



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 44 (625).
14 ноября 1973 г.
ЧЕТВЕРГ
13-й год издания.
Цена 4 коп.

БОРЬБА ЗА МИР— ДОЛГ КАЖДОГО УЧЕНОГО

Всемирный конгресс миролюбивых сил, проходивший в Москве, убедительно продемонстрировал единство народов, стремление их к благородной цели сохранения и упрочения мира.

В выступлении Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева был дан четкий анализ современного международного положения и изложена политика нашей страны в деле мирного сосуществования. В докладе Л. И. Брежнева убедительно показано, какой могучей силой стала мировая общественность, какую важную роль она играет в борьбе за мир и безопасность народов. Только при установлении прочного мира и взаимопонимания возможно научное - техническое и экономическое сотрудничество между народами, позволяющее наиболее эффективно решать крупные научные проблемы на благо всего человечества.

Поэтому долг ученых всех стран — вместе со всеми миролюбивыми силами неустанно бороться против опасности войны, против гонки вооружений, против угрозы миру. Путь к миру, как сказал Л. И. Брежнев, не является простым, но нет более благородного дела, чем сохранение мира во всем мире.

В. МАМАЕВ,
и. о. директора Института органической химии СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.

Нам, пережившим Великую Отечественную войну, особенно близки и дороги слова Л. И. Брежнева, высказанные им на Всемирном конгрессе миролюбивых сил: добиться прочного мира во всем мире — дело всех народов.

Мир является основой для развития науки; для нас, ученых, для нашей творческой, созидательной работы особенно важно, чтобы восторжествовали идеи мира и прогресса во всем мире.

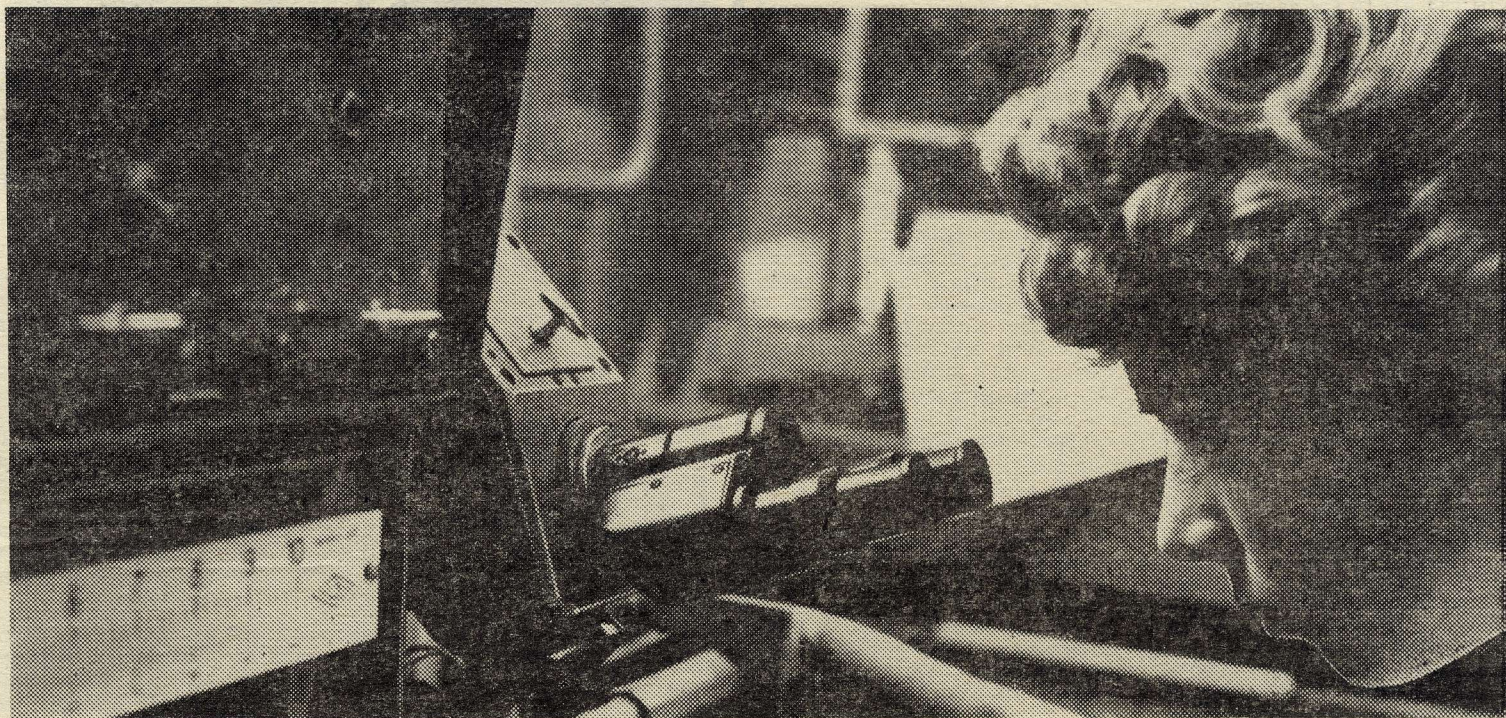
И. ГРИЦЕНКО,
доктор биологических наук, зав. лабораторией микробиологии Биологического института СО АН СССР.

Забота об упрочении и сохранении мира — одна из главных забот нашего времени.

Никто и ничто не сможет повернуть вспять непреодолимое движение современности — движение борцов за мир, за безопасность народов, за социальный прогресс на нашей Земле.

Мы, ученые, полностью солидарны с положениями, высказанными Л. И. Брежневым на Всемирном конгрессе миролюбивых сил.

А. ПРИЛЕПКО,
доктор физико-математических наук, профессор, председатель МКП СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.



В лаборатории ультрамикробиохимии Института органической химии СО АН СССР.
г. Новосибирск. Фото Н. АГАФОНОВА.

СМОТР ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ

Высшее научное учреждение страны — Академия наук СССР — готовится к 250-летию со дня своего основания. Эту знаменательную дату советская общественность отмечает в условиях возрастания роли науки во всех сферах жизни развитого социалистического общества, подчеркивается в Постановлении Центрального Комитета КПСС «О 250-летнем юбилее Академии наук СССР».

С деятельностью академии связано многое в летописи нашей Родины и в истории мировой науки. Будучи центром исследований в ведущих отраслях знания, она прославила Отчизну выдающимися научными достижениями. Имена членов академии увековечены на географических картах Земли и на глобусе Луны, в названиях законов естествознания и минералов.

Самый плодотворный период деятельности академии — годы Советской власти. Ряд небольших лабораторий и музеев, ни одного крупного исследовательского института — такой была дореволюционная академия, работавшая без широкой государственной и общественной поддержки. Сегодня в ней насчитывается около 250 хорошо оснащенных научных учреждений. Созданы и ведут плодотворную работу академии наук во всех союзных республиках, филиалы АН СССР во многих автономных республиках, Сибирское отделение, Уральский и Дальневосточный научные центры.

Окрыленные заботой Коммунистической партии, народной власти, советские ученые следуют курсу, который В. И. Ленин определил в «Наброске плана научно-технических работ». Своей главной целью академия поставила изучение производительных сил Родины, прин-

ципов их рационального размещения и использования, разработку проблем, связанных с подъемом советской экономики, укреплением союза науки и производства. Деятели науки активно способствовали индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства, усилению обороноспособности первого в мире социалистического государства, разгрому гитлеровского фашизма в Великой Отечественной войне. Успехи на этом историческом пути наглядно показали, что социализм открывает ученым безграничные возможности творчества, а науке — широкую перспективу роста и гармоничного развития.

Ныне численность наших научных кадров превысила 1 миллион человек. Достижения в области космонавтики и ядерной энергетики, математики и квантовой электроники, механики и термоядерного синтеза, селекции и наук о Земле, как и в других областях естествознания и общественного знания, выдвинули советских ученых на передовые рубежи мировой науки. Неуклонно увеличивая свой вклад в коммунистическое строительство, наша наука все в большей мере становится непосредственной производительной силой общества. Множество новых разработок советских ученых ежегодно воплощается в практику самых различных отраслей народного хозяйства.

Крупный центр развития фундаментальных исследований в различных областях знания, Академия наук СССР объединяет творческие усилия ученых в их неустанным новаторском поиске. Она активно участвует в решении задач дальнейшего укрепления экономического и оборонного могущества Родины. Большое внимание

уделяет штаб советской науки расширению международного сотрудничества ученых на благо мира и прогресса. Советские люди по праву гордятся достижениями Академии наук СССР. Коммунистическая партия, весь наш народ окружают ее вниманием и заботой.

Девятая пятилетка знаменует дальнейший подъем отечественной науки. Год от года возрастают ассигнования на ее развитие, укрепляется материальная база исследований, растет техническая вооруженность институтов. Сделано все для того, чтобы ученые добивались новых успехов в реализации задач, поставленных XXIV съездом КПСС. В решениях съезда подчеркнуто, что важным условием строительства коммунизма является соединение достижений научно-технической революции с преимуществами социалистического строя. Чтобы ускорить научно-технический прогресс, надо концентрировать силы на главных направлениях, решительно освобождаться от мелких тем, улучшать качество исследований, и делать это призваны прежде всего ученые. Вместе с тем необходимо быстрее внедрять плодотворные научные идеи в производство, за что большая ответственность возлагается также на Госкомитет по науке и технике, министерства, производственные коллективы.

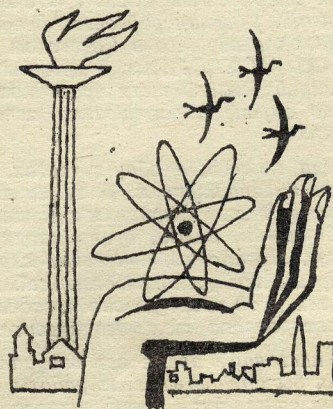
В передовых исследовательских и конструкторских организациях страны ни одна завершенная разработка не остается без практического использования. Это свидетельствует о прочных связях ученых с производством, их целенаправленной деятельностью. Но есть еще немало и таких институтов, где перспективные задания выполняются крайне медленно, силы расходуются на второсте-

пенную проблематику. Академия наук СССР, академии наук союзных республик, министерства, ответственные за развитие науки в отраслях народного хозяйства, обязаны постоянно заботиться об эффективности исследовательской работы.

Подготовка к празднованию 250-летнего юбилея Академии наук СССР должна стать смотра достижений советской науки. Дело чести всех ученых — встретить славную дату конкретным вкладом в развитие науки и техники, в выполнение заданий девятой пятилетки. Партийные организации научных учреждений призваны целенаправленно направлять к этому их творческую энергию, поднимать действенность социалистического соревнования научных сотрудников.

Ученые нашей страны достойно ознаменуют юбилейную дату в истории Академии наук СССР — творческого штаба отечественной науки, будут еще активнее участвовать в общенародной борьбе за коммунизм.

(«Правда», 1 ноября 1973 г.)



Трудящиеся нашего района успешно выполнили планы и обязательства 1971 и 1972 годов, по-ударному трудятся, выполняя планы и социалистические обязательства третьего, решающего года девятой пятилетки. В соревновании среди районов Новосибирска в четырех кварталах 1972 года и в трех кварталах текущего наш район занимал классные места.

ДОСТОЙНЫЙ ВКЛАД в осуществление задач девятой пятилетки по ускорению научно-технического прогресса внесли ученые Сибирского отделения АН СССР. За эти неполные три года институты СО АН СССР завершили исследования и рекомендовали для практического использования в народном хозяйстве свыше 280 работ. В отраслях НИИ и КБ разрабатывается около 100 тем, переданных институтами Сибирского отделения. В этом году происходило дальнейшее расширение и укрепление связей науки с производством. В настоящее время институты и отраслевые КБ Академгородка осуществляют научно-техническое сотрудничество с более чем 300 предприятиями страны, в том числе с 95 предприятиями и учреждениями Новосибирской области. Пример делового сотрудничества науки и производства — совместная работа институтов СО АН с заводами «Сибсельмаш», имени Чкалова, совхозом «Искитимский» и другими предприятиями.

ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ УСПЕХОВ добились труженики промышленности. Объем промышленной продукции с начала девятой пятилетки в районе увеличился на 9 млн. 63 тыс. рублей (на 16,9%), производительность труда возросла на 20,4%, реализация продукции выросла на 13 млн. 95 тыс. рублей (22,7%).

Среди промышленных предприятий района неоднократно занимали классные места коллективы Опытного завода СО АН СССР, Новосибирского завода конденсаторов, Новосибирской ГЭС. Среди предприятий стройиндустрии впереди идут коллективы КПП-2 «Сибкадемстрой», завода железобетонных опор и свай. Из строительных организаций заслуживают похвалы коллективы СМУ-2 и СМУ-6. Коллектив автобазы № 7 — лучший среди транспортников.

В ЦЕЛЯХ БОЛЕЕ полного удовлетворения нужд трудящихся в пятилетнем плане района важнейшее значение уделено жилищному строительству. За истекший период план ввода жилья был перевыполнен. За два года построено 125,2 тыс. кв. метров полезной площади. Жилищные условия улучшили 15% населения района. Это огромное социальное и политическое достижение.

Вместе с тем, исполком районного Совета обеспокоен некоторым снижением темпов жилищного строительства в 1973 году. За 9 месяцев сдано в эксплуатацию всего 29,9 тыс. кв. метров жилья. Предполагается до конца года сдать еще 19 тыс. кв. метров. При этом условии недовыполнение трехгодичного плана составит 6,8 тыс. кв. метров.

Такая тенденция намечается и на предстоящий 1974 год, с чем, безусловно, районный Совет со-

ласиться не может. Сибирское отделение планировало в 1974 г. ввести в эксплуатацию 36,6 тыс. кв. метров жилья. В настоящее время, как утверждают руководители УКСа, имеется техническое и финансовое обеспечение только на 25,6 тыс. кв. м. Как видно, уже заранее запланировано невыполнение плана будущего года на 11 тыс. кв. м.

Нет ясности со строительством в 1974 году жилых домов у руководителей пассажирского автохозяйства, Опытного завода, ремонтно-наладочного предприятия, Института ядерной физики СО АН СССР. Недостаточная настойчивость и забота руководителей названных предприятий может привести к срыву выполнения плана жилищного строительства 1974 г. и пятилетки в целом, что совершенно недопустимо.

