



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
14 марта
1984 г.
№ 11
(2670)
Цена 4 коп.

Высокое доверие

В адрес директора Объединенного института ядерных исследований академика Н. Н. Боголюбова поступила телеграмма, подписанная первым секретарем МК КПСС В. Конотопом, председателем исполкома Мособлсовета В. Пестовым, председателем МОСПС М. Орловым и первым секретарем МК ВЛКСМ Д. Остроушко.

Московский обком КПСС, исполком Мособлсовета, МОСПС и МК ВЛКСМ сердечно поздравляют академика Н. Н. Боголюбова с избранием депутатом Верховного Совета СССР одиннадцатого созыва. «Итоги выборов в высший орган государственной власти страны, — говорится в телеграмме, — ярко свидетельствуют об убедительной победе нерушимого блока коммунистов и беспартийных, достойным представителем которого вы являетесь. Своим единодушным голосованием за кандидатов в депутаты трудящиеся Московской области, как и все советские люди, выразили горячее одобрение и единодушную поддержку внутренней и внешней политики Коммунистической партии и Советского государства».

В телеграмме выражается уверенность в том, что Н. Н. Боголюбов с честью оправдает оказанное ему высокое доверие, и высказываются пожелания больших успехов в его ответственной деятельности в качестве депутата Верховного Совета СССР на благо нашей Родины и народа, во имя торжества великого дела Ленина.

Пятилетке — ударный труд НАЗВАНЫ ПОБЕДИТЕЛИ

Широко развернувшее социалистическое соревнование за досрочное выполнение заданий четвертого года пятилетки, трудящиеся города в основном успешно справились с плановыми заданиями и социалистическими обязательствами двух месяцев 1984 года. Коллективами промышленных предприятий с начала года реализовано сверхплановую продукцию на сумму около 100 тысяч рублей. Перевыполнено на 60 тысяч рублей план по производству товаров народного потребления. Выпущено продукции с Государственным знаком качества на 3,1 миллиона рублей, в том числе товаров народного потребления — на 360 тысяч рублей.

По итогам городского социали-

стического соревнования за февраль бюро ГК КПСС, исполком горсовета и бюро ГК ВЛКСМ постановили присудить первое место: среди предприятий первой промышленной группы — коллективу завода «Теплор»; среди предприятий второй промышленной группы — коллективу завода железобетонных изделий и деревянных конструкций; среди предприятий торговли и общественного питания — коллективу Отдела рабочего снабжения ОИЯИ;

среди предприятий бытового обслуживания населения — коллективу банно-прачечного комбината; среди предприятий непромышленной группы — коллективу горэлектросети.

Готовиться к субботнику

На собраниях коллективов лабораторий и производственных подразделений Института подержана инициатива москвичей о проведении коммунистического субботника, посвященного 114-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Повсеместно создаются штабы по подготовке и проведе-

нию субботника, намечаются планы работ.

По традиции вместе с советскими сотрудницами Института день рождения В. И. Ленина ознаменуют ударным трудом их коллеги из других стран-участниц ОИЯИ.

ИЗВЕЩЕНИЕ

16 марта в Доме культуры «Мир» ОИЯИ проводится день учебы идеологического актива города.

Семинар пропагандистов 9.00 — 11.00. Занятия по секциям.

11.15 — 12.30. Лекция «Направления политической деятельности социализма в современных условиях». Лектор МК КПСС.

12.40 — 14.00. Лекция «Критика идеологических концепций сионизма». Лектор МК КПСС.

Семинар политинформаторов 14.30 — 15.30. Занятия по направлениям.

15.30 — 17.00. Лекция «Рост благосостояния трудящихся — важнейшая цель экономической политики партии».

Кабинет политпросвещения ГК КПСС.

Начало семинара политинформаторов ОИЯИ — в 13.30. Тема — «О научно-техническом международном сотрудничестве ОИЯИ с другими научными центрами».

В комитете ВЛКСМ

С 13 января по 25 февраля этого года в комсомольской организации Института проводилась общественно-политическая аттестация участников Ленинского зачета «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!». Она была посвящена 60-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. Итоги аттестации подведены на очередном заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, состоявшемся 11 марта.

Отмечено, что общественно-политическая аттестация в комсомольской организации ОИЯИ стала важным фактором мобилизации молодежи Института на превращение в жизнь решений XXVI съезда КПСС, XIX съезда ВЛКСМ, июньского и декабрьского (1983 г.) Пленумов ЦК КПСС, на безусловное выполнение планов пятилетки. Результаты аттестации наглядно свидетельствуют о дальнейшем подъеме трудовой и общественно-политической активности комсомольцев ОИЯИ.

В соответствии с рекомендациями ЦК ВЛКСМ для проведения аттестации в первичных комсомольских организациях были созданы комиссии, в состав которых вошли представители администрации, партийных и профсоюзных организаций, члены комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, комсомольских бюро лабораторий и подразделений, ветераны войны и труда, пропагандисты системы комсомольской политики.

Всего в общественно-политической аттестации приняли участие 769 молодых сотрудников ОИЯИ, 756 из них — члены ВЛКСМ. С участием аттестованы 122 участника аттестации. Успешно прошла аттестация в комсомольских организациях лабораторий ядерных

Подведены итоги аттестации

проблем, высоких энергий, вычислительной техники и автоматизации, нейтронной физики, теоретической физики, Управления ОИЯИ, культурно-спортивных учреждений, автохозяйства.

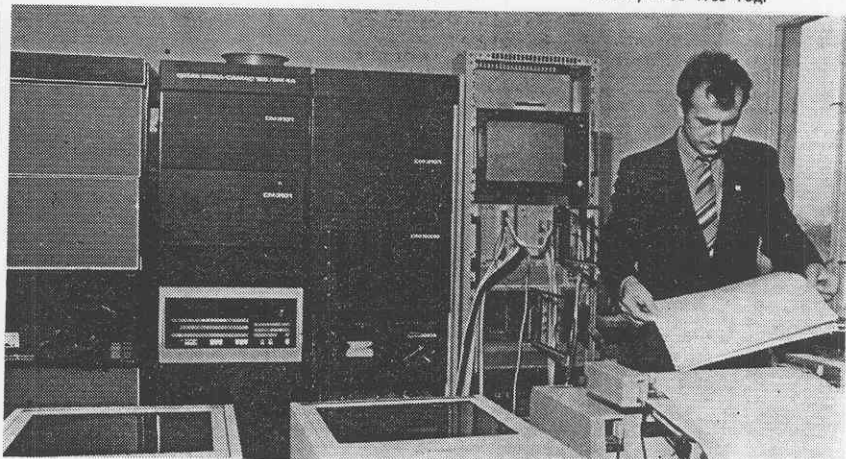
В целом общественно-политическая аттестация в комсомольской организации Института прошла на достаточно высоком идейно-политическом уровне. В ходе ее большое внимание уделялось работе комсомольских организаций, самих комсомольцев с личными комплексными планами, обращалось внимание на обоснованность и конкретность принимаемых обязательств. Комсомольцами был высказан также ряд замечаний в адрес бюро ВЛКСМ и комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Эти замечания будут учтены в дальнейшей работе.

В то же время, как отмечалось на заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, в проведении аттестации в комсомольских организациях были и некоторые недостатки. Так, в комсомольской организации Опытного производства оказались крайне затянутыми сроки проведения аттестации в цеховых организациях, в комсомольской организации Лаборатории ядерных реакций бюро ВЛКСМ не сумело обеспечить должный контроль за уровнем проведения аттестации, не завершена аттестация в комсомольской организации Отдела главного энергетика. Устранение этих и подобных им недостатков — залог проведения аттестации в будущем на еще более высоком уровне.

