



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

Выходит
с ноября 1957 г.
ВТОРНИК
22 апреля
1980 г.
№ 17
(2506)
Цена 4 коп.

Пусть
живёт
в веках
имя
и дело
Владимира
Ильича
Ленина!



ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЕНЫ

17 апреля состоялось расширенное заседание дирекции ОИЯИ и Объединенного местного комитета профсоюза в ОИЯИ, на котором были подведены итоги выполнения коллективами лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ социалистических обязательств, принятых в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

Коллективом Лаборатории теоретической физики подготовлены к печати монографии «Теория атомного ядра. Ядерные модели», «Дифракция медленных электронов поверхностью», лекции по физике нейтральных и лептон-нуклонных процессов. Завершены циклы исследований по темам: «Предасимметрические эффекты в экспериментальном рассеянии на большие углы», «Стохастические эффекты при канализации».

Коллективом Лаборатории вычислительной техники и автоматизации обеспечено свыше 2000 часов полезного времени на ЭВМ БЭСМ-6. Проведено измерение 128,5 тысячи треков на полуавтоматических устройствах. Произведена индивидуальная отладка программ системы бухгалтерского учета на ЭВМ ЕС-1040.

Коллективом Лаборатории высоких энергий произведен монтаж и комплексные испытания трех периодов сверхпроводящего модельного синхротрона. Досрочно, 31 марта произведен монтаж каналов 1В, 2В, 4В в корпусе 205.

Коллективом Лаборатории ядерных проблем успешно выполнено дополнительное обязательство по изготовлению 6 опорных платформ и креплений для перевозки негабаритных узлов установки «Ф».

Коллективом Лаборатории ядерных реакций проведена разработка новой методики разделения продуктов ядерных реакций по кинематическим характеристикам ядер отдачи, созданы и работают на ускорителе У-300 две экспериментальные установки. Создана и отлажена на пучке ионов циклотрон У-200 быстродействующая установка для измерения кинетичес-

ких энергий и масс-асимметрии осколков спонтанного деления нейтронодефицитных изотопов фермия.

Коллективом Лаборатории нейтронной физики проведено исследование радиационного захвата тепловых нейтронов ядрами дейтерия. Завершены эксперименты по исследованию полных альфа-ширин на ядрах цинка и самария. Проведен поиск эффектов однополонного обмена в ядерной среде при рассеянии медленных нейтронов на ядрах палладия и серебра.

Коллективом Отдела новых методов ускорения проведены корреляционные измерения титрантов СИЛУНД-2; вакуумные испытания титановой камеры адгезатора. Исследована возможность уменьшения энергетического разброса ускоренных ионов в коллективном ускорителе. Проведены пуск и наладка системы высокочастотного генератора на выходную мощность 2 кВт; создан стенд низкотемпературных измерений и проработана методика измерения температуры циркуляционных потоков гелия; исследован на пучке частиц макет дрейфовой камеры 250x250 mm².

Коллективом Опытного производства освоено изготовление четырех новых типов блоков стандарта КАМАК и выпущено большое количество блоков других типов. Изготовлены 9 температурных компенсаторов — вместо 6 по плану.

Коллективом Отдела главного энергетика произведен монтаж сетей отопления и горячего водоснабжения по ул. 50 лет комсомола. Котельный цех ОГЭ накануне юбилея В. И. Ленина отработал 10 часов на экономленном топливе.

Коллективом автохозяйства перевыполнены обязательства по экономии горючего — сэкономлено 37,6 тысячи литров вместо 30 тысяч и авторезины — на 1,3 тысячи рублей, вместо 1,2 тысячи рублей.

Все коллективы лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ, успешно выполнившие обязательства в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, награждены почетными грамотами.

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ

Торжественным прологом началось в Доме культуры «Мир» собрание общественности города, посвященное 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Взволнованно слушал зал голос Ильича.

«...Нет ничего более святое для коммуниста, для ленинца, чем отдать всю свою энергию, весь ум и волю для того, чтобы приблизить будущее, за которое боролся Ленин», — эти слова Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева отозвались в сердце каждого.

Собрание открыло первый секретарь Дубненского городского комитета КПСС Г. И. Крученко. Участники собрания единодушно избрали почетный президиум в составе ленинского Политбюро ЦК КПСС во главе с тов. Л. И. Брежневым.

Почетное право возложить цветы к монументу создателя нашей партии и государства В. И. Ленина было предоставлено ветеранам партии и труда,

гражданской и Великой Отечественной войн, передовикам производства, лучшим представителям общественности города.

С докладом на торжественном собрании выступил заместитель председателя исполкома Московского областного Совета народных депутатов И. М. Черепанов.

По итогам городского социалистического соревнования за первый квартал завершающего года X пятилетки победителям в торжественной обстановке были вручены переходящие красные знамена и почетные грамоты. Среди награжденных — коллектизы объединения «Радуга», завода железобетонных и деревянных конструкций, СМУ-5, ОРСа ОИЯИ, автотранспортного предприятия, городского быткомбината, Волжского района гидроэнергетики, ЖКУ. На собрании была отмечена хорошая работа коллективов завода «Тензор», типографии, городского узла связи, торга и др.

После торжественной части состоялся большой праздничный концерт.

ПРАЗДНИЧНЫЙ ВЕЧЕР

19 апреля в Доме культуры «Мир» состоялся торжественный вечер сотрудников Объединенного института ядерных исследований, посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Вечер открыл заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко. С докладом выступил секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров.

Воспоминаниями о встречах с В. И. Лениным поделился член партии с 1915 года, старейший работник ЦК КПСС и Президиума Верховного Совета СССР М. М. Константинов.

По сложившейся традиции в день Ленинского коммунистического субботника подводятся итоги праздника труда. С этими ито-

гами собравшихся познакомил председатель штаба субботника, заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша. Об итогах социалистического соревнования коллективов ОИЯИ в честь юбилейной даты рассказал на вечере председатель ОМК профсоюза В. Г. Голиков. Итоги конкурса на звание «Лучший по профессии» подвел начальник Опытного производства М. А. Либерман. На вечере были вручены награды победителям конкурса.

Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. А. Сенченко вручил награды комсомольским организациям, ставшим лучшими по итогам 110-дневной трудовой вахты в честь юбилея В. И. Ленина.

ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ

Во втором туре конкурса ОИЯИ на звание «Лучший по профессии» приняли участие около 80 человек — победители первого тура конкурса.

Токари, слесари и фрезеровщики вели командную борьбу, в состав команды входил также наставник. Среди команд высших разрядов первое место заняла команда Опытного производства ОИЯИ (наставник Н. П. Данилов, токарь А. И. Павлов, фрезеровщик Ю. И. Иванов, слесарь В. П. Садилов). Среди команд средних разрядов на первом месте — представители Лаборатории нейтронной физики (наставник В. И. Котов, токарь А. Г. Щербаков, фрезеровщик В. М. Смирнов, слесарь В. Ф. Семенов). Среди команд низких разрядов победила также команда Опытного производства (наставник А. А. Быков, токарь В. А. Виноградов, фрезеровщик С. В. Коптелов, слесарь В. В. Головин).

Электромонтеры и радиомонтажники соревновались в индивидуальном мастерстве. Первое место среди радиомонтажников VII—VIII разрядов занял В. Г. Седов, V разряда — И. М. Куриенков, IV разряда — Т. В. Куричкина. Все трое — представители Опытного производства. Среди электромонтеров высших разрядов победил В. П. Белозеров (Отдел главного энергетика), во второй разрядной группе победителем признан С. А. Бодров (Опытное производство). Таким образом, 12 первых мест из 17 на конкурсе ОИЯИ на звание «Лучший по профессии» завоевали представители Опытного производства Института.

ИЗВЕЩЕНИЕ

23 апреля в 9.00 в Доме культуры «Мир» состоится городской семинар пропагандистов.

9.00 — 9.50. «О задачах сети партийного, комсомольского и экономического образования по завершению учебного года». Докладчик — Н. Н. Прислонов, зав. кабинетом политпросвещения ГК КПСС.

10.00 — 13.00. Научно-практическая конференция пропагандистов «Роль марксистско-ленинского образования в нравственном воспитании трудящихся».

13.40 — 14.50. Лекция «Дело Ленина живет и побеждает». Лектор — А. И. Заваич, доктор исторических наук.

15.00 — 15.30. Занятия по секциям.

15.45 — 17.00. Встреча с руководителями административных органов города.

Кабинет политпросвещения ГК КПСС.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ, ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ

Ударным трудом, работой по-ленински, по-коммунистически отметили день Красной субботы более в тысяч сотрудников интернационального коллектива ОИЯИ.

Праздничной атмосферой Ленинского коммунистического субботника было пронизано утро 19 апреля. Поток участников субботника был настолько дружным, что к восьми часам у проходных лабораторий и производственных подразделений образовалась настоящая очередь. Дождь не смог испортить приподнятое настроение: улыбки, приветствия, поздравления с праздником труда, посвященным 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Субботник повсюду начался с торжественных митингов, на которых передовикам труда вручались Почетные Ленинские грамоты, удостоверения и знаки победителей социалистического соревнования. Вместе с советскими сотрудниками ими награждены и специалисты из других стран-участниц Института, успешно выполнившие социалистические обязательства.

Энтузиазм, желание достойно встретить знаменательную дату создали на каждом участке работ атмосферу праздника: звучала музыка, всюду лозунги, плакаты, призывают работать по-ленински, по-коммунистически.

Одной из ударных точек субботника в старейшей лаборатории ОИЯИ — Лаборатории ядерных проблем — был корпус № 1, где полным ходом ведется реконструкция синхроциклотрона. 19 апреля здесь шел монтаж катушек электромагнита. Обычно тут работает постоянная бригада сотрудников лаборатории, в день субботника на помощь им пришли товарищи из других секторов.

В цехе опытного производства лаборатории — ровный гул станков: сегодня в этом цехе все работают на своих рабочих местах, выполняя плановые задания. На рабочих местах трудились в этот день большинство сотрудников лаборатории.

Группа сотрудников научно-экспериментального отдела физики адронов работала под открытым небом: грузили на машины шифер возле дома № 21 по улице Инженерной, оставшийся после ремонта, убирали территорию. И здесь дождь, ставший вскоре после начала субботника проливным, не смог помешать работе. Трудились на этом участке ударно: около 10 часов группа уже закончила погрузку второй машины.

Боевым центром Красной субботы стала комната партбюро в третьем корпусе Лаборатории ядерных проблем: здесь работал штаб, осуществляя оперативное руководство субботником. Уже после митинга сюда начали поступать рапорты о готовности к работе, сведения о количестве участников субботника, готовились инструкции для институтского штаба, передавались материалы в партком КПСС в ОИЯИ. Так было во всех штабах субботника лабораторий и подразделений ОИЯИ.

Лаборатория высоких энергий. Здание столовой — просторный светлый зал с мозаичными панно, многочисленные подсобные помещения. Новая столовая — один из важнейших объектов капитального строительства, и коллектив ЛВЭ уделяет ей немало внимания. 19 апреля занимались монтажом оборудования, строительными работами.

В 205-м корпусе ЛВЭ работа тоже шла полным ходом. Здесь трудились и сотрудники ЛВТД: расставляли регистрирующую аппаратуру, прокладывали силовые и сигнальные кабели...

Обживают новый корпус, устанавливают оборудование сотрудники ЛВЭ, среди них электрики из научно-инженерного электротехнического отдела: ком-

мунист Василий Федорович Бычков и комсомолец Николай Филиппов. Оба в канун юбилея В. И. Ленина награждены Ленинскими грамотами.

— В год 100-летия со дня рождения В. И. Ленина говорит Н. Филиппов, — я стал комсомольцем и работал на первом Ленинском субботнике. С тех пор участную каждый год в праздник труда.

— И я, начиная с 1970 года, участную во всех субботниках, — поддерживает разговор В. Ф. Бычков. — Самое главное в организации этой коллективной ударной работы — чтобы все участники могли ясно увидеть результаты своего труда.

...Около 60 сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации — лаборатории, которая в эти праздничные дни первой в ОИЯИ удостоена почетного звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда», — пришли 19 апреля к зданию 134, чтобы помочь строителям. В числе участников субботника — научный сотрудник Хольгер Лайх, который этой ночью вернулся в Дубну из Дрездена, с симпозиума по ядерной электронике:

— У нас в ГДР тоже в эти дни проходят субботники, но я очень рад, — говорит он, — что отмечаю этот праздник труда на родине Ленина. В ОИЯИ я принимаю участие в интернациональном субботнике второй раз, а до этого, когда учился в Ленинграде, вместе со студентами из разных стран тоже отмечал день рождения Ленина ударной работой...

Вчера в Дрездене было плюс 23 градуса, а сегодня в Дубне — снег. Но несмотря на это, настроение у всех хорошее и с заданием мы успешно справимся.

Мнение Хольгера разделяет и старший научный сотрудник Нина Богданова, которая недавно приехала в Дубну из Болгарии и впервые участвует здесь в Ленинском субботнике:

— Мне очень нравится на субботнике, очень хорошо все организовано. Когда работаешь, становится тепло, но тепло не только от работы, а от какого-то особого радостного настроения, от того, что рядом работает много друзей из разных стран.

