

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 31 (1559)

Пятница, 24 апреля 1970 г.

Год издания 13-й

Цена 2 коп.

Празднование юбилея В. И. Ленина

Торжественный вечер

Представители многонационального коллектива Объединенного института ядерных исследований собрались 20 апреля на юбилейный вечер, посвященный 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Празднично убран Дом культуры. В глубине сцены — портрет В. И. Ленина. Много живых цветов. В президиуме представители лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ, замыкающие страницу участников.

С докладом о жизни и деятельности В. И. Ленина выступил секретарь парткома КПСС в ОИЯИ Е. Д. Воробьев. Затем выступили секретарь партийной организации, болгарского землячества Н. Янева, секретарь партийной организации чехословацкого землячества И. Звара, руководитель группы сотрудников ОИЯИ из ДРВ Игнен Дин Ты.

На торжественном вечере председатель ОМК В. С. Бараненков сообщил итоги социалистического соревнования в честь юбилея В. И. Ленина.

Занявшему первое место коллективу, Лаборатории ядерных проблем, были вручены переходящее Красное знамя и юбилейная Почетная грамота.

Юбилейные почётные грамоты были вручены коллективам ЛВЭ, ЛНФ, ОИМУ, занявшим второе место. Почетные гра-

моты вручены победителям соревнования «За культуру производства»: ЛЯП — первое место, ЛВЭ — второе.

Среди производственных подразделений первое место занесла коллекция отдела главного энергетика, ему были вручены переходящее Красное знамя и юбилейная Почетная грамота. Коллективу ремонтно-строительного отдела, занявшему второе место, была вручена юбилейная Почетная грамота.

Почетные грамоты были вручены победителям конкурса молодых рабочих на звание «Лучший по профессии» и коллективу спортивного общества ОИЯИ, занявшему третье место во Всесоюзном юбилейном смотре работы организаций физкультуры и спорта национальности.

После торжественного собрания состоялась художественная часть. Была показана совместная работа коллективов художественной самодеятельности Дома культуры ОИЯИ и коллективов других подразделений — «Москва, год 1920-й» по пьесе Н. Гоголя «Кремлевские куранты». Этую сценическую композицию сделали Л. Ефимов и Г. Казанский. Спектакль был просмотрен с большим интересом и положительно оценен зрителями.

После торжественного собрания состоялась художественная часть. Была показана совместная работа коллективов художественной самодеятельности Дома культуры ОИЯИ и коллективов других подразделений — «Москва, год 1920-й» по пьесе Н. Гоголя «Кремлевские куранты». Этую сценическую композицию сделали Л. Ефимов и Г. Казанский. Спектакль был просмотрен с большим интересом и положительно оценен зрителями.

На митинге

22 апреля около администрации корпуса ЛЯП состоялся митинг, посвященный столетию со дня рождения В. И. Ленина.

С краткой приветственной речью выступил директор лаборатории член-корреспондент АН СССР В. П. Джалепов. «Мне приятно и радостно поздравить наш коллектив, занявший в юбилейном социалистическом соревновании I место и получивший переходящее Красное знамя юбилейную Почетную грамоту. К 50-летию Советской власти коллективу нашей лаборатории было вручено на вечное хранение Красное знамя. Каждый сотрудник внес свой вклад в общее дело, чтобы лаборатория добилась успехов. Такой высокой оценкой нашего труда мы гордимся, но она возлагает на нас большую ответственность, мы должны с честью нести знамя науки».

С приветственной речью перед собравшимися выступил начальник производственно-технического отдела К. А. Байер. Он также поздравил весь коллектив с праздником и с хорошими успехами в труде. К. А. Байер отметил, что в этих успехах немалая заслуга и коллектива ПТО и КБ. Сотрудник лаборатории, руководитель группы Зенон Цисек (ПНР) поздравил весь коллектив со 100-летием со дня рождения В. И. Ленина, которое отмечает все прогрессивное человечество.



Николай Никифорович Ефимахов — специалист высокого класса, слесарь 7 разряда по точному ремонту металлокружущего оборудования. Станки в цехе работают хорошо и четко — в этом большая заслуга Н. Н. Ефимахова.

«Его отлично знают и в городе, и в ЛВЭ по общественной работе. Второй год подряд коллектив избирает Н. Н. Ефимахова председателем чехового комитета. Он внимательен к любой просьбе своих товарищей. А в городе его помнят, как депутат городского Совета депутатов трудающихся. Своими делами он оставляет добрый след в душах людей. За это ему платят благодарностью».

На днях коллектив мастерских ЛВЭ поздравил Николая Никифоровича с высокой наградой — медалью «За доблестный труд».

Фото И. Печникова.

У памятника В. И. Ленину

На Большой Волге, там, где канализует величественную русскую реку с Московским морем, возвышается скульптура гениального вождя и учителя, самого человека Человека — Владимира Ильича Ленина.

По традиции каждый год в апреле сюда приходят пионеры и космонавты, ветераны партии и труда, волны, отставшие честь и независимость нашей Родины.

22 апреля 1970 года, в день

столетия В. И. Ленина, после рабочего дня, который был ознаменован особо высокой производительностью труда, на памятнику Ильину собрались сотни дубненцев. В колоннах красные знамена, которые завоеваны коллективами в предъюбилейном социалистическом соревновании, и живые цветы в корзинах, в букетах.

Митинг открыл секретарь горкома КПСС Г. Л. Рехтин. На импровизированной трибуне слово

держит член КПСС с 1919 года, ветеран труда Анатолий Михайлович Рыжов. Его сменяет вожак дубненской молодежи, секретарь горкома ВЛКСМ Николай Захаров, от рабочих города выступил ударник коммунистического труда, отличник социалистического соревнования, член горкома КПСС, слесарь Макарий Иванович Соколов.

Митинг окончен, Оркестр исполняет Гимн Советского Союза. Колонны участников митинга организованно двинулись к выходу на проспект. А у памятника Ильину — весна — много, много живых цветов.

В нашем городе проводится большая работа по воспитанию подрастающего поколения. Партийные, комсомольские и общественные организации выделяют детям помещения, оборудование, средства для приобретения игрового материала, а общественники-пенсионеры и шефствующие школы №№ 4 и 9 организуют детский досуг.

Только за юбилейный год хорошие помещения получили Дом пионеров, Станица юного техника, хоровая студия детского сектора Дома культуры, и детский клуб при домоуправлении № 5 «Ласточка».

15 апреля 1970 года торжественно отпраздновано открытие детского клуба «Ласточка».

Собрались дети и гости — представители городских руководящих организаций, детских клубов «Чайка» и «Звездочка».

Большине светлые комнаты в колледже оборудованы новой мебелью, в игровых комнатах и вестибюле — ковры и ковро-

Выставка

В научно-технической библиотеке ОИЯИ открыта выставка лите-

ратуры на тему «В. И. Ленин и научно-технический прогресс». На выставке представлены книги, выпущенные к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина: «Ленин и советская наука» в двух томах (изд. «Наука»), книга Болгарской Академии наук «Ленин — скрипка отражения и современности». Эта книга представляет собой коллективный труд советских и болгарских философов.

Институт марксизма-ленинизма при ЦК КПСС подготовил к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина книгу-альбом «Ленин. Собрание фотографий и кинокадров» в двух томах.

На выставке представлено много других интересных книг. Выставка вызвала большой интерес, ее посетило много сотрудников ОИЯИ.

Подарок детям

вые дорожки, много настольных игр и игрушек.

«Восторженные детские глаза, возгласы: «Это для нас, вот спасибо!» Неожиданно во главе с секретарем ГК ВЛКСМ Ю. Коломенским клуб входил моряки Краснознаменного Северного Флота. Дети их сразу окружили, появилось много вопросов, завязалась беседа, знакомство».

Затем гости и дети собрались в зале, началось торжественное собрание, посвященное открытию нового помещения клуба «Ласточка». С приветствием и поздравлением выступила инструктор ГК КПСС Ж. С. Рыжова. Затем она вручила юбилейную медаль «За доблестный труд» заведующей детским клубом «Ласточка» Евдокии Осиповне Козловой. С поздравлениями и пожеланиями выступали секретарь ГК ВЛКСМ Ю. Коло-

менский, директор Дома пионеров Г. Н. Усова, от ОМК — Н. А. Солцева, от школы № 9 — председатель совета дружин Лена Бушарина.

Бурной овацией было встречено выступление представителя делегации моряков-североморцев А. А. Булатова. Он рассказал о флотской службе, поздравил ребят с хорошим клубом, вручил памятные подарки клубу и значок отличника Военно-Морского Флота большому другу детей, ветерану труда и общественнице Евдокии Осиповне Козловой.

После торжественной части с концертной программой выступили пионеры школы № 9, затем и моряки.

Все присутствующие дружно аплодировали, на лицах — улыбки. Ребята дружно скандировали: «За дружбу детей с Армейским Флотом», «Спасибо за заботу о детях».

И. Добрынина.

Слово сдержали

Как мы уже сообщали, бригада каменщиков П. В. Пахомова из СМУ-2 часть ленинского юбилея приняла повышенное социалистическое обязательство: за 29 дней построить и сдать под монтаж 24-квартирный жилой дом в 20-м квартале.

Слово коммуниста — твердое слово. 22 апреля, в день рождения В. И. Ленина, бригада закончила все строительные работы.

Бригадир П. В. Пахомов рассказал:

— Все эти предъюбилейные дни бригада работала с огромным трудовым подъемом. Каждый из каменщиков выполнял дневные нормы на 150—200 процентов и выше. За эти дни сделано 980 кубометров кирпичной кладки, смонтировано и установлено 1600 кубометров перегородок, смонтированы перекрытия и крыша. Дом сдан под монтаж. 22 апреля на доме уже работали монтажники и электрики.

Из 20 человек, выполняющих все работы по этому дому,

Ленинизм — учение интернациональное

Как ваша страна отмечает 100-летний юбилей В. И. Ленина? Когда и как вы впервые встретились с Лениным?

Какое ленинское изречение, мысль вам особенно запомнились?

Как из проблем, которые решал Ильич, будущий главой государства, волнует вас сегодня?

Какая черта в облике Ленина вызывает у вас наибольший интерес?

ТОГТОХБАЯР Л.—научный сотрудник ОИЯИ (МНРП).

Монголия встретила историческую дату — 100-летие со дня рождения В. И. Ленина с чувством большой радости, новых успехах в строительстве социализма. Все достижения социалистической Монголии тесно связаны с именем Ленина советским народом. Монгольский народ хорошо знает, что Ленин решительно и последовательно отстаивал его право на свободное и независимое государственное существование. Когда в 1911—1912 гг. национально-освободительное движение в Монголии спергло более чем 200-летнее маньчжурское господство, Ленин писал: «Самодержавие в

союзе с черносотенным двоинством и крепнущей промышленной буржуазией пытается ныне удовлетворить свои хищнические интересы... путем колониальных захватов, направленных против ведущих революционную борьбу за свободу народов Азии» (Персия, Монголия).

После победы Великой Октябрьской социалистической революции, в августе 1919 года, Советское правительство, возглавляемое В. И. Лениным, Обращением к монгольскому народу и богда-тэгэнзовскому правительству заявило, что русский народ отказывается от всех договоров с японским и китайским правительствами относительно Монголии, и про-

вогласило основные принципы советской внешней политики, признавая полное право Монголии на равноправие и самоопределение. Это произвело на монгольскую общественность огромное впечатление. Так монгольский народ узнал о великом учителе, о Советском государстве.

На заре Народной революции в Монголии в 1921 году вождь монгольского народа Сүхэ-Батор и его единомышленники несколько раз встречались с В. И. Лениным, который в беседах с монгольскими революционерами дал ценные советы о создании партии трудящихся, ее классовой сущности, стратегии и тактике революционной борьбы. Такая партия — МНРП создана в 1921 году и под ее руководством победила народная революция.

Монгольская народно-революционная партия в своей борьбе за ликвидацию класса феодалов, вытеснение иностранного капитала, развитие

производительных сил страны в интересах трудящихся, за обеспечение строительства социализма, минуя капитализм, постоянно руководствовалась ленинским учением.

Ленин говорил, что «главным условием, обеспечивающим переход на путь некапиталистического развития, является усиление работы народно-революционной партии и правительства, чтобы в результате этой работы и усиления влияния партии и власти росли кооперативы, прививались бы новые формы хозяйствования и национальной культуры, чтобы вокруг партии и правительства сплачивалось армество за экономическое и культурное развитие страны». Только из островков нового хозяйственного уклада, созданного под влиянием партии и правительства, сложится новая некапиталистическая экономическая система артакской Монголии. Единственно правильным путем для всякого трудящегося вашей страны является борьба

за государственную и хозяйственную независимость в союзе с рабочими и крестьянами Советской России.

Мне, как каждому монголу, дороги эти ленинские высказывания и советы. Именно эти указания были путеводителями нашего народа к строительству новой жизни. Монгольский народ под руководством своей марксистско-ленинской партии и братской помощи советского народа за исторически краткий срок добился превращения Монголии в аграрно-индустриальную страну и теперь успешно строит социализм.

Примерно с того возраста, с которого я знаю Ленина, я люблю его как самого хорошего, доброго, простого человека, как мудрого вождя трудящихся всего мира. Все монгольские сотрудники ОИЯИ очень рады, что им довелось встретить ленинский юбилей на его родине, среди советских товарищей. Мы искренне поздравляем всех советских людей с праздником и желаем им много счастья и больших успехов в строительстве коммунизма.

ЮБИЛЕЙНЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ В ОИЯИ

В системе партийной учебы в преддубльевые дни почти во всех крупных партийных организациях ОИЯИ прошли научно-теоретические конференции, посвященные 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Диапазон рассматриваемых тем весьма различен — от близких к производству вопросов до глубоких физико-философских проблем.

Прошедшие конференции явились еще одним подтверждением жизненности, актуальности ленинских идей, мыслей, немеркнувшего ленинского слова.

Тематика значительной части конференций была посвящена решению декабристского Пленума ЦК КПСС (1989 г.), который обсудил вопросы дальнейшего повышения эффективности общественного производства, улучшения использования резервов производства и усиления режима экономики в народном хозяйстве.

В Лаборатории ядерной физики тема теоретической конференции была особенно современна: «В. И. Ленин о бережливости и экономии как важнейших требований социалистического хозяйствования». Присутствовавшие с интересом выслушали доклады Б. И. Воронова, Ю. Ф. Фенина, А. А. Яковлева. (Отчет об этой конференции напечатан в нашей газете от 31 марта, где дано полное изложение доклада А. А. Яковлева «Труд сего дня: требования, ответственность, стимулы»).

Хотелось бы повторить слова из доклада А. А. Яковлева, который, как нам представляется, убеждает своим выступлением, «что материальное, какой бы притягательной силой оно ни обладало, это еще далеко не самое главное в нашем деле».

В. И. Ленин писал: «Именно о культуре стало я здесь вопрос, потому что в этих делах достигнутым надо считать только то, что вошло в культуру, в быт, в привычки...» (Ленин, т. 45, стр. 390).

Конечно, значительная часть проблем, о которых говорил В. И. Ленин, у нас решена, но повседневная жизнь дает нам немало примеров, когда «хорошее в социальном устройстве... не закреплено». И правильно А. А. Яковлев в разделе своего доклада «Побуждение и стимулы подчеркивает основное требование сегодняшнего дня: «делать вещи и решать проблемы экономии и привильно с первого раза».

Эти же мысли, только из других выступлений В. И. Ленина, приводились Ю. Н. Денисовым на теоретической конференции в Лаборатории ядерных проблем в докладе «О взаимосвязи политики и экономики».

На IX съезде Советов В. И. Ленин говорил: «На нас сейчас истощила работу: величайший переворот политический завершился медленной, тяжелой, трудной экономической работой, где сроки намечаются весьма да-

лекне. Всегда в истории великие политические перевороты требовали длинного пути на то, чтобы их перевернуть. Все великие политические перевороты решались энтузиазмом передовых отрядов, за которыми стихийно, полусознательно шла масса».

...Но не в том дело, чтобы быстро реорганизовать его улучшить, а дело в том, что нужно это политическое преобразование перевернуть, чтобы получить другой культурный экономический уровень. Вот в чем штука. Не перестраивать, а наоборот, помочь надо исправить те многочисленные недостатки, которые имеются в советской стране и во всей системе управления, чтобы помочь десяткам и миллионам людей».

Интересные цитаты приводятся Ю. Н. Денисовым о коммунистике.

Недостатком теоретической конференции Лаборатории ядерных проблем явилось то, что все три доклада были подготовлены на мало связанные между собой темы: Ю. Н. Денисов — «О взаимосвязи политики и экономики», Б. П. Осипенко — «В. И. Ленин о роли интеллигенции в строительстве коммунистического общества», В. И. Никоноров — «В. И. Ленин и вопросы изобретательства в первые годы Советской власти».

Актуальная проблема обсуждалась на теоретической конференции в Лаборатории ядерных реакций: «В. И. Ленин о повышении производительности труда как важнейшем условии построения коммунизма». В. Л. Михеев говорил о значении повышения производительности труда, Г. М. Тер-Акопян на конкретных примерах показал, что мешают повышению производительности труда в лаборатории.

Партийное бюро Управления Института (зам. секретаря партийной организации по идеологии Н. А. Михушкин) сумело организовать коллектив на проведение двух конференций, 14 апреля обсуждалась тема «Марксистско-ленинское учение о социалистическом государстве и задачи современного стиля работы государственного аппарата». О демократическом централизме, о принципах управления социалистическим государством рассказал Г. Г. Баша. Основные доклады сделали: К. И. Утробин — «В. И. Ленин — основатель и руководитель первого в мире социалистического государства — государства рабочих и крестьян», И. М. Макаров — «В. И. Ленин — государственный деятель нового типа. Ленинский

стиль в работе — образец для деятельности партийных, советских и профсоюзных кадров». В. И. Бронников остановился на вопросе постепенного отмирания социалистического государства.

Первая теоретическая конференция парторганизации Управления, состоявшаяся 19 февраля, была посвящена работам В. И. Ленина «Очередные задачи Советской власти», «Великий почин», «Как организовать соревнование» и значению этих работ для практики коммунистического строительства. С докладами выступили А. И. Романов, В. Н. Киттарев, З. А. Попова, К. И. Шиши.

В отделе новых методов ускорения (рук. В. П. Саранцев, секретарь парторганизации А. Б. Куценко) на конференции было рассмотрено тема «В. И. Ленин о научном управлении обществом».

Основной докладчик В. Президент разработал основы научного управления обществом, как подходы к решению конкретных задач. В. П. Саранцев осветил современное плановое развитие фундаментальных и прикладных наук. Об этом же говорил В. П. Форштадт. Свои мнения о конкретных мерах эффективного управления отделом предложили А. Б. Куценко, Н. Б. Рубин, Г. Иванов. Было высказано общее положение продолжить рассмотрение данного вопроса на конкретных примерах своего отдела.

На конференции в Центральных экспериментальных мастерских выступили В. Д. Козлов, Э. Н. Бобкова, А. А. Горянова как вождь Великой Октябрьской социалистической революции и социалистического плана построения социализма в СССР.

В Лаборатории высоких энергий состоялась научно-теоретическая конференция чисто физического плана. Был приглашен сотрудник Института физики АН СССР кандидат физико-математических наук И. А.

Акурина. В своем выступлении «Ленинский анализ революции в естествознании и современная физика» И. А. Акурина отметил, что «научно-технический прогресс автоматически не следует за идеологией». Интересным было объяснение понятия «информационная емкость». О роли философии при изучении физических проблем шла речь в докладах М. И. Подгорецкого и В. А. Никитина.

Конференция прошла интересно, но следовало бы в такой крупной лаборатории как ЛВЭ провести вторую конференцию, тема которой отвечала бы интересам широких слоев коммунистов и беспартийных этой лаборатории. Заключительной конференции явилась общепринятская конференция, проходившая 8—9 апреля. Это была научная конференция высокого уровня. В ней приняли участие ведущие ученые Объединенного института ядерных исследований, Института физики АН СССР, Московского физико-технического института. Свыше 80 участников конференции приехали из различных институтов нашей страны. Тема конференции — «Дialectический материализм и современная физика».

Первые три доклада носили методологический характер, подчеркивали тесную взаимосвязь философии и естествознания, в частности физики, важность философского толкования открытых в физике, что зависит от той позиции (социальной, политической, идеологической), которую занимает ученый, от его философской вооруженности.

Член-корреспондент АН СССР М. Э. Омельянинский прочитал доклад «В. И. Ленин и методологические проблемы современной физики». Доктор физико-математических наук В. С. Дышленко свою выступление революции в физике на рубеже XIX — XX вв. и ее философское истолкование, в котором дал оценку современному состоянию науки,

главным образом, естествознания. Доктор физико-математических наук В. С. Бараненков в своем докладе анализировал единство философии и современного естествознания. Он подчеркнул, что «необычайно бурное развитие науки, особенно естествознания, в последние полвека привело к тому, что наука стала одной из важнейших производительных сил общества. Результаты исследования, казалось бы, в совершенном абстрактных областях «чистой» науки в короткое время становятся достоянием практики и буквально на наших глазах существенно изменяют образ жизни людей».

Говоря о задачах философии в естествознании, В. С. Бараненков указывает на три основные положения:

1. Философия способствует работе мировоззрения, что особенно важно для выбора стержневого направления научного поиска.

2. Философия разрабатывает методологию естествознания, устанавливает философские критерии научного исследования, предохраняющие его от тупиков и в то же время достаточно динамичных, чтобы не стать тормозом развития.

3. Важная задача философии заключается в глубоком критическом анализе основ различных разделов естествознания.

Интересные физико-философские проблемы, освещавшиеся в докладах А. А. Тяпкина, Я. А. Смородинского, М. И. Подгорецкого, Х. Я. Христофа и других, вызвали активную дискуссию среди участников, особенно философов.

Все участники положительно отозвались о конференции, многие с удовольствием отметили (Баженов, Аронов, Чудинов и др.) возможность кулачных обещаний с ведущими учеными, особенно Объединенного института ядерных исследований.

Подготовка и проведение теоретической конференции не простое, не легкое дело. Все парторганизации ОИЯИ показали свою большую ответственность за идеологическую работу в преддубльевые дни.

Л. ЖИДКОВА, зав. кабинетом политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ.

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

В канун ленинского юбилея в конференции-заседании Лаборатории теоретической физики состоялась II физико-математическая олимпиада школьников города на призы Объединенного института ядерных исследований, организованная кафедрой ВЛКСМ в ОИЯИ (ответственный В. Шабрагов), при поддержке ОМК. В олимпиаде приняло участие более 200 старшеклассников из разных школ города.

В задание, разданное участникам олимпиады, были включены две математические, одна логическая и две физические задачи, которые нужно было решить за три часа.

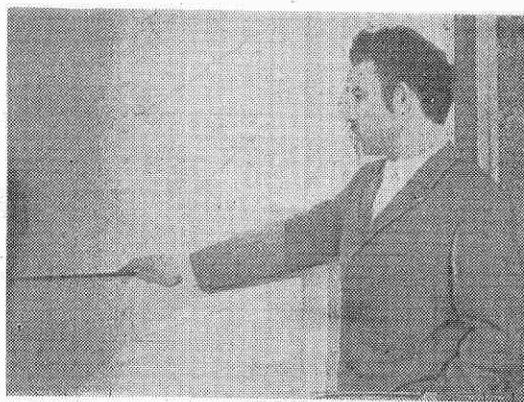
Открывая олимпиаду, сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. Кутнер выразил надежду, что участники олимпиады успеют справиться с предложенными заданиями и найти интересные и оригинальные решения задач. С коротким приветствием к ребятам обратился председатель жюри доктор физико-математических наук Б. М. Барбашов.

Жюри олимпиады рассмотрело ответы ее участников. В ближайшее время будут объявлены итоги.

ТАК ПРИХОДИТ ЗРЕЛОСТЬ

В марте объединенный учено-совет ЛЯР и ЛНФ единодушно присудил ученному степень кандидата физико-математических наук Георгию Сергеевичу Самосвату. Для многих сотрудников ЛНФ в этой фазе есть нечто необычное — «Георгий Сергеевич», у нас хорошо знают Жору — способного физика-экспериментатора, общительного товарища, очень доброжелательного, веселого и жизнерадостного человека. Такое «шанинбратское» отношение большинства сотрудников К. Самосвату говорит не столько о его молодости, сколько о том, что трудно представить историю и жизнь нашей лаборатории без Жоры. Он принадлежит к когорте физиков «образца 1958 г.», появившейся в ЛНФ на заре ее возникновения.

Еще не успели высоконуть чернила в дипломе МГУ, когда Жора обосновался в одной из комнат японского корпуса, где разместились тогда рождающиеся ЛНФ, и приступил к подготовке экспериментов из ИБР. Прошло более 12 лет. Канули в Лету пуски реактора, первые эксперименты на ИБРе, первые успехи и первые разочарования. С годами успехи множились, а неудачи становились меньше — так и приходит зрелость. И если кто-то заметит, что за многие годы у Жоры мало прибавилось сознательности, то этому можно только радоваться. Приятно



общаться с человеком, сохранившим юношеский задор и способность удивляться «неожиданностям», которые нам дарят работа и жизнь.

И все это уживаются у Жоры с характерной для него неторопливостью в работе, не-прятанием на веру того, что он еще сам не понял, органической потребностью разобраться во всех мелочах и тонкостях дела. Именно эти качества позволили Жоре успешно завершить многолетние исследования рассеянных киловольтных нейтронов на различных ядрах и, благодаря скрупулезному анализу, получить ту «изюминку», из которых складывается

наше познание нового в физике.

Киловольтные нейтроны — это не единственное, что интересовало Самосвата. До этого он был увлечен изучением прямого захвата нейтронов ядрами и, уже завершив работу над диссертацией, активно участвовал в исследовании фундаментального вопроса о взаимодействии нейтронов и электронов.

Мы с удовольствием еще раз поздравляем нашего товарища с заслуженным успехом и от души желаем ему новых достижений.

А. ПОПОВ,
Ю. АЛЕКСАНДРОВ.

„Ленин и современная физика“

О КНИГЕ С. И. ВАВИЛОВА

В издательстве «Наука» к юбилейной дате вышла небольшая книга, озаглавленная «Ленин и современная физика» и содержащая две статьи выдающегося советскогоченного и историка науки С. И. Вавилова. Обе статьи («Ленин и современная физика» и «Развитие идеи вещества») посвящены ряду принципиальных проблем физики и, хотя со временем их первой публикации (1940 и 1944 гг.) прошло много лет, они не потеряли своей актуальности. Д. И. Блохицкий и я снабдили книгу небольшим предисловием, текст которого частично использован и здесь.

Первая из статей начинается словами, весьма характерными для С. И. Вавилова: «В. И. Ленин был русским интеллигентом в широком и лучшем смысле. Великому революционеру, гениальному теоретику и практику социализма всегда — и в годы эмиграции, и в эпоху создания Советского государства, интересы культуры, науки, техники и искусства были близки и симонии». Хочется подчеркнуть эти слова русского интеллигента и патриота С. И. Вавилова, тем более, что прежнее понимание слова интеллигент впоследствии трансформировалось и ему зачастую придавался превратный смысл.

Из интеллигентии вышло немало борцов с самодержавием и она дала человечеству Ленина. Вместе с тем, конечно, далеко не вся интеллигенция и не сразу признала пролетарскую революцию. В том, что уже в первые годы после Октября многие представители интеллигентии, даже далекие от большевизма, стали в ряды строителей Советского государства, — огромная заслуга В. И. Ленина.

Для молодого С. И. Вавилова здесь не было проблем. В 1918 г., демобилизовавшись из армии, он по приглашению выдающегося советскогоченного и организатора науки П. П. Лазарева начал работу в созданном академиком Лазаревым Институте физики и биофизики в Москве. С самого начала своей деятельности и до последнего дня жизни С. И. Вавилов не просто учений, а активный деятель советской культуры и талантливый организатор науки.

Обсуждая проблемы новой физики, С. И. Вавилов, конечно, постоянно обращается к книге «Ленин «Материализм и эмпириокритицизм», с которой сам он познакомился еще восемнадцатилетним юношей в 1909 году, когда книга вышла первым русским изданием. Он пишет о том, «почему из всего неobjективного числа наук о природе внимание Ленина сосредоточилось именно на физике», и говорит, что «на долю физики среди естественных наук выпал жребий исключительного значения». Рассматривая особую роль физики в других естественных науках и ее связи с техникой, он отмечает, что это влияние не является односторонним. Проникая в другие науки, физика меняется и сама. Эта мысль мне представляется очень важной. Не приведет ли происходящее сейчас быстрое проникновение физики в астрономию и в биологию к глубоким переменам в самой физике?

Говоря о физике микромира,

С. И. Вавилов обращает внимание на роль в ней математики — «математика в новой физике приобрела громадное эвристическое значение, т. е. направляющее значение, которого она не имела ранее». С. И. Вавилов пишет и об особенностях развития физики: «Физика есть наука о простейших формах материи. Ей по существу дела свойственна вековая тенденция к упрощению подхода к явлениям. И не приходится удивляться, что учение об элементарных частицах вещества в мечтах многих современных физиков должно объяснять не только элементарные формы явлений, но в конце концов и всеенную в целом».

С. И. Вавилов весьма скептически высказывается о таких мечтах. В самом деле, мы знаем, что даже теория атомного ядра не удается строить только на основе знаний об элементарных частицах (хотя почти каждый здесь добавит — пока не удается).

Что касается количественного объяснения Вселенной таким методом, то С. И. Вавилов обоснованно говорит, что эти «надежды преувеличены и просто ошибочны». «Едва ли можно мыслить мир как бесконечное нагромождение одних и тех же сущностей в

В начале 1970 года началось строительство нового мощного импульсного реактора на быстрых нейтронах — ИБР-2. Создание этой уникальной физической установки является логическим развитием «положения импульсных реакторов Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ».

Интерес импульсным источникам нейтронов чрезвычайно вырос за последние годы. Появилось много проектов в различных странах, но в основу каждого положен принцип, впервые осуществленный в Дубне 10 лет назад.

Проект ИБР-2 вобрал в себя многолетний опыт работы на импульсном реакторе — «первенце» ЛНФ и других мощных стационарных реакторов со сложной технологией. Сейчас началась реализация проекта.

Эту нелегкую задачу решает

Реактор работает в режиме импульсного бустера

Поздно вечером 24 марта 1970 года на реакторе ИБР-30 был осуществлен режим импульсного бустера (работа реактора с инжектором в режиме размножения). Этим путем в Лаборатории нейтронной физики полностью завершена программа реконструкции, в ходе которой создан и введен в строй импульсный бустер-реактор, обладающий широким спектром рабочих характеристик: средняя мощность до 30 кВт, диапазон частот импульсов мощности от 0,1 до 100 герц, длительность нейтронной вспышки — от нескольких десятков до 2 мкс, мгновенная мощность во время вспышки достигает миллионов квт, энергия вспышки — несколько сот квт-сек, малый объем активной зоны (около 2,5 литров) обеспечивает ее высокую яркость. Все это в сочетании с системой формирования спектра нейтронов и выбором пролетных баз позволяет создать оптимальные условия для проведения экспериментов широкого класса.

Вводу в строй импульсного бустера предшествовала комплексная наладка инжектора — линейного ускорителя электронов (ЛЭУ-40). Для обеспечения скользящего пуска новой установки наладка ускорителя проводилась круглогодично.

Создание ускорителя — труд большого коллектива сотрудников. Некоторые его системы были разработаны и изготовлены в НИИ ЭФА, а часть систем ускорителя, а также его монтаж, были выполнены силами сотрудников КБ (нач. конструкторского бюро Б. И. Воронов), механических мастерских (нач. мастерских Н. А. Машев), группы отдела эксплуатации реактора. Здесь мне хотелось бы отметить сотрудников, которые обеспечили нормальную работу систем ускорителя в процессе пуска. Это ответственный за высокочастотное питание старший инженер В. П. Попов (рук. группы электриков Г. В. Ветохин), ответственный за систему задающего генератора, КИП и СУЗ ускорителя инженеры В. К. Ушанов, В. И. Хренов (рук. группы СУЗ Б. Н. Буин), ответственный за вакуумную систему старший инженер И. М. Уткин (рук. группы В. П. Воронин). Следует отметить специалистов НИИ ЭФА Е. К. Гусева, В. Л. Смирнова, Эвонцова, А. С. Торопова, которые руководили комплексной наладкой и одно-

временно передавали опыт по практическому управлению ускорителем старшим инженерам и начальникам смен. Ими же были проведены с дежурными и ремонтным персоналом отдела теоретические занятия по конструкции ускорителя и физическим принципам его работы. Много усилий приложил старший нач. смены А. И. Барабаев для организации обучения и подготовки персонала к эксплуатации линейного ускорителя. Привлечение к активной наладочной работе дежурных смен позволило не только обеспечить круглогодичную наладку ускорителя без привлечения дополнительного штата и при одновременной работе реактора, но и позволило сразу же после пуска импульсного бустера ввести его в эксплуатацию.

Полученные параметры импульсного бустера подтвердили справедливость расчетов и целесообразность замены инжектора-микротрона на линейный ускоритель электронов. Работа линейного ускорителя устойчива, при использовании макетной вольфрамовой мишени средняя мощность выше 2 квт, а переход на рабочую мишень повышает среднюю мощность до 5 — 6 квт.

Первые же дни работы показали, что инжектор имеет резервы. При небольших затратах совместными усилиями специалистов НИИ ЭФА и отдела эксплуатации мощность электронного пучка будет увеличена в 2—3 раза.

Успешно шла эксплуатация и освоение реактора ИБР-30. В январе-феврале реактор непрерывно проработал в различных режимах около 1000 часов. В режиме с одной подвижной зоной средняя мощность повышена до 13 квт (проектная — 15 квт). Сейчас можно уверенно сказать, что защитная оболочка основной подвижной зоны, которая раньше представляла опасность для эксплуатации реактора ИБР-1 выше 3 квт, выдержала длительные рабочие испытания. С момента пуска реактора в июне прошлого года каких-либо заметных деформаций оболочки не возникло.

И, наконец, наши планы. Прежде всего, необходимо добиться устойчивой круглогодичной эксплуатации реактора и бустера, будут продолжены работы по повышению их мощности до предельно допустимых значений во всех проектных режимах.

В. РУДЕНКО.

НАЧАЛО ПОЛОЖЕНО

жной работы ОКСа, ООиТС и что позволит ученым из стран-участниц быть на переднем ру-

баже науки.



На снимке: строительная пло-

щадка ИБР-2. Идет забивка свай под здание реактора.

ОБ ОБРАЗОВАНИИ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПО ВЫБОРАМ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

РЕШЕНИЕ

исполкома Дубненского городского Совета депутатов трудящихся

На основании статей 27 и 28 «Положения о выборах в Верховный Совет СССР» образовать в городе Дубна следующие избирательные участки по выборам в Верховный Совет СССР:

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 97/475 (центр — клуб юных техников)

В избирательный участок входят: улицы — Кирова, Грабарская, Новоподберезовская, Центральная — с дома № 25 по дом № 87 и с дома № 32 по дом № 94; Карла Маркса — с дома № 31 по дом № 65; переулки: Большничий, Базарный, Красноармейский, Хлебозаводской, Горьковский, Пушкинский, Фрунзенский, Чапаевский, Кирровский, Чкаловский, Болотный, Восточный; дом ветлечебницы.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 98/476 (центр — школа № 3)

В избирательный участок входят: улицы — Войкова, Иваньковская, Шевченко, Жданова, Октябрьская — дома №№ 2, 3, 4, 6, 8, Свободы — дома №№ 5, 9, 11, 15а, 17а; Северный переулок; Ждановский проезд — дома №№ 2, 4, 6; пожарная охрана, дом дамбы № 210; школа № 3.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 99/477 (центр — Дворец культуры «Октябрь»)

В избирательный участок входит: улицы — Октябрьская — дом № 9, Центральная — дома №№ 1, 3, 5, Свободы — дома №№ 10, 12, 14, 16; проезды: 1-й Театральный, 2-й Театральный.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 100/478 (центр — вечерний техникум)

В избирательный участок входят: улицы — Карла Маркса — дома №№ 11, 13, Ленина — дома №№ 1, 3, 5; Центральная — дома №№ 6, 8, 10, 11, 12, 12а, 14, 16, Орджоникидзе — дома №№ 3, 4, 6. ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 101/479
(центр — школа № 5)

В избирательный участок входят: улицы — Центральная — дома №№ 18, 20, 22, Володарского — дома №№ 2а, 2б/21,

Карла Маркса — дома №№ 19, 23, 25, 29, Макаренко — дома №№ 25, 27, 29; подсобное хозяйство, дом № 5; школа № 5.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 102/480 (центр — школа № 1)

В избирательный участок входят: улицы — Октябрьская — дома №№ 13, 15, 17, 19, 21, 23, Карла Маркса — дома №№ 4, 5, 6, Ленина — с дома № 4 по дом № 16 и с дома № 7 по дом № 13, Центральная — дома №№ 4, 4а; школа № 1.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 103/481 (центр — школа № 10)

В избирательный участок входят: улицы — Спортивная, Пионерская, Володарского — дома №№ 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, Орджоникидзе — с дома № 12 по дом № 68 и с дома № 11 по дом № 41, Урицкого, Ленина — с дома № 15 по дом № 65 и с дома № 18 по дом № 82; Октябрьская — с дома № 25 по дом № 83 и с дома № 12 по дом № 58, Жуковского — с дома № 11 по дом № 35 и дома №№ 2, 4, 6, Левобережная — с дома № 1 по дом № 13 и дома №№ 4, 6, 8, Маркакенко — с дома №№ 2, 4, 6, 8, 13, 14а, 19, 24, 30, Калинина — дома №№ 20, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 35; проезды: Школьный, Октябрьский; переулки: Южный, Несчайный, Волжский.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 104/482 (центр — городская больница)

В избирательный участок входит городская больница.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 105/483 (центр — клуб Волжского района гидрооборужений)

В избирательный участок входят: улицы —

цы — Станционная, Правды, Первомайская — дома №№ 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 106/484 (центр — школа № 2)

В избирательный участок входят: улицы — Озерная — дома №№ 1, 3, 4, 9, 11, 16, 18, Дмитровское шоссе — дома №№ 1, 3, 5, 23, Бокалыевая, Железнодорожная, Первомайская — дома №№ 2, 4, 6, 8, 10, 18/2, 20, 26; Водников, Луговая, Зеленая, Школьная, Коммунистическая, Садовая, Физкультурная, Огородная, Базарная, Волжская, Пролетарская, Рыбачья; Охотников, Чехова; переулки: Тихий; проезды: Первомайский, Лесной, Охотников.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 107/485 (центр — школа № 9)

В избирательный участок входят: улицы — Заречная, Интернациональная, Дачная, Лесная, 50-летия комсомола, Московская — дома №№ 42, 52, 54, 56, 58, 60; переулки: Заречный, Дачный,

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 108/486 (центр — Дом культуры)

В избирательный участок входят: улицы — Жолю-Юри, Трудовая — дом № 1, Векслера — с дома № 1 по дом № 6, Советская, Инженерная — с дома № 8 по дом № 28 и дома №№ 9, 11, Мира — дома №№ 3/20, 21/3, 4, 6/22, Курчатова — дома №№ 3, 4, 6, 8; Комсомольская — дом № 5а, Вавилова — дом № 2.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 109/487 (центр — школа № 4)

В избирательный участок входят: улицы — Векслера — с дома № 10 по дом № 16, Комсомольская — с дома № 7 по дом № 11 и дома №№ 8, 10, Ленинградская — дома №№ 1, 3, 3а, 5, Инженерная — дома №№ 13, 15, 21, 23, Мира — дома №№ 5/17, 7, 8/19, 9/6, 12/8, Вавилова — дома №№ 4, 10, Курчатова — дома №№ 7, 9, 11/12.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 110/488 (центр — красный уголок СМУ-5)

В избирательный участок входят: улицы — Курчатова — дома №№ 10, 12, 14, 18, 22, Моховая — дома №№ 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 2, 4, 6, Ленинградская — дома №№ 17, 24, 26, 28, 30; Мичурина — дома №№ 1, 5, Вавилова — дома №№ 9/16, 11, Новое шоссе — № 1.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 111/489 (центр — медсанчасть)

В избирательный участок входит медсанчасть.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 112/490 (центр — завод ЖБИДК, столовая)

В избирательный участок входят: улицы — Дружбы, 8 Марта, Новогодняя, Сосновая, Ратмино, Юркино, Александровка, Козлаки, ГПУ-49.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ИСПОЛКОМА ДУБНЕНСКОГО ГОРСОВЕТА Н. ВИКТОРОВА

СЕКРЕТАРЬ ИСПОЛКОМА ДУБНЕНСКОГО ГОРСОВЕТА В. КОПЫЛОВА

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 113/491 (центр — медсанчасть)

В избирательный участок входят: улицы — Курчатова — дома №№ 10, 12, 14, 18, 22, Моховая — дома №№ 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 2, 4, 6, Ленинградская — дома №№ 17, 24, 26, 28, 30; Мичурина — дома №№ 1, 5, Вавилова — дома №№ 9/16, 11, Новое шоссе — № 1.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 114/492 (центр — завод ЖБИДК, столовая)

В избирательный участок входят: улицы — Дружбы, 8 Марта, Новогодняя, Сосновая, Ратмино, Юркино, Александровка, Козлаки, ГПУ-49.

ПРИМЕЧАНИЕ: Числитель определяет номер избирательного участка по выборам в Совет Союза, знаменатель определяет номер избирательного участка по выборам в Совет Национальностей.

Поздравительная телеграмма

пришла в Дубну в канун празднования 100-летия со дня рождения В. И. Ленина на имя директора ОИЯИ Боголюбова, председателя ОМК Барашенкова, председателя ДСО «Труд» Бершанского.

В телеграмме говорится: «Центральный совет поздравляет физкультурную организацию с третьим местом в юбилейном смотре работы, желает дальнейших успехов в деле развития физической культуры и спорта».

МИР 2000 ГОДА...

За последние годы в нашей стране и за рубежом получили большое развитие исследования в области прогнозирования науки и техники, социальных отношений и экономики. Им уделяют большое внимание Госкомитет по науке и технике, Госплан, Госстрой, Академия наук СССР и многие другие ведомства. Разработкой научно-технических и социально-экономических прогнозов занимаются у нас сотни научных учреждений.

Каким представляется мир двухтысячного года в свете последних данных научного прогнозирования? Мы попросили коротко ответить на этот вопрос энсектором прогнозирования Института конкретных социальных исследований Академии наук СССР доктора исторических наук И. В. Бестужева-Ладу.

— Сектор, которым я руководжу, — сказал учёный, — работает в настоящее время над исследованием ряда перспективных социальных проблем. При разработке этих проблем предполагается проведение социальных исследований в вашем городе. Работы нашего сектора охватывают широкий круг вопросов, на которые двух словах отвечать невозможно.

Мы попросили товарища Бестужева-Ладу прочитать в нашем городе публичную лекцию.

Для тех, кого интересуют проблемы социального прогнозирования, сообщаем: лекция на тему «Мир 2000 года: утопия или прогноз» состоится 28 апреля в 18 часов в Доме культуры.

Н. ШЕШИНА,
отв. секретарь управления
общества «Знание».

ДОМ КУЛЬТУРЫ

24 апреля

Художественный фильм «Вечер после войны». Начало сеансов в 19, 21 час.

Малый зал. Концерт джазового ансамбля Б. Гетманова. Начало в 21 час.

25 апреля

Художественный фильм «Старшая сестра». Начало в 18, 20 час.

26 апреля

Художественный фильм «Анушка». Начало в 18, 20 часов.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

24—27 апреля

Новый широкозранный художественный фильм «Посол Советского Союза». Начало сеансов в 15, 17, 19, 21 час.

28 и 29 апреля

Новый широкозранный цветной художественный фильм «Утро долгого дня». Начало сеансов в 15, 17, 19, 21 час.

Коллектив сотрудников Управления ОИЯИ выражает глубокое соболезнование ст. инженеру ОИЯИ Т. Ратникову А. Т., по случаю безвременной кончины его жены Софии Михайловны, последовавшей 21 апреля 1970 года.

Коллектив МСЧ выражает глубокое соболезнование родным и близким по поводу безвременной кончины Софии Михайловны Ратниковой.

ШИРГИН Д. З.

После тяжелой болезни скончался Дмитрий Эдуардович Ширгин, член КПСС с 1919 года, персональный пенсионер.

Д. Э. Ширгин родился в 1901 году в г. Астрахани в семье служащего. Принимал активное участие в гражданской войне и борьбе с контрабандой. После гражданской войны Д. Э. Ширгин 27 лет работал в органах МВД. Его всегда отличали партийная принципиальность, личная скромность, чуткость к людям и большее трудолюбие.

РАТИНКОВА С. М.

После тяжелой, продолжительной болезни, на сороковом году жизни, 21 апреля скончалась София Михайловна Ратникова, врач, зав. кабинетом медицинской статистики медсанчасти.

После окончания Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института в 1954 году София Михайловна была направлена на работу главным врачом Удорской санэпидстанции, а затем работала зав. Удорским районздравом Кмы АССР.

С 1958 года работала в МСЧ ОИЯИ, начинаясь врачом эпидемиологом, а в последние годы заведывала кабинетом медстатистики.

София Михайловна была пре-

красным организатором, вдумчивым добросовестным работником. Будучи сама безотказной в работе, сумела сплотить коллектив статистиков и четко обеспечить егн работу. За безупречную работу имела много благодарностей и премий.

Хороший товарищ, правдивая, принципиальная, она пользовалась большой любовью и авторитетом в коллективе.

Коллектив медсанчасти глубоко скорбит о безвременной смерти Софии Михайловны Ратниковой.

Память о С. М. Ратниковой на долго останется в наших сердцах.

Коллектив медсанчасти.

София Михайловна была пре-

диктор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолю-Юри, дом 8 (второй этаж). Телефон: редактор — 62-81, общий 75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц