



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 86 (2287)

Вторник, 22 ноября 1977 г.

Год издания 21-й

Цена 2 коп.

Сессия ученого совета по физике высоких энергий

Сегодня начинает свою работу XXV сессия ученого совета по физике высоких энергий ОИЯИ, председатель совета — вице-директор Института профессор Д. Киш.

На сессии будет рассмотрено выполнение решений предыдущей сессии ученого совета, сделаны информационные сообщения о работе специализированных комитетов — Фотоэмульсионного, Камерного и Комитета по электронным экспериментам, доложены рекомендации комитетов.

Участники сессии обсудят ход выполнения научно-исследовательских работ, ведущихся в соответствии с тематическими планами в лабораториях высоких энергий, ядерных проблем, вычислительной техники и ав-

томатизации, за 1978 год, а также предложения по внесению изменений в планы на 1978 год. На сессии будет доложено о планах международного сотрудничества Объединенного института в области физики высоких энергий на 1978 год.

В повестку дня сессии включен также еще ряд актуальных вопросов, касающихся разработки ускорительного комплекса тяжелых ионов ОИЯИ и ускорительно-накопительного комплекса ИФВЭ, вопросы сотрудничества ОИЯИ с Институтом физики высоких энергий и совместного ОИЯИ — ЦЕРН мюонного эксперимента.

25 ноября сессия ученого совета по физике высоких энергий закончит свою работу.

Вручение награды ПНР академику Н. Н. Боголюбову

17 ноября в посольстве ПНР в Москве состоялось вручение Ордена Заслуги Польской Народной Республики академику Н. Н. Боголюбову. На церемонии выступил министр энергетики и атомной энергии ПНР А. Шозда. Награждением академика Н. Н. Боголюбова Орденом Заслуги, сказал он, Государственный Совет ПНР выражает признательность его огромных личных заслуг в развитии научно-технического сотрудничества ПНР и СССР.

Министр А. Шозда подчеркнул далее, что научные заслуги Н. Н. Боголюбова были отмечены в этом году присуждением ему степени почетного док-

тора Варшавского университета. Затем посол ПНР в СССР Зенон Новак вручил Н. Н. Боголюбову Орден Заслуги.

При вручении академику Н. Н. Боголюбову высокой награды Польской Народной Республики присутствовали заместитель председателя Госкомитета по использованию атомной энергии СССР И. Г. Морозов, вице-директор ОИЯИ профессор М. Совински, начальник Управления международных связей ГКАЭ СССР Г. С. Афонин, помощник директора ОИЯИ по международным связям А. И. Романов и заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. Д. Шестаков.

Руководители Венгерской Академии наук в Дубне

17 и 18 ноября гостями дирекции ОИЯИ были президент Венгерской Академии наук академик Янош Сентаготай и генеральный секретарь ВАН академик Ференц Марта. Они прибыли в Дубну после участия в общем собрании АН СССР, посвященном 60-летию Великого Октября, с целью ознакомления с деятельностью Института и работой венгерских сотрудников. Их сопровождали зам. начальника управления международных связей ВАН Пал Бодон и Шандорне Келети.

В дирекции Института гостей приняли вице-директор ОИЯИ профессор Д. Киш, главный инженер Института Ю. Н. Денисов, административный директор В. Л. Карповский, помощник директора Института Н. П. Терехин, заместитель административного директора И. М. Макаров, руководитель группы венгерских сотрудников ОИЯИ Л. Чер.

Венгерские ученые побывали в Лаборатории высоких энергий, беседовали с директором лаборатории, членом-корреспондентом АН СССР А. М. Балдиным, в Лаборатории нейтронной физики гостей встречали директор ЛНФ академик И. М. Франк и заместитель директора д-р Л. Чер.

Руководители Венгерской Академии наук побывали также в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, беседовали с директором ЛВТА членом-корреспондентом АН СССР М. Г. Мещеряковым.

Вот что сказал президент ВАН академик Янош Сентаготай перед отъездом из Дубны: «На меня большое впечатление произвел международный характер Института. ОИЯИ — это настоящий пример социалистического сотрудничества. Кроме того, Советский Союз предоставляет возможность ученым ОИЯИ проводить исследования в институтах СССР, например, в Серпухове.

Я — биолог, и моя профессия далека от тех исследований, которые проводятся в Дубне. Но я с большим удовлетворением отметил, что в ОИЯИ имеется много возможностей и перспектив для прикладного использования тех достижений, которых добились ученые».

Генеральный секретарь ВАН академик Ференц Марта сказал: «Хотя я много слышал и читал об ОИЯИ, посещение Института произвело на меня исключительно большое впечатление».

В. ШВАНЕВ.

ЭСТАФЕТУ ПРИНИМАЕТ КОМСОМОЛ

С XIV ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ ГОРОДСКОЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Большинство из них знакомы друг с другом: облизали общие комсомольские дела — оперативные отряды и стройки, субботники и вечера отдыха, конкурсы мастерства, короче — все заботы сегодняшнего комсомола. Вот почему так оживленно было в большом зале Дома культуры «Мир» перед началом XIV городской отчетно-выборной комсомольской конференции: встречались старые друзья и не было конца вопросам, главный из которых звучал с нескрываемым интересом: «А что у вас?»

В общий гул голосов врывается барабанная дробь, пламенеют плакаты: «XVIII съезду ВЛКСМ — достойную встречу!», «Пятилетке — эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых!». Но вот постепенно зал затихает, настраиваясь на деловой лад. Дрогнув, расходятся занавес, но вместо привычно-торжественного стола президиума на сцене — усилители для электрогитар и ударные инструменты. Конференцию городского комсомола приветствует агиттеатр Московского авиационного института. И на сцене перед затихшим залом разворачивается за короткие минуты шестидесятилетняя история страны в романтическо-героическом представлении «Шестая часть земного шара», посвященном великому юбилею Октября. Заветное «Власть — Советам. Земля — крестьянам, Мир — народам», отрывистые строки Маяковского и с ликом матросским повсюдом рассыпчатая дробь «Яблочко», терпящаяся в наплывающей печальной мелодии «Там, вдали за рекой... Маршевые такты музыки, рефрен «Левой, левой, левой!», ударный ритм строек новой жизни: Днепротгэс, Донбасс, Кузбасс, Комсомольск-на-Амуре — строительство социализма. И вдруг обрывается бодрый марш — война. Захватывает зал волна с детства знакомых звуков и слов: «Идет война народная, священная война... Огонь военных лет, долгожданное слово «Победа», и снова — «Левой, левой, левой!»: целина, Сибирь, Ангара, Братская ГЭС и короткое слово — БАМ. И молодые голоса подхватывают строки комсомольской частушки, как и их сверстники 20-х и 30-х поют о стране, которая прокладывает дорогу в будущее, о ее людях и о своем счастье — быть «в первом эшелоне».

Эти завершающие строки романтическо-героического повествования агиттеатра МАИ можно считать главным в характеристике нашего комсомола. Он и сегодня на переднем крае труда, битвы за новую жизнь, он — в первом эшелоне. Подтверждением этого стали и выступления делегатов конференции.