С отличным качеством, с наивысшей производительностью труда, на сбереженных энергоресурсах, сырье и материалах в этот знаменательный день трудились коллективы производственных подразделений Института. Рядом с кадровыми рабочими, ветеранами труда, наставниками с энтузиазмом работали на Опытном производстве, ремонтно-строительном участке, в Отделе главного энергетика, автозаводе ОИЯИ, комсомольцы, молодежь. Средства, заработанные 19 апреля, будут перечислены в фонд субботника.

Ненастная погода во многом заставила изменить первоначальные планы — перенесены на конец апреля — май работы, связанные с озеленением, благоустройством — но она не изменила главное: все участники коммунистического субботника 19 апреля повсюду работали ударно, по-ленински.

Конечно, на всех объектах, где жилела в день субботника ударная работа, побывать корреспондентам нашей газеты было невозможно. Но краткие строчки рапортов трудовых коллективов, мысли и дела тысяч участников субботника стали еще одним подтверждением ленинских слов о том, что «коммунистические субботники именно потому имеют громадное историческое значение, что они показывают нам сознательный и добровольный почин рабочих в развитии производительности труда, в переходе к новой трудовой дисциплине, в творчестве социалистических условий хозяйства и жизни».

ЧИТАЯ ЛЕНИНА

Для советского человека нет имени дороже, роднее и ближе, чем имя Ленина. И чем дальше уходит время, тем величественнее предстает перед новыми поколениями его образ, титанская сила его революционного предвидения.

Бесценное теоретическое наследие В. И. Ленина изучают в системе политического и экономического образования люди самых разных профессий. Живая ленинская мысль помогает

идти в ногу со временем, лучше работать, сознательно участвовать в решении общественных проблем, преодолевать трудности, воспитывать молодое поколение.

Сегодня сотрудники Института рассказывают о том, какое место в их жизни занимает изучение ленинского теоретического наследия, какие из работ В. И. Ленина для них наиболее близки и интересны.

ИСКРЫ ВЕЛИКОГО ПОЧИНА

ЛЕНИН — наш современник. Он — современник нашего поколения, потому что сугорья зима 1924 года навсегда врезалась в память московских мальчишек. И еще, по словам поэта, «он — ровесник всех поколений...». Жизнь каждого из нас так или иначе связана с жизнью и деятельностью этого гениального человека, а его книги на много лет определяют пути развития человечества.

Моя юность пришла на нелегкое и прекрасное время первых пятилеток. Это время было освещено искрами рабочего энтузиазма, которыми также пронизана короткая и очень насыщенная по содержанию статья Ильича с хорошо знакомым всем называнием «Великий почин». Когда я учился в ФЗУ при заводе «Динамо», на месте нынешнего Дворца культуры завода имени Лихачева был Симоновский монастырь, и каждую субботу мы, подростки, разбирали здесь кирпич. Это были первые, но очень важные уроки безвозмездного труда на пользу общества. Потом каждый из нас, комсомольцев, по полгода проработал на строительстве Московского метрополитена. А по воскресеньям молодым строителям тоже отыхать было некогда — грузили песок в районе метро «Арбатская»... Вот так на практике постигали мы мудрые слова Ильича.

Доходчивость, ясность, правдивость — эти черты ленинского стиля мне особенно близки. Да и не только мне. Я помню, как интересовали каждого ленинские статьи, в которых разъяснялась суть политики партии. Мой отец, образование которого, по его собственному признанию, составили «две зимы у дьячка», прошедший всю гражданскую войну и прошедший политграмоту на фронте, очень интересовался такими, например, работами, как «О кооперации».

Ленин остается и всегда будет нашим современником еще и потому, что всему лучшему мы учимся у него. К сожалению, бывает, мы слишком часто ссылаемся на него и цитируем «избранные места», вместо того, чтобы еще раз глубоко задуматься над истоками удивительной ленинской работоспособности и самоотдачи. Жить и работать по Ленину — это значит сегодня всего себя отдавать делу для общего блага. Таковы ленинские заветы, таковы традиции Великого почина.

Н. ИВАНОВ,

слесарь-механик

Лаборатории ядерных реакций,
слушатель школы
коммунистического труда.

„НАШЕ ЗНАНИЕ, СИЛА И ОРУЖИЕ“

КНИГИ, мысли Ленина — фундамент нашего мировоззрения, наших убеждений. Читая Ленина, стремишься постичь дух и смысл ленинской идеи преобразования мира и человека. Особенно для меня интересны мысли Ленина о воспитании нового человека. Поражающая тениальная прозорливость Владимира Ильича, считавшего воспитание самой трудной задачей, которую будет решать новое общество.

Поскольку я являюсь последнее время руководителем семинара политинформаторов по вопросам культурной жизни страны, меня особенно интересуют работы Ленина, связанные с эстетикой, культурой, литературой. Каждый раз, читая Ленина, открываешь для себя что-то новое.

Работа Ленина «Партийная организация и партийная литература». 1905 год — масса проблем и задач, требующих неотложного решения, но у Ильича находится время для четкого показа партийного воздействия на развитие литературы, «чтобы в этом деле не было анархии», ибо того требует «современная обстановка подготовки революции и ее развития». Мысль сформулирована четко и ясно: уважать специфику творчества и целенаправленно руководить этим процессом. Сегодня, в обстановке обострения идеологической борьбы, эта работа Ленина, как будто и не прошло 75 лет, остается актуальной.

И еще, что всегда восхищает и удивляет ме-

ня в ленинских работах, так это широта его литературного кругозора, великолепное знание произведений русских классиков, например, в статьях о Толстом. Эти работы стали примером партийного подхода к литературоведению. Однако анализируя причины поражения первой русской революции, Ленин подходит к произведениям Толстого и как к историческому документу.

На мой взгляд, очень сильны, актуальны и сегодня мысли Ленина о политической бдительности, о необходимости всегда «быть начеку», острые выпады против ненавистного ему бюрократизма, проявления которого, к сожалению, живы и по сей день. И опять поражаешься прозорливости вождя: «борьба с бюрократизмом... требует долгого времени, и надо эту борьбу вести настойчиво...».

И действительно, если изучая ленинские работы, связывать их с жизнью и нашими поступками, то соглашаешься со словами поэта А. Вознесенского:

...И Ленин, как рентген,
просвечивает нас.

Е. МАТВЕЕВА,

руководитель группы
Лаборатории высоких энергий,
руководитель семинара
политинформаторов.

МНОГОГРАННОСТЬ МЫСЛИ

В ШКОЛЕ, где я учился, была Ленинская комната, в которой из года в год собирались книги, статьи и фотографии о жизни Владимира Ильича. В числе других старшеклассников я входил в совет Ленинской комнаты и, будучи «специалистом» по предоктябрьскому периоду жизни вождя, довольно подробно изучил его биографию. Но в то время я склоннее запоминал факты — пока кто-то из взрослых (по-моему, отец) не выразил однажды при мне восхищение титанической активностью и необыкновенной плодотворностью деятельности Ленина. Тогда эта мысль поразила меня, и долгое время я был под ее впечатлением.

Действительно, достаточно вспомнить факты из жизни В. И. Ленина в период создания партии большевиков или, например, события двух с небольшим месяцев семнадцатого года, непосредственно предшествовавших Октябрьскому восстанию. В августе этого года, находясь в Разливе, Ленин пишет книгу «Государство и революция» и ряд статей, в которых анализирует новую обстановку в стране после июльских событий; он руководит работой VI съезда партии; затем переезжает в Гельсингфорс и разрабатывает тактику борьбы большевиков в новых условиях; в дни борьбы с корниловщиной развивает марксистское учение о социалистической революции и диктатуре пролетариата. В середине сентября В. И. Ленин пишет письма в Петроград «Большевики должны взять власть» и «Марксизм и восстание»; переезжает в Выборг, а в начале октября — в Петроград и пишет «Советы постороннего», в которых конкретизирует основные правила вооруженного восстания; руководит историческими заседаниями ЦК партии, на которых принимается ленинский курс на вооруженное восстание; разрабатывает план восстания и принимает меры к его практическому развертыванию. И все это в сложнейших условиях подполья!..

Серьезно изучать ленинские работы я начал в университетские годы. Сразу запомнилось и покорило — ясность, сила и, хочу подчеркнуть, многогранность ленинской мысли. Каждая мысль Владимира Ильича как бы находится сразу в нескольких плоскостях, каждое значение дополняет остальные, и при чтении происходит как бы развертывание истины во множестве ее значений. И при этом — непоколебимая уверенность в правоте своего дела.

Только позже пришло понимание того, что простота многих ленинских работ — от их глу-
бин и что буквально по каждой работе Ленини-
на можно учиться диалектике.

Жизнь Владимира Ильича Ленина — великий урок. И в эти дни мы вновь листаем ее страницы, чтобы всегда помнить о Ленине, чтобы учиться у Ленина.

В. ЮШАНХАИ,

инженер Лаборатории ядерных проблем,
слушатель ВУМЛ.

БЕСЦЕННОЕ НАСЛЕДИЕ

В БОЛГАРИИ знакомство с В. И. Лениным начинается с первого года школьной учебы, с рассказов о детстве Владимира Ильича: как он учился в школе, какие игры он любил, как отдыхал. Со временем это знакомство углубляется, начинается изучение его основных трудов.

Особенно сильное впечатление на меня произвела книга В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» — своей четкостью и ясностью постановки вопросов и ответов на них. Поражает глубина мысли и то, что автор глубоко понимает не только проблемы философии, но и проблемы ряда естественных наук, таких как физика, математика, химия. Читаясь и не перестаешь удивляться, как человек задолго до становления квантовой механики смог, исходя лишь из общих соображений, понять ее основные философские проблемы и написать знаменитую фразу: «Электрон так же неисчезает, как и атом...». И это только одна из многих глубоких мыслей, позволяющих построить целостное и ясное понимание окружающего нас мира, в котором «нет ничего кроме движущейся материи».

Из всех качеств В. И. Ленина меня больше всего поражает его необычайная работоспособность. Действительно, бросим взгляд на список книг, которые он не только прочел, но и глубоко изучил и использовал в своих трудах, или посмотрим на список его собственных произведений: книг, статей, рецензий, ответов на письма. А ведь большинство из них написано в условиях подполья, сложной организационной партийной работы! Но для выполнения огромного дела по созданию первого в мире социалистического государства нужны были и настойчивость, и убежденность в своей правоте, и способность убеждать других. Все эти черты неотделимы от образа Владимира Ильича.

В Болгарии именем Ленина названы ряд промышленных предприятий, высшие учебные заведения, бульвары, площади... В мою память врезалось, как более 20 лет назад, нас, пятиклассников, повезли на экскурсию в Перник, на металлургический завод имени В. И. Ленина. Нас поразили огромные размеры доменных печей, пылающие нестерпимым жаром, ручейки расплавленного металла, сливающиеся и застывающие в слитках, грохот громадных станков, раскатывающих эти раскаленные слитки. Со дня своего создания металлургический завод им. Ленина дал стране более 10 млн. тонн проката, здесь закладывался фундамент болгарской тяжелой промышленности и машиностроения.

В самом центре Софии расположено крупнейшее высшее учебное заведение страны — Высший машинно-электротехнический институт имени В. И. Ленина. В его аудиториях и лабораториях обучаются современным инженерным наукам более 15 000 студентов. Воспитанники этого вуза строили первую в Болгарии атомную электростанцию в Козлодуе, линию электропередачи, соединяющую энергетические сети Болгарии и Советского Союза, ряд других объектов.

В центре Софии расположены площадь и памятник В. И. Ленину, а не так далеко от этого места начинается бульвар Ленина — одна из крупнейших автомагистралей Софии.

Имя Ленина известно всем, имя Ленина обязывает нас следовать его заветам, осуществлять его дело, трудиться и учиться по-коммунистически!

Владимир ГЕРДЖИКОВ,
старший научный сотрудник
Лаборатории теоретической физики.

С ИМЕНЕМ ЛЕНИНА

- ◆ КОГДА СОСТОЯЛАСЬ ВАША ПЕРВАЯ «ВСТРЕЧА» С В. И. ЛЕНИНЫМ?
- ◆ КАКИЕ ЛЕНИНСКИЕ СЛОВА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСПОМИНАЮТСЯ ВАМ?
- ◆ КАКАЯ ИЗ ЧЕРТ В ОБЛИКЕ В. И. ЛЕНИНА — ГОСУДАРСТВЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ И ЧЕЛОВЕКА ВЫЗЫВАЕТ У ВАС НАИБОЛЬШИЙ ИНТЕРЕС?
- ◆ ЧТО В ВАШЕЙ СТРАНЕ СВЯЗАНО С ИМЕНЕМ В. И. ЛЕНИНА?

На эти вопросы сегодня отвечают сотрудники из стран-участниц Объединенного института ядерных исследований.

ВЕЛИКИЙ И ПРОСТОЙ

ТРУДНО точно сказать, когда я впервые «встретился» с Лениным. Все, что я знал в детстве о коммунистах и Советском Союзе, распространялось буржуазной пропагандой и создавало очень неблагоприятное впечатление о стране, о коммунистах. Искажалась даже роль СССР во второй мировой войне, нас убеждали, что решающей силой в победе над Гитлером были Соединенные Штаты Америки. Таких, как я, до 1958 года на Кубе было много: мы не знали, что такое коммунизм, но... были против. Должен сказать, что о Ленине буржуазная пропаганда просто умалчивала, очевидно, говорить о нем плохо даже враги не решались.

