



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ

3

АВГУСТА

1978 г.
№ 31 (862)

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Уде, Якутске
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

Решения

июльского Пленума ЦК КПСС — в жизнь!

«Пленум ЦК обращает внимание на необходимость повышения эффективности научных исследований как одного из решающих факторов ускорения научно-технического прогресса сельскохозяйственного производства. Государственному комитету Совета Министров СССР по науке и технике, Министерству сельского хозяйства СССР, Академии наук СССР, ВАСХНИЛ принять меры по дальнейшему повышению роли науки в осуществлении задач, стоящих перед сельским хозяйством».

Из Постановления июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР».

Слово — Сибирскому
институту физиоло-
гии и биохимии
растений
(г. Иркутск)

Смотр

фундаментальных

исследований

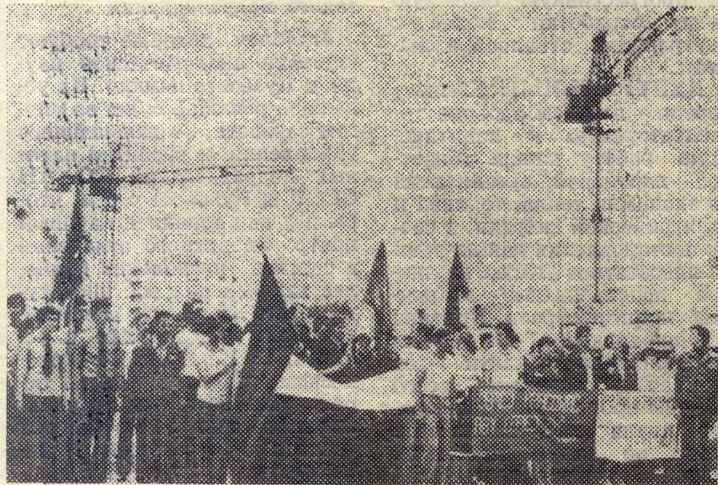
ЧИТАЙТЕ
В НОМЕРЕ:

стр. 4, 5, 6

6 АВГУСТА — ВСЕСОЮЗНЫЙ ДЕНЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКА

Стальные артерии Сибири

стр. 3.



Открылся четвертый традиционный Интерлагерь. Студенты шести стран — Венгрии, ГДР, Кубы, Польши, СССР, Чехословакии собрались в Новосибирске на свой совместный трудовой семестр — продолжать строительство академгородка Сибирского отделения ВАСХНИЛ.

Сегодня мы публикуем фоторепортаж нашего внештатного корреспондента Сергея ЗАВРАЖНЫХ с открытия четвертого Интерлагеря в Новосибирске.

От
интеротрядов
до
«Интеркосмоса»

стр. 3.

Кузбасс.

Задачи науки

и производства

Л. А. ГОРШКОВ,

первый секретарь Кемеровского обкома КПСС

В. И. Ленин говорил: «Сибирь — это чудесный край с большим будущим». И сегодня это большое будущее Сибири, в том числе и нашей области, о котором мечтал Владимир Ильич, стало замечательной действительностью.

КУЗБАСС является ярким примером шестидесятилетнего труда советского человека по освоению этого сурового края. Благодаря постоянной заботе и большому вниманию Центрального Комитета партии за годы Советской власти в нашей области создан крупный горно-металлургический и химический комплекс, имеющий важное значение для народного хозяйства страны. Здесь сосредоточены 36 процентов основных производственных фондов Западной Сибири.

В 1977 году добыто 145,4 млн. тонн угля, что составляет четвертую часть общесоюзной добычи, произведено 9,7 млн. тонн чугуна, более 11,3 млн. тонн стали, около 9 млн. тонн проката. Это 7—10 процентов от их производства в стране. За годы Советской власти в области создана и мощная энергетика. Беловская ГРЭС, Томь-Усинская, Южно-Кузбасская и другие электростанции вырабатывают в год около 30 млрд. квт. часов электрической энергии. На химических предприятиях ежегодно выпускается более миллиона тонн минеральных удобрений, половина общесоюзного производства фенольно-формальдегидных смол и пластмасс, 30 процентов капролактама, четверть ионообменных смол. Наряду с нашими традиционными отраслями тяжелой индустрии в последние годы значительное развитие получили отрасли, производящие товары народного потребления: в Прокопьевске — фарфора, Киселевске — обуви, Кемерове и Ленинске-Кузнецком текстиля, Анжеро-Судженске и Белове — цветных и трикотажных изделий.

Важным является то, что весь этот мощный промышленный комплекс, включающий в себя 384 производственных объединения и предприятия, расположен на сравнительно небольшой территории 95,5 тыс. квадратных километров. Следует отметить и такую особенность нашей промышленности, как резкое возрастание единичной мощности предприятий, агрегатов и производств. Примеры тому шахта «Распадская» в Междуреченске — крупнейшее в стране угледобывающее предприятие проектной мощностью 7,5 млн. тонн угля в год, второй конверторный цех, дающий ежегодно 3 млн. тонн стали, и стан-450 мощностью полтора млн. тонн готового проката на Западно-Сибирском металлургическом заводе, миллионные коксовые батареи, мощные производства аммиака в производственном объединении «Азот» и другие.

В ДЕСЯТОЙ пятилетке промышленность Кузбасса получает дальнейшее развитие. В 1980 году объем промышленного производства предстоит довести до 10,5—11 млн. рублей, добычу угля до 162 млн. тонн. Выплата стали возрастает на 22 процента, производство химической продукции в 1,7 раза. В строительстве большая часть капиталовложений направляется на реконструкцию и расширение действующих предприятий. Ежегодно вводится свыше миллиона квадратных метров жилья.

В соответствии с решениями мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС в области проведена большая работа по переводу на промышленную основу сельского хозяйства. За последние десять лет основные фонды на селе выросли в 3 раза. За эти годы в сельскохозяйственное производство вложено 1,5 млрд. рублей. В результате производства государствену мяса увеличилась с 74 до 103 тыс. тонн,

молока с 420 до 480 тыс. тонн, яиц со 130 до 540 млн. штук.

Сейчас у нас строятся такие крупные сельскохозяйственные предприятия, как вторая очередь Чистогорского свиного комплекса на 108 тысяч свиней, Промышленновский и Юргинский межхозяйственные свиные комплексы, Плотниковская бройлерная птицефабрика на 3 млн. бройлеров с размещением стада в 6-этажных птичниках, реконструируются Сафоновская, Кузбасская и другие птицефабрики. В текущей пятилетке будет завершено строительство Безруковского тепличного комбината на 100 тыс. квадратных метров закрытого грунта, Юргинского и Мариинского отнормочных комплексов, введено 40 тыс. гектаров оросительных систем, ряд предприятий по производству комбикормов.

В ЦЕЛЯХ выполнения указаний и рекомендаций, высказанных Генеральным секретарем ЦК КПСС, Председателем Президиума Верховного Совета СССР товарищем Л. И. Брежневым во время его поездки в районы Сибири и Дальнего Востока, в области разработаны дополнительные меры по развитию сельского хозяйства, особенно животноводства и овощеводства, с тем, чтобы в ближайшие годы обеспечить население, в основном, продуктами питания собственного производства.

Кузбасс не только мощный индустриальный край, но и крупный центр по подготовке специалистов и квалифицированных рабочих. Восемь вузов и 59 средних специальных учебных заведений выпускают свыше 120 тыс. специалистов по 84 специальностям высшего и по 134 специальностям среднего звена. На каждую тысячу рабочих и служащих приходится 59 специалистов с высшим и

(Окончание на 2 стр.)

СИБИРЬ:
НА МАГИСТРАЛЯХ
НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО
ПРОГРЕССА

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

129 со средним специальным образованием. В области работает 87 профессоров и докторов наук, 1350 доцентов и кандидатов наук, свыше 42 процентов преподавателей вузов имеют ученые степени и звания.

СДЕЛАНЫ первые шаги по созданию в области научных подразделений СО АН СССР. Организованы и работают физико-химический отдел Института неорганической химии, комплексный отдел Института горного дела, лаборатория экономического прогнозирования Института экономики и организации промышленного производства, действуют 48 научно-исследовательских и проектно-конструкторских отраслевых институтов.

Учеными Кузбасса успешно решаются многие научно-технические и социально-экономические задачи развития нашего края, в том числе в области совершенствования технологии производства в ведущих отраслях промышленности, создания новых средств механизации и автоматизации процессов труда, химизации различных отраслей народного хозяйства, познания физических, химических, биологических процессов, сопутствующих производственной деятельности человека, в области охраны окружающей среды и другие.

В содружестве ученых и производственников разработана и внедрена на рудниках Горной Шории система непрерывного принудительного этапного-принудительного панельного обрушения и выпуска руды с применением вибрационных установок «Сибирячка», позволившая поднять производительность труда в 12 раз. Учеными Восточного НИИ горнорудного дела разработана и внедрена технология безлюдной проходки восстающих выработок способом секционного взрывания глубоких скважин, увеличившая скорость проходки в 3—4 раза. Этим же институтом создан и внедрен монтажный шахтный агрегат, поднявший уровень механизации на монтаже и эксплуатации рельсовых путей до 90 процентов.

В целом по рудникам Горной Шории производительность труда горного рабочего возросла в 1,7 раза, рабочего очистного участка в 2,2, рабочего бурового участка в 2,5 раза. Нагрузка на выемочный участок увеличилась с 579 тысяч до 1 млн. 400 тысяч тонн в год. В этом большая заслуга и ученых.

В Кузбассе достигнуты неплохие результаты и в области угледобычи, ставшие возможными благодаря внедрению достижений научно-технического прогресса. Производительность труда за период с 1965 года по настоящее время выросла на 46 процентов и составила в среднем по бассейну 75,7 тонны в месяц на рабочего. На пластах пологого падения суточная нагрузка на забой увеличилась с 315 тонн до 722 тонн, уровень комплексной механизации возрос с 17 до 77 процентов.

Институтами КузНИИ и Гипроуглемаш созданы работоспособные комплексы для отработки крутопадающих пластов Прокопьевско-Киселевского района мощностью 1,2—2,5 м (КПК и АК-3), позволяющие механизировать 20 процентов добычи угля.

БЛАГОДАРЯ достижениям науки и техники в Кузбассе интенсивно развивается открытый способ добычи, дающий 41,5 млн. тонн угля в год. В 1980 году открытым способом планируется добыть уже 50 млн. тонн.

В области сложились благоприятные условия для организации и выполнения широких научно-исследователь-

ских и опытных работ по созданию новых и совершенствованию существующих процессов комплексной переработки углей. В составе физико-химического отдела Института неорганической химии организована лаборатория новых проблем углехимии, расширены возможности в проведении исследований кафедры химической технологии топлива Кузбасского политехнического института.

Сотрудничество с институтами Катализа, Неорганической химии, Экономики и организации промышленного производства СО АН СССР позволило создать региональную программу для разработки научных основ малооперационных процессов химической и энергетической пе-

лее ценных углей бассейна и которые сегодня разрабатываются по старой, трудоемкой и небезопасной технологии. Производительность труда в этих условиях в последние годы не растет, а снижается вследствие перехода работ на более глубокие горизонты. При этом, как известно, увеличивается горное давление, появляются его динамические формы в виде внезапных выбросов, горных ударов и явлений комбинированного действия. Положение осложняется высокой нарушенностью месторождения, сближенностью угольных пластов в свите, отсутствием серьезной теории геомеханического состояния нетронутого массива и геомеханических процессов, происходящих при

ного производства, высыхают, запыляются леса, города и населенные пункты лишаются запасов грунтовых вод, возникает необходимость прокладки дорогостоящих водоводов из реки Томи. Ежегодно водоотлив горных предприятий сбрасывает в бассейн реки Томи 400 тысяч кубических метров грунтовых вод и Кузбасс навсегда лишается этого природного ресурса.

В этой связи хотелось бы, чтобы научные подразделения СО АН СССР оказали помощь в проведении комплексных биологических, экологических, гидрологических и геофизических исследований в зонах водопонижающего действия горных предприятий с целью установления предельных техногенных

обходимость соблюдения установленных нормативов загрязнения среды уже сегодня сдерживает дальнейшее развитие производительных сил области. Для преодоления этих противоречий между природой и обществом приходится решать целый комплекс сложных вопросов. Учеными наших вузов и отраслевых научно-исследовательских институтов проведена паспортизация вредных выбросов в атмосферу и реку Томь, дана санитарно-гигиеническая оценка состояния атмосферы, водоемов, здоровья населения Кемерово и Новокузнецка, рассчитаны предельно допустимые выбросы, экономический ущерб от загрязнения окружающей среды, разрабатывается комплекс новых технологий для химических предприятий с применением средств очистки, утилизации и комплексного использования отходов.

Однако здесь мы столкнулись с целым рядом трудностей, связанных с отсутствием приборов и других средств контроля уровней загрязненности воздушного и водного бассейнов, почв, низким уровнем экономических знаний в вопросах экономики, с недостатком фундаментальных научных исследований по многим экономическим проблемам.

Дальнейшее развитие промышленности в области и особенно в городах Кемерове и Новокузнецке требуют конкретных научных разработок, которые бы позволили оценивать и измерять реакции биосфер на известные уровни техногенной нагрузки, прогнозировать, проектировать экономически сбалансированные технологии и предприятия, не превышающие предельных техногенных нагрузок.

ЕСТЕСТВЕННО, что без помощи академической науки нам не под силу решить весь комплекс вопросов охраны природы в условиях интенсивного развития промышленности. Нам кажется, назрела пора открыть в области институт проблем охраны природы СО АН СССР. Кузбасс с его высокой степенью концентрации промышленного производства, комплексным сочетанием различных производств горной, химической, металлургической, энергетической промышленности и транспорта, с его достаточно высоким научным потенциалом и определенным опытом в проведении подобных работ может представить благоприятную почву и условия для такого подразделения.

Проблем, которые требуют решения академической науки, в Кузбассе немало. Их успешное решение будет во многом зависеть от дальнейшего укрепления и развития научных подразделений СО АН СССР в Кузбассе с тем, чтобы и у нас появился научный центр Сибирского отделения в составе нескольких наиболее важных для нас институтов. Для этого есть все необходимые предпосылки и условия. В Кемерове, в живописном районе города на берегу реки Томи под будущий академический центр отведен участок в 50 гектаров, Новосибирским отделением ГипроНИИ начата разработка генеральной схемы застройки.

ОБЛАСТНАЯ партийная организация, инженерная и научная общественность Кузбасса готовы к более тесному сотрудничеству с Сибирским отделением АН СССР, и приложат все силы для успешного выполнения комплексных программ «Уголь Кузбасса», «Руды Кузбасса», «Охрана и рациональное использование природных ресурсов Кузбасса», являющихся составными частями суперпрограммы «Сибирь», разработанной учеными СО АН СССР.

Кузбасс.

Задачи науки

и производства

Л. А. ГОРШКОВ,
первый секретарь Кемеровского обкома КПСС

переработки углей Кузбасса, конструирования оборудования и строительства демонстрационных установок, подготовки кадров для их эксплуатации.

РОСТ МАСШТАБОВ производства все более усложняет управление функционированием и формированием технико-экономических показателей работы всего территориально-промышленного комплекса. Поэтому все большую актуальность приобретают задачи оптимизации управления народным хозяйством области с целью получения наибольшего экономического эффекта. Ошибки в управлении таким хозяйством величественно в один процент означают ущерб, оцениваемый десятками миллионов рублей. В настоящее время в области действует 41 вычислительный центр, имеется около 100 ЭВМ. Но действующая разрозненно и преследуя отраслевые интересы, они, к сожалению, пока не дают ожидаемого результата. В этой связи нам представляется полезным создание в Кемерове академического вычислительного центра, способного оказать действенную помощь в решении проблемы оптимального управления Кузбасским народнохозяйственным комплексом. Создание такого центра, по нашему мнению, будет способствовать ускорению работ по оптимизации управления технологическими процессами на предприятиях, рациональному использованию трудовых и материальных ресурсов, улучшит работу имеющихся вычислительных центров.

Немало в Кузбассе остается еще проблем и для горной науки. Одной из них является проблема создания средств механизации очистных работ на пластах крутого падения мощностью более 2,5 метра, в которых сосредоточено более 80 процентов запасов наибо-

совместной отработки свиты пластов. Для решения этих вопросов требуется участие академической и вузовской науки. От успеха в этом деле зависит правильность принимаемых решений по вскрытию, подготовке, отработке шахтных полей.

ОЧЕНЬ ВАЖЕН для нас вопрос создания систем разработки и технологических схем ведения работ с полной закладкой выработанного пространства, и особенно с твердеющей закладкой, применение которой, по-видимому, будет достаточно широким в связи с проблемой расконсервации запасов ценных углей, сосредоточенных в охранных целиках. В настоящее время решен вопрос о расконсервации запасов угля под Прокопьевском и Киселевском. Речь идет практически о переносе этих городов на другие площадки. Нет надобности объяснять, какое это дорогостоящее дело. По-видимому, наука могла бы предложить более экономичные варианты решения этой и подобных ей проблем. Было бы правильно широко разработать конкретные предложения по использованию в качестве закладочных материалов пород отвалов горных работ, энергетики и химической промышленности.

В СВЯЗИ с быстрыми темпами роста добычи угля в Кузбассе все более острой становится проблема охраны и эффективного использования земельных угодий.

Горные предприятия оказывают сильное осушающее действие на прилегающие к горным отводам площади. Нарушается водный режим почв на огромных территориях, в 15—20 раз превышающих площади горных отвалов и разрезов. Снижается продуктивность, растет себестоимость сельскохозяйствен-

нагрузок от деятельности горных предприятий на наземные биосферы почв. Желательны рекомендации науки о схемах ведения открытых горных работ, исключающих или сводящих до минимума вывоз вскрышных пород на внешние отвалы. Необходимы схемы отработки разрезов, позволяющие непрерывно вести рекультивацию нарушенных земель и передачу их сельскому хозяйству. Кроме того, нужны научные рекомендации о предельной глубине ведения открытых работ в разных горно-геологических условиях. Без этого критерия трудно переходить на прогрессивную блоковую схему отработки полей с внутренним отвалообразованием.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ Комитет партии, в целом одобряя организаторскую и политическую работу нашей областной партийной организации по экономии тепла, топлива и электрической энергии, в своем постановлении как на один из недостатков указал на низкое использование вторичных энергоресурсов. Критика эта справедлива. На многих предприятиях области этот показатель составляет всего 20—30 процентов. Думается, что наука еще скажет свое слово по данной проблеме. Важной научно-практической задачей является, например, утилизация вторичных ресурсов угольной промышленности. В частности, использование попутного метана, выделяющегося из разрабатываемых пластов в рудничную атмосферу горных выработок, и грунтовых вод, поступающих в шахты из окружающих массивов.

ОДНОЙ из наиболее острых проблем развития индустриальных районов Сибири и особенно Кузбасса является проблема охраны природы от техногенного действия промышленного комплекса. Не-

СИБИРЬ:
НА МАГИСТРАЛЯХ
НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО
ПРОГРЕССА



Стальные артерии Сибири

ПАРТИЯ и правительство уделяют большое внимание освоению природных богатств Сибири. Огромную роль в ускоренном развитии производительных сил районов Западной и Восточной Сибири играет транспорт — все его современные виды: железнодорожный, воздушный, водный, трубопроводный, линии электропередач.

Строительство железных дорог — один из факторов, ускоряющих хозяйственное освоение районов Сибири. Никакой иной вид транспорта не имеет столь большого экономического значения. Железные дороги приобщают к хозяйственной жизни не освоенные ранее территории, открывают доступ к их природным богатствам и дают им выход в промышленно развитые районы страны.

За послевоенные годы в Сибири построено несколько тысяч километров железных дорог. Важнейшие среди них железные дороги Новокузнецк — Абакан, Тайшет — Лена, Абакан — Тайшет и другие. Активно осваиваются природные богатства «вскрытых» этими дорогами территорий.

В настоящее время в Сибири строится Байкало-Амурская магистраль, призванная вовлечь в народнохозяйственный оборот новые районы.

Вступившая в эксплуатацию железная дорога Ивдель — Обь протяженностью 372 километра открыла доступ в богатые нефтью, природным газом, лесом и другими природными богатствами районы Обского Севера.

В Тюменской области строится железная доро-

га Тюмень — Тобольск — Сургут — Нижневартовск длиной свыше 800 километров. Велико ее значение для сооружения Тобольского нефтехимического комплекса, развития городов Тобольска, Сургута и Нижневартовска, освоения природных богатств обширной территории Среднего Приобья.

В настоящее время на Западносибирском Севере сооружается железная дорога Сургут — Уренгой протяженностью около 650 километров. Эта дорога сыграет огромную роль в освоении газовых, лесных и других ресурсов Севера.

Для развития производительных сил Томской области с ее слаборазвитой транспортной сетью большое значение имеет строительство дороги Асино — Белый Яр длиной 182 километра. Вдоль нее возникли лесопромхозы, вблизи города Асино намечается строительство лесопромышленного комплекса.

От Сибирской магистрали в глубинные районы Красноярского края проложены в последние годы железные дороги. Вдоль них организуются лесопромхозы, в будущем здесь появятся гидроэлектростанции, лесопромышленные комплексы и другие производственные объекты. Вскоре здесь начнется разработка месторождения полиметаллических руд. На Енисейском Севере находится самая северная в мире «островная» железная дорога, соединяющая порт Дудинку с Норильском. Велика ее роль в освоении богатства Таймыра.

В Иркутской области строится железная дорога Хребтовая — Усть-Илимск, ускорившая сооружение Усть-Илимской ГЭС, лесопромышленного комплекса и других крупных предприятий. Железные дороги играют огромную роль в формировании в Сибири крупных территориально-производственных комплексов: Братско — Усть-Илимского, Саянского, Среднеобского и других. Они являются теми «стержнями», вокруг которых формируются новые административные и экономические районы.

К примеру, строительство железной дороги Ивдель — Обь, освоение здесь лесных и газовых богатств, актив-

ное заселение этой территории создали предпосылки для организации в Ханты-Мансийском автономном округе нового административного района — Советского.

Вдоль Транссибирской магистрали расположены все крупнейшие города и промышленные центры Сибири: Новосибирск, Омск, Красноярск, Иркутск и другие. Аналогичная картина наблюдается и в районах нового освоения: все крупные населенные пункты располагаются здесь, как правило, вдоль железных дорог.

Из сказанного выше видно, что в последнее десятилетие в Сибири строились и строятся лишь отдельные железнодорожные ветви в глубинные районы. Это объясняется очаговым характером освоения природных ресурсов Сибири, высокой стоимостью железнодорожного строительства в Западной Сибири и другими причинами.

Бурное развитие производительных сил в Сибири вызывает необходимость строительства новых железных дорог.

В 30-е годы была выдвинута проблема создания Урало — Печорской угольно-металлургической базы и строительства Урало — Печорской железной дороги.

В связи с открытием в последние годы на Северном и Полярном Урале ряда ценных полезных ископаемых (железных, медных, свинцово-цинковых руд и т. д.) усилился интерес специалистов к этому району. В последнее время учеными все чаще высказывается мысль о необходимости строительства в этом районе железной дороги. Воплощение в жизнь этой идеи будет способствовать более ускоренному развитию производительных сил в западной части Обского Севера, на Северном Урале и в восточных районах Коми АССР.

Большую актуальность приобретает проблема освоения природных богатств Тувинской АССР и развития экономики в республике. В настоящее время основная часть грузов для народного хозяйства республики перевозится по автомобильным дорогам Абакан — Кызыл и Абаза — Ак-Довурак. Огромную роль сыграло бы при этом соединении автономной

республики с железнодорожной сетью Сибири.

Южные районы Сибири, экономически тяготеющие к Транссибирской магистрали, освоены сравнительно хорошо. Все активнее вовлекаются в народнохозяйственный оборот природные богатства районов, расположенных к северу от нее.

Огромную роль в развитии производительных сил Сибири и Дальнего Востока играет Байкало-Амурская магистраль длиной около 3200 километров. Дорога пройдет на 500—700 километров севернее Транссибирской магистрали и вовлечет в хозяйственный оборот природные богатства не освоенных ранее территорий.

В историческом плане интересен проект французского инженера Л. де-Лобеля, который предлагал построить железную дорогу от Канска на Киренск, пересечь Якутию, Чукотку, Берингов пролив и выйти на Аляску. Об этом проекте рассказано в выпущенной в 1970 году Восточно-Сибирским книжным издательством книге В. Е. Казимирова «Великий Сибирский путь».

Отсутствие железнодорожной связи с транспортной системой Сибири и страны в целом сдерживает развитие производительных сил в Якутии и на Северо-Востоке.

Большое внимание вопросам развития транспорта в Сибири уделено в решениях XXV съезда КПСС. В «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1990 годы» сказано о строительстве Байкало — Амурской магистрали и подходов к ней, железных дорог Сургут — Нижневартовск и Сургут — Уренгой. Здесь также говорится о дальнейшем развитии в Сибири речного транспорта, создании мощной системы нефте- и газопроводов из Западной Сибири в европейскую часть и другие районы страны.

Создание разветвленной транспортной сети имеет первостепенное значение для решения стоящих перед экономикой Сибири задач.

С. БУДЬКОВ,
кандидат географических наук.

г. ТЮМЕНЬ.



★ ФОТОРЕПОРТАЖ
С ОТКРЫТИЯ
ЧЕТВЕРТОГО
ИНТЕРЛАГЕРЯ
В НОВОСИБИРСКЕ



ВЕСЕЛЫЙ гомон, шум, смешанная русская, польская, немецкая, венгерская речь. Парни и девушки в ярких футболках с эмблемами разных стран, песни под гитару, смех, дружеские приветствия, рукопожатия...

А затем, в наступившей торжественной тишине, перед заставшим строем взвились 6 государственных флагов: Венгрии, ГДР, Кубы, Польши, СССР, Чехословакии. Таков состав 4-го Интерла-

От
интеротрядов
до
«Интеркосмоса»

гера. Да, уже четвертый раз студенты этих стран собираются в Новосибирске, чтобы вместе провести свой трудовой семестр.

Их цель — строительство академгородка Сибирского отделения ВАСХНИЛ. За прошлые три года ими освоено 1 млн. рублей. В 1978 году эта цифра увеличится до 1,5 млн. рублей.

Но не только в экономических показателях выражает-

ся полезность студенческого Интерлагеря. Другой результат — крепнущая дружба парней и девчат разных стран.

Интеротрядов в стране еще не так много, но они создаются и будут создаваться, потому что доказали свою жизнеспособность. Например, на открытие четвертого Интерлагеря в СО ВАСХНИЛ приехали за опытом гости-студенты из Уральского политехнического ин-

ститута (г. Свердловск) и других вузов страны.

Содружеству братских социалистических стран — крепнуть, содружеству принадлежит будущее. Недаром флаги взвились на фоне лозунга «От интеротрядов до «Интеркосмоса».

С. ЗАВРАЖНЫХ,
наш внешт. корр.

Фото автора.
г. НОВОСИБИРСК.

Биохимическая дифференциация растительных клеток

(Окончание. Нач. на 5 стр.). стей. В качестве примера можно привести «константную группу» ферментов гликолиза, существование которой у растений было доказано работами нашей лаборатории. Это сходство ферментных систем отражает единство метаболической организации клеток и позволяет говорить об основном ферментном скелете в клетках самого различного типа. На этой общей основе формируются более изменчивые системы специализированного обмена веществ.

Определяющая роль процессов дифференциального синтеза и распада белка в организации основных и специализированных систем и при формировании органелл клетки была наиболее отчетливо выявлена при изучении биогенеза митохондрий в зародыше кукурузы. Мы обнаружили заметные сдвиги в скоростях синтеза белков мембран и матрикса, соотношениях цитохромов внутренней мембраны, ферментов и характерных антигенов, локализованных в различных субструктурах митохондрий.

Системный анализ становления метаболических комплексов и биогенеза органелл клетки в формирующихся зерновках и проростках кукурузы позволил выявить общие черты и специфические особенности в организации обмена веществ и в формировании метаболического аппарата в тканях и органах разного происхождения и различной судьбы. На этой основе впервые удалось дать общую биохимическую характеристику последовательных этапов роста клетки и выявить роль дифференциального синтеза и распада белка в процессах роста и функциональной специализации клеток, тканей и органов растения.

Для физиолога, изучающего жизнедеятельность растения и пути увеличения его продуктивности, крайне важен вопрос о соотношении ферментного потенциала клетки — максимальной активности ферментных систем, выделенных из клеток и помещенных в оптимальные для их работы условия, и интенсивности реального метаболизма клетки. Проведенные исследования указывают на заметные количест-

венные сдвиги в реальном обмене веществ растущих клеток и «узкие места» метаболических потоков, места приложения различных регуляторных механизмов.

Создается впечатление, что на первых этапах роста клетки, при сходной организации метаболических систем из одних и тех же элементов, специфика метаболизма определяется различиями в соотношении компонентов ферментных систем и различной настройкой механизмов быстрой регуляции — без «введения в игру» новых ферментов или новых метаболических процессов. Это, впрочем, вовсе не исключает ведущей роли дифференциальной активности структурных генов в других случаях, например, в начале эмбриогенеза или при терминальных дифференцировках. В большинстве же рассматриваемых нами случаев рост клетки преддетерминирован еще в эмбриогенезе, состояние генома, по-видимому, существенно не изменяется до завершения растяжения, а формирование метаболических систем в растущих клетках, вероятно, всего, регулируется системами трансляционного и посттрансляционного контроля.

Таким образом, исследования синтеза белков, формирования ферментных систем и новообразования клеточных структур позволило выявить все разнообразие процессов, лежащих в основе дифференцировки. Этот подход и полученные в нашей лаборатории результаты оказались, по-видимому, принципиально новыми для физиологии растений — и в первую очередь, для физиологии ростовых процессов, где лишь начинается теоретическое и методологическое освоение идей, представлений и приемов биохимии и молекулярной биологии. Такой подход, на наш взгляд, сближает биохимическое описание морфогенеза с цитологическими исследованиями и отражает характерное для сегодняшней биологии стремление связать структуру и функцию на всех уровнях живого.

Э. ХАВКИН,
заведующий лабораторией биохимии развития растений, доктор биологических наук.

Почти до середины XX века фауна млекопитающих Якутии оставалась изученной крайне слабо, так как только с созданием Якутской научно-исследовательской базы АН СССР (1947 г.) сложились условия для систематического и планомерного изучения фауны Якутии.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ подробно изучены ареалы всех 63 видов (уточнения необходимы лишь для немногих: ушан, бурозубка средняя и трансарктическая, лемминговидная полевка и некоторые другие), тенденции их развития (расширения — косуля, домовая мышь, серая крыса; или уменьшения —

для некоторых видов чрезвычайно интересны. Для зайца-беляка установлен внутривидовой популяционный характер регуляции численности, механизм действия которого пока не ясен. При достижении определенной высокой численности срабатывают внутривидовые механизмы (дальнейший рост численности грозит бы гибелью виду!) и численность начинает резко снижаться, причем в это время мы не располагаем силами, способными прекратить это катастрофическое падение численности. Достигнув определенной очень низкой численности (черта, за которой виду также угрожает

нормальное увеличение средней добычи пушнины и другой продукции охотничьего промысла при одновременном устойчивом воспроизводстве их запасов, что в конечном итоге может выразиться в увеличении современных заготовок пушнины в среднегодовом выражении примерно на 1 миллион рублей.

Представляя собой биологические основы развития охотничьего хозяйства Якутии, основные идеи исследований использовались и используются в повседневной практике планирования заготовок пушнины, создания систем размещения и специализации сельского хозяйства республики, при

Млекопитающие Якутии

черношальной сурок, снежный баран), количественные распределения видов по территории и их соотношения в биоценозах, плотность видового населения в отдельных частях региона, что создало надежные предпосылки для детального зоогеографического анализа территории.

С самого начала исследования велись на широкой популяционной основе. Большое внимание уделено промысловым видам. В частности, специальные исследования посвящены изучению экологии таких важнейших промысловых видов, как белка, заяц-беляк, ондатра, песец и соболь.

В ПРОЦЕССЕ исследований выявлены характерные особенности динамики численности большинства якутских млекопитающих, причем это относится не только к внешним проявлениям указанных процессов, но и к познанию внутренней их сущности, то есть к познанию совокупности тех факторов, которые и определяют характер динамики численности. Установлена определенная и довольно строгая периодичность колебаний численности у одних видов (мелкие млекопитающие, заяц-беляк, песец, горностай), отсутствие подобной периодичности в других (белка, колонок), относительная стабильность численности у третьих (некоторые хищники и копытные).

В многообразии факторов среды, определяющих конкретный характер колебаний численности отдельных видов, трудно пока установить даже самые общие закономерности. Вместе с тем, эти проявления

гибель), популяция вновь начинает увеличиваться.

У песца периодические колебания численности определяются различиями в структуре популяции и зависящей от этого интенсивности размножения, когда все эти явления протекают на фоне изменяющейся кормовой базы. У большинства мышевидных грызунов колебания численности связаны с влиянием плотности популяции (внутрипопуляционные факторы) на интенсивность размножения и состояние кормовой базы.

ВОПРОСЫ уточнения систематики якутских млекопитающих заняты в исследованиях существенное место. Это в большинстве случаев решается с привлечением больших серий измерений, что обеспечивает статистическую достоверность полученных характеристик, смысл которых следует усматривать в том, что их накопление представляет надежную основу для развития теоретических исследований в области систематики и формообразования млекопитающих Палеарктики.

Одной из важнейших сторон исследования следует считать детальное освещение практической значимости каждого вида и определения возможностей более полного и эффективного использования фаунистических ресурсов в охотничьем хозяйстве. На основании определения параметров воспроизводства и анализа факторов, контролирующих уровень численности, определены оптимальные нормы эксплуатации запасов основных промысловых зверей, обеспечивающие существен-

разработке новых способов учета промысловых животных на больших площадях ((в частности авиаучетом), при разработке и внедрении более рациональных способов промысла отдельных видов животных и более совершенной системы планирования и заготовок отдельных видов, при осуществлении запретов добычи и охраны отдельных видов животных (косуля) и т. д.

РЕАЛИЗАЦИЯ указанных идей нашла воплощение в вопросах реинтродукции соболя, где содружество науки с практическими организациями привело к восстановлению его численности и устойчивому промыслу в количествах 17—18 тысяч штук за сезон. Идеи эти используются и в части научно обоснованного планирования сроков и размеров добычи зайца-беляка на отдельных этапах цикла изменений его численности, по вопросам планирования территориального размещения промысла отдельных видов копытных (лось, дальний северный олень, изюбрь, косуля) и его объема, в уточнении методики прогноза численности белки, зайца-беляка, в разработке новых методов учета численности промысловых животных и их осуществления в практике охотничьего хозяйства республики, в сокращении объемов применения ядохимикатов при борьбе с вредными животными, в вопросах охраны и обогащения фауны Якутии.

М. ПОПОВ,
сотрудник Института биологии Якутского филиала СО АН СССР.
г. ЯКУТСК.



Чтобы успешно бороться с религией, «надо материалистически объяснить источник веры религии у масс» (В. И. Ленин). Вот такому материалистическому объяснению календарных обрядов, обычаев, примет семейских Забайкалья и посвящена интересная книга кандидата исторических наук Ф. Ф. Болонев «Календарные обычаи и обряды семейских» (Улан-Удэ, 1975).

Автор книги — большой знаток жизни семейских, сам из их среды, долгое время занимался историко-этнографическим изучением старообрядцев Забайкалья. Он смог заглянуть в самые тайники народной психологии, познать народное мировоззрение и с позиций марксистско-ленинской философии дать объективное научное объяснение верованиям семейских.

Ф. Ф. Болонев собрал большой этнографический и фольклорный материал не только у забайкальских старообрядцев, но и у других старожилов Сибири, благодаря чему исследование ведется в широком сравнительном плане.

Семейские в их обычаях и обрядах

Для объяснения непонятных явлений автор делает экскурсы в область древних верований славян. Истоки русской масленицы он видит в язычестве древних славян, а также обнаруживает в ней связь со скотоводческими праздниками народов Востока. «Приуроченный к первому весеннему новолунию праздник этот у скотоводческих народов носил название белого и был связан с культом плодородия, как и донные сагаансара (белый месяц) у монголов, цагалган (праздник молочной пищи) у бурят. Он был счастливым праздничным месяцем, временем массового приплода скота и изобилия молочной пищи.

Обряды и обычаи пришли из глубокой древности и связаны с трудовой деятельностью людей. Конкретное изучение автором старинных праздников и связанных с ним обычаев и обрядов позволи-

ло ему показать, что они в жизни и быту семейских выполняли роль сельскохозяйственного календаря.

Болонев выявляет в верованиях и обрядах семейских смещение христианских православных догматов с реликтовыми остатками языческих религиозных представлений, он наглядно показывает, что нередко верующие в различных обрядах отдают предпочтение языческим дохристианским ритуалам.

С большим интересом читаются описания праздников, в них автор умело вставляет свидетельства очевидцев или участников, широко привлекает обрядный фольклор — интересный исторический документ. Читатель узнает из книги, например, откуда появился обычай катания на масленицу на лошадях вокруг села, почему на святках ряженые водили

живую козу, почему блины, кутья, яйца являлись обрядово-ритуальными блюдами и многое другое.

Книга не только раскрывает перед нами мир верований, обычаев и обрядов семейских, но и прослеживает трудовые процессы и традиции русского крестьянства.

В народных обычаях, обрядах, приметах, в ритуальных действиях переплелись суеверия и предассудки со стихийно-материалистическими элементами. В них не только слабость, беспомощность крестьян в борьбе со стихией, но и реалистический взгляд, основанный на наблюдениях, опыте многих поколений, определенный прагматизм народа. Вот почему необходимо ближе присмотреться к многовековому опыту крестьян, который в сочетании с научными достижениями может

принести немалую пользу земледельцам.

Книга Болонев — это первый опыт изучения обрядности семейских, поэтому не все удалось автору осветить одинаково полно в небольшой по объему книге.

В целом книга интересная, написана ярким языком с широким привлечением пословиц, поговорок и других жанров народного творчества. Небольшой тираж книги не удовлетворил полностью спрос на нее. Неплохо было бы переиздать ее, дополнив новыми материалами.

Книга Ф. Ф. Болонев весьма полезна как специалистам-этнографам, так и каждому, кто ближе хотел бы узнать жизнь народов в прошлом. Несомненно значение ее и для атеистического воспитания.

Р. МАТВЕЕВА,
старший научный сотрудник Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР, кандидат филологических наук.

г. УЛАН-УДЭ.

◆ Новая книга

В 1847 году Лев Николаевич Толстой не был еще ни великим, ни просто писателем. Бросив учебу на юридическом факультете Казанского университета, девятнадцатилетний Толстой с поразительным упорством занимается самообразованием и самосовершенствованием по собственной программе, серьезно изучает языки и музыку, живопись и сельское хозяйство... Но все более его томит жажда новых познаний. Его влекут ветры странствий, он колеблется, выбирая между осуществлением намеченной программы и контактом с живой действительностью.

Тут-то, кажется, и представился случай. Его будущий зять, жених сестры В. П. Толстой, готов взять Льва Николаевича с собой. А направляется он по своим делам в Сибирь...

В 1904 году Толстой, просматривая составленную П. И. Вирюковым биографию, сделал ряд вставок и исправлений. И в частности такое: «Когда он (зять — А. Р.) уезжал, Л. Н. вскочил к нему в тарантас без шапки, в блузе, и не уехал в Сибирь, как ждешь, только оттого, что у него не было на голове шапки».

В дальнейшем, к сожалению, Л. Н. Толстому не представилось случая посетить Сибирь. Кто знает — на какие шедевры вдохновила бы его подобная поездка?

Известно другое — все последние годы Л. Н. Толстой живо и пристрасно интересовался жизнью в Сибири, и многие его произведения служат тому доказательством. В гитлеровской переписке писателя, основной фонд которой по сей день не разобран до конца, немалое место занимает переписка с сибиряками. Его адресаты — и начинающий омский писатель Антон Сорокин, и забайкальский ссыльный Чернавский, и томский учитель гимназии Петр Буткеев, и минусинский крестьянин Тимофей Бондарев, сочинение которого «Торжество земледельца, или трудомое и тунеядство» Л. Н. Толстой оценил как «событие в жизни не только русского народа, но и всего человечества», и новониколаевский корреспондент писателя Василий Ермохин...

Время еще не выявило ни всех писем, ни всех адресатов. Каждая новая находка имеет большой научный интерес.

Несколько лет назад краеведческому музею передали найденный в крае стеклянный бюст великого писателя, видимо подаренный Л. Н. Толстым Т. Бондареву. А сколько автографов Л. Н. Толстого еще может быть найдено!

«Я знаю, многие спрашивают у Вас совета — как жить?

К 150-летию
со дня рождения
Л. Н. Толстого

Навсегда прописан в Сибири



Что делать? Таким людям Вы можете ответить только одно — читайте мои сочинения», — так писал Л. Н. Толстому будущий сибирский писатель Антон Сорокин. И Лев Николаевич охотно отвечал своим корреспондентам, советовал, советовал сам.

Совсем недавно мне довелось увидеть удивительную тетрадку. На ее обложке был наклеен заголовок из старой газеты «Памяти Л. Н. Толстого». В тетрадке были аккуратно подклеены... вырезки из газеты «Биржевые ведомости», выходившей в Москве. Все вырезки относились к 1910 году и были сделаны после смерти Л. Н. Толстого.

В. Б. Шкловский, автор книги «Лев Толстой», вышедшей в серии «ЖЗЛ», повествуя об изученных им по архиву литературоведа, специалиста по Л. Толстому, В. М. Эйхенбаума, подобных вырезках, пишет, что в них были «живые слова горя».

Именно такие вырезки, включая и представляющие несомненный интерес, собрал неведомый мне владелец тетрадки. Тетрадка, бережно завернутая, передавалась для чтения из рук в руки в одном из новосибирских НИИ.

Вот одна из любопытных, страстных заметок, сделанная в год смерти Л. Н. Толстого корреспондентом, скрывшим свое имя:

«Третьего дня, 28 августа, исполнилась 83-я годовщина со дня рождения Л. Н. Толстого. Почтена она была, во всяком случае, своеобразно. Из Москвы в Ясную Поляну на

могилу собирались отправиться делегации от различных обществ. От общества толстовского музея. От общества любителей словесности. От общества периодической печати. От технического общества. Собирались также поехать делегации от ремесленных обществ. От общества портных, например. Записалось 50 человек. А Художественный театр — ин корпорэ. Кроме того, частных лиц, почитателей, поклонников, единомышленников и других — до двухсот человек. Так, по крайней мере в среду, 25 августа, т. е. за три дня до годовщины, было доложено на заседании толстовского музея. Кто же был на могиле? В незабвенный для России день, день годовщины рождения великого писателя земли русской, на могиле его были: Тульский полицеймейстер. Тульские пристава. Уездный исправник. Становые. Урядники. И около сотни вооруженных конных полицейских стражников. Человек, попавший туда случайно и не знающий где он, несомненно решил бы, что это осенние маневры. А если не маневры, то, по меньшей мере, смотр конной стражи. Вероятно, ни одна генеральская могила не устояла бы перед такой почетной стражей.

Но не только могила, не только вся усадьба и вся деревня, прилегающие вокруг местности, как, например, станция «Козлова Засека» и другие — все было — НА ВОЕННОМ ПОЛОЖЕНИИ. Полиция была собрана чуть не со всей Тульской губернии. Что же было с частными посетителями? Их состояние можно охарактеризовать одним словом: «Паника!» и это неудивительно. Посетителей было так сравнительно немного, что на каждого посетителя приходилось приблизительно по три стражника. Были ли перенесенные выше депутаты? Ни одной. Было лишь несколько членов общества толстовского музея...»

Комментарии, как говорится, излишни. Чтобы понять сегодняшнее отношение к памяти Льва Николаевича Толстого, достаточно раскрыть свежие газеты. Полным ходом идет подготовка к большому событию в культурной жизни нашей страны — 150-летию со дня рождения великого писателя. Юбилей Л. Н. Толстого широко отмечают и сибиряки. И пусть когда-то шапка помешала Льву Толстому приехать в Сибирь, но теперь он навсегда прописан в ней — своими произведениями, завоевавшими сердца всех поколений сибиряков.

А. РАППОРТ.

г. НОВОСИБИРСК.

На снимке: автограф Л. Н. Толстого на фотографии, подаренной томскому учителю П. А. Буткееву: «Петру Александровичу Буткееву. Лев Толстой, 12 февраля 1900».

ТВОРЧЕСТВО

КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА

Встреча 3-я

(Оконч. См. №№ 26 и 29).

РАДЖАМО

Раджамо учится в седьмом классе. Понял, что она красивая, на свадьбе у Насреддина. Это было в мае. Но искорки в ее глазах заметил давно...

...Она немного сутулится и наклоняет вперед голову. Ее фотография среди лучших учеников школы. Она учится замечательно: легко и красиво. Никто ей не завидует, но все ее любят. Хотя не все об этом догадываются. «Любят» не совсем удачное слово. Правильно ли сказать, что мы любим воздух, небо? Раджамо — это кусочек ясного весеннего неба, ласковый ко всем.

Анатолий ДРЫЖОВ

ШКОЛА В ГОРАХ

МАЛЕНЬКИЙ МАК

Сегодня гулял в долине Сурхоба. Было утро ясное и теплое. Май уже заканчивается, но на вершинах гор, как память о зиме, лежит снег.

Шел и думал о школе, о ребятах, об экзаменах. Занятый своими мыслями, смотрел на каменистую тропинку. И вдруг увидел чудо.

Я увидел цветок, красный мак. Он стоял на тропинке, сплошь покрытой камнями. Стебель у него был тонкий, тоньше спички, и поэтому цветок покачивался от едва заметного ветерка. Мне захотелось сорвать его, но тут же устыдился этого желания. Я понял, что это мужественный цветок. Потом вспомнил, что вчера получил письмо от близкого мне человека, который писал, что ему трудно, что он уже не знает, где взять силы, чтобы победить свою слабость. Я подумал, что если бы этот человек увидел цветок, он понял бы, что даже маленький мак может победить камни, если стремится к свету. Но этот человек живет далеко от реки Сурхоб, и я решил написать ему про чудо, которое видел. Потом я подумал, что не только этому близкому мне человеку сейчас трудно. Тогда решил написать и для других.

Все это решил потом, когда пришел домой. А там, у реки, просто стоял и смотрел на нежные красные лепестки, освещенные солнцем. Прилетел шмель, покругил немного и опустился на цветок.

ЧУХДОРА —
НОВОСИБИРСК.
1976—1977 гг..

* Учитель, пойдем к Раджамо!
** Свадебный обряд, во время которого жених бьет голову.

Вместо напутствия

Обычно, предвзято первые публикации молодых, начинающих или самодеятельных авторов, принято несколько высшие восклицать: «В добрый путь!» Избежим этого, ибо Валерий Крючков давно уже находится в этом пути, так как не написания первого стиха, не публикации его — есть начало пути стихотворца. Начало пути — это рождение в душе некоей силы, лишающей покоя, заставляющей думать о других, болеть о том, что, может быть, никак не влияет на твою личную судьбу.

Начало пути — вкус к слову, чувство природы слова, ритма, ощущение мысли, как комплекса чувств.

Такое начало Валерий Крючков, судя по первым опытам, положил. Новых ему обретений.

Александр ПЛИТЧЕНКО.

★ ДЕБЮТЫ

Мой век

Валерий КРЮЧКОВ,

старший инженер
Института
теоретической
и прикладной механики
СО АН СССР.
Выпускник НГУ.
Стихи публикуются
впервые.



Как дерзко пахнет нежность незабудки!
Вкусил, должно быть, слезы цвет-цветок.
Цветенье — это жизнь!
Но есть еще поступки:
рука к цветку — и хрустнул стебелек.
И началось плавание цветочков,
букет тучнеет, и скудеет луг,
как будто в воздухе знакомое:
«Досрочно...»
повисло,
заглушив собою звуки незабудных мук.

ВОПРОС

Привили к тонкому дичку росток культурный,
И каждой осенью ствол яблоньки трещит,
И каждой веточкой по прошлому скорбит,
И, проклиная труд свой плодородный,
В былую дичку обратиться норовит.
Мы тоже в детство убежать горазды
И часто ищем в архаизмах смак.
Но все это вопрос довольно праздный.
Или не так?

ТВОРЧЕСТВО
КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА

КТО-ТО из острологов нашего времени заметил, что кино — это все равно, что объяснение в любви по телефону, в то время как театр — живое свидание. Это удивительное свойство театра в последнее время стало явственным, ибо неизмеримо возросла роль актерской индивидуальности в сценическом искусстве. Чем ярче, многограннее, глубже игра актера, тем интереснее «свидание» с ним.

Встречи с Ленинградским драматическим театром им. Ленсовета доставляют нам каждый раз новые радости. Общественная, социальная чуткость в сочетании с острым ощущением эмоциональной природы театра — характерная черта постановщика большинства спектаклей главного режиссера, народного артиста СССР И. П. Владимиров. В связи с тем, что большую часть спектаклей в Академгородке показал молодежный театр, нам хочется остановиться именно на малой сцене, созданной главным режиссером.

ЗАСЛУЖИВАЕТ горячей поддержки обращение молодежи к драме К. Чапека «Мать», которая занимала неправомерно малое место на наших театральных афишах.

Квинтэссенция спектакля — в гражданской, страстной, трагически напряженной мысли автора: «...страшно благородно умереть за что-нибудь». Роль Матери, на наш взгляд, наиболее ярко выписанная Чапеком в пьесе, таит в себе

ленной душой, поруганным достоинством.

Исполнение роли Валентины Ларисой Луппиан справедливо можно назвать творческой удачей. Молодая актриса ощутила неповторимость обаятельного видения Вампилова. Ее героиня, хрупкая, стройная,

Отчаянно цепляется за видимость любви, обманывая и себя и судьбу, молодая женщина Кашкина (Т. Яковлева). Она закрывает на все глаза, лишь бы не замечать очевидной истины — никакой любви нет. Следовательно Шаманов устал от всего на свете. В. Матвеев

диалектику противоречий, внутренний подтекст, сложность характеров. «Свадьба» — это водевиль, который не укладывается в рамки привычных жанровых определений, — водевиль с поразительно глубоким и мощным «подводным течением», со скрытой в «подтексте» большой социальной темой. В спектакле же преобладает сценический гротеск, что сразу предполагает иное жанровое разрешение.

Иное дело водевиль «Принц с хохлом, бельмом и горбом» А. Ф. Кони. В этой сказке про удивительную любовь актеры как бы раскрепощаются и дают волю своему озорству и молодости. Достоинство их игры в этом водевиле — в прозрачной пластичности стиля, в пылкости восприятия и необычайно земном облачении характеров. Эти качества можно назвать типичными для режиссерского почерка И. Владимиров, стремящегося синтезировать высокий романтический стиль мастеров русской сцены и углубленный психологизм современности. Максимальное приближение к мюзиклу как по жанровым признакам, так и по духу — неотъемлемое качество его театра.

Несмотря на отдельные неудачные моменты Ленинградский молодежный театр — это театр больших надежд, большого будущего.

И. ГОРЮШКИНА.

г. НОВОСИБИРСК.

РАЗМЫШЛЕНИЯ У АФИШИ

[О спектаклях молодежного театра при Ленинградском драматическом театре им. Ленсовета]

опасность мелодраматического толкования. Однако создательница этого образа Лидия Мельникова удивительно удачно раскрыла все перипетии непростой судьбы женщины, полной утраты, беспредельной скорби, яркого гражданского мужества. Образ, созданный Мельниковой, — цельный, крупный, трагически яркий.

В спектакле «Прошлым летом в Чулимске» А. Вампилова (постановка И. Владимиров, режиссер — Е. Лифсон) изжит скучный объективизм, с которым зачастую играют эту пьесу. В центр спектакля «режиссура выдвинула» Валентину — «положительно прекрасного человека», в отличие от прежних инсценировок, где главенствовал образ Владимира Шаманова, с его надлом-

доброжелательно и наивно внимательно всматривается в лица, искаженные себялюбием, ложью, тщеславием.

В спектакле существует как бы два Чулимска — в одном идет самая прозаическая жизнь со своими радостями и конфликтами, которые талант А. Вампилова поднимает до напряженного драматизма, и есть другой Чулимск — Чулимск Вали и старика-звенка. В первом Чулимске пытаются спасти свою многострадальную и горькую любовь немолдые уже люди: Дергачев (С. Заморев) и буфетчица Хороших (И. Замотина). Важно «несет свою фигуру по сцене» бухгалтер Мечеткин (С. Мигицко), испытывающий в промехотках между приемами пищи «настоятельную потребность в общении с близкой душой».

играет Шаманова заурядным неврастеником, без всякого романтического подъема. В Чулимск Шаманов сбежал от самого себя и от собственной слабости перед неудачей. Трезво и жестко ставит счет ему Матвеев — не сходит ему с рук предательство собственных идей, и теперь пустота, которой он так боится, не вокруг, а внутри его. Именно его, такого, пытается спасти своей чистой и нежной любовью Вали, ничего не требуя, а просто любя и веря. Но когда врывается в ее жизнь предательство Шаманова, рушится Чулимск, где люди ходят по тротуару, а в палисаднике цветут розы.

СОВСЕМ иное получилось с чеховской «Свадьбой» — спектакль не удался. Режиссер В. Крипец обошел чеховскую

**Веселая СИГМА**
Выпуск № 8 (27) НИИюмора.

На конкурс имени Козьмы Пруtkова
**НАУЧНЫЙ КУРЬЕР**

НАУКА — ПРИЛАВКУ
Новую модель робота-продавца разработало КБ «Торгтехника». Интересно, что по внешнему виду он совсем не отличается от человека. Дважды в месяц робот получает зарплату.
СМЕЛОЕ РЕШЕНИЕ
По заказу Приносянского химкомбината ученые института «НИИРыба» выводят новый сорт рыбы, которая не боится ядохимикатов. Это позволит комбинату отказаться от строительства дорогих очистных сооружений.
Г. ПОДОЛЬСКИЙ, Б. ШАПИРО.
г. Винница.

«Одержимый» — так назвал этот снимок его автор — В. НОВИКОВ. На телевизионном конкурсе «Юмор в фотографии», объявленном в прошлом году Новосибирской телестудией, эта работа была удостоена третьей премии.

Уважаемая редакция отдела сатиры и юмора «За науку в Сибири»!
Мои юмористические рассказы, стихи и афоризмы публикуют газеты и журналы: Аврора, Алтайская правда, Балтийский луч, Вечерний Ленинград, Вечерний Новосибирск, Вечерний Свердловск, Восточно-Сибирская правда, Ворошиловградская правда, Донбасс, Звезда, Закарпатская правда, За коммунизм, Изобретатель и рационализатор, Индустриальная Караганда, Кавказская здравница, Коммунар, Комсомолец,

*Неласно, фотить только
Смешно и не понадавай
в его объектив. Впрочем, так
так хорошо поработать
в Академгородке, что
общаясь с ними, Кико-
Аннариана и вас не
забывают пока сами
не посоветят.*
24.5.78.
В. НОВИКОВ
А. ШМОЛОВ

Читателям
«Веселой сигмы»
24 мая в Доме ученых СО АН СССР состоялась встреча редакционной коллегии Всесоюзного сатирического киножурнала «Фитиль» со зрителями новосибирского Академгородка. Редактор «Фитиля», Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий академик С. В. Михалков и главный режиссер киножурнала, заслуженный деятель искусств РСФСР А. Л. Столбов любезно согласились дать автограф для читателей «Веселой сигмы».

ОБЪЯВЛЕНИЯ
Открыт музей неиспользованных возможностей. Прием и складирование экспонатов ежедневно с 2 до 4 часов дня. Общество педагогов.
Расшибемся в доску.
Группа снабженцев.
Пропал луч у осциллографа. Кто взял — просьба вернуть. Сами знаете куда.
Требуется няня с ученой степенью грудному ребенку; интересующемуся магнитной биологией. Оплата по договоренности.
Супруги Ликозьяны.
НИИюмора в следующем номере газеты начинает публикацию глав из своего романа «Последний банкет».
Прозеодим ПОТАПОВ.

АНОНС
В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР
5 августа — Ташкентский русский академический театр драмы. Р. Болт. Да здравствует королева, виват! — в 20.
6 августа — Если ты уйдешь — в 20.
9 августа — Новобранцы идут на войну. — в 20.
В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»
4—6 августа — Журавль в небе.
8—9 августа — Исчезновение.
10 августа — Вершина.
Начало сеансов в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.
Коллектив управления делами СО АН СССР с глубоким приговором извещает, что на 82-м году жизни скоропостижно скончался старейший сотрудник управления делами, член КПСС с 1920 года, участник гражданской войны и Великой Отечественной войны, персональный пенсионер
ГЛУШКОВ
Гавриил Дмитриевич и выражает соболезнование родным и близким покойного.

Комсомольская правда, Красный Север, Крокодил, Литературная газета, Литература России, Ленинградская правда, Ленинское знамя, Марийская правда, Медицинская газета, Молот, Москва, Московский комсомолец, Неделя, Полярная правда, Правда Севера, Рабоче-крестьянский корреспондент, Сельская новь, Сибирские огни, Советский спорт, Смена, Советская Киргизия, Советская Татария, Советская торговля, Советская эстрада и цирк, Спортивные игры, Студник, Строительная газета, Сту-

денческий меридиан, Тамбовская правда, Театр, Труд, Турист, Урал, Уральский рабочий, Учительская газета, Черноморская здравница, Экономическая газета.

Кроме того, я являюсь одним из постоянных авторов телевизионного театра миниатюр «Кабачок 13 стульев». Посылаю на объявленный Вами конкурс «Имени Козьмы Пруtkова» серию своих сатирических миниатюр...
Б. НОТКИН, врач.
г. Ленинград.

Дирекция НИИюмора благодарит популярного автора и с удовольствием помещает образец серийной миниатюрной продукции.

...ОДИН ШАГ
Такому человеку, кто, не зная, броду,
Но все-таки, как говорится, «лезет в моду»,
Пройти дорогу от великого к смешному
Намного легче, чем кому-нибудь другому.