СТРОИТЕЛЬСТВО ЖИЛЬЯ неразрывно связано с его эксплуатацией. Многие предприятия этому вопросу уделяют должное внимание. По-хозяйски относятся к жилому фонду Новосибирская ГЭС, где из года в год проводятся большие работы по подготовке и содержанию жилья в зимних условиях. В то же время основной содержатель жилья — СО АН СССР (управление эксплуатации, В. В. Шутов) план капитального и текущего ремонта выполнил всего на две трети. Недостаточна работа по эстетике внешнего вида зданий (покраска стен, панелей, оконных проемов, балконов). Такое же положение с ремонтом и содержанием домов в управлении «Сибкадемстрой».

В ПЯТИЛЕТНЕМ ПЛАНЕ района важное место отведено энергетическому обеспечению. Первостепенное внимание было обращено на расширение тепловой станции (пиковой котельной) СО АН. Было запланировано до конца 1973 г. усилить мощность тепловой станции на 150 гиккалорий, построить цех химводоочистки мощностью 300 кубометров в час, в 1971-72 гг. расширить мазутное хозяйство на 7 тыс. тонн.

Однако затяжка строительно-монтажных работ по пиковой котельной вызывает серьезную тревогу у руководства района. До сих пор нельзя надеяться на нормальное теплоснабжение Академгородка и Правых Чем. Совершенно неоправданно затянулись работы по реконструкции котельной Опытного завода.

Значительные работы проведены по расширению и упорядочению коммунального хозяйства. Крупными сооружениями являются насосные канализационные станции на р. Иня и в п. Нижняя Ельцовка, канализационный коллектор Академгородка, магистральный водопровод Новосибирск — Академгородок. На строительство этих и некоторых других сооружений израсходовано свыше 13 млн. рублей. Все это создает благоприятные возможности для дальнейшего развития района.

В ПЯТИЛЕТНЕМ ПЛАНЕ района предусмотрены значительные меры по укреплению материальной базы школ и дошкольных учреждений. В 1972 г. построена и сдана в эксплуатацию в Правых Чемах школа на 1320 мест. По оценке специалистов эта школа — одна из лучших в горо-

де. Правда, и здесь не обошлось без «хвостов» со стороны строителей. СМУ-1 и СМУ-7, сделав большое дело, тем не менее оставили о себе недоброе воспоминание: благоустройство не доведено до конца, не построены спортивный комплекс и теплица. Вызывает тревогу задержка строительства других школ, запланированных к сдаче в 1974 г. в микрорайоне «Ш» и Левых Чемах.

Неплохо идет строительство детских учреждений. Запланированные детские комбинаты завода

конденсаторов и СО АН (в Правых Чемах) на 280 мест каждый сданы вовремя. Будут также построены два детских комбината в микрорайоне «Ш» — один по титулу Сибирского отделения, другой — «Сибкадемстрой».

СОВЕРШЕННО НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО обстоит дело с обеспечением и строительством в районе объектов культуры и особенно спорта. Непонятно отношение руководителей промышленных предприятий завода конденсаторов, ремонтно-механического, Новосибирской ГЭС и других к строительству спортивного комплекса на Левом берегу. Они в течение многих лет обещают своим трудящимся, молодежи построить спорткомплекс, однако до сих пор решение этого вопроса не сдвинулось с мертвой точки.

Не решен вопрос о финансировании строительства широкоэкранного кинотеатра на 600 мест в Правых Чемах. Переносится на один год строительство музея под открытым небом.

ЗА ПЯТИЛЕТКУ предусмотрено значительное расширение материальной базы учреждений здравоохранения в районе. Запланировано построить поликлинику в Правых Чемах, больницу на 250 коек и поликлинику в микрорайоне «Ш», больничный корпус на 120 коек и два профилактория в левобережной части района, станцию скорой помощи в Правых Чемах и объединенную санэпидемстанцию, расширить поликлинику в микрорайоне «Б» и больницу СО АН на 130 коек.

Большинство объектов здравоохранения строятся и реконструируются по графику. А вот расширение больницы № 18 все еще под вопросом. Она уже сейчас перегружена в два раза.

В 1971 г. в РАЙОНЕ на тысячу жителей было 3 продавца промышленных товаров и 2,6 — продовольственных, в настоящее время — соответственно 3,4 и 3,2. Запланировано и фактически сдано в эксплуатацию 4 промтоварных магазина, в том числе хороший магазин хозяйственного на левом берегу, магазин в Правых Чемах. В ближайшее время будет завершен магазин-выставка в Левых Чемах, построенный по титулу ВАСХНИЛ. За пятилетку запланировано построить в районе 14 различных магазинов. Уже сдано в эксплуатацию и работает шесть. До конца текущего года должны быть сданы еще три магазина.

В 1971-73 гг. должно быть сдано 6 столовых и кафе на 1088 мест. Четыре столовых на 837 мест уже действуют, достраивается столовая ремонтно-наладочного предприятия на 75 мест.

Неудовлетворительное положение создается с «тылами» торговли и общественного питания. За истекшие годы пятилетки построен только один объект — фруктохранилище на 1000 тонн УРСа «Сибкадемстрой».

В СООТВЕТСТВИИ с Директивами пятилетнего плана на 1971-75 гг. объем бытовых услуг населению предусмотрено увеличить в два раза. За 5 лет в районе мы должны открыть вновь 9 бытовых предприятий, в том числе

в настоящее время — пять.

Однако на сегодняшний день открыта только парикмахерская. В районе еще не уделяется должного внимания развитию объектов бытового обслуживания. Далеко не благополучно обстоит дело в центре Академгородка (микрорайоны «А», «Б», «В»). Здесь необходимо ускорить строительство комбината бытового обслуживания.

БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ в работе предприятий, организаций района и в жизни населения имеет городской транспорт. Однако пассажирско-автотранспортное предприятие № 3 работает неудовлетворительно. Выполнение производственных планов ПАТП-3 приходится в основном на такие показатели, как коэффициент использования вместимости, пассажиро-километры. Одна треть автобусов простаивает на территории хозяйства из-за технической неисправности и отсутствия водителей. Очень низок уровень диспетчерского обслуживания и дисциплины водительского состава, особенно во время совершения рейсов.

В результате автобусы по графику не ходят, неоправданно долго простаивают на конечных диспетчерских. Особенно плохо организована работа на маршрутах №№ 23, 45, 48. Руководство ПАТП-3 должно нести ответственность за эти серьезные недостатки.

ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ в общем комплексе развития района имеют благоустройство и озеленение. В пятилетнем плане особое внимание обращалось на благоустройство территорий жилищно-коммунальных объектов, культурно-бытовых учреждений, мест отдыха трудящихся.

За истекший период пятилетки в районе построено дорог и тротуаров с твердым покрытием 17,5 тыс. кв. м, капитально отремонтировано 24,2 тыс. кв. м, сделано линий уличного освещения 3,2 км, посажено более 150 тыс. штук деревьев и кустарников (при плане 72 тыс.), проделаны и другие работы, значительно изменившие облик всех микрорайонов.