Мне было 16 лет, когда на Кубе победила революция. И, пожалуй, именно тогда я сознательно «узнал» Ленина. Где-то уже в январе 1959 года я близко сошелся с товарищами из социалистической партии, они старались разъяснить мне, за что идет борьба. К коммунистам я по-прежнему относился несколько настороженно. И тут мне дали почитать «Мать» Горького. Это была первая книга о России, о людях, боровшихся за общее счастье, — о коммунистах. Да и сама жизнь многому нас учила: народ понимал, что революция несет освобождение от угнетения, а буржуазия связывала движение 26 июля с коммунистами, желая тем самым как бы дискредитировать его в глазах народа. Но в ответ на это родилась у нас ставшая очень популярной песня: если Фидель — коммунист, то пусть меня тоже внесут в список коммунистов, так как я согласен с ним.

Строительство новой жизни на Кубе ставило перед нами сложные задачи, и, решая их, мы обращались к Ленину, в его трудах находили ответы на все волновавшие нас тогда вопросы. Помню, как в 1961 году, примерно, мы подробно, с большим интересом изучали работу «Государство и революция», постигая уроки всех революций, учились строить новое государство. В этой работе было все, что помогало нам понимать положение на Кубе в этот период. Потом были другие ленинские статьи и среди них те, где Ленин раскрывает суть добровольного сознательного труда, его значение для развития социалистического общества. Активным пропагандистом этих идей на Кубе был Че Гевара.

В самом Ленине меня особенно восхищает его трудоспособность: так невероятно много сделано им за такую короткую жизнь. Это был большой ученый и мудрый государственный деятель. А ленинская доброта, любовь к жизни, к людям, с которыми он любил и умел общаться, ленинский демократизм и удивительная твердость в момент принятия решений!. Невозможно даже назвать все качества этой необыкновенной личности.

Что на Кубе связано с именем Ленина? Конечно, можно сказать, например, о маленьком пароходике, курсирующем по Гаванской бухте, который еще в 20-е годы рабочие называли именем Ленина, желая сохранить память о вожде мирового пролетариата, или самую большую

на Кубе школу, носящую имя Ленина, — 4000 лучших школьников республики приезжают сюда учиться. Имя Ленина вдохновляет. Но самое главное, по-моему, то, что с именем Ленина связана вся наша революция, плоды революции, строительство социализма.

Дерби РУБИО,
научный сотрудник
Лаборатории ядерных реакций.

СЕГОДНЯ И ВСЕГДА

ВЛАДИМИРА Ильича Ленина, мне кажется, я знал всегда. Может быть, потому, что я родился уже после второй мировой войны и наше поколение просто не представляет, что можно не знать имени создателя первого в истории человечества социалистического государства, убежденного интернационалиста, глашатая независимости польского народа.

К ленинским работам мы обращаемся в разные периоды жизни, но мне всегда особенно памятны слова Владимира Ильича об отношении к работе, о том, что основой нового общественного строя должен стать труд творческий, труд созидательный, практичность и деловитость, дисциплина и самодисциплина трудящихся. Уже весной 1918 года, в тяжелейший для Советской России период, Ленин говорил о необходимости «сознательной, добровольной, беззаветно героической работы простых тружеников».

Образ Ленина так многогранен, так значителен, его биография содержит так много фактов, что очень трудно выделить что-то одно. И все-таки чаще всего я думаю о ленинской принципиальности. Убежденности и принципиальности.

С именем Ленина в Польше связано очень многое. И память о нем бережно сохраняется. Первые работы и статьи Ленина были известны на польской земле еще задолго до победы Октябрьской революции. Уже начиная с 1903 года, они стали появляться на страницах польской нелегальной социалистической печати. В период пребывания в Польше в 1912—1914 годах Владимир Ильич написал и опубликовал в партийной печати более 350 статей. Он нашел настоящих друзей и единомышленников среди польских революционеров.

Символическим, как мне кажется, является даже тот факт, что славный боевой путь 1-й пехотной дивизии им. Тадеуша Костюшко до Берлина начался именно под Ленино.

Имя В. И. Ленина носит крупнейший металлургический комбинат Польши. Если вы приедете в Новую Гуту, вы сразу увидите памятник Ильичу — чуть заметный наклон головы, сосредоточенное раздумье такого знакомого лица, весь охвачен порывом — отлетевшая пола пальто, стремительный шаг, словно он идет навстречу нам по аллее парка. Это, на мой взгляд, одно из лучших художественных воплощений образа вождя мирового пролетариата, человека, который и сегодня живет среди нас и будет жить всегда, как и его великие идеи.

Мечислав БУДЗИНСКИ,
старший научный сотрудник
Лаборатории ядерных проблем.

К 110-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина и 90-летию со дня рождения Хо Ши Мина вьетнамские кинематографисты совместно с советскими коллегами выпустили документальный фильм «На пути к Ленину», в котором предстают уникальные кадры, отснятые в 1923—1924 годах. Заветной мечтой молодого Хо Ши Мина было встретиться с вождем первой социалистической революции, и он, тогда журналист Нгуен Ай Куок (Ай Куок значит по-вьетнамски «человек,ющий родину»), приезжает из Франции в Советскую Россию. Здесь товарищ Нгуен Ай Куок активно участвует в деятельности III Коммунистического Интернационала и как публицист пи-

шет страстные статьи о геройских делах молодой Советской республики. Особенно его восхищало то, что делалось в нашей стране для детей. Нам хорошо известно по книгам и кинофильмам, как бывшие беспризорники в трудовых колониях получали путевку в жизнь, многие из них впоследствии стали известными деятелями науки и культуры. В заботах о подрастающем поколении проявилась большая человечность Владимира Ильича Ленина, и это глубоко запало в душу будущего вождя вьетнамского народа.

Пройдут годы, вьетнамский народ сбросит иго колонизаторов и марionеточных правителей, страна встанет на путь социа-

лизма и перед молодой Социалистической Республикой Вьетнам возникнут задачи вернуть обществу юношей и девушек, которые, казалось бы, безвозратно потеряны для него — годы войны, растилающее влияние колонизаторского режима толкнули их на самое дно жизни. И с этой трудной задачей ученики и последователи Хо Ши Мина справляются успешно, следуя ленинским принципам коммунистического воспитания. В этом мы воочию убедились,

РУКОВОДСТВО К ДЕЙСТВИЮ

В ПЕРВЫЕ я услышал имя Ленина после второй мировой войны, когда мне было лет 8—9. О нем говорил мой отец — коммунист, бургомистр одного из городов в Тюрингии. Отец объяснил нам, кто такой Ленин. И с детства я запомнил, что это был хороший человек, очень образованный и что он боролся за дело рабочих, руководил борьбой русского пролетариата за освобождение. Ленин и партия вели народ по новому замечательному пути — пути строительства социалистического общества. Объяснение отца было для меня новым, так как во время фашизма мы получили совсем другое представление о Советском Союзе.

Первые ленинские слова, которые я запомнил уже вполне сознательно, это было: «Учиться, учиться и учиться». Это вполне естественно, ведь тогда я был уже школьником. За время учебы я узнал и много других ленинских работ — «Что делать?», «Две тактики», «Государство и революция», «Великий почин» и другие. В Союзе свободной немецкой молодежи на политзанятиях мы тоже изучали труды Ленина. Помню, какое большое впечатление на меня произвело ленинское определение коммунизма и его слова о том, что коммунистическая нравственность невозможна без борьбы с любым проявлением эксплуатации. И сам Ленин давал живое, конкретное представление о нравственности, которая зовется коммунистической.

Ленинские черты — государственного деятеля и человека — это именно ленинские черты, характеризующие только его, и трудно выделить какую-то одну. Меня всегда восхищала его дисциплинированность в работе — в трудных условиях он создавал свою теорию, пролетарскую революцию, но работы выходили именно в нужный момент, они разъясняли ситуацию и всегда неразрывно были связаны с жизнью, с практикой революционной борьбы. Замечательна эта неразрывная связь глубочайшей теории с практикой.

Очень большое впечатление на меня произвело посещение Мавзолея В. И. Ленина, когда впервые с группой молодежи я приехал в Советский Союз. Потом я побывал во многих уголках вашей страны, связанных с именем Ленина. В ГДР тоже много таких памятных мест. Маленькая типография в Лейпциге, где печатался первый номер «Искры», кабинет в Государственной библиотеке Берлина, где Ленин работал... В Заснице бережно сохраняют вагон, в котором когда-то Ленин ехал из Мюнхена. Рабочие Айслебена гордятся памятником Ленину, который им удалось сохранить в тяжелые годы фашизма...

День рождения Ленина — это для нас не только праздник, это важный этап в развитии народного хозяйства: принимаются повышенные социалистические обязательства. И здесь, в Институте, мы тоже принимали юбилейные обязательства. Мы рады принять участие в Ленинском субботнике именно здесь, на родине Владимира Ильича. Ведь работать по-ленински — это значит работать творчески, стремиться быть первым. Человек сам, сознательно должен стремиться сделать все лучше, получить не просто плановые, а более высокие результаты. Укрепление социалистического общества — это для меня не просто фраза, это конкретное дело. Изучая труды Ленина, многое можешь решить для себя. Естественно, сегодня знания о Ленине, знание его учения — много шире и глубже. Но люди вновь и вновь обращаются к нему. Это неисчерпаемая тема — чем больше узнаешь, тем больше хочется знать.

Людвиг РЕТТЕЛЬБУШ,
начальник сектора
Лаборатории высоких энергий.
Интервью вела С. КАБАНОВА.

сказал при этом, что все увиденное здесь тронуло его до глубины души, потому что напомнило о рассказах отца, бывшего беспризорника, судьба которого нашла отражение в книге В. Каверина «Два капитана».

Были мы и в другой школе, где молодежь воспитывают трудом, учат слесарному, столярному делу. Духовное возрождение людей — вот главная задача педагогов этой школы. Они не жалеют для этого сил. И нам показалось весьма символичным, что в этой школе на стене висит портрет Владимира Ильича Ленина.

Ю. АКИМОВ,
начальник сектора
Лаборатории ядерных проблем.

Ленинские строки

Коммунистом стать можно лишь тогда, когда обогашишь свою память знанием всех тех богатств, которые выработало человечество.

* * *

Ум человеческий открыл много диковинного в природе и откроет еще больше, увеличивая тем свою власть над ней...

* * *

...чтобы наука у нас не оставалась мертвой буквой или модной фразой (а это, нечего греха таить, у нас особенно часто бывает), чтобы наука действительно входила в плоть и кровь, превращаясь в составной элемент быта вполне и настоящим образом.

* * *

...нелепо отрицать роль фантазии и в самой строгой науке.

* * *

Познание есть вечное, бесконечное приближение мышления к объекту.

* * *

...без «человеческих эмоций» никогда не бывало, нет и быть не может человеческого искания истины.

* * *

От живого созерцания к абстрактному мышлению и от него к практике — таков диалектический путь познания истины, познания объективной реальности.

* * *

Перед союзом представителей науки, пролетариата и техники не устоит никакая темная сила.

* * *

...пока мы не знаем закона природы, он, существуя и действуя помимо, вне нашего познания, делает нас рабами «слепой необходимости». Раз мы узнали этот закон, действующий (как тысячи раз повторял Маркс) независимо от нашей воли и от нашего сознания, — мы господа природы.

* * *

Нам не нужно зубрить, но нам нужно развивать и усовершенствовать память каждого обучающегося знанием основных фактов, ибо коммунизм превратится в пустоту, превратится в пустую вывеску, коммунист будет только простым хвастуном, если не будут переработаны в его сознании все полученные знания.

* * *

Подъем общего культурного уровня масс создаст ту твердую, здоровую почву, из которой вырастут мощные, неисчерпающие силы для развития искусства, науки и техники.

