



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 30 (2231)

Пятница, 22 апреля 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

Сегодня — 107-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина



НА ВОЛГЕ. МОНУМЕНТ В. И. ЛЕНИНУ.

Фото У. Том.

В летописи человечества день рождения Владимира Ильича Ленина — одна из самых ярких дат. Советский народ и трудящиеся всего мира отмечают этот день как большой и светлый праздник, знаменующий бессмертие великого вождя и учителя мирового пролетариата, бессмертие и торжество его идей и дела. С именем Ленина вошла в наш век победоносная Октябрьская революция, открывшая новую эру всемирной истории, шестидесятилетие которой торжественно отметят в этом году наша страна и все прогрессивное человечество. С именем Ленина вошло в наш век мировое содружество стран социализма. Под знаменем Ленина, марксизма-ленинизма растет и ширится международное коммунистическое и рабочее движение, освободительное движение народов. В. И. Ленин, гениальный продолжатель революционного учения К. Маркса и Ф. Энгельса, развил и обогатил их теоретическое наследие применительно к новым историческим условиям.

Имя В. И. Ленина нераздельно слилось с революционно-преобразующей деятельностью созданной им партии коммунистов. Под руководством Коммунистической партии советский народ воплотил в жизнь грандиозный ленинский план построения общества развитого социализма. Животворными ленинскими идеями проникнута социально-экономическая программа и Программа мира, разработанные XXIV и XXV съездами КПСС. Для нашей партии, для революционеров всего мира марксизм-ленинизм был и остается подлинной наукой побеждать, наукой и искусством революционного творчества, открывающего новые горизонты перед человечеством.

Торжественное собрание

20 апреля в Доме культуры состоялось городское торжественное собрание, посвященное 107-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Открывая собрание, председатель исполкома городского Совета В. Ф. Охрименко сказал: «На всем 60-летнем пути, пройденном нашей страной после победы Великой Октябрьской социалистической революции, во всех исторических свершениях наша партия неизменно руководствовалась и руководствуется великим марксистско-ленинским учением. Воплощением идей великого Ленина являются решения XXV съезда КПСС, убедительно продемонстрировавшие гигантский размах и глубину революционно-созидательных свершений советского народа».

С докладом на торжественном собрании выступил секретарь городского комитета КПСС И. В. Зброжек. В обстановке высокой трудовой и политической активности, сказал он, встретили дубненцы 107-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина. Предприятия и организации города успешно завершили первый год пятилетки. Достигнут небывалый прирост объема производства, который за год составил 18 процентов. Практически весь прирост получен за счет повышения производительности труда. По итогам областного социалистического соревнования в первом квартале 1977 года нашему городу присуждено второе место по промышленности и транспорту. Достигнутые успехи — результат самоотверженного труда рабочих, инженерно-технических работников, ученых и служащих нашего города, большой организаторской и политической работы партийных, профсоюзных и комсомольских организаций, хозяйственных руководителей, результат активного участия широких масс в социалистическом соревновании.

Стремясь достойно встретить славный юбилей — 60-летие Великой Октябрьской социалистической революции, большинство трудовых коллективов приняли повышенные социалистические обязательства по досрочному выполнению плановых заданий 1977 года и пятилетки в целом. Одобрение и поддержку трудящихся города по-

лучила инициатива ряда районов и городов Подмосковья, развернувших социалистическое соревнование под девизом «В год 60-летия Октября — ни одного отстающего предприятия». Интернациональный коллектив Объединенного института ядерных исследований обратился к научно-исследовательским коллективам Московской области с призывом развернуть социалистическое соревнование под девизом «Пятилетке — высокий уровень фундаментальных научных исследований и эффективное их использование в смежных областях науки и техники».

Выражением безграничной любви к основателю Коммунистической партии и Советского государства — В. И. Ленину стали в нашей стране ежегодные Ленинские коммунистические субботники. 16 апреля свыше 36 тысяч дубненцев приняли участие в Празднике труда. В результате вдохновенной, высокопроизводительной работы всех коллективов города в день субботника произведено продукции на сумму свыше 426 тысяч рублей. Строительными организациями выполнено работ более чем на 64 тысячи рублей. Свыше 800 тонн народнохозяйственных грузов перевезли на экономном топливе водители автотранспортного предприятия. Субботник явился еще одной яркой страницей в борьбе трудящихся города за выполнение решений XXV съезда КПСС, вершиной их трудового энтузиазма и подлинным праздником коммунистического труда.

В заключение докладчик сказал: «Отмечая день рождения В. И. Ленина, советские люди вновь и вновь обращаются к ленинизму — источнику светлых бессмертных коммунистических идей. Они участвуют у Ленина искусству понимания сложных проблем современности, творческому решению грандиозных задач коммунистического строительства, воспитания масс. Для нас нет лучшего способа отдать должное памяти великого вождя революции, чем быть на высоте требований современности, своим ударным трудом вносить достойный вклад в осуществление планов, предначертаний ленинской Коммунистической партии».

Меридианы сотрудничества

Дубна — Страсбург

Что вы можете сказать о полученных результатах?

Были получены новые результаты по упругому гелий-протонному рассеянию при импульсе 8,56 ГэВ/c, данные по когерентному рождению пи-мезонов и показали универсальный характер корреляций при развале легких ядер.

Физики Страсбурга очень хорошо нас встретили, оказали большую помощь как в освоении незнакомой нам ЭВМ, так и в других вопросах. Прием, который был нам оказан группой профессора А. Фридмана, заслуживает большой благодарности.

Какое впечатление произвел на вас Центр ядерных исследований?

Это — большой многоотраслевой научный центр. Три отдела — два камерных и один электронный — занимаются исследованиями в области физики высоких энергий, кроме того есть теоретический отдел и отделы, связанные с физикой низких энер-

гий. Каждый отдел представляет собой самостоятельную исследовательскую организацию — с собственной экспериментальной базой, небольшой библиотекой, хорошо оснащенной оргтехникой, собственным терминальным устройством, имеющим выход на большую ЭВМ. Характерна узкая специализация некоторых групп физиков Страсбурга по отдельным методическим вопросам.