Единодушно, с подъемом конференция по предложению рабочего объединения «Радуга» кавалера ордена «Знак Почета» Вячеслава Иванова избирает почетный президиум в составе Политбюро Центрального Комитета КПСС во главе с Генеральным секретарем ЦК КПСС, Председателем Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежневым. В зал вносятся знамя Дубненской комсомольской организации и памятные знамена Московского обкома комсомола.

Это почетное право предоставлено молодым гвардейцам пятилетки: токарю объединения «Радуга» В. Дубинину, научному сотруднику ЛТФ ОИЯИ В. Аксенову, курсанту ВВСТУ М. Нарыкову, учащемуся СПТУ-5 Н. Заварину, врачу горбольницы И. Устиновой,

продавцу ОРСа ОИЯИ Л. Зайцевой, радиомонтажнику завода «Тензор» В. Павлову, учащейся средней школы № 1 Н. Майоровой, электрику ВРГС В. Казакову.

В работе конференции участвуют ветераны революции, гражданской войны, ветераны партии и комсомола, работники городского комитета КПСС, исполкома горсовета, Центрального и Московского областного комитетов комсомола, руководители предприятий и учреждений, секретари партийных организаций.

О том, какими успехами встретил комсомол города юбилей Октября, о жизни комсомольской организации рассказал в отчетном докладе первый секретарь ГК ВЛКСМ Владимир Цапцин.

Он отметил большой вклад молодежи в досрочное выполнение предприятиями города плана десяти месяцев. Один из примеров трудового энтузиазма молодежи — широкое распространение почина рабочего объединения «Радуга», члена бюро ГК ВЛКСМ В. Иванова, обязавшегося выполнить задание X пятилетки за три с половиной года. Сам В. Иванов рапортовал 22 октября о выполнении трех годовых заданий. Около двухсот молодых рабочих города, поддержав почин, завершили двухлетнее задание в канун Октября.

В ходе смотра в честь 60-летия Великого Октября появились новые формы комсомольской работы, получили дальнейшее развитие ранее испытанные. Так, комсомольцы ОИЯИ шефствуют над созданием новых физических установок, в Институте созданы инициативные комсомольские группы, начало которым положила комсомольская организация Лаборатории ядерных реакций. Только за девять месяцев этого года молодежь ОИЯИ отработала в рамках шефства 6700 человеко-часов. Это — отдельные примеры, характеризующие трудовую вклад комсомола.

Одна из основных задач комсомола — воспитание нового человека. Комитеты комсомола ведут активную работу по формированию коммунистического мировоззрения у молодежи — политическая учеба и Ленинские уроки, эстафета пятилеток «Время, вперед!», интернациональная, военно-патриотическая, спортивная и культурная работа, борьба за утверждение норм и принципов коммунистической морали — все это помогает воспитывать достойного гражданина советской страны.

Подробно проанализировав многостороннюю деятельность комсомольской организации города, В. Цапцин отметил:

— Немногом менее года осталось до 60-летия ВЛКСМ. Перед городской комсомольской организацией, городским комитетом комсомола стоят большие, серьезные задачи. Необходимо сохранить политическую и трудовую активность молодежи, вызванную подготовкой и празднованием юбилея Великого Октября, обсуждением проекта и принятием новой Конституции, работой сессии Верховного Совета СССР, ознаменованной новыми трудовыми достижениями финиш юбилейного года, XVIII съезд комсомола и 60-летие ВЛКСМ.

Деловое участие в обсуждении отчетного доклада ГК ВЛКСМ и отчетного доклада ревизионной комиссии, сделанного ее председателем Н. Новоячевой, приняли многие делегаты конференции. Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Виктор Аксенов рассказал

о том, какими успехами встретила юбилей Октября молодежь Института. Он отметил, что по итогам социалистического соревнования между городскими комсомольскими организациями в честь 60-летия Октября, комсомольской организации ОИЯИ присуждено первое место с вручением переходящего Красного знамени.

Опытом организации социалистического соревнования среди молодых рабочих объединения «Радуга» поделился в своем выступлении фрезеровщик Анатолий Михайлов.

Председатель совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ Александр Титов рассказал о работе с научной молодежью, проводимой советом в Объединенном институте.

О шефской работе комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, ведущейся в городских детских клубах, клубе юных техников, городском Доме пионеров рассказал инженер Лаборатории ядерных проблем Александр Ноздрин. Над каждым детским клубом при домоуправлении города шефствует одна из лабораторий ОИЯИ. Она выделяет комсомольцев для постоянной работы в клубе, которые руководят различными предметными кружками, оказывают помощь в ремонте оборудования и оформлении клубов, в организации спортивных соревнований.

Опытом работы своих комсомольских организаций поделились и другие выступавшие на конференции делегаты: заместитель секретаря комитета ВЛКСМ объединения «Радуга» С. Дзюба, член комитета ВЛКСМ ВВСТУ стипендиат ЦК ВЛКСМ М. Нарыков, инспектор Дубненского торгового депутата горсовета В. Котлова, инженер объединения «Радуга» В. Нилов, преподаватель истории школы № 1, председатель городского совета молодых учителей Т. Соболева, старшая пионервожатая школы № 5 В. Александрова, секретарь комсомольской организации школы № 8 Т. Ильных, руководитель ВИА ДК «Октябрь» С. Попов, старший техник завода «Тензор», командир комсомольского оперативного отряда Г. Смолянинов, врач горбольницы, секретарь комсомольской организации И. Устинова.

Высоко нести знамя строителей коммунизма, умножать революционную, боевую и трудовую славу советского народа пожелал комсомольцам председатель городского совета ветеранов войны А. М. Рыжов.

Конференция признала работу Дубненского ГК ВЛКСМ удовлетворительной. Главной задачей городской комсомольской организации, как записано в постановлении, является дальнейшее улучшение работы по коммунистическому воспитанию молодежи, мобилизации юношей и девушек на активную борьбу за выполнение решений XXV съезда КПСС, планов X пятилетки, улучшение качества выпускаемой продукции, повышение эффективности общественного производства.

XIV Дубненская городская отчетно-выборная комсомольская конференция постановила, в частности, развернуть во всех первичных организациях соревнование за почетное право подписать Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию ВЛКСМ.

Лучшие комсомольцы были награждены на конференции почетными грамотами ЦК и МК ВЛКСМ, Дубненского ГК ВЛКСМ, ценными подарками и дипломами. В. ФЕДОРОВА.

В рабочем строю

С 1960 года работает на Опытном производстве электромехаником по ремонту пишущих машин Василий Иванович Подойкин. У него большой производственный опыт, свою работу В. И. Подойкин выполняет всегда качественно, квалифицированно. Неоднократно он был победителем социалистического соревнования, не раз выдвигался и на доску Почета Опытного производства.

Уважение коллектива Василий Иванович завоевал не только отличным трудом — его высокому авторитету среди товарищей способствовали во многом такие качества характера, как чуткость и отзывчивость, готовность всегда помочь, дать дельный совет, поддержать хорошее начинание...

Коммунист В. И. Подойкин является наставником молодежи. Ему есть что сказать молодым рабочим, у него богатый трудовой опыт, знания, навыки, и опыт нелегкого жизненного пути: Василий Иванович — участник Великой Отечественной войны, в послевоен-

ные годы он был одним из тех, кто своим трудом помогал залечивать раны, нанесенные войной народному хозяйству страны.

В. И. Подойкин всегда был активным участником общественной жизни коллектива. Оценкой его общественной деятельности можно считать доверие товарищей: Василий Иванович не раз избирался членом местного комитета профсоюза Опытного производства, сейчас он — заместитель председателя ревизионной комиссии местного комитета Опытного производства.

За активную работу по коммунистическому воспитанию трудящихся и в связи с 60-летием Великой Октябрьской социалистической революции партийный комитет КПСС в ОИЯИ награждает В. И. Подойкина Почетной грамотой.

В. РОГАЧЕВ,
бригадир группы по ремонту пишущих и счетных машин.

ДОРОГОЙ ТРУДА

Антонина Васильевна Кучумова пришла в котельный цех Отдела главного энергетика в 1949 году, поступив работать лаборантом. 28 лет в одном цехе — это большая часть прожитой ею жизни.

Антонина Васильевна начинала свой трудовой путь в годы, когда еще отдавалось эхо прошедшей войны. Может быть, именно поэтому одной из самых выразительных черт ее характера стало чувство ответственности в подходе к любому делу. Цех был только что включен в эксплуатацию, работать приходилось в трудных условиях, не была отрегулирована организация работы. Содо-известковая водоочистка имела небольшую производительность, но требовала больших затрат труда.

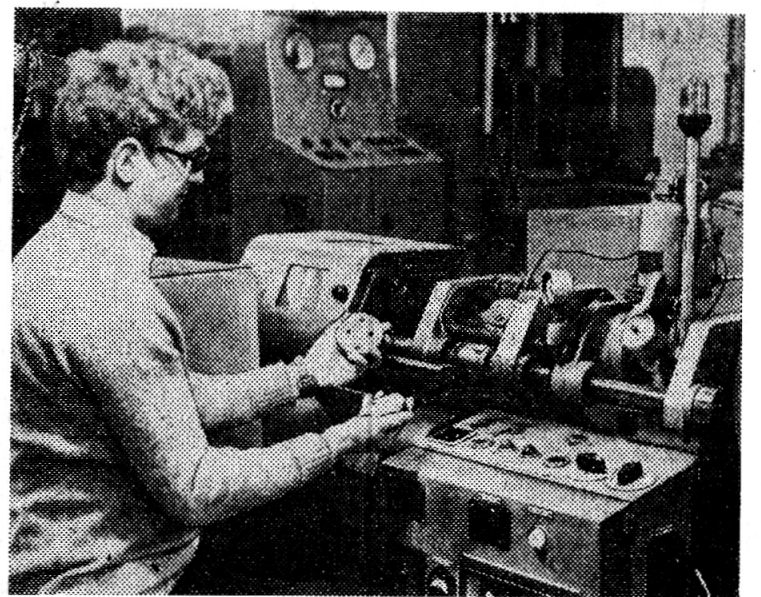
Нелегко труд лаборанта-аппаратчика. Рабочий день загружен до предела. К тому же работа сменная, приходилось порой выхаживать, отдохнув только восемь часов, на новую смену, а то и работать две смены, если заболел кто из лаборантов. Но с каждым годом становились лучше условия труда. По мере роста города росла и котельная, на более совершенное менялось оборудование, улучшались условия его эксплуатации. Требования к оборудованию стали предъявляться более строгие, следовательно, соответствующим должен быть и контроль за внутренним содержанием оборудо-

вания, чтобы выдерживался срок его службы. Этот контроль за сохранностью оборудования и осуществляет Антонина Васильевна. Характеризуя ее труд в лаборатории котельного цеха ОГЭ, можно назвать две основные черты — честность и добросовестность.

Сейчас А. В. Кучумова работает на должности старшего техника химической лаборатории Восточной котельной. Как сотрудник с большим производственным стажем и опытом работы, она была направлена сюда для организации работы лаборатории. Много заботы и труда вложила она в это непростое дело. Но результат ее забот, забот других сотрудников новой лаборатории — Л. Барсковой, Г. Востриковой, Т. Кутыршиной — виден всем: лаборатория организована, химическое водоочистное действует.

Многие годы А. В. Кучумова вела большую общественную работу, будучи заместителем секретаря партбюро ОГЭ по организационной работе. В канун 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции коммунист А. В. Кучумова награждена Почетной грамотой парткома КПСС в ОИЯИ.

И. ЗАБЕЛЛА,
старший техник химической лаборатории центральной котельной ОГЭ.



Мастер Александр Иванович Егорихин с 1970 года возглавляет участок пластмассовых изделий Опытного производства ОИЯИ. Под его руководством участок не раз занимал призовые места в социалистическом соревновании, завоевывал звание «Участок высокой культуры труда и организации производства».

А. И. Егорихин активно занимается и общественной работой. На протяжении ряда лет, являясь членом местного, он возглавляет совет по физической культуре и спорту Опытного производства. Совет проводит большую работу по организации спортивно-массовых мероприятий, сдаче норм ГТО.

На снимке: А. И. Егорихин за настройкой термoplast-автомата. Фото А. ЛЮБИМЦЕВА.

В НАШЕЙ стране есть замечательная традиция — в юбилейные дни отмечать выдающиеся достижения и крупные успехи в области науки, техники, медицины, сельского хозяйства, культуры, искусства Государственными премиями СССР и союзных республик.

9 ноября 1977 года опубликовано Постановление Центрального Комитета Коммунистической партии Узбекистана и Совета Министров Узбекской ССР о присуждении Государственной премии имени Бируни за выдающиеся успехи в области науки и техники за 1977 год коллективу авторов: Абдуразакову А. А. — профессору Ташкентского государственного университета им. Ленина, Громову К. Я. — профессору, заместителю директора Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований, Муминову Т. М. — старшему научному сотруднику Самаркандского государственного университета им. Алишера Навои. Эта почетная награда присуждена за цикл работ по исследованию структуры основных и возбужденных состояний ядер редкоземельных элементов.

Премия имени выдающегося ученого-энциклопедиста XI века, внесшего неоценимый вклад в развитие математики, астрономии, физики, ботаники, географии, общей геологии, минералогии, этнографии, истории, Абу-Рейхан-Мухаммеда аль-Бируни была учреждена в Узбекской ССР в 1967 году. Она присуждается за выдающиеся заслуги в области науки и техники.

Цикл работ А. А. Абдуразакова, К. Я. Громова и Т. М. Муминова включает в себя результаты исследования свойств 28 радиоактивных ядер, в том числе пяти вновь открытых. Все эти ядра получались в результате реакций расщепления тантала и эрбия под действием протонов на синхротроне

ПОЧЕТНАЯ НАГРАДА

ПРИСУЖДЕНИЕ ПРЕМИИ ИМЕНИ БИРУНИ

Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, разделались по массам на масс-сепараторах отдела ядерной спектроскопии и радиохимии, а продукты их распада регистрировались различными типами прецизионных спектрометров.

На основе этих результатов и анализа А. А. Абдуразакова, К. Я. Громова и Т. М. Муминова получили весьма важную информацию по схемам распада большого количества возбужденных состояний исследуемых ядер. Им удалось идентифицировать ряд новых состояний коллективной, одно- и трехквантовой природы и тем самым подтвердить выводы обобщенной и сверхтекучей модели атомного ядра.

Работы А. А. Абдуразакова, К. Я. Громова, Т. М. Муминова имеют широкую известность среди специалистов в СССР и за рубежом. Результаты их исследований вошли в материалы многих монографий по ядерной спектроскопии и структуре ядра.

Вся эта работа проводилась в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ под непосредственным руководством профессора К. Я. Громова, объединившего большой коллектив ученых из Советского Союза и других социалистических стран.

Профессор А. А. Абдуразаков и старший научный сотрудник Т. М. Муминов, посвятившие свою научную деятельность решению проблем в области ядерной спектроскопии, практически с самого образования Объединенного института ядерных исследований, успешно сотрудничают многие годы с отделом ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем.

Работа А. А. Абдуразакова, К. Я. Громова и Т. М. Муминова, удостоенная Государственной премии имени Бируни, — яркий образец тех возможностей, которые открыла Октябрьская революция для развития науки в нашей многонациональной стране.

Коллектив Лаборатории ядерных проблем горячо поздравляет лауреатов премии имени Бируни и желает им дальнейших больших успехов в науке.

НЕВИДИМЫЕ ИСЦЕЛИТЕЛИ Эффект Дубны

Средневековые алхимики безуспешно пытались превратить ртуть в золото с помощью несуществующего «философского камня». Сейчас в его роли выступает целый ряд средств современной науки и техники, с помощью которых превращение одних элементов в другие — вещь вполне реальная. Например, благодаря ускорителям заряженных частиц в периодической таблице Д. И. Менделеева появляются все новые и новые элементы. Необыкновенные метаморфозы, происходящие с ними на ускорителях, позволяют осмыслить многие процессы, связанные с получением и применением всевозможных изотопов.

Изотопами называются атомы одного и того же элемента, но обладающие разным весом и свойствами. Они бывают стабильными и радиоактивными, то есть обладающими способностью самопроизвольно распадаться. Каждый радиоактивный изотоп испускает излучения индивидуального характера, которые несложно зарегистрировать. Радиоактивные изотопы применяются чаще всего искусственным путем, что позволяет очень широко применять их в народном хозяйстве.

Изотопы — мощный и тонкий инструмент чувствительнейшего анализа и контроля в промышленности, прекрасное средство для воздействия на различные вещества, в том числе на органические, уникальное средство для медицинской диагностики и лечения различных злокачественных опухолевых заболеваний.

Особенно широкое распространение при их лечении получила лучевая терапия мощными источниками гамма-излучения. Однако физики предлагают усовершенствовать и сделать лучевую терапию более эффективной. Выяснены преимущества использования тяжелых заряженных частиц высокой энергии, прежде всего протонов, по сравнению с гамма-излучением. Как показывает опыт, при очень коротких капитальных вложениях и

практически от любого ускорителя на энергии выше 100 миллионов электронвольт (МэВ) можно получить терапевтические протонные пучки. Такой пучок с энергией 120—200 МэВ был создан на ускорителе — синхротроне в Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований в 1967 году.

Исследования пучка показали несомненную целесообразность применения протонов. Они полностью исключают или резко уменьшают осложнения, наблюдаемые при гамма- и рентгенотерапии, при которых интенсивно облучаются и соседние с опухолью здоровые органы и ткани.

Протоны определенной энергии имеют строго ограниченный пробег в ткани, в отличие от гамма-лучей очень мало рассеиваются и особенно сильно воздействуют на ткань в конце своего пробега. Ткани, расположенные до пораженных опухолью клеток, равно как и после них, не повреждаются.

Всегда можно подобрать по энергии и размерам протонные пучки оптимального воздействия на опухоль — в зависимости от ее месторасположения. Протон — частица заряженная, поэтому его лучок легко управляем с помощью магнитного поля, что неприемлемо для гамма-лучей в силу их нейтральности.

Очень слабое рассеяние протонов позволяет получать пучок диаметром в несколько миллиметров и применять его в качестве своеобразного скальпеля для бескровных хирургических вмешательств при операциях даже на мозге, что совершенно недопустимо делать методами гамма-терапии из-за очень сильного рассеяния гамма-лучей.

Изучение эффективности протонного пучка служит основой для применения в медицине других тяжелых заряженных частиц. В настоящее время физика высоких энергий располагает большим экспериментальным материалом, показывающим, что наиболее дей-

ственными частицами для лучевой терапии злокачественных образований, видимо, будут отрицательные пи-мезоны с энергиями от 25 до 100 МэВ.

В Лаборатории ядерных проблем впервые был предложен и в начале 1974 года осуществлен способ получения на синхротроне высокоинтенсивного пи-мезонного пучка. Исследовательские работы показали, что использование этих частиц может дать эффект больший, чем протоны.

Отрицательные пи-мезоны очень охотно захватываются ядрами элементов, составляющих организм. При этом в ядра углерода, кислорода, азота, фосфора и т. п. пи-мезон вносит очень большую энергию — порядка 140 МэВ, и эти ядра начинают интенсивно расщепляться, выбрасывая другие заряженные частицы.

В результате получается следующее: наряду с тем, что сам пи-мезон воздействует на пораженную клетку, появляется дополнительная ионизация тканей в районе опухоли благодаря энергии вновь появившихся частиц. Другими словами, пи-мезон дает как бы эффект двойного воздействия на злокачественную опухоль.

Сейчас пучок отрицательных пи-мезонов используется медиками для радиобиологических и отдельных клинических исследований, в частности, относительной биологической эффективности и кислородного эффекта по выживаемости искусственно пораженных злокачественными образованиями клеток. В качестве первого этапа клинических исследований на этом пи-мезонном пучке планируется облучение визуально контролируемых мишеней — опухолей кожи, видимых слизистых оболочек.

Можно не сомневаться, что выявленные физиками замечательные свойства протонов и пи-мезонов станут еще одним мощным средством медиков в борьбе за здоровье и жизнь человека.

С. КУЛИНИЧ
(АПН).



Прирастать Сибирью!

Публицистические заметки

СИБИРЬ — это непрерывная стройка. Сибирь — это преобразование и освоение. Сибирь — это наше будущее. Это десять миллионов квадратных километров — огромная часть шестой части мира. От ее необъятных просторов веет силой и вечностью. И, честное слово, немного завидуешь космонавтам, которые за несколько минут могут пролететь над всей страной. Можно представить: скользнули над европейской частью, прыкнул Урал, и пошла Сибирь, Сибирь, Сибирь...
Восемь областей, два края, три автономные советские социалистические республики расположились в Сибири. Вот Тюменская область (на ее территории свободно разместились бы все государства Европейского экономического сообщества) с разливами рек, бесчисленными озерами, поймами... Кузбасс — кладовая угля, зеленое море тайги, реки Енисей, Лена, славное море — Байкал...
Это — сверху. А в недрах: нефть, природный газ, железные и полиметаллические руды, благородные и редкие металлы, алмазы, слюда, медь, олово, никель, алюминий — вся таблица Менделеева! 954 тысячи километров рек. Энергетический ресурс, который просто не поддается подсчету.
Несколько минут обзора. И годы, и годы упорной, настойчивой борьбы человека с могучей сибирской природой. Могучей и прекрасной, дикой и нежной, яростной и легко ранимой, как и все живое на земле.

Когда-то Михаил Васильевич Ломоносов прозорливо сказал: «РОССИЙСКОЕ МОГУЩЕСТВО ПРИРАСТАЕТ БУДЕТ СИБИРЬЮ»...

И последние шесть десятилетий развития этого края со всей наглядностью подтверждают справедливость гениального предсказания знаменитого русского ученого.

Поведение советского человека с сибирской природой — это поединок разума, а не силы. В первую очередь разума, хотя каждый шаг развития стоит здесь огромного труда. Труд, основанного на продуманной экономической стратегии социалистического государства.

Эта стратегия проявилась уже в том, что 20 лет назад партия и правительство вынесли решение о создании Сибирского отделения Академии наук СССР. Наука стала рычагом освоения Сибирского региона. Из года в год рос научно-технический потенциал на востоке страны. И ныне в научно-исследовательских учреждениях СО АН СССР работают 35 тысяч сотрудников, которые представляют все основные направления естественных и общественных наук.

И отсюда главный принцип в деятельности отделения — комплексность, масштабность. Только так можно достичь высокой эффективности в трудном деле — экономическом освоении Сибири. Ученые разработали 15 комплексных программ фундаментальных исследований, связанных с применением математического моделирования, турбулентностью, микроэлектроникой, физикой лазеров

и лазерной техникой, катализом, молекулярной биологией, которые призваны помочь формированию в Сибири главной базы по добыче нефти и газа, рациональному использованию природных ресурсов Восточной Сибири, комплексному хозяйственному освоению зоны БАМ.

Масштабы этих программ беспрецедентны. А перед учеными стоит еще одна задача — содействовать освоению без ущерба для окружающей среды. Природа Сибири требует к себе чрезвычайно бережного отношения: самоочищение воды и почвы здесь протекает в три раза медленнее, чем в европейской части СССР, деревья, кустарники, весь растительный покров также растут гораздо медленнее. Здесь свой климат, свои законы. И не учитывать их нельзя.

Четко оговаривается этот вопрос в новой Конституции страны: «В интересах настоящего и будущих поколений в СССР принимаются необходимые меры для охраны и научно обоснованного, рационального использования земли и ее недр, водных ресурсов, растительного и животного мира, для сохранения в чистоте воздуха и воды, обеспечения воспроизводства природных богатств и улучшения окружающей человека среды».

Мы понимаем, что особенно это относится к Сибири. Наслаждаясь ее красотой, мы и потомкам должны сохранить и первозданную прелесть смолистой тайги, и прозрачную ясность вод Байкала, и неповторимый расцвет багульника на склонах скалистых гор.

Сто пятьдесят новых сибирских городов — итог последних двух десятилетий. И не только города. Удивительны вместо предсказываемой учеными в 30-х годах электростанции мощностью 400 тысяч киловатт встал крупнейший энергетический гигант планеты — Красноярская ГЭС мощностью 5 миллионов киловатт, целый каскад электростанций появился на Ангаре, но она отдала еще лишь 1/3 своего энергетического потенциала. Появились новые заводы, фабрики, комбинаты, новые шахты, рудники. Стремительные темпы строительства Байкало-Амурской магистрали. Появились города науки. Новосибирск, Иркутск, Красноярск, Томск имеют свои спутники — академгородки. Наука активно способствует развитию промышленности, сельского хозяйства, транспорта Сибири.

В нынешнем пятилетии промышленное производство в целом по стране увеличится на 35—39 процентов, в Сибири же оно возрастет в полтора раза. Сибирь даст весь прирост газа и алюминия, значительную часть производства энергоемкой химии, лесной и целлюлозно-бумажной промышленности. Здесь будут осуществлены крупнейшие народнохозяйственные программы по созданию территориально-производственных комплексов.

Освоение Сибири только начинается. Нам прирастать Сибирью!

Ю. ТЮРИН.

ХРОНИКА ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА

Январь. В научных учреждениях Сибирского отделения АН СССР начался «Смотр фундаментальных исследований», посвященный 60-летию Великого Октября и 20-летию СО АН СССР. Коллективы институтов отделения на страницах «За науку в Сибири» рассказывают о главных результатах, полученных в области фундаментальных исследований.

Февраль. Центральный Комитет КПСС принял постановление «О деятельности Сибирского отделения Академии наук СССР по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров». Это — документ, огромной исторической важности, выражение большого внимания и поддержки со стороны партии к советской науке, Академии наук СССР и ее Сибирскому отделению.

Март. В Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ и Якутске прошли расширенные собрания партийно-хозяйственных активистов работников научных центров СО АН СССР с участием представителей отраслевых, научно-исследовательских и опытно-конструкторских учреждений, научно-производственных объединений, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, Сибирского отделения ВАСХНИЛ и Сибирского филиала Академии медицинских наук, университетов и других высших учебных заведений, а также советских, профсоюзных, комсомольских организаций по обсуждению постановления ЦК КПСС о деятельности СО АН СССР.

Апрель. В рамках Недели интернациональной солидарности, организованной НГУ и Советским райкомом комсомола, в Академгородке были проведены XII политическая маевка солидарности со всеми революционными силами современности, IV конкурс-фестиваль политической песни, III конкурс политической плаката, I конкурс политической газеты и лотерея политической книги.

Май. Между учеными Сибирского отделения АН СССР и коллективом Управления строительства «Сибкадемстрой» имени 50-летия СССР заключен договор о долгосрочном научно-техническом сотрудничестве. На совещании шел обстоятельный деловой разговор. От метода единичных внедрений научных разработок к методу массовому, комплексному, с выходом на отрасль — таково направление коллективов Сибирского отделения АН СССР и Управления «Сибкадемстрой». Этой встречей положено начало плодотворному сотрудничеству, в результате которого «Сибкадемстрой» станет самым современным предприятием социалистической строительной индустрии, а Сибирское отделение сделает существенный вклад в реализацию решений XXV съезда партии и постановления ЦК КПСС о деятельности СО АН СССР.

Июнь. В Доме ученых СО АН СССР (г. Новосибирск) состоялось Общее собрание, посвященное 20-летию Сибирского отделения Академии наук СССР, в работе которого приняли участие представители научной общественности СО АН СССР, Президиума АН СССР во главе с президентом Академии наук СССР академиком А. П. Александровым, ответственные работники ЦК КПСС, ряда областных комитетов КПСС Сибири, министерств и ведомств СССР и РСФСР, представители производства, советских, профсоюзных и комсомольских организаций Новосибирска и области. На собрании было отмечено, что за истекшие 20 лет Сибирское отделение АН СССР проделало большую работу по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров. Деятельность СО АН СССР получила высокую оценку со стороны ЦК КПСС.

Июль. Председатель СО АН СССР академик И. Г. Марчук избран иностранным членом Академии наук ГДР. Президиум Академии наук Украинской ССР присудил премию имени С. А. Лебедева почетному председателю СО АН СССР академику М. А. Лаврентьеву.

Август. В Доме ученых СО АН СССР (г. Новосибирск) работала зарубежная выставка «Автоматизация научного эксперимента». Выставка была организована с помощью Сибирского отделения АН СССР и Торгово-промышленной палаты СССР. Известная западногерманская фирма «Мультит» (лазеры, измерительные приборы, системы и новые виды технологий) представляла ведущие научно-производственные компании США, ФРГ, Италии, Франции, Англии, Швейцарии и Норвегии, которые демонстрировали часть своей экспортной аппаратуры — устройства ввода-вывода графической информации, хранения и обработки цифровых данных и т. д.

Сентябрь. Состоялся VIII пленум Советского райкома КПСС г. Новосибирска, на котором обсуждались задачи партийных организаций отраслевых НИИ и СКБ по повышению эффективности научных разработок и ускорению их внедрения в народное хозяйство.

Директор Института катализа СО АН СССР академик Г. К. Боресков избран иностранным членом Академии наук ГДР.

Октябрь. Участники партийно-хозяйственного актива Советского района г. Новосибирска единодушно одобрили итоги октябрьского Пленума ЦК КПСС и седьмой сессии Верховного Совета СССР, утвердивших новую Конституцию СССР.

Ноябрь. Во всех научных центрах Сибирского отделения АН СССР прошли торжественные собрания, посвященные 60-летию Великого Октября, на которых коллективы СО АН рапортовали об успешном выполнении повышенных социалистических обязательств.

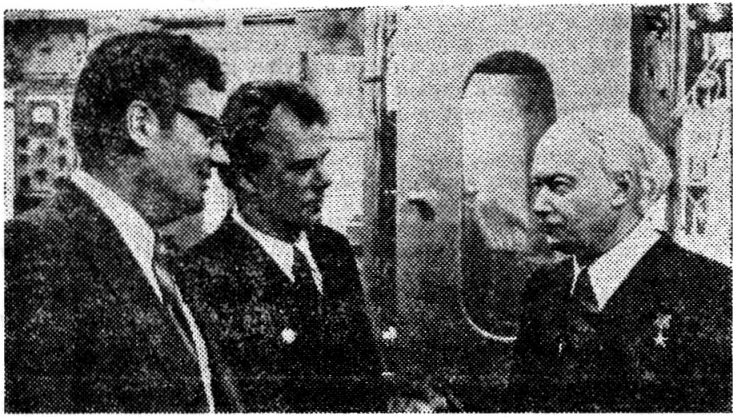


Фото А. Полякова (Фотохроника ТАСС)

«Творческие бригады» — так называются действующие в Сибирском научном центре совместные группы, состоящие из представителей академических институтов, отраслевой науки и промышленности. Их цель — содействие быстрейшему внедрению достижений науки в производство. Одну из таких бригад возглавляет директор Института катализа академик Г. К. Боресков (справа), членами ее состоят член-корреспондент АН СССР К. И. Замаев и профессор Р. А. Буянов.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ СОТРУДНИЧЕСТВО РАЗВИВАЕТСЯ

Ученые Института этнографии и фольклора Венгерской Академии наук в составе заместителя директора института кандидата исторических наук Тибора Бодроги, научных сотрудников доктора исторических наук, профессора Ангала Барта и кандидата филологических наук Мартона Иштвановича в соответствии с планом научного сотрудничества между академиями наук СССР и ВНР посетили Москву, Новосибирск, Иркутск и Улан-Удэ.
В течение 5 дней гости познакомились с историей и современной жизнью Бурятии, с достижениями этнографического изучения ее народов, с организацией научно-ис-

следовательских и музейных работ. Они побывали в Новоселенинском музее декабристов, на мемориале памяти декабристов, оставили в книге почетных гостей слова благодарности за создание такого прекрасного памятника истории России и Восточной Сибири конца XVIII — начала XIX веков, а также посетили Иволгинский действующий дацан, фабрику сувениров, художественный музей им. Ц. Сампилова, этнографический музей под открытым небом на Верхней Березовке, отдел биологически активных веществ индо-тибет-

ской медицины, ознакомились с рукописным отделом — хранилищем богатейшего фонда восточных рукописей и ксилографов.
Состоялся взаимный обмен научными трудами. Институт общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР пополнился ценными академическими изданиями — «Венгерский фольклор» Д. Ортутан, «Искусство Индонезии» Т. Бодроги, коллективными трудами венгерских ученых «Фольклор и этнография», «Венгерская энциклопедия», «Венгерская библиография».

В ходе совместной работы был подписан Протокол обсуждения вопросов развития научного сотрудничества между венгерским институтом и Институтом общественных наук. В Протоколе было признано целесообразным систематически обмениваться информацией о ведущихся научных исследованиях, выходящих в свет научных трудах и периодических изданиях по истории, этнографии и фольклору; установить обмен научными изданиями; расширить обмен оригинальными статьями по названным наукам для публика-

ции на взаимной основе в соответствующих периодических изданиях; взаимно рецензировать получаемые по обмену научные труды, публиковать рецензии, обзоры.
В заключение руководитель венгерской делегации Тибор Бодроги отметил, что именно непосредственное знакомство и общение коллег-специалистов, обмен информацией благотворно влияют на научные исследования и служат дальнейшему углублению сотрудничества между венгерскими и бурятскими учеными.
Э. УЛАНОВ,
ученый секретарь по международным связям Бурятского филиала СО АН СССР.



Бережь

и охраняй

Эта статья написана по материалам газеты «За науку в Сибири». Как решаются вопросы охраны окружающей среды в этом крупнейшем районе нашей страны? Этот вопрос, представляющий, безусловно, всеобщий интерес, давно интересовал и меня, как пропагандиста и как члена общества охраны природы ОИЯИ. Первое знакомство с газетой «За науку в Сибири» произошло где-то год назад, в Дубне, в библиотеке

парткома КПСС в ОИЯИ. Позже возникло желание как-то собрать воедино отдельные статьи, факты, касающиеся вопросов взаимодействия «человек — природа». Этим летом, находясь в отпуске в Новосибирске, я побывала в редакции еженедельника «За науку в Сибири» и просмотрела номера за 1975—1977 годы. Материала оказалось много разнообразного и интересного.

ЧЕЛОВЕК и природа. Успешное решение этого вопроса зависит от каждого из нас, нашего понимания необходимости бережного отношения к природе. Это теперь всем очевидно. Но еще в большей степени актуально понимание этих вопросов должностными лицами, руководителями учреждений и предприятий, от позиции которых в конечном счете во многом зависит эффективность мер, принимаемых партией и правительством в области охраны природы и рационального природопользования.

В марте 1975 года исполком Советского района депутатов трудящихся г. Новосибирска принял решение, согласно которому все лесные участки, окружающие Академгородок, закреплены за отдельными предприятиями, учреждениями, организациями и учебными заведениями. Ответственность за содержание закрепленных участков в надлежащем санитарном состоянии и систематическое проведение работ по благоустройству и охране зеленых насаждений возложены на руководящих ответственных работников.

«Очистка леса от валежа, бурелома, ветровала, сухостоя и различного мусора — важнейшее хозяйственное мероприятие. — таково мнение В. Сергеева, старшего инженера по охране леса Лесозащитной опытной станции СО АН СССР. — Оно создает наиболее благоприятные условия для возобновления леса, обеспечивает пожарную безопасность и санитарное состояние насаждений. Это, в свою очередь, способствует предотвращению возникновения и распространения очагов вредителей леса».

Можно назвать и другие практические мероприятия, которые проводятся сотрудниками Лесозащитной опытной станции с широким привлечением общественности: предновогодняя охрана сосны и ели, охрана берез от чрезмерных любителей березового сока весной, операция «Черемуха», рейды по местам отдыха летом, предупреждение пожаров, создание минерализованных полос, установка аншлагов и панно, публикация статей в газетах, лекции, беседы, экскурсии. Все это подчинено одной цели — сохранению и умножению лесных богатств. И очень важно, что во многих природоохранных мероприятиях наряду со взрослыми участвуют студенческая молодежь, школьники.

Интересен опыт работы в этом направлении Новосибирского государственного университета. В НГУ с 1972 года на факультете общественных профессий, девиз которого: «Всегда и везде «сеять разумное, доброе, вечное», есть отделение, готовящее инструкторов по охране природы — квалифицированных пропагандистов природоохранительных знаний. При комитете ВЛКСМ НГУ создана дружина охраны природы. Студенты ревностно берегут лесопарковую зону университетского городка. налажена связь с Томским и Иркутским университетами. Идет об-

мен информацией, опытом. В НГУ создана постоянно действующая лекторская группа по охране природы. В Академгородке действует школьное лесничество «Сибирский Берендей». Члены «Зеленого патруля» школьного лесничества проводят рейды по охране природы, выступают в печати. Активную разъяснительную работу с населением района ведут и юные любители природы, станция юных натуралистов СО АН СССР.

ПРОБЛЕМА сохранения зеленых насаждений в условиях современного города и на прилегающей к нему территории сложна и многогранна, говорит В. Демиценко, заведующий Лесозащитной опытной станцией СО АН СССР, кандидат сельскохозяйственных наук. Поэтому, наряду с эффективной охраной зеленых насаждений от пожаров, насекомых-вредителей и самовольных порубок в пригородных лесах... должна осуществляться научно обоснованная система лесохозяйственных мероприятий, направленная на формирование «лесов будущего». Такие леса должны сочетать высокие защитные, санитарно-гигиенические и эстетические качества с повышенной устойчивостью к рекреационным нагрузкам... Но где взять площади? Выход есть. Это реконструкция малолесных осиновых и березовых древостоев. Вот на этих-то участках мы намерены создавать «леса будущего». При реконструкции малолесных лесов думаем вводить плодово-ягодные кустарники: черемуху, рябину, шиповник, смородину, которые обладают к тому же высокой фитонцидностью.

По генеральной схеме предполагается увеличить площадь лесопарков, протяженность дорожек с щебеночным покрытием, периметр огражденных участков «Лес на отдыхе» — таблички с такими словами замечает каждый, кто впервые приезжает в Академгородок. И еще об одном. Большое внимание уделяется формированию пейзажей Академгородка, подбору ассортимента деревьев и кустарников и их сочетанию. Видное место отводится цветочному оформлению — выразительному средству создания колоритного эффекта. Академгородок по праву считается одним из наиболее благоустроенных и озелененных центров страны. Если собрать вместе все эти полезные дела, интересные начинания, то оказывается, что их немало. Потому, наверно, Советский район Новосибирска вот уже несколько лет — бесспорный лидер в природоохранной работе.

Однако проблемы лесопарковой зоны продолжают по-прежнему вызывать озабоченность и специалистов, и общественности. Говорится о необходимости дальнейшего совершенствования формы работы государственной лесной охраны, чтобы не оставался лес «без хозяина», обстоятельно обсуждается вопрос о том, чтобы сделать лесопарковую зону Ака-

демгородка заповедной, высказываются предложения о необходимости рассредоточить зоны отдыха и др.

ЗОНЫ отдыха. Что с ними бывает после нашего автото- и мототуризма? Кажется, это самый большой и трудно поддающийся вопрос. К нему примыкает еще вопрос о сохранности зеленых насаждений в черте города от «топтущих», которые ходят где попало и как попало, вопреки зеленым изгородям и цветочным клумбам. Немало еще и садоводов, которые бережно относятся только к своим участкам, а все отходы «личного хозяйства» сваливают в лес, безобразно захламывая его. Этот нерадостный перечень можно было бы продолжить...

Какие применять меры воздействия к нарушителям? Да, необходимо расширять и усиливать природоохранную разъяснительную работу. Важность природоохранных мероприятий должен понимать каждый. Вместе с тем, по мнению многих, от увещиваний давно пора переходить к строгому спросу и наказанию, предавать действия расхитителей природы суду общественности.

В деле охраны природы очень важным является четкая координация всех действий государственных служб и усилий общественности, большую помощь может оказать пресса. Газета «За науку в Сибири», бесспорно, оказывает такую помощь, занимает позицию активной гражданственности по всем рассматриваемым вопросам, проявляет инициативу в постановке и обсуждении широкого круга природоохранных проблем, содействует их разрешению. Интересны и формы работы, формы изложения материала. Так, например, созданный при редакции пресс-центр по охране природы подготовил несколько выпусков «Человек и природа», проводил «круглый стол» редакции, участвовал в рейдах. На страницах газеты был опубликован цикл лекций специалистов под рубрикой: «Наш факультет: развитие научно-технического потенциала и проблемы экологии Сибири». Большая и интересная дискуссия проводилась по проблеме «новогодней елки», материалы которой предполагалось передать в Министерство лесного хозяйства и Всероссийское общество охраны природы...

Хочется отметить в завершение заметок, что многие из рассмотренных вопросов близки нам и также волнуют жителей Дубны, общественность Института.

Каков наиболее оптимальный путь решения этих вопросов? Думается, что обмен опытом природоохранной работы между научными центрами мог бы быть весьма эффективным.

В этом отношении мне кажутся полезными установленные редакцией газеты ОИЯИ «За коммунизм» рабочие контакты с редакцией газеты «За науку в Сибири».

Э. ШАРАПОВА,
пропагандист, председатель
первичной организации
ВООП ЛВТА ОИЯИ.

Из редакционной почты

С любовью к делу

35 лет назад начался трудовой путь В. М. Курныковой — старшего кассир-контролера магазина «Рассвет». Труд в тяжелые годы войны и во время восстановления народного хозяйства сыграл большую роль в формировании ее характера, отношения к порученному делу. В. М. Курныкова — ударник коммунистического труда, своей богатый опыт счетного работника она с готовностью передает молодежи, всегда охотно оказывая помощь молодым.

Рзные приходят в магазин покупатели, и Валентина Ми-

хайловна считает, что ее работа, чтобы человек уходил с хорошим настроением. За все годы работы В. М. Курныкова не имеет ни одной жалобы со стороны покупателей. Так трудится она учит и молодых работников магазина.

Недавно Валентина Михайловна отметила свой юбилей. Коллектив магазина желает ей доброго здоровья, большого счастья, еще больших успехов в работе.

Н. БОБИКОВА,
заведующая магазином
«Рассвет».

Мир увлечений

С 1 по 13 ноября в Доме культуры «Мир» экспонировалась выставка самодельного прикладного искусства сотрудников Лаборатории ядерных проблем. Дубненцы встретили ее с большим интересом: выставка подобного рода проводилась в Дубне впервые, и многих поразили уровень художественного творчества сотрудников лаборатории.

Инженер Н. П. Кравчук представил здесь свои работы по металлу. Изящные кольца, перстни, серьги, другие украшения с тонкими узорами на металле, со вкусом подобранные для них камни надолго останавливали посетителей у выставочного стенда. С интересом была воспринята и его чеканка. Милый облик девушки с вплетенными в распущенные волосы скромными звездочками цветов — «Незабудки»; широко распахнутые глаза, устремленные на горящую свечу с ожиданием, надеждой угадать: что там впереди? — «Аленушка»; тонкая, как тростинка, юная мать протягивает свое дитя навстречу солнечным лучам — это по рисунку Нади Рушевой; девичий силуэт у дороги, уходящей вдаль, — «Ожидание»; печальные глаза лошади с такой человеческой усталостью в них и, как награда, ржавая подкова словно нимб над лошадиной головой — «Заслужила». Эти работы Н. П. Кравчука привлекли к себе внимание не только мастерством исполнения, но и разнообразием сюжетов, которые раскрывают многоцветный мир дум, чувств и настроений автора.

Высокой оценки посетителей удостоились работы лаборанта

В. А. Парамоновой. Привлекает лаконичная красота светлых узоров из соломки на черном фоне: венчики цветов, гроздь калины, нежные сережки на ветках деревьев... Руками Валентины Андреевны создана и целая коллекция игрушек. Забавные и милые, они неизменно вызвали добрую улыбку на лицах самых серьезных посетителей. Чебурашка и маленький ослик, веселый и совсем не страшный лев, озорной лягушонок — ребята могли найти здесь многих своих любимцев. Оценкой творчества В. А. Парамоновой могут стать адресованные ей теплые слова одной из записей в книге отзывов: «На такое способны только добрые руки... У Вас чудесные работы. Они могут порадовать и взрослых, и детей... Хорошее впечатление оставляют чеканные работы и гравюры по дереву старшего техника А. И. Щаднова. Запомнились работы на темы гражданской войны: «Комсомольская юность», «Дан приказ ему на запад», «Нас водила молодость». Удачно передана динамика танцевального вихря в «Цыганском танце».

Пристальное внимание посетителей вызвали вышивка и вязание, выполненные старшим лаборантом Ю. Л. Ефимовой, замечательно подобранные тона узоров, вышитых старшим лаборантом Л. И. Пономаревой, работы из соломки старшего техника Ю. А. Гребинник, живописные работы В. И. Комарова и В. Б. Флягина.

Добрые слова благодарности говорили посетители, покидая эту интересную выставку.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Приглашает Дом ученых

Вечер старинной музыки

24 ноября в Доме ученых ОИЯИ состоится концерт из цикла «Музыкальная культура народов СССР», посвященного 60-летию Великого Октября. На этот раз в гости в Дубну приезжает один из самых известных в нашей стране и за рубежом ансамблей старинной музыки — «Хортус музикус» из Таллина.

Этот коллектив — один из немногих в Союзе, посвятивших свое творчество исследованию и интерпретации музыки добаховского периода. В мадригалах, мотетах, кораллах и танцевальной музыке Франции, Италии, Испании эпохи Возрождения исполнители ансамбля стремятся показать всю прелесть и многообразие старинной музыки.

Начало деятельности ансамбля относится к 1972 году. Сейчас в его составе 6 вокалистов и 7 инструменталистов. Ансамбль владеет уникальными инструментами эпохи Возрождения — коллекцией, равных которой можно назвать лишь несколько в Европе. Здесь

старинные струнные инструменты, продольные флейты, виоль да гамбы, трамбоны, ударные инструменты и другие.

В составе ансамбля — Х. Мустонен, М. Тралле, И. Вахермиги, Р. Ридберг, Т. Нийтвяги, А. Мустонен, Т. Куурме, Р. Тарум, В. Юргенсон, П. Клаас, В. Тарум, В. Клименкова.

Художественный руководитель и дирижер ансамбля — Андрес Мустонен, вокальный руководитель — Тийт Тралла.

Ведет концерт музыковед Надежда Афонина. Начало в 20 часов.

Редактор **С. М. КАБАНОВА**

Дому культуры «Мир» на постоянную работу требуются рабочие сцены на полставки на вечернюю работу.

За справками обращаться к директору Дома культуры «Мир» по тел. 4-76-51.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

При учебно-консультационном пункте № 7 Московского областного политехникума начинать работу подготовительные курсы.

Первое занятие — 22 ноября 1977 г. (Программа рассчитана на подготовку в объеме 8—10 классов).

Плату за обучение (15 руб.) высылать по адресу: г. Электросталь, Электростальское отделение Госбанка, расчетный счет 14003, Московский областной политехникум. Заявление о приеме на курсы и квитанцию об уплате необходимо сдать в УКП (Б. Волга, школа № 2, 2-23-39).

СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ● СПОРТ ●

Советом ДСО «Труд» в октябрьские проводились соревнования по различным видам спорта, посвященные 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Заключительным аккордом стали спортивные мероприятия, организованные в дни празднования юбилея.

● Был проведен блиц-турнир по шахматам. Его победителем стал

Ю. И. Невоструев (объединение «Радуга»), во втором месте — Н. М. Пискунов (ЛВЭ), на третьем — В. Н. Федоров («Радуга»).

● В матчевых встречах по волейболу и баскетболу встретились команды ОИЯИ и объединения «Радуга». Обе встречи выиграли спортсмены Института.

● 7 ноября проведен легкоатлетический пробег к монументу В. И. Ленина на канале им. Москвы. В нем приняли участие 24 спортсмена — ветераны спорта и их молодая смена. Спортсмены стартовали на площади Жюлио-Кюри. Они возложили цветы к подножию монумента, здесь же был проведен краткий митинг. Такой пробег был организован в Дубне впервые.