Комитет ВЛКСМ утвердил итоги общественно-политической аттестации участников Ленинского зачета «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!». Завершение аттестации в комсомольской организации ОГЭ взято на контроль. Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ обязал также идеологическую комиссию, бюро первичных комсомольских организаций разработать планы реализации критических замечаний, высказанных в ходе аттестации комсомольцами.

На заседании комитета комсомола обсужден вопрос о работе первичных комсомольских организаций Института по шефству над базовыми установками, проведению научных исследований, созданию комплексных творческих молодежных коллективов (КТАК). С информацией по этому вопросу выступил председатель научно-производственной комиссии комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Шалапин. Принято решение о внесении некоторых изменений в условия подведения итогов соревнования комсомольских организаций лабораторий и подразделений Института с целью их совершенствования. В настоящее время разрабатывается также новое положение о шефстве комсомольцев над базовыми физическими установками.

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ утвердил на своем заседании итоги конкурса научных и научно-методических работ молодых ученых Института за 1983 год.



Сегодня на 4 — 5 страницах рассказывается о работе молодых ученых Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

На снимке: научный сотрудник ЛВТА секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Сенченко. Цикл работ

«Математическое обеспечение диалоговой измерительной системы на основе сканирующего автомата с электронно-лучевой трубкой», выполненный им в 1982 году, удостоен премии комсомола Подмосковья. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ Из синхротрона впервые выведен ускоренный пучок протонов высоких энергий с помощью изогнутого монокрystalла. Интенсивность выведенного пучка составила $5 \cdot 10^5$ протонов в импульсе, пучок выведен под углом 2° по отношению к первичному направлению. Таким образом, нашло практическое применение явление отклонения заряженных частиц изогнутым монокрystalлом, впервые обнаруженное в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ в 1979 году.

○ На собрании коллектива сотрудников Отдела новых методов ускорения единодушно поддержана инициатива передовых предприятий Москвы о проведении 21 апреля Ленинского коммунистического субботника. Участники собрания обсудили итоги социалистического

соревнования в 1983 году, а также результаты развития движения за коммунистическое отношение к труду, приняты новые обязательства коллектива. На собрании рассмотрен также вопрос об итогах февральского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС.

○ 25-летию организации добровольных народных дружин, которое отмечается в эти дни по всей стране, был посвящен слет дружинников Института, проходивший 12 марта в Доме культуры «Мир». С докладом выступил начальник штаба ДНД в ОИЯИ Д. И. Савельев. На слете состоялось награждение лучших дружин лабораторий ОИЯИ и членов ДНД.

○ Сотрудники Опытного производства ОИЯИ побы-

вали на экскурсии в Лаборатории ядерных реакций, где получили возможность увидеть результаты своего труда, воплощенные в металле, — изохронный циклотрон У-400, который был полностью создан в Объединенном институте ядерных исследований. Такие экскурсии способствуют более тесным контактам создателей современной ускорительной техники и тех, кто использует ее для физических исследований.

○ В минувшие выходные дни сотрудники Института — любители подледного лова соревновались между собой в умении и удачливости. Спортивное счастье оказалось на стороне команды рыболовов Лаборатории высоких энергий.

По индивидуальным планам

В докладе товарища К. У. Черненко на июньском (1983 г.) Пленуме ЦК КПСС говорилось: «Партия уделяет неослабное внимание воспитанию у коммунистов потребности в теории, интереса и вкуса к ней. Этому призвана служить и наша система партийной учебы. Она будет выполнять свою роль тем лучше, чем смелее мы будем избавляться от формализма, нечетности и косности, от изживших себя малоэффективных форм учебы, чем точнее будем учитывать особенности каждой категории коммунистов. Надо последовательно и настойчиво перестраивать здесь работу, руководствуясь постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС».

Постановление ЦК КПСС ставит вопрос так, чтобы коммунисты, имеющие высокий уровень образования, самостоятельно работали над вопросами теории марксизма-ленинизма, изучали первоисточники по индивидуальным планам. Именно при таком подходе особое значение приобретают теоретические и методологические семинары как форма коллективного обсуждения узловых вопросов, форма оказания помощи слушателям в их самостоятельной работе и контроля этой работы. В нашем Институте такие семинары должны являться и являются главной формой политической учебы. За последние годы количество методологических семинаров существенно возросло, и сейчас вместе с комсомольскими насчитывается 19. Естественно, что работе этих семинаров партийные организации, кабинет политического просвещения и методический совет при парткоме КПСС в ОИЯИ уделяют особое внимание. Руководители семинаров имеют, как правило, высокую научную квалификацию, большой опыт пропагандистской работы. Среди них хочется отметить таких руководителей, как профессора А. А. Тяпкина, К. Я. Громова, Б. М. Барбашова. В течение многих лет хорошо работают семинары, руководимые кандидатами наук Э. О. Оконовым, Ю. Н. Харжеевым, С. А. Караманом.

В практику работы методического совета вошло проведение открытых занятий семинаров в целях обмена опытом, о чем неоднократно рассказывалось в газете. Сегодня мне бы хотелось остановиться на работе семинара, руководимого профессором Б. М. Барбашовым в Лаборатории теоретической физики. В этом учебном году я побывал на двух занятиях этого семинара. Первое состоялось в декабре, на нем были заслушаны доклады С. И. Винниченко на тему «Структура научной революции» и Г. М. Гавриленко «Тематический анализ науки». Оба доклада отличались глубиной, и с большим вниманием были встречены слушателями. Обсуждались вопросы истории науки от мифологии до наших дней, которые были проиллюстрированы диаграммами. Первое знакомство с этим семинаром оставило очень хорошее впечатление.

Второе занятие семинара Б. М. Барбашова, на котором мне довелось присутствовать, было открытым, оно состоялось 21 февраля. В его подготовке приняла участие секция семинаров методического совета, руководимая Г. В. Ефимовым, были приглашены руководители других методологических семинаров Института. Открывая занятие, посвященное теоретическим аспектам экономической политики КПСС в свете решений декабрьского (1983 г.) и февральского (1984 г.) Пленумов ЦК КПСС, пропагандист предложил построить беседу в форме свободной научной дискуссии, задавать вопросы докладчику по ходу сообщения. Докладчик, доктор физико-математических наук Б. Н. Захарьев, построил свое сообщение на обширном материале, который он

собрал, систематизировал и проиллюстрировал множеством интересных графиков. И дискуссия получилась. Докладчик не навязывал свои взгляды и выводы, а порой и прямо высказывал спорные, на первый взгляд, концепции.

Разумеется, выбор формы проведения занятия — исключительное право пропагандиста, и я допускаю, что не все присутствующие на открытом занятии могли согласиться с такой методикой. Тем лучше, если совместными усилиями будет найдена другая форма, которая поможет столь же активно и глубоко анализировать вопросы марксистско-ленинской теории применительно к методологии науки. Именно в этом и заключается главная цель проведения открытых занятий. А семинар Б. М. Барбашова, на мой взгляд, отличается умелым перенесением атмосферы научных дискуссий в сферу политической учебы.