Однако не был выполнен важный пункт пятилетнего плана и социалистических обязательств на 1973 г. — строительство дороги от моста через шлюз до путепровода по улице Строителей с устройством транспортной развязки. Это важнейшая магистраль района, которая должна связывать Правые и Левые Чемы с Академгородком. В настоящее время здесь сложилось тяжелое положение, т. к. имеющаяся дорога в Правых Чемах узкая и в некоторой части пришла в аварийное состояние.

Не сделан монтаж уличного освещения по улице Шлюзовой (УКС СО АН). Не завершена закладка скверов у заводоуправления РМЗ и общежития НЗК.

ПРИ ВСЕМ ТОМ, что сделано в районе, мы видим досадные недоделки и упущения, которые до конца пятилетки должны быть устранены силами предприятий и райкомхоза. А исполкому необходимо усилить контроль и требовательность за своевременное и качественное проведение работ.

Н. ФИСКОВ,
заместитель председателя
Советского райисполкома.

ПЛАНЫ И ТЕМПЫ

На днях в малом зале Дома ученых СО АН СССР закончила свою работу III сессия 14-го созыва Советского районного Совета депутатов трудящихся Новосибирска. Главным на сессии был вопрос «О ходе выполнения пятилетнего плана развития района». С докладом выступил заместитель председателя исполкома Советского района Н. П. Фисков. По второму вопросу «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов» депутаты заслушали выступление председателя постоянной комиссии райсовета по благоустройству и озеленению, кандидата сельскохозяйственных наук М. Г. Баннова. Сегодня газета публикует эти доклады с некоторыми сокращениями.

Украшать

И

оздоравливать

необходимость в создании двух-трех прорабских участков с целью украсить и оздоровить обстановку в промышленной левобережной части района, на территориях заводов и на рабочих местах.

Руководители всех предприятий и учреждений района в срок до сентября 1973 года должны были разработать перспективные планы работ по охране окружающей среды и рациональному использованию природных богатств с четким определением по годам и кварталам. Из немногих представленных райисполкому планов можно отметить планы Института гидродинамики СО АН СССР и СМУ-6. Большинство же руководителей организаций несерьезно относятся к выполнению постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 29 декабря 1972 г. и Советского районного Совета депутатов трудящихся от 19 апреля 1973 г.

Отделу Генплана СО АН СССР, райкомхозу было поручено выявить земли неиспользуемые, находящиеся в бесхозном состоянии, отведенные землепользователю, и земли госфонда; разработать мероприятия по их содержанию. Работа по изучению земельного фонда Советского района ведется и мероприятия по их содержанию разрабатываются.

РУКОВОДСТВО Новосибирского завода конденсаторов (директор В. П. Калинин) должно было не позднее 1 июля 1973 г. ликвидировать свалку в районе оврага у пос. Огуризово, оградить территорию оврага, установить соответствующие знаки, предупреждающие об опасной зоне. Как известно, этот овраг был создан по

вине руководства этого предприятия. И до сих пор завод проявляет равнодушие к ликвидации опасного оврага, несмотря на то, что в результате провала дна оврага там произошел несчастный случай со смертельным исходом.

Руководители НЗК не позднее октября 1973 г. должны были также запроектировать и построить линию ливневой канализации по ранее выбранной трассе, однако и эти работы не выполнены.

С каждым годом Советский район все более благоустраивается. Все больше становится зеленых насаждений, увеличиваются площади газонов, но в то же время предприятия содержат свои территории небрежно. Как правило, участки земель вокруг предприятий захламливаются илаками, мусором, отходами производства.

За прошедшие полгода в нашем районе проведена работа по оздоровлению среды от загазованности. На Опытном заводе СО АН СССР из пяти котлов переведен на жидкое топливо один. Второй котел модернизируется. Три котла пока работают на угле. Все большее применение находят очистительные фильтры. Они намного уменьшают выброс в атмосферу шлаков, пыли, газа.

Одним словом, уже имеются обнадеживающие результаты. Необходимо еще более активно и массово участвовать в начатом важном деле. Природа требует бережного к себе отношения.

М. БАННОВ,
председатель постоянной комиссии райсовета
по благоустройству и озеленению.

СО ВРЕМЕНИ XII сессии 13-го созыва по исполнению постановления Верховного Совета СССР «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов» прошло полгода. Тогда были разработаны конкретные мероприятия по выполнению этого постановления в рамках Советского района Новосибирска. Постоянная комиссия по благоустройству и озеленению Советского районного Совета депутатов трудящихся взяла это решение под контроль. Члены комиссии систематически проверяли ход выполнения решения райсовета депутатов трудящихся. Было установлено, что в Советском районе как институтами СО АН СССР, так и промышленными предприятиями левобережной части проводилась определенная работа по охране и улучшению использования природных ресурсов.

Если считать, в общих чертах, озеленение Академгородка благополучным, то такие микрорайоны, как «Ш», Правые Чемы, левобережная часть и промышленные предприятия, далеки от принятых стандартов по озеленению. Посадочный материал случайно подобран, по ассортименту разнокачественный. Не ведется или слабо ведется уход после сезона посадок. Ранее отсутствовало проектирование «зеленого строительства».

В настоящее время нет специальной организации, которая бы полностью вела работы по озеленению. Поэтому не чувствуется определенного замысла в озеленении названных «уголков» района. В связи с этим есть



проблеме создания стабилизированного электронного пучка и поведению плазмы в магнитных ловушках.

Во второй половине 50-х годов научные интересы С. Т. Беляева обращаются к проблемам квантовых систем многих тел. В первых пионерских работах С. Т. Беляева о системах бозе-частиц было показано, как перенести мощный аппарат квантовой теории поля на системы многих тел. Именно с этих работ берет начало новый, ныне общепризнанный язык современной квантовой теории многих тел. В частности, развитие этих методов позволило С. Т. Беляеву рассмотреть фазовые переходы в упорядоченное состояние частиц бозе-жидкости (сверхпроводимость бозе-частиц) и рассчитать энергетический спектр неидеального бозе-газа. В дальнейшем именно в этом направлении развивалась теория коллективных явлений в системах многих частиц. В частности, уравнения Л. П. Горькова, дающие наиболее последовательное и логически ясное описание сверхпроводимости, являются, по существу, модификацией уравнений Беляева.

ценит лишь как вспомогательное средство для получения физических следствий. С другой стороны, его работы отличаются тщательной продуманностью изложения, причем вопросы формы и особенно системы обозначений обычно являются предметом его особых забот. По всему духу своего научного творчества С. Т. Беляев — один из ярких представителей советской школы теоретической физики, связанной с именем Л. Д. Ландау.

Будучи по своему складу ума типичным теоретиком, С. Т. Беляев прекрасно знаком с постановкой эксперимента в различных областях физики. Как ведущий сотрудник Института ядерной физики СО АН СССР он принимает активное участие в научных дискуссиях при обсуждении экспериментальных работ по ядерной физике. Его эрудиция, широта взглядов наряду с хорошим пониманием реальности физического эксперимента играют здесь неоценимую роль.

Характеристика деятельности С. Т. Беляева была бы неполной без упоминания о его научно-общественной и педаго-

«Союз» — «Аполлон»:

работа по плану

В октябре этого года специалисты Академии наук СССР принимали у себя представителей американского Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА). Это были очередные деловые встречи по плану подготовки к проведению совместного советско-американского экспериментального полета пилотируемых космических кораблей «Союз» и «Аполлон». Работу специалистов возглавляли технические директора обеих частей проекта профессор К. Д. Бушуев и доктор Г. Ланни. По итогам встречи был составлен промежуточный отчет, представленный председателю совета «Интеркосмос» при Академии наук СССР академику Б. Н. Петрову и прибывшему в Москву первому заместителю директора НАСА доктору Д. Лью (США).

ДО ПРЕДСТОЯЩЕГО космического эксперимента осталось менее двух лет. Работы по проекту «Союз» — «Аполлон» вступили в стадию конкретных инженерных разработок и уточнения деталей. В ходе октябрьской встречи была продолжена разработка баллистической схемы полета, уточнена программа научных экспериментов, обсуждены операции по переходу экипажей из корабля в корабль и вопросы жизнеобеспечения. Кроме того, советские и американские специалисты продолжали обмен мнениями по проблемам совместимости работы наземных центров управления, обсудили вопросы теплообмена в системах кораблей и вопросы связи.

Директор советской части проекта профессор Бушуев и директор американской части доктор Ланни отметили, что «основные этапы работы над проектом проходят строго по плану».

Любой эксперимент на орбите, тем более с участием людей, требует тщательной наземной отработки. Космические корабли «Союз» и «Аполлон» будут существенно отличаться от своих «собратьев» в их нынешнем виде. Во-первых, на кораблях будут смонтированы новые стыковочные механизмы, как говорят специалисты, совместимые узлы стыковки. Построить такие механизмы в упрощенном виде — дело не такое уж сложное. Но чтобы корабли состыковались на орбите, их нужно оснастить соответствующими радиосистемами поиска, обнаружения и сближения. Такие системы должны работать на одних частотах, короче говоря, тоже должны быть совместимыми. Во-вторых, программа полета предусматривает переход членов экипажей «Союза» и «Аполлона» из одного корабля в другой. Следовательно, нужно учесть и различие в составе атмосферы кабин кораблей и внести соответствующие конструктивные изменения. Так складывался круг вопросов, подлежащих первоочередному разрешению.

ПРЕЖДЕ ЧЕМ СОСТОИТСЯ космический эксперимент, конструкторы должны проверить все эти нововведения на земле. Большое значение советские и американские инженеры придадут созданию различных специализированных макетов. В частности, американская сторона провела испытания стыковочных механизмов на динамическом макете. Советская сторона предоставила для этих испытаний всю необходимую рабочую документацию и натурные образцы стыковочных узлов. Состоялся также обмен рабочими чертежами орбитального отсека «Союза» и стыковочного модуля «Аполлона». Эти чертежи понадобятся для разработки наземных макетов и экспериментальных установок.

Обе стороны представили и обсудили отчеты по оценке безопасности совместного полета. В рамках этой узкой, но очень важной задачи были заслушаны сообщения о ходе экспериментальной отработки и проверок, ведущихся в процессе производства различных узлов кораблей. Большое внимание уделено вопросам пожаробезопасности и герметичности кабин, работе пиротехнических устройств. Как известно, большое число сложных динамических операций на орбите (например, разделение отсеков кораблей перед спуском) проводится с помощью пиротехнических средств, и от их надежной работы во многом зависит успех совместного экспериментального полета.

В ходе встречи была обсуждена и предварительная программа научных исследований. Предполагается, что в течение совместного полета будут изучены вопросы поглощения ультрафиолетового излучения. В научной программе — и такие эксперименты, как «искусственное солнечное затмение», и ряд биологических опытов.

Важной темой обсуждения была также возможность проведения наземных испытаний на электромагнитную совместимость оборудования кораблей. Суть здесь в том, что всевозможные антенные устройства, высокочастотные кабели каждого корабля будут создавать электромагнитное поле в среде, окружающей другой корабль. Не создаст ли это помехи при приеме и передаче информации на Землю и обратно? Это предстоит проверить в наземных условиях.

ХОД РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ «Союз» — «Аполлон» на данном этапе характеризуется все большим взаимным участием специалистов обеих стран в проведении испытаний, разработке документации. Так, советские инженеры в ноябре этого года будут участвовать в Калифорнии в совместных испытаниях уплотнений, обеспечивающих герметичность систем. Тогда же в Советский Союз придет группа американских астронавтов для участия в совместных тренировках в Центре подготовки космонавтов имени Юрия Гагарина. Обе стороны договорились и о взаимном участии специалистов в качестве наблюдателей при проведении испытаний систем жизнеобеспечения кораблей «Союз» и «Аполлон». Соединенные Штаты планируют провести эти испытания в январе, а Советский Союз — в феврале будущего года.

Итак, работы над проектом «Союз» — «Аполлон» в самом разгаре. Несомненно, что обе стороны выдержат напряженный график и придут к финишу этой эпопеи (июль 1975 года) с хорошими результатами.

А. ГОРОХОВ,
спец. корр. АПН.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

ТЕОРЕТИК

Начиная с 1958 года, основное содержание научной деятельности С. Т. Беляева составляет физика атомного ядра. Его работа «Влияние парных корреляций на ядерные свойства», выполненная в Институте Нильса Бора в Копенгагене, открыла новое направление в ядерной физике низких энергий. Было показано, что нуклоны в ядре образуют коррелированные пары (аналог эффекта Купера, лежащего в основе макроскопической сверхпроводимости). Наличие этих нуклонных пар приводит к своеобразному сверхтекучему состоянию ядра, что сказывается на всех наблюдаемых ядерных свойствах, как индивидуальных, так и коллективных.

Результаты этих работ С. Т. Беляева послужили базой для огромного числа исследований и количественных расчетов, они признаны во всем мире и вошли на страницы учебников.

В последующие годы С. Т. Беляев продолжал активное исследование ряда принципиальных аспектов структуры ядра. Рамки данной статьи позволяют лишь кратко перечислить основные результаты, полученные в работах С. Т. Беляева и его сотрудников: теория нелинейных (ангармонических) эффектов в ядрах; теория взаимодействия отдельных квазичастиц с квантами коллективных колебаний — фононами; вывод макроскопического ядерного гамма-излучения для коллективных движений; последовательный анализ следствий, вытекающих из свойств инвариантности нуклонного взаимодействия; предсказание новых типов ядерных коллективных возбуждений; теория ядерного вращения, дающая высокую количественную точность вычисления конкретных характерных ядерных ротационных полос; разработка вопросов, связанных с нестатическими механизмами ядерных реакций.

Для всех работ С. Т. Беляева характерны предельно ясная постановка задачи, четкость мышления, глубокая физическая интуиция и высокая математическая культура. В основе каждой работы лежит оригинальная физическая идея, обязательно воплощаемая в конкретные результаты. Работ, сделанных лишь ради развития формального аппарата, он не признает. Мощные математические методы, зачастую разработанные им самим, С. Т. Беляев

гической работе. В 1965 году он переходит на основную работу в Новосибирский государственный университет в качестве его ректора и заведующего кафедрой теоретической физики. Он развивает деятельность по повышению уровня преподавания и улучшению качества подготовки специалистов, а также по эффективному осуществлению основного принципа обучения в Новосибирском университете — постоянных контактов с ведущими научными учреждениями.

