



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
9 мая
1984 г.
№ 19
(2708)

Цена 4 коп.

**Сегодня —
День
Победы
советского
народа
в Великой
Отечественной
войне
1941—1945 годов**

С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

9 мая советские люди, все прогрессивное человечество отмечают историческую дату — день окончательного разгрома фашистской Германии.

39 лет назад героическая борьба против гитлеровского фашизма завершилась великой победой миролюбивых сил. Решающий вклад в эту победу внес советский народ, руководимый Коммунистической партией. Война потребовала от советских людей огромного напряжения сил как на фронте, так и в тылу. Она стала проверкой прочности и жизнеспособности социализма.

Победа над фашистской Германией оказала глубочайшее воздействие на весь ход мирового развития и явилась тем рубежом, от которого начался

отсчет нового этапа современной эпохи.

Склоняя головы перед памятью героев, отдавших жизнь за свободу и независимость Родины, советские люди отмечают светлый и радостный праздник Победы новыми трудовыми успехами, неутомимой борьбой за укрепление экономического и оборонного могущества страны.

Городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, городской Совет народных депутатов сердечно поздравляют участников Великой Отечественной войны, всех дубненцев с Днем Победы.

Желаем вам больших успехов в работе по выполнению решений XXVI съезда КПСС, доброго здоровья и счастья.

ГОРОДСКОЙ
КОМИТЕТ КПСС

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ



НА ВАХТЕ ПАМЯТИ

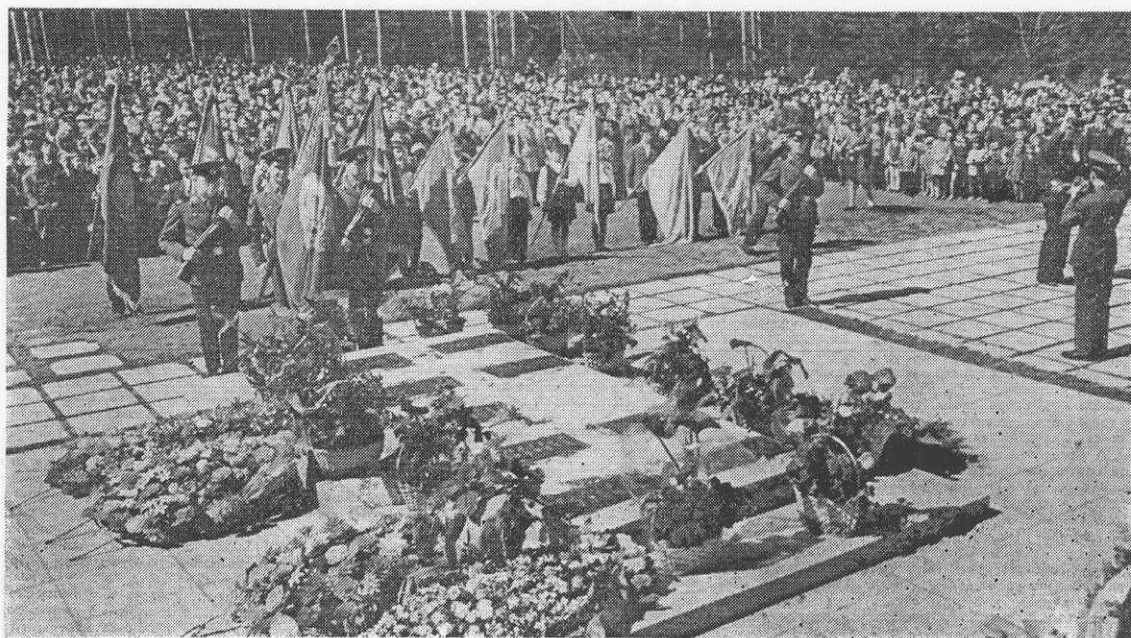
3 мая в нашей стране стартовала традиционная Всесоюзная вахта памяти в честь Дня Победы. Активное участие в ней принимают комсомольцы и молодежь Объединенного института ядерных исследований.

В цеховых комсомольских организациях и комсомольских организациях лабораторий и подразделений Института организовано поздравление ветеранов Великой Отечественной войны с праздником Победы, проводятся комсомольские собрания, на которые приглашаются ветераны — они рассказывают молодежи о героических днях Великой Отечественной, о подвиге советского народа, спасшего мир от фашистской угрозы.

Создается Летопись Великой Отечественной войны. Так, в комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем в нее включены воспоминания ветеранов войны П. И. Зольникова, З. А. Поповой, К. А. Соколова. Комсомольцы Опытного производства попросили поделиться воспоминаниями ветерана войны А. Г. Васильева — это интервью опубликовано в недавнем вышедшем номере стеной газеты «Новатор». В комсомольской организации Лаборатории ядерных реакций оформлен стенд к 40-летию победы советского народа в Великой Отечественной войне, здесь будут помещаться интервью с сотрудниками лаборатории — участниками войны, рассказы о них, о наиболее памятных страницах Великой Отечественной. Комсомольские группы ЛЯР организуют походы выходного дня по местам боевых действий в Подмосковье.

Комсомольцы Института помогают и в проведении уроков мужества в подшефных школах, организуют встречи школьников с ветеранами войны.

Молодые сотрудники ОИЯИ примут также участие в городском митинге, посвященном Дню Победы.



ВЕЧНАЯ СЛАВА ГЕРОЯМ

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ИЗВЕЩЕНИЕ

Исполнительный комитет Дубненского городского Совета народных депутатов извещает, что десятая сессия городского Совета народных депутатов восемнадцатого созыва состоится 18 мая 1984 года в 14.00 во Дворце культуры «Октябрь».

На рассмотрение сессии вносятся следующие вопросы:

1. О задачах Дубненского городского Совета народных депутатов, вытекающих из решений апрельского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС, первой сессии Верховного Совета СССР одиннадцатого созыва, речи на Пленуме Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища К. У. Черненко.

2. Сообщение депутата о выполнении депутатских обязанностей в свете Закона о статусе депутатов.

Исполком горсовета.

В честь знаменательной даты

7 мая в Доме ученых ОИЯИ состоялся торжественный вечер, посвященный 39-й годовщине освобождения Чехословакии от фашистских захватчиков. Отметить знаменательную дату вместе с чехословацкими сотрудниками Объединенного института и их коллегами из других стран приехали в Дубну советник посольства ЧССР в СССР Я. Музил и первый секретарь посольства Ф. Шурански.

Вечер открыл секретарь партийной организации КПЧ в Дубне заместитель директора Лаборатории ядерных проблем Я. Седлак.

В своем выступлении на вечере Я. Музил передал собравшимся в

Доме ученых представителям коллектива ОИЯИ поздравление от Чрезвычайного и Полномочного Посла ЧССР в СССР М. Завадилы. Я. Музил остановился в своей речи на успехах, которых добилась социалистическая Чехословакия в развитии экономики, науки и культуры, отметил, что эти успехи являются результатом самоотверженного труда народа, результатом братского сотрудничества социалистических стран. В заключение своей речи Я. Музил высказал слова искренней благодарности ветеранам войны, участвовавшим в борьбе за свободу и независимость Чехословакии, за ее светлое будущее.

Большой вклад чехословацких ученых и специалистов в научные достижения ОИЯИ отметил в своем выступлении вице-директор Института профессор Э. Энтралго. Активно развиваются научно-технические связи ОИЯИ с чехословацкими научными центрами в Праге, Ржеже, Братиславе, Кошице, чехословацкие физики принимают активное участие в совместных экспериментах, создают аппаратуру для физических исследований. Это сотрудничество имеет хорошие перспективы.

От имени городского комитета партии и исполкома городского Совета чехословацких сотрудников Института сердечно поздравил с праздником второй секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек.

Со словами приветствия в адрес чехословацких коллег и друзей обратились руководитель группы монгольских сотрудников Института Ш. Гэрбш и руководитель группы польских сотрудников ОИЯИ Е. Кналик, старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики Г. В. Ефимов и начальник Опытного производства ОИЯИ М. А. Либерман.

С уникальными памятниками архитектуры Пражского Града участники вечера познакомил документальный фильм, снятый чехословацкими кинематографистами.

Материалы, посвященные национальному празднику Чехословакии, публикуются сегодня на 4-й стр.

ВСПОМИНАЮТ ВETERАНЫ

В солнечный апрельский день, незадолго до празднования 39-й годовщины победы советского народа в Великой Отечественной войне, в редакции газеты собрались сотрудники нашего Института, которые сорок лет назад были в рядах защитников Родины и всеми силами приближали долгожданный день Победы. Ветераны войны Б. П. Тулаев, Ю. М. Попов, В. Н. Авдеев, А. А. Беляков [на снимке слева — направо] рассказали о самых памятных днях на пути к Великой Победе, о своих фронтовых друзьях. И эпиграфом к их воспоминаниям пусть станут строки из стихов Константина Ваншенкина:

...Откуда мы! Мы вышли	Шли по войне,	Но навсегда
из войны.	шли по великой всей,	нам память дано
В дыму за нами	И в сорок первом шли,	Их видеть сквозь разрывы,
стелется дорога.	и в сорок третьем,	в отдаленье.
Мы нынче как-то ближе	И после. И теряли	Мои друзья,
быть должны,	мы друзей,	которых нет давно,
Ведь нас осталось в мире	Не зная, что таких	Они и нынче —
так немного.	уже не встретим.	наше поколенья.



МАЙСКИМИ КОРОТКИМИ НОЧАМИ

Боевой путь Владимира Николаевича Авдеева начался на Орловско-Курской дуге. Здесь, под Белгородом, получил он первое ранение. Май 1945-го Владимир Николаевич встречал в Германии. Награжден орденом Красной Звезды и медалями.

В Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Владимир Николаевич Авдеев — один из старейших сотрудников, работает здесь с 1949 года. Шлифовщик-полировщик высшей квалификации, он вносит немалый вклад в изготовление световодов, сцинтилляторов и других стеклоизделий, необходимых в физических экспериментах. В. Н. Авдеев — ударник коммунистического труда.

После ранения под Витебском (это случилось в конце 1943 года) я был направлен на командирские курсы, после которых, в декабре 44-го, получил звание лейтенанта. Новый, 1945 год, мы встречали уже в Польше. Конечно, о том, когда кончится война, сколько еще осталось нам идти ее путями-дорогами, никто не знал — знали только одно: за победу нужно еще воевать, нужно внести еще больший вклад в ее приближение. И это чувствовалось в настроении людей, в той подчас просто отчаянной смелости, с которой преодолевали они сопротивление фашистов. А со вступлением наших войск на территорию Германии это сопротивление становилось все более ожесточенным.