ПУТЬ В НАУКУ

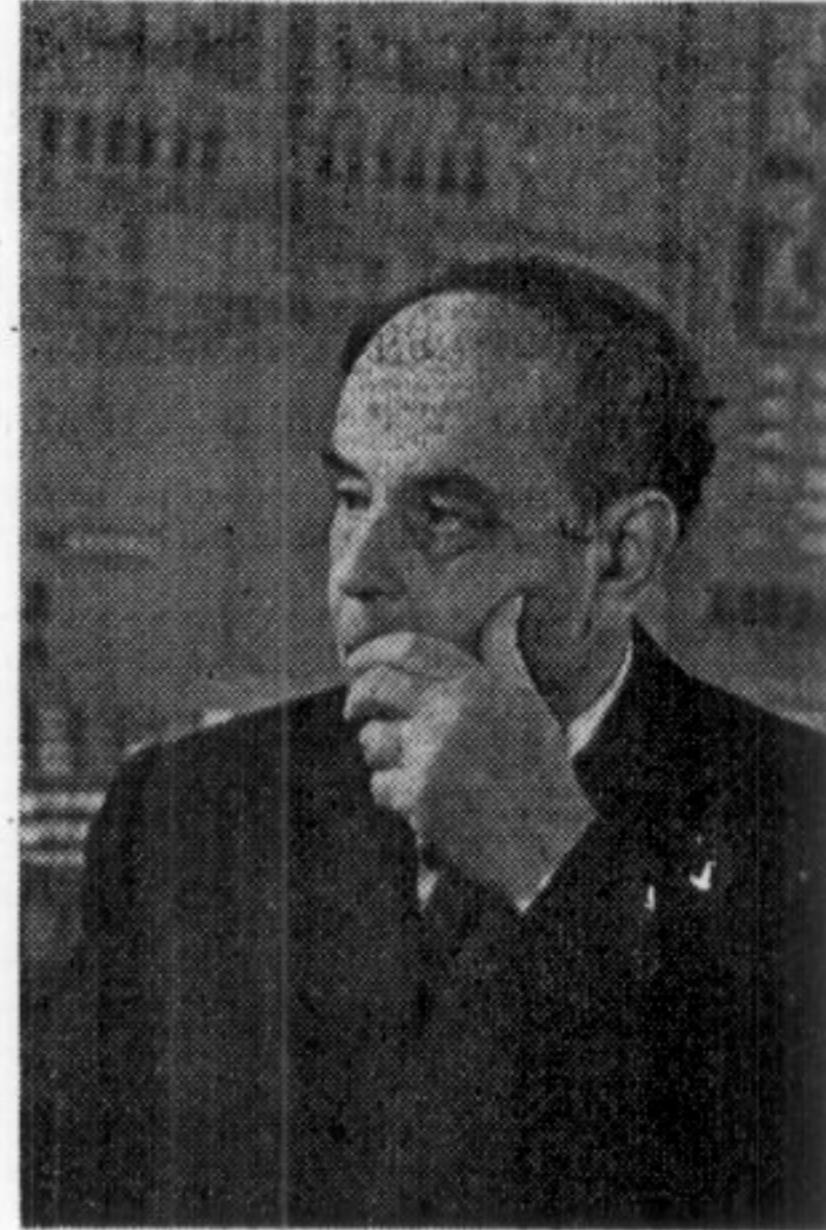
Илья Михайлович ФРАНК,

академик,

лауреат Государственных премий СССР

и Нобелевской премии,

директор Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ



что мог бы сделать Вам, конечно, известны слова Павлова: «Помните, что наука требует от человека всей его жизни. Если бы у нас было бы две жизни, то и их не хватило бы нам» и — «Всегда имейте мужество сказать себе: я невежда».

Наши молодые годы наиболее плодотворны. К сожалению, лишь дожив до старости, по-настоящему понимаешь, что не только молодость, но и вся жизнь пролетела необыкновенно быстро. Все же в молодом возрасте свойственная ему жажда знаний и интерес к науке часто заставляют нас много работать. Без этого пути в науку вообще были бы закрыты.

В призывае работать содержит нечто существенно большее, чем обычное наставление родителей детям-школьникам о том, что надо учиться хорошо. Науке нужно не механическое запоминание материала (это плохо и для школьников), а подлинное творческое овладение знаниями и методами. Основанное на них умение по-своему ставить вопросы и отвечать на них или видеть неясность там, где другие ее не замечают, — это есть то, что позволяет найти красивый камешек там, где другие не видят ничего, кроме песка. Здесь не просто удача, здесь прежде всего труд и множество неудач, через которые необходимо мужественно пройти.

Сумма знаний в любой области науки огромна, и невозможно знать всего. Нельзя, например, в деталях знать всё, над чем работают физики. Однако нужно быть в курсе основных идей и событий и внес своей специальности. Ученый обязан быть широко образованным, по-настоящему интеллигентным человеком. Вопросы человеческой культуры и проблемы общественной жизни не могут быть ему чужды. Как найти время на все? Это, конечно, трудно в любом возрасте, но в молодые годы больше времени и сил, зато умение работать и широта знаний приходит с годами.

(Статья И. М. Франка будет опубликована в сборнике «Ленин, наука, молодежь», который готовится к печати издательством Академии наук СССР).

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Пытаясь заглянуть в будущее, юность мечтает. Счастлив тот, кто не расстается со своей мечтой и в дальнейшей жизни. Мне ближе всего те, кто уже с юных лет стремится к занятиям наукой. Не только в мечтах, но и в действительности наука необычайно увлекательна. Но чтобы стать ученым, надо быть искренне и бескорыстно преданным науке и не бояться трудностей.

Первые шаги обычно облегчены учителями, если, разумеется они не только знают, но и любят науку. И тема первой работы, и метод ее выполнения часто бывают подсказаны руководителем. Это хорошо, так как приобретение опыта необходимо, а та научная среда, в которую попадает начинающий, для последующего немаловажна. Начинающему можно и нужно помочь учиться, и все же научиться он может только сам. При этом первые самостоятельно сделанные шаги, которые радуют как некоторые достижения, зачастую ведут к разочарованию. Нередко оказывается, что полученный результат уже был ком-то найден ранее, а идея, представляющаяся новой, на самом деле не только не нова, но, возможно, уже оставлена как

ошибочная. Но огорчаться не следует. Самое главное и наиболее ценное в науке — элемент творчества. Самостоятельно пройти участок пути, даже пройденный другими, — это полезно и часто необходимо. Тем не менее, после нескольких таких «неудач» возникает ощущение, что в науке все известно. В действительности объяснение иное. Первоначальные знания невольно подсказывают и путь, по которому уже прошли многие. Умение мыслить по-своему не возникает сразу, оно вырабатывается трудной и напряженной работой. Что касается науки, то никогда не следует забывать слова Ньютона, сказанные им незадолго до смерти: «Не знаю, чем я могу казаться миру, но сам себе я кажусь только мальчиком, играющим на морском берегу, развлекающимся тем, что до поры до времени отыскиваю камешек более цветистый, чем обыкновенно, или красную раковину, в то время как великий океан истины расстилается передо мной неисследованным». (Этими словами оканчивается книга С. И. Вавилова «Исаак Ньютон»).

Не случайно Ньютон видит себя мальчиком, так как именно мальчиков больше, чем взрослых, занимают поиски «цветистых камешков», а ум их свеж и легче различает необычное. Мне думается, что одна из необходимых и счастливых черт ученого — это любознательность, так свойственная детству и так легко теряется взрослыми. Ньютон был гений, таких в истории науки немного. Не удивительно, что он находил цветистые камешки там, где другие видели лишь одноцветные россыпи песка, и не только находил, но и строил из них поразительной красоты здания.

После Ньютона к океану истины было проложено множество новых путей и найдены замечательные камешки и раковины, но океан истины по-прежнему безбрежен. Каждый, кто не лишен таланта и умения искать, найдет в нем нечто свое.

Мечты юности не лишены иллюзий. Одна из них в том, что у начинающего неограниченно много времени впереди. Невольно рассуждают так: «Я пока не знаю и не понимаю этого, но мне незачем торопиться. Я молод и все еще успею». В действительности, какую бы длинную творческую жизнь ни подарила нам судьба, все равно не успеваешь узнать и малой доли того, что необходимо для работы, а тем более, выполнить всего,

Когда мы говорим о научно-технической революции, то понимаем, что сфера ее распространения поистине безгранична. Но прежде всего современный научно-технический прогресс требует опережающих темпов развития фундаментальных исследований, направленных на выяснение существующих в природе закономерностей, открытие новых явлений.

К фундаментальным наукам, безусловно, относится и современная ядерная физика, целью которой, как известно, является познание основных закономерностей микромира. В то же время процесс познания и тем более его результаты создают основу для развития качественно новых технических и производственных возможностей. Вот почему в наши дни становимся свидетелями того, что чисто научные исследования, проникающие в глубочайшие тайны материи, рождают «по пути» принципиально новые технические решения, которые, в свою очередь, приводят к появлению новых отраслей промышленности, новых производств.

Развитие ядерной физики сопровождается созданием принципиально новой физической аппаратуры и новых методик, которые могут найти широкое применение во многих, так называемых смежных областях науки и техники, в решении ряда прикладных задач. Важным стимулирующим фактором этого направления стала два года назад инициатива международного коллектива ОИЯИ развернуть социалистическое соревнование «За высокий уровень фундаментальных исследований, их

эффективное использование в смежных областях науки и техники».

Как известно, этот почин коллектива Объединенного института получил широкую поддержку в исследовательских центрах стран-участниц ОИЯИ — Венгрии, Польши, Монголии, Болгарии, Чехословакии. В Институт приходят письма от научных коллективов стран-участниц, в которых сообщается о многих конкретных планах и задачах, решаемых в рамках почин ОИЯИ.

И здесь, в Дубне, работа коллективов лабораторий по почину получает все большее развитие и поддержку. Учрежден три премии ОИЯИ за лучшие научно-технические прикладные работы. Републикано проводится совещание по использованию ядернофизических методов для решения научно-технических и народнохозяйственных задач с участием специалистов из различных организаций стран-участниц. В проблемно-тематическом плане появился раздел «Использование ядернофизических методов для решения научно-технических и народнохозяйственных задач». Работы в этом направлении ведутся во всех лабораториях ОИЯИ.

Комитет Полномочных Представителей правительств стран-

участниц в апреле прошлого года принял специальное решение, обеспечивающее материальную основу дальнейшего расширения в подразделениях Института исследований, имеющих практическое значение или представляющих интерес для смежных областей науки и техники. Этим решением Комитет Полномочных Представителей разрешил Институту привлекать для выполнения научно-прикладных работ дополнительные штаты и средства, выделяемые внешними организациями. Речь идет, в частности, о сотрудничестве по прямым договорам с организациями и предприятиями, заинтересованными в той или иной работе, которое является наиболее эффективной формой внедрения научно-технических достижений ОИЯИ в народное хозяйство стран-участниц.

Высокий научно-технический потенциал ОИЯИ обуславливает весьма внушительный объем и перечень работ, выполняемых лабораториями в рамках починов и имеющих непосредственное отношение к решению важных народнохозяйственных задач. Среди наиболее значительных работ последних лет можно назвать создание электронной аппаратуры в стандарте КАМАК, приборов для радиографических

исследований, высокоеффективных мощных криогенных установок. Можно также назвать, например, работы в области медицинской диагностики и протонной терапии, проведение нейтрон-активационного и рентгенфлюоресцентного анализа химического состава образцов. Продолжает совершенствоваться технология производства ядерных фильтров в ЛЯР; разработанная в ЛВТА система обработки данных энергосбыта обеспечивает экономию энергии в несколько миллионов киловатт-часов. Размеры газетной статьи просто не позволяют перечислить все, что делается в рамках почина. Но все эти работы еще раз подтверждают, что развитие фундаментальных физических исследований приносит уже сегодня реальную пользу народному хозяйству.

Однако в связи с широким развитием работ в рамках почина возникает необходимость дальнейшего улучшения планирования и координации прикладных работ в Институте. В этом направлении нам предстоит привести ряд необходимых мероприятий. Но уже сейчас мы можем уверенно сказать, что все перечисленное создает условия для дальнейшего расширения движения научных коллективов Объединенного института ядерных исследований и исследовательских физических центров стран-участниц «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники».

Ю. ДЕНИСОВ,
главный инженер ОИЯИ.

С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

НЕОБХОДИМОСТИ объяснять, какое важное народнохозяйственное и научное значение имеет внедрение новых эффективных методов повышения урожайности сельскохозяйственных растений. В последние годы проходят экспериментальную проверку и начинают широко использоваться в качестве стимуляторов повышения урожая различных физические факторы: слабые ионизирующие излучения, электрические и магнитные поля, лазерные и ультрафиолетовые лучи, ультразвук и т. д. Применение магнитных полей отличается определенными преимуществами по сравнению с большинством других факторов. Технология работы с магнитами достаточно проста, не связана со сколько-нибудь значительными затратами электроэнергии, не сопряжена с вредным воздействием на обслуживающий персонал. Режимы магнитной обработки поддаются четкому контролю и могут хорошо воспроизведиться.

Сотрудники группы магнитных испытаний Лаборатории ядерных проблем проводят в этом направлении серию опытов на базе тепличного хозяйства ОРСа. Цель работы — установить влияние предпосевной магнитной обработки семян овощных культур на физиологические характеристики растений и величину урожая.

Непосредственно перед высевом в почву семена растений подвергаются действию перемен-

ных магнитных полей в строго контролируемых режимах. Омагничивающие устройства разработаны и сконструированы в научно-исследовательском отделе синхроциклотрона Лаборатории ядерных проблем. Они позволяют при подборе режимов омагничивания широко варьировать параметры магнитных полей.

Предварительный опыт был поставлен на базе тепличного хозяйства в 1978 году. Объектом исследования служили огурцы сорта «московский тепличный». Опыт позволил подобрать режимы омагничивания, оказывающие стимулирующее действие на величину урожая.

