



Наука в Сибири

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Выходит с июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ПРЕЗИДИУМА
ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Четверг, 29 ИЮЛЯ 1982 г.

№ 29 (1060).

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

ВЫСОКИЕ НАГРАДЫ РОДИНЫ

За успехи в проведении научных исследований, подготовку высококвалифицированных научных кадров и большой вклад в развитие производительных сил Сибири Президиум Верховного Совета СССР Указом от 30.06.82 г. награждает орденами и медалями группу сотрудников Сибирского отделения АН СССР:

ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

Борескова Георгия Константиновича — академика, директора Института катализа.

Кутателадзе Самсона Семеновича — академика, директора Института теплофизики.

ОРДЕНОМ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Беляева Дмитрия Константиновича — академика, заместителя председателя Сибирского отделения Академии наук СССР, директора Института цитологии и генетики.

Скринского Александра Николаевича — академика, директора Института ядерной физики.

(Окончание на 6 стр.).

Награждение сотрудников Сибирского отделения АН СССР орденами и медалями — это высочайшая оценка того, что сделано учеными, инженерно-техническими работниками, всем коллективом СО АН в развитии науки и реализации ее достижений в практике и подготовке кадров; это историческая веха в жизни Отделения, новый мощный импульс для будущих свершений.

Сегодня мы должны отдать дань глубокого уважения и признательности тем, кто стоял у истоков Сибирского отделения — Михаилу Алексеевичу Лаврентьеву и его соратникам; тем, кто проникся их глубокой убежденностью в необходимости и реальности создания мощной базы академической науки на Востоке страны и принял активное участие в организации и становлении Отделения в первые годы его развития; всем тем, кто в последующие годы своим самоотверженным трудом в научно-исследовательских лабораториях, конструкторских и опытных подразделениях, на рабочих местах, в студенческих аудиториях обеспечил выполнение решений партии и правительства.

Однако усилиями только коллектива Сибирского отделения АН СССР поставленные задачи не могли быть решены. За этой высокой наградой стоит и самоотверженный труд наших строителей, внесших огромный вклад в формирование материальной базы сибирской науки; и большая плодотворная работа вузовских коллективов, подготовивших для Отделения большой отряд талантливых специалистов научно-исследовательского и инженерно-технического профиля; и усилия научных работников отраслевых институтов и вузов, решающих вместе с учеными СО АН многие научные и прикладные задачи.

Трудно переоценить то содействие и помощь, которые оказали и продолжают оказывать Отделению партийные и совет-

ские органы областей, краев и автономных республик Сибири. Расширяется и крепнет взаимодействие научных центров Отделения с хозяйственными и плановыми органами, министерствами и ведомствами. Важную роль в объединении усилий академической, отраслевой и вузовской науки, плановых органов и отраслей народного хозяйства играет комплексная программа «Сибирь».

Огромную поддержку и помощь Отделению на всем пути его становления оказывали ЦК КПСС, Совет Министров СССР, Совет Министров РСФСР, ГКНТ, Госпланы СССР и РСФСР и, конечно же, Академия наук СССР, неотъемлемой частью которой является Сибирское отделение.

Награды Родины — это не только признание успехов науки Сибири; они одновременно обязывают нас к новым свершениям, усиливают нашу ответственность за решение важных и сложных задач, поставленных перед страной, перед Сибирью партией и государством, за реализацию провозглашенной XXVI съездом КПСС программы интенсификации народного хозяйства на основе ускорения научно-технического прогресса.

Сибирское отделение АН СССР перешагнуло через четвертьвековой рубеж. Перед ним новые масштабные задачи. Выражаем уверенность в том, что весь коллектив Отделения, воодушевленный высокими наградами, с честью продолжит традиции глубочайшего патриотизма, ответственности и преданности делу, заложенные теми, кто стоял у истоков Сибирского отделения, и приложит все свои силы, знания и опыт для ускорения реализации вдохновляющих планов партии и государства.

ПРЕЗИДИУМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
АКАДЕМИИ НАУК СССР.

БУДУЩЕЕ СОЗДАЕТСЯ СЕГОДНЯ

❖ СО АН СССР — 25 ЛЕТ



❖ Заместитель директора СибИЗМИРа СО АН СССР, кандидат физико-математических наук Г. Я. Смольков рассказывает руководству СО АН СССР о Сибирском солнечном радиотелескопе.

Фото В. Короткоручко.
г. ИРКУТСК.

стр. 2

Сегодня

в номере:

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ
ПРОГРАММА:
НАУКА И ПРАКТИКА

стр. 4-5

СООБЩЕНИЯ
ИЗ ФИЛИАЛОВ

стр. 2, 7, 8

СИБИРЬ.
НАУКА.
ПРЕССА

СО АН СССР: ЛЮДИ И ГОДЫ

стр. 3

ПРЕДСТАВЛЯЕМ
НОВЫХ ЧЛЕНОВ
АН СССР

стр. 5

ЛЕТОПИСЬ
СВЕРШЕНИЙ

стр. 4-5

❖ РЕПОРТАЖ С ЮБИЛЕЙНОЙ НАУЧНОЙ СЕССИИ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ФИЛИАЛА СО АН СССР



Будущее создается сегодня

— Без преувеличения можно сказать, что 25-летний юбилей Сибирского отделения Академии наук СССР превратился в настоящий праздник всей советской науки. Эти слова сказал академик, Герой Социалистического Труда А. А. Трофимук, выступая на торжественном заседании, состоявшемся 28 июня в Иркутске. В актовом зале Иркутского политехнического института собрались сотрудники иркутских академических учреждений, пришедшие их поздравить представители вузов, отраслевых научно-исследовательских институтов, производственных предприятий.

В этом же зале в начале мая звучали слова радости и гордости на митинге, посвященном награждению Сибирского отделения АН СССР орденом Ленина. И вот — естественное продолжение торжеств, на которые в Иркутск прибыли руководители Сибирского отделения АН СССР.

Но юбилей — это не только праздник, это еще и повод взглянуть в будущее, сосредоточиться на нерешенных проблемах. Именно поэтому за не-

сколько дней до торжественного собрания в президиуме Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР состоялось рабочее совещание. В нем приняли участие председатель СО АН СССР академик В. А. Коптюг, его первый заместитель академик А. А. Трофимук, заместитель председателя СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Е. И. Шемякин и другие руководящие, ответственные работники отделения. Вместе с руководителями Иркутского научного центра они обсудили вопросы развития академической науки в Сибири, в Иркутске.

Анализ деятельности Иркутского научного центра продолжался на строительных площадках Академгородка, а затем руководители Сибирского отделения совершили вертолетную поездку на научные объекты СибИЗМИРА — высокогорную обсерваторию института в Восточных Саянах и на строительство уникального Сибирского солнечного радиотелескопа в урочище Бадар, часть антенной системы которого уже вступила в строй. Руководители Сибирского отделения СО АН СССР

дали высокую оценку исследованиям иркутских ученых.

Эта высокая оценка прозвучала и с трибуны торжественного собрания, посвященного 25-летию ордена Ленина Сибирского отделения Академии наук СССР. О весомом вкладе ученых в развитие народного хозяйства области говорил в своем приветствии секретарь Иркутского обкома КПСС В. Ф. Малов. С яркой речью выступил перед собравшимися Герой Социалистического Труда, заслуженный ветеран Сибирского отделения АН СССР академик А. А. Трофимук.

— Каждая из наук, представленных в Иркутском научном центре, — сказал он, — имеет такие достижения, которые выдвигают на передовые рубежи мировой науки. Таким образом, принцип Сибирского отделения — завоевание высот передовой науки — действует и здесь, в Иркутске. В своей речи академик А. А. Трофимук выделил главные, насущные задачи современной академической науки. Завоевая высоты в области фундаментальных исследований, ученые должны на их ос-

нове революционизировать производство, сельское хозяйство, а также особое внимание уделять поиску, воспитанию научной смены. «Не ждать, пока постучится в дверь новый Ломоносов, а самим искать юные, молодые таланты, как учил нас М. А. Лаврентьев».

Когда после своего выступления А. А. Трофимук стал вручать представителям иркутских академических институтов многочисленные дипломы, почетные грамоты, памятные подарки от ведущих союзных министерств, можно было наглядно представить, насколько актуальны и значимы разработки иркутских ученых.

Этот же вывод нашел подтверждение и развитие в докладе председателя президиума ВСФ СО АН СССР, члена-корреспондента АН СССР Н. А. Логачева. Подчеркнув огромное значение создания Сибирского отделения для развития филиалов, он дал анализ фундаментальной и прикладной деятельности иркутских академических учреждений, выделил задачи на перспективу.

— Масштабы деятельности

сибирских ученых огромны, — сказал Н. А. Логачев, — перспективы — захватывающие, столь же велика ответственность людей науки перед партией, перед народом.

Наука в Сибири за 25 лет сделала такой шаг вперед, что с ним не может сравниться развитие науки ни в одной части мира, — сказал, приветствуя иркутских ученых член-корреспондент Чехословацкой Академии наук М. М. Копецкий. С приветствиями выступили также представители иркутских вузов, производственных объединений, предприятий. А в заключение участники торжественного собрания с подъемом приняли приветственное письмо в адрес ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и лично товарища Л. И. Брежнева.

А. БАТАЛИН,
наш собкор.

На снимках:

❖ Директор Иркутского вычислительного центра член-корреспондент АН СССР В. М. Маторосов и заместитель директора Института теплофизики СО АН СССР член-корреспондент АН СССР М. Ф. Жуков (справа).

❖ Монды. Солнечный радиотелескоп.

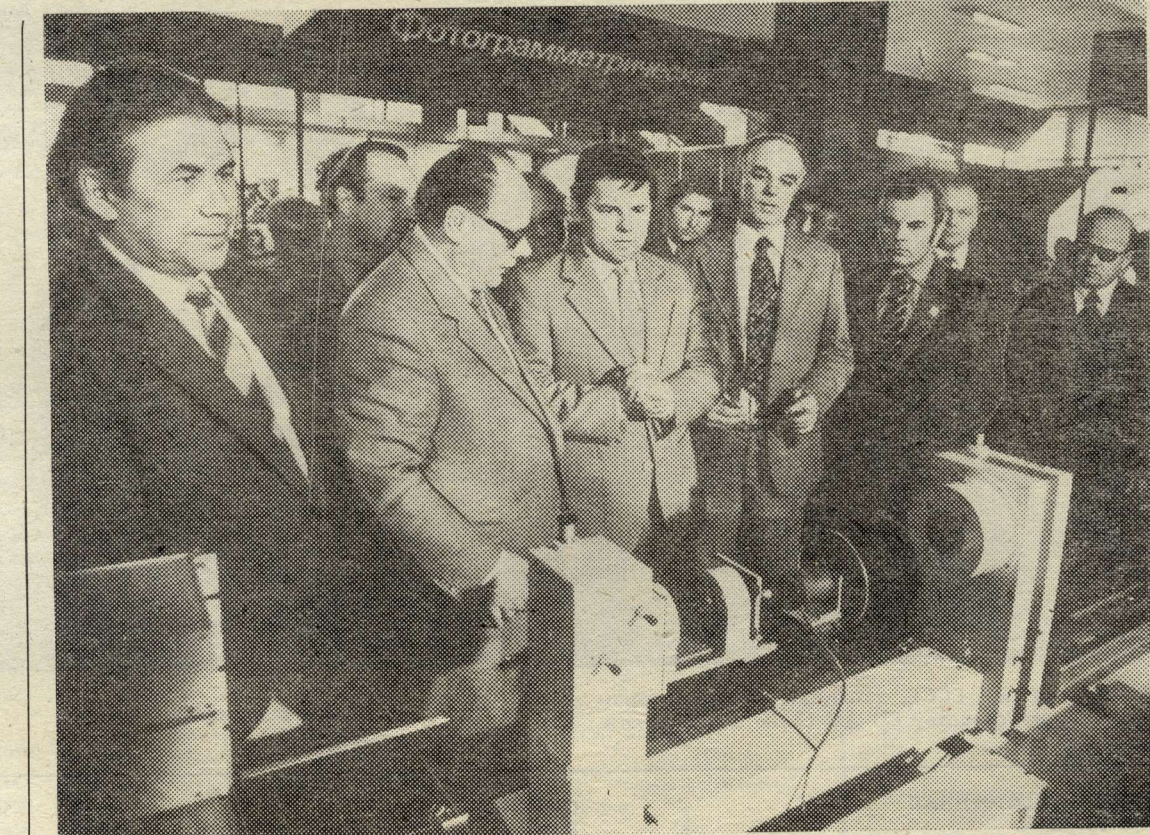
❖ Кандидат физико-математических наук В. М. Григорьев. Фото В. Новикова.

Даже в самую сильную жару в зале Дворца спорта, где располагалась выставка оптических приборов из ГДР, было прохладно и многолюдно. Сюда интересно зайти не только специалисту, но и просто любознательному человеку: показ экспонатов организован так, что даже людям, далеким от техники, он доставляет и эстетическое удовольствие, и возможность расширить свои познания, свой кругозор, и, конечно, получить хорошее представление о продукции всемирно известного комбината «Карл Цейс ИЕНА».

Обычный рабочий день выставки. Часть посетителей — у небольшого экрана: здесь демонстрируется фильм о том, как используются в разных странах, в разных отраслях науки и сферах производства цейссовские аппараты и приборы.

У каждой группы приборов — беседа, разговор, консультация, с выставкой приехала делегация работников комбината, специалистов, которые участвовали в разработке этой техники, эксплуатируют ее и могут дать исчерпывающую характеристику «своему» прибору или аппарату, показать его в действии.

Мнения о выставке самые восторженные. Вот впечатления сотрудников лаборатории физических методов исследований Иркутского государственного университета: «Благодарим фирму «Карл Цейс ИЕНА» и ее представителей на выставке за отличную демонстрацию интересных оптических приборов. Мы работаем на спектральных приборах фирмы и довольны их высоким качеством». Здесь, в выставочном зале за-



вязались и более тесные контакты. Читаем такую запись в книге отзывов:

«Очень рады, что удалось с такими прекрасными и добрыми сотрудниками выставки, как Вольфганг Шют и Вальтер Улиг, провести несколько рабочих часов при

испытании микроскопа и получить интересные научные результаты. Выражаем благодарность и нашим советским коллегам из технического центра Москвы Николаю Балакину и Сергею Андрееву, без которых было бы невозможно провести нашу совместную работу.

Сотрудники СИФИБРА СО АН СССР В. Кузеванов и А. Корзун».

Работа коллектива выставки не исчерпывалась демонстрацией продукции комбината. В Иркутск прибыли заместитель генерального директора комбината «Карл Цейс ИЕНА» т. Лотар

Умлянд, научно-технический руководитель выставки т. Вольганг Тиле, генеральный директор комбината, член ЦК СЕПГ доктор Вольфганг Берман, директор выставки, заместитель директора внешне-торгового предприятия комбината «Карл Цейс ИЕНА» т. Эрнст Раймер, сотрудники внешнеторгового предприятия комбината. Они побывали на приеме в Иркутском облисполкоме, встретились с партийными и советскими руководителями области, с ведущими учеными Сибирского отделения Академии наук СССР.

Успешное проведение выставки во многом определило то, что головной организацией по обеспечению научной и культурной программы являлся Восточно-Сибирский филиал СО АН СССР. Иркутские учреждения СО АН СССР приобрели многие представленные на выставке приборы.

... На одном из стендов экспозиции приведены слова из выступления Генерального секретаря ЦК СЕПГ, Председателя Государственного Совета ГДР Эриха Хоннекера: «Наш народ все лучше понимает, что фундаментом нашего успешного развития являются и будут являться наш нерушимый братский союз с Советским Союзом и кровные связи нашей республики с государствами социалистического содружества».

Нынешнее пребывание в Иркутске гостей из Иены — один из шагов по этому пути.

Л. СУХАРЕВСКАЯ.

На снимке: руководители области и Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР знакомятся с экспозицией выставки. Фото В. Короткоручко. г. ИРКУТСК.

4 августа 1982 г. исполняется 70 лет со дня рождения выдающегося советского математика Александра Даниловича Александрова. Его родители были учителями средней школы. В 1929 г. он поступил на физический факультет Ленинградского государственного университета, который окончил в 1933 г. Через два года молодой ученый защищает кандидатскую, а в 1937 г. — докторскую диссертацию. В 1946 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1964 г. — академиком. С 1952 г. по 1964 г. А. Д. Александров — ректор Ленинградского государственного университета. В 1964 г. он переезжает на работу в Сибирское отделение АН СССР и с этого времени возглавляет один из отделов Института математики и одновременно работает профессором Новосибирского государственного университета.

Учителями Александра Даниловича были такие выдающиеся ученые, как член-корреспондент АН СССР Б. Н. Делоне, — известный геометр и алгебраист, и академик В. А. Фок — один из крупнейших физиков нашей страны. Первые его научные работы (опубликованные в 1933 г.) были посвящены некоторым вопросам теоретической физики и геометрии. В дальнейшем основной специальностью становится математика и к ней относятся основные его достижения.

А. Д. Александрову принадлежит более 150 научных работ, из них 4 монографии. Две монографии издавались также и за рубежом. Им создана большая научная школа в области геометрии. Среди его учеников более 30 кандидатов наук, из которых 11 впоследствии стали докторами наук, один академик и один член-корреспондент АН СССР.

Проблематика школы А. Д. Александрова характеризуется как геометрия «в целом». Задача геометрии — изучение произвольных геометрических образов — кривых поверхностей и т. д. В дифференциальной геометрии был разработан мощный аналитический аппарат, приспособленный для изучения и характеристики, главным образом, локальных свойств геометрических образов. К началу XX века в дифференциальной геометрии, в частности, в теории поверхностей возникло большое число задач, касающихся соотношений между разным рода величинами, характеризующими строение тех или иных геометрических образов «в целом», таких, как, например, площадь поверхности, ограниченный ею объем, интегральная кривизна и другие. Можно без преувеличения сказать, что решающие достижения в геометрии «в целом» получены у нас в стране и связаны, прежде всего, с именем А. Д. Александрова.

Математические работы ученого касаются весьма широкого круга проблем. Ему принадлежат фундаментальные результаты в теории выпуклых тел. Отметим, что один из его результатов в этой области, выполненный в 1937 г., недавно получил совершенно неожиданное применение к решению известной, поставленной еще в 1926 г., проблемы Вандер Вардена о перманенте.

Достижения Александра Даниловича в теории выпуклых многогранников, полученные более 30 лет назад, и сегодня производят большое впечатление силой результатов и красотой применяемых методов. Им были предложены некоторые общие методы доказательства теории существования и единственности выпуклых многогранников, удовлетворяющих тем или иным условиям. В качестве их приложения он получил большое число конкретных результатов. Наиболее замечательным из них является принадлежащее ему решение проблемы Вейля, поставленной еще в 1918 г. Работы А. Д. Александрова по проблеме Вейля были удостоены Государственной премии в 1942 г.

Александром Даниловичем создано новое направление исследования в геометрии — теория нерегулярных поверхностей и римановых пространств. Работы, посвященные этому вопросу, принесли ему всемирную известность и занимают важное место

ЦЕЛЬ — ВЕРШИНА

❖ СО АН СССР:
ЛЮДИ И ГОДЫ



Способность к творчеству сделала человека человеком — утверждает академик А. Д. Александров. Кто-то первым высек огонь, сложил стихи, доказал теорему... Мыслящая личность создает самое себя и творит историю, внося в общечеловеческую копилку плоды своих трудов и дерзаний.

Жаль, Александр Данилович никак не соберется записать эти свои размышления...

В канун юбилея академика его ученики, как это принято, воздают должное научным достижениям учителя.

А нам представляется важным попытаться нащупать те краеугольные камни, на которых строится яркая и противоречивая личность академика Александрова — гражданина, ученого, азартного полемиста и пропагандиста знаний, стихотворца и покорителя вершин.

Может быть, главное в его характере — стремление к простоте?

Еще в студенчестве начинающего физика Александрова увлекли строгость и красота геометрии.

С помощью элементарного геометрического аналога он нашел решение проблемы Вейля. (Автор этой задачи предполагал разрешить ее в области математического анализа).

Хроногеометрия Александрова — теория, созданная на стыке математики, физики и философии — позволила найти наглядные геометрические эквиваленты основным положениям специальной теории относительности.

Сейчас, после многих лет работы на переднем крае науки, Александр Данилович вдруг вернулся к основным аксиомам и простейшим теоремам геометрии. Для чего? — Усмотрел массу неточностей в современном школьном курсе любимой науки и решил написать новый учебник. Эта работа близится к завершению. Учебник получается совершенно необычный — интересный и простой, но об этом лучше скажут «основные потребители» — школьники. Вот что пишут ленинградские девятиклассники о новом курсе стереометрии:

— В этом учебнике все теоремы необыкновенным способом связаны друг с другом. Не зная одной, не сможешь доказать другую. И теоремы расположены так, чтобы легче их можно было запомнить. В других учебниках такого нет.

— Учебник по геометрии очень интересный и необычный. Он отличается ясностью изложения, четкостью в расположении материала и очень привлекает своей занимательностью. Чувствуется отношение авторов к своему учебнику, их увлеченность, стремление передать любовь к этой науке другим людям. Кроме того, привлекают в этом учебнике разнообразные нестандартные задачи. Иногда, чтобы их решить, надо придумать какие-то новые, необычные, часто очень неожиданные методы решений. Особенность этих задач в том, что для их решения опираешься не только на логику и теоремы, но и на здравый смысл, на жизненный опыт.

Поиск истины — право и долг ученого. Это право Александров — ректор Ленинградского университета, отстаивал в трудные времена — тогда в университете нашли пристанище гонимые генетика и социология. Об этом долге Александр Данилович не устает напоминать, когда сталкивается с безответственным отношением ученого к собственному слову — будь то студент или академик. Ему говорит: «Это же мелочь, не обращай внимания», — а он кипит, спорит, доказывает свое, потому что не бывает «мелочей» для ученого, главный жизненный девиз которого — уважение к Истине.

И. САМАХОВА,
наш корр.
Фото В. Новикова.

в его творчестве. Они возникли как логическое продолжение некоторых его исследований, связанных с проблемой Вейля.

В числе важнейших из других исследований А. Д. Александрова следует назвать его работы по абстрактной теории меры, по теоремам единственности в теории поверхностей и теории уравнений в частных производных.

В последние годы научные интересы Александра Даниловича связаны с основаниями теории относительности или хроногеометрией. Основная идея его работ по хроногеометрии — последовательное толкование «пространства — времени» как структуры, определяемой отношением воздействия одних событий на другие.

Математические работы А. Д. Александрова, при всей их значительности, не исчерпывают его творчества. Философские вопросы математики и теоретической физики постоянно находятся в поле его интересов. Более чем двадцатилетний опыт его размышлений о сущности математики был подытожен в его статье «Математика и диалектика» (Сибирский математический журнал, 1970 г., № 2). Ему принадлежат также работы по философским проблемам теории относительности и квантовой механики. Философские труды и устные выступления Александра Даниловича охватывают чрезвычайно широкий круг вопросов жизни. Много сил и энергии было отдано им преподавательской работе.

Общеизвестна научная щедрость Александра Даниловича. Идеи, высказывавшиеся им на семинарах и записанные в его рабочих тетрадях, легли в основу многих работ его учеников.

Важным вкладом в развитие советской науки явилась его организаторская деятельность на посту ректора Ленинградского университета. Одним из ее результатов, в частности, явилась организация при ЛГУ в 1962 г. первой в СССР лаборатории социологических исследований. В свою работу ректора А. Д. Александров перенес стиль руководства научной школой, основанной на моральном авторитете.

А. Д. Александров — член КПСС с 1951 года. Он избирался членом Ленинградского обкома КПСС, депутатом Верховного Совета РСФСР, депутатом Ленинградского Совета депутатов трудящихся, вице-президентом общества «Италия — СССР», членом Научного совета по комплексной проблеме «Философские проблемы современного естествознания».

Заслуги А. Д. Александрова перед отечественной наукой неоднократно отмечались правительственными наградами. В 1963 г. ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. В июле этого года А. Д. Александров награжден орденом Дружбы Народов.

Характеру Александра Даниловича свойственно неукротимое стремление добиваться высших результатов в любом деле, за которое он берется, — как в математике, так и в спорте (он — мастер спорта СССР по альпинизму и сейчас встречает свое 70-летие в горах Тянь-Шаня), как в философии, так и в вопросах истории науки (на протяжении ряда лет он читает на общественных началах в НГУ курс лекций по истории математики) и во многом другом. Его близкие и друзья, его ученики и товарищи по работе хорошо знают страстный темперамент Александра Даниловича, его постоянную готовность ринуться на борьбу за истину, его преданность истине, готовность поддержать и защитить новое.

Поздравляя Александра Даниловича Александрова со знаменательным юбилеем, мы желаем ему многих лет жизни, здоровья и новых творческих успехов на благо нашей Родины.

Ю. РЕШЕТНЯК,
член - корреспондент АН СССР.

Ю. БОРИСОВ,
доктор физико-математических наук, профессор,
г. НОВОСИБИРСК.

Сибирь. Наука. Пресса

Известия, 3 июня 1982 г. «Конечная цель — внедрение». Е. Шемякин, член-корреспондент АН СССР, заместитель председателя СО АН СССР, М. Курленя, доктор технических наук.

Социалистическая индустрия, 3 июня 1982 г. «О пользе временных решений». В. Сурков, член-корреспондент АН СССР, В. Бгатов, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

Сибирь — это тринадцать процентов посевных площадей страны. Но урожайность выращиваемых на них культур куда ниже, чем в среднем по стране. Кое-кто склонен объяснить это суровыми климатическими условиями Сибири, нехваткой тепла и солнечной радиации. Однако пристальный анализ говорит о том, что дело не только и не столько в климате. Не хватает другого: многие сибирские поля получают лишь 6—12 процентов необходимых им минеральных удобрений. Где брать удобрения для сибирских полей?

Социалистическая индустрия, 5 июня 1982 г. «Дальний поиск и задачи дня». Академик В. А. Коштыг, вице-президент Академии наук СССР, председатель Сибирского отделения АН СССР.

Развитие экономики страны должно осуществляться на глубокой научной основе. В ее разработку вносит свой вклад и Сибирское отделение АН СССР, которое за четверть века выросло в крупнейший научный центр. Правда, 6 июня 1982 г. «В авангарде научного поиска».

Репортаж с торжественного заседания, посвященного вручению Сибирскому отделению АН СССР высшей награды Родины — ордена Ленина.

Советская Россия, 13 июня 1982 г. «БАМ идет к XXI веку».

Почти восемь лет прошло с тех пор, как на БАМ пришли первые строители. Сегодня проложено две с лишним тысячи километров главного пути. Хотя еще предстоит освоить вдвое больше средств, однако уже сейчас созданы предпосылки широкого хозяйственного освоения природных ресурсов в зоне Байкало-Амурской магистрали. Такая задача поставлена XXVI съездом КПСС. Госплану СССР было поручено разработать конкретные меры на одиннадцатую пятилетку. Как осуществляется эта важная программа? Об этом ведут свой рассказ кандидаты технических наук Э. Голланд, кандидат экономических наук А. Дубов и кандидат экономических наук, ученый секретарь Научного совета АН СССР по проблемам БАМа А. Кин.

Советская Россия, 30 июня 1982 г. «Комплексу нужен хозяин». В. Гуков, заведующий сектором Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, кандидат экономических наук.

Рождается * в Сибири очередной территориально-производственный комплекс. Он тем быстрее войдет в строй действующих, чем обоснованней будут решения узловых проблем. Сегодня как никогда важно иметь в виду не столько сиюминутную ведомственную выгоду, сколько народнохозяйственную эффективность в конечном счете.



НА СЕНОКОСЕ

ФОТОРЕПОРТАЖ
С ЗАВТРАШНИХ.

Почетен, уважаем, но и не-легко труд земледельца. Осо-бенно много работы у него ле-том: посевная, сенокос, убороч-ная. И в эту горячую пору на помощь колхозникам приходит горожане. Нынешним летом из-за плохих погодных условий: жары, засухи — во многих рай-онах Новосибирской области возникли трудности с заготов-кой зеленых кормов для живот-ных. Сотрудники Сибирского от-деления АН СССР активно под-ключились к сельскохозяйствен-ным работам.

Коллектив института истори-и, филологии и философии

СО АН СССР одним из первых приступил к заготовке сена. Бо-лее 50 человек работали на склонах реки Зырянки. Были сформированы бригады косарей, грузчиков, подгребальщиков. Особенно хорошо потрудились косари, возглавляемые кандида-том исторических наук С. А. Красильниковым. Быстро и уме-ло косили доктора наук А. И. Федоров, В. И. Бойко, И. И. Ко-могорцев, кандидаты наук И. М. Савицкий — секретарь партор-ганизации ИИФФ, М. М. Ефимкин — председатель мест-кома, сотрудники института Л. И. Дасаева, В. Д. Колгуш-

кин и другие. Слаженно и друж-но работали бригады по сгребани-ю и погрузке сена под руко-водством А. Н. Сагайдачного, А. Ф. Филингера, В. Н. Карпо-вича.

Коллектив института сдал полторы нормы зеленых кор-мов, оказав реальную помощь подшефным совхозам.

На снимках: «Размахнись рука, раздуйся, плечо...»; Косу отбивает доктор фило-софских наук В. И. Бойко; Раз, два, три — и полный ку-зов; В минуту отдыха.

г. НОВОСИБИРСК.



Продовольственная программа: наука и практика

Кабинет ихтиологии и гидро-биологии Биологического инсти-тута СО АН СССР, кафедра ихтиологии и гидробиологии Томского университета и лабо-ратория гидробиологии и рыбо-водства НИИ биологии и био-физики при Томском универси-тете еще в 1980 г. заключили договор о творческом и научном сотрудничестве на 11-ю пяти-летку с целью разработки науч-ных основ рационального рыб-ного хозяйства на водоемах За-падной Сибири.

Фактическое сотрудничество су-ществовало и раньше. В резуль-

планктона, обещающие высокую численность поколения рыб дан-ного года.

В районе оз. Малый Чан оби-тают также сибирская плотва (чебак), сазан, окунь и судак, имеющие условия для нормаль-ного воспроизводства.

Интересные работы проводят-ся на Урюмском рыбопитомнике Новосибирскрибпрома по искус-ственному воспроизводству са-зана с целью получения поса-дного материала для его то-варного выращивания в водо-емах Новосибирской области.

К сожалению, остались не

предназначенным для обеспече-ния стабильных высоких урожа-ев таких ценнейших рыб как пелядь и мунсун.

В настоящее время ведется строительство обводного 18-ки-лометрового канала, по которо-му местные рыбы будут прохо-дить к местам естественного не-реста, а в отдаленном озере будет выращиваться молодь.

Ведущие рыбохозяйствен-ные работы постоянно требуют серьезных научных разработок и экологического контроля. По-нятно, что только творческое сотрудничество широкого круга ис-следователей из институтов СО АН СССР, ведомственных уч-реждений и вузов позволит ре-шать эту задачу комплексно.

Исследования продолжают-ся. Изучается экосистема озера Чаны и ее роль в окружающей среде. Рассматриваются разные стороны водной проблемы, ак-туальной для барабинских озер, подверженных значительным многолетним колебаниям уров-ня воды, при понижении которо-го резко затухает жизнь в озе-ре.

Особый интерес представляет проект обводнения оз. Чаны, в частности, за счет пропуска че-рез него обских вод в р. Ир-тыш, требующий всесторонней экологической оценки. Выясня-ются закономерности развития жизни в толще воды, на дне и в прибрежной зоне озера.

Конечная цель исследований — обеспечить разработку био-логических основ стабильного получения на Чано-Барабин-ских озерах высокой и ценной пищевой рыбной продукции. Тем самым будет внесен суще-ственный вклад в решение Про-дольственной программы, одобренной майским (1982 г.) пленумом ЦК КПСС.

Б. ИОГАНЗЕН, доктор биологических наук, профессор Томского уни-верситета.

Г. КРИВОЩЕКОВ, кандидат биологических наук, старший научный со-трудник Биологического ин-ститута СО АН СССР.

ТОМСК — НОВОСИБИРСК.



Богатства наших озер

тате многолетних совместных исследований при участии Ал-тайского государственного зап-оведника — перевос пеляди. Причина — богатства Телецкого озера и определена стратегия их охраны. Итоги работ освещены в коллективной моногра-фии «Рыбы Телецкого озера», изданной в 1981 г. Сибирским отделением издательства «Нау-ка».

Нынешним летом на базе Чановского стационара Биоло-гического института СО АН СССР развернулись комплекс-ные исследования крупнейшего из барабинских водоемов — озера Чаны. В работах, помимо перечисленных выше трех науч-ных учреждений, принимают участие сотрудники Новосибир-ского отделения Сибирского на-учно-исследовательского и про-ектно - конструкторского инсти-тута рыбного хозяйства, Ново-сibirского педагогического инсти-тута, Сибирской рыбохозяйст-венной акклиматизационной стан-ции и др.

В процессе исследований, проводимых при участии Ново-сibirскрибпрома, впервые на барабинской реке Чулым испы-таны искусственные синтетиче-ские нерестилища — полотно для язя и леща, показавшие их эффективность. Отмечены мас-совый скат личинки язя в оз. Малый Чан и обильное развитие

реализованными возможности Урюмского рыбопитомника по подращиванию личинок пеляди. Причина — перевос пеляди. осенью 1981 г. в Тюменской об-ласти. В результате резко со-кратился подъем этой ценной рыбы в Томскую область, где ведется заготовка доброкаче-ственной икры пеляди для рыбо-водства и товарного выращи-вания в водоемах Новоси-бирской, Кемеровской областей и Алтайского края.

В интересах дальнейшего развития товарного рыбоводства на юге Западной Сибири, где по плану 11-й пятилетки пред-усмотрено ежегодное получение 3000 тонн сиговых рыб, на-учным учреждениями поставлен вопрос перед Министерством рыбного хозяйства СССР отно-сительно необходимости регули-рования вылова ценных полу-проходных рыб в пределах Тю-менской и Томской областей. Необходимо обеспечить пропуск достаточного количества произ-водителей на естественные нерес-тилища и заготовку на Средней Оби рыбодобывной икры в нужных объемах.

В этой связи большой инте-рес представляют исследования на озере Урюм, проводимые в последние годы. Озеро площа-дью 8 тыс. га предполагается сделать крупнейшим в СССР выростным сиговым хозяйством.

Чернышеву и двум ученым из ЧССР — Я. Гавелу и И. Йозефу-су присуждена первая премия Академии наук СССР и Чехосло-вацкой Академии наук за совме-стную работу «Теоретические и экспериментальные разработки адаптивных систем регулиро-вания и автоматизации научных экспериментов в области энерге-тики».

1978 год

Январь, 3. Президиум СО АН СССР рассмотрел вопрос о ком-плексной программе освоения природных ресурсов Сибири (программа «Сибирь»).

Февраль, 11. Президиум АН СССР присудил золотую медаль им. М. В. Ломоносова академику М. А. Лаврентьеву за выдающиеся достижения в области мате-матической механики.

Февраль, 23. Президиум АН СССР постановил выделить из состава Бурятского института естественных наук Бурятского филиала СО АН СССР на правах самостоятельного научного уч-реждения Отдел биологии.

Февраль, 24. Президиум СО АН СССР и Президиум ДВНЦ АН СССР приняли постановление о координации научных ис-

следований Сибирского отде-ления и Дальневосточного научно-го центра.

Март, 16. Президиум СО АН СССР принял постановление об организации в г. Барнауле лабо-ратории экологии и рациональ-ного природопользования Инсти-тута географии Сибири и Даль-него Востока СО АН СССР.

Март, 30. В Институте геогра-фии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР организован Отдел аэрокосмических исследо-ваний.

Апрель, 4. Президиум СО АН СССР принял постановление об организации в г. Томске Отдела экспериментальных геофизиче-ских исследований при Институте химии нефти СО АН СССР.

Апрель, 24—26. В Новосибир-ском Академгородке на между-народном семинаре по пробле-мам физики высоких энергий и управляемого термоядерного синтеза, посвященном памяти академика Г. И. Будкера, в до-кладе академика А. Н. Скрип-ского представлен принципиаль-но новый проект установки со-встречными линейными элект-ронами — позитронными пучками (ВЛЭПП), открывающий воз-можность проведения экспери-ментов при сверхвысоких энер-гиях.

библиотеки СО АН СССР.

Июнь, 21—24. Научно-технич-ский совет Минсельхоза РСФСР на выездном заседании в Новосибирске одобрил работы Института цитологии и генетики СО АН СССР, СО ВАСХНИЛ и ряда других ведомств по созда-нию мясо-шерстного типа овец с кроссбредным характером шер-сти, по всем показателям пре-входящих животных, исполь-зуемых в хозяйствах Сибири.

Июнь, 16. Институт оптики ат-мосферы СО АН СССР завершил крупный цикл работ по исследо-ванию колебательно — враща-тельных взаимодействий в моле-кулах.

Июль, 4. В Новосибирском Академгородке открылась рабо-чая конференция Международ-ной Федерации по обработке ин-формации (ИФОИ), посвященная моделированию и оптимизации сложных систем.

Президиум СО АН СССР по-становил преобразовать физи-ко-химический отдел Института неорганической химии СО АН СССР в г. Кемерово в Комплекс-ный отдел физико-химических и экологических проблем.

Август, 20—30. На заключи-тельном пленарном заседании проходившего в Москве XIV Международного генетического

ФОТОКНО «НАУКИ В СИБИРИ»



Снимки В. Новикова.

Представляем новых академиков и членов-корреспондентов АН СССР

ПО СИБИРСКОМУ
ОТДЕЛЕНИЮ

8. Академик КНОРРЕ Дмитрий Георгиевич

Родился 28 июля 1926 г.

Химик, биохимик. Специалист в области хими-ческой кинетики сложных реакций, биоорга-нической химии, молекулярной биологии. Основные работы посвящены исследованию нуклеиновых кис-лот, разработке методов направленной химической модификации биополимеров и изучению с помощью этих методов компонентов системы биосинтеза бел-ков.

С 1960 г. — сотрудник Новосибирского института органической химии СО АН СССР, заведующий ла-бораторией химии нуклеиновых кислот и отделом биохимии института. Профессор, декан факультета естественных наук (с 1967 г.), заведующий кафедрой молекулярной биологии Новосибирского государст-венного университета (1979 г.).

Награжден орденом Ленина, двумя орденами «Знак Почета».

Член-корреспондент АН СССР

ПОЛЯКОВ Глеб Владимирович

Родился 4 января 1931 г.

Геолог. Специалист в области петрографии и пет-рологии изверженных горных пород. Основные ра-боты посвящены проблемам петрографии и петро-логии магматических формаций Сибири, разработке общих вопросов формационного анализа магма-тических образований, их происхождению, рудоносно-сти и систематике.

С 1960 г. — сотрудник Института геологии и гео-физики СО АН СССР. С 1976 г. — заведующий ла-бораторией магматических формаций, с 1978 г. — заместитель директора этого института. Замести-тель председателя Западно-Сибирского петрогра-фического совета. Награжден орденом «Знак Поче-та» и медалями.

(Продолжение следует).

Экспедиционные маршруты

Института леса и древесины СО АН СССР проложены по всей Сибири — от заболоченных ле-сов севера до таежных про-странств зоны БАМа, от лесов Якутии до Хакаских степей.

Отряд специалистов выехал в Большемуртинский опытный лес-хоз краевого управления лесного хозяйства. Научный руководи-

тель экспедиции — доктор биологических наук ботаник-лесо-вод Игорь Юрьевич Коропачин-ский.

Задача экспедиции — внедре-ние в производство достижений лесной науки по договорам с Министерством лесного хозяй-ства РСФСР.

На базе опытного Большемур-тинского хозяйства отработаны-ся современные приемы охра-ны и восстановления лесов. В 1983 году в Большой Мурте планируется проведение респуб-ликанского совещания лесово-да, где будут обсуждаться воп-росы ведения лесного хозяйст-ва с демонстрацией новых мето-дов работы.

Наш корр.
г. КРАСНОЯРСК.

СО АН СССР — 25 ЛЕТ
1957—1982

ЛЕТОПИСЬ СВЕРШЕНИЙ

1977 год

Январь, 14—17. Подписан до-говор о совместных научных ис-следованиях Сибирского отде-ления АН СССР и Министерства химической промышленности СССР.

Февраль, 22—23. Состоялся Общее собрание и научная се-ссия Сибирского отделения. На собрании обсуждались задачи отделения в свете Постановле-ния ЦК КПСС от 27 января 1977 г. «О деятельности Сибир-ского отделения АН СССР...».

Март, 9. В редакции журнала «Коммунист» состоялась встре-

ча с учеными Сибирского отде-ления АН СССР.

Март, 15. Президиум АН УССР присудил академику М. А. Лаврентьеву премию им. С. А. Лебедева за цикл работ «Теория нелинейных классов квазикон-формных отображений».

Апрель, 4. Томский обком КПСС принял решение о форми-ровании первой в стране ре-гиональной комплексной целе-вой программы по автоматиза-ции научных исследований и технологических процессов. Ко-ординатором программ назначен Институт оптики атмосферы СО АН СССР.

Май, 11. Подписан договор о научно - техническом сотрудни-честве институтов Сибирского отделения АН СССР и Управле-ния строительства «Сибкадестрой» по внедрению научных разработок в строительство.

Август, 10. Лимнологическим институтом СО АН СССР совме-стно с Институтом океаноло-гии АН СССР проведено первое на Байкале погружение исследо-вателей в обитаемом автономном аппарате «Пайсис» на глубину до 1410 м.

Сентябрь, 20. В Томске орга-низован Институт силикатной электроники СО АН СССР на ба-зе одноименного отдела Инсти-

тута оптики атмосферы СО АН СССР. Директором института назначен доктор технических наук Г. А. Месяц.

Сентябрь, 27. Президиум СО АН СССР принял постановление о переводе лаборатории техноло-гии горных работ Института горного дела СО АН СССР в г. Красноярск.

Октябрь, 29. Премия Ленин-ского комсомола присуждена А. И. Гулидову, Е. В. Воронцову (Институт теоретической и при-кладной механики СО АН СССР), Ю. А. Кузнецову (Вычислитель-ный центр СО АН СССР), А. Н. Валулину, В. И. Паасонену, Р. И. Сафину (Новосибирский государственный университет) за создание комплекса программ для математического моделиро-вания тепловых и газодинамиче-ских процессов.

Октябрь, 19. В Институте теоре-тической и прикладной механи-ки СО АН СССР начата эксплуа-тация автоматизированной мно-гоканальной системы «Аналог» для сбора и обработки экспери-ментальных данных на базе се-рийных приборов и ЭВМ в ре-ально масштабном времени.

Сотрудникам Сибирского энер-гетического института СО АН СССР Ю. М. Горскому, Ю. И. Петрову, В. М. Попову, Н. А.

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

Алексеева Анастасия Семеновича — члена-корреспондента Академии наук СССР, директора Вычислительного центра.

Баркова Лява Митрофановича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заведующего лабораторией Института ядерной физики.

Буянова Романа Алексеевича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заместителя директора Института катализа.

Деревянко Анатолия Пантелеевича — члена-корреспондента Академии наук СССР, ректора Новосибирского государственного университета имени Ленинского комсомола.

Лавренцева Михаила Михайловича — академика, заведующего лабораторией Вычислительного центра.

Лаврова Игоря Андреевича — первого секретаря Советского райкома КПСС, г. Новосибирск.

Макушкина Юрия Семеновича — заведующего лабораторией Института оптики атмосферы.

Молина Юрия Николаевича — академика, директора Института химической кинетики и горения.

Найдакова Василия Цыреновича — директора Института общественных наук Бурятского филиала.

Нагорякова Владимира Елиферьевича — члена-корреспондента Академии наук СССР, старшего научного сотрудника Института теплофизики.

Петренко Евгения Семеновича — заместителя директора Института леса и древесины имени В. Н. Сукачева.

Пузырева Николая Никитовича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заместителя директора Института геологии и геофизики.

Соломонова Никиту Гавриловича — заместителя председателя президиума Якутского филиала.

Солоненко Виктора Прокопьевича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заведующего лабораторией Института земной коры.

Степанова Владимира Евгеньевича — члена-корреспондента Академии наук СССР, старшего научного сотрудника — консультанта Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн.

Тасуона Льва Владимировича — академика, директора Института геохимии имени А. П. Виноградова.

Флерова Бориса Леонидовича — заведующего лабораторией Института геологии Якутского филиала.

ОРДЕНОМ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Александрова Александра Даниловича — академика, заведующего отделом Института математики.

Борисенко Ивана Михайловича — заведующего лабораторией Геологического института Бурятского филиала.

Воробьева Владимира Васильевича — члена-корреспондента Академии наук СССР, директора Института географии Сибири и Дальнего Востока.

Гителзона Иосифа Исаевича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заведующего лабораторией Института биофизики.

Крымского Гермона Филипповича — заместителя директора Института космофизических исследований и аэронауки Якутского филиала.

Мамаева Владимира Петровича — члена-корреспондента Академии наук СССР, директора Новосибирского института органической химии.

Фатеева Евгения Ивановича — председателя исполкома Советского районного Совета народных депутатов, г. Новосибирск.

Фотиади Эпаминонда Эпаминондовича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заведующего отделом Института геологии и геофизики.

Черского Игоря Николаевича — заместителя директора Института физико-технических проблем Севера Якутского филиала.

ОРДЕНОМ «ЗНАК ПОЧЕТА»

Анненкову Владиславу Захаровну — заведующую лабораторией Иркутского института органической химии.

Бугаева Сергея Петровича — заведующего отделом Института сильноточной электроники.

Вахрушева Семена Яковлевича — газосварщика ремонтно-эксплуатационной базы Управления делами Сибирского отделения Академии наук СССР.

Власова Владимира Никифоровича — заведующего лабораторией Института горного дела.

Войцеховского Богдана Вячеславовича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заведующего лабораторией Института гидродинамики имени М. А. Лаврентьева.

Годовикова Александра Александровича — заместителя директора Института геологии и геофизики.

Даниловцева Петра Андрее-

трудника Института земной коры.

Наделяева Владимира Михайловича — заведующего лабораторией Института истории, филологии и философии.

Полякова Георгия Гавриловича — помощника председателя президиума Восточно-Сибирского филиала.

Пепеляева Николая Александровича — заместителя председателя президиума Томского филиала.

Раутиана Сергея Глебовича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заместителя директора Института автоматизации и электрометрии.

Рютова Дмитрия Дмитриевича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заместителя директора Института ядерной физики.

Смирнова Леонида Степановича — заведующего лабораторией Института физики полупроводников.

Соболева Николая Владимировича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заведующего отделом Института геологии и геофизики.

Собстеля Геннадия Михайло-

ВЫСОКИЕ НАГРАДЫ РОДИНЫ

вича — заместителя директора Института мерзлотоведения.

Евсикова Вадима Ивановича — директора Биологического института.

Елепова Бориса Степановича — директора Государственной публичной научно-технической библиотеки.

Жеребцова Гелия Александровича — исполняющего обязанности директора Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн.

Зайцева Игоря Леонидовича — начальника управления кадров Сибирского отделения Академии наук СССР.

Замараева Кирилла Ильича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заместителя директора Института катализа.

Калинина Дмитрия Валентиновича — заведующего лабораторией Института геологии и геофизики.

Климина Николая Яковлевича — начальника Центральной автобазы Сибирского отделения Академии наук СССР.

Кочупало Наталью Павловну — старшего научного сотрудника Института химии твердого тела и переработки минерального сырья.

Кренделева Федора Петровича — директора Читинского института природных ресурсов.

Курленю Михаила Владимировича — заместителя директора Института горного дела.

Кутелева Александра Федоровича — начальника СКБ научного приборостроения «Оптика» Томского филиала.

Лаврова Льва Георгиевича — начальника отдела Сибирского отделения Академии наук СССР.

Лаврову Прасковью Михайловну — старшего научного сотрудника Института биологии Якутского филиала.

Медведева Геннадия Власовича — главного инженера Института теоретической и прикладной механики.

Миронова Бориса Петровича — заместителя директора Института теплофизики.

Миронова Константина Евгеньевича — заведующего лабораторией Института неорганической химии.

Мишарину Ларису Александровну — старшего научного со-

вича — начальника СКБ научного приборостроения.

Солышкова Алексея Петровича — начальника отдела опытного завода.

Соснина Олега Васильевича — заместителя директора Института гидродинамики имени М. А. Лаврентьева.

Тихонову Августу Владимировну — врача Центральной клинической больницы.

Трофимовича Анатолия Герасимовича — заместителя председателя Местного комитета профсоюза Сибирского отделения Академии наук СССР.

Тумайкина Германа Михайловича — заведующего лабораторией Института ядерной физики.

Чеботаева Вениамина Павловича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заместителя директора Института теплофизики.

Чимитдоржиева Намжила Бодиевича — заведующего лабораторией Института естественных наук Бурятского филиала.

Шокина Юрия Ивановича — заведующего лабораторией Института теоретической и прикладной механики.

Шумного Владимира Константиновича — члена-корреспондента Академии наук СССР, заместителя директора Института цитологии и генетики.

Эдельман Ирину Самсоновну — старшего научного сотрудника Института физики имени Л. В. Киренского.

ОРДЕНОМ ТРУДОВОЙ СЛАВЫ III СТЕПЕНИ

Живалева Алексея Арсентьевича — механика Института ядерной физики.

Соколова Александра Антоновича — шлифовщика опытного завода.

Урванцева Валерия Петровича — аккумуляторщика Центральной автобазы.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВУЮ ДОБЛЕСТЬ»

Ан Ларису Макаровну — младшего научного сотрудника Института химии нефти.

Башкирову Изу Ивановну — главного бухгалтера Института физики полупроводников.

Бетехтину Ольгу Александровну — старшего научного сотрудника Института геологии и геофизики.

Бурого Леонида Васильевича — заведующего лабораторией СКБ вычислительной техники.

Васильеву Валентину Нестеровну — старшего научного сотрудника центрального сибирского ботанического сада.

Волкова Владимира Владимировича — заведующего лабораторией Института неорганической химии.

Глухова Ивана Ивановича — водителя автомобиля автобазы Красноярского филиала.

Горяткина Анатолия Емельяновича — директора экспериментального хозяйства.

Дзиско Веру Александровну — заведующую лабораторией Института катализа.

Занину Алевтину Сергеевну — старшего научного сотрудника Института химической кинетики и горения.

Козачок Ленину Кузьминичну — ученого секретаря Новосибирского института органической химии.

Козинскую Нину Ивановну — заведующую отделом Института теплофизики.

Крекова Георгия Михайловича — заведующего лабораторией Института оптики атмосферы.

Крысина Алексея Петровича — старшего научного сотрудника Новосибирского института органической химии.

Кузнецову Валентину Германовну — заведующую отделом научной библиотеки Бурятского филиала.

Кузьминова Владимира Ивановича — старшего научного сотрудника Института математики.

Максимова Виталия Андреевича — начальника управления капитального строительства.

Метляева Юрия Валентиновича — директора Главного производственного вычислительного центра.

Молина Вячеслава Ивановича — заместителя директора Института цитологии и генетики.

Одинцову Марию Михайловну — старшего научного сотрудника Института земной коры.

Олейникова Бориса Васильевича — заместителя директора Института геологии Якутского филиала.

Печуркина Василия Ивановича — слесаря Института автоматики и электрометрии.

Репинского Сергея Марковича — заведующего лабораторией Института физики полупроводников.

Сергееву Людмилу Александровну — старшего научного сотрудника Института экономики и организации промышленного производства.

Снопкову Людмилу Григорьевну — экономиста Вычислительного центра.

Талыкина Эдуарда Алексеевича — старшего научного сотрудника Института автоматики и электрометрии.

Тирского Виталия Ивановича — старшего мастера опытно-экспериментальных механических мастерских Восточно-Сибирского филиала.

Титлянову Аргенту Антониовну — заведующую лабораторией Института почвоведения и агрохимии.

Хрилева Леонарда Сазонтовича — заместителя директора Сибирского энергетического института.

Хрипунова Алексея Сергеевича — ведущего конструктора СКБ гидроимпульсной техники.

Шайдунова Владимира Викторовича — заведующего лабораторией Красноярского Вычислительного центра.

Шелехову Розу Васильевну — младшего научного сотрудника Института языка, литературы и истории Якутского филиала.

Шурпаева Гаджи Касимовича — начальника управления материально-технического снабжения.

Щербатюка Алексея Селиверстовича — заместителя директора Сибирского института физиологии и биохимии растений.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ»

Асекритову Анисью Даниловну — радиотехника Института

космофизических исследований и аэронауки Якутского филиала.

Белькову Эмилию Афанасьевну — главного бухгалтера Института геохимии имени А. П. Виноградова.

Беневолenskую Надежду Павловну — заведующую лабораторией Института горного дела.

Бененсон Софью Яковлевну — старшего инженера управления водопроводно-канализационного хозяйства.

Беркову Эмилию Александровну — инженера Сибирского энергетического института.

Варенцова Валерия Константиновича — старшего научного сотрудника Института химии твердого тела и переработки минерального сырья.

Васильеву Тасию Федоровну — заведующую отделом Государственной публичной научно-технической библиотеки.

Годовикову Лидию Александровну — ведущего инспектора аппарата Президиума Сибирского отделения Академии наук СССР.

Дитятёву Маргариту Васильевну — врача Центральной клинической больницы.

Домышева Геннадия Николаевича — оптика Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн.

Ефанова Алексея Федоровича — слесаря тепловой станции управления электрических и тепловых сетей.

Жужулова Григория Федоровича — слесаря СКБ гидроимпульсной техники.

Иванову Серафиму Николаевичу — старшего научного сотрудника Института неорганической химии.

Изведова Виктора Николаевича — заведующего подразделением оперативной полиграфии Якутского филиала.

Карпова Петра Маркеловича — заведующего гаражом Института мерзлотоведения.

Мазепову Галину Федотовну — старшего научного сотрудника Лимнологического института.

Малыхина Евгения Трофимовича — регулировщика электро- и радиоизмерительной аппаратуры отдела метрологической службы.

Масленникова Андрея Федоровича — начальника котельной Красноярского филиала.

Немчинову Зинаиду Петровну — дворника жилищно-эксплуатационного треста.

Полещук Алевтину Антоновну — комплектовщицу заготовительного цеха экспериментального производства Института ядерной физики.

Поталицына Юрия Федоровича — заместителя директора Института сильноточной электроники.

Савиниху Нину Григорьевну — воспитателя детских яслей-сада № 328.

Сафонова Георгия Александровича — младшего научного сотрудника Института химии нефти.

Силкину Раису Сергеевну — старшего прораба ремонтно-строительного управления.

Смышляеву Лидию Григорьевну — техника жилищно-эксплуатационного треста.

Сухареву Валентину Павловну — заведующую аптекой Центральной клинической больницы.

Таболитеву Галину Федоровну — слесаря Опытного завода.

Трухачеву Валентину Алексеевну — старшего научного сотрудника Института химии и химической технологии.

Царева Юрия Павловича — водителя автомобиля Центральной автобазы.

Чумичеву Анну Сергеевну — заведующую научной библиотекой Восточно-Сибирского филиала.

Якушеву Екатерину Васильевну — заведующую детскими яслями-садом № 302.

* * *

Список сотрудников Управления строительства «Сибкадемстрой», удостоенных наград Родины, будет опубликован в следующем номере еженедельника.



♦ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СО АН СССР В г. КРАСНОЯРСКЕ

За пультом ЭВМ ЕС-1052 начальник ЭВМ П. А. Кормилец и старший оператор Г. И. Санько.

Пять лет назад в Красноярском Вычислительном центре СО АН СССР состоялся первый конкурс по программированию. Это состязание было проведено по инициативе Совета молодых ученых института.

В этом году 21—22 апреля состоялся уже шестой конкурс по программированию, посвященный 25-летию Сибирского отделения АН СССР. Этот конкурс стал расширенным, и в нем приняли участие многие институты Красноярского филиала СО АН СССР. По предложению директора ВЦ КФ СО АН СССР члена-корреспондента АН СССР В. Г. Дулова и Председателя Томского филиала академика В. Е. Зуева на этот конкурс приехала делегация Томского филиала из Института оптики и атмосферы СО АН СССР.

Томичи приняли участие в конкурсе программистов, а затем с большим энтузиазмом организовали у себя в институте аналогичный конкурс.

Участникам конкурса в Красноярске предстояло по единому заданию написать программу на одном из более распространенных языков — Фортран, ПЛ-1, Алгол. Затем перфорационные службы приготовили колоды программ, и участникам за три отладочных запуска на ЭВМ необходимо было получить правильное решение задачи. В критерий успеха участников входило время написания программы, количество отладочных запусков на ЭВМ, количество исправлений в ходе отладки и, наконец, время счета программы.

Три года как лаборатория бонитировки почв, работающая в Томске, находится в составе Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР. Уже можно говорить о первых итогах деятельности этого небольшого, но плодотворно работающего коллектива. Так, еще в 1979 году на ВДНХ экспонировались почвенные карты и почвенно-географическое районирование юго-восточной части Западной Сибири — это главные земельные районы. За эту работу лаборатория получила серебряную медаль ВДНХ.

Теме основных принципов бонитировки почв сельскохозяйственных угодий Западной Сибири, разработанных на примере Новосибирской области, была посвящена кандидатская диссертация В. И. Щербинина, защищенная им успешно в 1981 году. На основе зависимости изменения биопродуктивности от качества почв кандидаты биологических наук В. А. Хмелев и В. И. Щербинин разработали

♦ КОНКУРС ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

«СЕРЕБРЯНАЯ ПЕРФОКАРТА»

Этот захватывающий этап закончился победой инженера из института биофизики КФ СО АН СССР В. Ф. Орловского, второе место занял инженер-программист ВЦ А. В. Чекудаев. Оба они получили памятную медаль — «Серебряную перфокарту».

Такие конкурсы служат повышению уровня программистов, популяризации программирования, обмену опытом и взаимной информацией участников, ведь только в Красноярском крае более трех тысяч человек непосредственно связаны с ЭВМ, сорок пять вычислительных центров, их услугами пользуются более 200 предприятий.

Горком ВЛКСМ г. Красноярск принял большое участие в проведении городского конкурса программистов. IV городской конкурс состоялся 11—12 мая. Этот конкурс посвящался XIX съезду ВЛКСМ.

Участники конкурса соревновались в личном и командном первенстве. Результаты командного первенства определялись по двум лучшим результатам участников команды.

Соревновались лучшие команды программистов из десяти организаций г. Красноярска. Приехала делегация из Томского

филиала из Института оптики и атмосферы СО АН СССР.

Борьба была очень напряженной и продолжительной — 14 часов. Жюри конкурса предоставило участникам равные возможности и максимально облегчило им техническую работу по перфорации и допуску к ЭВМ. Из 35 участников лишь восемь удалось получить правильный результат.

В командном первенстве победил коллектив ВЦ КФ СО АН СССР, второе место заняла команда Красноярского университета. В личном первенстве победил студент Красноярского университета С. Г. Веселков, второе место занял младший научный сотрудник ВЦ КФ СО АН СССР — А. В. Алексеев.

Первый секретарь горкома Н. Н. Дмитриенко предложил расширить географию конкурса и пригласить команды из других городов. Рассматривая итоги этого интересного и полезного состязания, Ученый совет ВЦ КФ СО АН СССР решил поддержать это предложение.

Б. БАГАЕВ,
председатель Совета молодых ученых ВЦ КФ СО АН СССР, младший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук.
г. КРАСНОЯРСК.

ПЕРВЫЕ ИТОГИ

схему почвенно-бонитировочной классификации и систему почвенно-бонитировочного районирования.

Лаборатория выполнила ряд обследований пахотных почв Томского опытно-производственного хозяйства, в результате была уточнена классификация принадлежности почв хозяйства от типа до разновидности (А. В. Гончаренко). Экспериментальный материал убедил в том, что на сельскохозяйственной территории юга Томской области формируется своеобразный генетически геохимический сопряженный ряд глубокоподзолистых почв (А. Г. Дюкарев).

По просьбе томского треста «Свинпром» областного управления сельского хозяйства лаборатория в 1981 году провела детальное обследование почв и землепользования совхоза «Луч» Кожевниковского района

с целью оценки качества земель.

В 1981 году заведующий лабораторией В. А. Хмелев завершил обобщение существующих материалов о черноземах Кузнецкой котловины, которые, будучи исключительно плодородными землями, последнее время качественно ухудшаются вследствие эрозийных процессов. Сданная в печать монография «Черноземы Кузнецкой котловины» (авторы В. А. Хмелев и А. А. Тарасенко) вскрывает некоторые причины этой негативной ситуации.

Исследования ученых лаборатории бонитировки почв последних лет обобщены в сборнике «Проблемы бонитировки почв Западной Сибири», который выходит из печати в 1982 году.

А. РЕВАЗОВА,
наш собкор.
г. ТОМСК.

♦ НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ЭФФЕКТИВНОЕ ТОПЛИВО

Специалисты Бухарестского национального института тепловых двигателей разработали технологию получения эффективного и дешевого топлива для двигателей внутреннего сгорания, которое состоит из 47 процентов неэтилированного бензина, 40 процентов метанола и некоторого количества воды. Такое топливо отличается высоким октановым числом и дает «чистые» выхлопные газы.

Бухарест [Аджерпрес] 26 июня 1982 г.

США ОСТАЮТ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕТА-БЛОКАТОРОВ

Несмотря на то, что в США каждый год от сердечно-сосудистых болезней умирают 500 000 человек, в том числе 300 000 человек внезапно, бюрократические рогаки, которые ставятся на пути к разрешению использования новых лекарств в широком масштабе, препятствуют применению лекарств, известных под названием бета-блокаторов. А между тем установлено, что с помощью этих лекарств за последние 15 лет можно было бы ежегодно предотвращать 100 000 смертей от сердечно-сосудистых заболеваний.

Управление по обеспечению безопасности продуктов питания и медикаментов США требует последовательного клинического испытания каждого препарата из данного класса лекарств и разрешает использовать каждый препарат только для одного показания, даже если имеются многочисленные надежные результаты опробования этих препаратов в других странах.

Эта административная волокита привела к тому, что бета-блокаторы сейчас широко используются в других странах, а в США пока разрешено применение только одного бета-блокатора — пропранолола.

«Медикэл Трибюн» (США), 1982.

ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН

Выпуск продукции электронной промышленности капиталистических стран в среднем сейчас увеличивается примерно на 11 процентов в год. Так, вычислительная техника потребляет примерно 25 процентов общего производства интегральных схем, которые используются, в основном в малых ЭВМ, применяемых как самостоятельно, так и в составе вычислительных систем.

В западноевропейских странах электроника сейчас внедряется в промышленное оборудование, а что касается бытовой электронной техники, отмечается значительное увеличение спроса на электронные видеоприемники и видеоприставки. Характерной тенденцией является включение микропроцессоров в самую различную электронную аппаратуру, в том числе в электронные игры, авиационные навигационные средства, электрокардиостимуляторы, средства управления производственными процессами и т. п. При этом происходит усложнение самих микропроцессоров, в их состав включаются схемы запоминания.

Большим спросом пользуются различные преобразователи, датчики и коммутирующие компоненты, широко используемые в различных схемах и средствах управления и выпускаемые сейчас в основном небольшими фирмами.

Доля западноевропейских стран в мировом сбыте электронных компонентов составила в 1981 году 20 процентов (в денежном выражении — 13,8 млрд. долларов), а их доля в мировом производстве — 9 процентов.

Несмотря на сокращение сбыта стандартных микрочипов, прогнозируется увеличение сбыта специализированных интегральных схем с 680 млн. долларов в настоящее время до 1,4 млрд. долларов в 1984 году. Для снижения расходов на разработку специализированных микрочипов создаются системы машинного проектирования, которые обеспечивают сокращение сроков разработки микрочипов в два раза.

По оценке фирмы «Интернэшнл технолоджи маркетинг» (США), сбыт средств машинного проектирования интегральных схем составляет сейчас примерно 120 млн. фунтов стерлингов в год. В настоящее время в эксплуатации находится 1700 систем машинного проектирования.

«Файнэншл Таймс» (Англия), 5 апреля 1982 г.

СКЛЕИВАНИЕ ГЛАЗНОГО ХРУСТАЛИКА

Профессор Бухман (Вюрцбургский университет) применил концентрат фибриногена для склеивания поврежденного глазного хрусталика и вернул нормальную остроту зрения пациенту, у которого она была утрачена вследствие повреждения глаза стальной стружкой.

Вюрцбург (ДПА), 28 мая 1982 г.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И МАТРИЦА КЛЕТОЧНОГО ЯЙЦА

Специалистам в области молекулярной и клеточной биологии удалось расшифровать структуру ДНК-молекулы — носительницы наследственной информации.

Д-р Березни (университет в Буффало) в середине 70-х годов наблюдал в ядре клетки белковую структуру, которая сохраняется после удаления ДНК вместе со связанными с ней белковыми веществами, напоминает трехмерный сетчатый каркас и заполняет все внутреннее пространство клеточного ядра. Д-р Березни назвал эту «структуру» матрицей клеточного ядра и высказал предположение, что она представляет собой основу ДНК. Позднее исследователи Балтиморского университета установили, что матрица сохраняется только тогда, когда ДНК и белковые вещества удаляются в определенном порядке. При изменении порядка обработки матрица сжимается, образуя тонкий налет на мембране клеточного ядра, получивший название ламина.

Сейчас признается существование ламины как наружной части матрицы. Построена ламина из одного-трех белков и выстилает внутреннюю поверхность мембраны клеточного ядра, соединяя между собой поры ядра, через которые наследственная информация поступает из ядра, а «строительные» вещества проникают внутрь ядра.

Пока неясно, имеется ли матрица во внутренней части клеточного ядра, но установлено, что в клеточном ядре есть определенные белковые структуры, играющие важную роль.

Матрица содержит определенные ферменты, которые участвуют в удвоении ДНК. Наследственное вещество прикреплено к матрице специальными белками, а матрица переносит генетическую информацию в продуктивные части клетки. Перед продвижением в клеточную жидкость за пределами клеточного ядра носитель информации РНК-посланник настолько изменяется, что оставляет информацию на клеточной «фабрике белка», составные части которой производятся ядерными телами в клеточном ядре. Исследователи из Фрайбурга установили, что матрица участвует в транспорте белка из клеточного ядра.

Матрица используется и вирусами. Для развития наследственного материала вирусы берут необходимые ферменты из матрицы клетки-хозяина. Определенные белки, которые, видимо, связаны с матрицей, при делении клетки образуют внутренний «скелет» хромосом.

«Тагес-Анцайгер» (Швейцария), 6 апреля 1982 г.

...Он прожил всего сорок два года, и вся его творческая жизнь была безраздельно посвящена трем сферам деятельности: авторской песне, театру и кинематографу. В 1981 году в издательстве «Современник» вышла книга его стихов «Нерв». Она составлена не только из песен, которые знают миллионы людей, но и неизвестных читателю стихов.

Читая эту книгу, задумываешься над тем, как глубоко, всесторонне постигал Владимир Высоцкий жизнь людей разных профессий, и какой нужно было обладать силой воли, упорством, способностью самоотдачи, чтобы иногда одним штрихом очертить человеческую жизнь, показать ее с предельной правдивостью. Для этого Высоцкому нужны были та достоверность и глубина впечатлений, которые даются только собственным опытом, памятью о пережитом. Он обнаженными нервами прожил жизнь многих людей. Страстно тяготевший к справедливости, добру, одаренный от природы, Высоцкий всю силу своего таланта прикладывает к тому, чтобы как можно полнее, детальнее, ярче донести своей песней то, над чем он размышляет, что его волнует в жизни.

Поэт Е. Евтушенко замечает о Вл. Высоцком:

Ты пел для студентов Москвы
и Нью-Йорка,
для части планеты
чье имя — «галёрка»,
И ты к прискаателям

на вертолете
спускался и пел у костров
на болоте.

«Я очень серьезно относился к авторской песне, — говорил Владимир Высоцкий, — особенно к тексту ее, и считал, что это самое главное в песне. Нужно обязательно, чтобы прежде всего звучал текст, чтобы в нем была точная, внятная мысль...»

Готовя очередную песню, он стремился к такой достоверности, чтобы слушатель-зритель, прослушав ее, надолго оставил в своей эмоциональной памяти. Его песни принимались людьми разных поколений: молодыми и пожилыми, людьми среднего возраста. У каждого из них песни Высоцкого вызвали различные ассоциации. Диапазон его очень широк: от легкой, иногда грубоватой шутки, до гневной, убийственной иронии; от нежного, меланхолического раздумья до откровенного, пронзительного отчаяния. Его с радостью и искренней любовью встречали всюду, каждый, кто хоть раз его слышал, на эстраде или в театре, говорит о незабываемом впечатлении, которое он производил на людей.

Я весь в свету, доступен
всем глазам.
Я приступил к привычной
процедуре:

Я к микрофону встал,
как к образам,
Хотя, как знать, быть
может — к амбразуре.
И микрофону я не по нутру.
Да, голос мой любому
опосылит...
Уверен, если где-то я совру —
Он ложь мою безжалостно
усилит!

Поет Высоцкий... Мы вслушиваемся в звук его хриплого голоса, и этот голос очень нам дорог, ибо он обладает

большой выразительностью и всегда соответствует различным душевным состояниям певца-поэта.

Он всегда стремился сказать самое главное, самое важное, то, что волнует нас, то, над чем мы задумываемся в нашей обиденной жизни. Голос Высоцкого выражал идейную направленность, выражал чувства сострадания, доброты, негодование, но никогда не срывался на фальшивую ноту. Он всегда стремился говорить правду, не заискивая ни перед кем, не молчал, когда душа его полна была негодования и горечи.

...Поэты ходят пятками
по лезвию ножа
и режут в кровь свои
босые души...

ОБНАЖЕННЫМИ НЕРВАМИ

О КНИЖЕ
В. ВЫСОЦКОГО

Особое место в творчестве Вл. Высоцкого занимает тема войны. В вышедшей книге много стихов, посвященных этой теме. Многие из почитателей его таланта и даже пишущих о нем задаются вопросом, почему Высоцкий, не переживший войну по возрасту (он с 1938 года), так много писал о войне. С детства каждый мальчишка много читает о войне, с детской наивностью воюет наяву и во сне с фашистами. Не расстаются мальчишки с игрушками наганами и автоматами, а перед сном кладут их под подушку. Но проходят годы, и слово «война» приобретает зловещный, трагический характер. Высоцкий много ездил по стране, много слышал, видел, говорил с теми, кто знал войну не понаслышке. Мы знаем многих поэтов, которые не прошли войну, но огонь поэзии на эту тему вспыхивал в их душах не менее ярко, чем у тех, кто ее пережил.

Судьбы тех, кто воевал, и тех, кто не воевал, скрестились в одном страшном слове «Война»:
И крики «ура» застревали
во рту,
когда мы пули глотали,
Шесть раз занимали мы
ту высоту,
шесть раз мы ее оставляли.
Все наши деревья, леса,
города
в одну высоту эту
слились,
в одну высоту,
на которой тогда
пути все и судьбы
скрестились.

...Высоцкий умел не только сам слышать людей, постигать их жизнь, но он умел и донести до них свое миропостижение жизни, которая полна неясного изумления перед многообразием мира, нескончаемого любопытства и любви к людям:

Но многих захлебнувшихся
любовью,
не докричавшихся, сколько
ни зови.
Им счет ведут молва
и пустословье,

но этот счет замешан
на крови,
а мы поставим свечи
в изголовье,
погибшим от невиданной
любви.

В попытке постигнуть всю глубину поступков человека, чистоту помыслов людей Высоцкий показывает нам человека в нетленной красоте его духовного облика, его устремлений и ожиданий, проявив при этом редкую любовь, искренность и силу чувств.

Высоцкий как актер был одним из ведущих в театре на Таганке. Сыгранный им Гамлет, по мнению многих, является непревзойденным у нас и за рубежом. В Белграде на шекспировском фестивале было пред-

ставлено более ста театров из многих стран мира, были и английские театры. За роль Гамлета Высоцкий получил главный приз, а в Париже он был объявлен лучшим Гамлетом XX века.

Владимир Высоцкий много снимался в кино, но мне хотелось бы сказать о его последнем фильме «Место встречи изменить нельзя» — роль капитана Жеглова. Когда начиналась очередная серия этого фильма по центральному телевидению, улицы городов (без преувеличения) были пусты, ходили пустые троллейбусы, автобусы и трамваи. Успех этого фильма во многом связан с блистательной игрой Вл. Высоцкого.

...Он горел в работе, хотел успеть как можно больше сделать.

Чуть помедленнее, кони, чуть
помедленнее,
Умоляю вас вскачь не лететь,
Но что за кони мне попались
привередливые,
Коль дожить не успел,
так хотя бы допеть.
Я коней напою, я куплет
допою,
Хоть мгновение еще
постою — на краю.

Он многое не сказал, многое не написал, не спел, не сыграл. Не успел... От напряженной работы не выдержало сердце... Но вот что сказала об этом жена Владимира Высоцкого Марина Влади: «Володе хватало короткого пребывания в нашем веке, чтобы согреть миллионы душ — он очень много работал и все отдавал. Смерть — как точка. После тишина. Но Володя продолжает петь...»

Не так давно по центральному телевидению «Кинопанорама» показала Владимира Высоцкого. Он спел несколько песен. Попрошались с телевизорами, извинился за то, что, может, кого-то потревожил своим голосом, и спокойным шагом покинул сцену. Но в памяти нашей он остался навсегда.

С. ЛОМАКИН,
доцент кафедры философии
Тюменского индустриального
института.



На концерте.

Фото Ю. Иванова, А. Шляхова.

К 60-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ СССР

АТЛАС ЯКУТСКОЙ АССР

Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР выпустило Атлас Якутской АССР. Это первый полный атлас республики. Разработан он Якутским государственным университетом совместно с Главным управлением геодезии и картографии (ГУГК), при участии Института географии.

В подготовке атласа приняли участие ученые Якутского филиала СО АН СССР — доктор географических наук И. А. Некрасов, доктор сельскохозяйственных наук Л. Г. Еловская, кандидаты экономических наук В. Н. Антипин и Ф. И. Головных, кандидат географических наук Б. В. Белинский и другие.

Атлас — в качестве учебно-справочного пособия — предназначен для общеобразовательных школ, а также для факультетов.

Наш собкор.

г. ЯКУТСК.

Конкурс юных лекторов

По установившейся традиции ежегодно общество «Знание» проводит конференцию юных лекторов — школьников. В этом году конференция проводилась в рамках подготовки к празднованию 60-летия образования СССР. Этой знаменательной дате в жизни нашей страны были посвящены многие сообщения юных лекторов как на конференции, так и на предшествующих этапах районного конкурса.

О работе школ с юными лекторами, о ее значении в воспитании кадров будущих пропагандистов, работников идеологического фронта шла речь на XI конференции юных лекторов Советского района.

Проводимый ежегодно конкурс юных лекторов проходит в три тура. Первый — школьный. В нем участвуют все школьники — лекторы по отдельным направлениям науки, техники, искусства. В этом году их было одиннадцать: литература, искусство, история, ленинская

тематика и политика, физика, химия, биология, техника, астрономия и космонавтика, география и краеведение. Во многих школах конкурсы проводились как «Дни науки».

По одному представителю от старшеклассников и от младших школьников школа направляла на второй — районный тур по тем же одиннадцати направлениям. В жюри конкурса были учителя, научные сотрудники НИИ СО АН СССР и НГУ.

По единодушному мнению жюри, качество содержания лекций и ораторские данные большинства выступающих заслуживают самой высокой оценки. Конечно, мы все понимаем, что за этим стоит огромный труд не только детей, но и их наставников — учителей.

С. ЛИТЕРАТ,
председатель оргкомитета
XI районной конференции
общества «Знание», кандидат педагогических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ
«АКАДЕМИЯ»

30—31 июля, 1 августа —
Душа — в 12, 14, 16, 18, 20,
22 ч.

2 августа — Вечер джазовой
и рок-музыки. (Посвящается 10-
летию ансамбля «Фазетон») — в
20 ч.

3—4 августа — Полынь —
трава горькая — в 12, 14, 16,
18, 20, 22 ч.

5 августа — От зимы до зимы
— в 12, 14, 16, 18, 20, 22 ч.

Лекарственные растения — на поля Сибири

Завершена закладка опытов с лекарственными культурами, предусмотренных тематическим планом Сибирской зональной опытной станции лекарственных растений.

Основные темы, над которыми работают сотрудники станции, — интродукционная работа по новым перспективным лекарственным растениям; агробиологическая оценка сортов ржи для возделывания спорыньи;

разработка приемов использования минеральных удобрений; селекция и сеноводство; защита растений.

Лекарственное растениеводство в Сибири — самое молодое. Валериана лекарственная, ромашка аптечная, пустырник уже довольно успешно возделываются в Новосибирской области. В 10-й пятилетке произведено валерианы 9220 ц, пустырника — 14048 ц, ромашки — 3180 ц.

В текущем пятилетии предусмотрено дальнейшее увеличение валевых сборов лекарственных растений, в первую очередь за счет повышения урожайности.

М. РОСТОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук.

Новосибирская область,
Тогучинский р-н,
с. Лекарственное.