Каковы перспективы дальнейших исследований?

Сейчас готовятся эксперименты с более высоким импульсом пучка — до 14 ГэВ/c, который предоставит физикам еще более уникальные возможности для проведения исследований взаимодействий частиц. Мы имеем хорошо подготовленную экспериментальную базу, позволяющую в течение нескольких лет сохранить приоритет в этой области исследований.

Вел интервью Е. МОЛЧАНОВ.

Широкие горизонты

30-я ГОДОВЩИНА ПОДПИСАНИЯ ДОГОВОРА О НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ СССР и ПНР

Сейчас в Польше проходят Дни советской науки и техники. Это грандиозное по своим масштабам мероприятие знаменательно тем, что происходит оно в год, когда все прогрессивное человечество вместе с народами Советского Союза готовится отметить шестидесятилетие Великой Октябрьской социалистической революции, которая не только решающим образом повлияла на судьбу всего мира, но создала также в первом в мире социалистическом государстве условия для интенсивного и всестороннего развития науки и техники. В апреле этого года в Советском Союзе и Польше отмечается также 30-я годовщина подписания Договора о научно-

техническом сотрудничестве между нашими странами. Эти знаменательные даты определили масштаб всей программы Дней советской науки и техники в Польше. Проводятся научные совещания, симпозиумы, рабочие встречи польских и советских специалистов. Главным пунктом программы «Дней» является выставка «Достижения советской науки и техники», которая открылась 4 апреля в Варшаве и 6 апреля в Катовицах. Выставка является самой большой по масштабу экспозицией достижений советской науки и техники, которая когда-либо демонстрировалась за границами СССР.

(Окончание на 2-й стр.)

В течение трех месяцев работали в Центре ядерных исследований в Страсбурге старшие научные сотрудники Лаборатории высоких энергий ОИЯИ В. В. Глаголев и Р. М. Лебедев. Их командировка была связана с сотрудничеством ЛВЭ Института в экспериментах на односторонней водородной камере. На вопросы нашего корреспондента отвечает доктор физико-математических наук В. В. ГЛАГОЛЕВ.

Какова была научная программа вашей командировки?

В сотрудничестве принимают участие физики Дубны, Варшавы, Копенгаге, Москвы, Страсбурга, Тбилиси. Мы познакомили французских коллег с нашим опытом работы на этой установке, а нам предстояло освоить технику обработки данных, которая применяется в Страсбурге. Сотрудничество в области изучения взаимодействия ядер гелия-4 с протонами запланировано на несколько лет. Это связано с тем, что в ЛВЭ ОИЯИ получено уникальное сочетание ускоренных до высоких энергий ядер и такой установки, как односторонняя водородная камера.

Традиционные встречи физиков и философов

Физика — это наука, которая определяет границы нашего представления об окружающем мире «сверху», т. е. со стороны прандиозных метagalacticких расстояний и времен, и «снизу» — из области ультрамалых субатомных интервалов. При этом удивительным образом трансформируются, а зачастую становятся вообще неприменимыми, многие наши представления. Можно ожидать, что даже свойства самого пространства-времени будут существенно видоизменены по мере того, как мы углубляемся в область ультрабольшого и ультрамалого.

Любое серьезное физическое исследование в конечном счете оказывается связанным с решением глубоких мировоззренческих проблем. Вопросы причинности, понятие элементарности, критический анализ основ современной теории, необходимость которой становится все отчетливее на фоне быстро накапливающихся новых экспериментальных фактов, и многие другие фундаментальные проблемы одновременно являются предметом исследования физики и философии.

Решение этих сложных проблем возможно только при совместной работе философов и физиков, главным оружием которой является марксистско-ленинское мировоззрение и диалектический метод.

Значение союза физики и философии (или даже более общее — союза естествознания и философии) становится все более важным. В докладе Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на XXV съезде КПСС и в материалах съезда содержится указание на необходимость усиления взаимосвязи общественных и естественных наук. История науки богата примерами, показывающими важность такого рода связей. Одним из наиболее ярких примеров является работа В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» — блестящий образец творческого марксизма. Работа была написана в начале нынешнего века. В ней Ленин при развитии теории познания дал глубокий анализ новейших открытий в физике того времени, которые приводили многих естествоиспытателей к идеалистическим выводам. «Суть кризиса современной физики состоит в ломке старых законов и основных принципов, в отбрасывании объективной реальности вне сознания, т. е. в замене материализма идеализмом и агностицизмом». Возникновение новых фактов, а затем понятий и точек зрения, заставляет ученых вновь и вновь обращаться к изучению этого бессмертного образца развития марксистской философии.

Понятия и образы современной физики стали настолько абстрактными и сложными, что эффективное их использование и дальнейшее совершенствование требует

глубокого философского осмысления. В свою очередь физическая теория и эксперимент ставят перед философией множество новых проблем и часто позволяют совершенно по-новому взглянуть на, казалось бы, уже изученные вопросы.

Необходимость обмена мнениями и результатами исследований между физиками и философами, занимающимися смежными вопросами, и явилась причиной организации совместных философских конференций в Дубне.

Первая такая конференция состоялась 12 лет тому назад — в феврале 1965 года по инициативе сотрудников Лаборатории теоретической физики ОИЯИ и Института философии АН СССР. Эта инициатива была активно поддержана партийным комитетом КПСС в ОИЯИ и Дубненским ГК КПСС.

Опыт оказался очень удачным, и в последующем дубненские встречи физиков и философов стали традиционными и проводились каждые полтора-два года уже фактически как Всесоюзная конференция с привлечением ведущих философов и молодых ученых из различных городов Советского Союза.

С самого начала в работе конференций активное участие принимают не только советские сотрудники ОИЯИ, но и физики из других стран-участниц Института.

Основные доклады и некоторые выступления на дубненских философских конференциях издаются в виде сборников, а часть материалов потом переводится и издается в других странах. Например, несколько лет назад в Италии была издана часть материалов конференции, посвященной 40-летию квантовой механики. В итальянское издание вошли доклады физиков ОИЯИ Д. И. Блохинцева, В. С. Барашенкова, П. С. Исаева, А. А. Тяпкина.