В 1979 году с тем же сортом огурцов был проведен обширный опыт по хорошо отработанной методике. Экспериментальные семена проходили омагничивание в четырех различных режимах. Всего в опыте использовались 2 тысячи растений. Математическая обработка результатов показала, что один из режимов позволил получить статистически достоверное повышение урожая на 14 процентов. Кроме того, у растений, семена которых прошли обработку в этом режиме, значительно увеличился период активного плодоношения. Когда тепличные площади освобождались от старых растений для новых высадок (через 4 месяца после начала плодоношения), то можно было наблюдать такую картину: контрольные растения и растения, омагниченные в неэффективных ре-

жимах, пожелтели и практически перестали плодоносить, в то время как обработанные в стимулирующем режиме сохранили активный фотосинтез и плодоношение. Из этого факта вполне очевидно следует, что прибавка урожая в опытной группе могла быть значительно большей в случае продления периода сборов. Необходимо отметить также, что прибавка урожая в опытной группе интенсивно возрастала в течение всего периода сборов.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ сотрудниками группы магнитных испытаний проводится проверочный опыт с использованием того же сорта огурцов и стимулирующего режима магнитной обработки. Количество опытных растений увеличилось до 8 тысяч. Результаты уже первых сборов подтверждают эффективность применяемого метода. За первые пять сборов с опытных растений был собран урожай на 32—34 процента больше, чем с контрольных. Этот факт, свидетельствующий о более раннем созревании плодов у растений, семена которых прошли магнитную обработку, имеет большое практическое значение. Во-первых, прибавка урожая позволяет более удовлетворить спрос населения на ранние овощи, во-вторых — повышается рентабельность работы тепличного хозяйства.

После общего увеличения урожая, начиная с шестого меся-

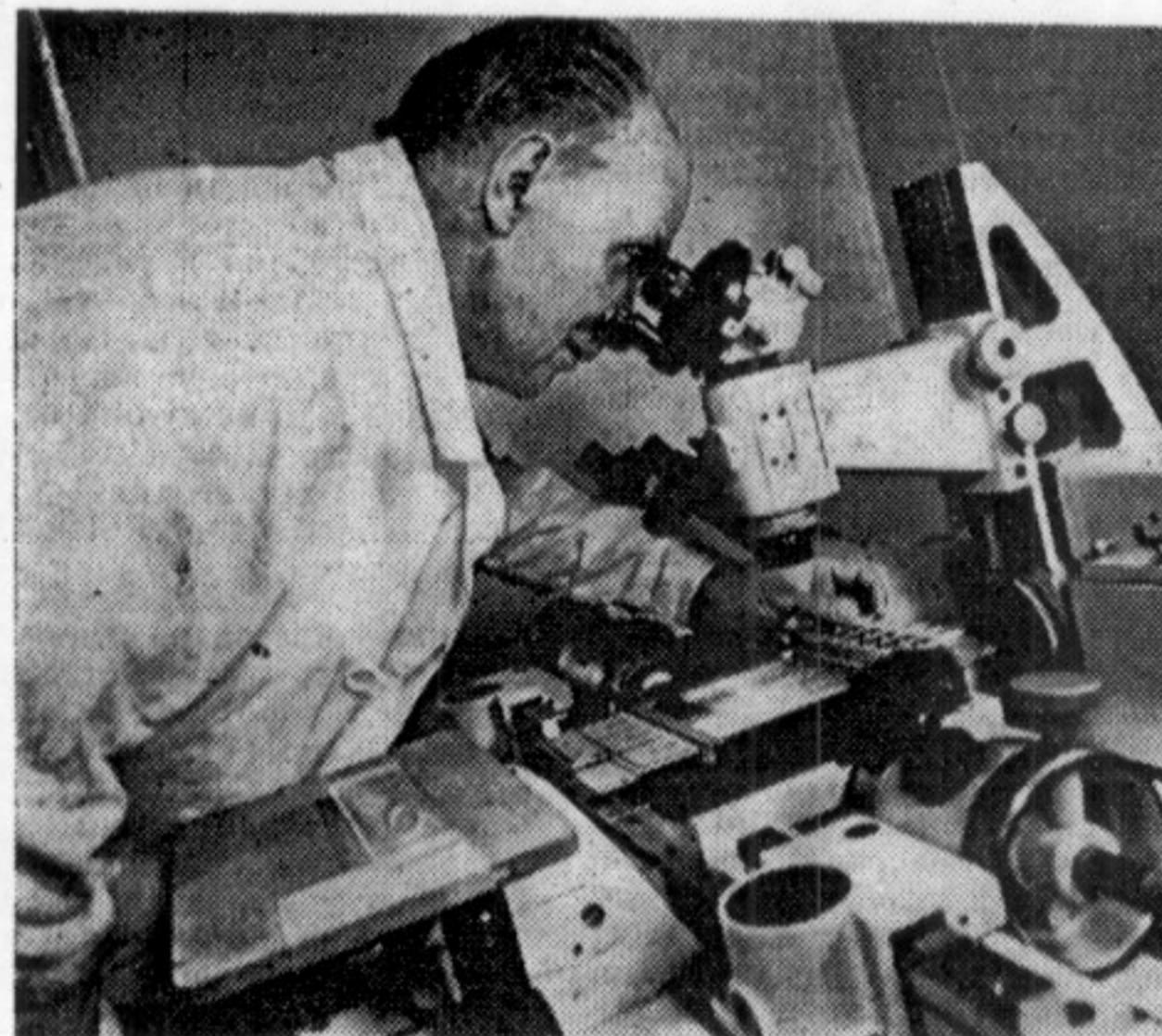
ца, прибавка значительно уменьшилась, а затем вновь начала возрастать. На сегодняшний день повышение урожая в опытной группе по сравнению с контрольной составляет около 10 процентов.

Экспериментальные растения, занимающие сейчас около трети всей площади, отведенной под эту культуру, уже за 1,5 месяца сборов позволили тепличному хозяйству получить около двух тысяч рублей прибыли за счет увеличения урожая. Есть основания утверждать, что магнитные поля способны усиливать и ослаблять рост растений, значительно увеличивать всхожесть и энергию прорастания, повышать устойчивость растений к неблагоприятным факторам внешней среды. Лабораторные опыты помогут в относительно короткие сроки обнаружить наиболее эффективные стимулирующие режимы.

В ближайшее время наряду с поисками режимов омагничивания, дающих наибольшую прибавку урожая различных сельскохозяйственных культур, наше внимание будет сосредоточено на изучении биохимических аспектов изменений обмена веществ опытных растений.

А. САПОГОВ,
инженер группы
магнитных испытаний
Лаборатории ядерных проблем.
А. РЗАКУЛИЕВА,
младший научный сотрудник
Центра биологических
исследований АН АзССР.

Наряду с полевыми опытами



Работа — соавтор эксперимента

Современный физический эксперимент, а в конечном счете прогресс в науке, немыслим без тех, чьими руками создается экспериментальная техника, — без рабочих. Гордостью Объединенного института стали такие люди — виртуозы в своем деле, настоящие мастера металла. Механик Лаборатории высоких энергий Виктор Павлович Пугачевич — один из них. Он первым в Институте удостоен звания «Заслуженный радиоизотополог РСФСР». В канун Дня советской науки мы попросили В. П. Пугачевича ответить на вопросы газеты.

Как вы считаете, какие черты необходимы современному рабочему — творцу сложнейшей техники?

Основное — у человека должно быть фантазия; кто не фантазирует, не дерзает, многое не добьется. Скажу на собственном примере: я принимал участие в создании большинства физических установок ЛВЭ, делаю для них детекторы. Как обычно получается? Физик предлагает эксперимент, разрабатывается установка, в ней нужны такие-то камеры: даются их размеры, какими должны быть зазоры... Как делать, надо решать уже самому, и попробуйте здесь обойтись без фантазии...

И потом (это не просто слова, всей жизнью проверено) — надо обязательно любить свое дело. Так сложилось, что в детстве я жил в школе — отец был заместителем директора. А в ней были мастерские, и еще будучи дошкольником я все время пропадал там. И как с тех пор полюбил свою специальность, так до сих пор не могу «отлюбить».

Очень важен и опыт, с ним многое приходит. У меня в мае исполняется пятьдесят лет рабочего стажа. Начинали когда-то с простых вещей, сейчас создаю приборы на высшем уровне сложности. Дрейфовые камеры, например, использовавшиеся в

совместных с американскими учеными экспериментах в Батавии, получили серебряную медаль на ВДНХ, они и сейчас безотказно работают на пучке — теперь уже в Серпухове. Но моя мечта и, наверное, «лебединая песня» — это новая большая камера. Она будет делаться по совершенно новой технологии из самых современных материалов...

Какие качества кажутся вам наиболее ценных в людях, с которыми вы работаете?

Честное отношение к своему делу — прежде всего. Можно с человеком спорить, расходиться во мнениях, даже ругаться, но если он честно относится к своему труду, не пытается проехать на чужой спине, — его все равно будешь уважать и постараешься помочь в случае необходимости.

Важна целеустремленность — человек должен быть последовательным на пути к своей цели и идти до конца, чтобы полностью доказать свою правоту или (так тоже бывает) убедиться в ошибке и тогда начать осуществлять новую идею.

Очень ценю такие деловые качества, как умение организовать работу, обеспечить снабжение (в этом вопросе, как правило, постоянно возникают трудности и многое зависит от четкости в работе административного

аппарата) и так далее, но при условии, если они дополняются такими качествами, как честность, порядочность.

Виктор Павлович, вам первому в Институте и в нашем городе присвоено почетное звание заслуженного радиоизотополога РСФСР, ваш труд получил достойное признание и оценку...

Конечно, мне было радостно узнать о присвоении этого звания, и когда мне вручали знак, я очень волновался. Но цель своей работы я вижу не в славе, а в том, чтобы хорошо сделать свое дело. Кому оно вспомнится потом — Пугачевичу или другому — не так уж важно, важно, что наука получит нужный прибор. Для меня праздник — видеть, как он рождается.

Наверное, я тщеславен. Недавно в ЦЕРН были отправлены две сделанные мною камеры, которые будут работать там на мюонном пучке, и мне было приятно, что делались они именно у нас, в Дубне, — ведь это признание того, что наше мастерство выше. Но так тщеславны, наверное, все, кто получает моральное удовлетворение от своей работы и чей труд получает признание...

Интервью вела
В. ФЕДОРОВА.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ

Выбор был сделан ими еще в школьные годы. И, наверное, это хорошо. Ведь каждый, как говорил академик Г. И. Будкер, должен выбирать для себя наиболее устойчивое решение при выборе рода занятий и их темы, ибо человеческая жизнь коротка и всякие уходы в сторону стоят дорого, они безвозвратно отнимают годы.

Братья окончили Московский инженерно-физический институт и снова вернулись в Дубну. Один из них признался мне, что конечно, решающую роль в выборе путя сыграли семья и пример отца, но нельзя сбрасывать со счетов и «окружающую обстановку», то есть ту самую дубненскую атмосферу, которая тоже исподволь формировалась решение. Другой еще упомянул о математическом классе в восьмой школе, из которого вышел в «большую науку» в 1966 году...

Давайте договоримся сразу: фамилии не будем называть до конца. Все равно многие еще раньше догадаются, о ком идет речь. Старший брат сейчас работает в Лаборатории ядерных проблем. На его творческом счету более двадцати опубликованных работ, но он считает, что не это главный критерий. Сейчас он участвует в испытании пропорциональных камер для совместного ОИЯИ — ЦЕРН мюонного эксперимента.

Младший брат в Отделе новых методов ускорения выполняет расчеты, связанные с развитием коллективного метода ускорения и созданием ускорителя тяжелых ионов, основанного на этом принципе. Коллектив, в котором он уже восемь лет работает, дважды (в 1978 и 1979 годах) отмечен премией в конкурсе работ молодых ученых ОИЯИ. Совсем недавно он защитил кандидатскую диссертацию.

Когда каждого из братьев (в отдельности!) я попросил назвать главную черту в характере их отца, они сказали — целеустремленность. Потом добавляли: упорство, трудолюбие, желание и умение обязательно довести начатое дело до конца.

Возможно, это черты, присущие целому поколению, и формировались они в годы войны, когда их отец, тогда студент Ленинградского политехнического института, отправился на фронт и только после Победы вновь возвратился в институтскую аудиторию... Во всяком случае, ссыновья считают, что им до отца еще далеко.

Когда вся семья собирается вместе, происходит общение на уровне «популярных обзоров» — слишком разными научными темами занимаются члены этой семьи. И «центром притяжения» на таких встречах, как правило, становятся широкая эрудиция, богатый научный и жизненный опыт, личное обаяние отца.

Подрастает новое поколение: у старшего брата — сын, у младшего — дочь. Кем они будут? Родителям хотелось бы, чтобы всерьез занялись какой-нибудь наукой. «Но не потому, чтобы отпрыск в третьем колене стал научным работником, — считает старший, — а чтобы они были счастливы в своем выборе так, как счастлив наш отец. Поэтому что, если человек в его годы продолжает чуть ли не с юношеским увлечением заниматься своим делом, — значит, он находит в этом счастье».

Влияние семьи... Будущее им «предсказала» мама: действительно, младший стал теоретиком, старший — экспериментатором. Татьяна Николаевна по специальности тоже физик, занимается вопросами обеспечения управления синхроциклоotronом, сейчас участвует в реконструкции ускорителя.

...Когда мы начали подготовку номера газеты, посвященного Дню науки, глава этой семьи — профессор Юрий Михайлович Казаринов был в командировке в Протвино. В течение месяца так и не удалось с ним встретиться. Но рассказы его сыновей: старшего — Михаила и младшего — Николая помогли мне лучше понять одну простую истину: счастлива та семья, где родители сумели передать в наследство детям увлеченность своим делом.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

ЭНТУЗИАЗМ И ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ

В ЧЕСТЬ ДНЯ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

Дубенской организацией общества «Знание» в честь Дня советской науки организовано чтение лекций по естественно-научной и научно-технической тематике в школах и трудовых коллективах города. Самое активное участие в проведении этих лекций приняли ученые ОИЯИ.