Его собственные лекции, построенные вдумчиво, кратко, целенаправленно и физически прозрачно, всегда привлекают внимание любой аудитории — начиная от участников международных школ и конференций и кончая студентами или учащимися физико-математической школы.

Будучи с 1964 года членом-корреспондентом АН СССР, а с 1968 г. — академиком, С. Т. Беляев ведет самую активную деятельность как член бюро Отделения ядерной физики АН СССР, член Президиума Сибирского отделения АН СССР. С самого начала выпуска журнала «Ядерная физика» (1965 г.) С. Т. Беляев участвует в его работе (он член редакционной коллегии). В настоящее время он является также членом редколлегии «Журнала экспериментальной и теоретической физики».

Правительство неоднократно отмечало заслуги С. Т. Беляева перед Родиной, наградив его орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Красной Звезды и пятью медалями.

Свой юбилей С. Т. Беляев встретил в расцвете творческих сил. Всегда полный энергии и новых идей, горячо откликающийся как на научные, так и на сложные и запутанные проблемы жизни, требовательный, порой даже суровый к себе и другим и в то же время всегда готовый прийти на помощь, — таким знают С. Т. Беляева его многочисленные друзья, ученики, коллеги. На пороге второй половины его столетия они желают ему новых творческих успехов в раскрытии тайн строения вещества.

Л. БАРКОВ,
В. ЗЕЛЕВИНСКИЙ,
С. ПОПОВ,
Б. ЧИРИКОВ.

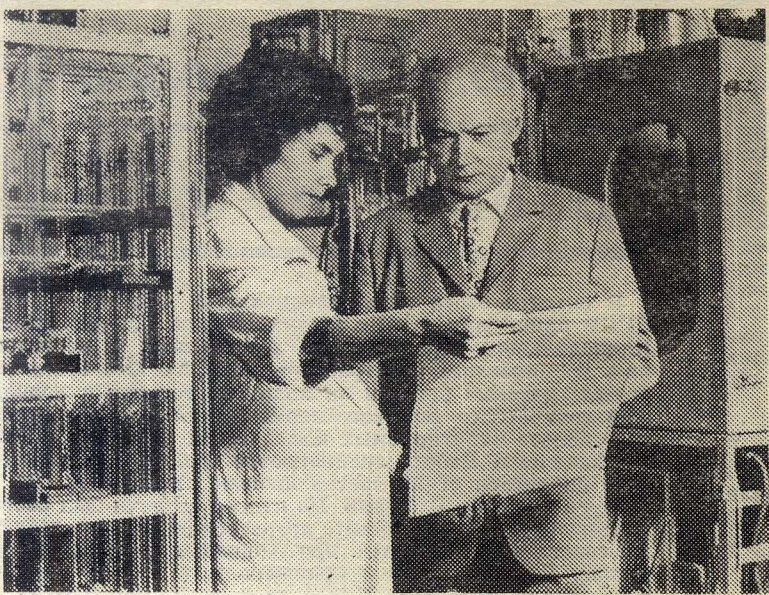
27 октября с. г. исполнилось пятьдесят лет одному из видных советских физиков-теоретиков — академику Спартаку Тимофеевичу Беляеву.

Трудно найти другого человека, по отношению к которому слова «полувековой юбилей» были бы столь неподходящими, несмотря на всю их календарную точность. Военный радист, прошедший с действующей армией все фронтовые годы; студент Московского университета, окончивший с первым выпуском только что организованный физико-технический факультет; активный сотрудник Курчатовского института, быстро завоевавший авторитет теоретика, который может решить любую задачу; стажер Института теоретической физики в Копенгагене, обративший на себя внимание Нильса Бора; доктор физико-математических наук, после блестящей защиты диссертации неожиданно для многих покидающий столицу ради Академгородка; наконец, широко известный ученый, академик и ректор Новосибирского университета, — всегда и во всем Спартак Тимофеевич оставался самим собой — молодым, энергичным, ищущим и беспокойным.

КОГДА РЕЧЬ ИДЕТ о памятной дате, связанной с именем ученого, следует прежде всего сказать, что он сделал в своей науке. Круг научных интересов С. Т. Беляева широк и разнообразен: физика ускорителей, физика плазмы, релятивистская кинетика, квантовая теория систем многих частиц, структура атомного ядра и ядерные реакции. Во всех этих актуальных областях физики им выполнены фундаментальные работы, открывшие новые возможности и пути, по которым затем шли другие исследователи.

Свою научную деятельность С. Т. Беляев начал с разработкой ряда вопросов теории ускорителей и ядерной физики. Совместно с группой экспериментаторов Института атомной энергии им были проанализированы различные возможности создания пучков поляризованных протонов и более тяжелых ядер для физических экспериментов на ускорителях. В результате этих работ были предложены новые источники поляризованных ядер, осуществленные впоследствии практически и стимулировавшие ряд важных исследований.

В 1953—1955 годах Г. И. Будкер и С. Т. Беляев выполнили цикл работ по кинетике релятивистской плазмы в переменных электромагнитных полях. Здесь впервые было корректно сформулировано релятивистское кинетическое уравнение и решен ряд важных и интересных задач, относящихся к



«ХИМИКИ». Фото Н. АГАФОНОВА.

НА ВЕРХНЕМ СНИМКЕ: директор Института катализа СО АН СССР академик Г. К. Боресков.
НА НИЖНЕМ СНИМКЕ: директор Института неорганической химии СО АН СССР академик А. В. Николаев (слева); обсуждается ход исследований.



СТУДЕНЧЕСКАЯ, КОМСОМОЛЬСКАЯ...

Комсомольская организация Новосибирского государственного университета самая большая в Советском районе. В ее составе около 4.000 человек. Недавно в этой комсомольской организации прошла отчетно-выборная конференция.

С докладом выступил первый секретарь комитета комсомола НГУ А. Романенко. Он рассказал о четырех основных направлениях работы комитета за отчетный период. Это политическое, военно-патриотическое, интернациональное и эстетическое воспитание студентов.

Конкретный деловой разговор об усовершенствовании работы студенческих строительных отрядов, академсоветов, студенческих клубов, стенной

печати и о других сторонах общественной деятельности комсомольцев НГУ шел в прениях. Кроме студентов, на конференции выступили секретарь Новосибирского обкома комсомола В. Бродский, первый секретарь Советского РК ВЛКСМ И. Глов, секретарь Советского РК КПСС Р. С. Василевский, секретарь парткома НГУ В. А. Миндоллин, ректор НГУ академик С. Т. Беляев.

Конференция признала работу комитета комсомола университета за отчетный период удовлетворительной и приняла соответствующее постановление. Был избран новый состав комитета. Первым секретарем стал стажер механико-математического факультета А. Тальшев.

(Наш корр.)

Наше сотрудничество с НГУ

Кафедра теоретической физики Киргизского государственного университета имени 50-летия СССР с 1964 года сотрудничает с кафедрой общей физики Новосибирского государственного университета. За истекший период в хорошо оснащенных современным оборудованием лабораториях НГУ прошли производственную и дипломную практику более 30 наших студентов. Многие научные работы, выполненные студентами КГУ в Сибири, получили высокую оценку своих коллег. Авторы десяти работ награждены почетными дипломами обоих университетов.