В феврале 1945 года я был назначен командиром стрелкового взвода. После соответствующей подготовки наша часть заняла позицию на окраине одной из немецких деревушек. Через поле от этой деревни находились уже вражеские траншеи. По приказу — провести разведку боем и после пятиминутной артподготовки 13 апреля 1945 года наш батальон пошел в атаку. С ходу овладели первой траншеей и заняли оборону. Контратак ждали недолго — они последовали одна за другой сразу три. Приходилось очень нелегко, не думали уже ни об опасности, ни о чем-либо другом, кроме одного: выстоять. Никогда не забуду одного из своих солдат, он был родом из Узбекистана. Казалось, что чувства страха вообще ему незнакомы — отражая атаки врагов, он стрелял из винтовки, из автомата, потом лег за пулемет. Он погиб в этом бою, погибли и многие другие бойцы из нашего взвода, но задание командования было выполнено, а значит — они сделали все, что могли, для Победы. Так с боями продвигались мы

вглубь Германии, и прямо на марше 2 мая узнали, что Берлин взят. Но и тогда никто не мог знать, сколько еще продлится война — неделю, две или больше... 8 мая мы остановились на ночлег в одном из небольших лесков, установили палатки, поужинали и уже легли спать, когда раздался звонок из штаба: война кончилась — победа! Что тут началось! Эта весть моментально облетела всех, и еще не рассказало, как со всех сторон посыпалась стрельба. Стреляли из винтовок, автоматов, пистолетов, даже танковый пулемет развернули стволом в небо — и салютовали Победе. Все обнимались, целовались друг с другом, радости не было границ.

Уже утром 9 мая полк построили и объявили о капитуляции Германии. А потом стали вручать боевые награды. Так свой орден Красной Звезды я получил в день Победы 9 мая 1945 года и навсегда запомнил его — этот теплый, солнечный, по-настоящему весенний день. Сколько бы лет ни прошло, он остается в памяти, как остаются в ней фронтовые друзья — те, кто не дошел до Победы, отдав свою жизнь, и те, с кем и сегодня я не теряю связи: мои товарищи по 8-й гвардейской армии подполковник в отставке Шамиль Хафизов из Казани, капитан в отставке Михаил Стрелков из Иркутска, сержант, командир первого отделения в моем взводе в 33-й армии Александр Панферов из Тульской области. Встречались мы после войны уже не раз: в Иркутске, Москве, Дубне — и каждая такая встреча вновь переносит в те незабываемые дни 45-го, и с новой силой охватывает тогда одно чувство — только бы никогда не было больше войны, только бы небо оставалось чистым, как сейчас, в наш мирный май...

РАДИ МИРА НА ЗЕМЛЕ

От села Медное, что севернее Калининна, до Чехословакии прошел дорогами войны Борис Петрович Тулаев. Связист, он в случае надобности становился и радистом [а затем закончил курсы радистов], и пулеметчиком, и мотоциклистом, вместе с разведчиками ходил на задания. Награжден медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», другими медалями и почетными знаками.

Армия в большой мере определила дальнейший жизненный путь Бориса Петровича: он окончил Московский энергетический институт, стал радиоинженером. В Дубне с 1955 года и вот уже в течение 22 лет — бессменный секретарь бюро секции по ядерной электронике.

С июня 1942 года, то есть практически с момента призыва в армию, и до января 1944 года, когда после ранения под Винницей я попал в госпиталь, моя судьба была связана со 183-й ордена Ленина Краснознаменной орденом Александра Суворова и Богдана Хмельницкого Харьковской стрелковой дивизией. Эта дивизия овеяла себя славой, героически сражалась в боях за Москву и под Прохоровкой, за освобождение Белгорода и Харькова, Винницы и других городов. За время службы в ее рядах я успел пережить очень многое — от горячих дней обороны, когда не хватало самого необходимого (нам, связистам, прокладывая связь, приходилось, например, использовать и колючую проволоку, и расплетенный на отдельные жилы кабель), до неудержимого наступления советских войск в 44-м, когда всем уже — и друзьям нашим, и недругам было ясно, что победа будет за нами. Трудно забыть атмосферу тех дней, когда, казалось, одна мысль владела всеми — вперед, только вперед, несмотря ни на какие трудности.

Я вспоминаю мартовские дни 44-го, когда наша дивизия освобождала Винницу. Был уже занят железнодорожный вокзал, и дивизия продвинулась по направлению к центру города до реки Южный Буг. Однако здесь пришлось оста-

новиться: мост через реку был взорван. Тогда группа разведчиков во главе со старшим сержантом Федором Аленичковым получила задание перебраться на другой берег, разведать огневые точки фашистов, захватить «языка» и водрузить знамя в той части города, которая еще была занята врагом. Ночью разведчики на челне переправились незамеченными через реку и устроили засаду в центре города. Здесь они взорвали автомашину с вражескими солдатами, а вторую, вместе с большим количеством документов, захватили и на ней прорвались назад к реке. В это время там уже шла массовая переправа наших войск, и разведчики чуть было не угодили под огонь своих, спасло их только красное знамя, которым они стали размахивать из машины. А затем они пробрались к стартовой башне и несмотря на то, что башня была заминирована, сумели подняться на нее и водрузить советский флаг. В это же время другой группой был водружен красный флаг на развалинах здания, где раньше был горком. И когда шел бой за освобождение центра города, в нем уже развевались два красных флага.

Забегая вперед, скажу, что Федор Степанович Аленичков жив, и совсем недавно, в марте, мне довелось встретиться с ним в Виннице в дни, когда отмечалось 40-летие освобождения города. Он рассказывает о том, как сам участвовал в сражениях, горячо говорил о проблемах, связанных с отображением того сурового времени в произведениях советских писателей: о гуманизме и античеловечности, о подвиге и предательстве, их нравственных истоках.

Глубоко и проникновенно рассказал о повести В. Быкова «Сотников» молодой хирург В. П. Семенов; ветеран войны хирург В. А. Богданов обстоятельно и критично говорил о романах Ю. Бондарева «Берег» и «Выбор»; по-женски эмоциональным и теплым был рассказ старшей медсестры отделен-

летие освобождения города. Он москвич, полковник в отставке, и до сегодняшнего дня работает переводчиком.

Но, конечно, говоря о победах, нельзя забывать и о других днях, без которых не было бы побед, — об этих днях вспоминает, например, бывший начальник штаба нашей дивизии полковник П. К. Рубан. В середине января 1942 года западнее Ржева дивизия оказалась во вражеском окружении. Командир дивизии генерал К. В. Комиссаров был тяжело ранен. Уложив его на носилки, бойцы, во главе с комиссаром дивизии В. Р. Бойко, тоже раненым, голодными, измученными, почти без боеприпасов, в 30-градусный мороз шли на прорыв из окружения, шли с песней «Вставай, страна огромная...» (Сегодня генерал-лейтенант в отставке Герой Советского Союза В. Р. Бойко живет в Москве, два года назад вышла в свет его книга «С душой о Родине»). Сместами боев нашей дивизии был связан также один из агитпробого дубненских спортсменов — водномоторников, они побывали и на могиле командира дивизии К. В. Комиссарова.

Тяжелые испытания сплачивают людей, вот почему мы, фронтовики, стараемся не терять связи друг с другом и сегодня, когда минуло 40 лет. В прошлом году во время отпуска вместе со своим товарищем я проехал по местам боев нашей дивизии, побывав в музеях в Курске, Прохоровке и Харькове, встретились с ветеранами нашей дивизии, узнали адреса тех, кого не смогли увидеть. А в марте этого года, на праздновании 40-летия освобождения Винницы, меня попросили выступить на уроках мужества перед школьниками. Во время этих поездок я убедился, насколько серьезно ведется здесь поиск, с каким вниманием и бережностью, по крупицам собираются свидетельства, документы, материалы по истории Великой Отечественной войны, как жива память о ней. И это необходимо — как залог того, чтобы не допустить новой войны, чтобы еще активнее бороться за мир.

НЕРАВНОДУШНО О САМОМ ГЛАВНОМ

Немало ветеранов войны трудится в медсанчасти. Врачи, медицинские сестры, лаборанты, нянчки — те, кто защищал нашу страну от фашизма, и сегодня на боевом посту: от их опыта, знаний зависит здоровье, а порой и жизнь человека.

Каждый раз, когда ветераны проводят в своем коллективе вечера, встречи, — это вызывает большой интерес у всех сотрудников медсанчасти. Именно такой вечер-диспут, посвященный 40-летию победы советского народа в Великой Отечественной войне и организованный по инициативе ветеранов и книголюбив, состоялся недавно в хирургическом отделении. Представители разных поколений — молодежь, люди среднего воз-

раста и те, кто сам участвовал в сражениях, горячо говорили о проблемах, связанных с отображением того сурового времени в произведениях советских писателей: о гуманизме и античеловечности, о подвиге и предательстве, их нравственных истоках.

Самый большой интерес, пожалуй, вызвали романы Ю. Бондарева и К. Симонова. Запомнилось всем участником встречи выступление заведующего хирургическим отделением А. Д. Снеговского, который подметил искренность и правдивость трилогии Симонова «Живые и мертвые», то громадное значение, которое имело творчество писателя во время войны и в послевоенное вре-

мя. Ведь его книги не только рассказывают о подвиге народному, но и талантливо повествуют о жестких буднях войны, о людях с нелегкой, подчас трагической судьбой. Много мыслей и чувств вызвал роман Ю. Бондарева «Горный снег» у хирурга-анестезиолога А. Н. Антонова. Он вполне естественно необходимо, такие книги воспитывают молодежь, ее нравственные убеждения — так звучала основная тема его рассказа. И все выступающие отмечали, что мы, нынешнее поколение, в ответе за судьбы послевоенного времени, и книги, рассказывающие

правду о Великой Отечественной войне, — это также борьба за самое ценное — за мир.

Большую работу провели организаторы этого замечательного вечера. Его участники смогли познакомиться с книгами, о которых шел разговор. Многие долгое время не отходили от стэнда «Мир планете Земля», разделенного как бы на две грани: война во всем ее ужасе и мирное сегодня, улыбающиеся дети, достижения сегодняшних дней. Эта встреча показала, что все ее участники отличаются высокой читательской культурой, глубоко понимают и переживают прочитанное.

Д. ГЛАЗОВА,
преподаватель литературы
школы № 8.

СВЕТ ВЫСОКИХ ЗВЕЗД

Заместитель директора Лаборатории высоких энергий Юрий Михайлович Попов воевал в 1944 году в составе истребительного авиационного полка на втором Прибалтийском фронте, участвовал в освобождении Латвии, в разгроме Курляндской группировки врага. Сейчас коммунист-руководитель, пропагандист с большим стажем вместе с другими ветеранами войны ведет большую работу по военно-патриотическому воспитанию молодежи, активно участвует в мероприятиях гражданской обороны.

В 1944 году, мне помнится, на лицах наших солдат было выражение сосредоточенной уверенности в победе. Война катилась дальше, на запад, и каждый стремился своим ратным трудом поскорее приблизить желанный час окончания войны, час мира. Летчики нашего краснознаменного полка в составе дивизии прикрывали с воздуха наступление 1-й ударной армии...

