



Наука в Сибири

Выходит
с 4 июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

ЧЕТВЕРГ, 10 мая 1984 г.

№ 18 (1149).

Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и в других городах восточных районов страны.

Навстречу 40-летию
Великой Победы
стр. 2

СО АН СССР:
люди и годы
стр. 3

Интернациональное
воспитание — смолоду
стр. 4—5

Завершение первой публикации
клуба фантастики
стр. 7

УКАЗ

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О присвоении академику
МЕЛЬНИКОВУ П. И.
звания Героя Социалистического Труда

За большие заслуги в развитии геокринологической науки, подготовке научных кадров и внедрении научных достижений в народное хозяйство присвоить академику Мельникову Павлу Ивановичу звание Героя Социалистического Труда с вручением ему ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
К. ЧЕРНЕНКО.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
Т. МЕНТЕШАШВИЛИ.

Москва, Кремль. 27 апреля 1984 г.

ЕДИНАЯ ЗАБОТА

«Мы все должны помнить, что перед нами — единая забота — научно-технический прогресс страны и вклад в него геологических наук. Не могут быть наука и производство сами по себе. Только их соединение даст новые открытия и достижения для развития производительных сил страны».

Этими словами председатель президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Н. А. Логачев приветствовал участников XI конференции молодых ученых по геологии и геофизике Восточной Сибири, организатором которой был Институт земной коры СО АН СССР.

136 докладов обсуждались на заседаниях четырех секций. Уже одна статистика дает представление о широте круга проблем, в решение которых вносят лепту молодые. Эти вопросы общей и инженерной геологии, геоморфо-

логии и тектоники, петрологии, геохимии, гидрогеологии, геофизики, проблемы охраны окружающей среды...

Словом, у молодых ученых и специалистов было чем поделиться друг с другом, о чем поспорить. Многие из них сделали серьезные заявления на оригинальные решения проблем и их обобщение. Поэтому, когда специальная комиссия определяла лучшие работы, сделать это было непросто.

О высоком уровне конференции говорили и заранее изданные тезисы докладов, и выставка трудов по геологии и геофизике Восточной Сибири, и консультации, которые провели с участниками конференции ведущие ученые Института земной коры.

Вновь молодые геологи и геофизики соберутся на свою конференцию ровно через два года.

А. БАТАЛИН,
наш собкор.

г. ИРКУТСК.



ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС СОЛИДАРНОСТИ

1 Мая вместе с жителями Академгородка на демонстрацию вышли участники Недели интернациональной солидарности Новосибирского государственного университета им. Ленинского комсомола...

Интернеделя сегодня — это не только целый комплекс мероприятий, но и богатый опыт их подготовки и проведения, который используется организаторами политических акций в других городах.

В преддверии Всемирного фестиваля молодежи в Москве растет интерес к Интернеделе НГУ. В Академгородок по линии МИД СССР прибыла группа журналистов, представляющих печатные органы и информационные агентства многих стран. О событиях молодежного форума в Новосибирском научном центре узнают люди во многих уголках планеты...

Нынешняя Интернеделя НГУ еще раз показала, что она является боевым и действенным выражением солидарности советской молодежи с борющимися против империализма и реакции народами мира.

Фото В. Новикова.

стр. 4—5



На первомайской демонстрации в новосибирском Академгородке: — в праздничной колонне.

— Играет оркестр Новосибирского высшего военно-политического общевойскового училища имени 60-летия Великой Октября.

Фото В. Новикова.

Федор КРЕНДЕЛЕВ,
доктор геолого-минералогических наук.

Земле досталось больше всех

Земле досталось больше всех...
Мы как кроты в окопах
лазали;
стреляли сбоку, сверху,
вверх —
ни разу в Землю не промазали.
Стреляют в нас — разят ее,
Бомбят и рвут, и жалят минами,
сдирают шкуру, луг, жнивьё
железом гусениц и шинами.
Пять тысяч лет покоя нет —
снаряды, бомбы, тол,
взрывчатка.
В Земле от каждой пули след,
и каждый клочок травы —
заплата.
Скорбит безмолвная Земля
и раны рваные залечивает.
Воронки ран, швырвы болят,
холмы и доли искалечены.
Летит усталая Земля,
под мирным солнцем греет
раны.
Но, вспомнив минные поля,
кричит горячими вулканами,

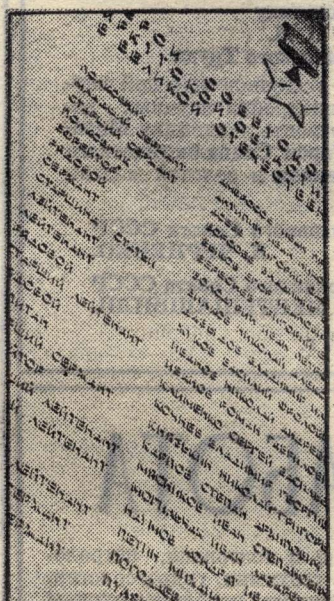
Напалм припомнит ураганный,
припомнит атомный вулкан,
и в тот же час атоллов раны
зализывает океан.
Громадна память у Земли,
забита схватками и войнами.
О, если б люди ей помочь
смогли,
все годы были бы спокойными.
Надгробный плач сменяет смех,
мы на Земле проходим тенью...
Земле досталось больше всех —
она всегда была мишенью.
Ты, Человек, умом велик,
дерзаниями необъятными.
Ты
даже солнца светлый лик
покрыть сумеешь злыми
пятнами.
Дай мир Земле.
Мир — без помех...
И помни —
нет, не даром сказано:
Земле досталось больше всех,
в нее ни разу не промазали...



40 лет Великой Победы

Сегодня страна вступила в замечательную пору 40-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. Наш еженедельник начинает публикацию материалов, посвященных этому славному юбилею.

Публикуем первую подборку материалов под рубрикой «40 лет Великой Победы» и фотозарисовку В. Короткоручко с Монумента Славы в Иркутске.



Песни ветерана

Очень волновался в этот день старший научный сотрудник Института космических исследований и аэронавтики СО АН СССР ветеран войны Григорий Васильевич Скрипин. Ему предстояло выступить в роли солиста хора на концерте районного смотра самодеятельного искусства.

Водарилась тишина, раздвинулся занавес, зазвучала музыка. Григорий Васильевич пел «...где-то под старою Руссою мы замерзали в снегу», словно вспоминая о событиях, участником которых был. Песню ветерана войны очень тепло встретили и зрители и взыскательное жюри. Тем более, что она как нельзя лучше отвечала тематике смотра, посвященного 40-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Дружными аплодисментами наградили и выступление танцевальной группы (особенно понравился цыганский танец). В программе концерта было много стихов. Их содержанию соответствовали и оформление сцены и костюмы. (Особенно удачно режиссерское решение выступления медсестры Г. Гайдук). Давно среди молодежи филлала получили признание самодеятельные песни сотрудника ИФТПС В. Егорова. В этом концерте он представил свою новую песню «Свет материнской любви». Отметили зрители также биолога К. Ксенофонтова, исполнившего песню о БАМЕ.

Названные номера отмечены жюри, председателем которого была заслуженный деятель искусств РСФСР, народная артистка ЯАССР Г. М. Кривошалько.

Г. КИСЕЛЕВА,
г. ЯКУТСК.

«Путем показа спектаклей...»

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ СИБИРИ: 1941—1945 гг.

«30 декабря 1924 г. Москва. Уважаемый Александр Яковлевич! От души приветствую Вас с годовщиной десятилетия Камерного театра, работа и значение которого ярко оценены на торжественном заседании в Большом театре». Скажу откровенно, я вместе с Вами радуюсь той симпатии и признанию, которое было проявлено вчера.

...Передайте мой привет Коо-нен и всей группе театра. Ваш М. Калинин».

Из письма М. И. Калинина к А. Я. Таирову.

«В начале лета, простившись с Балхашем, мы уехали в Барнаул. Сейчас это один из крупнейших промышленных центров страны, но тогда он во многом сохранял еще черты старого русского города. На отдаленных улицах под ногами скрипели дощатые тротуары, достопримечательностью города был большой

* Юбилейный вечер Камерного театра проходил в помещении Большого театра. Среди гостей присутствовали К. С. Станиславский и В. И. Немирович-Данченко; поздравительные письма прислали М. Н. Ермолова и Л. В. Собинов.

парк. Крутой живописный обрыв спускался к самому берегу Оби. Из новых спектаклей в Барнауле удачным был «Фронт», великолепно поставленный Таировым».

(Алиса Коолен, Страницы жизни, М., 1975).

...Театралы старшего поколения хорошо помнят славу Государственного Московского Камерного театра, который возглавлял крупнейший театраль-ный деятель нашей страны, известный режиссер-реформатор русского сценического искусства Александр Яковлевич Таиров.

Работая в Алтайском государственном архиве, я обнаружил документ о деятельности Камерного театра, эвакуированного в годы войны в Сибирь.

Документ не требует особых комментариев. Он сам по себе достаточно выразителен и уникален. На нем стоит дата — 20 мая 1943 года. Отпечатан он на

бланке Камерного театра, где указан адрес: Москва, Тверской бульвар, 23. И телефоны: 83-75, 1-40-30, 2-41-19.

Сегодня на этом месте нет Камерного театра. Невозможно набрать ни один из этих номеров телефона — теперь они в столице, как известно, семизначные... Но негласно остается память о благодарном и мужественном труде коллектива Камерного в грозную пору Великой Отечественной. И как волнуют «сухие» строки пожелтевшего бланка — служебной записки, повествующей о бескорыстной и самоотверженной помощи группы Камерного бойцам Красной армии, фронту, населению сибирского города, прибывшим сюда эвакуированным — рабочим Харьковского, Горьковского заводов, служащим Москвы, Ленинграда, Киева...

«Начальнику Отдела искусств Алткрая тов. Николаеву Н. П. В дополнение к представлен-

ным Вам материалам о работе Гос. Московского Камерного театра за 1942 год и 4 месяца работы в 1943 году, — настоящим сообщаем нижеследующие данные. Работа театра в 1942 году протекала частично в г. Балхаше, а затем в г. Барнауле и за этот период времени театр в со-ответствии с утвержденным планом выпустил 7 постановок, из которых 2 новых и 5 капитально возобновленных.

Новыми постановками явились — «Фронт» Корнейчука и «Небо Москвы» Мдивани, капитально возобновлены — пьесы «Батальон идет на запад», «Адриенна Лекуврер», «Замужняя невеста», «Скупой», «Сильнее смерти» и «Очная ставка».

...В течение I кв. 1943 г. театром были выпущены 2 крупных постановки советских авторов: «Раскинулось море широко» Вс. Вишневского и «Пока не остановится сердце» К. Паустовского.

Удельный вес советского репертуара за этот период времени еще более повысился и составляет около 70% из общего количества спектаклей.

Одновременно с этим, театр активно работал для непосредственной военной помощи фронту, что выразилось в поездке театра на фронт в 1942 году, в проведении значительного количества концертов в госпиталях и воинских частях, а также в систематическом сборе средств в фонд обороны страны, путем показа спектаклей в выходные дни работниками театра, и целевых отчислений от зарплаты. Всего собрано от спектаклей и концертов 214,6 тыс. руб., переданных в фонд обороны страны, на подарки бойцам, Ленинграду, в фонд эскадрильи «Советский артист», детям фронтовиков и женам бойцов.

Коллектив театра был удостоен получения телеграммы товарища Сталина. Зам. директора Камерного театра (Нарбут А. В.).

Пребывание в Барнауле в годы войны крупнейшего московского театра оставило глубокий след в культурной жизни города и края.

Публикацию подготовил Б. ЮДАЛЕВИЧ, младший научный сотрудник Института истории, филологии и философии СО АН СССР, кандидат филологических наук.

В ОТВЕТ НА ПРИЗЫВ

ческой федерации женщин о проведении Всемирной кампании действий за разоружение. Выражая свою солидарность с антивоенным движением народов в разных странах, женщины Якутского филиала СО АН СССР заявили решительный протест против планов США и НАТО разместить в Европе новые ядерные ракеты. По их инициативе проводились митинги, сбор подписей под обращениями и воззваниями за мир и т. д.

Горячо откликнулись женщины и на призыв Всемирного Совета Мира принять активное участие в Международной неделе протеста против американских «Першингов-2» и крылатых ракет, которая проводилась с 4 по 12 декабря 1983 года. В рамках недели проведен сбор средств, в результате на счет Якутской комиссии содействия Советскому фонду мира поступило 2126 рублей. Особенно активное участие в этой кампании приняли женсоветы институты:

Геологии (председатель Г. К. Амунинская), Языка литературы и истории (Ж. К. Лебедева), предприятий тепловых и электрических сетей (Г. С. Ощепкова), детских садов (В. А. Ефимова и Т. Ф. Забродина). Так, в Институте геологии сбор средств способствовала ярмарка, на которой были представлены разнообразные изделия, выполненные руками ее организаторов. Перечень товаров отвечал запросам самых требовательных покупателей: вязаные и спиленные вещи, изящные украшения и сувениры, воплотившие в себе неиссякаемую фантазию,

замечательное мастерство, талант. Были представлены на ярмарке и кулинарные изделия, изготовленные по «фирменным» рецептам хозяек.

Каждое изделие нашло своего покупателя, а выручка от продажи товаров вместе с добровольными взносами сотрудников института составила 747 рублей.

Р. КОРОБЦОВА, заместитель председателя областного женсовета Якутского филиала СО АН СССР, сотрудник Института языка, литературы и истории, г. ЯКУТСК.

«Мы, представительницы миллионов женщин всех континентов, глубоко обеспокоены растущей опасностью ядерной войны, ставящей под угрозу существование человечества. Никогда еще мир не подвергался такой опасности, как сегодня». Эти слова из призыва к женщинам мира, принятого на сессии Совета Международной демократической федерации женщин в ноябре 1983 года, выражают их решимость не допустить ядерной катастрофы.

Действенную поддержку нашел в Якутии призыв Международной демократи-

СО АН СССР: люди и годы



Щедрый дар академика П. Я. Кочиной

На снимке:
П. Я. Кочина.

Фото
Р. Ахмерова.

Нелегко назвать сейчас даже приблизительно число людей, по праву считающих своим учителем академика Пелагею Яковлевну Кочину. Ее статьи и монографии для многих специалистов стали настольными книгами.

...Вспоминаю прекрасную, овеянную романтикой молодости пору становления Новосибирского Академгородка. П. Я. Кочина сформировала в Институте гидродинамики СО АН СССР лабораторию, ядро которой составили выпускники различных универ-

ситетов страны. Консультации нам, своим аспирантам, Пелагея Яковлевна давала обычно прямо на квартире в совершенно непринужденной обстановке. Внимательная, приветливая, очень деликатная и тактичная, она вникала во все наши дела и заботы, делилась с нами своими мыслями и планами. Каждая такая встреча окрыляла и воодушевляла нас. Сплотив немногочисленную группу в дружный коллектив, Пелагея Яковлевна с самого начала ориентировала нас, ма-

тематиков и гидромехаников, как на теоретические изыскания, так и на решение задач, актуальных для водохозяйственной и мелиоративной практики.

И теперь, спустя годы, мы поддерживаем регулярную связь с нашим дорогим учителем. Бывая в Москве, стараемся навестить Пелагею Яковлевну. По-матерински тепло и радушно встречает она нас, расспрашивает о семьях, о наших общих знакомых, об Академгородке. И как прежде, нас восхищает

широкий диапазон интересов Пелагеи Яковлевны, ее разносторонняя деятельность. Она заведует отделом в Институте проблем механики АН СССР, руководит постоянно действующим научным семинаром общесоюзного масштаба, внимательно следит за творческим ростом своих учеников, всегда кому-то помогает, о ком-то беспокоится. Только за последнее десятилетие вышло в свет несколько ее новых книг, посвященных выдающимся ученым, осуществлено второе, переработанное издание ее фундаментальной монографии «Теория движения грунтовых вод».

О многих интересных и великих людях, о своих богатых жизненных впечатлениях поведала Пелагея Яковлевна в замечательной, очень душевной книге «Воспоминания». В ней приводится любопытное изречение: «Если тебе сделали хорошо — запомни, если ты сделал хорошо — забудь». Сама она неизменно следует этой формуле бескорыстия. Делать добро — естественная потребность ее солнечной души, тепло которой она щедро дарит людям.

В канун юбилея Пелагеи Яковлевны ее многочисленные ученики и друзья вновь и вновь выражают ей любовь и признательность как дорогому и близкому человеку.

В. ЭМИХ,
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

«Настанет время, когда золото будет цениться не как украшение, а как практически полезный элемент, и мы с удовольствием поставим его на наши нужды...», — писал В. И. Ленин.

Сегодня уже стала привычной надпись на паспортах многих приборостроителей: золото и серебро — важные и часто незаменимые компоненты сверхминиатюрных электронных микросхем. Платина, палладий и другие так называемые благородные металлы — важнейшие катализаторы химических реакций. Некоторые специфические соединения платины обладают выраженной противораковой активностью и не исключена возможность их практического использования в качестве лекарственных препаратов.

За всем этим стоит интереснейшая наука — химия благородных металлов, ключами от которой в совершенстве владеет Станислав Валерианович Земсков, доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией Института неорганической химии СО АН СССР.

Иногда говорят, что главное в работе химика — это мытье пробирок. Авторитет С. В. Земскова как ученого и руководителя основывается не только на его достижениях и заслугах, но и на том, что он стремится сам «пощупать руками» новый вариант химической реакции, проверить и перепроверить все возможные пути процесса.

Один из краеугольных камней лабораторной галереи соеди-

нений благородных металлов, которой руководит С. В. Земсков — техника и технология работы с самыми сильными окислителями, в том числе с элементарным фтором. Главная особенность благородных металлов, определяющая их ценнейшие свойства, заключена в

ководителя. Среди значительных результатов, полученных С. В. Земсковым, такие, как эффект доминирования фтора над другими галоидами в растворах благородных металлов, эффект «внешней сферы» в так называемом экваториально-полярном взаимодействии в

АКТИВНОСТЬ И УПОРСТВО

На снимке: С. В. Земсков.

Фото А. Денисова.

их химической стойкости, иногда в самых агрессивных средах. Сломить это своеобразное упорство под силу только фтору, равных которому по химической активности среди элементов периодической системы Д. И. Менделеева нет. Для того, чтобы укротить эту активность и поставить ее на службу науке, пришлось противостоять поставив еще большую активность и упорство коллектива исследователей, возглавляемого С. В. Земсковым.

Потраченные усилия обернулись обильным урожаем научных результатов самого высокого класса. Заметить их, дать точную интерпретацию, выявить следствия и пути практического использования — вот далеко не полный перечень обязанностей научного ру-

ководителя. Среди значительных результатов, полученных С. В. Земсковым, такие, как эффект доминирования фтора над другими галоидами в растворах благородных металлов, эффект «внешней сферы» в так называемом экваториально-полярном взаимодействии в

координационных соединениях и обусловленные этим взаимодвижением интереснейшие цветные реакции. Чрезвычайно ценны для практики работы С. В. Земскова и его учеников в области физико-химических основ фторной технологии благородных металлов. Ими разработана совокупность новейших методов и технологических процессов переработки вторичного сырья благородных металлов.

Научные результаты лаборатории получили высокую оценку специалистов в стране и за рубежом. Станислав Валерианович любит повторять: «Вы не должны делать бесполезную работу!». И это определяет характер деятельности лаборатории, ее стиль, который можно выразить словами — от проблемы —



к перспективе. Большое влияние на сотрудников оказывает личный пример ученого, его активность, упорство в достижении целей, другие замечательные качества. Профессор Земсков — один из признанных авторитетов в своей области науки, ему принадлежат оригинальные разработки, технические решения и изобретения. Число его научных трудов перевалило далеко за сотню, есть монографии; около 10 учеников защитили кандидатские диссертации.

Коллеги Земскова, все, кто имел удовольствие с ним познакомиться, единодушны в мнении, что это серьезный ученый, обаятельный человек, остроумный собеседник. И, как утверждают химики — прибегая к сравнениям из области любимой ими

науки — Земсков активен, как фтор, и благороден, как металлы, которыми занимается. Его выступления на научных семинарах всегда примечательны: ученый точен в определениях, умеет оценить достоинства обсуждаемой работы; его замечания конструктивны, остроумны и всегда тактичны.

1 мая в жизни профессора Земскова произошло знаменательное событие: он перешагнул порог пятидесятилетия. Коллектив Института неорганической химии желает ему и в будущем быть столь же активным и упорным в решении поставленных задач.

С. ГАБУДА,
доктор физико-математических наук.
В. МИТЬКИН,
кандидат химических наук.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ — СОВЕТСКОМУ УЧЕНОМУ

Совет директоров Американского оптического общества наградил видного советского физика члена-корреспондента АН СССР лауреата Ленинской премии В. П. Чеботаева и профессора Дж. Холла премией Чарльза Таунза за 1984 год за «пионерские исследования и вклад в области лазерной метрологии, спектроскопии сверхвысокого разрешения и высокостабильных лазерных источников». Эта премия присуждается ежегодно за выдающиеся экспериментальные или теоретические работы, открытия или изобретения в области квантовой электроники.

Основные работы В. П. Чеботаева связаны с получением узких резонансов в оптике, которые привели к возникновению принципиально новых направлений спектроскопии. Предложенные и реализованные им методы повысили разрешающую способность оптической спектроскопии более чем в миллион раз. Это позволило создать стабильные по частоте лазеры, самые монохроматичные источники когерентного электромагнитного излучения. Под руководством В. П. Чеботаева в Институте теплофизики СО АН СССР впервые был создан стандарт времени, основанный на использовании периода колебаний стабильного лазера как единицы времени. В. П. Чеботаеву принадлежит разработка новых типов перестраиваемых лазеров и спектрометров, работающих в инфракрасной и ультрафиолетовой областях спектра. В прецизионных экспериментах впервые наблюдались квантовые и релятивистские эффекты в оптике.

Награждение В. П. Чеботаева премией Ч. Таунза является выражением международного признания его вклада в развитие квантовой электроники.

ВСТРЕЧА МОЛОДЫХ БИОЛОГОВ

В апреле в Бурятском филиале СО АН СССР состоялась конференция «Вклад молодых биологов Сибири в решение вопросов Продовольственной программы и охраны окружающей среды».

Инициаторами проведения конференции были руководство и совет научной молодежи Института биологии БФ СО АН СССР. В работе приняли участие молодые ученые всех научных центров Сибирского отделения АН СССР, а также представители сельскохозяйственного, педагогического и технологического институтов Улан-Удэ, Республиканской опытно-мелиоративной станции, Бурятского комплексного научно-исследовательского института СО ВАСХНИЛ, «СибирьНИИпроекта», Байкальского государственного заповедника.

Работали секции по проблемам почвоведения, агрохимии, физиологии и генетики растений, охраны природы и медицине. При подведении итогов первой общесибирской конференции молодых биологов был отмечен высокий уровень представленных докладов.

Наш собкор.

г. УЛАН-УДЭ.

Вольдемар Мицкевич представил на Интернеделе газету «Штабдарт молодых» (ННР). Он увлекается литературой, особенно — современной польской. Как журналист Вольдемар тяготеет к научной тематике, в том числе интересуется экономикой Сибири, работами академика Аганбегяна.

В Академгородке Вольдемар надеется получить и ответ на вопрос «Как воспитываются убежденные патриоты-интернационалисты?».

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ (1)

Первая пресс-конференция проходит в Мальцевской аудитории НГУ. За студенческими партиями — иностранные гости, журналисты. Напротив, за столом у гостя, на которой осталась нестертой написанная мелом каная-то мудреная формула — члены оргкомитета.

Итак, вступительный экзамен Интернедела начался.

— Канова действительность ваших акций? — на вопрос Сисоко Мамаду из малийской газеты «Эссер» отвечает председатель оргкомитета Андрей Соболевский. Он приводит пример: несколько лет назад делегация португальских комсомольцев здесь, в Академгородке, были переданы значки с изображением Ленина и фотоаппараты. Значками награждались юноши и девушки, которые активно поддерживали начинания Апрельской революции. Фотоаппараты пригодились во время земельной реформы, когда по всей Португалии создавались импровизированные фотоклубы, рассказывающие о том, как проходила передача крестьянам помещичьих земель.

Пресс-конференция проходит по-деловому. Журналисты улыбаются — им нравятся информационно насыщенные ответы.

Но вот исчезают улыбки, лица собравшихся становятся серьезными. Представитель Организации освобождения Палестины Ибрагим Мухаммед рассказывает о недавно скончавшемся поэте Муни Бесу, участнике Интернедела-82...

Момент, когда начинаешь остро ощущать неповторимость и единственность человеческой жизни... Так было на этой пресс-конференции. Так было здесь же, в Мальцевской аудитории два дня спустя, когда во время выступления перед студентами НГУ вдруг задрожало голос Лиде Гладис Костелло де Корвалана: только что была показана кинохроника 1973 года — самолеты пугливых бомбили президентский дворец Ла-Монедра. Так было, когда обычно общительные лианские студенты становились замкнутыми и грустными — в Вейруте опять нарушено перемирие, опять льется кровь.

Интернедела — это праздник солидарности, во время которого не надо стыдиться слез.

ТЕМА ДЛЯ ПЕСНИ

На снимке в газете — парень в военной форме. Он что-то наизурует на гитаре. На его коленях лежит автомат.

Лианский патриот во время отдыха между боями.

Ком ученым СО АН СССР. Концерт XI фестиваля политической песни.

Маленькая девушка с длинными черными косичками бежит в проходе между рядами. Со сцены звучит гармонь, и в зрительный зал по волнам валса несутся слова «Встаньте, люди, не дайте вырвать солнце из детских рук...».

«Черные косички» уже кружатся в ритме вальса... Что такое политпесня сегодняшнего дня? Ответить на этот вопрос не просто. И все же, несмотря на многообразие форм и содержания, есть у политпесни общая черта — искренняя заинтересованность авторов и исполнителей в том, о чем говорится со сцены.

«Никто так не осуждает войну как те, кто ее пережил», — поет о старом солдате своим чуть хриловатым голосом Фрайсуа Амьеме из Конго. «Он не хочет больше воевать и призывает всех жить в мире, сеять не смерть, а жизнь и любовь».

Мерседес Мартинес из Уругвая подходит к микрофону: «Эту песню очень хотели бы услышать мои друзья, которые томятся в уругвайских тюрьмах». И Мерседес начинает петь о прекрасной стране России, родине великого Ленина и революции, отзвуки которой слышны во всех уголках мира и сегодня.

Оружие ансамбля «Кедра» (в его составе трое дианцев) — народные песни. «Теперь я понимаю, почему американцы бежали из Вейрута», — говорит после выступления этого коллектива фотокорреспондент АПН В. И. Чернов. — Сейчас пели люди, которых нельзя покорить».

Музыка, стихи XI фестиваля политпесни сливаются в один страстный призыв к тем, кому уже больше невмogu быть «сферой интересов» империализма и реакции.

Говорят, в споре рождается истина. Представьте, насколько качественнее будет проходить этот процесс, если спорят единомышленники!

Творческие мастерские — лаборатория фестиваля политпесни. Именно здесь намечаются ее тактика и стратегия на сегодняшний и завтрашний день.

Я пришел на мастерские, когда со сцены звучали злободневные песни.



Кубанский писатель, советник Министерства культуры Кубы Хайме Сарукси.

В течение фестиваля эта песня звучала не раз и всегда ее восторженно встречали слушатели. О чем она?

«Где-то на маршрутной линии Новосибирск — Академгородок крутит баранку автобуса Василий Богданов. Он не просто шофер высокого класса — во время каждого рейса Василий превращает свой автобус в маленький островок хорошего настроения. Водитель всегда предельно вежлив с пассажирами, он одновременно и гид, который расскажет вам о достопримечательностях города, мелькающих за окнами машины...»

(Своей светлой лирикой «Автобус» напоминает другую песню — «Просто я работаю волшебником», которой, в прекрасном исполнении Бернесса, мы когда-то заслушивались. Как жаль, что такие песни можно пересчитать по пальцам!).

На последний концерт фестиваля были приглашены родители В. Богданова. И когда под гром аплодисментов им вручали цветы, я с интересом подумал: «Какую же новую тему для песни выберут ребята из ансамбля «Амиго»?».

Театрализованное политическое представление

Острием сатиры, на сцене играя, проткнем пузырь буржуазного раба!

(Плакаты у Дома культуры «Академия»).

Итак, господа, шоу продолжается, — судья-информатор



Маявка — звездный час Интернедела.

С 25 апреля по 1 мая 1984 года в новосибирском Академгородке прошла Неделя интернациональной солидарности

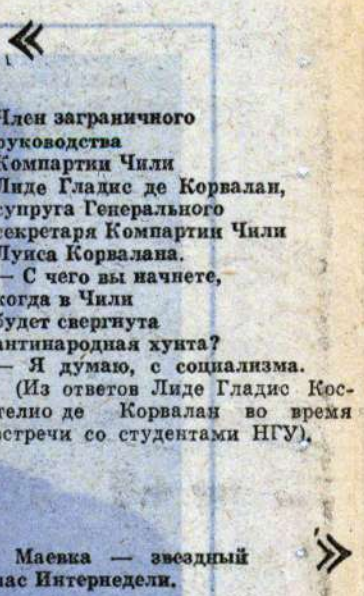
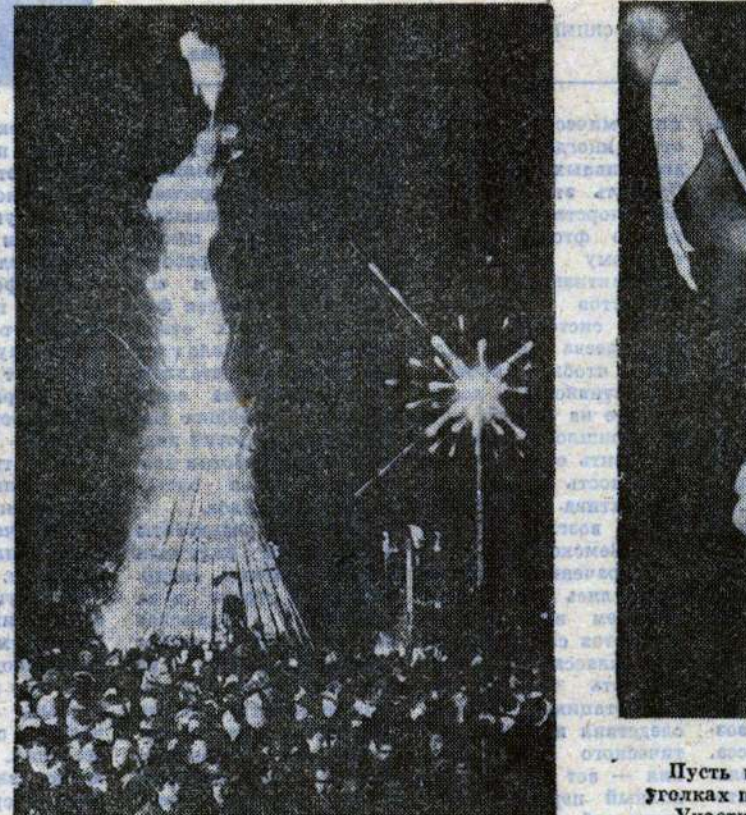
„...ЗА СТЕПЕНЬ ДОБРОТЫ И ЗЛА В ОТВЕТЕ“

ФОТООЧЕРК В. НОВИКОВА, А. ОДИНЦОВА, А. ШЛЯХОВА

В нашем репертуаре появилась песня «Автобус», где есть положительный герой — реальный человек, наш современник...

В течение фестиваля эта песня звучала не раз и всегда ее восторженно встречали слушатели. О чем она?

«Где-то на маршрутной линии Новосибирск — Академгородок крутит баранку автобуса Василий Богданов. Он не просто шофер высокого класса — во время каждого рейса Василий превращает свой автобус в маленький островок хорошего настроения. Водитель всегда предельно вежлив с пассажирами, он одновременно и гид, который расскажет вам о достопримечательностях города, мелькающих за окнами машины...»



Маявка — звездный час Интернедела.

С 25 апреля по 1 мая 1984 года в новосибирском Академгородке прошла Неделя интернациональной солидарности

„...ЗА СТЕПЕНЬ ДОБРОТЫ И ЗЛА В ОТВЕТЕ“

ФОТООЧЕРК В. НОВИКОВА, А. ОДИНЦОВА, А. ШЛЯХОВА

В нашем репертуаре появилась песня «Автобус», где есть положительный герой — реальный человек, наш современник...

В течение фестиваля эта песня звучала не раз и всегда ее восторженно встречали слушатели. О чем она?

«Где-то на маршрутной линии Новосибирск — Академгородок крутит баранку автобуса Василий Богданов. Он не просто шофер высокого класса — во время каждого рейса Василий превращает свой автобус в маленький островок хорошего настроения. Водитель всегда предельно вежлив с пассажирами, он одновременно и гид, который расскажет вам о достопримечательностях города, мелькающих за окнами машины...»



Смена кадров. Люди на улице деревушки продолжают бегать. Тишина разбивается грохотом взрыва. Будто споткнувшись, падает маленькая девочка...

(Кадры из документального фильма о Никарагуа, показанного в дни Интернедела).

Мы сидим напротив друг друга. Мы — это представители прессы и оргкомитета, они — люди из стран, которые привычно называем «горячими точками планеты».

Член ЦК Компартии Сальвадора Андрес Рикардо Салис:

Интернедела имеет для Латинской Америки стратегическое значение. Будущее за молодежью. Мы ощущаем ее поддержку уже сейчас.

Член Компартии Уругвая Рикардо Сакелунд:

Когда мы говорим о солидарности, мы имеем в виду не только песни и лозунги. У нас замечательная молодежь, я видел, как она работает на Кубе, в Афганистане и Анголе. Советская молодежь умеет на деле проявить интернационализм.

Советник посольства Никарагуа в СССР Бруно Гальярдо:

Интернедела — это отражение высокого политического сознания советской молодежи, настоящая школа интернационализма.

Представитель организации освобождения Палестины Ибрагим Мухаммед:

Наша организация и все арабское национально-освободительное движение находится в одном ряду с прогрессивными силами человечества. Мы никогда не забудем горячую моральную поддержку и ту материальную помощь, которая была оказана нам здесь, в Академгородке, в Новосибирске.

Член заграничного руководства Компартии Чили Лиде Гладис Костелло де Корвалан:

С тех пор, как мой муж Луис Корвалан вышел на свободу, мы побывали во многих странах. Но именно здесь, в Сибири, я почувствовала себя как на родине — будто опять среди своих друзей, молодых чилийских коммунистов.

Темба Тебети (Африканский национальный конгресс). — Мы — последнее поколение угнетенных африканцев.

«Нет расизму!» — скандирует многотысячная толпа.

Представитель посольства в Афганистане в СССР Т. Памиру вручают значки с изображением Ленина, хирургические инструменты. К нему подходит курсант Новосибирского высшего военно-политического училища Олег Морозов. Тела Памир и Олег обнимаются. И долго стоят они рядом, смотря друг другу в глаза и говоря что-то, слышное только им одним — смуглый афганец и сибирский парень, на груди которого горит орден Красной Звезды.

Звучит гимн Интернедела: «В числе живущих на земле и мы...».

Песню ансамбля «Амиго» подхватывают сотни голосов: «...За степень доброты и зла в ответе».

Маявка — это звездный час Интернедела.

Выступающие сменяют друг друга на трибуне.

Вот уже триста лет наш народ подвергается самой страшной эксплуатации, — говорит

В 1982 году в интервью газете «Вечерний Новосибирск» Генеральный секретарь коммунистической партии Чили Луис Корвалан сказал, что первая маявка в свободном Чили будет посвящена новосибирцам.

30 апреля 1984 года. На университетской площади собралось более 20 тысяч человек.

Звучит гимн Интернедела: «В числе живущих на земле и мы...».

Песню ансамбля «Амиго» подхватывают сотни голосов: «...За степень доброты и зла в ответе».

Маявка — это звездный час Интернедела.

Выступающие сменяют друг друга на трибуне.

Вот уже триста лет наш народ подвергается самой страшной эксплуатации, — говорит

Здесь, на площади перед НГУ, я снова встретил польского журналиста В. Мицкевича. «Знаешь, — говорит Вольдемар, — для того, чтобы ответить на вопрос — как воспитываются патриоты-интернационалисты? — не нужны никакие слова, стоит только раз побывать на вашей маявке».

Вольдемар смотрит туда, где горит огромный костер, свет от которого освещает радостные молодые лица...



Участники XI фестиваля политпесни — группа «Форум» из Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта.

В повестку завтрашнего дня

В конце мая в Иркутске состоится научно-практическая конференция «Основные направления экономического и социального развития Иркутской области в XII пятилетке и на перспективу до 2000 года».

Ей предшествовала большая подготовительная работа: комлектовались секции, обсуждались и выверялись проблемы, конкретизировались и уточнялись предложения. В ряду подготовительных мероприятий состоялось и заседание секции «Наука, высшее и среднее специальное образование».

Представители академических и отраслевых научно-исследовательских институтов, а также высших и средних специальных учебных заведений рассмотрели состояние и перспективы развития науки и образования в Иркутской области, приняли конкретные предложения по их укреплению и развитию.

С докладами на секции выступили заместитель председателя президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР доктор биологических наук Р. К. Салаев; заведующий отделом региональной экономики Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР кандидат экономических наук Г. И. Фильшин; председатель Совета ректоров вузов Иркутской области, ректор Иркутского государственного университета им. А. А. Жданова, доктор химических наук профессор Ю. П. Козлов; председатель Совета директоров средних специальных учебных заведений Иркутской области, начальник Иркутского авиационно-технического училища Министерства гражданской авиации СССР А. А. Сенечкин; директор Иркутской сельскохозяйственной опытной станции И. Ф. Маржаданов и другие. Вел заседание заместитель председателя президиума ВФ СО АН СССР профессор И. П. Пружинкин.

Выступавшие отмечали, что интенсивное развитие народного хозяйства Восточной Сибири и, в частности, Иркутской области может быть обеспечено высокими темпами научно-технического прогресса в ведущих отраслях. При этом решающее значение приобретает единая научно-техническая политика, направленная на создание технологической, механической как сегодняшнего, так и завтрашнего дня. Особую роль должна сыграть и подготовка кадров специалистов, которым предстоит решать весь комплекс поставленных задач.

Участники заседания одобрили предложения, содержащие мероприятия по максимальному использованию в народном хозяйстве области имеющегося научно-технического потенциала, и рекомендовали их к рассмотрению на предстоящей конференции.

В работе секции приняли участие заведующий отделом науки и учебных заведений Иркутского обкома КПСС И. П. Васильев и инструктор ОК КПСС В. А. Козлов.

А. ОПРИНГЕЛЬ, ученый секретарь секции «Наука, высшее и среднее специальное образование», кандидат физико-математических наук.

г. ИРКУТСК.

В Сибири круглогодичное обеспечение населения доброкачественной высококалорийной зеленью остается насущной задачей. Не сняты проблемы получения форм и сортов репчатого лука, устойчивых к болезням. Заметную роль в решении этих вопросов могут сыграть дикорастущие многолетние корневищные луки Сибири и сопредельных регионов как исходный материал для селекции на скороспелость, холодостойкость, устойчивость к болезням, а также и для прямого введения в культуру.

В лаборатории пищевых растений Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР в текущей пятилетке развернуты работы по изучению корневищных луков Северной Азии. Выполнены определенные работы по установлению видового состава, распространению и экологии видов, создан коллекционный фонд. Исследования охватывают также вопросы эколого-биологических особенностей формирования и прорастания семян, биологии особой догенеративного периода и сезонной ритмики роста и развития половозрелых растений, продуктивности и размножения, оценки пищевых достоинств хозяйственно ценной части урожая и устойчивости к неблагоприятным факторам среды, вопросы реинтродукции. Изучение литературных данных и наши исследования предполагают высокую селекционную и интродукционную ценность изучаемых объектов. На территории Северной Азии произрастает более трети видов корневищных луков СССР. Спектры их экологической природы и условий обитания очень широки. Среди

ДИКОРАСТУЩИЕ ЛУКИ — МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ

них — пришельцы из пустынных районов Средней и Центральной Азии, бореальные виды с обширным гомарктическим, евразийским и северозападным типами ареалов, степные, горностепные и криофитостепные виды, альпийско-луговые и горнотундровые виды, представители арктической флоры, эндемичные растения. У многих луков Северной Азии широко представлены ксеро- и ксерофиты, виды с двойственной экологической природой — мезоксерофиты, а также гидрофиты, психрофиты, криофиты. Около 15 процентов видов — полиплоиды.

Ряд видов многолетних луков нуждается в охране, в регламентировании использования населением. Под угрозой исчезновения лук низкий и мелколуковичный, редкими видами стали лук густой, мелкоголовый, сильно сократил численность популяций лук алтайский, заметно меньше стало мест естественных обитаний лука косого, малоцвет-

кового, победного (черемша).

Коллекция живых растений корневищных луков Северной Азии в ЦСБС в настоящее время состоит из 40 видов и более 250 экотипов. Она создана на основе посадочного и посевного материала, собранного в естественных зонах обитания. Подавляющее большинство видов успешно произрастают в интродукции, для узкоспециализированных видов создаются условия, обеспечивающие сохранность растений.

Пищевые и лекарственные достоинства некоторых видов многолетних луков известны давно. Местное население и сейчас широко использует зеленые листья, ложные стебли и луковичу алтайского, скороды, ледубура, душистого, победного. Известны декоративные достоинства многих луков; все виды медо- и пыльценосные.

Корневищные луки зимостойкие. Посадочный материал может храниться под открытым небом. Обычно листья начинают отрастать вслед за сходом снега. Имеют-

ся виды (формы), которые дают нежные зеленые листья до самой осени, пригодные для выгонки зеленого пера в защищенном грунте, показывающие (по предварительным данным) высокую устойчивость к грибным болезням.

По данным литературы и нашей лаборатории, содержание биологически активных веществ в листьях (витаминов С, В₁, В₂, Р, каротина, сахаров) у ряда видов корневищных луков значительно выше, чем у лука репчатого и батуна. Например, в листьях лука победного (черемши) витамина С содержится до 0,002 процента.

Изучение видов многолетних луков в единых условиях интродукции позволяет установить изменчивость признаков, имеющих таксономическое значение, что особенно важно для систематики видов рода «лук». Ведь практически невозможно вести результативную интродукционную и селекционную работу с дикорастущими видами вообще и с видами лука, в частности, без четкого определения систематической принадлежности объекта.

С многолетними видами лука в Сибири работал ряд исследователей. Ими получены определенные результаты по отдельным видам и группам. Одна из основных наших задач — обобщение и оценка этого материала.

Ю. ДНЕПРОВСКИЙ,
заведующий лабораторией
пищевых растений, кандидат биологических наук.

В. ГРАНКИНА,
кандидат биологических наук.

Центральный Сибирский ботанический сад СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

Вышли из печати еще три номера Сибирского математического журнала. Октябрьский номер посвящен одному из выдающихся математиков нашего времени академику Сергею Львовичу Соболеву. Он своими трудами внес фундаментальный вклад в развитие функционального анализа, теории дифференциальных уравнений с частными производными, теории функций, вычислительной математики и их приложений.

Открывается журнал статей, посвященный 75-летию со дня рождения С. Л. Соболева. Среди авторов номера академики А. Д. Александров, Л. В. Канторович, М. М. Лаврентьев, ученики и последователи С. Л. Соболева.

В статье А. Д. Александрова предложен широкий класс подмножеств евклидова пространства, измеримых по Жордану и допускающих элементарное описание. Этот класс может быть использован для изложения теории объемов в элементарной геометрии. В статье Л. В. Канторовича, Е. И. Коркиной и А. Г. Хованского описывается модель экономики, в рамках которой дан ответ на вопрос, в каких пропорциях надо распределять трудовые и капитальные ресурсы между двумя секторами экономики — производством средств производства и производством предметов потребления, чтобы максимизировать производство предметов потребления.

Классическая задача о восстановлении аналитических функций по их значениям на некоторых множествах связана с многочисленными приложениями, в частности, с задачами обработки и интерпретации показаний физических приборов. В статье М. М. Лаврентьева излагаются новые результаты о множествах единственности аналитических функций.

Новые идеи в качественной теории дифференциальных уравнений с частными производными развиваются в работе А. В. Бабина и М. И. Вишика. Эти идеи связаны с изучением аттракторов эволюционных систем и имеют приложения, например, для систем химической кинетики. Метод усреднения параметров системы использован в работе Г. А. Иосифьяна, О. А. Олейника, А. С. Шамаева для анализа задачи теории упругости с быстро осциллирующими коэффициентами.

В последнее время появился новый метод изучения операторов, действующих в упорядоченных пространствах, связанный с некоторыми конструкциями математической логики. В статье А. Г. Кусраева и С. С. Кутатедадзе этот метод использован для изучения субдифференциалов операторов.

При исследовании корректности задач гидродинамики вязкой жидкости возникает вопрос об аппроксимации соленидальных и потенциальных векторных полей финитными. Этот вопрос обсуждается в работе В. Н. Масленниковой и М. Е. Боговского.

Теория обобщенных функций, развитая С. Л. Соболевым при исследовании линейных дифференциальных уравнений, применяется для решения нелинейной задачи в статье В. П. Маслова и Г. А. Омелянова. В работе Ю. Г. Решетника изучаются интегральные представления функций, соответствующие линейным дифференциальным операторам с конечномерным ядром. Одно из таких представлений использовал С. Л. Соболев для доказательства теоремы вложения.

Из материалов, помещенных в двух других номерах журнала, отметим работу А. Н. Малышева, в которой смешанная задача для гиперболических уравнений второго порядка изучается с помощью ее симметризации. Отметим также статью С. С. Гончарова о рекурсивно перечислимых булевых алгебрах и работы по теории вероятностей И. С. Борисова, С. Г. Фосса и В. В. Юрина, опубликованные в шестом номере журнала.

В. КУЗЬМИНОВ,
ответственный секретарь
«Сибирского математического
журнала», доктор физико-математических наук.

ОЛОНХО НА ГОБЕЛЕНЕ

В Якутском государственном музыкальном театре появился новый гобеленовый занавес. Он был заказан Министерством культуры республики мастерам комбината декоративно-прикладного искусства Московского отделения Художественного фонда РСФСР. И вот крупная работа ручного ткачества украшает портал сцены театра.

Новый занавес не стадион-

нарный, не раздвижной, а цельный. Опускается и поднимается при помощи специальных приспособлений. Композиционно он разделен на три ярусных ряда сюжетных и орнаментальных изображений. Такое расположение вполне соответствует представлениям о внутреннем строе мира по якутской мифологии. Все сюжетные и другие изобразительные де-

коративные элементы подчинены центральному изображению — огромному лучезарному солнцу, буквально сияющему под ярким светом лампы. Здесь образы героев эпоса — богатыри с невестами; стилизованная конская голова; коновязь-серег и деревянная утварь; группы фигур в театральных костюмах. Яркий растительный орнамент из выходящих зеленых и голу-

бых побегов придает занавесу нарядный декоративный характер. Среди голубых завитков парят белые стерхи — символ радости и красоты в народной поэтике.

Колористическое сочетание занавеса строится на чистых тонах желтого, красно-оранжевого, голубовато-зеленого и золотисто-охристого цветов. Радужье красок еще больше расцветает под воздействием света из глубины сцены.

Р. ГАВРИЛЬЕВА,
искусствовед.
г. ЯКУТСК.

НАУЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

МАЙ-84

2 мая — 50 лет со дня смерти (1874—1934) С. В. Лебедева, советского химика, академика.

5 мая — 80 лет со дня рождения Н. Н. Исанина, совет-

ского ученого в области судостроения, академика, Героя Социалистического Труда.

6 мая — 125 лет со дня смерти (1769—1859) Александра Гумбольдта, немецкого естествоиспытателя, путешественника.

12 мая — 60 лет назад основан Кавказский государственный заповедник.

12 мая — 75 лет со дня рождения Германа Клара, не-

мецкого химика, вице-президента Академии наук ГДР.

13 мая — 85 лет со дня рождения П. Я. Кочиной, советского ученого в области гидродинамики, академика, Героя Социалистического Труда.

15 мая — 125 лет со дня рождения (1859—1906) Пьера Кюри, французского физика.

24 мая — 80 лет со дня рождения (1904—1976) Г. М.

Франка, советского биофизика, академика.

29 мая — Открытие в Нью-Йорке 6-й сессии Межправительственного комитета по науке и технике в целях развития. Продлится до 8 июня.

31 мая — 85 лет со дня рождения Л. М. Леонова, русского советского писателя и драматурга, академика, Героя Социалистического Труда.

Галина Дмитриевна УРЬВАЕВА

чением свойств, способов получения и путей практического использования различных вязущих силикатных строительных материалов.

Г. Д. Урываева автор 150 научных работ и 24 изобретений. Центральной проблемой ее научной деятельности была разработка физико-химических основ путей использования шламовых отходов химико-металлургических производств. Она была одной из тех, кто стоял у истоков постановки и решения этой проблемы в нашей стране. За участие в исследовании по созданию комплексной безотходной технологии переработки редкометалльного сырья с получением вязущих материалов из шламовых отходов

металлургического производства и промышленное внедрение этой технологии Г. Д. Урываева была присуждена Государственная премия СССР (1951 г.).

Активной и разносторонней была общественная деятельность Галины Дмитриевны. В разные периоды жизни она избиралась членом райкома партии г. Новосибирска, народным заседателем городского суда, членом обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Много сил отдала Г. Д. Урываева партийной работе, всегда проявляя высокую коммунистическую убежденность, принципиальность и ответственность. В течение пя-

ти лет (с 1958 по 1963 год) она избиралась членом партийного комитета СО АН СССР, более 10 лет возглавляла партийную организацию института. Значительная роль ее примера в подготовке научной молодежи и воспитании молодых коммунистов.

Высокая научная квалификация, творческое долголетие, редкая работоспособность в сочетании с выдержанностью и тактичностью создали Г. Д. Урываевой заслуженный авторитет и уважение всех знавших ее. Она награждена медалями «За трудовую доблесть» и «Ветеран труда».

Светлая память о Галине Дмитриевне Урываевой навсегда сохранится в наших сердцах.

**Руководство и коллектив
Института химии твердого
тела и переработки минерального сырья СО АН
СССР.**

19 апреля на 76-м году жизни скончалась Галина Дмитриевна УРЬВАЕВА, лауреат Государственной премии СССР, кандидат технических наук, один из старейших сотрудников Института химии твердого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР, член КПСС с 1948 года. Более 35 лет из своей пятидесятилетней трудовой деятельности Галина Дмитриевна отдала работе в ИХТТИМСе.

Г. Д. Урываева родилась 9 марта 1909 года в селе Венгерово Новосибирской области в семье сельского учителя. В 1930 году она окончила химический факультет Томского технологического института по специальности химическая технология силикатов. С тех пор плодотворная инженерная и научная деятельность Г. Д. Урываевой всегда были связаны с изу-

Публикация клуба любителей фантастики



ВО ИМЯ ЖИВУЩИХ

Первый пилот помчался к радисту и штурману. До радиста было ближе.

— Кого вы ищете? — из «конуры» радиста поднялся незнакомый человек. Из-за его плеча выглядывал перелуганный Боб.

Эдди на секунду оттолбел от неожиданности, но тут же сработал рефлекс: не раздумывая, он выхватил кольт и нажал спуск. Грохнул выстрел. Боб жалобно вскрикнул и рухнул на пол. Человек удивленно обернулся.

— Скверно! — сказал он. — Ты угробил своего товарища. Дай-ка сюда эту штуку! — Взяв из ослабевших пальцев пилота оружие, он сунул его себе в карман.

— Как же это? — прошептал Эдди и склонился над телом радиста. По форменной куртке расплзлось красное пятно.

Эдди остекленелыми глазами глядел на тело Боба. Вдруг кто-то тронул его за плечо. Он обернулся и замер: перед ним стоял Боб. И рядом с ним лежал Боб. Один — живой, другой — мертвый.

— Любуешься? — глуховато спросил живой.

— Боб!!! — прошептал первый пилот. — Ты жив?!

— Если бы! — мрачно усмехнулся тот. — Мертвее не бываешь. Благодаря тебе...

— Да, это он нажал на спуск, — вмешался неизвестный, обращаясь к Бобу, — но оружие в его руки вложила Война. Это она виновата в твоей смерти.

Внезапно проход заполнился людьми.

— Все! — сказал один из них. — Можно уходить.

Боб понимающе кивнул головой.

— Идите, — сказал он. — Я догоню...

Час назад на ракетной батарее передово-

будь я сделал тебе плохо?

— Нет. Я верю тебе! Но я не понимаю.

— И никогда не поймешь! И не надо понимать. Слушай...

Он вздохнул, лицо его стало суровым.

— Сегодня началась последняя война. Понимаешь? Последняя — после нее не осталось бы никого. И мы решили, что этого не должно произойти...

— Кто — мы?

— Погибшие в войнах. Жертвы. Мы решили — хватит! Больше не будет войн! Ни злых, ни малых! Мы покинули свои вечные пристанища и пошли в последнюю свою битву — на битву с

оружия! Мы возродим былую мощь и всем покажем, кто командует в нашем мире...

Сухо щелкнул пистолетный выстрел. Старший О'Хиггинс повертел в руках маленький дымящийся «браунинг» и отбросил его в сторону.

— Болезнь зашла слишком далеко, — горько прошептал он. — Его уже не переделывать.

— Он так и не сумел ничего понять! — Дигби зашарил по карманам в поисках сигарет. — Вернее, не захотел... А это еще страшнее...

Моряк опустил на колени подле тела, закрыл генералу глаза и

ли? — Да-а. А вы откуда знаете?

— Да, уж... знаю! И что он тебе сказал? Солдат вновь вскрикнул.

— Иди, говорит, куда хочешь иди.

— Правильно говорит, — Дигби похлопал парня по плечу. — До города далеко?

— Нет, за тем холмом, — он шмыгнул носом. — Послушайте, а можно с вами?

— Пошли, — разрешил Дигби.

Они забрались на холм и остановились пораженные...

— Что это? — прошептал Рой.

— Это? — переспросил Дигби и захлеб-

Александр ШВЕДОВ

Войной. Самая громадная и самая скорбная армия — армия жертв войны. Нас миллиарды, мы везде. И то, что ты видел на этой батарее, — происходит повсюду. Войне — конец! Во имя живых мы подписали ей приговор, приговор жертвы своему палачу. Ты веришь мне, Рой?

Тот лишь кивнул головой.

— Это твоя винтовка? — продолжал Джери. — Дай ее сюда.

Взяв винтовку за ствол, он с силой треснул ею о гусеницы тягача.

— Вот так, братишка. А теперь — иди.

— Куда? — с трудом разомкнул губы Рой.

— Куда хочешь. Домой, к маме. К девушке, если она у тебя есть. Просто иди. Живи. Живи за себя и... повысил голос брат.

И Рой пошел вперед, не разбирая дороги, сквозь застилающие глаза слезы. Только сейчас он заметил, что батарея опустела. И он шел один все дальше и дальше, постепенно усоря шаги.

— Прощай, Рой! — донеслось до него. — Живи!...

Генерал метался по бункеру, словно разъяренная пантера по клетке.

— Предатель! — кричал он. — Все, ради чего мы готовы были вцепиться в глотку врага, наш образ жизни, наши кровные интересы — все вы предали! Вот тебя, — он повернулся к отцу, — паршивые ялошки пустили на дно возле Ми-дузы, а ты сейчас становишься на их сторону: разрушили все — приходи и бери нас голыми руками...

— Идиот! — пробормотал Дигби.

— Но мы не сложим

взглянул на Дигби. Тот истолковал этот взгляд по-своему.

— Хотите прикончить меня? Не стесняйтесь. На мне ведь тоже форма.

— Что вы собираетесь делать, когда все это кончится и вы вернетесь на поверхность?

— А! Ну, прежде всего, я доберусь до ближайшего кабачка... Потом поеду в свой город, женюсь, наделаю кучу детей... Ох, как я буду жить! С каким удовольствием!

— Ну что ж, живите.

— Издеваетесь? — Дигби усмехнулся. — Для этого нужно сначала выбраться отсюда.

Моряк молча указал ему на дверь.

— Дьявольщина! — вырвалось у Дигби. — Открыта! Впрочем, это не моего ума дело. Прощайте! — он вскинул. — Прощайте и... спасибо вам за все!

...Через четверть часа он шагал по густой траве, глубоко вдыхал чистый свежий воздух, то и дело поднимал голову, чтобы видеть голубое небо.

Миновал лесок, он наткнулся на солдата, лежащего ничком на траве. Плечи его сотрясались от рыданий.

— Эй! — крикнул Дигби. — Ты кто?

Солдат всколыхнул и, увидев перед собой офицера, испуганно закричал:

— Рядовой четвернадцатой батареи передового базирования Рой Маунт!

— Бывший рядовой, — поправил Дигби. — Все мы теперь бывшие. Чего ревешь-то?

— Брата встретил... — вскрикнул солдат.

— Покойного, что

ОБ АВТОРЕ. Александр Шведов родился в Новосибирске в 1958 году. Окончил институт народного хозяйства. После службы в рядах Советской Армии вернулся в родной город. Сейчас работает заместителем начальника планового отдела завода железобетонных изделий управления строительства «Сибкадестрой».

Литературной деятельностью занимается около десяти лет. Публиковался в газетах «Молодость Сибири», «Тихоокеанский комсомолец», в журнале «Сибирские огни».

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В ВЕНГРИИ

В Венгрии успешно осуществляется широкая программа использования вторичного сырья, и 70 предприятий оснащены специальным оборудованием для переработки образующихся в производстве отходов, которое окупается максимум за 2—5 лет. В стране широко используются побочные продукты скотобоен, отходы текстильной и стекольной промышленности, металлолом. Открыто много пунктов сбора вторичного сырья, которые работают непрерывно.

«Работническое дело» (Болгария), № 40, 9 февраля 1984 г.

МАГНИТНАЯ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ МАШИНА

На предприятии «Анлагенбау Петкус Вута» (округ Эрфурт, ГДР) сконструирована магнитная машина для очистки посевного материала, в котором доброкачественные семена и семена сорных трав похожи друг на друга и их нельзя разделять в обычных зерноочистительных машинах.

Семена сорных трав имеют несколько шероховатую поверхность и на них можно осаживать металлический порошок, чтобы семена сорняков притягивались к магниту.

За час такая машина очищает 500 кг зерна.

Берлин (АДН), 26 марта 1984 г.

КРАСКА, ЗАЩИЩАЮЩАЯ ОТ ИЗЛУЧЕНИЯ НЕЙТРОНОВ

Фирма «Зип коатинг» (Окидж, штат Теннесси) предложила использовать краску из окиси гадолия (Gd_2O_3) в качестве защитного покрытия, поглощающего нейтроны.

Эта краска представляет собой нерастворимый в воде состав, который после сушки на воздухе дает почти чистую окись гадолия, обладающую сечением захвата нейтронов около 90.000 барн. Такая краска проста в употреблении, образует прочную связь с большинством материалов и может наноситься слоями для обеспечения желаемой толщины покрытия.

«Нуклеар Ньюс» (США), том 27, № 2, февраль 1984 г.

НАХОДКИ ФИНСКИХ ПАЛЕОНТОЛОГОВ

«Маленькой научной сенсацией» назвали финские ученые палеонтологические находки, сделанные прошлым летом в Финляндии.

Под ледниковыми отложениями на глубине 8—9 м в местечке Вимпели (севернее г. Тампере) найдены ветви и тонкие стволы сосен, елей и берез, которые были подгрызены бобрами, а также шишки и семена растений, надкрылки мелких насекомых. Еще севернее, в местечке Пяхьясамми, в предледниковых отложениях обнаружена шерсть какого-то животного.

Предварительный анализ этих находок показал, что их возраст составляет 100—120 тысяч лет, то есть они относятся к периоду перед последним наступлением ледников.

Шерсть изучается в Хельсинкском зоологическом музее, и ученые надеются, что им удастся установить, какому животному она принадлежала.

Эти находки показывают, что климат в периоды между наступлениями ледников на территории современной Финляндии был сравнительно мягким, даже более мягким, чем сейчас.

Хельсинки (ТАСС), 29 марта 1984 г.

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЗУБОВ

Считают, что следует шире использовать пластмассовые пленки для защиты от порчи зубов у детей и подростков, а в некоторых случаях и у взрослых.

Эти пленки являются эффективным средством профилактики зубных полостей и обеспечивают почти 100-процентное сохранение зубов. Наблюдения показывают, что через семь лет 80 процентов пленок сохраняются, а 20 процентов изнашиваются.

Однако не все зубы нуждаются в защите. Консультацию с зубным врачом родители ребенка должны провести после появления первых зубов, а затем при появлении постоянных зубов.

«Сайенс Ньюс» (США), том 124, № 25, 17 декабря 1983 г.

ВОДЯНОЙ СКАЛЬПЕЛЬ

Исследователи Токийского университета и университета Хоккайдо предложили хирургам «водяной скальпель».

Проведенные ими на кроликах эксперименты показали, что тонкая струя воды, подаваемая под давлением 7 кг/см², может использоваться при операциях на печени, почках и некоторых других органах. Такой водяной скальпель не повреждает кровеносные тельца и окружающую ткань и практически полностью исключает возможность занесения инфекции в организм.

Токио (Киодо Цусин), 30 марта 1984 г.

ПЛАСТМАССОВЫЕ БАНКНОТЫ

В Англии выпущены в обращение банкноты достоинством 1 фунт стерлингов, которые изготавливаются из прочной пластмассы и лишь немного тяжелее бумажных банкнот.

При испытаниях такие денежные знаки не разрывались после сгибания 500.000 раз, тогда как обычные бумажные деньги изнашиваются значительно быстрее.

«Ньюсвик» (США), том 103, № 2, 1984 г.

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Книжный магазин № 2 предлагает литературу по механике.

Броуд Г. Расчеты взрывов на ЭВМ: Газодинамика взрывов. М., Мир, 1976.

— (Новое в зарубежной науке. Механика, Вып. 4). — 1 р. 50 к.

Амбарцумян С. А. Магнитоупругость тонких оболочек и пластин. М., Наука ФМ, 1977. — 1 р. 80 к.

Бухгольц Н. Н. Основный курс теоретической механики. Ч. 2. Динамика системы материальных точек. М., Наука ФМ, 1972. — 66 к.

Галиуллин А. С. Обратные задачи динамики. М., Наука ФМ, 1981. — 1 р. 10 к.

Эриксен Дж. Исследования по механике сплошных сред. М., Мир, 1977. — (Новое в зарубежной науке. Механика, Вып. 13). — 1 р. 29 к.

АДРЕС МАГАЗИНА: 630090, Новосибирск-90, ул. Ильича, 6. Торговый центр.

Иногородним покупателям книги высылаются почтой наложенным платежом.

ВМЕСТЕ С КЛУБОМ «ЛЕНА»

В конференц-зале Якутского филиала СО АН СССР прошел очередной вечер молодежного клуба интересных встреч. В гости к молодым ученым пришли члены городского туристического клуба «Лена».

Вечер получился нешумным, душевным. Смотрели слайды, вспоминали интересные походы, пили чай с пирогами и пели под гитару. Менялись на экране живописные пейзажи — реки, горы, таежные тропы Якутии. Самые разнообразные маршруты и виды туризма были представлены здесь — походы на плотах, байдарках, яхтах, окалолавание, восхождения на вершины. И не всегда участникам походов требовалось подробно комментировать слайды. Достаточно было песни. Зрители подсаживались поближе к освещенному экрану, и в затемненном зале он казался костром, четко выделявшим силуэт певца. Никто не спешил зажечь свет, боясь нарушить неповторимую атмосферу общения...

Один из инициаторов проведения встречи — сотрудник Института биологии Евгений Николин. Он недавно пришел в коллектив, и внес в организацию досуга молодежи «свежую струю». Опытный турист, окончивший всесоюзный семинар инструкторов-методистов лыжного туризма, участник многих слетов, Евгений стал активным пропагандистом этого вида спорта. За короткое время создал в институте спортивную секцию, подготовил ребят. Команда заняла первое место в республиканском слете туристов 1983 года.

Наш собор.

г. ЯКУТСК.



РОЖДЕНИЕ АНСАМБЛЯ

В Новосибирском государственном университете имени Ленинского комсомола сформировался ансамбль народного-сценического танца «Хореографические миниатюры». Он возник осенью 1981 г. как танцевальная группа, куда вначале пришло всего семь студентов. Сейчас в коллективе около сорока человек. Причем, половина его состава — студенты-математики. (Невольно вспоминаешь утверждения мыслителей античности, относящих музыку и танец в разряд математических дисциплин).

Первой постановкой, положившей начало всей програм-

ме, была молдавская «Весенняя хора». Затем в репертуар вошли якутский «Осуохай», бурятский «Ехор», хореографическая композиция «Союз». Тема единения, равноправности народов нашей страны определили идейную направленность всей концертной программы. Сейчас в репертуаре коллектива шестнадцать танцевальных постановок, где своеобразно отражены фрагменты поэтической летописи Страны Советов, а темы героики, дружбы, борьбы за мир чередуются с оптимистичными зарисовками народных характеров.

Понятие «ансамбль» пред-

полагает взаимную согласованность, определенный художественный уровень исполнения. К этому самодельные артисты стремятся как в массовых и групповых композициях «Союз», «Декрет о земле», «Вывенка», «Русская плясовая», «Танец девушек из балета «Гаянэ», так и в дуэтах «Камаринская», «Первый бал», «Дударик».

Участники коллектива понимают, что без освоения основ школы классического и народно-сценического танца невозможно существование ансамбля.

В становление коллектива вносят вклад специалисты и энтузиасты хореографии Г. А. Балашова, Н. Д. Василенко, А. З. Катаенко, Е. А. Савинкина и А. С. Фомин.

Начиная с 1981 г., коллектив ежегодно принимал участие в концертах, смотрах, конкурсах. Он удостоен звания лауреата на IV городском фестивале танца «Дружба», награжден Дипломом I степени на VI студенческом фестивале «Молодые таланты-83».

Доброжелательное зрительское отношение к ансамблю вызывает у коллектива повышенное чувство ответственности. В добрый путь, ансамбль!

С. ДЕМЕНТЬЕВ,

участник ансамбля «Хореографические миниатюры», студент III курса экономического факультета НГУ.

На снимке: участники ансамбля исполняют молдавскую «Весеннюю хору».

Фото А. Карабанова.

ЛЫЖНИКИ ЗАКОНЧИЛИ СЕЗОН

30 апреля 1984 года первомайской гонкой на 8 км закончили свой сезон лыжники спортклуба «СО АН».

Подведены итоги зимы.

На лыжной базе А. Тульского проведено 66 соревнований различных рангов (из них 15 — между низовыми коллективами спортклуба), в которых приняли участие более 7000 спортсменов, а всего оздоровительными мероприятиями (прокат, конкурс «Лыжня зовет» и т. п.) было охвачено более 16,5 тысячи человек.

Обладателями «Кубка сезона», разыгранного в шестой раз, стали такелажник ИЯФ Алексей Зеленцов и техник-технолог Опытного завода Лариса Сырямина.

По результатам сезона Евгения Асташкина (школа 166), Лариса Сырямина и Николай Григорьев (ИЯФ) выполнили нормативы кандидатов в мастера спорта, 52 человека — 1 спортивного разряда, 225 человек — массовых разрядов.

«Сибиряк — значит лыжник». Следуя этому девизу, ведут работу ИЯФ, ИТИПМ, ВЦ, Опытного завода, ИНХ, ИЭиОП и другие учреждения и организации. Их массовые старты с участием членов семей (включая детей) превращаются в подлинные праздники.

К сожалению, потеряли свои традиции ИМ, ИЦиГ, СКБ НП, НИОХ. Перед новым спортивно-оздоровительным сезоном есть о чем подумать спортсменам этих коллективов.

Г. АСТАШКИН,

председатель бюро лыжной секции спортклуба «СО АН».

г. НОВОСИБИРСК.

ШАХМАТНЫЕ НОВОСТИ

ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ событие произошло в спортивной жизни Иркутского Академгородка. В просторном холле нового общежития торжественно открылся шахматный клуб. Теперь многочисленные любители шахмат Академгородка и соседних районов имеют возможность в вечерние часы, а также в субботу совершенствовать свое мастерство. Важным стимулом для создания клуба стал прошедший в сентябре в Иркутске полуфинал чемпионата СССР и выступление в Академгородке экс-чемпиона СССР Л. Псахиса.

Избран совет клуба, который в план работы включил турниры разных категорий, судейские семинары, товарищеские матчи, сеансы одновременной игры и т. п. Начала работать детская секция. Впервые под эгидой клуба прошло командное первенство Иркутского научного центра. Турнир выиграла команда Сибирского энергетического института.

Состоялись уже и два командных турнира по молниеносной игре (победила команда Института земной коры) и личные первенства по «блицу», которые выиграла В. Швед (Институт географии) и Е. Макарина (Институт земной коры).

Л. КОРЫТНЫЙ,

председатель совета шахматного клуба, кандидат географических наук.

г. ИРКУТСК.

В ШАХМАТНОМ клубе Спортклуба «СО АН» состоялось собрание общественности Академгородка, посвященное 20-летию клуба. С докладом о путях и перспективах развития шахмат в нашем городке выступил председатель правления клуба доктор физико-математических наук, профессор А. В. Сычев. Он отметил, что правление клуба особое внимание уделяет развитию шахмат среди детей. Председатель областной шахматной федерации К. К. Сухарев в сво-

ем выступлении остановился на большой роли шахматистов Академгородка в шахматной жизни Новосибирска.

Затем состоялось награждение большой группы ветеранов, активистов клуба и спортсменов, добившихся наиболее высоких результатов, ценными подарками и призами. Среди награжденных — победители юбилейного личного первенства Академгородка кандидаты в мастера спорта А. Юркин, Ю. Лаврентьев и перворазрядница Фаина Сулейманова. Если для А. Юркина это было приятным повторением «пройденного» (он уже дважды был чемпионом городка), то Ю. Лаврентьеву чемпионское звание досталось впервые. Александр весь турнир прошел без поражений, а Юрий одержал больше всех побед: 8 из 11. Однако на финише они оказались рядом. На третье место вышел кандидат в мастера В. Шевченко. Победительница женского первенства Ф. Сулейманова отличилась хорошими результатами по всем показателям: ни одного поражения, много побед — 6 из 9. Второе и третье места достались чемпионкам прошлых лет О. Антоненко и Т. Чичининой.

* * *

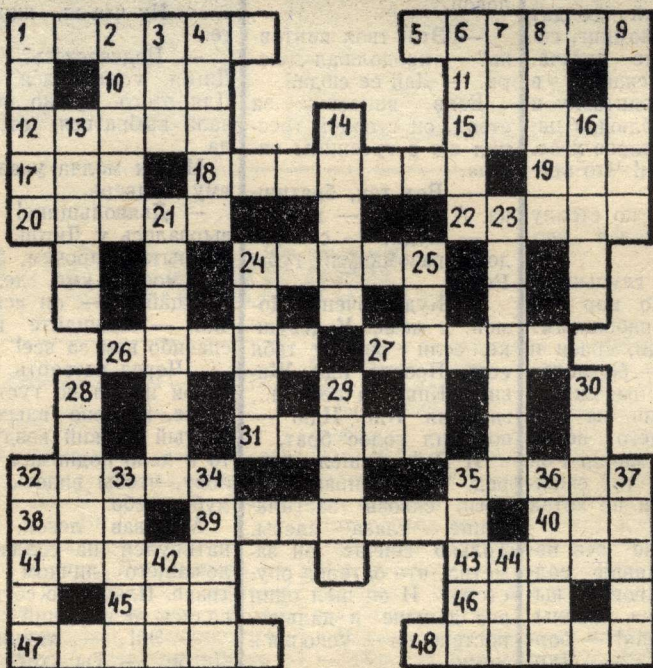
Прошла встреча любителей шахмат с тренером претендента на звание чемпиона мира Г. Каспарова международным гроссмейстером Г. А. Тимошенко. Он рассказал о подготовке и ходе последних матчей, ответил на многочисленные вопросы собравшихся и дал сеанс одновременной игры на 25 досках. Счет игры 17 1/2: 7 1/2 в пользу гроссмейстера. Встреча была организована спортивной общественностью НИИ систем и Института физики полупроводников СО АН СССР.

А. ПАЛКИН,

член правления шахматного клуба Спортклуба «СО АН».

г. НОВОСИБИРСК.

В СВОБОДНУЮ МИНУТУ



ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД В № 17

По горизонтали: 1. Астри. 5. Кант. 6. Иглу. 8. Араго. 9. Стопа. 11. Аракс. 14. Тарань. 15. Арам. 17. Ирак. 20. Гранат. 23. Канат. 25. Опара. 28. Панно. 27. Слои. 28. Крит. 29. Рабат.

По вертикали: 1. Анапа. 2. Страна. 3. Рига. 4. Агора. 5. Кета. 7. Утка. 9. «Стоик». 10. Орган. 12. Арена. 13. Смета. 16. «Тронка». 18. Рапс. 19. Капор. 21. Апорт. 22. Арат. 24. Тана.

Сотрудники аппарата Президиума СО АН СССР и секции прикладных проблем выражают искренние соболезнования Лью Игнатьевичу Швецу в связи с кончиной его матери.

АЛЕКСАНДРЫ ПЕТРОВНЫ.

Коллектив Института истории, филологии и философии СО АН СССР выражает глубокое соболезнование кандидату филологических наук Елене Александровне Куклиной по поводу смерти ее мужа КАБАНОВА Николая Ивановича, видного ученого-изобретателя, доктора технических наук, ветерана Великой Отечественной войны.

Новосибирский совет по туризму и экскурсиям приглашает в путешествие на комфортабельном теплоходе по маршруту Новосибирск — Тобольск — Новосибирск.

Начало путешествия 21 мая, продолжительность — 19 дней. Цена путевки — от 148 до 250 руб. (в зависимости от категории кают).

За путевками обращаться: Красный проспект, 65; тел. 21-39-63, 21-48-59.

Составил Г. НИКОЛЕНКО

КРОССВОРД

По горизонтали: 1. Садовое растение с белыми цветами. 5. Археолог, открывший легендарную Трою. 10. Дерево с твердой древесиной. 11. Торжественное стихотворение. 12. Корабельный груз. 15. Известный советский актер и кинорежиссер. 17. Город в Японии (остров Хонсю). 18. Элементарная частица. 19. Острова в Индонезии. 20. Роман И. Стадиона. 22. Лесной продукт. 24. Индийский космонавт. 26. Полуобезьяна. 27. Трагедия Сенеки. 31. Лицевая сторона медали. 32. Первопроходец Сибири. 35. Плод хвойных деревьев. 38. Горная вершина в Индонезии. 39. Роман В. Скотта. 40. Город в США (штат Миннесота). 41. Сильная буря на море. 43. Бонзизм, опасение. 45. Первобитное оружие. 46. Поэма П. Антокольского. 47. Город на острове Таяти. 48. Новосибирский ученый, академик.

По вертикали: 1. Член-корреспондент АН СССР, главный редактор журнала «Известия СО АН СССР». 2. Ряд людей, шеренга. 3. Очень короткий промежуток времени. 4. Старинное живописное изображение. 6. Город в Подмосковье. 7. У древних римлян — день в середине месяца, посвященный Юпитеру. 8. Полуостров в Восточной Азии. 9. Город в Фиджи. 13. Объявление о предстоящем спектакле. 14. Решительная атака, приступ. 16. Награда, знак отличия. 21. Небольшая повесть, рассказ. 23. Русская народная игра. 24. Парусное судно. 25. Точка неба, в направлении которой движется Солнечная система. 28. Специальная мера веса. 29. Роман Ю. Бондарева. 30. Первая русская марксистская газета, основанная В. И. Лениным. 32. Новосибирский математик, член-корреспондент АН СССР. 33. Город на Тайване. 34. Шелковая цветная ткань. 35. Автомобильная дорога. 36. Мастерская по изготовлению кожаных изделий. 37. Хранилище старых документов. 42. Промышленный район в ФРГ. 44. Территория позади фронта.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

11 мая — В сетях мафии. 12—13 мая — Я тебя никогда не забуду. 15—16 мая — Каскадеры. 17 мая — Укол зонтиком — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

