТ** на работу на весенне-летний период продавцов кваса, продавцов мороженого (с полным и неполным рабочим днем, со сдельной оплатой труда), а также грузчиков, подсобных рабочих, мойщиков посуды, экспедиторов-грузчиков, продавцов промышленных и продовольственных товаров, кассиров, машинистку, художника-декоратора, аккумуляторщика, мастера по автоматике, зав. складом на фруктохранилище.

Обращаться: в сектор кадров орс ОИЯИ и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (исполком, комната № 1), телефон 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.



Более 200 сел и деревень были переселены на новые места при строительстве канала Москва — Волга. В зоне затопления оказалась и Корчева — небольшой старинный городок. Самой большой его достопримечательностью были три церкви. Но на четыре с лишним тысячи населения, насчи-

тывавшихся в городе в 1913 году, была всего одна школа, занимавшая небольшое здание. А на почтовых открытках, выпущенных в том году, лицо Корчева представлял помпезный собор.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