С лекцией «Человек, земля, космос» выступили сотрудники Лаборатории ядерных проблем доктор физико-математических наук А. Ф. Писарев — в школе № 2, СМУ-5 и кандидат физико-математических наук Ю. А. Плес — в школе № 1. Начальник отдела международных связей ОИЯИ В. С. Шванев прочитал в коллективе сотрудников Управления Института лекцию о международном сотрудничестве научного центра социалистических стран в Дубне. Рассказу о математике в современном мире было посвящено выступление в школах № 5 и 10 сотрудника Лаборатории вычислительной техники и автоматизации А. И. Салтыкова. «Последние открытия в физике элементарных частиц» — так называлась лекция сотрудника Лаборатории ядерных проблем Б. З. Копелиновича, прочитанная им в ВВСТУ.

На апрель — май Дубенской организацией общества «Знание» разработан обширный план лекционной пропаганды в школах. Среди намеченных лекций — «Проблемы связи с внешними цивилизациями» А. Ф. Писарева, «Микромир и Вселенная» Э. О. Оконова, «Ускорители и современная физика» Б. Н. Маркова, «Атом, ядро и атомная энергия» Л. И. Пономарева, «Физики Дубны в эстафете Прометея» Э. Г. Бубелева и другие.

СЛЕТ ПОБЕДИТЕЛЕЙ СОЦСОРЕВНОВАНИЯ

17 апреля во Дворце культуры «Октябрь» состоялся городской слет победителей социалистического соревнования, посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. С докладом на нем выступил первый секретарь ГК ВЛКСМ В. Хинчагашвили. На слете выступили также секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Сенченко, один из победителей соревнования бригадир завода «Тензор» Н. Кузнецов, мастер производственного обучения объединения «Радуга» В. И. Слепнев.

Слет подвел итоги смотра комсомольских организаций города и индивидуального социалистического соревнования «110-й годовщина со дня рождения В. И. Ленина — 110 ударных трудовых вахт». Победители соревнования были награждены памятными свидетельствами и значками ЦК ВЛКСМ «Ленинская проверка». Переходящими вымпелами ЦК ВЛКСМ и дипломами ГК ВЛКСМ I степени награждены победители смотра — комсомольские организации ОИЯИ, объединения «Радуга», завода нестандартного оборудования, горбольницы, филиала МИРЭА, ОРСа ОИЯИ, ЖКУ, КБО, газового хозяйства и др. Грамотами ГК ВЛКСМ награждены также комсомольские организации школ № 3 и 10, СПТУ-5 и ВВСТУ.

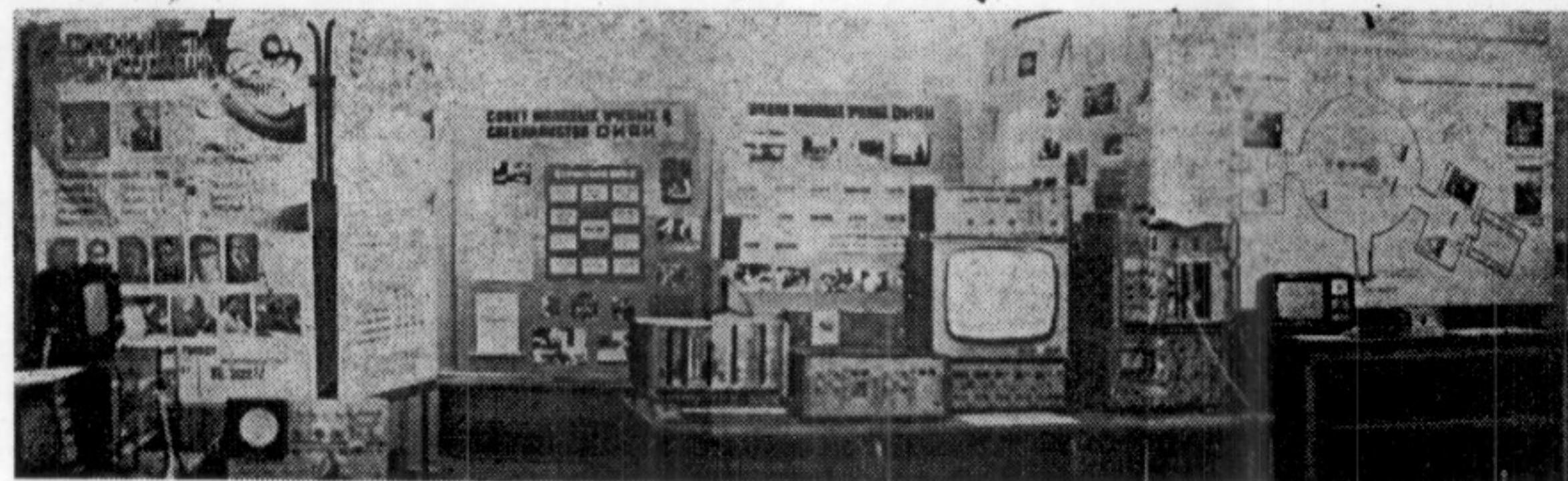
Победители соревнования были сфотографированы у знамени в музее боевой и трудовой славы. Трофеи комсомольцев города — инженер ОИЯИ В. Гордеев; слесарь объединения «Радуга» А. Графов, учащаяся школы № 10 Т. Седова удостоены права сфотографироваться у памятного знамени ЦК ВЛКСМ.

Участники слета направили делегацию, возложившую цветы к памятнику В. И. Ленину.

В течение десяти дней в Дубне проходила первая городская выставка научно-технического творчества молодежи, посвященная 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. В выставке приняли участие около 150 молодых ученых, инженеров, студентов, рабочих, школьников, около трех тысяч дубненцев познакомились с представленными на ней экспонатами. Более 60 участников выставки награждены дипломами лауреатов, почетными грамотами, значками, памятными медалями. По итогам выстав-

ки комсомольская организация в Объединенном институте ядерных исследований награждена дипломом I степени.

В дни работы выставки наш корреспондент взял интервью у ее организаторов и участников, попросил поделиться мнением о том, какую роль сыграла городская выставка НТТМ в развитии научно-технического творчества молодежи Дубны, высказать пожелания в адрес организаторов будущих выставок.



ШИРОКОЙ ДОРОГОЙ ПОИСКА

А. ТИТОВ, председатель СМУиС в ОИЯИ:

Первая выставка НТТМ явилась смотром активности научной молодежи, ее способности сделать большое дело в короткий срок. Мы видели довольно-таки впечатляющие результаты, и правильно говорили многие участники, что здесь было интересно побывать не только молодежи, школьникам, но и ученым старшего поколения.

Мне кажется, что эта выставка должна стать традиционной — может быть, имеет смысл проводить ее раз в два года, но обязательно надо использовать этот первый опыт. И, может быть, стоит больше показывать творчество наших изобретателей, рационализаторов, шире показывать уже внедренные изобретения, рацпредложения, отражающие вклад молодежи в копилку передового опыта. Можно добавить, что не все, что хотелось, мы сумели показать, материала у нас, конечно, гораздо больше. Но всегда приятно, что еще есть «скрытые резервы».

В. ДАЦКОВ, инженер Лаборатории высоких энергий:

Подобные выставки координируют усилия специалистов, решают сходные задачи, исключают параллелизм в работе.

Надо сказать, что многие экспонаты выставки выполнены на уровне рационализаторских предложений, а эта сторона творческой деятельности очень редко становится достоянием широкой общественности. Как председатель совета ВОИР в ЛВЭ я рассматривал экспонаты именно с точки зрения их рационализаторской, изобретательской значимости. И думаю, что в будущем этому нужно уделять больше внимания.

Исходя из уже полученного опыта, при подготовке подобных выставок полезно, наверное, задолго до открытия создать какой-то комсомольский штаб, который бы имел полную информацию о том, что есть во всех лабораториях. Ведь мы все стараемся повысить качество нашей работы, стараемся, чтобы присущие молодежи любознательность и дерзновенность получили достойный выход. А как лучше это сделать, если не с помощью выставки?

В. ТАРАСОВ, инженер Отдела новых методов ускорения:

Когда какие-то новые научные работы молодежи выставляются для всеобщего обозрения, это всегда полезно: больше возможности познакомиться с достижениями научно-технической мысли в других подразделениях Института и городских организациях. Конечно, узнать о каких-то новинках можно и из публикаций, но когда видишь это новое своими глазами и говоришь непосредственно с разработчиками, то все преимуще-

ства, недостатки как-то лучше заметны. И если это решение применимо в области твоей деятельности, то можно им очень быстро воспользоваться. Не надо ломать голову и «изобретать велосипед».

Организована выставка была хорошо, единственный недостаток, мне кажется, в том, что мало кто в городе знал о ней: я нигде не видел афиш, объявлений, что выставка открылась. И еще мне кажется, что показ в одном помещении всех экспонатов, начиная с работ юных техников и кончая большими сложными системами, неоправдан. Их надо было как-то разделить.

М. Н. ОМЕЛЬЯНЕНКО, директор филиала МИРЭА:

Аналогичные выставки у себя в филиале мы практикуем уже пять лет. Радует, что такая выставка организована в городском масштабе. Мне кажется, она могла бы украсить не только Дубну, потому что выделяется своим высоким интеллектуальным уровнем, сложно-

ствием и красотой приборов.

Вторая особенность выставки — ее широкий спектр: от школьного творчества до разработок молодых специалистов. Как директору Дубенского филиала МИРЭА мне особенно приятно, что почти на всех экспонатах, представленных различными предприятиями, я вижу фамилии наших выпускников.

Я считаю, что подобные выставки нужно практиковать в более широких масштабах, думаю, что после этой выставки организаторы увидят и недочеты, и хорошие стороны, и, конечно, нужно стремиться, чтобы все экспонаты были действующими. Да и помещение желательно попросторнее. На мой взгляд, на выставке было недостаточно представлено творчество молодежи Института, ведь нельзя же ограничивать микропроцессорами и микро-ЭВМ все многообразие электроники, автоматики и приборов ядерной электроники. Я думаю, что можно и нужно показывать и другие хорошие находки молодежи. В будущем, наверное, организаторам нужно определить заранее лучшие приборы от разных лабораторий, учитывая при этом широту творческих устремлений молодежи.

Б. ГИКАЛ, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ:

В целом выставка — это, безусловно, удача, интересное и полезное дело. В чем мы видим многогранность достигнутого успеха? Для широкого круга молодежи выставка НТТМ помогла наглядно показать работу, живо обсудить свои идеи с товарищами. Она предоставила посетителям уникальную информацию по интересующим их на-

правлениям в развитии техники, науки. Большое значение выставка также имела для профессиональной ориентации школьников.

Поскольку такая выставка была организована впервые, были и сложности, которые, главным образом, возникли из-за того, что очень мало времени было отпущено на подготовку. Подобные выставки нужно готовить, по крайней мере, полгода. Недостаточно четкое руководство в подготовке к выставке со стороны городского комитета комсомола вызвало некоторую несогласованность в действиях среди непосредственных участников. Оргкомитет был недостаточно настойчив в решении некоторых неотложных вопросов, поэтому многие дела, связанные с непосредственной подготовкой выставки в Доме культуры, пришлось брать на себя секретарям первичных организаций, помимо возложенных на них ГК ВЛКСМ обязанностей.

Однако благодаря общим усилиям к открытию выставки все экспонаты работали, их авторы рассказывали об особенностях представленных ими приборов. Модели, созданные самими молодыми участниками выставки из клуба юных техников, и современные приборы, изготовленные в Объединенном институте, на заводе «Тензор», в конечном счете составили гармоничный ансамбль воплощенных в жизнь новаторских идей молодежи города.

В. ЖИГУЛИН, инженер Лаборатории нейтронной физики:

Радует, что очень много экспонатов представили на выставку юные техники. Работы сложные, и многие из них, можно сказать, решены на уровне инженерных задач. Например, электроорган, который своим музыкальными качествами и эстетическим оформлением вполне достоин Знака качества.

Приглашая сотрудников своей лаборатории посетить выставку, я говорил, что это, в основном, выставка радиоэлектроники, а механикам здесь, к сожалению, посмотреть почти нечего. Хотелось бы, чтобы диапазон выставки был шире, чтобы сотрудники разных подразделений, предприятий могли перенять здесь все нужное, полезное. Это, я считаю, главное назначение любой выставки.

И хотелось бы, чтобы была организована (даже в этом году) выставка работ рационализаторов. Организовал бы ее городской совет ВОИР и представил в основном творчество рабочих, потому что практика показала, что 70 процентов рационализаторских предложений — на рабочем счету. Такая выставка была бы полезна для всех.

Е. ПАСЮК, инженер Лаборатории ядерных проблем:

— На выставке можно за короткий срок посмотреть экспонаты «в натуре» и поговорить с людьми, которые выполнили эти разработки.

Диапазон представленных на выставке работ был достаточно широк, но в более просторном помещении можно было бы собрать больше интересных экспонатов, организовать просмотр видеофильмов, постоянно действующие творческие семинары. Пока, на первой выставке, это, может быть, и действительно было трудно сделать, но в дальнейшем это надо серьезно продумать.