Когда туристы, любители поэзии путешествуют сегодня по Пушкинским горам, им трудно представить, какие ожесточенные бои шли здесь сорок лет назад. Много героев было в этих боях. Летчик нашего полка Иван Мавренкин сбил в одном бою два вражеских самолета, Леонид Корнаков — командир звена на протяжении 70 километров вел перспективное фотографирование линии фронта с разведывательными целями с высоты 100 — 150 метров, подвергая машину огню из всех видов оружия. Возвращаясь на свой аэродром после выполнения задания командования, он встретил четверку вражеских истребителей и, вступив в воздушный бой, вместе со своим напарником сбил один самолет. Помню, как командир дивизии вручал им в тот же день именные часы...

Когда штурмовали Ригу, летчики полка постоянно были в воздухе, не давая врагу при отступлении взорвать город. Необыкновенный подъем был в войсках. Нам же, встретившим войну в первые ее дни, прошедшим трудными боевыми дорогами отступления, потеревшим многих своих товарищей,

всегда будут памятные не только победы, но и первые горькие дни, и самые первые радости...

22 июня 1941 года я встретил в городе Лида. Этот город принял на себя один из первых ударов вражеской авиации, а потом были тяжелые месяцы отступления. Все это прекрасно описано Константином Симоновым. И еще вспоминается мне морозная нояггодняя ночь, под городом Лианы, когда я вышел из жарко нагретой комнаты, битком набитой аэродромными механиками, мотористами, связистами, на морозный воздух.

Пожалуй, впервые за все дни войны я слушал глубокую морозную тишину, не нарушаемую ни ревом моторов, ни взрывами бомб и снарядов, ни выстрелами. Позади были Елец, Чернава, Лианы, первые победы над врагом под Москвой, Настроение было замечательное, звезды казались такими яркими, словно это были осветительные ракеты. И вдруг в этой морозной тишине зазвучала полузабытая песня из далеких мирных времен: «...В моем письме упрека нет, Я вас по-прежнему люблю...» Разве можно выразить словами, какие чувства вызвала эта песня со старой довоенной пластинки? Вот обо всем этом мне хочется написать в передачу «Встреча с песней» и попросить, чтобы Иосиф Кобзон, который очень проникновенно поет эту песню, исполнил ее для меня и моих боевых друзей.

Именно о них, о друзьях-однополчаных, чаще всего вспоминаешь в день 9 мая. Об их удивительных судьбах, их военных буд-

нях, которые сегодня без преувеличения можно назвать подвижками. И эта память сродни отблеску тех звезд, что светили мне далекой нояггодней ночью 41-го года.

Вспоминается мне летчик Алексей Михайлов — о начале его пути в небо ходили легенды. Войну он встретил мотористом торпедного катера, а потом, в суматохе отступления, решил назваться летчиком. Направили его в авиашколу, назначили пробный полет с инструктором. Поднял он самолет в небо, а как садиться — не знает, просит инструктора: «Что-то давно я не летал, забыл как садиться — нужна расказка...». Так, по подсказке и посадил самолет. Конечно, за самообразование ему влетело здорово, но в школе оставили, а затем после учебы на фронте он стал настоящим асом и пришел в наш полк. Пригодилась и его основная специальность. В Латвии на наш аэродром сели торпедоносцы с боевым грузом, и вдруг одна из торпед сорвалась с замков и медленно поплыла в нашу сторону. Все, кто был на командном пункте, бросились на землю — до торпеды было метров пятьдесят. Вдруг, смотри, Михайлов подбегает к торпедке и что-то начинает сбoku закручивать... В общем, на следующий день все мы вместе с Алексеем сфотографировались на память на фоне укропченной торпеды.

Много о войне написано, много рассказано. И все-таки у каждого ветерана есть свои, личные воспоминания, и эти воспоминания время стерт не в силах. Не ослабевает с годами наша фронтовая дружба, только меньше становится друзей, все чаще стараются встречаться однопольные, однокурсники — выпускники предвоенных лет. Школьный класс, в котором я учился, собрался несколько лет назад в Ташкенте. Многие из выпускников мы не достигали, их жизни унесла война. И хотя столько лет прошло после Победы, мы много говорили о той войне, в которой росло и мужало наше поколение. Нет, никогда не померкнет в нашей памяти свет Победы и не померкнут высокие звезды военных времен.

ТА ВЕСНА ПРИНЕСЛА ЖИЗНЬ

В 1941 году рядовым солдатом Анатолий Александрович Беляков встал в ряды защитников Ленинграда. Тогда 22-летний юноша еще не знал, что почти вся его дальнейшая жизнь будет связана с армией. А получилась именно так. И после окончания войны старший лейтенант Беляков, награжденный шестнадцатью государственными наградами, среди которых два ордена — Отечественной войны 2-й степени и Красной Звезды, две медали «За боевые заслуги», по направлению главного штаба ВВС продолжил службу сначала в Чите, затем 15 лет преподавал в военном училище в Калининграде. Лишь в конце 1970 года уже в звании полковника уволился Анатолий Александрович в запас. С 1971 года А. А. Беляков работает инженером отдела КИП Объединенного института, долгое время был секретарем партийной организации отдела, а сейчас в коллективе трудно найти лучшего политинформатора.

Когда я смотрю, как, четко чья-то шаг, ровным строем проходят во время праздничных демонстраций наши воины, думаю о том, что они — достойная смена нашего поколения. И, конечно, вспоминаю о далеком времени, когда началась Отечественная война и нам, таким же молодым ребятам, пришлось надеть солдатские шинели. Нелегким был путь к Победе...

В 1941 году я закончил Ленинградский институт инженеров связи имени Бонч-Бруевича. В январе защитил диплом и остался работать в научно-исследовательской лаборатории этого же института. Но работать пришлось недолго. 21 июня экскурсионный катер, на котором сотрудники нашего института направлялись в Выборг, попал под бомбежку, ночью была объявлена воздушная тревога, а утром следующего дня мы услышали по радио: «Война!».

Все, кто прошел в институт военную подготовку, были мобилизованы. Остальные пришли в военкомат с просьбой взять на фронт добровольцами. Так я и мой товарищ попали в отдельную роту связи штаба ВВС Ленинградского фронта. Радиотелеграфисты должны были держать бесперебойную связь штаба армии с дивизиями фронта, с Москвой. Ленинград бомбили, но раз была повреждена наша радиостанция, которую восстанавливали прямо под вражеским огнем. Наша рота размещалась в бывшем училище, здесь же был военный госпиталь, куда с первых дней войны начали поступать раненые... Мне же хочется рассказать о мужестве мирного населения Ленинграда.

В начале июля фашистское командование объявило, что немецкие танки прорвались к Ленинграду, уже был назначен гитлеровский комендант города. Но замысел врага не осуществился. Атаки фашистов разбивались о негнбавшую волю защитников города Ленина. Жители вступали в народное ополчение, день и ночь строили оборонительные сооружения, в несколько смен работали на заводах и фабриках.

В сентябре Ленинград был отрезан от Большой земли. Прекратился подвоз продовольствия, фашистами были уничтожены продовольственные склады, не было дров, не работали электростанции. Но несмотря ни на что город жил и боролся. Люди дежурили в подвездах и на крышах домов во время вражеских авианалетов,

оберегали от бомбежек многочисленные памятники искусства, истощенные голодом ленинградцы последний кусок хлеба отдавали старикам и детям.

В январе 1943 года, после прорыва вражеской блокады, наша радиотехника была установлена на машинах, и с того времени мы продавались только вперед, освобождая разоренные гитлеровцами советские города и деревни.

В Прибалтике, в Таллине, я видел несоборные кладбища. Кресты, выпущенные одной из германских фирм, были пронумерованы, и цифры перевалили далеко за десятки тысяч. Фашисты, изготовившие еще в 1939 году, заранее знали, что эта война не будет для них, как прежде, победным шествием. Немцы, оставшиеся в нашем тылу, большими вооруженными группами выходили из лесов сдаваться. По дорогам Эстонии тянулись вереницы вояк с опущенными головами — война для них была окончена. Здесь же встретил я своих земляков, ленинградцев, угнанных фашистами ближе к своей границе. Люди бросались к нам, обнимали, целовали... и слезы на глазах, но это уже были слезы радости. Этот год памятен для меня еще одним важным событием: перед началом наступления я был принят в ряды коммунистов.

29 апреля 1945 года я ехал в главный штаб ВВС в Москву. Ехал поездом от Риги до самой столицы, и за всю дорогу не видел ни одной целой станции — все было разрушено. Но народ не падал духом: была весна, солдаты разминировали поля, и люди начинали пахать землю, эта весна несла жизнь. 1 мая в 10 часов утра поезд прибыл в Москву. Настроение у москвичей было предвечным, казалось, вся Москва вышла на улицы, по всему чувствовалось, что это были последние дни войны.

Сейчас у меня два взрослых сына: старший Юрий тоже стал инженером, кандидат технических наук, подполковник ВВС; младший Александр работает начальником группы ЛНФ. Они не видели войны, но многое знают об этом суровом времени, свято чтут память моего среднего брата, погибшего в январе 1943 года, всех, кто отдал жизнь за победу. Конечно, хочется верить, что война больше не повторится. Но если нашему народу снова придется взять в руки оружие, я твердо знаю: мои сыновья, молодежь нашей страны сумеют защитить Родину.



Около дамбы, что в тридцатых годах встала на пути волжских вод и образовала Ивановское водохранилище, поднят на бетонный постамент старый дот — свидетель грозных дней 1941 года, когда фашистские полчища рвались к Москве и фронт проходил в нескольких десятках километров от этих мест. Здесь часто можно увидеть простые полевые цветы — символ памяти новых поколений. Дот был установлен в мае 1975 года, в канун 30-летия Великой Победы, и с тех пор молчаливо напоминает дубенцам, что тогда-то и в эти края долетало эхо оружейных залпов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ВЕЛИЧИЕ ВСЕНАРОДНОГО ПОДВИГА

Интерес советских людей к суровым событиям Великой Отечественной войны с каждым годом не ослабевает, а все увеличивается. Это объясняется не только чувством уважения к героическому прошлому нашей страны, к ее защитникам, но и стремлением осмыслить уроки истории, глубже понять истоки современной политики КПСС, направленной на сохранение мира. Накануне 40-летия Победы все дорожно становится для нас каждое слово участников четырехлетнего сражения за свободу не только нашей страны, но и всего человечества. Книжки с воспоминаниями ветеранов войны можно прочесть в читальном зале, взять на абонементе в библиотеке ОМК.

Наша Родина, мужественные советские воины вынесли на своих плечах основную тяжесть войны, сыграли решающую роль в разгроме фашизма. Об этом рассказывается в трех сборниках статей, очерков, воспоминаний, вышедших под общим названием «Война. Народ. Победа» (М., 1980). В 1983 году появилось второе дополненное издание: первые два сборника посвящены событиям Великой Отечественной войны, относящимся в основном к 1942—1943 годам. Авторы воспоминаний — военачальники, командиры и рядовые, бывшие партизаны, тру-

женики тыла, ученые, конструкторы. После выхода первых двух книг издательство получило множество читательских откликов и среди них — новые документальные свидетельства о том времени.

В преддверии празднования 40-летия Победы в периодической печати появилось много воспоминаний участников боев за Москву, Киев, Сталинград. В журнале «Знамя» (№ 7, 1983) советую прочесть статью «Танки против танков». С начала и до конца Курской битвы в ней участвовал 6-й танковый корпус А. Л. Гетмана,

ныне генерала армии, Героя Советского Союза. За боевые отличия в этой битве корпус был удостоен звания гвардейского. По просьбе редакции журнала А. Л. Гетман и его боевые соратники рассказывают о боях летом 1943 года.

К 40-летию Сталинградской битвы в журнале «Новый мир» (№ 1, 1983) напечатан отрывок из воспоминаний Г. В. Полужкова, который назван «Записки фронтового артиллериста». Автор работал над ними до последних дней жизни. Герой Советского Союза, генерал-

полковник артиллерии Георгий Васильевич Полужков — один из активных участников исторического сражения под Сталинградом.

Своими воспоминаниями о блокаде Ленинграда, записями из дневников того времени делится с молодежью ветеран войны Л. Эльшова в журнале «Звезда» (№ 4, 1983).

Для ветеранов войны, молодежи и всех тех, кто интересуется темой войны, в читальном зале библиотеки ОМК собрана картотека газетно-журнальных статей, посвященных 40-летию победы советского народа над фашизмом.

И. КУЛИНИЧ, библиотекарь.



ПОЗДРАВЛЕНИЕ ЧЕХОСЛОВАЦКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

Сегодня чехословацкий народ отмечает 39-ю годовщину освобождения от фашистских захватчиков. За годы социалистического строительства в жизни республики произошли огромные перемены, создан мощный экономический потенциал, повысилось благосостояние народа. По достигнутому уровню экономического развития ЧССР прочно заняла место в числе наиболее развитых в промышленном отношении стран мира. Чехословацкая Социалистическая Республика вносит весомый вклад в укрепление единства и сплоченности социалистических государств.

Сердечно поздравляем чехословацких сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с днем освобождения страны от фашистских захватчиков. Желаем дальнейших творческих успехов в науке, крепкого здоровья, счастья.

Партком КПСС в ОИЯИ
Объединенный местный комитет профсоюза
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ

На актуальном направлении

Специалисты из ЧССР принимают активное участие в исследованиях по программам СПИН и ПОЛЯРИМЕТР, которые интенсивно развиваются в Лаборатории ядерных проблем. Успешная работа на этих направлениях во многом зависит от качественного уровня низкотемпературных систем. Развитие физики и техники получения сверхнизких температур путем растворения жидкого гелия-3 в гелии-4 позволило проводить эти исследования на высоком методическом уровне. В настоящее время в физических исследованиях успешно используются три и создаются еще две установки на базе гелиевых рефрижераторов. Вместе с тем возник ряд задач в области физики и техники низких температур, решение которых открывает новые возможности в ядерных исследованиях.

Основные задачи связаны с дальнейшим понижением минимальной температуры, внедрением «сквидов» в низкотемпературную термометрию, изучением квантовых жидкостей и физики твердого тела. Для этого в секторе сверхнизких температур планируется создать стендовую лабораторию. Стенд будет включать ряд криостатов различного назначе-

ния, объединенных общей сервисной базой (насосы, пульт управления, измерительная аппаратура и т. д.).

Работы по созданию стендовой лаборатории уже начались. В настоящее время изготовлен специальный фундамент, выполнен большой объем строительных работ — снят бетонный пол в помещении лаборатории, выбран грунт, изготовлена опалубка и т. д. Все строительные работы были приурочены к Ленинскому субботнику и своевременно выполнены во многом благодаря трудовому энтузиазму молодых чехословацких сотрудников П. Малинского, Л. Воски, П. Чижика, Л. Эхна и проффора сенатора О. Н. Шевелева.

Следует отметить, что в работах по программам СПИН и ПОЛЯРИМЕТР в настоящее время принимают участие около 50 специалистов из ЧССР. Это не только сотрудники ОИЯИ, но и физики, химики, математики, инженеры из университетов и институтов ЧСАН. Сердечно поздравляем их всех с 39-й годовщиной освобождения Чехословакии и желаем дальнейших творческих успехов, здоровья и счастья.

М. КОЛАЧ
Ю. УСОВ
К. ШВЕЦ

К 39-й годовщине
освобождения
Чехословакии
от фашистских
захватчиков

ПО ПУТИ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ

История современной Чехословакии ведет свой отсчет с того дня, когда войска Советской Армии освободили Прагу от фашистов. Все прогрессивные люди мира отмечают этот день как День Победы.

Словацкое национальное восстание 1944 года и Пражское майское восстание 1945-го стали яркими вехами в современной истории наших народов. 9 мая 1945 года, как сказал первый президент ЧССР Клемент Готвальд, чешский и словацкий народы начали новую, самую светлую эру своей истории, эру подлинной национальной свободы и независимости, эру власти народа и свободного труда народных масс, эру построения социализма в нашей стране. Решительное выступление рабочего класса в защиту революционных завоеваний под руководством Коммунистической партии Чехословакии в февральские дни 1948 года открыло путь социалистического развития нашей страны.

Чехословацкая Социалистическая Республика сегодня — это динамично развивающееся государство, которое является прочным звеном мировой социалистической системы. Для современной Чехословакии характерна развитая индустриальная база в сочетании с высоким интеллектуальным потенциалом. Чехословацкая промышленность производит сегодня менее чем за месяц столько продукции, сколько было довоенная Чехословакия за год. Особенно ошутимые перемены произошли в социалистической индустриализации Словакии, где промышленное производство увеличилось по сравнению с 1948 годом в 27 раз.

Социалистическая перестройка деревни позволила создать современное сельское хозяйство на базе использования в сельскохозяйственных кооперативных предприятиях эффективной техники и технологии. Объем сельскохозяйственной продукции увеличился по сравнению с довоенными годами в два раза, а производительность труда в сельском хозяйстве возросла почти в шесть раз. Такими же размерами характеризуется рост национального дохода. В восемь раз по сравнению с 1948 годом повысился уровень личного и общественного потребления, достигнуты значительные успехи в развитии системы здравоохранения, культуры и образования. Забота о благе человека — в центре внимания Коммунистической партии, социалистического государства и всего Национального фронта.

В Чехословацкой Социалистической Республике создана широкая современная научная база. Для развития науки и техники ежегодно используется 4 процента национального дохода. В 2300 научно-исследовательских и проектно-конструкторских учреждениях работают около 183 тысяч сотрудников, из них почти две трети входят в состав производственно-хозяйственных объединений

и предприятий промышленности.

В 1952 году была создана Чехословацкая Академия наук, которая стала главным штабом, направляющим и координирующим развитие научных исследований в зависимости от потребностей общества, создающего новый социальный строй. Быстро развивается научно-исследовательская база ЧСАН — сегодня в 128 институтах Академии наук работают 15 тысяч сотрудников (45 институтов и 2 тысячи сотрудников — в 1952 году).

Основные направления развития социалистического общества в ЧССР, которые определил XVI съезд КПЧ, связаны с дальнейшим повышением эффективности производства на основе всемерного использования достижений научно-технического прогресса. Переход экономики страны на путь интенсивного развития требует активного участия ЧССР в международном социалистическом разделении труда, в социалистической экономической интеграции, неотъемлемой частью которой является широкое научно-техническое сотрудничество с СССР и другими социалистическими странами.

Для повышения качества управления во всех сферах народного хозяйства, более активного внедрения методов долгосрочного прогнозирования и решения ряда других важных вопросов интенсификации экономики страны в прошлом году было решено создать Государственный комитет по науке и технике. Он должен выполнять ответственную роль в деле организации и координации работы различных ведомств по решению наиболее актуальных задач развития народного хозяйства. Комитет должен оказывать непосредственное влияние на развитие научно-исследовательской базы, сотрудничество исследователей с институтами с вузами, обеспечение эффективного сотрудничества чехословацких научных учреждений с СССР и другими социалистическими странами.

Чехословацкая Академия наук стала подлинным центром развития фундаментальных научных исследований. В настоящее время основной научно-исследовательский потенциал направлен на решение естественно-научных и технических задач, что уже в 80-е годы позволит получить экономический эффект. Важную работу ведут ученые академии в разработке актуальных тем общественных наук, которые определяют задачими строительства развитого социалистического общества. Институты ЧСАН участвуют в решении важных международных программ развития науки в социалистических странах. Одним из ярких примеров этого является сотрудничество ученых социалистических стран в Объединенном институте ядерных исследований.

Чехословацкие специалисты работают в Дубне с первых лет создания Института, и сегодня с ними

можно встретиться во всех лабораториях. Работают в Институте чехословацкие ученые с большим опытом — член-корреспондент ЧСАН И. Звара, доктор наук Р. Михалец — заместитель директора ЛЯФЦ, постоянно приезжает научная молодежь. Только за последний год чехословацкими сотрудниками защищено 5 кандидатских диссертаций, и теперь в Дубне 35 кандидатов наук из ЧССР. Для нашей группы характерно сочетание опыта старшего поколения и энтузиазма, свойственного молодым. Сегодня средний возраст сотрудников ОИЯИ из ЧССР — 39 лет. Состав группы ежегодно обновляется примерно на 20-25 процентов — такая сменяемость сотрудников, на наш взгляд, обеспечивает эффективное использование возможностей международного сотрудничества.

Чехословацкие ученые избирались в ОИЯИ на руководящие должности — с момента основания Института работал вице-директором ОИЯИ профессор Вацлав Вотруба, в последующем на эту должность избирались Иван Угелла и Честмир Шимане. В настоящее время двое чехословацких ученых работают заместителями директоров лабораторий, один — начальником отдела, три — начальниками секторов, два — руководителями групп.

Большинство чехословацких сотрудников приезжает в Дубну с семьями, и есть немало семей, в которых трое и даже четверть ребят. Всего же в Дубне живут 93 юных чеха и словака. Больше половины из них — школьники. Кроме занятий в дубненских школах, они посещают уроки в чешской и словацкой школах, которые успешно работают в Дубне уже почти десять лет. Больше всех в сентябре этого года будет у нас первокурсников — к своим первым урокам готовятся сейчас 15 детей. А старше ребята продолжают учебу в советских вузах.

Много можно было бы еще рассказать о чехословацких сотрудниках Института. Они известны в Дубне не только своими трудовыми успехами, но и активностью в общественной жизни, спорте, туризме... Все эти утверждения можно, конечно, подкрепить цифрами, но их уже и так немало в этой статье. В заключение мне приятно отметить, что свой национальный праздник мы встречаем в кругу добрых друзей и коллег из социалистических стран, и заверить наших товарищей в том, что чехословацкие сотрудники и впредь будут делать все для развития и упрочения международного научного сотрудничества, для укрепления дружеских связей ученых разных стран.

М. ФИНГЕР,
руководитель группы
чехословацких
сотрудников ОИЯИ,
доктор физико-
математических наук.



Плодотворную научную и организационную работу в Объединенном институте ядерных исследований ведет лауреат Ленинской премии член-корреспондент ЧСАН Иво Звара. Он возглавляет интернациональный коллектив химиков Лаборатории ядерных реакций. Профессор Иво Звара является автором широко известных работ, в которых на основе разработанных им методов газовой химии впервые были изучены химические свойства курчатовия и нильборгия. За последние годы чехословацким ученым вместе с коллегами из разных стран-участниц ОИЯИ выполнены уникальные эксперименты по исследованию летучих соединений тяжелых элементов. Результаты этих работ имеют большое принципиальное значение в химии. На их основе в Дубне и ряде зарубежных исследовательских центров разработаны экспериментальные химические методы, которые используются при синтезе и поиске в природе тяжелых и сверхтяжелых элементов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

С заботой о юной смене

7 апреля в Москве проходила отчетно-выборная конференция организации Социалистического союза молодежи Чехословакии в Советском Союзе. На ней обсуждались итоги работы организации по коммунистическому воспитанию молодежи, укреплению у нее чувств интернационализма и патриотизма, ответственного отношения к труду и учебе.

Делегатом от организации ССМ Чехословакии в Дубне в Москву была направлена ее секретарь — научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Елена Глинкова. На конференции ей была вручена почетная награда, учрежденная ЦК ССМ ЧССР, — серебряная медаль «За социалистическое воспитание молодежи». Это достойная оценка той большой работы, которую ведет дубненская организация ССМ по воспитанию юного поколения.

В апреле этого года пионерская организация Социалистического союза молодежи Чехословакии отмечала свое 35-летие. Под знаком празднования этой знаменательной даты и проходил праздник приема в пионеры детей чехословацких сотрудников ОИЯИ, состоявшийся в посольстве ЧССР в Москве 20 апреля. В нем приняли участие представители Глав-

ного комитета КПЧ в СССР, Главного комитета ССМ ЧССР в Москве, консульства ЧССР. На торжественной линейке они обратились к ребятам с теплыми словами приветствия. 14 дубненских «звездочек» (так называют в Чехословакии октябрят) стали в этот день пионерами.

После торжественной части была показана очень интересная программа, подготовленная учащимися московской школы при посольстве ЧССР под руководством старшей пионервожатой Евы Черны. Прозвучали стихи словацких и чешских поэтов о Родине и пионерской организации, ребята исполнили народные песни, играли на музыкальных инструментах. А от Главного комитета ССМ выступила группа чехословацких студентов, обучающихся в советских вузах. Они поздравляли своих младших товарищей национальными мелодиями всех районов ЧССР.

На память об этом торжественном дне ребятам были вручены книги. И вместе с ними разделили их радость участвовавшие в празднике родители, старшие друзья — секретарь организации ССМ в Дубне Е. Глинкова, пионервожатая дубненской школы З. Кугларова.

В. ФЕДОРОВА.

На соискание премий ОИЯИ

ЛАЗЕР В КОЛЛЕКТИВНОМ УСКОРИТЕЛЕ

Успешное создание крупных физических установок вряд ли было бы возможно без использования в них новых разработок. Это ярко проявляется на примере коллективного ускорителя тяжелых ионов ОНМУ, в конструкции которого реализовано много новых, эффективных технических решений.

Особенность коллективного ускорителя заключается в том, что непосредственно в электронном кольце происходит ионизация атомов «электронным ударом». Сформировавшиеся ионы удерживаются в кольце его большой просторной заряд, при этом постепенно повышается зарядность ионов. Накопление в кольце ионов газобразных элементов (алюминия до ксенона) производится из импульсной газовой струи, сформированной газодинамическим источником.

Развитие коллективного ускорителя требовало создания источника импульсных потоков атомов практически любых элементов. Источник должен надежно работать в специфических условиях АДГЕ-ЗАТОРа КУТИ: сложная геометрия камеры, вакуум (около 10^{-3} мм рт. ст.), вакуум, импульсное (до 2 Т) магнитное поле, циклическое до 50 Гц. Кроме того, размещенные источники в камере не долж-

В Отделе новых методов ускорения разработан лазерный источник атомов для коллективного ускорителя. С его помощью успешно проведены эксперименты по накоплению ионов различных элементов. Эти работы являются важной составной частью выданного на конкурс ОИЯИ цикла работ по созданию системы АДГЕЗАТОРа КУТИ-20.

но влиять на работу ускорителя.

Разработка универсального источника атомов, удовлетворяющего всем этим требованиям, была связана с идеей использования атомов из продуктов взаимодействия лазерного излучения с веществом. Как известно, в настоящее время на ускорителях достаточно широко применяются лазерные источники ионов. Однако процесс взаимодействия лазерного излучения с веществом в режиме пренебрежительно малых выходов из мишени потоков атомов, их характеристики и влияющие на них факторы практически не были исследованы.

Около трех лет назад группой сотрудников ОНМУ и Московского инженерно-физического института были начаты работы по созданию лазерного источника атомов. В результате проведенных исследований была разработана новая система диагностики потоков атомов, определены оптимальный тип лазера (неодимовый) и режим его работы; установлен диапазон плотности потока лазерного излучения на мишень, при ко-

тором для различных материалов мишени параметры потоков атомов удовлетворяют необходимым требованиям. При этом в потоке частиц из мишени более 95 процентов составляют нейтральные атомы.

В нашем отделе разработаны два варианта источника, которые обещают загрузку электронного кольца в любой момент его существования. Особенность конструкции источника состояла в том, что мишень выполнялась из смеси различных химических элементов. Это давало возможность менять сорт атомов без разгерметизации ускорителя. Удлинение срока жизни мишени и повышение стабильности параметров потоков достигались за счет изменения точек взаимодействия излучения с поверхностью мишени.

В течение нескольких последних месяцев на КУТИ-20 и прототипе КУТИ успешно прошли эксперименты по накоплению ионов различных элементов с помощью лазерного источника атомов. Инжекция в кольцо импульсных потоков атомов алюминия, меди,

ниобия и свинца приводила к удержанию в кольцах образовавшихся ионов. Процесс накопления ионов регистрировался различными средствами диагностики. Первые результаты показывают, что этот процесс соответствует теоретическим представлениям. Выполненные в нашем отделе разработки позволяют оптимизировать процесс накопления в кольце ионов для их дальнейшего ускорения.

В работу по созданию лазерного источника атомов для КУТИ и его опытную эксплуатацию большой вклад внесли сотрудники научно-экспериментального инженерно-физического отдела В. Е. Миронов, В. И. Миронов, З. А. Тер-Мартirosян, А. П. Сумбаев, С. И. Тютюников, И. В. Кузнецов, В. Н. Шалапин, А. С. Шеулин и другие. Большой объем работы был проделан сотрудниками МИФИ С. М. Сильновым и Е. А. Сотниченко.

Разработка и техническая реализация лазерного источника атомов КУТИ, схемы инжекции потоков атомов в электронное кольцо, результаты экспериментов позволяют в полной мере реализовать одно из важных преимуществ коллективного ускорителя — универсальность по сорту ускоряемых ионов.

Б. ШЕСТАКОВ.

СЦИНТИЛЛЯТОРЫ: горизонты внедрения

В химической группе Лаборатории высоких энергий с момента ее образования наряду с разработкой высокоэффективных сцинтилляторов для ядерно-физических исследований ведутся работы по их применению в народном хозяйстве. Исследование сцинтилляционных свойств различных материалов показало принципиальную возможность вариации характеристик сцинтилляционных композиций (как жидких, так и пластмассовых) за счет обоснованного выбора оптимального состава. Это определяло широкое применение сцинтилляционных методов во многих отраслях науки и техники.

Сотрудники группы — энтузиасты, влюбленные в свое дело, постоянно находят новые области применения сцинтилляционных методов. В группе разработаны различные типы сцинтилляторов с новыми свойствами для решения некоторых актуальных задач машиностроения, сейсмологии, океанологии, медицины и т. д.

В машиностроении, например, необходимо непрерывно контролировать износ трущихся деталей машин в масле в процессе их эксплуатации, так как непредвиденный выход деталей из строя приводит к поломке машины. Глубокие и всесторонние исследования связи строения органических соединений со способностью сцинтиллировать позволили использовать ряд технических машиностроительных масел без дополнительных очисток в качестве растворовителей для жидких сцинтилляторов. Были разработаны новые экономичные, малотоксичные, взрывобезопасные жидкие сцинтилляторы на основе машиностроительных масел, работающие при высоких температурах (до 200°C) без изменения сцинтилляционной эффективности. На их основе нами предложены два новых сцинтилляционных метода непрерывного контроля износа деталей машин.

Первый способ оценивает количественную величину износа по уменьшению светового выхода (скорости счета) масла-сцинтиллятора продуктами изнашивания (металлическими порошками). Способ дает возможность изучать процесс изнашивания уже после нескольких минут испытания и позволяет оценивать интегральный и дифференциальный износы в уз-

Широкое применение в машиностроении, сейсмологии, океанологии, медицине находят сцинтилляторы, разработанные в Лаборатории высоких энергий.

ле трения, а также с высокой точностью (10^{-3} г) определять количество примесей в объеме сцинтиллятора. Параллельно разработан второй, радиоизотопный, способ с помощью которого контролируется изменение физико-механических свойств материала детали при изнашивании (превращениях в поверхностном слое при трении, характере микроструктур, возникновение усталостных трещин и пр.). Оба способа рекомендованы к использованию Всесоюзным институтом по нормализации в машиностроении, они дают в совокупности детальную картину износа, позволяя вовремя заменять узлы трения.

Второе направление работы, которое сотрудники группы развивают давно и плодотворно, — разработка для задач геологии сцинтилляционных методов, позволяющих изучать распределение радиоактивных эманаций в природных водах и измерять активность естественных радиоактивных элементов и их изотопов. Для достижения этих целей можно добиться высокой чувствительности методики изучения естественных радиоизотопов с помощью жидких сцинтилляторов, так как в жидкостно-сцинтилляционном препарате регистрируются практически все заряженные частицы при геометрии измерения 4П.

В нашей группе были разработаны жидкие сцинтилляторы на основе диоксана, которые при смешивании в определенной пропорции с водой не теряют сцинтилляционных свойств. При работе с ними радиоактивный раствор добавляется непосредственно в сцинтиллятор. На жидких сцинтилляторах этого типа была исследована возможность применения спектрометрических методов для раздельного определения радиоизотопов урана в растворах и водах. В результате предложен экспрессный экстракционно-сцинтилляционный способ определения концентраций урана и других изотопов в природных водах.

Кроме того, обнаружение аномальных изменений концентрации радона в подземных водах при Ташкентском (1966 г.), а ранее при

Ашхабадском (1948 г.) землетрясениях заинтересовало геологов-сейсмологов, и ВНИИ ядерной геофизики и геохимии обратился к нам с просьбой помочь разработать метод определения концентрации радона. И опять на помощь пришли сцинтилляторы!

Жидкие сцинтилляторы позволили успешно измерять радон, начиная от очень низких концентраций, причем чувствительность определения в десятки раз выше по сравнению с радиометрическим методом. Методика определения может быть использована на сейсмических станциях и в полевых условиях, так как не требует громоздкого аппарата. Сравнение полученных данных с эталонными шкалами изменения концентрации радона, составленными ранее по долговременным наблюдениям, может предсказывать землетрясения. Таким образом, был разработан эффективный экспрессный сцинтилляционный метод. Этот же метод нашел применение в океанологии при определении состава и радиоактивности морских вод.

Кроме того, в группе разработан оригинальный метод получения пластмассовых сцинтилляторов в виде тонких пластин без дополнительной полировки с высоким качеством поверхности, которое трудно достичь обычной оптической полировкой из-за мягкости полистирола. Именно качество поверхности позволило с помощью таких сцинтилляторов создать в МГУ им. М. В. Ломоносова для исследовательского судна «Витязь» низкофононую установку, работающую на полном внутреннем отражении. С ее помощью измерялась бета-активность препаратов объемом до 300 см³. Такая установка удобна для работы в экспедиционных условиях, она позволяет быстро измерять радиоактивность относительно больших по объему препаратов. Габариты и масса пассивной защиты в такой установке относительно небольшие. Результаты испытаний установки в экспериментальных условиях показали хорошую согласованность с предварительными расчетными оценками. Не обошлось без помощи сци-

нтилляторов и в медицине. Разработанная в группе для ядерно-физических исследований технология получения высокоэффективных пластмассовых сцинтилляторов объемом до 1 м³ с разными сцинтилляционными добавками дала нам возможность удовлетворить просьбы медицинских институтов Узбекистана и Казахстана — были изготовлены тканезквивалентные сцинтилляторы для определения гамма-активности живого организма.

Для Онкологического научного центра АМН СССР нами разработана технология для определения поглощенной дозы гамма-лучей и рентгеновского излучения и для выявления кратчайших и безопасных путей облучения внутренних органов человеческого организма.

В этой статье рассказано только о некоторых направлениях работ, проводимых в химической группе. Можно упомянуть об изготовлении большого объема сцинтилляторов для активационного анализа почв при выращивании новых сортов хлопчатника и других сельскохозяйственных культур, которые предназначались для ряда институтов Средней Азии, а также о целом цикле работ по изготовлению полимерных сцинтилляционных композиций для наладочных работ на ускорителях.

Очень много больших и малых проблем можно решить при помощи сцинтилляторов. Этими задачами продолжает заниматься химическая группа. На счету группы четыре изобретения и более 20 печатных работ по прикладным исследованиям. Образцы пластмассовых сцинтилляторов, изготовленных в группе, демонстрировались в ВДНХ, а также на международных выставках в Багдаде и Лондоне. За помощью и консультациями по применению различных сцинтилляторов в народном хозяйстве и технике к нам обращаются специалисты со всего Советского Союза и из других стран-участниц ОИЯИ. И мы стараемся, чтобы методика, развитая в ядерно-физических исследованиях, служила доброй службой во многих других областях науки и техники, народном хозяйстве.

Е. МАТВЕЕВА,
руководитель группы ЛВЭ.

Информация дирекции ОИЯИ

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на Конференцию по линейным ускорителям (ЛИ-НАК-84) начальника Отдела новых методов ускорения В. П. Саранцева. Конференция организована Обществом по исследованиям с тяжелыми ионами (С 7 по 11 мая в Дармштадте (ФРГ)). На конференции обсуждаются вопросы теории и техники линейных ускорителей различных частей, в частности, современные достижения и новые направления в технологии линейных ускорителей. В ней участвуют ведущие специалисты США, Западной Европы и Японии. В. П. Саранцевым на конференцию представлен доклад по ее тематике.

В работе X Международной конференции по циклотронам и их применению, прошедшей с 30 апреля по 3 мая в Ист-Лансинге (США), участвовали заместитель директора — главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов, сотрудник Лаборатории ядерных проблем А. А. Глазов и сотрудник Лаборатории ядерных реакций Х. Зодан. Конференция была посвящена вопросам разработки и создания изохронных циклотронов, а также вопросам их практического применения.

Ученые Объединенного института представили на конференцию доклады по ее тематике.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила поздравительную телеграмму коллективу Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР в связи с 50-летием со дня образования. В телеграмме отмечены плодотворные контакты, существующие между МИАН СССР и ОИЯИ, высказаны пожелания творческих успехов.

4 мая на научном семинаре Лаборатории высоких энергий с докладом выступил: Н. Л. Горюшова — «Фрагментация ядра гелия-4 в пучке протонов 46 — 400 ГэВ» и З. Стругалский — «Результаты поиска проявлений структуры пиклонов в адрон-ядерных столкновениях при высоких энергиях».

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени доктора физико-математических наук:

В. А. Жуковым — на тему «Разработка и применение в исследованиях на ускорителях низкотемпературных детекторов частиц и криогенных установок»;

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук;

И. Ференцен — на тему «Изучение свойств деформированных ядер диспрозия (A=160, 161) и переходных ядер гадолиния (A=152, 154) и вольфрама (A=181—186) методом измерения углового распределения и линейной поляризации гамма-излучения ориентированных ядер»;

Л. С. Вертоградовым — на тему «Биопларная стримерная камера пятиметрового магнитного спектрометра и эксперимент по множественному рождению заряженных частиц в адрон-ядерных столкновениях при энергии 40 ГэВ».

У нас
В
ГОСТЯХ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ УЧЕНЫЙ

Газета Дальневосточного
научного центра
Академии наук СССР

„ВУЛКАНОЛОГ“ — плавающая лаборатория

За создание эффективного научно-исследовательского комплекса на борту судна «Вулканолог» заведующий лабораторией подводного вулканизма Института вулканизма кандидат геолого-минералогических наук Геннадий Порфирьевич Авдейко удостоен в составе группы проектировщиков звания лауреата премии Совета Министров СССР. На заседании ученого совета института ему в торжественной обстановке вручен диплом и медаль лауреата.

Первое в стране специализированное научно-исследовательское судно «Вулканолог» построено по

заказу Института вулканизма для изучения подводного вулканизма в акватории Мирового океана. Плавающая лаборатория оборудована современной научной и навигационной аппаратурой. Сегодня «Вулканолог» — одно из наиболее оснащенных среди судов геолого-геофизического профиля, способен проводить широкий комплекс исследований с применением автоматических систем сбора, накопления и обработки информации. С 1977 года научные сотрудники института успешно провели на «Вулканологе» 19 экспедиций в различных районах океана.

Сейчас, пожалуй, нет человека в Приморье, который бы не слышал об элеутерококке. Народная медицина прежде не знала о его лечебных свойствах. Заслуга открытия элеутерококка как лекарственного растения целиком принадлежит ученым Дальневосточного научного центра. После того, как внешнеэкономическое объединение «Медэкспорт» стало торговать элеутерококком с зарубежными фармацевтическими фирмами, препаратом заинтересовались и ученые разных стран. И вот 18 апреля в Москве открылся II Международный симпозиум по элеутерококку (первый в 1980 г. был в Гамбурге). Его организаторы — комитет по изучению лекарственных средств Дальнего Востока

Межведомственного совета по координации научных исследований при Президиуме ДВНЦ АН СССР совместно с Минздравом СССР и внешнеэкономическим объединением «Медэкспорт». От нашей страны в работе симпозиума участвовали 40 ученых из Москвы, Ленинграда, Киева, Душанбе, Каунаса, Владивостока, Волгограда, Томска, Воркуты, Уссурийска, Ростова-на-Дону, Минска, Полтавы. Доклады представляли 16 зарубежных исследователей: из США, ФРГ, Японии, Индии, Швеции.

Отличительной особенностью этого симпозиума было обсуждение проблемы использования элеутерококка в комплексном лечении онкологических болезней, а также как сред-

ства для массовой профилактики гриппа. Первые наблюдения о защитном действии элеутерококка в отношении заболеваемости гриппом были сделаны в 1962—1966 годах во Владивостоке. Затем противовирусное действие этого препарата было подтверждено в наблюдениях на десятках тысяч рабочих Норильска, Тольятти, Волгограда и Приморского края. В зависимости от напряженности эпидемии гриппа элеутерококк снижал заболеваемость людей на 20 — 50 процентов.

Теперь уже ученые Ленинградского Института гриппа исследовали противовирусное действие элеутерококка на высоком профессиональном уровне, а исследователи ФРГ установили, что этот препарат

активирует биосинтез интерферона, естественного противовирусного метаболита.

Мы надеемся, что обмен мнениями между учеными разных специальностей и различных стран о лечебном действии элеутерококка будет содействовать расширению наших знаний о нем, привлечет более пристальное внимание практических медиков к средствам общеукрепляющего действия природного происхождения и послужит взаимопониманию ученых разных стран.

И. ДАРДИМОВ,
член оргкомитета,
заместитель
председателя комитета
по изучению
лекарственных средств
Дальнего Востока.

Что мы знаем об элеутерококке

Достигнута полная окупаемость

Полная окупаемость финансовых затрат на научные исследования достигнута в 1983 году Дальневосточным геологическим институтом: получено документальное подтверждение экономического эффекта в размере 2 миллиона 100 тысяч рублей от внедренных научных разработок.

Наиболее высокий экономический эффект достигнут от внедрения в оловодобывающую промышленность научных разработок, выпол-

ненных в отделе рудных месторождений института и внедренных на горнообогатительном комбинате «Саянский» Минцветмета СССР, в производственных объединениях «Дальгеология» и «Приморгеология».

С. ЩЕНА,
заместитель директора
по научной работе
Дальневосточного геологического института,
кандидат геолого-минералогических наук.

Молодёжная конференция

В середине марта в ордене «Знак Почета» Северо-Восточном комплексном НИИ прошла седьмая конференция молодых ученых и специалистов этого института, которая проведена совместно с Магадан-

ским областным комитетом ВЛКСМ и посвящена 30-летию областной комсомольской организации.

В конференции участвовали молодые исследователи Магадана и Магаданской области, а также молодые ученые Якутии,

Петропавловска — Камчатского и Сахалина, которые представили более ста докладов.

Работа прошла по секциям геофизики, рудной геологии, математики, инженерных разработок, общественных наук и другим.

Издаётся впервые

В Институте истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока принят к выпуску в издательстве «Наука» первый том «Истории Дальнего Востока СССР (от эпохи первобытнообщинных отношений до наших дней)». Главный редактор издания — член-корреспондент АН СССР А. И. Крушанов, ответственный редактор первого тома — член-корреспондент АН СССР Н. Н. Диков. В томе рассматрива-

ются первобытное общество и средневековые государства на территории Дальнего Востока СССР. Значительная часть материала отведена показу исторических предпосылок открытия русскими людьми дальневосточных земель в XVII в.

«История Дальнего Востока СССР» издаётся впервые. В четырех томах этого труда освещен исторический процесс на территории Северо-Восточной Азии

от эпохи первобытного общества до восьмидесяти годов XX в. Каждый из томов посвящен конкретным эпохам социально-экономического и политического развития народов Дальнего Востока СССР. Исторический путь их от победы Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г. в России до наших дней рассматривается в третьем и четвертом томах. Все издание завершается темой «Советский Дальний Восток — форпост развития социалистического общества на Тихом океане».

Наш подшефный „Океан“

Крепнут шефские связи Дальневосточного научного центра со Всесоюзным пионерским лагерем «Океан» — дальневосточным побратимом «Артека». Недавно в гостях у ребят побывали сотрудники Дальневосточного геологического института. Доктор геолого-минералогических наук П. Г. Недашковский и кандидат геолого-минералогических наук А. И. Ханчук рассказали о профессии геолога, работе дальневосточных геологов по расширению ми-

нерально-сырьевой базы, показали слайды. Сотрудник институтского минералогического музея В. Н. Шабанов продемонстрировал пионерам коллекцию минералов и художественных композиций из камня.

В новой пионерской здравнице на берегу Уссурийского залива побывала и группа сотрудников Тихоокеанского института географии. Географы познакомили школьников с деятельностью ученых в решении вопросов охраны и изучения природ-

ной среды, рационального использования природных ресурсов, показали фотографии, слайды. С особым вниманием слушали пионеры рассказ старшего инженера И. С. Арзамасцева, он познакомил с необыкновенным миром морских ландшафтов.

Вопросы, которые пионеры задавали ученым, свидетельствовали о том, что современные школьники очень много знают о природе нашей планеты, но хотят узнать еще больше.



Морские плантации — недалекое будущее. Об этом убедительно говорилось на IV Всесоюзном совещании по научно-техническим проблемам мариккультуры, проходившем осенью прошлого года во Владивостоке. Сегодня мариккультура даёт более 8,7 миллиона тонн морепродуктов, или 14,3 процента продукции мирового рыбного хозяйства.

В нашей стране наиболее перспективный район для мариккультуры — Приморье. Здесь уже успешно выращивают морскую капусту, разрабатывается технология разведения беспозвоночных — приморского гребешка, обыкновенной мидии, гигантской устрицы, трепанга.

На снимке: урожай мидий, выращиваемых на опытно-промышленной плантации Института биологии моря.

Фото А. ОМЕЛЯНЕНКО.

В НАШЕМ ГОРОДЕ почти каждый месяц проходят интересные художественные и фотовыставки. Только в последнее время дубненцы встречались с Ф. Д. Поленовым — директором музея-заповедника В. Д. Поленова, художниками В. Воробьевым, Л. Полюховым, Н. Калитой, В. Кузьминичем, фотохудожником В. Корешковым, посмотрели выставки живописи, графики, гобеленов, декоративно-прикладного искусства. И каждый раз добрыми пожеланиями заводяются не только книги отзывы — письма с рисунками, об уюте и удивительном приходе и к нам в редакцию. На этой странице мы печатаем два из них, а также пригласим вас на выставки, которые демонстрируются в этом месяце в Доме культуры и Доме ученых.



ВСТРЕЧА С БОЛЬШИМ МАСТЕРОМ

Выставку Луиса Ортега в нашем городе можно с уверенностью отнести к событиям редким. В Доме культуры «Мир» и в Доме ученых бывали сотни дубненцев, чтобы познакомиться с работами художника.

86 работ — много это или мало? Мало, если знать, что художник уже создал тысячи произведений. Много, ибо этого вполне достаточно, чтобы почувствовать творческую индивидуальность большого мастера. Теперь, встретившись с работами художника на какой-либо выставке или в музее, открыв книгу с иллюстрациями Л. Ортега, сразу же узнаем его неповторимую манеру и технику.

Акварель на персональной выставке Ортега была представлена серией «Дон Кихот», двумя работами из сюиты «Греция» и одной — по мотивам произведений Гарсиа Лорки. Графические листы «Дон Кихота» нельзя трактовать как иллюстрацию к великому произведению: это мир прочувствования не только книги, но и самой эпохи Сервантеса, перенесенной в сегодняшний день, с ее проблемами добра и зла.

Многих зрителей привлекли портреты мастеров литературы: Пушкина, Ахматовой, Цветаевой, Булгакова, Шекспира, Сервантеса, Кафки... Художник стремится проникнуть в самую духовную суть писателя, поэта, ученого, воссоздать атмосферу эпохи, сделать ее близкой, понятной нам. Его энергия восприятия жизни передается зрителю через тонкие, совершенные графические образы, ее ощущаешь, обозревая блистательную

галерею портретов, выполненных чистой рулеткой, — результат неустанных поисков обновленных форм. Эта особая техника позволяет художнику добиться необычайной гаммы тоналностей и фактурной выразительности. На выставке экспонировалась первая в мире гравюра рулеткой «Маюла», а также несколько гравюр Лейнинграда, Парижа, Венеции.

Художник изобрел совершенно новую технику — инкорель, цветное гравирование на металле, а ныне использует в глубокой печати для достижения цветорельефной фактуры свыше семидесяти красок. Например, в гравюрах сюиты «Коррида» — 56 красок. Это достижение признано специалистами уникальным. В Дубне были впервые выставлены последние инкорели художника: четыре композиции из сюиты «Коррида» и несколько более ранних.

Можно много говорить о музыкальном звучании графических образов, созданных Ортега, в которых явственно слышатся интонации то просветленно-мажорные, то исполненные грустью минора. Virtuозный штрих художника создает музыкальным фразам инструментальных произведений Корелли, Вивальди. Лиричные и музыкальные женские портреты, выполненные сапфиной, редком, австралийском, и решены они по-своему, нетрадиционно. Это гимн красоте женщины.

Значительны достижения Ортега, мастера станковой гравюры, в таком сложном жанре, как миниатюра. Художником созданы сотни экслибрисов, выполненных в разной технике. Его экслибрисы украшают многие коллекции му-



зеев и знатоков. На выставке в нашем городе их было двадцать.

Мастерство, с каким выполнены все представленные на выставке работы, их законченность — результат исключительной требовательности автора к своему творчеству и уважения к зрителю, что не так часто встречается на художественных выставках. Луис Ортега — человек огромной культуры и обаяния. Его философские взгляды на искусство и культуру возлагают на художника прекрасным собеседником, в чем легко было

убедиться: он всегда был окружен посетителями выставки. И дубненцам было бы приятно в будущем встретиться с новыми работами Луиса Ортега и самим автором.

**Г. БАРКОВ,
В. ДРОБИН,**
члены изобразительного клуба «Спектр».

На снимках:
В зале выставки.
Луис Ортега с посетителями выставки.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



„Вселенная. Космос. Человек“

Работы из дерева, выполненные Анатолием Покотюком, демонстрировались не только на его родине — во Львове и городах области, но и в Центральном Доме работников искусства СССР, в Жуковском. А. Покотюк — участник Всесоюзной художественной выставки «Время. Пространство. Человек», посвященной 50-летию журнала «Техника — молодежи». За тему скульптурных работ из дерева «Вселенная. Жизнь. Разум» художник был удостоен диплома ВДНХ I степени. В марте 1982 года за активную деятельность в движении сторонников мира он был награжден Почетной грамотой Советского комитета защиты мира.

В Дубне Анатолий Покотюк представляет свои работы впервые. Тем не менее с первого же дня открытия выставки второй этаж Дома культуры «Мир» постоянно заполнен зрителями. Свою выставку автор назвал «Вселенная. Космос. Человек». Размышления художника о прошлом и настоящем человека, о будущем человечества наполняют его работы философским смыслом. Выставка продолжает свою работу до середины мая.

Из фондов музея

Полгода назад дубненцы посетили в Доме ученых выставку работ учеников знаменитого русского художника-живописца Василия Дмитриевича Поленова. Экспозиция заинтересовала, и многие затем побывали в Государственном музее-заповеднике В. Д. Поленова.

На днях дубненцы смогут увидеть еще ряд картин, которые входят в основную фонд музея. Предполагается, что перед открытием выставки 12 мая состоится встреча с научными сотрудниками музея Н. Н. Грамолиной-Поленовой и Н. Н. Егоровой. Они прочтут обзорную лекцию по выставке, расскажут о художественных собраниях музея. На выставке в Доме ученых, которая продлится две недели, будут представлены графические работы сестры художника Е. Д. Поленовой, а также предметы декоративно-прикладного искусства.

«ВЗГЛЯД» ХУДОЖНИКОВ

Весной в Доме ученых прошла выставка работ художников Московского шелкового комбината им. Свердлова. Год назад дубненцы уже имели возможность познакомиться с творчеством этих художников. Свою новую выставку авторы назвали «Взгляд».

Посетители выставки увидели процесс создания рисунков для ткани и его конечный результат — модные современные шелковые ткани. Оригинальная пространственно — объемная композиция из производственных тканей и эскизов к ним подчеркнула специфику выставки, выявила ее смысловое содержание — «Мода-84». Для тканей нового направления характерно сочетание черных, белых, золотистых и серебряных тонов, контрастное использова-

ние нежных пастельных тонов с глубоким черным. Сейчас модны ткани с атласной гладкой поверхностью, легкие.

Создавая общее единое направление моды, каждый художник остается верным своей творческой индивидуальности.

Лидия Кириллова талантливо превращает плоскость бумаги за определенную образную среду, используя самые простые изобразительные средства. В работе «Лето» техника карандаша соединяется с фломастером, отлично организуя пространство. На основе подбодных поисков ею и создаются проекты новых тканей. Так, ткань «Иней» представляет собой не натуральное решение этого явления природы, а ассоциативный образ с учетом фактуры ткани.

Отпечаток большой индивидуальности несут в себе рабо-

ты Надежды Александровой. В эскизах для тканей «Ритмы», «Малахитовая», в графической серии «Времена года», в живописных полотнах особое, красочное восприятие мира она трансформирует в почти абстрактные образы.

Праздничная, нарядная группа тканей специального назначения Юлии Мустерман «Соната», «Концерт», «Мраморная... Богатство золотых, перламутровых тонов художник подчеркивает черным и белым цветом. Контраст с тканями составляет ее живописно-графические композиции «Белый гиацинт», «Поверхность», привлекающие своей открытостью, контрастностью смелых цветовых сочетаний, разнообразием фактур.

Особенное настроение, желанье размышления вызывают графические листы Марины Зенче-

вой. Поражают высокая техника исполнения, новые композиционные решения, например, в работах «Натюрморт с морем», «Фантазия», «Водяная лилия». Ткани Зенчевой отличаются элегантностью и большим вкусом.

Модную сейчас черно-белую гамму цветов предложила в эскизах для тканей «Абстрактная», «Торжественная», «Полосы» Светлана Некрасова. Они также выполнены на высоком профессиональном уровне, с широким использованием геометрического орнамента, и представляют единое стилизованное решение.

Выставка в Доме ученых была встречена сотрудниками Института с большим интересом, расширила их представление о художественном творчестве.

Е. ВАЛОВА,
искусствовед.

Приглашаем на первый концерт

В прошлом году на базе хоровой студии «Дубна» был создан новый коллектив — камерный хор. Любовь к хоровому пению объединила музыкантов города, педагогов музыкальной школы и выпускников студии. В программе камерного хора — произведения

русских композиторов и зарубежной классики. Первое концертное выступление камерного хора состоится 11 мая в 19.00 в малом зале Дома культуры «Мир». Приглашаем всех любителей хорового пения на концерт камерного хора.

Старт на площадке Мира

Первомайский пробег по улицам города стал неотъемлемой частью первомайского праздника в Дубне. Бегуны стартуют сразу после демонстрации трудящихся, и такое количество болельщиков не всегда собирают даже большие стадионы.

Почти 60 бегунов приняли в этом году старт на площадке Мира. Лидером на всем протяжении пробега оставался А. Жуков (ВРГС). 8 км он пробежал за 25 мин. 55 сек. Вторым был Е. Чесноков — 26 мин. 49 сек., третьим — М. Чижов (ОИЯИ) с результатом 27 мин. 9 сек.

Среди спортсменов старше 40 лет победил Г. Гай (ОИЯИ) — 27 мин. 32 сек., второе и третье места соответственно у Е. Тараненко (коллектив физкультуры «Редуга») и В. Ляшенко (ОИЯИ).

У спортсменов старше 50 лет на дистанции 4 км первое место занял мастер спорта из Москвы А. Храмов — 14 мин. 15 сек., второе с результатом 14 мин. 57 сек., — Б. Круглов (ОИЯИ), а третьим был 69-летний Д. Чегодаев, старейший участник пробега.

Надо отметить и результат десятиклассника А. Кругловой — 20 мин. 28 сек.

Командную победу одержали спортсмены Института.

26 мая в 12 часов стартует 15-километровый пробег по улицам города на Кубок Дубны. Он посвящен 28-й годовщине образования нашего города. В этот день все желающие смогут также принять участие и в 3-километровом массовом пробеге, где победитель определится на будет.

Л. ЯКУТИН.

„Движение для здоровья“

Групповой совет ДСО ОИЯИ с 20 мая 1984 года проводит заочные соревнования по физкультуре в рамках Всесоюзного смотра-конкурса «Движение для здоровья». Желающие принять участие в соревнованиях могут получить личные карточки участников в совете ДСО и ознакомиться с положением и условиями соревнований.

Телефоны для справок: 4-83-59, 6-46-48, 6-45-56, 6-43-54.

Совет ДСО.

ПРИГЛАШАЕМ ЗА ПОКУПКАМИ

В марте этого года впервые в стране была организована сезонная распродажа промышленных товаров по сниженным ценам. Произошло именно снижение цен, а не обычная уценка товаров. Продавались товары осенне-зимнего ассортимента, в том числе и изделия улучшенного качества, на которые введены новые постоянные розничные цены.

Эти товары не особенно модны, но добротны, практичны (особенно для людей пожилого возраста, для детей и подростков), а после переоценки (цены снижены на 30-40 процентов) вполне доступны каждому. Одну или несколько вещей можно также приобрести в кредит.

Распродажа сезонных товаров продолжается, она организована в Доме торговли, магазинах «Детские товары», «Орбита» и в павильоне около магазина «Дубна». Приглашаем в магазины за покупками!

А. ПОПРОЦКИЙ, зам. начальника ОРСа.

Адрес мирового рекорда — Дубна

Накануне первомайского праздника в Дубне были проведены отборочные соревнования сборной команды СССР к чемпионату мира и Европы по тяжелой атлетике, завершившиеся мировым рекордом для юниоров. Рекордсменом мира во втором тяжелом весе впервые стал ереванец Артур Бабаян, толкнувший 231 кг.

Вместе с ним на помосте в спортзале ДСО ОИЯИ соревновались 15 сильнейших молодых тяжелоатлетов Советского Союза, завершающих подготовку к мировому чемпионату 1984 года. Любители спорта Дубны смогли познакомиться с

ближайшим пополнением взрослой сборной команды страны.

Отлично соревновались юные богатыри, представлявшие 15 городов семи союзных республик. Шестерым из них удалось превзойти свои лучшие достижения. Особенно понравились многочисленным болельщикам выступления И. Исакова из Ферганы, Г. Казаряна из Октемберяна, С. Нагирного из Днепродзержинска, поднавших наиболее близкие к рекордным килограммам. Близок был к установлению мирового рекорда в рывке С. Колзатов из Люберец, также вы-

ступавший во втором тяжелом весе.

Старший тренер сборной команды заслуженный тренер РСФСР М. С. Окунев выразил глубокую благодарность спортивным и общественным организациям Дубны за отличный прием и прекрасные условия, позволившие атлетам набрать высокую спортивную форму. В ответ дубенцы пожелали успеха нашим штангистам на чемпионате в Италии, где их ожидает нелегкая борьба с великобразильской дружиной болгарских тяжелоатлетов.

К. ОГАНЕСЯН.

Шахматы

Сеанс одновременной игры

Цикл встреч с интересными людьми, организуемых советом общегородского специалистов Института на улице Московской, 2, продолжила встреча с ученым и кандидатом в мастера спорта по шахматам Виктором Николаевичем Стрекаловским. Она состоялась в конце апреля.

Заведующий лабораторией в Институте электротехники при Уральском научном центре АН СССР, В. Н. Стрекаловский со школьных лет сохранил любовь к шахматам. Он участвовал в ряде крупных турниров, в том числе и всесоюзного ранга, играл в свое время в составе юношеской сборной РСФСР,

позднее в составе команды стал победителем академии — всесоюзных шахматных соревнований работников научных учреждений. И хотя сейчас Виктор Николаевич в больших турнирах уже не участвует, с шахматами он не расстается — так, будучи года два назад в командировке в Болгарию он принял там участие в шахматном фестивале и стал его призером.

Во время встречи с молодыми специалистами ОИЯИ В. Н. Стрекаловский дал сеанс одновременной игры на девяти досках — и все партии выиграл. А затем он ответил на многочисленные вопросы участников о шахматном спорте. По общему мнению участников, встреча прошла интересно, на хорошем спортивном уровне.

Ф. АБУЛЛИН.

НА ПРИЗ ГАЗЕТЫ

4 мая в спортпавильоне стадиона ДСО ОИЯИ был проведен традиционный турнир по шахматам на призы еженедельника «Дубна», посвященный Дню печати. 23 шахматиста в двух полуфиналах выявили десять лучших, которые и разыграли призы.

Хорошую игру продемонстрировал А. И. Валевич, занявший первое место. Он проиграл в финале только одну партию. Второе и третье места поделили П. С. Исаев и Р. Шкалов. По результатам личной встречи второй приз присужден П. С. Исаеву.

Е. КОРНИЛОВ.



Председатель городского совета ветеранов войны А. М. Рыжов и ученики школы № 7. Фото И. ДРОЗДОВОЙ.

„Лесные субботы“

Май... В подмосковных лесах уже давно растаял снег, отцвели первые подснежники, зазеленела молодая травка, но вместе с этим встречается в лесу и немало неприглядных картин — разбитые бутылки, консервные банки, обрывки бумаги, сломанные и засохшие деревья, много другого мусора...

С целью санитарной очистки лесов, улучшения их благоустройства исполком Дубненского городского Совета принял решение ежегодно с 15 мая по 15 июня проводить в зеленой

зоне города «Лесные субботы». В этот период должны быть очищены участки зеленой лесной зоны, места массового отдыха, дороги и прилегающие к ним автодороги, жилые микрорайоны. В этой работе будут принимать участие предприятия и общественные организации, учащиеся школ и профтехучилищ, работники жилищно-коммунального хозяйства. Каждый житель Дубны может и должен внести свой вклад в благоустройство зеленой зоны нашего города. Большая роль в организации и проведении «Лесных суббот» отво-

дится городскому совету ВООП и первичным организациям общества охраны природы.

Руководители предприятий и учреждений, имеющие закрепленные за ними участки лесной зоны, получат квалифицированные консультации у специалистов лесного хозяйства.

Городской штаб по проведению «Лесных суббот» возглавляет первый заместитель председателя исполкома городского В. А. Варфоломеев.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

9 мая
Художественный фильм «Мятежная застава». Начало в 15.00.
Художественный фильм «Родины солдат». Начало в 19.00, 21.00.
Массовое гуляние, посвященное Дню Победы. Начало в 20.00.

10 мая
Новый цветной художественный фильм «Гарри Купер, который на небесах» (Испания). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

11 мая
Новый широкоэкранный цветной художественный фильм «Рецепт ее молодости». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

Концерт камерного хора детской хоровой студии «Дубна». Начало в 19.00.

12 мая
Художественный фильм «Город мастеров». Начало в 15.00.

12 — 13 мая
Музыкальная гостиня «Метроном». Ведущая Н. С. Севиница. Начало в 16.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.
Новый широкоэкранный цветной художественный фильм «Рецепт ее молодости». Начало в 19.00, 21.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

9 мая
Художественный фильм «Восхождение». Начало в 19.00.

11 мая
Новый художественный фильм «Рецепт ее молодости». Начало в 20.00.

12 мая
Художественный фильм «Карнавал». Две серии. Начало в 19.00.

13 мая
Художественный фильм «Королевская охота». Начало в 20.00.

ОТКРЫВАЕТСЯ ПОДПИСКА

на сочинения А. С. Пушкина (3 тома). Издание содержит полное собрание художественных произведений: стихотворения, поэмы, сказки, роман в стихах «Евгений Онегин», драматические произведения, художественная проза. Выпуск трехтомника будет осуществлен в течение 1985 — 1986 гг. Ориентировочная стоимость издания 9 руб. При подписке вносится задаток в размере 2 руб.

Подписку можно оформить в организациях общества книголюбов на предприятиях и в учреждениях.
Книжный магазин «Эврика».

Сегодня в 15.00 в районе городской спасательной станции состоится открытое первенство ОИЯИ по водномоторному спорту (суда народного потребления), посвященное Дню Победы.

УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ПОЛИТЕХНИКУМА

проводит прием учащихся на 1984-85 учебный год на 3-й курс по следующим специальностям: радиоаппаратостроение, обработка металлов резанием, электрооборудование промышленных предприятий и установок.

На заочное отделение принимаются граждане без ограничения возраста, работающие на производстве по специальности, избираемой для изучения в техникуме, имеющие образование в объеме средней школы, успешно выдержавшие вступительные экзамены по следующим предметам: русский язык и литература — сочинение; математика — устно.

Лица, окончившие общеобразовательные школы, средние профессионально-технические училища с оценками «4» и «5», принимаются без экзаменов.

Прием заявлений с 3 мая по 10 августа, с 14.00 до 21.00.

Необходимо предъявить следующие документы: аттестат (в подлиннике); выписку из трудовой книжки; медицинскую справку (форма 286); четыре фотокарточки (снимок без головного убора, размером 3х4). При подаче заявления нужно иметь при себе паспорт.

Вступительные экзамены проводятся в два периода: с 10 по 20 июня и с 13 по 20 августа.

Адрес УПК-7 Московского областного политехникума: г. Дубна, ул. Школьная, 3, школа № 2. Телефон для справок: 4-07-39.

Автобазе № 5 на постоянную работу требуются: газоэлектросварщик, моторист, слесари по ремонту автомобилей, контролеры технического состояния автомобилей, диспетчер. Справки по тел.: 4-94-91, 4-93-28.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23