Краткое изложение докладов и дискуссий на конференциях дается в журнале «Вопросы философии».

Успеху дубненских философских конференций немало способствовало то, что с самого начала эти конференции были ориентированы на обсуждение «горячих точек» физики — наиболее актуальных и волнующих ученых проблем. Это нашло даже отражение в названии конференций — «Будущее науки».

Вокруг конференций сформировался актив физиков и философов, продолжающих взаимные обсуждения и в промежутках между конференциями. Многие вопросы, поднимаемые в докладах и дискуссиях на конференциях, находят потом решение в специальных статьях и монографиях.

Участие в работе конференций не проходит бесследно и для молодых физиков. Это хорошо видно, в частности, из рефератов, представляемых при сдаче кандидатского минимума по философии.

Тематика этих рефератов стала более конкретной, посвященной методологическому анализу самых актуальных физических проблем, зачастую плохо еще разработанных в философской литературе. Подход к решению вопросов стал более смелым и творческим.

Очередная теоретическая философская конференция «Будущее науки. Горизонты физического знания» будет проходить в Дубне 25—26 апреля. В числе организаторов конференции — партийный комитет КПСС в Объединенном институте ядерных исследований, Институт философии АН СССР. В работе конференции примут участие около 80 представителей из институтов философии, кафедр философии, вузов, физических институтов Москвы, Ленинграда, Киева, Минска, Новосибирска. Среди них известные философы и физики, активно работающие над философскими проблемами естествознания. Сотрудники ОИЯИ всегда проявляли большой интерес к работе теоретической конференции. С информацией о проведении конференции и ее тематике были заблаговременно ознакомлены руководители групп специалистов из стран-участниц ОИЯИ и есть основания надеяться на широкое представительство физиков социалистических стран. Общее число участников составит около 200 человек — и по своему представительству теоретическая конференция в Дубне является всесоюзным мероприятием.

Предполагается обсудить три основных круга вопросов: новые концепции в квантовой механике, традиции традиционных физических идей, а также проблему соотношения науки, искусства и техники в условиях научно-технической революции.

Директор Лаборатории теоретической физики ОИЯИ член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев выступит с докладом о соотношении микро- и макроявлений в физике. Далее будут следовать доклады о концепции целостности в квантовой механике, обсуждение квантовой теории измерения и соотношении классической и квантовой механики. В разделе о традициях традиционных физических идей выбраны вопросы о соотношении причинности и сверхсветовых взаимодействий, философские аспекты составных моделей адронов. В работе конференции примет участие член-корреспондент АН СССР М. Э. Омельяновский, заместитель директора Института философии АН СССР Ю. В. Саяжков, а также ряд ведущих сотрудников этого института.

Актуальная программа предстоящей конференции позволяет надеяться на плодотворный и полезный обмен мнениями между представителями различных наук.

**В. БАРАШЕНКОВ
В. МЕЩЕРЯКОВ**

Широкие горизонты

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Сразу после войны научно-техническое сотрудничество наших стран означало в основном помощь советских специалистов в освоении и внедрении в производство технической документации, передаваемой Советским Союзом Польше. Это стало хорошей базой для реконструкции и развития польской промышленности. Исключительно важную роль для подготовки молодых польских научных и технических кадров сыграла возможность получать специальное образование в высших учебных заведениях СССР. На протяжении 1955—1970 годов около трех тысяч польских студентов, получивших советские дипломы, приступили к работе в научных и промышленных центрах своей родины. Многие из них повышали и повышают свою квалификацию, сотрудничая с советскими учеными в рамках совместных исследований, проводимых научными центрами наших стран.

Ярким примером такого, уже более чем 20-летнего, сотрудничества является первый в странах социалистического содружества международный центр научных исследований в области ядерной физики — Объединенный институт ядерных исследований в Дубне. Польша является одной из стран — основателей Института, и сегодня польские ученые принимают активное участие в проводимых в ОИЯИ научных исследованиях. Многие польские физики пишут сегодня в своей научной биографии о дипломе, полученном в СССР, о годах, проработанных в международном центре в Дубне.

В течение тридцати лет Польша превратилась в полноправного партнера в процессе развития технического прогресса. Свыше ста польских и почти двести советских институтов, конструкторских и технологических бюро тесно сотрудничают в рамках двусторонних договоров о специализации в отдельных областях промышленности, обмениваясь друг с другом результатами своих достижений. На протяжении этих тридцати лет из Советского Союза в Польшу передано около 8,3 тысячи комплектов технической документации. В это же время около 5,3 тысячи комплектов документации, разработанной в научных и промышленных институтах Польши, передано для использования в советской промышленности. В эпоху научно-технической революции международное сотрудничество — это самый эффективный путь создания хорошей научной основы для развития науки и промышленности на современном уровне.

Хорошие традиции сотрудничества и крепкие связи, сложившиеся между нашими странами, являются причиной большого интереса, которым пользуются в Польше все мероприятия Дней советской науки и техники. Ежедневно, в течение всего апреля, польская пресса информирует о проходящих встречах ведущих советских ученых, прибывших в Польшу, с коллективами польских специалистов. Но конечно, особое внимание самых широких кругов

польской общественности привлекает выставка достижений: более чем на 30 тысячах квадратных метров выставочной площади в Варшаве и Катовицах экспонируется около 5300 экспонатов. Варшавская экспозиция имеет более научный уклон. В ней выделяются такие отделы как: космические исследования, ядерная техника, электронная измерительная аппаратура, химия, строительство и архитектура, здравоохранение и медицина. В выставочных залах в Катовицах доминирует техника, здесь представлены горная промышленность, черная металлургия, станкостроительная промышленность, транспорт, сельское хозяйство. Общим отделением для обеих частей выставки является экспозиция, названная: «Достижения социализма — человеку», демонстрирующая технические достижения в области обеспечения лучших бытовых условий.