ЧАСТЬ ВЫПУСКНИКОВ нашего университета, проходивших практику в Новосибирске, ныне аспиранты НГУ и институтов СО АН СССР. Большинство аспирантов, защитивших кандидатские диссертации, сейчас работают в научно-ис-

следовательских учреждениях и вузах республики.

Кафедры обоих университетов проводят совместную научно-исследовательскую работу. С 1968 года кафедра теоретической физики КГУ разрабатывает проблему исследования физики атмосферы.

Проводятся и совместные экспериментальные работы. Они позволяют получать ответы, например, на такие вопросы: какова связь электрических параметров приземного воздуха с погодными условиями, влияет ли погода на электрические параметры и наоборот, каково влияние состава ионизированного воздуха на живой организм? В этом году в высокогорных зонах республики работал экспедиционный отряд «Атмосферное электричество-73» под руководством доцента НГУ Ю. А. Брагина. Отряд был организован Новосибирским универ-

Изучаются землетрясения

В Институте земной коры СО АН СССР составлен отчет по пятилетним исследованиям по теме «Прогноз землетрясений и сейсмическое районирование на палеосейсмогеологической основе» (выполняется по постановлению Государственного Комитета по науке и технике при СМ СССР).

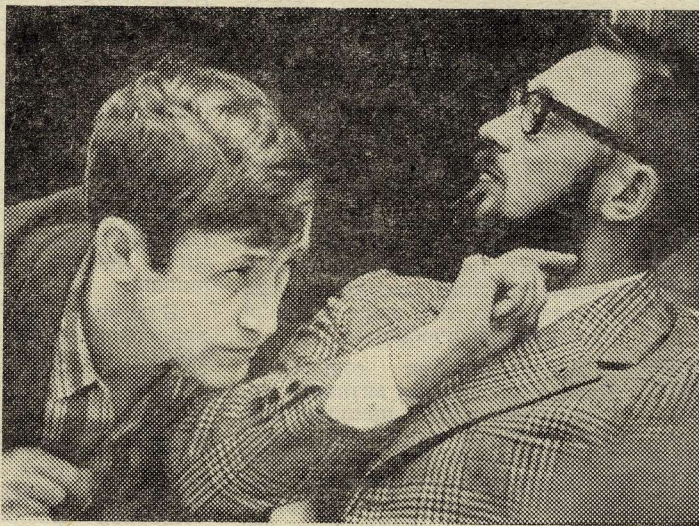
Перед исполнителями ставились две основные задачи: 1. дальнейшая разработка палеосейсмогеологического метода (определение места, интенсивности и повторяемости сильных землетрясений по остаточным деформациям земной коры и горных склонов), а также проверка его применимости не только в условиях Монголо-Байкальского сейсмического пояса, но и в сейсмогеологически иных зонах; 2. уточнение карты сейсмического районирования Восточной Сибири. Для выполнения первой задачи были проведены сейсмогеологические исследования не только в Сибири и частично в Монголии, но и в Средней Азии и на Кавказе. Палеосейсмогеологический метод вполне применим и дает новые сведения о землетрясениях и в этих сейсмологически хорошо изученных сейсмоактивных зонах.

Для прогноза землетрясений собраны и проанализированы, частью с помощью ЭВМ, геологические, геофизические, сейсмологические, геоморфологические и другие материалы. Это потребовало выполнения комплексных исследований по единой программе. В них приняли участие лаборатории сейсмогеологии, региональной сейсмичности, геофизических исследований земной коры, сейсмологии, инженерной сейсмологии. Такой подход к решению проблемы позволил дать объективную

оценку различным методам прогноза землетрясений. Проблема оказалась значительно сложнее, чем это обычно представляется. Ни на постоянство сейсмического режима, ни на выдержанность сейсмических циклов, ни на изменение газового состава подземных вод, ни на скорости движения земной коры, ни на геофизические поля, ни на космические явления и другие известные факты, лежащие в основе различных методов предсказания времени землетрясений, уверенно нельзя опираться, хотя в отдельных случаях имеются определенные совпадения и каждый метод вносит свою лепту в решение общей проблемы. В прикладных целях важно и, с значительной долей вероятности, можно наметить место и силу возможного землетрясения и соответственно планировать строительство. Предсказание времени землетрясения — дело неопределенно далекого будущего.

Исходя из этих предпосылок и на основе обширного и разнообразного материала, собранного в последние годы в Институте земной коры, в Институте геологии и геофизики и различных геологических организациях Сибири произведены уточнение и существенная детализация карты сейсмического районирования Восточной Сибири (для площади около 1,5 млн. кв. км). Материалы частью уже переданы Госстрою СССР и организациям, ведущим проектирование крупных объектов строительства в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке и Кавказе.

В. П. СОЛОНЕНКО,
научный руководитель работы, член-корреспондент АН СССР.



Академик А. Н. Скринский (слева) и старший научный сотрудник кандидат физико-математических наук С. Г. Попов.

В Иркутском науч

Сдана солнечная с

На днях строители сдали единственную в Сибири и на Дальнем Востоке высокогорную солнечную станцию, которая расположена в Мондах. Она позволит вести широкие исследования активности солнца в видимом диапазоне спектра.

В Сибирском институте земного магнетизма и распространения радиоволн СО АН СССР произошло на днях и другое важное событие. Пожалуй, оно выходит далеко за рамки института и относится скорее к важнейшим событиям в отечественной науке. Речь идет о принятом государственными органами решении о строительстве нового крупнейшего радиотелескопа. Это уникальное сооруже-

Монолог ди

Весь дикторский текст в этом документальном фильме, сделанном Иркутской студией телевидения, читает директор Сибирского института физиологии и биохимии растений, член-корреспондент АН СССР Ф. Э. Реймерс. Кинолента, с которой на днях познакомились зрители, рассказывает об единственной на востоке страны станции искусственного климата — сибирском фитотроне.

Сценарий написал иркутский корреспондент газеты «Сельская жизнь» Леонид Бабин, режиссер Теофил Коржановский, оператор Михаил Поплавский. Но по праву автором фильма «Сибирский фитотрон» является и ученый, монолог которого исполнен подлинного драматизма. Фильм начинается с фразы: — Нам нужны новые сорта

ИЯФ. На уч



ские параметры строго связаны с термодинамическими параметрами воздуха (погодными условиями) в его нижних слоях.

Сотрудничество с ведущими вузами нашей страны, в частности с НГУ, позволяет, во-первых, воспитывать подрастающее поколение научной смены в духе пролетарского интернационализма; во-вторых, студент, работая в различных научных условиях, получает возможность изучить методику исследования своих коллег, совершенствует свои знания и приобретает новые.

Это один из путей решения проблемы повышения эффективности науки в вузах и расширения связи вуза с производством.

С. ТОКТОМЫШЕВ,
кандидат физико-математических наук.

г. ФРУНЗЕ, Киргизский государственный университет.

Новосел

Из большого количества рек циркулярной подобласти Яна представляет наибольший зоогеографический интерес, так как в естественных условиях в озерах ее бассейна не было карася. В реках же, расположенных восточнее и западнее Яны, карась обычная и даже промысловая рыба. Таким образом, Яна является реальной клиновидной границей между западной и восточной Якутией. Это обстоятельство позволило нам высказать рабочую гипотезу, что отсутствие карася в Яне обусловлено не современными климатическими особенностями полуса холода — Верхоянска, а иными причинами, корни которых уходят в далекое прошлое истории Земли.

ПО НАШЕМУ МНЕНИЮ, в конце третичного периода ка-

станция

ние по своим параметрам и научной информативности превосходит все существующие и разрабатываемые зарубежные инструменты подобного рода. Достаточно сказать, что его антенная система будет занимать территорию 650×650 метров. В эту систему войдет 256 антенн, соединенных со сложным электронным оборудованием. Телевизионной системой будут получены уникальные данные о внешнем слое солнечной короны и межпланетном пространстве.

На месте будущего телескопа уже ведется подготовка территории. Его намечено выстроить за короткое время — 1974—1976 годы.

(Наш корр.)

прекатора

морозостойкой пшеницы и овощей.

Ее произносят в кадре прославленные мастера сельского хозяйства — Герой Социалистического Труда из колхоза «Рассвет» Аларского района И. Н. Вязьмин, комбайнер колхоза «Знамя Ленина» А. К. Тюменцев.

И камера выхватывает из многих зданий Иркутского научного центра станцию искусственного климата. Здесь трудятся ученые, которые практическими делами пытаются помочь практикам сельского хозяйства.

Сколько уже рекомендаций СИФБРА использовано колхозами и совхозами Иркутской области! А будет — еще больше.

(Наш корр.)

ченом совете



Директор института академик Г. И. Будкер, член-корреспондент АН СССР В. А. Сидоров (в центре) и кандидат физико-математических наук В. Е. Балакин.

Фото В. НОВИКОВА.

озер Верхоянья

раса был широко расселен в озерных системах основных рек Якутии, в том числе и в бассейне Яны. Он мог заселять пойменные озера рек Сартанга и Дулгалаха и прилегающих к ним участков Яны. Позже, в плейстоценовую эпоху, горные хребты, расположенные на левобережье этих рек, были покрыты мощными льдами, которые, наступая в долины Сартанга и Дулгалаха, уничтожили на своем пути фауну рыб и беспозвоночных. Поэтому современный состав рыб бассейна верхнего течения Яны можно рассматривать как фауну вторичного послеледникового формирования. Отсутствие в последующее время условий для проникновения карася в бассейн Яны определило значи-

тельную прерывистость в распределении этого вида на территории Якутии.

Для проверки этой гипотезы и по просьбе районных организаций нами — лабораторией ихтиологии Института биологии Якутского филиала СО АН СССР, совместно с Якутским отделением ГосНИОРХ, 4 июля 1961 г. было выпущено в озеро Бююях, расположенное в 6 километрах от Верхоянска, 570 половозрелых карасей. Они были доставлены сюда из озера Люксюгон (бассейн Вилюя). Перевозка карасей осуществлялась в ящиках с влажным мхом и в бочках с водой на самолете АН-2. В пути следования вода в бочках обогащалась кислородом. Следует сказать, что этим работам предшествовали специальные ихтио-

логические и гидробиологические исследования, но так как все пойменные озера левобережья Яны относятся к высококормным, то выбор озера для вселения карася определялся видовым составом рыб, заселяющих их, и особенно учитывался прес хищных рыб. Интересно, что попытки заселить озера Верхоянья предпринимались отдельными купцами еще до Октябрьской революции, но всякий раз оканчивались неудачно.

В 1964 году мы провели проверку результатов акклиматизации карася и убедились, что в новом для него водоеме — в озере Бююях условия для размножения оказались столь же благоприятными, как и в Вилюйской группе озер. Уже в первые месяцы после вселения он принял участие в размножении.

В текущем году мы провели повторную проверку результатов вселения карася в Бююях и установили, что он не только

успешно прижился в этом озере, но и расселился в пойменных озерах Яны вниз по течению на 133 км (до села Батыгай). Во всех этих озерах были встречены караси в возрасте до семи лет. Озера же, расположенные выше по течению от места вселения, осваиваются карасем медленно, и он в них смог проникнуть лишь на 25 км. В известной степени это объясняется гидродинамическими особенностями строения тела карася, ограничивающими его способность преодолевать быстрое течение.

Интересно, что если обычно при интродукции или акклиматизации того или иного объекта создается необходимая плотность популяции путем трехкратного или даже четырехкратного вселения, то в нашем случае выпуск карася был разовым, а экономический и хозяйственный успех поразительным. Это обстоятельство позволяет нам уверенно реко-

мендовать активное обогащение фауны озер, имеющих свободную биологическую нишу, карасем. При вселении карася в пойменные озера необходимо учитывать его возможность проникать в озера, расположенные ниже по течению.

В Верхоянском районе имеется большое количество озер, расположенных на второй надпойменной террасе. Как правило, они заселены голямом и в рыбопромысловом отношении не представляют хозяйственного интереса. Обогащение ихтиофауны их можно вселением карася, маточное поголовье которого теперь имеется в озерах Верхоянья. С этой задачей успешно могут справиться местные хозяйственные организации.

Ф. КИРИЛЛОВ,
заведующий лабораторией ихтиологии Института биологии Якутского филиала СО АН СССР, доктор биологических наук.
г. ЯКУТСК.

Тува: гербарные сокровища



В КЫЗЫЛЕ — столице Тувинской АССР, на берегу Енисея стоит обелиск — «Центр Азии». Местоположение его чисто условно, потому что определить точно геометрическую точку сложно, но она, несомненно, находится в Туве.

Географическое положение республики отразилось на особенностях ее природных условий и, в частности, растительного покрова. Он формировался под влиянием аридного климата юга Центральной Азии и относительно влажного климата Сибири. В Туве найдено большое количество растений — представителей флоры Центральной и Средней Азии, а также степей Даурии с одновременным обилием сибирских таежных растений.

СВЕДЕНИЯ О ФЛОРЕ Тувы ботаники России стали получать давно.

Основательное исследование тувинской флоры было проведено ботаниками Томского университета: профессором П. Н. Крыловым в 1892 году и его учеником, впоследствии членом — корреспондентом АН СССР, редактором многих томов «Флоры СССР», Б. К. Шишкиным — в 1908 и 1909 годах.

Одновременно большой интерес к флоре этих мест проявляли ботаники Западной Европы. В 1910 году экспедиционные ра-

боты на территории Тувы проводит английская, а в 1914 г. — норвежская комплексные экспедиции.

Большие исследования флоры Тувы в советский период были проведены ботаниками Новосибирска и Москвы. Центральным сибирским ботаническим садом СО АН СССР составлен конспект флоры Тувы, проведен ее анализ, высказаны, соображения по ее генезису. В конспекте учтено 1326 видов флоры. Этой цифрой, как показывают наши исследования, далеко не исчерпывается список видов. Это вполне понятно. Территория в несколько десятков тысяч квадратных километров, превышающая по площади Чехословакию в полтора раза, не могла быть тщательно исследована незначительным числом ботаников. Многие районы долго оставались неизученными.

ЛАБОРАТОРИЯ — ГЕРБАРИЙ ЦСБС СО АН СССР вот уже несколько лет ведет исследование флоры Тувинской АССР. Выявлено свыше полтора тысяч новых для нее видов. Найдены новые для науки виды из родов копецник (бобовые), аноплоариум (бурчанниковые), алиссум (крестоцветные) и др. