



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

Четверг
28 ЯНВАРЯ
1982 г.

4 (1035)
№ 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-Удэ, Якутске
и других городах Сибири и Северо-Востока страны.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА — ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА НАУКИ

Совместные исследования: продовольственная программа Новосибирской области

Решения
XXVI съезда
КПСС —
в жизнь!

На заседании президиумов
Сибирских отделений Академии
наук СССР, Всесоюзной сельско-
хозяйственной академии, Академии
медицинских наук СССР рас-
смотрены научные основы и систе-
ма мероприятий продовольствен-
ной программы Новосибирской
области.



В научном центре Сибирского отделения ВАСХНИЛ состоялось совместное заседание президиумов трех Сибирских отделений Академии наук СССР, Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина и Академии медицинских наук СССР, где были рассмотрены научные основы и система мероприятий продовольственной программы Новосибирской области. Заседание открыл председатель Сибирского отделения ВАСХНИЛ академик П. Л. Гончаров. С докладами по основному вопросу выступили доктор экономических наук заведующий сектором Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР Р. И. Шнипер, член - корреспондент ВАСХНИЛ директор Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства В. Р. Боев, заместитель председателя плановой комиссии Новосибирского облисполкома Я. С. Бахтияров.

Главная цель обсуждаемой программы — повышение продовольственного обеспечения населения. Именно с этой точки зрения рассматриваются в ней роль и место всех отраслей и сфер, принимающих участие в производстве и обеспечении продовольственными товарами.

В основе всех мероприятий продовольственной программы лежит производство конечной сельскохозяйственной продукции, максимальное ее сохранение и доведение до потребителя в хоро-

шем состоянии. Предполагается разработка подпрограммы сельского хозяйства, где должны быть рассмотрены вопросы развития отдельных районов области, их специализации, мелиорации, химизации. Докладчики отметили, что разработчики научных основ программы старались представить ее как комплекс взаимосвязанных мероприятий, реализация которых может существенно повысить продовольственное обеспечение населения Новосибирской области.

В докладе В. Р. Боева, в частности, был дан анализ тенденций изменения производства и потребления основных продуктов питания в области, обоснованы меры, осуществление которых может обеспечить устойчивый рост количественных и качественных показателей развития подотраслей продовольственного комплекса. Среди этих мер особо важное значение имеет совершенствование отраслевой структуры и территориального размещения производства, увеличение производства зерна и кормов, преимущественная интенсификация производства молока, овощей и картофеля в хозяйствах пригородной зоны, развитие мелиорации, широкое применение органических и минеральных удобрений, развитие производственной и социальной инфраструктуры. Только за счет сокращения потерь валовой продукция сельского хозяйства области в ближайшие годы может увеличиться на 11—15 процентов. Не менее одной трети овощей и картофеля должно закладываться на

хранение вблизи мест производства. Реализацию всей малотранспортабельной продукции следует вести по принципу прямых связей.

Большое внимание уделено вопросам совершенствования управления, планирования и экономического стимулирования, реализации продовольственной программы на разных уровнях, необходимости правильного сочетания усилий, направляемых на решение ближайших и перспективных задач на базе эффективного использования реальных производственных ресурсов, концентрации их на основных направлениях.

Раскрывая основные положения программы, докладчики отразили такие ее первоочередные проблемы, как роль продовольственного комплекса в социально-экономическом развитии Новосибирской области; тенденция обеспечения населения продовольственными товарами; балансы производства и распределения важнейших продуктов питания; ресурсные ограничения реализации продовольственной программы; пути дальнейшего увеличения производства продовольственных ресурсов; важнейшие вопросы промышленной переработки продовольственного сырья и так далее.

Обсуждение научных основ и системы мероприятий продовольственной программы Новосибирской области вылилось в разговор деловой, принципиальный и содержательный. Каждый из высту-

пающих, отдавая должное той огромной работе, которая проделана специалистами по разработке программы, старался внести свою лепту в ее формирование. Был поднят целый пласт новых проблем, без решения которых трудно ожидать от программы максимальной эффективности. Речь шла и о том, чтобы дифференцировать мероприятия программы — и, в частности, выделить из них первоочередные и — те, что на перспективу.

Методические и методологические принципы, положенные в основу предложений по развитию продовольственного комплекса Новосибирской области, вариантность решений могут быть использованы и в других районах Сибири и Дальнего Востока.

В обсуждении проблемы приняли участие академики А. Г. Аганбегян, Д. К. Беляев, Т. И. Заславская, член-корреспондент АН СССР В. К. Шумный, член - корреспондент ВАСХНИЛ М. Д. Чамуха, доктор биологических наук В. И. Кирюшин, доктор медицинских наук Л. Е. Панин, профессор И. И. Гудилин.

В выступлениях специалистов разного профиля еще раз была высказана мысль, что увеличение производства продовольственных товаров и повышение эффективности развития продовольственного комплекса требуют осуществления системы мероприятий, направленных на ликвидацию потерь по всей технологической цепи, включающей производство сельскохозяйственной продукции, ее сбор, хранение, промышленную переработку и доставку потребителю. Было обращено внимание и на то, что для по-

лучения программного эффекта важно не только разработать систему мероприятий, нацеленных на увеличение продовольственных ресурсов, но и обеспечить управление процессом реализации продовольственной программы.

В заключение выступил первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Филатов. Он отметил большую и полезную работу, которую проводили ученые СО АН СССР и СО ВАСХНИЛ — Институт экономики и организации промышленного производства и Сибирский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства, а также областные плановые органы. Эта программа должна определить перспективы развития сельского хозяйства области, она еще раз акцентирует внимание на нерешенных вопросах. А. П. Филатов остановился на важнейших проблемах интенсификации сельскохозяйственного производства области, решение которых может быть значительно ускорено при участии ученых.

В работе совместного заседания президиумов приняли участие председатель Новосибирского облисполкома В. А. Филатов, первый секретарь Новосибирского горкома КПСС Г. В. Алешин, ведущие ученые СО АН СССР, СО ВАСХНИЛ, СО АМН СССР, партийные и советские работники, представители сельскохозяйственных органов.

Материал подготовлен корреспондентами газет «За науку в Сибири» и «Колос Сибири».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ

Обязательства приняты

15 января в большом зале Дома ученых СО АН СССР состоялось собрание партийно-хозяйственного актива Советского района г. Новосибирска.

С докладом «Итоги работы коллективов района в первом году одиннадцатой пятилетки и принятие социалистических обязательств трудящихся района по досрочному выполнению плана 1982 года» выступил секретарь райкома партии В. Д. Набивич.

В обсуждении доклада приняли участие главный ученый секретарь Президиума Сибирского отделения АН СССР член - корреспондент АН СССР В. Л. Макаров, бригадир столяров СМУ-6 Управления строительства «Сибкадемстрой» П. И. Кузьмин, директор Новосибирской ГЭС Ю. Н. Абраменко, председатель Местного комитета профсоюза СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук Д. В. Калинин, председатель районного комитета народного контроля В. П. Сомов, директор четвертой типографии Сибирского отделения издательства «Наука» С. А. Левит, член партбюро партийной организации пенсионеров И. И. Задкова.

В заключение участники собрания партийно-хозяйственного актива приняли **ОБРАЩЕНИЕ ко всем трудящимся района**. В обращении, в частности, говорится:

«Претворяя в жизнь решения XXVI съезда КПСС, развернув социалистическое соревнование за всемерное повышение эффективности производства и науки, качество работы, трудящиеся района ознаменовали первый год одиннадцатой пятилетки самоотверженным и вдохновенным трудом.

Успешно выполнили социалистические обязательства 1981 года коллективы научно-исследовательских институтов Новосибирского научного центра, конструкторских бюро и отраслевых институтов. Многие социалистические обязательства выполнены досрочно, переданы в производство научные разработки, имеющие важное народнохозяйственное значение. Успешно выполнены дополнительные социалистические обязательства, связанные с комплексным освоением природных ресурсов Сибири.

Мы, участники районного собрания партийно-хозяйственного актива, призываем всех трудящихся района с новой силой развернуть социалистическое соревнование за высокую эффективность и качество работы, широкий поиск резервов производства, безусловное выполнение плановых заданий и социалистических обязательств 1982 года, создать надежную гарантию для успешного выполнения заданий 11-й пятилетки.

Мы призываем работников науки направлять усилия на дальнейшее ускорение темпов научно-технического прогресса, повышение эффективности научных исследований, широкое внедрение научных результатов в народное хозяйство, совершенствовать формы связи науки с производством.

Участники районного собрания партийно-хозяйственного актива выражают уверенность, что трудящиеся Советского района своим трудом внесут достойный вклад в общенародное дело борьбы за выполнение решений XXVI съезда КПСС, добьются новых успехов в коммунистическом строительстве».

О конкурсе работ научной молодежи

В ознаменование 112-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина объявляется конкурс работ научной молодежи Сибирского отделения Академии наук СССР. Он проводится по шести научным направлениям: физико-математические науки, физико-технические науки, химические науки, науки о Земле, биологические науки, гуманитарные науки. К участию в конкурсе допускаются сотрудники Сибирского отделения АН СССР в возрасте не старше 33 лет к моменту представления.

На конкурс принимаются работы, законченные циклы исследований, оформленные в виде рукописей или оттисков статей, авторских свидетельств и конструкторских разработок с приложенными к ним пояснительными записками (кроме диссертаций). Право на выдвижение работ на конкурс представляется советам научной молодежи и молодых специалистов учреждений СО АН

СССР. Кандидатуры участников утверждаются на ученых и научно-технических советах по месту работы.

Материалы на конкурс представляются в канцелярию Президиума СО АН СССР до 1 марта с грифом «На конкурс научной молодежи по... наукам» и должны содержать:

научную работу, материалы научного открытия или изобретения в 1 экземпляре;

характеристику-представление, включающую научную оценку работы и ее прикладное значение, подписанную председателем Ученого совета и председателем Совета научной молодежи;

сведения об авторе (фамилия, имя, отчество — полностью, дата рождения, место работы и занимаемая должность).

Конкурсная комиссия.

В документах XXVI съезда КПСС нашли отражение многие идеи и предложения сибирских ученых, отмечена необходимость расширения и реализации комплексных программ, поскольку такой подход дает возможность объединить усилия ученых, производственников, работников плановых органов и министерств на решении важнейших научно-технических проблем. В соответствии с этим большое внимание уделяется развитию и совершенствованию структуры комплексной программы «Сибирь», в рамках которой уже объединены усилия специалистов более чем 400 НИИ, КБ и вузов.

Переход на новую систему материального поощрения в зависимости от экономического эффекта и широко развернувшееся социалистическое соревнование среди научно-исследовательских учреждений Новосибирского научного центра СО АН СССР позволило в целом успешно выполнить все социалистические обязательства 1981 года. Лучших показателей добились институты: геологии и геофизики, математики, горного дела, экономики и организации промышленного производства, автоматики и электрометрии, физики полупроводников, гидродинамики, катализа, неорганической химии, органической химии, цитологии и генетики.

Высокий трудовой ритм с первых дней одиннадцатой пятилетки характерен для абсолютного большинства коллективов промышленных, транспортных и строительных организаций района. Объем производства продукции по сравнению с прошлым годом увеличился на 6,4%, производительность труда возросла на 4,9%, прирост продукции на 78,1% получен за счет роста производительности труда.

Важнейшим разделом социальной программы партии является **решение жилищного вопроса**. Жилой фонд района за 1981 год пополнился 43 тыс. м². В 1982 году будет сдана еще 31 тыс. м², а всего за пятилетку — 256,8 тыс. м². Выполнение намечаемого плана позволит несколько повысить обеспеченность жильем, однако острота вопроса останется почти прежней. Следовательно, уже сейчас следует думать о жилищном строительстве в двенадцатой пятилетке. Прежде всего, нужно решать проблему обеспечения квартирами молодых семей, находящихся в наиболее сложных жилищных условиях.

Не менее важной задачей в решении жилищной проблемы является правильная, хозяйская эксплуатация жилых домов, своевременное и качественное проведение текущего и капитального ремонтов. Созданный жилищно-эксплуатационный трест СО АН СССР, который должен заниматься этими вопросами, пока не принес желаемых результатов из-за слабой материально-технической базы. Дальнейшее промедление с организацией ремонта жилых домов может нанести непоправимый ущерб жилищному фонду и обернется большими дополнительными затратами материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Среди мер, направленных на выполнение постановления ЦК

КПСС «О работе Новосибирского обкома партии по руководству партийными организациями предприятий транспорта в свете указаний XXVI съезда КПСС» особое место занимает **работа транспортных предприятий** по улучшению организации пассажирских перевозок. С 1981 года действует новый маршрут № 108-а Академгородок — Толмачево, маршрут № 45 продлен до корпуса № 8 Опытного завода СО АН СССР. Дальнейшим улучшением транспортной сети стало изменение маршрута № 48, связавшего быстрорастущий микрорайон «Щ» с промышленной зоной Левобережья и, несомненно, снизившего пассажиропоток на весьма напряженных маршрутах №№ 7 и 23.

Рост численности района, его

не работает 14 групп, что вызывает справедливые нарекания трудящихся.

Решения XXVI съезда партии и постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему улучшению народного здравоохранения» предъявляют высокие требования к качеству и культуре медицинского обслуживания, обращают серьезное внимание на развитие материально-технической базы здравоохранения, улучшение деятельности всех учреждений и служб, внедрение в медицинскую практику достижений науки и передового опыта, улучшение профессиональной подготовки и идейно-политического воспитания медицинских кадров. В районе ведется работа в этом направлении.

производством, сконцентрировать средства на приоритетных направлениях, улучшить организацию всей системы научных исследований.

В текущей пятилетке перед теплофизиками и энергетиками стоит ответственная задача — на основе развиваемых исследований внести свой вклад в решение сформулированных съездом проблем всемерного развития электро- и теплоэнергетики на базе новых технических решений, поиска путей максимального сбережения топливно-энергетических ресурсов, дальнейшего совершенствования и повышения надежности энергооборудования и теплоснабжения.

По достоинству оценивая достигнутое, мы должны отчетливо видеть и трудности, и недостатки, нерешенные проблемы, своевременно находить пути их решения. Известно, что некоторая часть наших предприятий все еще не выполняет государственных планов. При остром дефиците рабочей силы еще медленно осуществляется техническое перевооружение производства и реконструкция предприятий, не всегда эффективно используется имеющееся оборудование, все еще высоким остается удельный вес ручного труда, не везде организована активная работа по выявлению и реализации резервов снижения расхода сырья, материалов и топлива.

Некоторые институты Сибирского отделения еще слабо концентрируют силы и материально-технические ресурсы на важнейших направлениях науки, связанных с ускорением научно-технического прогресса. Недостаточно развита производственная приборостроительная база, что не позволяет использовать в полной мере возможности академических институтов в создании современных приборов и средств автоматизации.

Большим тормозом по ликвидации диспропорций в развитии микрорайонов и отдельных отраслей хозяйства района — является ведомственная разобщенность.

В преодолении недостатков и решении имеющихся проблем особое значение имеют личный пример коммунистов и руководителей. Они должны в первую очередь показывать образец высокой дисциплинированности, честности, трудолюбия.

Наши планы напряженные, но реальные. План 1982 года и пятилетки в целом должен быть не только выполнен, но и перевыполнен. Для этого нужно **обеспечить строжайший режим экономии** и жестко пресекать бесхозяйственность и расточительство, добиваться коренных сдвигов в капитальном строительстве, ввести в действие производственные мощности на всех без исключения объектах, предусмотренных планом, улучшить снабжение населения товарами массового спроса.

Задачи эти непростые. И для того, чтобы с ними успешно справиться, надо подкрепить цифры плана экономическими и организационно-политическими мерами, гарантирующими их выполнение. Успешная реализация планов зависит от организованности, деловитости, дисциплины, от эффективности и качества труда каждого.

В. НАВИЧИЧ,
секретарь Советского РК
КПСС г. Новосибирска.

ЭФФЕКТ ЭКОНОМИИ

НАМЕЧЕННОЕ ВЫПОЛНИТЬ

Трудящиеся Советского района г. Новосибирска за 1981 год добились определенных успехов в области науки и производства, роста производительности труда, повышения качества продукции и снижения ее себестоимости, в строительстве новых и реконструкции действующих предприятий. Коллективы Сибирского отделения АН СССР, выполняя решения XXVI съезда партии и постановления ЦК КПСС о деятельности СО АН, вели исследования по важнейшим фундаментальным и прикладным проблемам, уделяя особое внимание работам, направленным на комплексное использование природных ресурсов Сибири и развитие производительных сил.

отдельных микрорайонов, увеличение автомобильного парка требует постоянного совершенствования дорожной сети. За 1981 год капитально отремонтировано свыше 23 тыс. м² и построено 4200 м² новых дорог.

В 1981 году предприятия связи хотя и выполнили план, но не добились существенного удовлетворения растущих потребностей населения в этом виде услуг. Задача строителей и связистов в кратчайшие сроки ликвидировать отставание. В настоящее время ведется монтаж технологического оборудования на 5 тысяч номеров АТС-32, ввод в эксплуатацию которой намечен на начало 1983 года. УКСу СО АН СССР, строителям, связистам следует строго соблюдать график выполнения намеченных работ по ликвидации отставания.

Много лет остро стоит вопрос с размещением детей в **детских дошкольных учреждениях**. Сейчас их в районе 45. К сожалению, за 1981 год эта цифра не увеличилась. На текущую пятилетку планируется строительство еще четырех детсадов — яслей, что позволит значительно повысить обеспеченность детскими дошкольными учреждениями. Но одним форсированием строительства детсадов проблему не решить. Нужны еще и хозяйское отношение к имеющимся зданиям и сооружениям, правильная их эксплуатация, своевременный и качественный ремонт. Например, по этой причине только в дошкольных учреждениях СО АН постоянно

Но, к сожалению, в организации поликлинической помощи имеются серьезные недостатки. Помещения поликлиник в большинстве не отвечают санитарно-техническим требованиям как по площади, так и по планировке. В таких условиях необходимо организовать тем более четкую работу регистратур, обеспечить исчерпывающие информационно-справочные данные, улучшить систему записи к врачам и т. д. Особенно тяжелое положение сложилось с оказанием стоматологической помощи и зубопротезированием, не хватает аптек.

Большую помощь в решении продовольственной программы должны сыграть подсобные хозяйства предприятий и организаций. И в этом направлении уже сделаны первые шаги. Еще целенаправленной — в русле поставленных партийных задач — должна быть помощь предприятий и организаций района подшефным сельским хозяйствам.

На XXVI съезде с особой остротой была подчеркнута необходимость перевода экономики страны на рельсы интенсивного развития. Это ключевая проблема одиннадцатой пятилетки, решение которой возможно только на основе ускорения научно-технического прогресса, в связи с чем еще более возрастает роль и ответственность ученых. Поставлена задача **повысить эффективность исследований**, значительно сократить сроки внедрения достижений науки и техники, углубить связь фундаментальных и прикладных исследований с

Прошедшая в 1981 году в Институте географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР Юбилейная научная сессия с таким названием была посвящена 20-летию полета в космос Ю. А. Гагарина.

Организовал и провел сессию Иркутский региональный центр аэрокосмических исследований, созданный при ИГиДВ СО АН СССР в рамках научно-координационного Совета СО АН СССР по аэрокосмическим исследованиям природных ресурсов Сибири (председатель - координатор академик А. Л. Яншин). В подготовке и проведении сессии участвовали Комиссия по комплексному картографированию природы, хозяйства и населения СО АН СССР и секция аэрокосмических и картографических методов Восточно-Сибирского филиала Географического общества СССР. Заслушано и обсуждено 23 доклада и сообщения.

Открывая сессию, заместитель директора Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР В. А. Снытко подчеркнул актуальность и необходимость самого широкого использования аэрокосмических методов и материалов в природоведческих исследованиях обширных территорий Сибири и Дальнего Востока.

В обобщающем докладе Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, представленном В. В. Воробьевым и Л. А. Пластиным, была раскрыта программа аэрокосмических исследований, проведенных в Институте в 10-й пятилетке. Наиболее интересные результаты получены при использовании космической фотонформации в тематическом картографировании. Проработан ряд теоретических и методологических вопросов космическото тематического картографирования, проводится разработка методики комплексного картографи-

Актуальные методы исследований

НАУЧНАЯ
СЕССИЯ

рования природных условий и ресурсов на единой космическо-фотооснове. Институт успешно внедряет результаты аэрокосмических исследований в народное хозяйство, прежде всего, в организации Министерства геологии РСФСР.

Большая группа докладов была посвящена применению аэрокосмических материалов в геолого-геоморфологических исследованиях Сибири. А. Г. Золотарев и В. М. Белоусов (Иркутский госуниверситет) доложили о применении аэрокосмических материалов при создании Карты новейшей тектоники Восточной Сибири. Д. П. Фомин и О. В. Грабкин (Институт земной коры, ИГиРЕДМЕТ) в своем докладе привели интересные данные, полученные при использовании космической фотонформации для изучения разрывных структур на БАМе. В. А. Волков (МГУ) доложил результаты анализа многозональных космических фотоснимков в целях изучения структуры рельефа центральной части Байкальской рифтовой зоны. Доклады сотрудников отдела аэрокосмических методов исследования ИГиДВ СО АН СССР Л. А. Пластина, А. Д. Абалакова, В. П. Стулина, В. М. Плюснина были посвящены вопросам комплексного исследования и картографии экзогенных процессов рельефообразования в горных районах БАМа. В докладах приведены результаты их многолетних стационарных исследований.

Ведущие специалисты Лимноло-

гического института СО АН СССР Г. И. Галазий, Н. П. Ладейщиков, П. П. Шерстянкин, М. Н. Шмараев в своем докладе сообщили о первых результатах изучения региона Байкала из космоса. Были приведены результаты гидролого-геофизических и ландшафтно-климатических исследований, полученные с применением аэрокосмических материалов.

Сотрудники Иркутской гидрометеобсерватории Г. А. Рекута и Н. Н. Янтер сообщили в своих докладах интересные данные о возможностях прогноза циклогенеза по видам облачности, зафиксированных на космических фотоснимках, а также об использовании их для оценки ледовой обстановки на оз. Байкал.

В докладах А. В. Белова (ИГиДВ СО АН СССР) была дана оценка возможностей использования разных видов космических фотоматериалов для геоботанического картографирования.

В сообщении Б. А. Богоявленского (ИГиДВ СО АН СССР) содержались данные по определению динамики дельты Селенги, полученные на основе анализа разновременных космических фотоснимков.

Значительные возможности применения аэрокосмических материалов в изучении криогенных явлений были продемонстрированы в докладе И. А. Некрасова (Институт мерзлотоведения СО

АН СССР). Опыт использования аэрометодов при изучении наледей поделились докладчики из Читинского политехнического института, в частности, В. Г. Кондратьев.

На сессии отмечена актуальность и перспектива более широкого применения аэрокосмических методов и материалов в природоведческих исследованиях, инженерном освоении Сибири, особенно на БАМе, в Прибайкалье и многих других районах пионерского освоения Сибири и Дальнего Востока.

В резолюции сессии рекомендовано регулярное проведение подобных научных собраний с привлечением большого круга организаций АН СССР, вузов и других ведомств. Следующую научную сессию запланировано провести в апреле 1983 г.

В целях более успешной координации работ по аэрокосмическим исследованиям в Восточной Сибири решено разработать комплексные программы аэрокосмических исследований по крупным регионам (ТПК) Восточной Сибири (БАМу, Ангаро - Енисейскому региону, по оз. Байкал и др.).

Также рекомендовано на базе Иркутского регионального центра по аэрокосмическим исследованиям и секции аэрокосмических и картографических методов Восточно-Сибирского филиала Географического общества СССР организовать Межведомственный семинар по аэрокосмическим исследованиям Восточной Сибири.

Л. ПЛАСТИН, заведующий отделом аэрокосмических методов исследования, Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, руководитель Иркутского регионального центра по аэрокосмическим исследованиям СО АН СССР, кандидат географических наук, г. ИРКУТСК.



ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ — ПОЧВОВЕДУ

Президиум Академии наук СССР присудил золотую медаль им. В. В. Докучаева 1981 г. доктору сельскохозяйственных наук профессору Николаю Васильевичу Орловскому (Институт леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР) за монографию «Исследования почв Сибири и Казахстана».

Один из ведущих советских ученых в области почвоведения, Н. В. Орловский внес фундаментальный вклад в изучение почв обширного региона нашей страны — Сибири и Казахстана. Его основные работы, опубликованные в книге «Исследования почв Сибири и Казахстана», посвящены таким важным в теоретическом и практическом отношении проблемам, как генезис почв и современный почвообразовательный процесс, мелнирация солонцовых и засоленных почв, их биологическая трансформация и пути улучшения, орошение и борьба с вторичным засолением, криогенез почв реликтовый и современный, его влияние на водносолевой и питательный режимы почв, научные основы управления почвенными процессами и плодородием почв с помощью агротехники и мелиорации.

Общепризнаны достижения Н. В. Орловского в изучении эволюции засоленных почв, которые вошли в теорию и практику почвоведения.

Заслугой Н. В. Орловского (совместно с профессором А. Р. Вернером) является установление биохимического происхождения соды в Западной Сибири за счет длительности сульфатредуцирующих бактерий. Работы, посвященные группировке растений по солеустойчивости, стали широко известными и позволили предложить дифференцированную систему мероприятий по освоению почв различной степени засоления для обширной территории Сибири и Казахстана. Решение многих вопросов, связанных с рациональным использованием лесов Сибири, базируется ныне на результатах исследований Н. В. Орловского в области лесного почвоведения и биогеоценологии.

Исследования Н. В. Орловского творчески развивают то направление генетического почвоведения, которое восходит к трудам основоположника науки о почве В. В. Докучаева.

В. КОРСУНОВ.

Институт леса и древесины имени В. Н. Сукачева СО АН СССР, г. КРАСНОЯРСК.

В декабре прошлого года в читальном зале библиотеки местного комитета профсоюзам СО АН СССР состоялась научно-практическая конференция на тему: «Краеведение как средство коммунистического воспитания подрастающего поколения». Ее подготовили методический отдел областной межсоюзной библиотеки и отдел народного образования Советского района. В работе конференции приняли участие ученые Института истории, филологии и философии СО АН СССР, заведующие профсоюзными и школьными библиотеками, организаторы внеклассной работы школ города и Дома пионеров.

Во вступительном слове заведующая библиотекой МКП СО АН СССР С. Я. Колотова обратилась к присутствующим с просьбой поделиться опытом краеведческой работы, внести свои предложения, направленные на дальнейшее улучшение пропаганды краеведения.

Доктор исторических наук Л. М. Горюшкин — автор книг и многих статей о прошлом Сибири — рассказал о истории Новоиколаевска, о его бурном развитии в годы Советской власти, о перспективах развития Новосибирска в 11-й пятилетке. С интересом был выслушан рассказ о том, над чем работают историки и филологи Сибирского отделения.

В выступлении кандидата филологических наук Е. А. Кукулина подчеркивалась важность краеведческой работы, которую проводят библиотеки, в исследовательском труде историка и филолога, учителя и ученика. Далее Е. А. Кукулина остановилась на книге Л. И. Брежнева «Воспоминание», в которой через судьбу одного человека ярко показано, что патристический долг и любовь к Родине у человека связываются прежде всего с родным краем, где протекала его ранняя сознательная жизнь, подчеркнув, что на примерах мужества и преданности Родине людей старшего поколения нужно еще шире вести воспитательную работу среди молодежи.

Интересным был рассказ участника Великой Отечественной войны, ветерана Коммунистической

партии Л. Г. Швецова — одного из организаторов музея авиации и космонавтики школы № 190. Под его руководством поисковые группы школьников устанавливали связь с ветеранами Аэрофлота. В музее организована выставка моделей самолетов, памятных

дист Дома пионеров Л. И. Латорцева. — В школах района созданы отряды по всем направлениям Всесоюзной туристско-краеведческой экспедиции «Моя Родина — СССР». А в связи с приближающимся 60-летием пионерской организации страны в районе



СЛОВО О КРАЕВЕДЕНИИ

документов, донесших до нас стойкость и мужество летчиков-сибиряков героических тридцатых и суровых сороковых годов. Развитие воздушных линий, формирование кадров летного состава — гордость сибирской гражданской авиации.

Интересным опытом работы по краеведению поделился организатор внеклассной работы школы № 166 Советского района Г. И. Фролов. Учащиеся регулярно посещают крупные заводы, комсомольские стройки, поддерживают постоянную связь с учеными Института истории, филологии и философии СО АН СССР. В настоящее время идет подготовка к поездкам в Москву и Киев, а также к научной экспедиции на Алтай.

Краеведение — важное средство комплексного воспитания школьников, — отметила мето-

проходит «операция» «Позывные пионерской истории».

— Чтобы успешно вести работы по краеведению среди читателей, — сказала в своем выступлении старший библиотечар Г. И. Пронькина, — необходимо хорошо знать историческое прошлое, экономику, природу своей области, своего города, села. Библиотека МКП СО АН СССР накопила определенный опыт в разработке планов, семинаров, конференций. В этом очень помогает сотрудничество с историками, филологами, экономистами, археологами, биологами и другими учеными, которые неоднократно выступали перед читателями.

Большой интерес всегда вызывали доклады академика А. П. Окладникова, доктора исторических наук Н. Н. Покровского, доктора экономических наук Р. И. Шнипера, кандидата исторических

наук Г. А. Бочановой, кандидата биологических наук В. И. Телегина на темы: «Розыскание и находки древней рукописной книги в Сибири», «Об историческом прошлом и настоящем Новосибирска», «Об археологических находках края», «О птицах — сибирских певцах зимнего леса» и многие другие.

Далее Г. И. Пронькина рассказала о справочно-библиографическом аппарате библиотеки, ведь часто именно от его состояния зависит успех всей работы по пропаганде краеведения. Библиотека ведет постоянный учет печатных изданий, касающихся развития Новосибирска и научного центра Сибири. Оформлена картотека «Дело Ленина живет и побеждает», в которой отражены книжные статьи, материалы центральных и местных газет и журналов об экономическом и социальном развитии Сибири и Новосибирской области в 11-й пятилетке. К картотеке постоянно обращаются пропагандисты и лекторы, учителя и учащиеся старших классов школ района. Число интересующихся вопросами краеведения постоянно увеличивается: только за последний год выдано около четырех тысяч томов книг и выполнено около четырехсот библиографических справок по данной теме.

В заключение конференции заведующая методическим отделом межсоюзной библиотеки Г. Г. Сизова обратила внимание на то, что литература по краеведению занимает одно из центральных мест в идейно-воспитательной работе среди молодежи. Основным направлением остается тема «Ленин и Сибирь», которая должна быть связана с современностью и с особой силой прозвучать в год 60-летия образования СССР. Близились и 100-летие Новосибирска. В этой связи библиотекам города, используя новые формы работы, необходимо усилить пропаганду историко-краеведческой литературы, раскрывая достижения народного хозяйства и перспективы развития Новосибирской области в 11-й пятилетке.

С. ЯКОВЛЕВА, наш обществ. корреспондент. Фото Л. Швецова. г. НОВОСИБИРСК.

В процессе дальнейшего интенсификации развития экономики нашей страны важнейшая роль будет принадлежать Сибири. Ее природные ресурсы: минерально-сырьевые, гидроэнергетические, биологические и другие — огромны; их скорейшее освоение и рациональное использование становится первоочередной народнохозяйственной задачей.

На территории Сибири уже сейчас реализуется целый ряд громадных народнохозяйственных программ, ведется невиданное по размаху строительство. В ближайшее время масштабы освоения природных ресурсов Сибири, несомненно, возрастут еще больше, новые ее территории будут вовлечены в интенсивную хозяйственную деятельность, получат развитие новые территориально-производственные комплексы, возникнут новые индустриальные гиганты, вырастут города и крупные населенные пункты. Воплощаются в жизнь пророческие слова М. В. Ломоносова: «Российское могущество прирастает будет Сибирью». Новый этап экономического развития Сибири ставит перед всеми отраслями современной науки конкретные проблемы, требующие не только чисто технических, но и фундаментальных разработок, а также новых решений в самой системе организации науки.

Исходя из указаний и рекомендаций Л. И. Брежнева, Президиум Сибирского отделения АН СССР сформировал комплексную программу «Сибирь», нацеленную на разработку актуальных научных и научно-технических проблем, определяющих опережающее развитие экономики Сибири. Эта программа охватывает множество

Академик Д. К. Беляев

ГЕНЕТИКА И ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА В СИБИРИ

задач, относящихся к различным вопросам экономики, планирования и организации производства, к разведению и добыче полезных ископаемых, конкретным потребностям развития индустрии, техники, строительства, транспорта и т. д. Специальный раздел программы охватывает биологическую проблематику: он касается комплекса вопросов по сохранению и рациональному использованию биологических ресурсов Сибири.

Вопросы развития сельского хозяйства Сибири и резкого повышения его продуктивности приобретают все большее значение. В связи с этим возникает множество разнообразных организационных, экономических и научно-технических вопросов, требующих комплексного решения. Большинство их общеизвестно, и здесь нет необходимости останавливаться на них. Что касается научно-технических вопросов, то они относятся к разной степени сложности: пути решения некоторых из них достаточно очевидны, но есть вопросы действительно трудные, требующие фундаментальных научных разработок.

Для Сибири чрезвычайно важны вопросы развития животноводства. Только при резком подъеме его продуктивности можно обеспечить питание населения по научно обоснованным нормам. Основа развития животноводства — корма и полноценное кормление животных. Наукой и передовой практикой накоплено огромное количество данных по обоснованию норм и режима кормления животных разных видов и пород и по технологии кормопроизводства. И хотя практика животноводства ставит здесь вопросы совершенствования техники и технологии производства, принципиальные пути их решения достаточно ясны.

Принципиально ясен также вопрос о необходимости улучшения племенной базы всех отраслей животноводства. Значительное увеличение поголовья чистопородных животных, особенно молочного скота, создание племенных ядер, племенных и племенных — задача большой важности: основа ее решения — в серьезном повышении уровня продуктивности и племенных качеств животных.

Современная генетическая теория дает надежную основу для планирования и осуществления селекционного процесса в основных отраслях животноводства на базе искусственного осеменения маточного поголовья семенем проверенных по потомству производителей. Оценка последних по потомству и использование в практике селекции лишь производителей — улучшателей — одно из важнейших мероприятий в области животноводства. Для его осуществления наука дала необходимые принципиальные обоснования и методические разработки. Задача состоит в том, чтобы совершенствовать эти рекомендации применительно к конкретным видам и породам животных и реализовать их на практике.

Вместе с тем индустриализация животноводства, перспектива развития промышленных комплексов ставят перед биологией и генетикой животных ряд новых задач. Они вытекают из особенностей технологии животноводства в промышленных комплексах. В этих условиях становится чрезвычайно важной оценка нейрондокринных регуляций животных и степени их стрессированности. Именно этими свойствами регулируется, например, скорость и полнота молокоотдачи коров при машинном доении, воспроизводительная функция и, возможно, общая степень резистентности и устойчивости к болезням. В работах сибирских генетиков показана, в частности, важная роль стресса, стрессированности и генетически детерминированного характера поведения животных, например, овец, в регуляции их воспроизводительной функции, молочности, многоплодия и оплаты корма. Все эти факторы в совокупности делают необходимым интенсивное развитие относительно новых направлений в генетике животных: генетики поведения, генетических основ стресса и стрессированности, как показателей общей реактивности животных, и соответствующее включение новых критериев в их селекционную оценку. Эти направления исследований и вытекающие из них практические результаты особенно важны для обоснования методов разведения животных высших уровней продуктивности, то есть животных, способных переносить высокие стрессовые нагрузки и противостоять действию дистресса, в особенности в условиях промышленных комплексов.

Задачей непреходящего значения в области управления формообразованием у животных всегда будет изучение частной генетики, прежде всего генетики признаков продуктивности у всех видов и пород животных. Под этим подразумевается не только статистический анализ генетических параметров в отдельных породах и массивах животных, но и исследование конкретных результатов различных скрещиваний (прежде всего межпородных) с целью исследования комбинационной ценности различных пород и получения новых типов животных с нужной продуктивностью. Межпородные скрещивания и отбор в обозримом будущем будут играть в формообразовательном процессе в животноводстве еще большую роль, чем гибридизация и отбор в растениеводстве. Уже сейчас на базе межпородных скрещиваний в Сибири успешно ведется работа по созданию типа кроссбредных овец, очень интересны и перспективны для использования в промышленных комплексах полученные сибирскими генетиками гибриды свиней и дикого кабана. В последнем примере критерием для отбора гибридных форм служат некоторые цитогенетические и иммунологические маркеры животных.

Работы такого плана должны получить широкое развитие. Для их успеха необходимо вовлечение в работу разнообразных, в том числе генетически сильно дивергировавших пород с уникальным генофондом и абoriginalных пород, находящихся под угрозой уничтожения. Следует подчеркнуть, что генофонд аборигенных примитивных пород имеет большую ценность: его сохранение и использование в селекционных целях должно быть предметом постоянной заботы ученых.

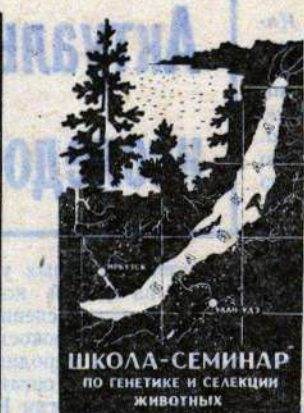
Примером перспективных результатов, которые могут быть получены в таком рода работ, может служить получение помесей от скрещивания якутского и джерсейского скота. Эти помеси, на 3/4 кровные по якутской породе, обладают отличными мясными качествами (живая масса к 16-месячному возрасту около 400 кг), высокой оплатой корма и вместе с тем замечательной приспособленностью к суровым условиям Сибири. В особенности велики перспективы этих работ, на мой взгляд, для развития мясного скотоводства в Сибири. Специализированные формы мясного скота, наряду с высокой энергией роста и оплатой корма, должны отличаться относительной нетребовательностью к условиям содержания и довольствоваться легкими дешевыми помещениями.

Организация работ на всем фронте генетики и гибридизации животных требует необходимой экспериментальной базы и прежде всего достаточного количества животных различных пород. Только сосредоточенные в одних и тех же условиях контролируемого кормления и содержания родильские формы животных и их помеси могут служить надежным материалом для проведения экспериментов по генетике в целях развития теории селекции и практики животноводства. Сибирское отделение АН СССР организует в настоящее время такого рода крупную экспериментальную базу — генетический центр в Горном Алтае на территории бывшего совхоза «Чергинский». Значительные земельные массивы, которыми располагает этот центр (около 80 тыс. га), и вполне благоприятные природно-климатические условия дают возможность организовать там наряду с работами упомянутого направления сохранение в необходимом количестве и аборигенных пород. На этой же базе предполагается организовать работы по доместикации некоторых диких животных, прежде всего тех, которые могут представлять интерес в качестве хозяйственно-полезных объектов. Проблемы доместикации, как уникального эволюционного явления, имеют, помимо прикладного значения, и большой общебиологический интерес. Поэтому генетическому центру в Горном Алтае предстоит стать в ближайшем будущем крупным полигоном сибирской биологии.

Вполне понятно, что решение всех многообразных проблем биологии в Сибири, лишь фрагментарно затронутых в настоящей статье, возможно лишь на основе и при условии развития всего фронта биологических дисциплин. В связи с этим разработка общих вопросов почвоведения, ботаники, зоологии, включая современные проблемы систематики, экологии, генетики, биохимии и физиологии растений и животных, наконец, теории эволюции, всегда будет сохранять свое значение в качестве необходимой фундаментальной базы для решения конкретных задач, поставленных дальнейшим развитием Сибири.

г. НОВОСИБИРСК.

Продовольственная программа: резервы науки и практики



В поисках истоков жизни

ЗАМЕТКИ С СЕМИНАРА

Школа-семинар по генетике и селекции животных, о которой пойдет речь, преследовала цель помочь сибирским ученым в решении названной задачи. Организована она была Сибирским отделением Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н. Вавилова, Научным Советом по генетике и селекции АН СССР, Институтом цитологии и генетики СО АН СССР и Институтом биологии Бурятского филиала СО АН СССР. Организационный комитет школы-семинара возглавил заместитель Председателя СО АН СССР академик Д. К. Беляев. Школа-семинар собрал более 140 участников из 27 городов нашей страны. Все крупные сибирские города делегировали специалистов на эту встречу генетиков и селекционеров. Лекторами на школе-семинаре были известные ученые. Например, академик ВАСХНИЛ А. П. Калашников; профессор, доктор биологических наук Г. А. Стахан, В. Н. Тихонов из Института цитологии и генетики СО АН СССР; профессор, доктор биологических наук С. П. Степаненко из Украинского НИИ животноводства степных районов Аскания-Нова им. М. Ф. Иванова; профессор, доктор биологических наук М. М. Тихомирова, доктор биологических наук К. В. Ватти и кандидат биологических наук Л. З. Кайда-нова из Ленинградского университета; профессор, доктор биологических наук Б. В. Конохов из Института общей генетики; доктор биологических наук М. М. Аслан-ян из Московского университета, и многие другие.

Наибольшее количество участников представил ведущий в области генетики и селекции животных Институт цитологии и генетики СО АН СССР — около половины от общего числа, в том числе много аспирантов, стажеров, начинающих исследователей. В работе школы участвовали представители Института биологии Бурятского филиала СО АН СССР. Это молодое научное учреждение, в котором есть лаборатория генетики и селекции сельскохозяйственных животных, находится еще в стадии организации. Для него эта школа была особенно полезна. Многие из ценного опыта работы Новосибирского института (речь идет об ИЦиГ) внедряются теперь в Бурятию.

Пленарные заседания начались в Улан-Удэ. Открыл школу-семинар первый секретарь Бурятского обкома КПСС, член ЦК КПСС А. У. Модогов. Заинтересованными участниками всех заседа-

ний были руководящие работники партийных и государственных органов республики, селекционеры-практики из племенных совхозов и ферм. Ведь одна из основных отраслей в Бурятии — животноводство: мясное и молочное скотоводство и овцеводство. Еще в начале века в лучших мясных магазинах Петербурга высоко ценилась так называемая боргойская баранина, обладающая прекрасными вкусовыми качествами, которые определялись своеобразным сочетанием трав и климата Джидинской долины. Сейчас лучшими стадами считаются те, что пасутся в долине реки Баргузин, в зоне Байкало-Амурской магистрали. Там чабаны получают рекордные привесы и прибавку по мясу, несмотря на периодические засухи, от которых республика часто испытывает недостаток в кормах.

Как отмечал на школе-семинаре председатель Сибирского отделения Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н. Вавилова, член-корреспондент АН СССР В. К. Шуминый, теория генетики сегодня — надежная основа для селекции в основных отраслях животноводства. Кроме того, перевод животноводства на промышленные рельсы ставит перед учеными ряд новых задач. Среди них такие как: направления исследований, как генетика поведения, генетические основы стресса и стрессированности. Их практические результаты необходимы при селекции животных с высокой продуктивностью. На базе межпородных скрещиваний в Сибири хорошие результаты дает вновь созданная породная группа кроссбредных овец, очень перспективны для промышленных условий полученные сибирскими генетиками гибриды свиней и дикого кабана. В качестве критериев для отбора гибридных форм свиней используются цитогенетические и иммуногенетические маркеры.

Для более успешного ведения подобных работ необходимо, включение разнообразных пород, имеющих уникальный генофонд, в том числе и аборигенных пород животных, которые постепенно исчезают. В Бурятии, от аборигенного крупно-рогатого скота осталось только небольшое стадо примерно в 30 голов в высокогорном селе. Туда пытались завезти культурные породы, но они просто не выжили. Исчезающие породы животных местной селекции имеют большую ценность. Использование и сохранение генофонда аборигенных по-

род в селекционной работе — это область постоянной заботы ученых. Совместными усилиями новосибирских и якутских исследователей, например, уже получены хорошие результаты от скрещивания якутского и джерсейского скота.

Одна из важных причин успешного проведения школы-семинара по генетике и селекции животных состоит в широте и важности обсуждаемых проблем и удачном структурировании программы. Три заседания были посвящены различным аспектам генетики и селекции сельскохозяйственных животных и перспективам использования последних достижений науки в современном животноводстве. На них обсуждались различные вопросы: влияние средовых факторов на раскрытие генетического потенциала животных; использование иммуногенетических, цитогенетических и биохимических маркеров в селекции; отдаленная гибридизация животных, принципы селекции животных в экстремальных условиях; использование генетики количественных признаков в селекции.

Генетика поведения животных была темой специального заседания, на котором были затронуты такие темы, как генетические последствия отбора по поведению, роль стресса в эволюции и селекции и эволюционные аспекты поведения животных. Серьезному обсуждению подверглись проблемы эволюционной генетики. Участники школы-семинара прослушали доклады о причинах спонтанного мутационного процесса, о преобразовании активности генов в эволюции, о новых представлениях о строении и эволюции семейств генов, кроме того были сделаны сообщения, имеющие эколого-генетический и популяционный аспекты.

Значительный интерес вызвало обсуждение проблем генетики индивидуального развития. На заседании, посвященном этой теме, были сделаны доклады о взаимодействии генов в онтогенезе новых экспериментальных подходов и перспективах генетики развития, детерминации и дифференциации пола и механизма генной регуляции в развитии.

Что-то привлекло в последнее время писать о науке только положительное, — заметил иной недоверчивый читатель. — А где же недостатки?

Были и они. Еще не все генетики и селекционеры понимают суть контакта между этими смежными областями биологии. На-

пример, те интересные теоретические находки, которые хорошо проверяются на дрозофилах (генетику не нужно объяснять, что это оптимальные простые модели для экспериментов, когда можно работать за короткое время с десятками поколений), не всегда встречают энтузиазм и понимание у селекционеров, работающих с мясными и молочными породами скота. Это недостаток преподавания генетики в сельскохозяйственных вузах страны, откуда часто выходят специалисты с недостаточной теоретической подготовкой по генетике, что не способствует повышению уровня селекционной работы. Университетская подготовка страдает в свою очередь недостаточным вниманием к вопросам селекции и разведения животных. Кстати сказать, вопросам преподавания генетики и селекции в высшей школе было посвящено специальное заседание семинара.

Не все докладчики были безупречны в отношении точности их научного языка. Некоторые забывали о той простой истине, что настоящий исследователь всегда сможет объяснить доходчиво и внятно любой аудитории на любом уровне суть своей работы, какой бы сложной она ни казалась.

Участники школы-семинара провели вместе 7 дней на гостеприимной бурятской земле, и, несмотря на напряженную научную программу, смогли ознакомиться с уникальными достопримечательностями Бурятии, с удивительным Байкалом; пожить на живописной туристической базе «Котокель». Решающее значение в четкой организации школы принадлежит Областному Комитету КПСС и Совету Министров БурАССР, Институту биологии БФ СО АН СССР. Много усилий для успешного и плодотворного проведения встречи генетиков и селекционеров Сибири приложили председатель БФ СО АН СССР член-корр. АН СССР М. В. Мохосов, и. о. директора Института биологии БФ СО АН СССР, член-корр. ВАСХНИЛ Э. Л. Климашевский, директор Бурятского НИИ сельского хозяйства СО ВАСХНИЛ кандидат ветеринарных наук К. Л. Барыдаев, заместитель министра сельского хозяйства кандидат ветеринарных наук Б. И. Николаев и сотрудники названных институтов.

Думается, что школа-семинар принесет большую научную пользу генетикам и селекционерам Бурятии, разворачивающим в настоящее время исследования.

Когда материалы готовились к отправке в Новосибирск, пришло известие о том, что областной комитет КПСС поддержал письмо с исполняющей обязанности директора Института биологии БФ СО АН СССР члена — корреспондента ВАСХНИЛ Э. Л. Климашевского об организации экспериментальной фермы сельскохозяйственных животных для ведения генетики — селекционных работ с аборигенными породами.

Б. ЖИГМЫТОВ,
наш собкор.

г. УЛАН-УДЭ.

Русские крестьяне издавна практиковали посев озимых зерновых культур на зеленую массу, как корм для скота. Для этого озимые высевались не осенью, а весной. В течение лета хлеба сильно кустились, давая обильную зеленую массу. Такие посевы периодически стравливались животным и служили подножным кормом до глубокой осени. Перед уходом в зиму, для большей морозостойкости, посевам давали возможность отрасти, накопить пластические вещества. На следующую весну растения были оторваны, служили зеленым кормом скоту или им давали возможность выкоситься. («Труды Вольного экономического общества», 1867 г.).

Иногда озимые культуры весеннего сева не стравливались скоту, а скашивались. «Никакой дуг столько корму скоту принести не может, сколько таким образом засеянное поле, ежели дважды косить удастся. Корень, пробывший целое лето в земле, так усилится, что его ни мотрота, ни суша, ни ветры, ни морозы повредить не могут. Следующее лето рожь, таким образом посеянная, пятнадцатую или двадцатую днями прежде поспеет, нежели под осень посеянная, и, по опыту, один корень может принести до 120 колосьев, наполненных лучшими зернами, нежели дает осенний посев», — сообщал «Экономический магазин» (1784 г.).

ОПЫТЫ весеннего сева озимых в условиях Сибири проводились под Тобольском уже в 1805 году. Высевалась озимая рожь и пшеница местных сортов. Один из исследователей сообщает: «...Старался оной достать за пятьсот верст из Тарской округи». Рожь высевалась 15 мая, пшеница — 10 июня. В течение лета озимые систематически подкашивались. В первый год исследователь получил обильную зеленую массу, которая шла на корм скоту. На второй — кусты озимых шли в трубку и колосились. Каждый давал от 30 до 100 стеблей с колосьями, в которых насчитывалось 1710—4050 зерен. Куст озимой пшеницы насчитывал до 29 стеблей и имел в каждом колосе по 50—60 зерен. Рожь скашивалась до 10, пшеница — 20 августа.

Другой исследователь Журавлев (1847 г.): «...Высевал рожь летом. Косил, высеивал раз пять. На следующий год она дала зерно и много пухатравы». («Земледельческая газета»).

В юго-восточных районах Сибири озимые высевались весной, часто не в чистом виде, а в смеси с быстрорастущими яровыми (В. О. Бажанов, 1876 г.). Обычно для этой цели применялся ячмень. По мере созревания яровых их убирали на зерно. Солома яровых и зеленая масса озимых служили кормом для крупного рогатого скота. По отаве озимых высеивали скот до глубокой осени. Под снег озимые укладывали под защиту стерни яровых, которая служила для снегозадержания. На следующий год крестьяне с

Сибирское поле и получение хлебного куста

ТАКИМ образом, многолетний зарубежный и отечественный опыт полеводства доказывает, что за один посев озимых культур можно получить два урожая: в первый год — зеленую массу, на второй год — зерно. Смесь озимых с яровыми в первый год позволяет получить одновременно урожай зерна и грубых кормов в виде соломы яровых и зеленой массы озимых или монокультур.

В Омской области в шестидесятые годы в производственных условиях получены прекрасные результаты от смешанного сева озимых с яровыми. В колхозах имени Карла Маркса Ульяновского района, имени Ленина Исклякульского района, в совхозах «Медвеженский» того же района, «Цветочный» Русско-Полянского района, в Сибирском высевали смесь: 120 кг ячменя и 70 кг ржи. Сеяли в первой декаде мая на плодородных участках глубокой зяби. Перед посевом проводили двукратную культивацию с боронованием.

В совхозе «Карасукский» Красноярского края озимую рожь высевали совместно с яровой пшеницей. (Н. Ф. Шерстнев, 1980 г.). Норма высева яровой пшеницы — 5 млн. всхожих зерен, озимой ржи — 3,5 млн. Трехлетний опыт показал, что урожай яровой пшеницы при совместных посевах с рожью по пару составил 25,3 ц/га, а урожай зеленой массы, убираемой на следующий год, — 136 ц/га. После первой уборки поле не распаханное, оставалось для повторной. В середине сентября озимая рожь скашивалась на зерно, выходило по 10,3 ц/га. Суммарный урожай яровой и озимой культур составил 3610 корм. ед. При этом совхоз не делал дополнительных затрат на основную и предпосевную обработку под озимую культуру.

Технология подпокровных посевов озимой ржи на зеленую массу корма должна разрабатываться применительно к каждой почвенно-климатической зоне. Особое внимание нужно обращать на сроки и нормы высева каждой культуры. Совместный посев позволяет более рационально использовать землю, получать в два года три урожая.

В. ПАДУРСКИЙ, старший научный сотрудник Ишимской опытной станции по земледелию, кандидат сельскохозяйственных наук.

г. ИШИМ.

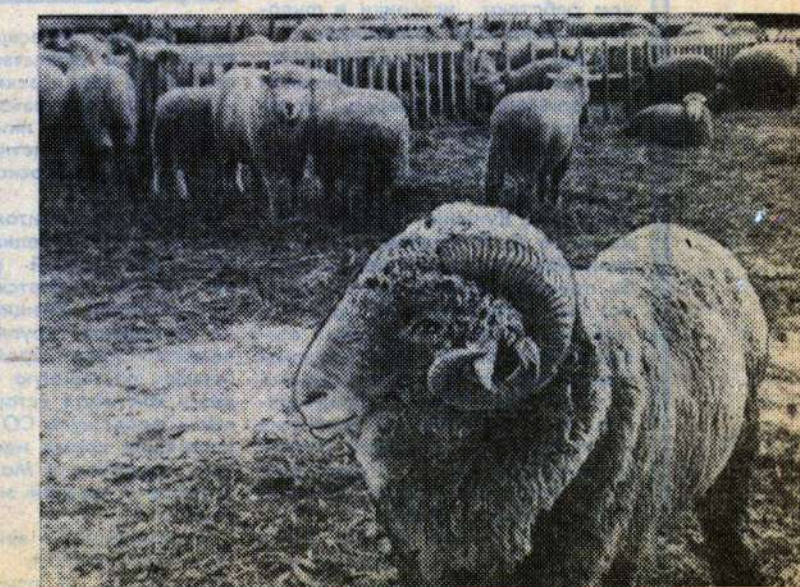


Фото В. Новикова.



По роду деятельности мне приходилось работать в Болгарии и Агинском Бурятском автономном округе в Забайкалье, в Алтайском и Красноярском краях, Новосибирской и других областях Советского Союза и за границей. Увлекаясь проблемами топонимики Забайкалья, где сложно переплетаются названия, связанные с бурятскими, эвенкийскими, русскими, монгольскими и даже польскими языками, я часто припоминал сходные с забайкальскими названия на обширных пространствах нашей страны и за ее рубежами.

Сложно объяснить экскурсовод название курорта Ессентуки, а мне припоминается монгольское «ёссен туки», что означает девять знамен, бунчуков. Стоял тут, вероятно, шатер командующего девятью отрядами конницы.

На стыке Новосибирской области и Красноярского края несколько урочищ и рек называются Тас (Таз). Читая «Сокровенное сказание» о Чингис-Хане, я про себя отметил, что кочевое племя «тас» из улуса Джучи-Хана скиталось в лесах и урманах Сибири. Четыре из этих племен, отмечает Е. Чапьев, жили на берегу одной реки, которую ныне называют Тартас. Разве не прослушивается в этом слове «тёрт тас» (четверо тасов)? Интересна и возможная расшифровка станции Кыштовка, которую легко произнести и от тюркского «кыштап» и от старо-бурятского «кыштым, кышту» (зимовка, зимовье). Нынешняя Кыштовка некогда была центром Кыштымской волости.

В Новосибирской области много монголо-тюркских топонимов: Каргасок, Ирмень, Сузун, Ордынское, Чингизы, Карасук, Каргат, так же, как и гидронимов — Карачи, Чаны, Бериккул, Сарыбалык и др.

Вспоминаю туристическую поездку по Болгарии. На болгарском берегу Дуная в устье Искыра есть маленькая деревушка Байкал. Но еще чаще встречаются на карте слова Булгар или Болгар. Поселок Булгару есть в юго-западном пригороде Бухареста; Булгарду и Булгарбаши — на европейском берегу Босфора, западнее Стамбула; река Болгарчай отграничивает нашу Ленкорань в Азербайджане от Иранской территории. Поселок Болград есть к северу от знаменитого Измаила. Что же означает самое слово булга или болга? Не отсюда ли идут корни слова болгарин? Болгары сами себя называют былгари или булгари, т. е. производят от слова Булга.

Болгарский ученый Слава Дончев опубликовал свои исследования и результаты бесед с академиком Бямба Ринченем в Улан-Удэ. Монгольский ученый утверждает, что слово «булга» и старомонгольское, и бурятское. Так называлось животное, которое было тотемом неведомого народа. Поэтому сочетание «булга-ар» означает народ(ар), родовым тотемом которого было животное «булга». «Латинское название этого животного» «Мар-тес забелина», это грызун, —

пишет Б. Ринчен, — который изображен на картине Леонардо да Винчи «Девушка с горностаем». Единого мнения на сей счет нет: одни считают животное горностаем, другие сободем. Это животное обладает ценным мехом, шустрое, запасливое, потому что собирает пищу и умеет ее сохранять. Неудивительно, что именно это животное избрали в качестве тотема».

Вероятно, в честь этого животного и рода «булга» и даны фамилии многочисленным Булгаровым в Болгарии, Булгатовым в Бурятии, Булганиным и Булгариным в России. Очень похоже, что все это одна фамилия — Соболевы (Горностаевы).

Есть ценные свидетельства связи между волжскими булгарами, калмыками, бурятами

буку, у них была своя религия и искусство. Особо следует отметить «Пра-болгарский календарь». В нем упоминается 4768 год до н. э., который является началом летоисчисления в Китае, Индии, Халдее, Египте. Но будущее этого государства принадлежало славянам, которые совместно с гунно-болгарами создавали культуру нового государства.

Имеются ли доказательства, что у гунно-болгар была своя письменность еще до прихода на Балканский полуостров? Да, имеются. Знаки старой письменности нанесены на стенках сосуда из раскопок в староболгарских городах Плиска и Преслав. Сравнение их со знаками на тамгах Монголии показывает удивительное сходство. В Монголии есть надписи, приписываемые гуннам, и сход-

Второе любопытное наблюдение ученых относится к музыкальному инструменту, который в Бурятии и Монголии называется «морин хур». В монгольском эпосе есть легенда о том, как был создан этот инструмент из конского черепа и гривы. У легендарного богатыря был крылатый конь, и когда он пал, опечаленный юноша сплел из гривы струны, а волос из хвоста натянул на боевой лук. Корпусом инструмента послужил череп коня. Постепенно этот способ изготовления инструмента видоизменился: корпус — или, лучше сказать, резонатор — стал изготавливаться из дерева, а вырезанная из дерева головка коня украшала гриф. Происхождение инструмента из черепа коня и сохранилось в названии (морин — конь).

В МНР при вхождении в дворцовые храмы или комплексы обычно стоят статуи «повелителей страны света». У одной из статуй в руках инструмент, который, как две капли воды, похож на болгарскую гыдулку. Смычок здесь заменен луком, у которого тетива из конского волоса служит смычком. Болгарские смычковые инструменты и теперь называются лужковыми («лужковыми»), от слова «лук» (по-русски «лук»), т. е. боевое оружие древних кочевников. Очень похоже, что смычковые инструменты Европы, предшественники скрипки, созданы под влиянием привнесенного издавна морин-хура. Недавно польское предприятие «Арс Полон» издало альбом «Ренессанс в Польше». На одном из листов воспроизведена сценка, на которой польский менестрель играет на примитивной скрипке с помощью лука, а не смычка. Отметим, что самые знаменитые скрипичные мастера и лютниеры Италии родом как раз из тех мест, в которых селились гунно-болгары и эти места непосредственно граничат со Словенией.

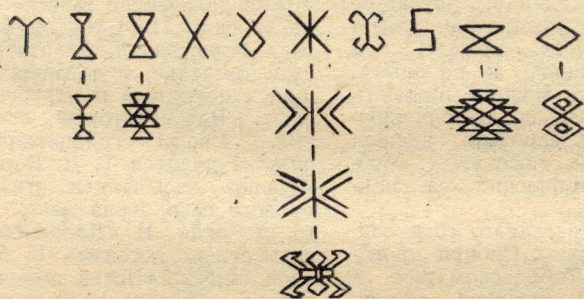
Итак, можно со всей серьезностью ставить вопрос о глубоких исторических связях болгар и бурят, славян и монголов во времена, предшествовавшие на много веков набегам Орды. И эти связи прослеживаются на громадных пространствах и в широком временном интервале, между теми народами, которые ныне входят в единый социалистический лагерь. Болгарские ученые Слава Дончев, Борис Симеонов, Момчил Чалыков, Цветана Тафраджийска и другие серьезно ставят и изучают эту проблему. Связи представляются пока еще туманными и неясными, но некоторые сопоставления обоснованны и правдоподобны.

Все люди на земле братья, потому что в длительном историческом развитии и взаимодействии их пути сходились и расходились; пересекались и переплетались, и каждый раз кровное их родство возрастало, шло взаимное обогащение знаниями, обмен легендами и верованиями, притчами и запретами, мудростью и добросердечностью, взаимопониманием и терпимостью. **Ф. КАМНЕВ,** профессор.

г. ЧИТА.

ИЗ ИСТОРИИ ТОПОНИМОВ РАЗНЫХ НАРОДОВ

Наши общие предки



и пра-гуннами. Сходство бурят с калмыками бесспорно: у них общий язык, походные предания, эпос, они разговаривают без переводчиков. Калмыцкий поэт Д. Кутультинов читает свои стихи без переводчиков, и буряты его понимают отлично. Похоже, что волжские булгары и калмыки отошли от единого корня.

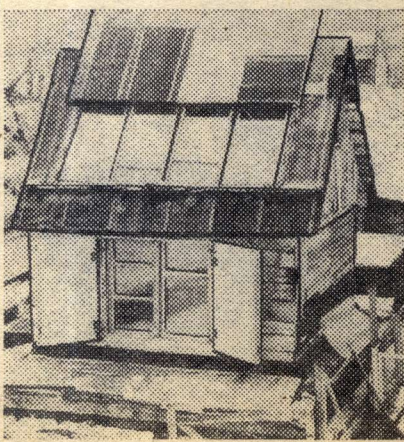
В болгарских учебниках говорится, что болгары появились на Балканах под предводительством хана Аспаруха (по другим источникам Испериха) во второй половине VII века, т. е. задолго до волжских булгар. Слава Дончев утверждает, что пра-болгары знали эти земли до VII века. Они доходили до Царьграда и Солуна. Многие из них остались в этих землях навсегда. Существует специальный термин гунно-болгары. Этим термином пользуются многие ученые-болгароведы. Два века ранее, т. е. в V веке гунно-болгары владели берегами Дуная, там были города, заселенные предками гунно-болгар. Очень любопытно, что старогреческое название протекающей здесь реки Аксис можно считать производным от старомонгольских, тюркских или татарских корней: «ак» — белый и «су» — вода. Ныне это река Вардар, на которой жило племя керамисийских болгар.

Гунно-болгары обладали тогда своеобразной письменностью: знаки этой письменности дополняли греческую аз-

буку, у них была своя религия и искусство. Более того, на болгарских тканых коврах-килимах до сих пор в орнаменте используются знаки, напоминающие знаки письменности пра-гуннов или гунно-болгаров из Дунайской Болгарии. Нетрудно увидеть (см. рис.) их сходство с современными бурятскими и монгольскими орнаментами. Кроме того, о гунно-болгарской письменности есть сообщения в индийских сутрах.

Кстати, если говорить о сходстве знаков гунно-болгаров и некоторых знаков старомонгольского письма, то снова можно обратиться к картине «Дама с горностаем». Поражает ее лицо: у нее монголоидные веки, а на вышивке правого плеча одежды монгольского покроя четко различаются те же знаки, которые характерны для гунно-болгарской письменности дославянского периода. Такие же знаки встречаются на скальных рисунках Монголии, приписываемые гуннам, которые из этих мест начали свой длительный по времени путь до Дунайской Болгарии, а потом и к Риму (поход Атиллы). Гунно-болгары не остановились только здесь — они рассеялись и далее. Они оседали и в Италии, в Ломбардии. Там и сейчас многие горы, села, фамилии и даже личные имена ведут начало от слова «булга». Как раз из этих мест, вероятно, и была та дама, с которой Леонардо да Винчи писал портрет.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ДОМИК



Несколько лет назад увлекла меня идея комплексного использования энергии солнца и ветра для получения тепла.

Предварительно ознакомившись с популярной литературой, в 1979 г. я побывал в Ташкенте и познакомился с ведущими специалистами в области солнечных преобразований членом-корреспондентом АН Узбекской ССР Г. Я. Умаровым, кандидатом физико-математических наук, заведующим лабораторией солнечных установок А. К. Алимовым. Там я ознакомился с некоторыми солнечными преобразователями. Получив напутствие ученых, разрешение директора

Межшкольного Учебно-производственного комбината А. С. Тумашева, поддержку старейшего энтузиаста ветроустановок А. С. Ладинского, в июне 1980 г. мы с учениками 9—10 классов начали строить экспериментальный солнечный домик на маленьком пяталке территории комбината в районе Новосибирской ГЭС.

В настоящее время испытали солнечный преобразователь и получили следующий результат. 23 октября при наружной температуре воздуха +10°С получена максимальная температура на коллекторе +62°С, при расходе воздуха через коллектор 80 м³ в

час. Снята тепловая мощность с застекленной поверхности 4,8 метра 1123 ватта (в переводе на электрическую), или 234 ватта с одного квадратного метра коллектора.

Пятого ноября проведен второй эксперимент при наружной температуре воздуха —5°С. Получена максимальная температура на коллекторе +50°С. При расходе воздуха через коллектор 108 м³/час снята мощность 972 ватта.

6 декабря при температуре наружного воздуха —14°С получена максимальная температура на коллекторе +32°С. При рас-

ходе воздуха 95 м³/час получена мощность 684 ватта.

Сейчас солнце находится в низком положении на небосводе, радиация его ослабла по сравнению с июнем в десять раз, время светового дня короткое. Практически полезное тепло можно будет использовать только со второй половины зимы. В перспективе планируем монтаж водяного аккумулятора и установку ветроэнергопреобразователя.

А. ЧЕРНЫШЕВ, пенсионер, мастер-энергетик.
г. НОВОСИБИРСК.

ВЫСОКИЙ НАУЧНЫЙ УРОВЕНЬ

Издательство «Наука» (Сибирское отделение) выпустило в свет в 1981 г. монографию С. Л. Крушкеля, Б. Н. Аланова и Н. А. Гусевского «Клейновые группы и униформизация в примерах и задачах», посвященную очень актуальному направлению современной теории функций и геометрии — теории клейновых групп и униформизации. Это направление представляет собой один из красивейших разделов современной математики. Своим происхождением и развитием он обязан потребностям таких областей математики, как теория дифференциальных уравнений, теория функций, геометрия, топология и теория чисел. Хотя первые работы в этой области появились почти сто лет назад, интерес к данной проблематике в настоящее время резко возрос, и это связано, в определенной степени, с развитием мощных методов топологии и геометрии. В частности, многие важные геометрические проблемы приводят к задачам теории клейновых групп. В имевшейся монографической литературе современное состояние теории клейновых групп и теории униформизации было отражено недостаточно. Рецензируемая книга в определенной степени восполняет этот пробел.

Книга естественным образом делится на две части. В первой части (главы 1 и 2) дается достаточно полное изложение основных результатов теории клейновых групп и теории униформизации, тесно связанных между собой. В частности, излагаются вопросы, касающиеся связи этих разделов с теорией квазиконформных отображений, трехмерной топологией, когомологическими методами, теорией многообразий и др. Большое внимание уделено различным подходам к униформизации.

Вторая часть монографии, занимающая больше половины объема, излагает большое количество теоретических примеров, упражнений, задач и нерешенных проблем. Эта часть книги является уникальной, так как при устоявшихся формах изложения примеры и задачи, как правило, отсутствуют.

Сами авторы монографии являются хорошо известными и активно работающими специалистами в этой области. Книга написана на высоком научном уровне. Она будет полезна как начинающим математикам, так и специалистам.

Следует отметить также, что книга очень хорошо издана: ее отличает большое количество рисунков и хорошее полиграфическое исполнение.

Ю. РЕШЕТНЯК, член-корреспондент АН СССР.

ЧИТАТЕЛЬ-РЕДАКЦИЯ-ЧИТАТЕЛЬ

◆ КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ПРОСЬБЕ ЧИТАТЕЛЯ

АТТЕСТАЦИЯ В НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

В своем письме инженер В. Богайчук из Красноярска спрашивает о порядке переаттестации инженерно-технических работников академических институтов. На этот вопрос отвечает инспектор Управления кадров СО АН СССР Н. П. ОЛИНИЧУК:

«Аттестация работников организаций, отнесенных в установленном порядке к числу научных учреждений, а также входящих в состав производственных и научно-производственных объединений и предприятий в качестве структурных единиц, проводится в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 24 сентября 1968 года в целях наиболее рационального использования специалистов и повышения их ответственности за технико-экономический уровень научно-исследовательских, проектных и конструкторских работ.

Проводится аттестация один раз в три года. Конкретные сроки и график ее проведения утверждаются руководителем учреждения по согласованию с комитетом профсоюза и доводятся до сведения аттестуемых не менее, чем за один месяц до начала аттестации. Руководи-

тель учреждения до истечения трехлетнего срока может назначить повторную аттестацию сотрудника, не проявившего себя на работе с положительной стороны.

Для проведения очередной аттестации из числа высококвалифицированных научных работников и специалистов, а также представителей партийной, профсоюзной и комсомольской организаций руководитель учреждения назначает комиссию. Аттестуемому работнику должна быть предоставлена возможность заранее (не менее, чем за неделю) ознакомиться с поступившим на него отзывом. Комиссия в присутствии руководителя структурного подразделения, в котором работает аттестуемый, рассматривает представленные материалы и заслушивает сообщение аттестуемого о своей работе. При неявке работника без уважительных причин комиссия может провести

аттестацию в его отсутствие. По результатам тайного голосования аттестационная комиссия дает оценку деятельности работника, а материалы аттестации передаются руководителю учреждения.

Не подлежат аттестации научные сотрудники, замещающие соответствующие должности по конкурсу, а также работники административно-управленческого и младшего обслуживающего персонала. В очередную аттестацию не включаются: лица, проработавшие в занимаемой должности менее одного года; молодые специалисты в период срока обязательной работы по назначению после окончания учебных заведений; беременные женщины, а также женщины, имеющие детей в возрасте до одного года.

Задача руководства, кадровых органов и общественных организаций заключается в проведении аттестации на высоком уровне, способствующем росту инженерно-технических кадров, их эффективной работе».

◆ ОТКЛИКИ ◆ ОТКЛИКИ ◆ ОТКЛИКИ ◆ ОТКЛИКИ ◆ ОТКЛИКИ ◆ ОТКЛИКИ ◆ ОТКЛИКИ ◆ ОТКЛИКИ ◆

В газете «За науку в Сибири» (№ 26 за 1981 год) была опубликована статья «Чтобы каждый со спортом дружил». Мне хочется обратить внимание на то, что в последние годы возникло много трудностей с массовым развитием детского спорта в Академгородке. Основная причина, конечно, в том, что мы — родители, педагоги и руководители общественных организаций — не уделяем достаточного внимания физкультурно-спортивным занятиям детей. Нельзя добиться закономерного успеха в этой системе, если отсутствует постоянная планомерная и, порой, трудная работа в этом направлении.

Несколько лет назад были предприняты попытки активизировать физкультурно-воспитательную работу в детских садах. Эта инициатива исходила от большого энтузиаста физической культуры и спорта СО АН СССР, мастера спорта СССР, кандидата педагогических наук Э. П. Подалко. В большинстве детских садов Академгородка проводились занятия по расширенной программе. По специально разработанным сценариям орга-

А как все-таки дружить со спортом?

низывались интересные детские праздники спорта. Дети с большим удовольствием принимали в них участие. Но, к сожалению, приходится констатировать, что это доброе начинание не получило должного развития. Причиной тому послужило отсутствие обоснованных программ, недостаточная специальная и методическая подготовка воспитателей детских садов и, конечно же, слабая материальная база.

Кто же должен беспокоиться об этом? Естественно, в первую очередь организации, которые призваны заботиться об охране здоровья и развитии физической культуры и спорта.

Академгородку крайне нужны: плавательный бассейн (с восстановительным центром и сауной), крытый каток для фигурного катания и комфортабельный лыжно-туристский комплекс, где бесплатно или за плату каждый его житель мог бы получить заряд бодрости и здоровья.

Это не роскошь, а необходимость нашего времени. Полноценное физическое и духовное развитие, высокая активность подрастающего поколения — цель советского общества. И всякий путь, ведущий к этому, нельзя считать чересчур трудным и дорогостоящим. Еще М. Монтень в свое время писал: «Здоровье наше и наших детей — это драгоценность и притом единственная, ради которой действительно стоит не только не жалеть времени и сил, трудов и всяких благ, но и пожертвовать ради него частицей самой жизни, поскольку жизнь без него становится нестерпимой и унизительной».

В Академгородке наука находится на таком уровне, что может вполне объективно определить истинное положение состояния физического воспитания детей и молодежи, решить последовательность выхода из положения, в котором мы находимся в настоящее время. Но без реального материального вклада любые научные изыскания не могут быть осуществлены, несмотря на самые большие усилия энтузиастов.

Н. ЕРМАКОВ,
заместитель декана физического факультета НГУ, мастер спорта СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

Читательница М. В. Шишкина — ветеран Великой Отечественной войны, участница боев на Малой земле, в своем письме пишет о работе библиотеки Местного комитета профсоюза

СО АН СССР: «Всегда хорошо обслуживают посетителей работники абонемента библиотеки Г. К. Нескородева и И. Я. Феллонова. Очень вежливые и предупредительные, они всегда помогают читателям подобрать нужные книги, относятся со вниманием к каждой просьбе. Я люблю ходить в эту библиотеку. Здесь и посоветуют, что почитать, и расскажут о новинках литературы. В залах биб-

лиотеки всегда порядок, чисто, уютно и тихо. В читальном зале созданы все условия для работы с литературой и многие жители Академгородка охотно пользуются этим залом.

Заведующая библиотекой Софья Яковлевна Колотова и ее коллектив много работают над тем, чтобы постоянно улучшать работу библиотеки. Большое им всем спасибо».
г. НОВОСИБИРСК.

◆ СНИМКИ РАССКАЗЫВАЮТ

Из архива
фотолаборатории

В каждой институтской фотолаборатории можно обнаружить так называемый архив — случайно сохранившиеся фотографии. Здесь и рабочие снимки приборов, схем, карт и фотографии «на память» — сотрудники института на демонстрации, на сенокосе, на лыжной прогулке.

Но если фотограф работает в институте так давно, как Владимир Сергеевич Мержевич, то в его архиве можно обнаружить снимки удивительные, уникальные, как и сами события, запечатленные на них.

...Четверо мужчин в одежде полярников: среди них известный писатель Юлиан Семенов. Снимок сделан во время перелета на дрейфующую станцию СП-15, где 10 лет назад работал, выполняя задание института, Владимир Сергеевич. Там же он познакомился с В. М. Саниным, написавшем потом повести «За тех, кто в дрейфе» и «72° ниже нуля». «Вот смотрите, это та самая трещина, расколовшая нашу льдину, о ней идет речь в повести. Туговато нам тогда пришлось. В истории дрейфующих станций такое случается нечасто», — рассказывает Владимир Сергеевич.

Первая в СССР ионизационная камера, созданная Ю. Г. Шафером совместно с учеными МГУ... Установки Якутского подземного комплекса, ШАЛ... Люди, создававшие их... Из мгновений, запечатленных на этих уже слегка пожелтевших снимках, складывается история института.

А сколько здесь увековечено интересных встреч! ...Склонились над столом, обсуждая какой-то документ, академики Лаврентьев, Марчук, Трофимук; задумался о чем-то ле-

гендарный папанинец академик Федоров; приветливо улыбаются космонавты.

Владимир Сергеевич удивляется, рассматривая вместе со мной старые фотографии, и, увлекаясь, рассказывает подробности их появления. И это замечательно, что благодаря старым снимкам, мы почувствовали атмосферу событий, которые неповторимы.

На снимках из архива фотографа Института космофизических исследований и аэронауки ЯФ СО АН СССР В. С. Мержевича: начальник «Гидрометеослужбы» СССР (фото внизу), один из четырех папанинцев, академик Е. К. Федоров; гнездо в скалах Заполярья (фото сверху).

Г. КИСЕЛЕВА,
наш собкор.

г. ЯКУТСК.





Зимний день

Он ослепительно светел, этот день, переполненный яркой белизной. В промороженном воздухе, рассеян легкий туман. В роще поскрипывают, сопротивляясь ветру, взломанные сосны, сквозь путаный рисунок березовых крон льется зимнее небо. Негромко хрустит наезженная лыжня — сибирские лыжники радуются свежему морозцу. Припозднившийся рыбак с рюкзаком и пешней за плечами спешит к Обскому морю. Собачонка, приставшая по дороге, словно зная, куда лежит путь, трусит впереди — может, и перепадет ей мелкая рыбка... Падает, падает тихий легкий снег...

О. УШАКОВА.



Фото В. Новикова.

МОЯ ДЕВОЧКА опять болеет. Ей совсем нельзя выходить на улицу — у нее ветрянка. Вся вымазана зеленкой, грустная и несчастная. Я все думала, как развлечь ее и придумала! Накануне вечером мы читали рассказ Г. Скребицкого «Синица»: «Попробуйте привязать кусочек сала — синица живо найдет угощение... Долбит, а сама раскачивается, будто на качелях». Взяла я кусочек сала, обвязала крест-накрест ниткой и прикрепила к толстой ветке «ранетки» под окном.

Синица подлетела тут же, видно почуяла сало. Ключнула со ствола, а сало — в сторону. Спорила птичка, попробовала с соседней ветки — неловко. Догадалась, оседлала кусок, лакомится. И, правда, как на качелях: туда-сюда раскачивается и клюет. Но недолго пировала, подлетела товарка, согнала. За ней другая, третья...

♦ ЗАРИСОВКА С НАТУРЫ

ПИЧУЖКИНА РАДОСТЬ

А мою «пичугу» не узнать: хохочет радостно и от окна не оторвать. Кусок висел несколько дней, стал похожим на пчелиные соты — весь издолбили синицы.

Но, видно, не только моя дочка наблюдала за птицами. Выхожу как-то из подъезда, вижу — бабуся из квартиры первого этажа развешивает на кустах кормушки — коробки от рафинада. А на деревце рядом с салом, на толстом шнурке от ботинка красуется пегушина голова с роскошным гребешком. «Не клюют что-то, — пожаловалась старушка. — Сала хотят, наверное, а у меня сейчас нет несоленого».

К Новому году все кусты возле нашего подъезда были увешаны подарками для птиц: кусочками сала, мяса, кормушками с крошками хлеба, сыра, творога. Это было веселое и необычное зрелище! Светило солнце и голые кусты ожили — всюду сновали воробьи, синицы, чирикали и пошвыстывали. Они тоже праздновали.

В. САДЬКОВА.

г. НОВОСИБИРСК.

Работает женсовет

В Якутском филиале СО АН СССР прошла женская конференция. Собравшиеся прослушали и обсудили отчет заместителя председателя женсовета Р. В. Тирской.

Была отмечена возросшая за последние годы активность объединенного и местных женсоветов. Правильно организовать работы помогало анкетирование, которое они проводили. Многим запомнились вечера, выставки творчества, конкурсы-вечера детского творчества, праздник первоклассников, в организацию которых немало труда и выдумки вложили активисты женсоветов.

Проводились рейды по проверке успеваемости и жилищно-бытовых условий учащихся — детей сотрудников, по санитарному состоянию рабочих помещений, жи-

лых массивов и благоустройству детских площадок. Большим событием в жизни женсовета явилось празднование Дня защиты детей. К этому дню был проведен сбор денежных средств в Фонд мира.

Выбирая новый состав женсовета, участницы конференции высказали немало пожеланий, в частности, говорили об улучшении отдыха детей, в котором немаловажную роль играет создание пионерского лагеря и дачи для детского сада.

Наш соб. корр.

г. ЯКУТСК.

В связи с пуском дополнительного автобуса по маршруту № 108-Э с 28 января вводится новое расписание:

	Из Академгородка	Из Толмачево
1-й рейс	6-50	8-20
2-й рейс	8-50	10-20
3-й рейс	9-50	11-20
4-й рейс	10-50	12-20
5-й рейс	11-50	13-20
6-й рейс	13-50	15-20
7-й рейс	14-50	16-20
8-й рейс	16-50	18-20
9-й рейс	17-50	19-20
10-й рейс	18-50	20-20
11-й рейс	19-50	21-20
12-й рейс	21-50	23-20

10-го декабря 1981 года на 82-м году жизни скончалась Вера Августовна Лотар-Шевченко.

Имя Веры Августовны хорошо знакомо не только жителям Академгородка, куда она была приглашена Сибирским отделением АН СССР в 1966 г., но и многочисленным любителям музыки Москвы, Ленинграда, Киева, Барнаула, Владивостока и ряда других городов Советского Союза, в которых она выступала с концертами в течение многих лет.

В. А. Лотар-Шевченко была одаренной пианисткой. Ее музыкальные способности проявились в раннем детстве; с четырех лет она начала играть на фортепиано, а девяти лет выступила публично с исполнением одного из фортепьянных концертов Моцарта.

Вера Августовна — дочь известного французского математика, профессора Сорбонского университета. Она успешно окончила Парижскую консерваторию со званием лауреата. Музыкальное образование В. А. Лотар-Шевченко продолжала в Вене. Одним из учителей был знаменитый пианист Зауэр. Пианистка рано начала концертную деятельность, выступала во многих городах Европы и Америки.

В 1939 г. В. А. Лотар-Шевченко вместе с мужем В. Я. Шевченко, известным инжене-

ПАМЯТИ ТАЛАНТЛИВОЙ ПИАНИСТКИ

ром-акустиком, приехала в Советский Союз. Вскоре она стала солисткой Ленинградской филармонии.

Тяжелые испытания, выпавшие на долю Веры Августовны Лотар-Шевченко и ее семьи в военные годы, прервали на некоторое время ее концертную деятельность. После окончания Великой Отечественной войны Вера Августовна работала в ряде городов (Магнитогорск, Челябинск, Свердловск, Нижний Тагил, Барнаул). Первые выступления в Новосибирском научном центре в 1965 г. потрясли слушателей яркостью ее таланта, особенной, только ей свойственной исполнительской манерой.

Поселившись в новосибирском Академгородке, Вера Августовна Лотар-Шевченко начала огромную по своему масштабу концертную деятельность. Ее с восторгом принимают в Москве в переполненном концертном зале им. Чайковского, в Ленинградской филармонии...

Вера Августовна Лотар-Шевченко была не только исполнителем музыкальных произведений. Подобно очень многим, шедшим только своей дорогой, она принесла свое

одухотворенное истинное творчество. Она проникала в самую глубину творений Баха, Бетховена, Шопена, Дебюсси...

Вера Августовна была очень яркой, разносторонне одаренной личностью. Она жила в музыке, музыка была ее стихией. Всю свою жизнь она не знала покоя. Известный советский кинорежиссер В. Мотыль, постановщик фильма о декабристах «Звезда пленительного счастья», писал ей: «Милая Вера Августовна! Характер Полины Геббель я сделал с Вас...»

До последних дней жизни она сохранила молодость духа, оптимизм, отличалась исключительно доброжелательным отношением к людям. Ее дом широко был открыт для всех любителей музыки. На ее домашних концертах присутствовали и известные ученые (долгая дружба связывала Веру Августовну с А. А. Ляпуновым и его семьей), и студенты, и школьники.

Широта ее натуры, непобедимая бодрость и жизнелюбность, утонченность, благородство создали прекрасный незабываемый пример для молодых поколений. Все, к чему она прикасалась, принимало особое обаяние.

Вера Августовна любила молодость. Она активно пропагандировала музыкальное искусство, выступая в музыкальных училищах, школах, перед студентами консерватории, в военном училище. Особо теплые связи сложились у Веры Августовны Лотар-Шевченко с Новосибирской физико-математической школой, где она много лет выступала с концертами. За большие заслуги в воспитании учащихся физмат школы имя Веры Августовны записано наряду с именами академика М. А. Лаврентьева, члена-корреспондента АН СССР А. А. Ляпунова в книгу почетных фимышат.

Проходя мимо ее дома, очень горько, печально сознавать, что больше никогда не услышишь замечательной игры Веры Августовны Лотар-Шевченко. Память о ней, талантливой пианистке, отзывчивом, обаятельном человеке сохранится в сердцах тех, кто знал Веру Августовну, кто слушал ее. Она своей игрой щедро дарил людям радость наслаждения истинным искусством. Большое ей спасибо за это! Глубокий поклон ее памяти.

Группа друзей и близких.

ПРИГЛАШЕНИЕ К ТАНЦУ

В январе в Доме культуры «Академия» состоялся традиционный бал-маскарад, посвященный годовщине школы танцев для взрослых — «Тем, кому за тридцать». Ритуал бала вот уже восемь лет остается неизменным: большой зал украшен горящими свечами, тихо звучит старинная музыка. Галантные кавалеры в белых париках и изящные дамы в вечерних туалетах немного волнуются. Но вот звуки торжественного полонеза возвещают о начале празднования. Грациозно движутся пары, образуя витиеватый рисунок танца. Плавный вальс, озорная полька, манерный падеграсс сменяют друг друга.

Старинные танцы первого тура уступают место современным ритмам — и уже звучат изысканное танго, лирический русский танец, зажигательные дискоритмы. Украшением вечера стали романсы, исполненные постоянной участницей этих балов К. П. Браташ.

В наш век повсеместного распространения гиподинамии танцевальные занятия — отличный способ получить необходимый заряд бодрости и хорошего настроения. И мы будем рады видеть в нашей школе всех любителей танцев и желающих научиться танцевать.

А. РЕВУЦКИЙ,
председатель совета школы.
г. НОВОСИБИРСК.

♦ ЧТО! ГДЕ! КОГДА!

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

29 января — Симфонический концерт. Дирижер — народный артист РСФСР Арнольд Кац — 20 час.

30 января — «Любовь, о-станья!». Моноспектакль в 2-х частях. Кретьен де Труа «Ивзйн или рыцарь со львом» (роман в стихах). Шодерло де Ланкло «Опасные связи» (роман в письмах). Исполнитель — заслуженный артист РСФСР Павел Шалынов — 20 час.

31 января — Концерт. Поэт лауреат Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Гаване Екатерина Суржикова — 20 ч.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

27—31 января — Игра в четыре руки.

2 февраля — Жил певчий дрозд.

3—4 февраля — Пронсшест-вие на турбазе.

Начало сеансов: 12, 14, 16, 18, 20, 22 час.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