В будущем организаторам, на мой взгляд, следует более четко наладить систему энергопитания оборудования, опыт этой выставки показал, что одновременно подключить все экспонаты невозможно. Были и небольшие затруднения в Доме культуры при размещении экспонатов. Все эти, на первый взгляд, мелочи необходимо учесть при подготовке к следующим выставкам, которые, я надеюсь, станут традиционными.

В. Ф. БОРЕИКО, председатель объединенного совета ВОИР в ОИЯИ:

— Молодые ученые города придают большое значение техническому творчеству, считая его составной частью сегодняшней науки. Как без новых открытий невозможен прогресс техники, так и фундаментальные исследования сегодня немыслимы без новых оригинальных идей в технике.

Высокий технический уровень работ. Многие приборы в основе своей содержат изобретения, а также рационализаторские предложения, которые часто называются малыми изобретениями. Эта выставка — не только серьезный экзамен для ее участников, но и эффективная форма соревнования, учебы и воспитания. Как участники, так и посетители нашли здесь много нового и полезного. Просмотр экспонатов, встречи с авторами, обмен опытом работы — все это воспитывает прежде всего творческое отношение к своей повседневной деятельности, пробуждает стремление самому сделать что-то новое.

Хотя экспонаты выставки один лучше другого, но, безусловно, есть лучшие — лучшие по новизне и смелости решения, по оригинальности выполнения, по экономической эффективности. Девиз комсомолии города: «Пятилетка эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых!» — самым замечательным образом проявился в работе этой прекрасной выставки.

Вел интервью
Е. МОЛЧАНОВ,
Фото В. МАМОНОВА.

**В КЛУБЕ КНИГОЛЮБОВ
«РАДУГА»**

На очередном заседании клуба книголюбов «Радуга», посвященном 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, состоялась творческая встреча с членами московского клуба миниатюрных книг. «Большая жизнь маленькой книги» — так называлось выступление председателя клуба члена Союза журналистов СССР П. Д. Почтовика. Он познакомил участников встречи с изданиями миниатюрных книг, посвященных Владимиру Ильичу, с первыми книгами о Ленине. Автор книги «Ленин в Горках» кандидат философских наук В. В. Волкова рассказала о своей работе над книгой. Самую маленькую по формату книгу о вожде революции продемонстрировала членам клуба «Радуга» заместитель директора Атомиздата О. М. Виноградова.

В заключение встречи заведующая редакцией миниатюрных и факсимильных изданий издательства «Книга» Е. В. Смирнова рассказала книголюбам о планах на 1980—1981 годы.

Любители книги смогли познакомиться с выставкой миниатюрных книг о В. И. Ленине из личной коллекции инженера завода «Тензор» В. Д. Маркова.

Ж. БУЛЕГА,
председатель правления
городского
общества книголюбов.

**ФИЛАРМОНИЧЕСКИЕ
КОНЦЕРТЫ**

По приглашению Свердловской и Челябинской филармонии концертный хор образцового коллектива детской студии «Дубна» (художественный руководитель и дирижер О. Н. Ионова) выезжал на гастроли в эти уральские города. За неделю было дано пять вечерних филармонических концертов, проведены два семинара для музыкальной общественности Свердловска и Челябинска. Дубненцы приняли участие в Неделе музыки для детей, проходившей в Свердловске.

Любители хоровой музыки высоко оценили мастерство юных певцов, все концерты проходили при переполненном зале. «Слушатели не хотели расставаться с ребятами из «Дубны» — одного из ведущих детских хоровых коллективов страны», — так писала газета «Вечерний Свердловск» в корреспонденции, посвященной выступлению хора.

**ЧТОБЫ ГОРОД НАШ
СТАЛ КРАШЕ**

Исполком Дубненского городского Совета народных депутатов принял решение «О проведении с 19 апреля по 19 мая месячника благоустройства, озеленения и санитарной очистки города».

За это время будет организована посадка деревьев, кустарников, цветников, на предприятиях и в учреждениях Дубны пройдут субботники и воскресники по планам благоустройства города. Каждый житель города должен внести вклад в эти дела.

Большой объем работ предстоит выполнить работникам жилищно-коммунальных хозяйств, домоуправлений, членам общества охраны природы. Много полезного могут сделать юннаты, школьные трудовые бригады.

Известно, что во время первой империалистической войны Итальянская социалистическая партия (Коммунистическая партия тогда еще не была создана) показала свои боевые традиции и поддерживала антивоенную позицию Ленина на конференции в Циммервальде. В войну Италия вступила главным образом из-за предательства тогда социалиста Муссолини. После войны Италия двадцатых годов была очень «горячей». Заводы в Турине были захвачены рабочими, руководимыми группой «Новый порядок» Грамши и Тольятти

и требовавшими «сделать как в России».

Я хотел бы рассказать о том, как первый раз в жизни услышал имя Ленина. Это произошло году в тысяча девятьсот восемнадцатом — двадцатом, мне тогда было

шутливой песней, мотив которой я не забыл до сих пор и которая по-русски звучит примерно так:

Вот Ленин придет,
вот Ленин придет —
Он всех их работать
без хлеба пошлет!

НАВСЕГДА В ПАМЯТИ

лет пять-семь. В моем родном городе Пиза состоялось большое собрание рабочих. По окончании собрания рабочие вышли на улицу с громкой

Те, которые должны были работать «без хлеба», — это, конечно, хозяева заводов, фабрик.

Несмотря на малость ин-

формации об обстановке в России, рабочие инстинктивно были на стороне Ленина. Известно, например, что после Февральской революции представители временного правительства России бывали в больших промышленных центрах Италии с целью продолжения империалистической войны и что они часто, проводя агитацию, были вынуждены покидать предприятия под нажимом итальянских рабочих, дружно скандировавших: «Ленин! Ленин! Ленин!»

Академик
Бруно ПОНТЕКОРВО.

СВЕРЯЯ ЖИЗНЬ ПО ЛЕНИНУ

В эти апрельские дни в лабораториях и подразделениях Института прошли теоретические конференции, посвященные 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

«Ленинизм и современная идеологическая борьба» — этой теме была посвящена конференция, состоявшаяся 15 апреля в Лаборатории ядерных реакций. С докладом «В. И. Ленин, КПСС об идеологической борьбе как одной из основных форм классовой борьбы, о непримиримости социалистической и буржуазной идеологии» выступил

заместитель директора лаборатории В. Н. Покровский.

Выступившие на конференции руководитель группы В. Б. Кутнер, старший научный сотрудник С. П. Третьякова, молодые специалисты комсомольцы С. Лукьянов, В. Утенков, токарь В. А. Амосов говорили о необходимости в условиях обострения идеологической борьбы на международной арене твердо отстаивать и хранить в чистоте принципы марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма. В заключение конференции член партийного бюро ЛЯР А. Н. Мезенцев рассказал о формах и методах работы партийной организации по воспитанию у трудающихся активной жизненной позиции.

Б. МАРКОВ,
заместитель секретаря
партийного бюро ЛЯР.

живой, в тишине музеиных комнат мы слышим его голос, его пламенные слова.

Поездка в Горки Ленинские напомнила нам, всколыхнула в памяти страницы последних дней жизни вождя. Неизгладимое впечатление произвело на всех посещение квартиры В. И. Ленина в Кремле. Мы проходили по этим комнатам в торжественном молчании, стараясь не пропустить ни одного слова экскурсовода, запомнить все до мельчайших деталей. Партийная принципиальность и скромность, доброта и мужество — вот те черты вождя, которые восхищают каждого, которые каждый коммунист стремится воспитать в себе.

Ветераны посетили Мавзолей Владимира Ильича Ленина, где возложили цветы, мысленно повторяя слова: «Ленин жил, Ленин жив, Ленин будет жить!»

К. КУЗНЕЦОВА,
председатель городского
совета ветеранов труда.

ЗДЕСЬ ВСЁ НАПОМИНАЕТ О ВОЖДЕ

Есть в России такие места,
По которым с волнением
проходят,
И священными их неспроста
Называют в народе.

Да, сердцу каждого человека бесконечно дороги места, связанные с именем Владимира Ильича Ленина. В дни подготовки к празднованию юбилея вождя ветераны партии и труда побывали там, где все напоминает о великом вожде революции, где учащенно боятся сердца, в которых всегда живет это дорогое нам имя — Ленин.

Во многих местах Подмосковья жил, трудился, отдыхал Владимир Ильич. И всюду здесь он предстает перед нами как

КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Ленин и искусство. Этой теме была посвящена теоретическая конференция старшеклассников Дубны, организованная ГК ВЛКСМ, горено, обществом книголюбов и библиотекой ОМК. Собравшихся в Доме культуры школьников встречала выставка лучших рисунков и стенных газет, посвященных юбилею Владимира Ильича.

Ленин о партийности искусства и литературы. Ленин — читатель. Ленинское восприятие искусства. Ленин и музыка. Ле-

нин как оратор. Об этом рассказали в своих выступлениях Е. Голованчикова (школа № 8), Т. Бетковская (школа № 3), Ж. Башкатова (школа № 3), Т. Тонеева (школа № 4), Е. Пучкова (школа № 10), Д. Лачинов (школа № 8).

На конференции выступили дипломанты городского конкурса чтецов, посвященного ленинскому юбилею, был показан фильм «Самый человечный человек».

Е. МАКАРОВА

С именем Ленина связано рождение газеты «Правда». О том, как строится работа издательства «Правды», о работе журналистов, художников, редакторов, шел разговор на встрече в Доме культуры «Мир», организованной парткомом КПСС в ОИЯИ и организацией общества книголюбов Института. Сотрудники книжной редакции издательства «Правда» познакомили дубненцев со своими творческими планами, рассказали о новинках политической и художественной литературы, выпускаемой одним из крупнейших в стране издательств.

Фото С. НЕГОВЕЛОВА.



ти, которые должны были работать «без хлеба», — это, конечно, хозяева заводов, фабрик.

Несмотря на малость ин-

Рассказывают книги

«В. И. Ленин, как в свое время К. Маркс и Ф. Энгельс, пристально и с живейшим интересом следил за успехами науки и техники, учил всегда смотреть вперед, в направлении их прогресса» — так начинается статья Г. Л. Епископова «В. И. Ленин и наука», напечатанная в журнале «Рабочий класс» (1979 г., № 6). Эту же мысль раскрывает выставка «Ленин и наука», открытая в научно-технической библиотеке ОИЯИ. На выставке представлены воспоминания о Ленине, сборники «Ленин и современная наука».

Особый интерес представляет сборник работ К. А. Тимирязева «Наука и демократия». Это издание воспроизводит первое прижизненное издание (1920 г.). Иллюстративный материал дополнен фотокопиями дарственной надписи, сделанной К. А. Тимирязевым на книге и посланной В. И. Ленину, и ответного письма Владимира Ильича.

Книга выдающегося советского физика С. И. Вавилова «Ленин и современная физика» включает две статьи, в которых талантливый популяризатор и энтузиаст истории науки С. И. Вавилов в форме, доступной для широкого читателя, рассказывает о развитии представлений о веществе и важнейших проблемах XX века. С. И. Вавилов начинает первый раздел статьи «Ленин и современная физика» вопросом: «Почему из всего необъятного числа наук

природе внимание В. И. Ленина сосредоточилось именно на физике?» Он отмечает особую роль физики и говорит о том необычайно напряженном положении, которое создалось в этой области науки в начале нашего века.

В книге П. С. Дышлевого «В. И. Ленин и философские вопросы релятивистской физики» в свете ленинских философских идей анализируются гносеологические проблемы релятивистской физики. В книге развивается оригинальная концепция «условий познания», как наиболее существенной характеристики гносеологической ситуации в физике XX века.

Широко представлена литература о развитии науки в СССР. Книги выдающихся советских деятелей науки, сборники «Наука в СССР», «Наука и человечество», «Будущее науки» доступно и интересно рассказывают о том, какой производительной силой стала наука в наши дни.

На выставке представлены также книги о Дубне, об Объединенном институте ядерных исследований, «20 лет ОИЯИ и развитие физики элементарных частиц и атомного ядра», выпущенные издательским отделом ОИЯИ.

Выставка продлится до 26 апреля.

Т. ХАРЖЕЕВА,
старший библиограф
НТБ ОИЯИ.

ИТОГИ КОНКУРСА СТЕНГАЗЕТ

Подведены итоги смотра-конкурса стенных газет лабораторий и подразделений ОИЯИ, посвященного 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и Дню советской науки.

Жюри, в состав которого входили представители партийных, профсоюзных, комсомольских организаций, редакторы стенгазет и члены редколлегий, ознакомившись с постановкой стенной печати в ОИЯИ, вынесло решение присудить:

первое место — стенгазете «Адгезатор» (Отдел новых методов ускорения);

второе место — стенгазете «Импульс» (Лаборатория вычислительной техники и автоматизации);

третье место — стенгазете «Луч» (Лаборатория ядерных проблем).

Среди газет производственных подразделений Института на первом месте — стенгазета «Новатор» (Опытное производство), на втором — «Энергетик» (Отдел главного энергетика).

Среди газет, выпускаемых в отделах лабораторий и цехах производственных подразделений, на первом месте — стенгазета «Три квартка» (НЭЭО ЛВЭ), на втором месте — «Диполь» (НЭЭТО ЛВЭ), на третьем — «Металлист» (ЦОЭП ЛВЭ).

Стенные газеты, занявшие призовые места на смотре-конкурсе в ОИЯИ, представлены на городской смотр стенных газет, посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

А. ГИРШЕВА,
председатель жюри
смотра-конкурса стенгазет.



НА КУБОК КОМИТЕТА ВЛКСМ

26 апреля в Дубне будет проводиться легкоатлетическая эстафета, посвященная 35-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Организаторы эстафеты — комитет ВЛКСМ в ОИЯИ и групсовет ДСО.

Маршрут эстафеты, включающий 12 этапов, проходит по ул. Строителей, 50 лет ВЛКСМ, Молодежной, Курчатова, Ленинградской, Векслера. Старт и финиш — у гостиницы «Дубна». В эстафете принимают участие команды от всех подразделений ОИЯИ. Перед стартом, в 11.30 состоится митинг с участием ветеранов Великой Отечественной войны. Старт эстафеты — в 12 часов.

Это спортивное мероприятие проводится впервые, и хочется надеяться, что эстафета на Кубок комитета ВЛКСМ в ОИЯИ понравится участникам, зрителям, и станет традиционной.

С. КОЗЕНКОВ,
зам. председателя
оргкомитета,
член комитета ВЛКСМ
в ОИЯИ.

СЕЗОН ОТКРЫТ

Рекордное количество участников — 135 собрал традиционный легкоатлетический пробег ОИЯИ на дистанции 10 км, про водившийся 12 апреля в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

До половины дистанции лидировали два бегуна: мастер спорта Н. Ражев (ОГЭ) и кандидат в мастера спорта В. Петров (ЛЯР), однако постепенно Н. Ражев оторвался от своего соперника. На финише он был первым с высоким результатом — 30 мин. 47 сек. В. Петров уступил ему 20 сек., третьим призером стал В. Алексутин (ОГЭ) — 32 мин. 39 сек. Среди спортсменов старше 40 лет победу одержал Г. Гай (ЛВЭ), старше 50 лет — Д. А. Чегодин. Победительницей среди женщин стала М. Бикбулатова (ЛВТА).

Абсолютно лучшее время показала команда ОГЭ, она признана победителем во II группе. В I группе на первом месте команда ЛЯР, на втором — ЛВЭ, на третьем — ЛЯП.

Одновременно с пробегом проводился пеший переход на наибольшую сумму набранных километров. Он также собрал рекордное количество участников — около 300. Лучшей в I группе стала команда ЛВТА. **Л. ЯКУТИН.**

СОРЕВНОУЩИСЯ ВОЛЕЙБОЛИСТЫ

В конце марта — начале апреля в Ульяновске проводилось первенство РСФСР по волейболу среди юношей 1964—65 годов рождения. В нем принимала участие и сборная команда юных волейболистов Мособлочно, которая в упорной борьбе заняла на этих соревнованиях первое место. В ее состав входили воспитанники ДЮСШ Дубненского горно-рудного О. Рудковский и А. Коровяковский (школа № 5), В. Галанов (школа № 3), Г. Кутейников (школа № 9) и О. Коршунов (школа № 10). Они вместе с товарищами по сборной получили право участвовать в первенстве СССР, которое состоится в начале мая в Пятигорске.

Г. КАЛОШИНА,
тренер ДЮСШ горно-



Незабываемый маршрут

Готовясь достойно встретить 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина, комсомольские и пионерские организации школ, кружки Дома пионеров разработали специальные планы к юбилею. Все коллективы участвуют во Всесоюзной туристско-краеведческой экспедиции пионеров и школьников «Моя Родина — СССР». В Дубне проводится смотр-конкурс «Поиск-80», целью которого является вовлечение учащихся в туристско-краеведческую работу. В помощь школам были разработаны 10 маршрутов походов по ленинским местам Подмосковья.

Ребята из туристского клуба «Спокох» (руководитель Н. Н. Блинников), работая над темой «Вижу Россию электрической», побывали на Иваньковской гидроэлектростанции, Конаковской ГРЭС. О походе клуба по маршруту Волоколамск — Кашино — Ярополец рассказывают его участники.

Наконец-то нам, членам туристского клуба «Спокох» (в основном, шестиклассникам), разрешен трехдневный лыжный поход! До этого были однодневные походы, участие в городском и областном первенствах по ориентированию на маркированной трассе, разработка маршрута, укладка рюкзаков и другие необходимые нам занятия. И вот мы уже приехали в город Волоколамск.

В краеведческом музее Волоколамска его директор Иван Михайлович Онуфриев рассказал нам об истории города-солдата, стоящего на подступах к Москве, об истории края, где жили декабристы, героя 1812 года, где бывали В. И. Ленин и Н. К. Крупская, М. И. Калинин. Осмотрев Волоколамский кремль с валом и церквями, мы надели рюкзаки и вышли из города.

Наш путь лежал в деревню

Кашино, куда 14 ноября 1920 года В. И. Ленин и Н. К. Крупская приезжали по приглашению крестьян на открытие первой в стране сельской электростанции. Сейчас в Кашино, в доме, где Владимир Ильич беседовал с крестьянами, открыт музей. Очень понравился всем рассказ экскурсовода Е. Ф. Добропольской об этом знаменательном событии.

Здесь же мы познакомились с Анной Павловной Ошмариной, которая видела Владимира Ильича, была среди мальчишек и девчонок, изображенных на снимке уездного фотографа Ф. В. Феофанова. Анна Павловна рассказала нам о встрече с В. И. Лениным, о судьбах ребят, сфотографированных рядом с вождем. Сама Анна Павловна Ошмарина всю жизнь трудилась в колхозе и теперь, несмотря на то, что находится на заслуженном отдыхе,

ВЕСТИ ИЗ ДЕТСКИХ КЛУБОВ

Накануне дня рождения В. И. Ленина в детском клубе «Ласточка» состоялись экскурсии в Москву в Центральный музей В. И. Ленина, в Центральный музей Вооруженных Сил СССР, Исторический музей, на Красную площадь и в Мавзолей В. И. Ленина. Неоднократно проводил беседы с ребятами о жизни и деятельности Владимира Ильича ветеран труда, ныне пенсионер, А. Е. Корнейчук, демонстрировались диафильмы о детстве и революционной работе В. И. Ленина. В марте прошел конкурс на лучшее исполнение стихотворений о Ленине, в нем приняли участие 22 человека. Победителями стали Н. Шадкова, А. Рузавина, А. Карпов. Подготовила конкурс чтецов библиотекарь школы № 9 Л. Н. Завалей. В апреле в клубе состоялся вечер в честь юбилея ложи. На вечере исполнились любимые песни В. И. Ленина, стихи. 18 апреля юные члены клуба совершили поездку к па-

мятнику В. И. Ленину и возложили цветы, сделанные своими руками.

Н. КУРЕНКОВА.

* * *

Обширной была программа посвященных юбилею В. И. Ленина дел членов детского клуба «Звездочка». Были оформлены выставка «Ленин и дети» и стенд «К 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина», состоялась экскурсия в Москву в Центральный музей В. И. Ленина, были проведены беседы о Ленине, конференция по книге Н. К. Крупской «В. И. Ленин», Ленинские чтения, просмотр кинофильмов. Члены клуба организовали пять субботников, собрали 150 кг макулатуры. Изготовленные их руками цветы были возложены к памятнику В. И. Ленину.

Е. ЗАЙЦЕВА.

* * *

Члены детского клуба «Чайка» приняли активное участие в выставке детского творчес-

продолжает работать — она сотрудник Музея В. И. Ленина. Мы благодарим за интересный рассказ, и наш путь продолжается: теперь нам нужно дойти до деревни Масленниково, где запланированnoch.

Наутро, уложив рюкзаки, мы уже налегке вышли в село Ярополец. В морозном воздухе стоял туман, мы шли мимо берез, украшенных инем, по полям, разрисованным лисьими и заячьими следами. В музее при сельской библиотеке нас встретила замечательный деятель культуры РСФСР А. П. Кожемяка. Экспозиция этого небольшого музея, созданного заботами и трудом Антонины Павловны, рассказывает об истории села и окрестностей. Здесь мы узнали, что в Народном доме, где выступал В. И. Ленин, к 110-летию вождя революции будет открыт еще один музей.

Как быстро, к сожалению, окончился наш поход! «Хорошо бы приехать сюда летом, побывать в Дубосеково...» А экскурсии были очень интересными, полезными... Жаль, что не все еще посмотрели...» — об этом думали все участники похода. Мы надолго запомним встречу с этими замечательными местами, связанными с именем Владимира Ильича Ленина.

Майя КОПЫЛОВА
Инна ЕФИМОВА

На снимке: участники похода у Дома-музея В. И. Ленина в Кашино.

ва, организованной в марте в Доме культуры «Мир» и посвященной 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Они побывали на экскурсиях в Москве, выпустили стенную газету «Имя и дело Ленина будут жить вечно», оформили фотомонтаж «Вечно живой», выставку книг. Еженедельно в клубе проводились Ленинские чтения, беседы, конкурсы стихов и песен о Ленине. Были подготовлены корзины с цветами для возложения к памятнику В. И. Ленину.

Были проведены беседы о Ленине, конференция по книге Н. К. Крупской «В. И. Ленин», Ленинские чтения, просмотр кинофильмов. Члены клуба организовали пять субботников, собрали 150 кг макулатуры. Изготовленные их руками цветы были возложены к памятнику В. И. Ленину.

И. ХРЕНОВ

* * *

Н. ВЕДРОВА

* * *

Г. ТИТОВА

Редактор С. М. КАБАНОВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ЛТФ

Совет молодых ученых и специалистов, народный университет естественнонаучных и научно-технических знаний приглашают молодых ученых и специалистов на лекцию «Международное научно-техническое сотрудничество и использование научно-технических достижений ОИЯИ», которая состоится 24 апреля в 17.00 в конференц-зале ЛТФ. Лекторы — Н. С. Фролов и Ю. П. Устенко.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

23 апреля

Дни кино стран-участниц ОИЯИ. День Республики Куба. Начало в 19.00.

Концерт коллективов детской хоровой студии «Дубна». Начало в 18.30.

24 апреля

Дни кино стран-участниц ОИЯИ. День СРР. Начало в 19.00.

25 апреля

Художественный фильм «Сердце матери». Начало в 15.00.

Дни кино стран-участниц ОИЯИ. День КНДР. Начало в 19.00.

26 апреля

Дни кино стран-участниц ОИЯИ. День ГДР. Начало в 18.00.

27 апреля

Художественный фильм «Юность поэта». Начало в 12.00.

Дни кино стран-участниц ОИЯИ. День НРБ. Начало в 18.00.

28 апреля

Вечер сотрудников ОИЯИ, посвященный Международному дню солидарности трудящихся — 1 мая. Концерт ВИА «Ариэль». Начало в 19.00.

29 апреля

Встреча с ветеранами Великой Отечественной войны.

Художественный фильм «Великая битва на Волге». Начало в 14.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

23 апреля

Художественный фильм «Генрих VIII и его шесть жен» (Англия). Начало в 20.00.

24 апреля

Художественный фильм «Бой после победы» (2 серии). Начало в 19.30.

25 апреля

Художественный фильм «Мой ласковый и нежный зверь». Начало в 20.00.

27 апреля

Художественный фильм «Вторая истин» (Франция). Начало в 20.00.

30 апреля

В спортивном зале ОИЯИ шахматная секция Дома ученых проводит blitz-турнир, посвященный 1 мая. Начало в 16.00.

1 мая после демонстрации трудящихся состоится традиционный легкоатлетический пробег. Старт — на площади Мира.

На работу в загородном пионерском лагере «Волга» ПРИГЛАШАЮТСЯ: вожатые, педагоги-воспитатели, руководители кружков, музыкальные работники (баянисты, аккордеонисты), библиотекарь, киномеханик, инструкторы физкультуры, уборщицы, кухонные работники. Обращаться в ОМК профсоюза (тел. 4-06-78).

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ Водно-моторный клуб «Нуклон» информирует, что

26 апреля в музыкальной школе состоится собрание членов клуба.

Явка членов совета клуба, а также старших по участкам и их заместителей обязательна. Начало в 10.00.

Водно-моторный клуб «Нуклон» продолжает заключение договоров на охрану плавсредств в помещении клуба на берегу Волги с 10.00 до 19.00 ежедневно, кроме воскресенья и понедельника.

Оплата производится сразу за всю навигацию.

В Дубненском комбинате благоустройства в период с апреля по июнь с. г. проводится регистрация и перерегистрация собак, (необходимо предъявить справку от ветеринарного врача). Незарегистрированные собаки подлежат отлову, и претензии от их владельцев приниматься не будут. Справки по телефону: 5-44-29 (ул. Жданова, 24).

Администрация.

РАЗРЕШЕНА ВЕСЕННЯЯ ОХОТА

Решением исполкома Московского областного Совета народных депутатов от 4 апреля 1980 года разрешена весенняя охота сроком на 10 дней — с 25 апреля по 4 мая.

Обществам охотников рекомендовано установить следующую норму отстрела дичи на одного охотника: вальдшнепа за вечернюю зорю — 2 птицы, петухов тетерева и глухаря за выезд на охоту — по одной птице, селезня — две птицы.

Государственной охотничьей инспекции и обществам охотников необходимо провести раз