Конечно, кроме названных в этой статье семинаров есть немало других, о работе которых можно рассказать много интересного. Обмен опытом этой работы регулярно организует на своих заседаниях секция семинаров методического совета. Особое внимание партком КПСС в ОИЯИ и методсовет уделяют методологическим семинарам комсомольского политсети. Вместе с комсомольцами в таких семинарах занимаются также молодые ученые и инженеры, вышедшие из комсомольского возраста. Такой состав аудитории предъявляет повышенные требования к подбору пропагандистов. Ответственно и умело руководят комсомольскими семинарами профессор В. П. Саранцев, Л. И. Лапидус, много лет хорошо работает семинар в Лаборатории ядерных реакций под руководством кандидата физико-математических наук Н. К. Скобелева.

Постоянный обмен опытом работы пропагандистов, хорошо налаженный контроль за работой семинаров способствуют воспитанию у научных сотрудников и инженеров интереса к марксистско-ленинской теории. Однако, являясь хорошей формой объединения коммунистов, комсомольцев и беспартийных сотрудников, занимающихся самостоятельно по индивидуальным планам, семинары не всегда успешно решают поставленные перед ними задачи. Это случается, если из-за большой численности некоторых семинаров (25 человек и больше) многие слушатели привыкают к пассивному присутствию на занятиях, по несколько лет не выступают с докладами. Практика показывает, что оптимальное число слушателей семинара — 15-17 человек.

В таком семинаре, где руководитель имеет возможность действительно дойти до каждого слушателя, привлечь его к активной работе с первоисточниками, как правило, все слушатели имеют личные планы изучения марксистско-ленинской теории. Однако нелегко достичь такой цели в семинарах с большим количеством слушателей. Мне кажется, это надо обязательно учитывать при комплектовании политсети на новый учебный год. Тем более, что на июньском (1983 г.) Пленуме был очень остро поставлен вопрос о «напряженной, поистине глобальной борьбе двух идеологий». Чтобы противопоставить массивной атаке враждебной нам империалистической пропаганды активную и действенную контрпропаганду, необходимо глубоко изучать труды классиков марксизма-ленинизма. И каждый теоретический и методологический семинар должен стать центром, координирующим и направляющим эту работу.

В. БАТОНА,
председатель методического
по марксистско-ленинскому
образованию
при парткоме КПСС в ОИЯИ.

За строкой Продовольственной программы ШЕФСТВУ — ПОСТОЯННОЕ ВНИМАНИЕ

Итоги шефской помощи, которую оказывали в 1983 году сотрудники Института совхозу «Талдом» и другим предприятиям и организациям, а также планы на 1984 год рассмотрело бюро парткома КПСС 23 февраля. В принятом по этому вопросу постановлении отмечено, что в 1983 году, внося свой вклад в выполнение Продовольственной программы, Институт оказывал большую разностороннюю шефскую помощь совхозу «Талдом», совхозам Дмитровского района, ОРСУ, строительным организациям. Постановление нацеливает шефскую комиссию парткома, партийные организации лабораторий и подразделений Института, руководителей на всемерное повышение эффективности шефской работы. Об ее организации рассказывает председатель шефской комиссии парткома КПСС в ОИЯИ Г. Г. БАША.

Каждый год администрация и шефская комиссия проводят встречи с руководителями подшефного совхоза, на которой идет деловой, заинтересованный разговор об итогах года, высказываются пожелания по улучшению организации шефской работы. Вот и в январе на такой встрече мы обсудили итоги сделанного в минувшем году, наметили планы на 1984-й.

Назову некоторые цифры, характеризующие помощь сотрудников Института подшефному совхозу. Подготовлен к посадке, посажен и убранный картофель на площади 130 га. Произведена переборка и закладка картофеля в семенной фонд на 1984 год. При плане 350 тонн заготовлено 780 тонн сена и 420 тонн силоса. Прополоты и убраны корнеплоды на площади 30 га.

Большой объем работы выполнили водители автохозяйства Института, рабочие ремонтно-строительного участка. Институтом оказана помощь в ремонте сельскохозяйственной техники, подготовке животноводческих ферм к зиме. По заказу областного управления «Сельхозтехники» Опытное производство изготовило запасные части

на сумму 12,8 тысячи рублей.

Интересно отметить — несмотря на то, что объем работ, выполненных в 1983 году, значительно увеличился (почти в три раза перевыполнен план заготовки кормов, в два раза больше, по сравнению с предыдущим годом, убрано картофеля), практически не увеличилось число сотрудников, направляемых на шефские работы. Это говорит о росте организованности, повышении эффективности использования труда, о возросшей дисциплине и сознательности наших сотрудников. И не случайно большая шефская работа Института была отмечена в благодарственном письме Талдомского районного комитета КПСС, направленном в адрес Дубненского ГК КПСС.

Однако в организации шефской работы есть еще и ряд недостатков. Например, одним из важнейших резервов здесь является механизация такого трудоемкого процесса, как уборка кормовой свеклы. Надеясь в этом году сдвинуть этот вопрос с «мертвой точки» — с руководством совхоза мы договорились о том, что будет выделен картофелеуборочный комбайн, останется подготовить

чертежи и выделить специалистов для его переделки.

В прошлом году еще были случаи, когда старшими отдельными групп, выезжающих для однодневной работы, назначались неподготовленные для этого люди, и результаты были весьма неудовлетворительные. Случалось, что руководству совхоза не всегда удавалось нормально организовать работу шефов, подготовить фронт работ. Все эти факты не оставались потом без внимания, и виновные были наказаны. Оперативному решению множества вопросов во многом содействовали выездные заседания шефской комиссии, которые проходили прямо в бригадах, в них участвовали представители администрации совхоза.

Что нового появилось в прошлом году в организации шефской работы? Прежде всего я отметил бы создание стабильной укрупненной бригады косцов, включение в эту бригаду транспортников. Выполнены значительные работы по ремонту картофелеуборочного пункта, картофелехранилища, отремонтированы подъездные пути. Значительно повысился уровень механизации заготовки сена, работ по посадке и уборке картофеля.

Надеюсь, что сотрудники Института так же добросовестно и ответственно подойдут к выполнению своих обязательств по шефской помощи труженикам сельского хозяйства и в этом году, а партийные организации, руководители сделают все для того, чтобы обеспечить в коллективах максимальный деловой настрой.

ЗА СЧЁТ ЭКОНОМИИ

По результатам работы в 1983 году коллективу автохозяйства ОИЯИ вручены вымпел и свидетельство о занесении в Летопись трудовой славы города.

Социалистическими обязательствами коллектива автохозяйства ОИЯИ на 1984 год предусматривается снизить себестоимость автоперевозок на 1,5 процента и повысить производительность труда по сравнению с планом на 1 процент. Водители обязались сэкономить 110 тысяч литров горючего и на 3,5 тысячи рублей — авторезины. За счет сокращения времени ремонта принято обязательство отработать на линии дополнительно 2 тысячи часов.

Н. И. ПАНЬКИН, начальник автохозяйства:

Решения декабрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС поставили перед нашим коллективом серьезные задачи. Из принятых нами обязательств видно, что конкретная инициатива передовых предприятий, о которой говорилось на Пленуме, нашла отражение в работе автохозяйства. Но, конечно, достичь этих показателей непросто. И основное, что требуется от каждого рабочего, — экономичная, высокопроизводительная работа, сокращение простоев автомобилей на ремонте, использование автоприцепов, повышение квалификации. Конечно, очень важно укреплять трудовую дисциплину. Водители должны заботиться и о том, чтобы не было порожних пробегов, загружать автомобили в попутном направлении, наращивать борты грузовых автомашин при перевозке торфа, овощей.

В настоящее время водители автохозяйства занимаются вывозкой торфа на поля подшефного совхоза; хорошо потрудились наши сотрудники во время городских праздников — Дня лыжника, проводов русской зимы. Как всегда, много работы по заказам лабораторий и производственных подразделений Института.

А. Г. ДЕМИН, председатель производственно-массовой комиссии профсоюзного комитета автохозяйства:

Каждый водитель обязался отработать Ленинский коммунистический субботник на экономленном топливе.

Итоги выполнения личных социалистических обязательств подводятся ежеквартально. И если даже сотрудник вдруг «забудет» о каком-то нарушении, при подведении общих итогов запись комиссии «напомнит» об этом. А в результате — или звание ударника не будет подтверждено, или, если сотрудник впервые принимал обязательства, — не присвоено. А авторитет занятия весьма высок, и велико стремление практически всех работников к тому, чтобы их труд был отмечен не только премией, но и общественным признанием. У нас в Красном уголке — список ударников коммунистического труда. Это передовые водители и ремонтники, инженерно-технические работники, на которых равняется коллектив.

В. А. СЕМЕНОВА, старший инженер-экономист:

Повышение производительности труда на один процент в автохозяйстве позволит перевезти дополнительно грузы в объеме, который измеряется цифрой 21 тысяча рублей, или, что тоже очень важно, — даст возможность высвободить четырех водителей для выполнения каких-то внеплановых работ. Снижение себестоимости автоперевозок на полтора процента даст экономии материальных ресурсов в размере 42 тысячи рублей. Таким образом, обязательства коллектива автохозяйства предусматривают получение высоких конечных результатов за счет экономии материальных ресурсов, повышения производительности труда.

А. Н. БОРИСКИН, ответственный за организацию движения за коммунистическое отношение к труду:

В феврале на заседании местного комитета были подведены итоги движения за коммунистическое отношение к труду. В автохозяйстве работают 136 ударников коммунистического труда. Личные социалистические обязательства, которые каждый из них принимает, борясь за подтверждение звания, нацелены на экономию горючего, авторезины, снижение затрат на ремонт и обслуживание автомобиля и другие ме-

Пример служения науке

5 марта совет молодых ученых и специалистов Лаборатории высоких энергий провел встречу молодежи с ветеранами лаборатории, посвященную памяти выдающегося советского ученого основателя лаборатории академика В. И. Векслера. Участники вечера рассказали об основных этапах научной деятельности ученого, о яркой личности В. И. Векслера, стиле его работы, общения с людьми.

Директор ЛВЭ академик А. М. Балдин и начальник сектора профессор К. Д. Толстов поделились воспоминаниями о том, как возникла и развивалась в Дубне из группы ФИАН наша лаборатория. Становление основных экспериментальных методов исследования на синхротронное стало темой выступления начальника сектора В. А. Никитина. Главный инженер ЛВЭ Л. Г. Макаров рассказал о развитии ускорительной базы лаборатории и ее дальнейших перспективах.

Инициатива молодежи в проведении вечера и ее интерес к подятым вопросам показали неразрывную связь прошлого, настоящего и будущего лаборатории. Обстановка откровенного и непринужденного разговора за чашкой чая пришла по душе всем участникам встречи, и было высказано единодушное пожелание сделать такие вечера традиционными.

П. ЗАРУБИН,
член совета молодых ученых
и специалистов ЛВЭ.

С участием специалистов из Дрездена

Около десяти лет назад в Лаборатории нейтронной физики был предложен метод измерения среднеквадратичного радиуса ядра, возбужденного в результате захвата нейтрона. Вопрос о форме возбужденного ядра вызывал интерес физиков в течение многих лет, были развиты различные теоретические подходы, но прямым экспериментальным данным для высоковозбужденных состояний не было.

Первые измерения были начаты нами совместно с коллегами из ГДР в 1976 году. В качестве изучаемого ядра был выбран уран-238. Длительные и тонкие эксперименты привели к успеху: было обнаружено уменьшение среднеквадратичного радиуса ядра при возбуждении до энергии около 5 МэВ. Следует отметить, что, принимаясь за эту работу, наши коллеги из ГДР проявили смелость и оптимизм, так как эксперименты такого класса могли закончиться и нулевым результатом, если бы не удалось устранить целый ряд побочных эффектов, имитирующих искомые закономерности. В ходе работ по этой теме пришлось подготовить экспериментальное оборудование, включая

Уже в течение ряда лет в совместных экспериментах, которые ведутся на реакторе ИБР-30, участвуют специалисты Дрезденского технического университета. На днях прибыли в Дубну начальники отделения ядерной физики университета профессор Д. Зеелигер и доктор А. Майстер, которых связывают давние научные контакты с их коллегами в ЛНФ. Об этих совместных работах наш корреспондент попросил рассказать начальника научно-экспериментального отдела физики ядра ЛНФ **Л. Б. ПИКЕЛЬНЕРА.**

измерительный модуль на базе малой ЭВМ, разработанный сотрудниками научно-экспериментального отдела радиоэлектроники и вычислительной техники ЛНФ. Было проведено много теоретических расчетов, моделирующих исследуемые явления, много усилий потребовало разработка метода учета колебаний кристаллической решетки, в которой были связаны изучаемые ядра. Хотелось бы отметить большой творческий вклад в выполнение этой сложной работы физиков из ГДР К. Зайделя, А. Майстера и Д. Пабста.

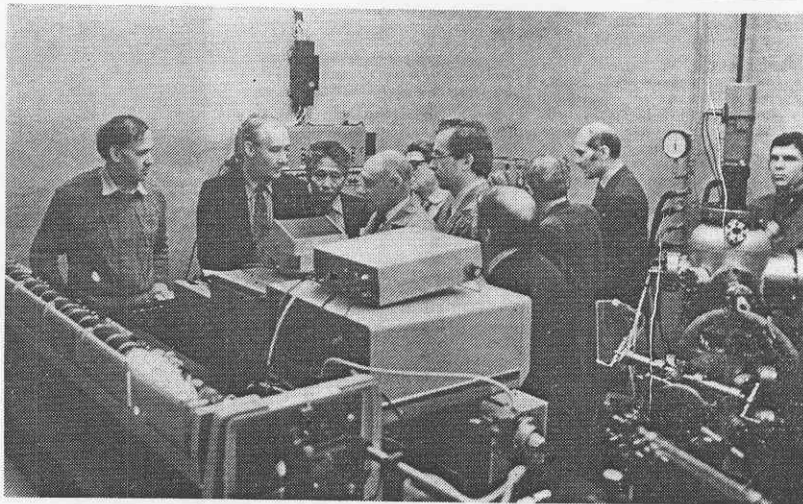
Развитие этих исследований было связано с применением ядер урана-235. Повышенный интерес к этому ядру объясняется его способностью делиться при захвате медленных нейтронов, но были при этом и дополнительные трудности. Сейчас эксперимент закончен, он тоже дал интересные результаты: вероятность деления ядра связана с изменением его среднеквадратичного радиуса. Кроме уже упомянутых специалистов из ГДР в последних работах участвовали Д. Зеелигер, З. Миттаг, В. Пильц, Р. Чаммер.

Полученная информация будет интересна для сопоставления с теоретическими расчетами на основании различных моделей ядра. В настоящее время готовятся новые эксперименты на ИБР-30 совместно с нашими коллегами из Дрездена. Одной из целей приезда в Дубну профессора Д. Зеелигера и доктора А. Майстера является обсуждение итогов проделанной работы и перспектив ее дальнейшего развития. Мне хотелось бы выразить надежду, что сотрудничество с Техническим университетом, которое было очень плодотворным, будет развиваться и дальше.

В Лаборатории ядерных реакций начаты работы по исследованию свойств ядер с помощью лазерного излучения. Эти исследования позволяют определить зарядовые радиусы и ядерные моменты для основных и возбужденных состояний ядер, образующихся в реакциях с тяжелыми ионами. Созданная для этих исследований экспериментальная установка включает лазер с перестраиваемой длиной волны и широкий набор детекторов ядерного излучения.

На снимке: члены Ученого совета ОИЯИ знакомятся с лазерной установкой в Лаборатории ядерных реакций.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Встречи в интерклубе

Интернациональный клуб Лаборатории ядерных реакций отметил в прошлом году свое пятилетие. За это время проведены десятки заседаний, посвященных знаменательным датам, национальным праздникам стран-участниц Института. Сотрудники лаборатории познакомились с историей, культурой, традициями разных народов, с интересом слушали рассказы о путешествиях и экскурсиях, встречались с представителями мира искусства...

Первое в этом году заседание интерклуба было посвящено 25-й годовщине победы Кубинской революции. Ведущими на вечер были бессменный председатель совета клуба младший научный сотрудник ЛЯР Л. П. Кулькина и научный сотрудник ЛЯР Рене Толедо. В выступлениях на вечер говорилось о героическом революционном пути кубинского народа, много добрых слов прозвучало в адрес кубинских сотрудников Института, чьи биографии являются ярким подтверждением того, каких успехов достигла Республика Куба.

Очень насыщенной была культурная программа вечера. Все приняли участие в викторине, предложенной кубинскими коллегами, в конкурсе латиноамериканских танцев. Жюри присудило главные призы А. Д. Псаломцевой и Ю. И. Сяину. Но, пожалуй, «воздухом» программы стало выступление кубинских студентов, которые участв в Дубне, в филиале МГУ. Они просто покорили всех своей музыкальностью, темпераментом.

Каковы планы интерклуба на этот год? Продолжится цикл встреч под названием «По следам творческих командировок» — о своем знакомстве с Данией и ее столицей расскажут начальник отдела Ю. П. Гангрский и старший научный сотрудник Ю. А. Музыка. В апреле в интерклубе состоится встреча, посвященная национальному празднику венгерского народа — 39-й годовщине освобождения страны. Совместно с организацией общества книголюбов ЛЯР намечается провести для сотрудников, приехавших на работу в Дубну из разных стран, экскурсию по литературным местам Москвы.

В этом году в работе клуба, безусловно, произойдут и качественные изменения — дирекция

лаборатории выделила для него помещение. Сейчас оно оформляется, подготовлен стенд с материалами о странах-участницах ОИЯИ, здесь будет помещаться информация о странах, с которыми сотрудничают ЛЯР, о работе представителей интернационального коллектива. В интерклубе уже сложился хороший актив, и можно не сомневаться, что цель, поставленная им, — обеспечить не только массовое присутствие, но и массовое участие, будет достигнута.

На страницах „Нейтрон“

В мартовском номере стеновой газеты «Нейтрон» сотрудники Лаборатории нейтронной физики, побывавшие в зарубежных командировках, делятся своими впечатлениями, рассказывают о сотрудничестве с научными центрами разных стран.

Десять дней провел в Резерфордской лаборатории в Англии старший научный сотрудник

П. Пахер — его рассказ знакомит читателей стенгазеты с широким профилем работ (от астрофизики до космических исследований), с развитием экспериментальной базы нейтронного отделения лаборатории, в котором используется для исследований интенсивный импульсный источник нейтронов на базе протонного циклотрона.

С исследованиями, ведущимися в Институте Лауэ-Ланжевена в Гренобле, знакомит статья старших научных сотрудников Э. Миеле и К. Фельдманна, которые побывали в командировке в этом научном центре, выступили с докладами на семинарах. Французские ученые с интересом встретили сообщения о работах физиков Дубны. Во время своей поездки дубненские специалисты обсуждали планы проведения совместных экспериментов на спектрометрах Института Лауэ-Ланжевена.

Помещенные в стенгазете материалы рассказывают не только о научной деятельности исследовательских центров Англии и Франции, но и знакомят читателей со странами, с организацией исследований, раздвигая рамки традиционных отчетов на научных семинарах.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 7 марта совещании при дирекции ОИЯИ с информацией о корректировке проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий ОИЯИ на I квартал 1984 года выступили главный ученый секретарь Института А. Н. Сисакян и начальник плано-производственного отдела В. П. Мелюкова.

С 13 по 15 марта Объединенный институт ядерных исследований проводит в Дубне рабочее совещание по экспериментам на спектрометре ГИЭС. На совещании обсуждаются состояние дел по изготовлению спектрометра; результаты исследований, проведенных на стримерной камере, и результаты электронных экспериментов; предложения первых экспериментов. Будет заслушан ряд теоретических докладов по тематике совещания. В совещании участвуют сотрудники ОИЯИ и институтов его стран-участниц.

Дирекция Объединенного института направила на Зимнюю школу по фундаментальным проблемам ядерной физики сотрудника Лаборатории теоретической физики Я. Квасила и сотрудника Лаборатории ядерных проблем Э. Гонса. Школа организована Международным центром по теоретической физике (Триест) под эгидой МАГАТЭ и ЮНЕСКО с 7 февраля по 29 марта в Триесте (Италия). На школе будут прочитаны лекции по ядерной структуре и ядерной динамике и по столкновениям тяжелых ионов.

На семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики, состоявшемся 7 марта, были заслушаны доклады по программе исследований с пучком меченых нейтрино на ускорителе ИФВЭ.

На семинаре по теории атомного ядра ЛТФ 12 марта был заслушан доклад В. О. Нестеренко «Описание низколежащих состояний нечетных деформированных ядер, учитывающее квазичастичную структуру фононов».

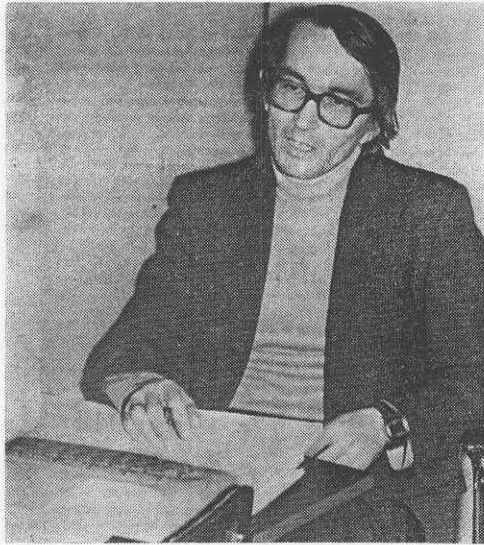
6 марта на общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных проблем с докладом «Новый тип распада тяжелых ядер, промежуточный между делением ядра и альфа-распадом» выступил А. Сандулеску.

ШИРОКИЙ КРУГ ИНТЕРЕСОВ

По возрасту Петр Сычев еще молодой ученый, но по эрудиции, опыту самостоятельной работы, способностям к постановке и решению сложных задач он вполне зрелый специалист. Основная область интересов и направление его научной деятельности — информатика, наука, которая занимается системами и методами сбора, организации, хранения и обработки информации. Сюда входит, в частности, применение математических методов в экономике, разработка систем управления базами данных, информационно-поисковых систем и их использование в автоматизированных системах управления. В этой области Петр получил хорошую подготовку: он закончил факультет управления и прикладной математики Московского физико-технического института и аспирантуру.

Группа, которой руководит П. П. Сычев, целиком молодежная: сотрудники группы или комсомольского возраста, или чуть старше. Они ведут разработку базового математического обеспечения для задач АСУ и на его основе создают программы для отдельных подсистем АСУ ОИЯИ на ЭВМ СДС-6500 и ЕС-1060. В этом направлении сделан ряд работ, одна из которых — «Форматирующая программа ТХТА», выполненная сотрудниками группы Т. А. Ершовой и С. Г. Олейниковой под руководством П. П. Сычева, заняла первое место в конкурсе работ молодых ученых и специалистов в 1983 году.

Человек с разносторонними интересами, Петр Сычев обладает глубокими знаниями не только в той области, в которой непосредственно работает, но и в других. Много занимается экономической, философией, физикой и математикой, руководит городским семинаром пропагандистов, часто и охотно выступает с лекциями по экономическим вопросам, преподает



философию в ВУМЛе. Лекции его настолько интересны, что недостатка в слушателях не бывает. К нему постоянно обращаются знакомые и незнакомые люди за консультациями по вопросам использования различных языков программирования и системного математического обеспечения, студенты-заочники просят помощи в решении задач по физике или математике. Его глубокие познания в фотографии могли бы позавидовать профессионалы.

Петр внимательно следит за научными публикациями у нас в стране и за рубежом, знаком с новейшими изданиями как по своей специальности, так и в смежных

областях, а также художественной литературы. Следует отметить его любознательность, критический ум, доброжелательность, стремление поделиться своими знаниями с другими. Регулярно Петр Сычев выступает с докладами на научном семинаре сектора по проблемам обработки данных в управлении, каждый раз вызывая большой интерес у аудитории.

Область науки, в которой работает П. П. Сычев, возникла недавно и бурно развивается. Для таких ищущих, думающих молодых ученых в ней предостаточно широкого поля деятельности.

Г. ТЕНТЮКОВА,
начальник сектора.

С ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИЕЙ

В характере Владимира Ужинского счастливо сочетаются целеустремленность и широта интересов, позволяющие успешно решать поставленные перед ним задачи. Когда в 1974 году, после окончания университета, он попал в Дубну, то под руководством А. В. Терасова стал осваивать новую для него область — адрон-ядерные взаимодействия при высоких энергиях. «Больше энергии! При высоких энергиях все упрощается!» — любимое изречение Володи в то время. Он вместе с соавторами выполнил важные расчеты, объясняющие экспериментальные данные по адрон-ядерному рассеянию, полученные как в нашей стране, так и за рубежом.



Дальнейшее развитие экспериментальной техники и получение пучков релятивистских ядер в Дубне, Сакле, Беркли, ЦЕРН способствовали бурному росту теоретических исследований ядерно-ядерных взаимодействий при высоких энергиях. Одним из способов описания ядерно-ядерных взаимодействий является эквивалентное приближение. В Ужинским была доказана важная для теории теорема о сокращении вкладов несвязанных диаграмм в фазовую функцию упругого рассеяния с привлечением понятий теории графов. В настоящее время этот подход обобщен на случай неупругих столкновений легких ядер, что имеет важное значение для интерпретации экспериментальных данных. Эти работы неоднократно занимали призовые места на конкурсах научных работ молодых ученых ЛВТА, а в 1984 году цикл работ В. Ужинского выдвинут на институтский конкурс.

Необычайно широк круг интересов и увлечений Владимира. Это

рисование и применение АРИЗ в ядерной физике, изготовление поделок из проволоки и использование в качестве детектора элементарных частиц... морского планктона. Особое место в жизни Володи занимает туризм. Это даже не увлечение, вряд ли так можно характеризовать человека, выполняющего норматив кандидата в мастера спорта по туризму: горный маршрут платой категории сложности весьма далек от развлекательной загородной прогулки. И те, кому довелось пройти подобный маршрут вместе с Володей, нашли в нем надежного товарища, всегда готового прийти на помощь, в трудной ситуации никогда не теряющего выдержки и самообладания. Стремление к познанию является одним из основных качеств Ужинского. В стремлении к познанию разнообразия и красоты окружающего мира, самого себя через общение с этим миром и есть та неуемная сила, которая заставляет его каждый год в начале лета собирать про-

мандный рюкзак и вместе с единомышленниками отправляться в горы.

Надо отметить, что Володя с удовольствием делится впечатлениями от совершенных походов. Многие, наверное, читали в выпусках «Сто путей. Сто дорог» написанные живым, образным языком рассказы Ужинского о горных реках, озерах, трудных переходах, после которых возникает желание самому побывать там и увидеть сверкающие горные вершины. Хорошее владение пером позволяет ему выступать с полемическими статьями на злободневные темы и со страниц лабораторной стенной газеты, редактором которой он является.

Хочется верить, что таким же деятельным и неутомимым, каким мы все его знаем, Володя будет всегда.

С. ШМАКОВ,
младший научный сотрудник.
Фото Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВА.

Конкурс мастерства

Весна по традиции — время проведения в Институте конкурсов профессионального мастерства. Сейчас в лабораториях и производственных подразделениях ОИЯИ проводится первый тур конкурса на звание «Лучший по профессии», а в апреле его победители вступят в борьбу, участвуя в общеинститутском конкурсе (второй тур).

Около 60 участников собрал первый тур конкурса на звание «Лучший по профессии» на Опытном производстве ОИЯИ. Он проводился среди слесарей, токарей, фрезеровщиков, радиоэлектроников и радиорегулировщиков, электросварщиков и электромонтеров. Конкурсную комиссию возглавил главный инженер Опытного производства А. А. Горяинов.

Как всегда, азартно и с большим напряжением проходил этот конкурс в крупнейшем производственном подразделении Института. И наряду с неоднократными лауреатами, опытными рабочими он назвал среди победителей и новые имена. Так, если токарь VI разряда Н. И. Груздев, слесарь механосборочных работ VII разряда В. П. Садилов, электромонтер VI разряда С. А. Бодров, регулировщик радиоаппаратуры и приборов Б. В. Качалкин, электросварщик VII разряда Ю. П. Щербак не раз добивались победы в конкурсах профессионального мастерства, то у молодого радиоэлектронщика А. Цицлыклина, например, эта победа — первая. И тем ценнее она для него, что одержал ее Алексей,

сам имеющий III разряд, в состязании с более опытными радиоэлектронщиками IV разряда.

В свое время такого же успеха добился и фрезеровщик А. Журавлев: он стал победителем конкурса на звание «Лучший по профессии» сразу после окончания срока ученичества. В нынешнем конкурсе Александр еще раз подтвердил свое мастерство, завоевав победу в группе фрезеровщиков III-IV разрядов.

Победителями конкурса стали также токарь VII разряда В. Н. Орлов, слесари механосборочных работ А. Б. Кожков (IV разряд) и Н. А. Добрынин (V разряд), электромонтер IV разряда А. И. Волков, монтажник радиоаппаратуры и приборов V разряда А. В. Голубев, электросварщик V разряда А. С. Пелевин. А электросварщик Вадим Сазонов отмечен конкурсной комиссией поощрительной премией: имея III разряд, молодой рабочий соревновался с электросварщиками V разряда и лишь совсем немного уступил победителю А. С. Пелевину.

Впереди у лауреатов первого конкурса на звание «Лучший по профессии» еще более сложный экзамен. Подготовка к общеинститутскому конкурсу уже начата: сегодня вопросы его проведения обсуждаются на заседании конкурсной комиссии, которую как и в прежние годы возглавляет начальник Опытного производства ОИЯИ М. А. Либерман.

В. ФЕДОРОВА.

Новые книги «Всегда молодая физика»

Под таким названием в издательстве «Советская Россия» вышла книга известного писателя и ученого В. Карцева, рассказывающая о физических научных центрах Москвы.

Перед тем, как Москва превратится в научный центр исследований в области физики, наука должна была пройти долгий путь — от первых наблюдений за «огненным шибением», от любопытства Петра — и И. В. Ломоносову и В. В. Петрову, а затем к А. Г. Столетову и П. Н. Лебедеву. Автор книги находит в судьбах московских физиков много интересного и поучительного для сегодняшнего гражданина. Кто герои книги? Кроме перечисленных, это С. И. Вавилов, И. В. Курчатов, В. И. Векслер, И. Е. Тамм, Л. Д. Ландау, П. Л. Капица, Н. Г. Басов, А. М. Прохоров, А. П. Александров. «Героими» книги являются также и научные учреждения, в рамках которых развивалась физическая наука в Москве, — это и Московский университет, и академические физические институты. Каждый из них имеет захватывающую историю... В них разрабатываются наиболее современные направления оптики, ядерной физики, магнитных явлений, сверхтекучести и сверхпроводимости, лазеров и лазеров, термоядерного синтеза...

В предисловии к книге вице-президент АН СССР, академик Е. П. Велихов пишет:

«Часто говорят, что мы живем в «золотой век науки», когда кажется, что нет предела человеческим возможностям и научным открытиям. Физика, в прошлые века существовавшая как бы на вторых ролях, пропуская вперед математику, механику, астрономию, химию, вышла во второй половине XX века на передовую линию прогресса. Она влияет сегодня и на благосостояние народов, и на уровень экономики, и на военную мощь государств. «Золотой век науки» — вдвойне золотой век для физики.

Но возрастные роли физики и увеличение ее возможностей приводит к необходимости повышению ответственности ученых за судьбы нашей планеты. Честь, совесть, благородство, ответствен-

ность, жертвенность выступают сегодня в физике как важная характеристика научного творчества. Если ранее лишь мощь интеллекта служила для великих физиков мерилом сравнения, то теперь не меньшее значение приобретают и их морально-нравственные качества, их отношение к добру и злу, к войне и миру, к угнетению и равноправию, к свободе и насилию.

Физика, как и любая наука, интернациональна. Она не знает лоскутной картины географических карт. Научные идеи пересекают любые государственные границы.

Однако нравственный, моральный аспект современного научного исследования заставляет нас уделять все большее и большее внимание особенностям научного творчества ученых отдельных стран, даже отдельных городов. Благодатная тема — физики Москвы. Вот где можно найти настоящих героев науки, образцы для подражания, модели «делать жизнь с коготь».

Их поведение в критических ситуациях, в положении выбора при решении сложнейших жизненных дилемм дает богатый материал для глубоких раздумий о месте физиков в обществе.

Через героев — трудно иначе назвать вереницу действующих лиц этой книги, — проходящая через века, в книге всегда остается географически в одной точке — в Москве. Чем заворожила их Москва? Существует ли вези-таки или нет особенности «физики московской?»

На мой взгляд, убедителен основной лейтмотив книги о Москве как научном центре физических исследований — идея преемственности, идеи традиции. Действительно, эксперименты в области света так естественно проходят от Столетова к Лебедеву, а затем к Вавилову и его последователям. Нить, связывающая различные поколения физиков Москвы, никогда не порывается...

Книга «Всегда молодая физика» поступила в магазин «Эврика»

С ИНИЦИАТИВОЙ И ЭНТУЗИАЗМОМ

Несколько лет назад в составе службы главного инженера ОИЯИ появилось новое подразделение — цех пожарной автоматики. Возглавил этот молодежный коллектив бывший начальник группы автоматической пожарной сигнализации в отделе технической связи Лев Николаевич Соломатов.

Этого энергичного, живого и общительного человека многие в Институте знают как инициативного, грамотного специалиста в области электроники, телевидения и связи. Любо к этому делу зародилась с 4-го класса, когда Лев с увлечением занимался в радиотехническом кружке школы. Одержимость, желание знать больше в новой области техники и определили его дальнейшую судьбу — в 1953 году Л. Н. Соломатов успешно заканчивает политехникум связи.

Вскоре молодой специалист, как и многие его сверстники, горевшие желанием приложить свои силы и знания на самых

трудных участках, откликнулся на призыв комсомола — отправился в Казахстан осваивать целинные и залежные земли. Лев Николаевич до сих пор бережно хранит как реликвию комсомольскую путевку, выданную Сокольническим райкомом комсомола 8 марта 1954 года, и с увлечением рассказывает молодежи о незабываемом, трудном, но интересном времени жизни на Алтае.

Затем была служба в армии, завод в Ярославле, работа начальником радиорелейного пункта в Подмоскowie, учеба в заочном электротехническом институте связи — и вся эта жизненная цепочка определяет прежде всего приверженность Соломатова к электронике, желанием не отставать от бурно развивающейся научно-технической революции.

В Дубну Лев Николаевич приехал в 1962 году, и его незаурядные способности в области электроники позволили решить ряд важных для Института задач, связанных с

созданием установок синхронного перевода, звукоусиления на совещаниях и внедрением телевидения в проведение физических экспериментов.

Даже общественная работа Л. Н. Соломатова подчинена техническим задачам — он член комиссии городского комитета народного контроля по качеству приема телепередач. Большая заслуга принадлежит ему в решении вопросов обеспечения уверенного приема телевизионных программ Центрального телевидения.

С ростом технической вооруженности научно-исследовательских учреждений, со все более широким использованием уникальных физических установок и вычислительных комплексов возрастает угроза пожаров, которые могут причинить огромные потери. И время настоятельно требует организации служб, способных предотвращать возникновение пожаров при помощи технических средств — автоматики, микроэлектроники и вычислительной техники. Эти

новые задачи, поставленные перед коллективом цеха, полностью захватили Льва Николаевича своей новизной и возможностью технического творчества.

За очень короткий срок под руководством Соломатова и при его непосредственном участии коллективом цеха проведен целый комплекс работ по усовершенствованию промышленных установок автоматической пожарной сигнализации, по созданию единой автоматизированной системы сигналов пожарного оповещения. Но останавливаться на достигнутом — это не для Л. Н. Соломатова, и сейчас он одержим идеей создания автоматизированной информационной системы на базе мини-ЭВМ. Поздравляя Льва Николаевича с юбилеем, мы желаем ему творческих успехов, неугасаемого оптимизма и крепкого здоровья.

В. И. ФЕДОРОВ
А. Н. КИТАРЕВ
В. Ф. КУЗИН
В. В. ЗЮЗИН

Обсуждаем проект реформы школы

Предлагают комсомольцы

В ходе обсуждения проекта ЦК КПСС о школьной реформе в Дубненский ГК ВЛКСМ поступило множество самых разнообразных предложений из комитетов комсомола ОИЯИ, предприятий и организаций города, школ.

Совет молодых учителей предлагает начинать обучение с семилетнего возраста, а вот подготовку шестилеток в саду должны вести квалифицированные педагоги. Просто необходимо ввести уроки этики и эстетики для старшеклассников. По мнению молодых учителей, целесообразно также в старших классах гуманитарные предметы строить в форме лекций, ввести систему зачетов. В социалистическое соревнование предприятий можно включить и такой пункт, как оказание шефской помощи школе.

Два конкретных предложения, касающихся непосредственно и дубненских школ, выдвинули на своем заседании члены совета комсомольского педагогического отряда ОИЯИ. В микрорайоне институтской части города — 4 школы и 3 детских клуба. Перед всеми клубами стоят проблемы с помещением, оборудованием. Практически во всех клубах работа идет только с детьми в возрасте до 13 лет. Возможности заниматься с подростками у клубов нет. Предлагается следующие. Центр всей работы с детьми и подростками — школа. Ответственным должен стать педагог-организатор внеклассной и внешкольной работы. Все ставки, имеющиеся у клубов, передать в

школы для создания штата сотрудников, работающих здесь в вечернее время. Помощь осуществляется родительским комитетом школы и шефствующими организациями. Руководство шефской работой как в дневное, так и в вечернее время в масштабах города возложить на постоянно действующую комиссию ГК КПСС.

Базовое предприятие, организуя работу с детьми и подростками, создает сеть клубов и секций (таких, как детские балетные и хоровые студии, клубы юных техников, подростковые клубы). Поскольку нет общегосударственной системы в обеспечении этих клубов необходимыми штатными единицами, нет положения (единого) об источниках финансирования этих клубов и объединений, у базовых предприятий возникают трудности с обеспечением клубов помещениями, материально-техническими средствами и т. д. Предлагается предоставить руководителям НИИ и КБ, промышленных предприятий более широкие полномочия, чтобы они имели возможность удовлетворять потребности клубов юных техников, физико-математических школ, школ программирования и других творческих объединений школьников во всем необходимом.

В проекте школьной реформы сказано: «Это дело большой важности, затрагивающее интересы каждой семьи, всего советского народа». Не остался в стороне от всенародного обсуждения и комсомольцы СМУ-5. В ряде других предложений есть и такие:

упростить школьные программы, оставив в них самое необходимое, сократить рабочий день матерям школьников младших классов (по их согласию) до четырех часов, что даст возможность больше внимания уделять воспитанию ребенка.

Комсомольцы СПТУ-5 предлагают при планировании набора учащихся в ПТУ обязательным условием считать специализацию профиля подготовки рабочих кадров для местной промышленности и производства, с учетом местных особенностей. Вести производственное обучение школьников старших классов и летнюю производственную практику при имеющихся в одной местности профтехучилищах, в их хозяйствах и на базовых предприятиях с целью профориентации и привлечения к конкретному производственному труду. Предложить разработать систему льгот для выпускников профтехучилищ при поступлении в вузы и техникумы по избранной в училище специальности.

Деловые предложения высказали участники заседания комитета комсомола школы № 4. Они считают, что уроки должны проходить в форме диспутов, лекций, семинаров. Предлагается отметить физкультуру как урок и создать при школе спортивные секции; зачислять в 10-й класс учащихся, не имеющих «троек»; в 10-11 классах организовать факультативы по всем основным предметам.

Все поступающие в ГК ВЛКСМ предложения будут изучены, обобщены. Но, конечно, любые новшества станут эффективными только в том случае, если будут ответственными к этому отношению самих учащихся.

Т. СОБОЛЕВА,
секретарь ГК ВЛКСМ.

Кадры для XXI века

По всей нашей стране продолжается активное обсуждение проекта ЦК КПСС о школьной реформе. Своевременно и правильно поставлен главный вопрос, связанный с новым подходом к трудовому воспитанию школьников.

Перед школой стоит нелегкая задача — как сделать новую учебную программу наиболее оптимальной со всех точек зрения, с учетом и реальных возможностей ученика? Определяющим, на мой взгляд, здесь должен быть тот момент, что по этой программе будет учиться поколение, которое должно начать свою трудовую деятельность в XXI веке. Первейшая задача молодого поколения — не только сохранить, но и поднять на еще более высокий уровень научно-технический потенциал и материальную базу нашей страны. Говорить при этом о важности основательного изучения в школе таких дисциплин, как математика, физика и иностранный язык, просто нет необходимости, и они ждут достойного места в новой программе.

К слову, надо сказать, что иностранный язык хорошо дается школьнику, а его изучение помога-

ет лучше освоить и свой родной язык, повышает общую культуру человека. Поэтому следовало бы рассмотреть возможность обучения иностранному языку уже в начальной школе.

Несколько слов о самой начальной школе. Довольно часто высказываются опасения, что идти в школу шестилетнему ребенку рано. Однако в этом отношении у нас в стране уже накоплен некоторый положительный опыт.

Важным является вопрос: какой математике учить в начальной школе, да и в последующих классах? Следует учесть, что в нашу жизнь все больше и больше входят калькуляторы, поэтому сегодняшние сетования на слабое знание арифметики выпускниками школ через 20 лет выглядели бы совсем иначе при той же самой ныне действующей программе по математике. Учитывая это, а также то, что каждый час школьника дорог, на мой взгляд, не стоило бы в арифметике выходить далеко за рамки двузначных чисел. Гораздо важнее развивать с помощью математики мышление детей.

Ю. АКИМОВ,
доктор
физико-математических наук.

Укреплять здоровье

Опубликованный в печати проект ЦК КПСС «Основные направления реформы общеобразовательной и профессиональной школы» — документ большой политической значимости, призванный заложить основы нашей завтрашней школы, школы будущего. И, безусловно, большое место в этой школе должно быть уделено физическому воспитанию учащихся.

Тренеры, инструкторы и административные работники ДСО Института с большой заинтересованностью обсудили проект ЦК КПСС о школьной реформе. Много внимания было уделено вопросам улучшения физического и трудового воспитания школьников. В ходе обсуждения были высказаны конкретные предложения в этой области.

Так, было предложено ввести в еженедельное расписание занятий в школах трех-четырёхразовые занятия по физкультуре с использованием спортивной базы коллективов физкультуры предприятий, ДЮСШ ДСО и с привлечением к проведению занятий тренерско-преподавательского и инструкторского состава. Такие регулярные занятия физической культурой не менее трех раз в неделю будут в значительной мере способствовать укреплению здоровья школьников, помогут восполнить «дефицит движения».

Еще одно предложение — проводить еженедельно, по субботам, День здоровья, в рамках которого наряду с комплексными соревнованиями организовать проведение специальных мероприятий и обучение детей основным правилам гигиены, закаливания, туризма,

правильного режима труда и отдыха, предотвращения случаев травматизма. В таких днях занятия должны участвовать все школьники, а итоги должны подводиться не по лучшим результатам, а по результатам всех участников.

Начальное обучение школьников, по мнению наших сотрудников, лучше проводить все же с 7-летнего возраста с учетом усиления образовательной программы в подготовительных группах детских садов. Такие подготовительные (или под другим названием) группы необходимо открыть во всех детских садах, в которых созданы хорошие условия для детей и отдала 6-летних детей, не посещающих детские учреждения, следует также объединять в группы и проводить с ними занятия на необходимом уровне.

Центром спортивной и воспитательной работы по месту жительства должна быть школа с ее базой, преподавательским составом и шефами.

На обсуждении было высказано также предложение проводить ремонт и оборудование спортивных городков, площадок и залов силами учащихся всех классов — тем самым на деле им будут прививаться любовь к труду и заботе о сохранности спортивной базы.

И особо следует подчеркнуть, что основа успеха в качественном улучшении физического воспитания детей в школе — это повышение авторитета учителя физкультуры, его материальной заинтересованности в результате своей работы.

Б. КУЗИН,
завуч ДЮСШ ДСО ОИЯИ.



СТАРШЕКЛАССНИКИ

Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ.