Большое внимание посетителей варшавской выставки, особенно специалистов, привлекают такие экспонаты, как большой макет термоядерной установки «Токомак-10», автоматическая компьютерная система управления дорожным движением «Город-М1», оборудование хирургического, диалогического и реанимационного кабинетов и т. д. Но самый большой интерес вызывает, конечно, построенный на площади около варшавского Дворца культуры и науки павильон «Космос». Здесь польские посетители могут среди многих экспонатов посмотреть макет космодрома в Байконуре, модели космических станций «Венера-7», «Луна-16», «Марс-3», а также орбитальную станцию «Салют» и космический корабль из серии «Союз». Исключительную популярность этого павильона усиливает тот факт, что все в Польше знают: в Звездном городке начали подготовку к космическим полетам вместе со своими советскими коллегами будущие космонавты из ГДР, ЧССР и Польши. Они станут основоположниками новой области научно-технического сотрудничества наших стран — мирных исследований, проводимых совместно уже не только на земле, но и в космосе.

Дни советской науки и техники стали не только хорошей возможностью для широких кругов польской общественности лично познакомиться с новейшими достижениями крупнейшего партнера нашей страны. Они стали новым стимулом для дальнейшего расширения и углубления экономического и научно-технического сотрудничества между Советским Союзом и Польшей, для дальнейшего укрепления дружеских, деловых контактов ученых и специалистов наших стран, что в итоге должно помочь ускорить решение задач социалистического и коммунистического строительства, намеченных XXV съездом КПСС и VII съездом ПОРП.

**Е. КНАПИК,
научный сотрудник ЛВЭ.**

КОНКУРС ИЗОБРЕТЕНИЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

К участию в конкурсе работ, выполненных в 1976 году, допущены следующие изобретения и рационализаторские предложения:

ИЗОБРЕТЕНИЯ

Устройство для измерений критических токов в коротких образцах сверхпроводника (Зельдович А. Г., Шишов Ю. А.).
Устройство для автоматического поддержания уровня кипящего хладагента в криостате (Горская Е. Г., Голованов Л. Б.).
Устройство для релейной защиты от замыканий на землю в одной точке обмотки возбуждения синхрозаврометра (Кураков И. А.).
Устройство для регистрации каскадных гамма-переходов (Орманджеев С. И., Фоминных В. И., Фоминных М. И., Цупко-Ситников В. М.).
Устройство для выбора режима работы стримерной камеры и контроля яркости (Крумштейн З. В., Шюлер И.).

Закорачивающий механизм резонатора циклотрона (Василенко А. Т., Сороко В. М.).
Устройство для формирования импульсного магнитного поля (Иванов Г. А., Мамонов В. Н.).
Измеритель мгновенных значений магнитных полей с помощью датчиков Холла (Лачинов В. М.).
Линия для формирования перепадов напряжения (Харьязов Р. В., Швец В. А.).
Устройство возбуждения резонатора линейного ускорителя понов (Попов В. А.).
Устройство для формирования сильноточных стабилизированных импульсов (Каленев С. В., Омельченко Б. Д.).
Годоскопический гамма-спектрометр (Хачатурян М. Н.).
Устройство для изучения распадов и взаимодействий частиц (Коренченко С. М.).
Система вывода заряженных частиц из циклического ускорителя

(Ворожцов С. Б., Кольга В. В.).
Способ определения профиля и распределения плотности пучка ускоренных частиц (Зинов В. Г., Роганов В. С.).

РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Размещение внутри рабочего объема двухметровой пропановой камеры ЛВЭ мишени из алюминия (Коржев Н. А., Смирнов Н. А., Троян Ю. А.).
Приспособление для плазменной резки (Шербаков П. Л., Панферов Г. Я.).
Переливной гибкий сифон с концевым вентилем (Комогоров Э. В., Федорко Н. М.).
Передвижное устройство для проверки релейной аппаратуры (Филиппов Н. А., Шарыгин Н. И.).
Измеритель уровня жидкого азота для 100 л сосуда-дьюара, работающего под давлением (Сто-

лупин В. А., Максимова Н. И., Соболева Г. Д.).
Измеритель производной частоты ускоряющего напряжения синхротронного ускорителя (Шиньялиников П. Т.).
Импламентированные германий-литиевые детекторы малых объемов (Сандуковский В. Г., Юрковский Я.).
Устройство изготовления управляющих лент для автомата АДМАП (Сидоров В. Т.).
Блок импульсного размагничивания индукторов (Горинев Б. Г., Ососов В. В.).
Улучшение эксплуатационных характеристик криогенной установки ХГУ-250/4,5 (Агеев А. И., Буринов В. Ф., Муратов Ю. В., Пряничников В. И.).
Система синхронизации модуляторов ускорителя «Силунд» (Лебедев Н. И., Пилар Н. В., Коряко В. И.).
Приспособление для резки стек-

ла (Корнилов В. В., Сысоев В. П.).
Использование интегральной схемы МН 7403 в качестве ключа в цифровом преобразователе (Ишмухаметов М. З.).
Усовершенствование вакуумной системы электронной экспериментальной пушки для ЛУ-50 (Швец В. А.).
Приспособление для крепления деталей на токарном станке SY18R (Новиков Ю. А., Быков А. А., Платонов Е. И.).
Приспособление для нарезания резьбы в упор на токарном станке (Лебедев А. Н.).
Приспособление для поддержки печатной платы при установке и пайке радиодеталей (Куренков И. М.).
Отзывы по представленным работам направлять в патентный отдел до 10 мая.

ПАТЕНТНЫЙ ОТДЕЛ.

ЗЕМЛЮ ВСЮ ОХВАТЫВАЯ РАЗОМ... ЛЕНИНСКИЕ ДЕКРЕТЫ ОБ ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

С первых дней организации Советского государства Владимир Ильич Ленин много внимания уделял организации правильного, целесообразного использования природных богатств нашей страны. Известно, что при жизни В. И. Ленина было опубликовано 234 декрета и других распоряжений природоохранительного содержания, причем не менее 90 были подписаны лично Владимиром Ильичом. В этих декретах заложена теоретическая база важного государственного и общенародного дела охраны природы.

Первым великим законом Советской власти был ленинский Декрет о земле, принятый II съездом Советов 26 октября 1917 года. На основании этого декрета была проведена национализация земли, ее недр, вод, лесов и живых сил природы. В декретах, законах и других правовых актах Советского государства, принятых в развитие Декрета о земле, последовательно и неуклонно проводились и проводятся ленинские идеи о бережном отношении к природным богатствам, об охране природы.

Исключительно важную роль в развитии законодательства об охране природы в первые годы Советской власти сыграл Декрет о лесах, подписанный В. И. Лениным и Я. М. Свердловым 27 мая 1918 года. Этот декрет, получивший название Ленинского основного закона о лесах, действовал вплоть до 1923 года, когда был введен Лесной кодекс РСФСР. Основные положения Декрета о лесах воплощены в юридических нормах современного лесного законодательства. Забота об охране лесов как народного достояния, Владимир Ильич подчеркивал особое значение охраны природных лесов и зеленых насаждений внутри и вокруг населенных пунктов.

Через год, 27 мая 1919 года, был подписан декрет «О сроках охоты и праве на охотничье оружие». В этом декрете были определены важнейшие принципы и требования, направленные на прекращение хищнического использования богатств животного мира и

упорядочение охотничьего хозяйства Советской России.

В. И. Ленину принадлежит выдающаяся роль и в деле организации заповедников. В соответствии с подписанными вождем декретами были организованы следующие заповедники: Астраханский, Ильменский, Байкальский, Крымский, Кавказский, Красноярский («Столбы») и «Лес на Ворскле». На основе декрета Совнаркома РСФСР от 16 сентября 1921 года «Об охране памятников природы, садов и парков» в дальнейшем создавалась сеть заповедников Советского Союза. Заповедники предназначались для выполнения научных и научно-технических задач страны.

Принимая во внимание большое значение рыбных запасов как важного источника продовольствия, В. И. Ленин в мае 1921 года подписал декрет «Об охране рыбных и звериных угодий в Северном Ледовитом океане и Белом море». Этот декрет способствовал организации высококультурного рыбного хозяйства страны. Несколько декретов связано с вопросами использования водных ресурсов и чистой воды. В декрете «О лечебных местностях государственного значения» (март 1919 г.) предписывается организация вокруг курортов охранных зон, охватывающих весь комплекс природных условий курортной местности.

Требование о санитарной охране почвы, воды и воздуха было внесено в новую Программу партии, принятую VIII съездом РКП(б) в 1919 году.

Владимир Ильич Ленин неустанно требовал при эксплуатации природных ресурсов комплексного их использования и соблюдения научно-технических правил, строго следил за выполнением природоохранительных постановлений.

Мы обязаны неуклонно претворять в жизнь идеи и принципы охраны природы, выраженные в декретах, под которыми поставил свою подпись вождь революции, основатель первого в мире социалистического государства. Эти идеи и принципы — часть великого ленинского наследия.

ПУСТЬ ЦВЕТУТ НА ЛЕСНЫХ ПОЛЯНАХ

Недавно Моссовет и Московский областной Совет депутатов трудящихся приняли постановление об охране дикорастущих растений Подмосковья. Необходимость такого постановления вызвана заметным обеднением флоры Московской области. Исчезновение ряда растений — результат и чрезмерной «активности» отдыхающих, травояскаателей...

Бездумное, подчас потребительское отношение к богатствам наших лесов, разорвало многие растения, которыми не так давно изобиловала и радовала нас подмосковная природа. Это почная фиалка, белая лилия, желтая лилия, лесная орхидея, гвозди-

ка, колокольчик, ландыш, купальница, медунга, сон-трава. Их становится все меньше.

Наступила весна. Лесные поляны расцвели яркой голубиной первых весенних цветов. Как тут не удивляться, чтобы не собрать букет. Но пусть это будет только букетик, может быть, всего один — два цветка, а не охапки, снопы цветов, которые вырываются передко с корнем, а потом, быстро увядшие, выбрасываются.

Леса нашего города — это наш отдых, радость, здоровье. Так будем же относиться к ним бережно, чтобы в них всегда цвели цветы, зрели ягоды, росли грибы, пели птицы.

Отвечая требованиям времени

В апреле 1976 года в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации была создана первичная организация Всероссийского общества охраны природы. Изучение на семинарах в системе политической учебы актуальных вопросов взаимодействия общества и природы, интерес к этой теме, встречи с представителями городских организаций, ответственных за вопросы охраны природы, — это были последовательные шаги на пути от теории к практике. Сегодня мы хотим рассказать о первом опыте работы нашей организации.

МЫ ОРГАНИЗОВАЛИСЬ...

При поддержке партийного бюро ЛВТА была проведена предварительная работа в отделах лаборатории по разъяснению задач общества охраны природы. На организационном собрании членов первичной организации ВООП, состоявшемся год тому назад, был избран совет ЛВТА по охране природы и определены основные направления работы. В составе совета — бюро, которое организует работу в целом, и представители от отделов. Членами бюро избраны Э. В. Шарапова (председатель), Г. А. Жулого (зам. председателя), З. В. Лысенко, Б. В. Дятлов, В. В. Муратова, К. М. Железнова. Позднее в состав совета вошли также наши общественные инспекторы по охране природы.

В настоящее время в обществе охраны природы состоят 190 сотрудников лаборатории. Раз в месяц проводятся заседания совета, на которых утверждаются планы работы, рабочие заседания бюро — ежемесячно.

С ЧЕГО НАЧИНАЛИ

Широкий круг задач первичной организации ВООП определяется уставом общества. На организационном собрании были выделены три основные направления работы:

- общественный контроль за выполнением законов и постановлений по охране природы;
- активное участие в практических мероприятиях по охране природы;
- просветительно-воспитательная деятельность.

Так как опыта работы не было ни в лаборатории, ни в Институте, то перед бюро встала задача ознакомиться с тем, как решаются вопросы охраны природы у нас в городе и какие из них в первую очередь требуют внимания общественности. Бюро совета по охране природы установило непосредственный контакт с городским обществом охраны природы (предс. Н. П. Викторова, секретарь А. М. Белякова), с постоянной депутатской комиссией по охране природы (предс. Н. Н. Новикова), с санитарно-эпидемиологической станцией медсанчасти (главный врач СЭС Ю. Н. Зуев), со службой лесничества (старший лесничий М. М. Додонов).

Решением исполкома городского Совета депутатов трудящихся восемь сотрудников ЛВТА были утверждены общественными инспекторами по охране природы с официальными полномочиями: Е. А. Дементьев, В. Б. Дубинчик, Б. В. Дятлов, Г. А. Жулого, З. В.

Лысенко, В. Г. Поляков, В. А. Ростовцев, Э. В. Шарапова.

ЗНАКОМИСЯ И УЧИМСЯ

Начинать лучше всего было с конкретных дел. В составе актива постоянной депутатской комиссии по охране природы наши общественные инспекторы приняли участие в подготовке и обсуждении нескольких вопросов на заседаниях комиссии, подготовке по ним справок и предложений. Такими вопросами были следующие: о выполнении закона об охране природы РСФСР и постановлений горисполкома отделом капитального строительства ОИЯИ и строительно-монтажным управлением; о выполнении закона об охране природы автотранспортными предприятиями, заводом железобетонных и деревянных конструкций, школами города. Эта совместная работа была нам очень полезна. Она дала возможность быстро войти в курс дела и в дальнейшем по поручению комиссии осуществлять общественный контроль за выполнением принятого решения.

УЧАСТВУЕМ В РЕЙДАХ

Рейды по охране природы были общегородские, институтские и лабораторные. Наши общественные инспекторы участвовали в общегородских рейдах, которые проводились городским обществом охраны природы совместно с отделом внутренних дел и добровольными народными дружинами в июне и июле прошлого года.

В предновогодних рейдах, организованных бюро ВООП Института, по предупреждению браконьерских вырубок елок члены первичной организации ЛВТА в назначенный день обеспечили двухсменное дежурство в четырех лесопарковых районах города. В рейд вышли 34 человека.

Лабораторные рейды организовывало бюро ВООП ЛВТА, привлекая к этому актив совета. Мы неоднократно выходили в район лесопарковой зоны Черной речки (в первый раз вместе со старшим лесничим М. М. Додоновым), в зеленый массив у строящегося здания ЛВТА, в район Ратмино. Результаты рейдов оформлены в виде справок и предложений.

В ПЛАНЕ СУББОТНИКА — ЛЕСОПАРК

Прошлой весной первый раз в план субботника были включены работы в лесопарковой зоне Черной речки. Большой объем работы по очистке территории лесопарка от строительного мусора вы-



Выпуск совета ЛВТА по охране природы

полнили коллективы электромеханического отдела и конструкторского бюро. Коллектив отдела обработки фотоматериалов также работал на уборке территории.

Проводились работы в этом районе во время субботника и в этом году (отделом вычислительной математики) совместно с сотрудниками других лабораторий. Но это пока лишь небольшой вклад в важную работу по благоустройству и охране этого ценнейшего зеленого массива, которую надо проводить постоянно.

ЗА НАЧИНАНИЕМ — ПРОДОЛЖЕНИЕ

И еще был ряд вопросов, которыми занимались, которые серьезно обсуждали с бюро ВООП Института. Совместно был выработан ряд конкретных предложений. Эти предложения как итог полугодичной деятельности в ноябре 1976 года были переданы на рассмотрение в партком КПСС в ОИЯИ.

Стенгазета ЛВТА «Импульс» периодически помещала материал о работе общества. В настоящее время подготовлен постоянный информационный стенд совета ЛВТА по охране природы «Человек и природа». Определены круг вопросов, которые требуют внимания общественности. Много возникает споров, много высказывается мнений и предложений. Например, об участии в практических природоохранительных мероприятиях. Очевидно, сейчас этот вопрос следует ставить и решать в плане общего участия коллективов в общественно-полезной деятельности. Встает вопрос о работе общественной инспекции по охране природы — дело это в значительной степени новое, которое, пожалуй, находится в стадии становления, и потому требует к себе особого внимания. Нужны учеба и обмен опытом. Возрастает необходимость координации действий первичных организаций и т. д. Конечно, все, о чем рассказано, это — первые, скорее «поисковые» шаги. Но главное — начало положено.

В подготовке выпуска принимали участие: Г. И. Макаренко, Г. А. Жулого, З. В. Лысенко, В. В. Муратова, Л. С. Красина. Ответственная за выпуск Э. В. Шарапова.

Фото У. Том.



ТОРЖЕСТВЕННО ОБЕЩАЮ

Ко дню рождения В. И. Ленина октябрятские группы нашей школы начали готовиться заранее. Они знали, что в этот знаменательный день их будут принимать в пионеры. Ребята познакомились с символами и атрибутами пионерской организации, историей ее создания, разучивали пионерские песни, читали о пионерах-героях. Во время октябрятской недели во всех классах были организованы выставки лучших рисунков и поделок ребят.

20 апреля состоялся прием в пионеры самых активных, являю-

щихся примером для всех, октябрят. Праздник проходил у монумента В. И. Ленину. Торжественно звучат слова обещания юного пионера. Ребятам повязывают алые галстуки и они возлагают к монументу В. И. Ленину цветы. Старшая пионервожатая М. Сосина и организатор внеклассной и внешкольной работы Л. Зинкина поздравили третьеклассников со вступлением в дружную семью пионеров.

Лена ШАЛЯПИНА,
председатель совета дружины школы № 4.

НАШ ТРУДОВОЙ ВКЛАД

Вот что рассказали об участии во Всесоюзном коммунистическом субботнике школьники разных классов.

Наташа БУЛДАКОВСКАЯ (10 «Б» класс, школа № 4): «На субботнике все наши ребята трудились отлично, с большим подъемом и хорошим настроением. Всем было радостно и весело. Чувствовалась ответственность каждого за порученное ему дело. Наверное, поэтому задание мы перевыполнили».

Люба ЖИГАЧЕВА (9 «Б» класс, школа № 8): «Было холодно, моросил мелкий дождик и нам предложили отложить субботник до лучшей погоды. Но у ребят в этот день 19 апреля было отличное настроение и никто не захотел оставить работу. Да и погода как будто сжалилась: дождь прекратился. Все работали дружно, с задором, положенные нормы выполнили раньше намеченного срока».

А перед субботником ребята из нашего класса по собственной инициативе собирали металлолом. И мы очень довольны, что деньги, перечисленные от этой работы на

счет школы, пойдут на какое-нибудь полезное дело».

Рюдигер ФРАНК (2 «Б» класс, школа № 6): «Почему я сейчас убираю улицу Жюлио-Кюри? Потому, что сегодня работают все. Я здесь — вместе с мамой и ее товарищами из Лаборатории ядерных проблем, а папа пошел в Институт. Учусь я во вторую смену, в школе мы тоже будем работать на улице, а вчера убирали класс, мыли парты».

Сергей ИГНАТКОВ (10 «А» класс, школа № 2): «Работать в этот день отлично, самоотверженно — долг каждого комсомольца. Все ребята нашей школы работали на субботнике с большим энтузиазмом. По сбору макулатуры наш класс за трудовую неделю стал победителем. Каждый субботник — важный и знаменательный. Но этот стал для ребят нашего класса особенным — ведь это последний субботник в школе. Он запомнится нам надолго».



ВЕСЕННИЕ ЗАБОТЫ. Фото А. Мальцева.

ЭТО ИНТЕРЕСНО ВСЕМ

Вопросы охраны природы, проблемы взаимодействия человека и окружающей среды освещаются в брошюрах «Человек и природа», выпускаемых издательством «Знание».

Темы выпусков охватывают самые различные аспекты бытия человека как природного и социального существа. Читатель узнает много о жизни животных и расте-

ний, о жизни океана и о солнце, о возможностях «зеленой революции» и о научных основах промышленного хозяйства.

Ежемесячное подписное издание «Человек и природа» начало выходить в 1975 году (индекс серии в каталоге Союзпечати 70109, раздел научно-популярные журналы, издательство «Знание»).

Дому пионеров срочно требуется на постоянную работу уборщица (оклад 90 руб.). Обращаться по адресу: ул. Мира, дом 10, тел. 4-68-92.

Типографии на постоянную работу требуется наборщик или ученица наборщика. Тел. 4-71-26.

По всем вопросам о трудоустройстве обращаться к уполномоченному по труду Мособлсполкома, тел. 4-76-66.

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ
Палатка около Дома торговли производит продажу цветов. Заявки принимаются заранее продавцом палатки.

23 апреля в 11 часов книжный магазин «Эврика» в помещении отделения связи № 5 (ул. имени 50 лет комсомола, 19) будет проводить скидку книг.

Правление общества книголюбив.

К ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЕ

Как большой праздник отмечает советский народ и трудящиеся всего мира 107-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина. К этой дате в читальном зале библиотеки ОМК оформлена книжно-иллюстрированная выставка «Имя и дело В. И. Ленина будут жить вечно». Она состоит из разделов «Ленин — вождь Октября», «Вождь, товарищ, человек», «Зарубежные современники о В. И. Ленине», «По ленинским местам», «Ленин в художественной литературе», «Образ Ленина в искусстве». В завершающем разделе выставки «По ленинскому пути — к коммунизму» представлены постановления партии и правительства, материалы XXV съезда КПСС, книги, раскрывающие многогранную деятельность нашей партии.

Л. ДЕМИДОВА, библиотечкарь.

ДУШЕВНАЯ ЩЕДРОСТЬ

Профессия продавца сложная и почетная. С разными вопросами и разным настроением приходят в магазин покупатели. И от продавца зависит, в каком настроении они уйдут из магазина. Антонина Николаевна Королькова находит подход к каждому покупателю, каждому ответит на интересующий его вопрос, проводит с улыбкой.

А. Н. Королькова — добросовестный работник, чуткий и отзывчивый товарищ. Это человек большой душевной щедрости и доброты. Работать в орсе она пришла в 1965 году. Сейчас Антонина Николаевна ударник коммунистического труда, она неоднократно награждалась грамотами, за 1976 год награждена знаком «Победитель социалистического соревнования». А. Н. Королькова уже может уйти на заслуженный отдых, но просто не представляет жизни вне коллектива, без его повседневных забот, радостей, проблем.

В замечательный день юбилея весь коллектив магазина «Рассвет» сердечно поздравляет Антонину Николаевну Королькову и искренне желает ей крепкого здоровья, радости и новых успехов в работе.

Н. БОБИКОВА,
по поручению коллектива магазина «Рассвет».

Радость двойного успеха

Конец марта и начало апреля для пловцов Дубны были насыщены многими интересными спортивными соревнованиями, различными по масштабам. Чем крупнее масштаб соревнований, тем больший интерес они вызывают. И право участия в таких соревнованиях нужно завоевать в труднейших условиях предварительных отборочных соревнований, преодолеть многие ступени борьбы с конкурентами, чтобы в итоге получить необходимый «проходной балл».

Итак, начнем по порядку. Ленинград, соревнования на приз газеты «Комсомольская правда». Сюда съехались сильнейшие пловцы (в том числе и «Олимпийская надежда») из двенадцати стран. Такое представительство предвещало острую спортивную борьбу на голубых дорожках. Именно так и было — в ряде видов программы показаны очень высокие результаты. На этих соревнованиях был, правда, в единственном числе, представитель Дубны — Владимир Середа. Кстати, это первый пловец из Дубны, принимавший участие в соревнованиях подобного «ранга». По итогам предыдущих соревнований Владимир был включен в состав 16 сильнейших пловцов Советского Союза. И хотя в Ленинграде он не стал призером, а занял лишь 11-е место, следует указать, что на дистанции 200 метров вольным стилем, где В. Середа показал время 2 минуты 28,82 секунды, было самое большое количество участников — 144 человека. Следовательно, 11-е место не такой уж плохой результат! И все-таки В. Середе не удалось полностью раскрыть свои возможности — очевидно, невелик еще опыт участия в соревнованиях подобного масштаба. Возможно, и самому спортсмену, и его тренеру И. С. Бершанскому больше внимания следует уделить психологической подготовке к состязаниям.

В другом городе — Туле, где в это же время проходили соревнования на приз газеты «Комсомольская правда» среди подростков, нас ожидала еще более приятная весть. Откровенно говоря, мы этого ждали, да и сама Люда Фомичева, ученица 8 класса школы № 2, была готова к тому, чтобы выполнить норму мастера спорта СССР. Поначалу события складывались так, что на двух дистанциях (200 и 400 метров вольным стилем) Л. Фомичевой мастерской норматив выполнить не удалось, хотя на «двухсотке» ей не хватило всего четырех десятых секунды. Досадно, конечно, но Люда считала, что

еще не все потеряно. Вперед — дистанция 800 метров вольным стилем. И вот здесь она не только выполнила норматив мастера спорта, но и, показав время 9 минут 37,3 секунды (а норма мастера спорта — 9 мин, 45 сек.), стала вторым призером на этой дистанции. Этот результат и был ее «проходным баллом» для участия в международных соревнованиях, которые затем проходили в Ростове-на-Дону. Успех Л. Фомичевой и ее тренера И. С. Бершанского вполне закономерен — позади не один год тренировок и упорного труда.

И, наконец, о том, как завершился в Электростали личнo-командный чемпионат Московской области. Здесь вновь отличились пловцы Дубны. В соперничестве спортивных школ наши ребята уступили только сборной спортклубов, а среди команд городов и бассейнов Московской области стали первыми. Звание чемпиона области завоевали Оля Афанасьева (на дистанциях 400 и 800 метров вольным стилем); Владимир Середа (на дистанциях 200 метров комплексного плавания, 200 и 400 метров вольным стилем); Ирина Уткина (200 метров брассом и 400 метров вольным стилем); Наташа Сазонова (200 метров вольным стилем). Гена Россомагин был вторым на дистанции 1500 метров вольным стилем, Аля Кононова — третьей на дистанции 200 метров на спине. В эстафетном плавании 4x100 и 4x200 метров вольным стилем наши пловцы также были первыми.

По результатам этого чемпионата наши пловцы Ирина Уткина, Оля Афанасьева, Владимир Середа и Гена Россомагин были включены в состав сборной области для участия в зональных соревнованиях Российской Федерации, которые проходили с 9 по 11 апреля в городе Пенза. На этих соревнованиях сборная Московской области заняла I место. Дубненцы с честью оправдали возложенное на них доверие: Владимир Середа вместе со своими товарищами, принимавшими участие в эстафете 4 x 100 метров вольным стилем, был первым; Ирина Уткина в плавании на 100 метров брассом заняла третье место; Оля Афанасьева была второй на дистанции 800 метров вольным стилем.

Главный итог прошедших соревнований — в Дубне появился новый мастер спорта СССР по плаванию, и наши пловцы прочно удержали позиции сильнейших в области. Это несомненный успех дубненской школы плавания.

В. ГУБАРОВ.

Да здравствует бег!

Групповой совет ДСО «Труд» и бюро легкоатлетической секции объявляют смотр-конкурс среди любителей бега. Победителями конкурса станут те, кто в период с 1 мая по 1 ноября 1977 года пробежит наибольшее количество километров. Победители будут определяться отдельно, среди мужчин и женщин, в следующих возрастных группах: мужчины — до 40 и старше 40 лет, женщины — до 35 и старше 35 лет. Каким образом будут подводиться итоги? Каждый занимающийся бегом сам ведет учет километров, которые он преодолевает на тренировках за месяц. Для этой цели обязательно нужно вести дневник, где найдут отражение следующие данные: километраж, самочувствие,

пульс до тренировки и после тренировки и др. Дневник поможет анализировать успехи и неудачи. После каждого месяца тренировок, не позже 5 числа следующего месяца нужно подать в совет ДСО карточку, в которой должны быть указаны фамилия, год рождения и количество километров по дням месяца и суммарный объем за месяц.

Победители смотра-конкурса в конце года будут награждены групповым советом ДСО «Труд». Спортсмены-разрядники принимают участие в данном смотре вне конкурса. В смотре на лучшую спортивную семью могут принимать участие все желающие. Победители определяются по наибольшей сумме километров, наб-

ранных всеми членами семьи. Но не беда, если вы не найдете своей фамилии среди победителей. Главное все же не победа, а участие. Ведь то, что вы приобретете с тренировок, всегда останется с вами. И помните, что тренировки должны быть систематическими, а нагрузки — увеличиваться постепенно. Не забывайте о медицинском контроле.

Бюро секции легкой атлетики.

* * *

23 АПРЕЛЯ в субботу состоится традиционный кросс на первенство ОИЯИ. Дистанция — 10 км. Старт в 11 часов у мозаичного панно.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

22 апреля
Цветной художественный фильм «Звезда пленительного счастья» («Ленфильм»). Две серии. Начало в 15, 18 и 21 час.

23 — 27 апреля
Новый цветной художественный фильм «Тайна яхты «Айвенго» (Грещия). Начало: 23, 24 апреля — в 15, 17, 19 и 21 час; 25 — 27 апреля — в 15, 17 час, 15 мин., 19 и 21 час.

БАССЕЙН «АРХИМЕД»

23 апреля. 15 час. 30 мин.
Классификационные соревнования по плаванию.

СТАДИОН

23 апреля. 10 час. 30 мин.
Первенство ОИЯИ по горюлкам.

СПОРТЗАЛ

Первенство ОИЯИ по волейболу.
23 апреля
14 час. — ОГЭ — РСУ.
15 час. — ЛТФ — «Динамо»
16 час. — ОРБ — пожарная часть

Первенство ОИЯИ по баскетболу.

24 апреля
10 час. 30 мин. — ЛЯП — ОНМУ
11 час. 30 мин. — ЦЭМ — ЛЯР
12 час. 30 мин. — ЛТФ — ЛВТА
13 час. 30 мин. — ЛНФ — ЛВЭ

25 апреля
19 час. — ЛВЭ — ОНМУ
20 час. — ЛТФ — ЛЯР
21 час. — ЛНФ — ЛВТА
24 апреля. 11 час.
Первенство ОИЯИ по тяжелой атлетике.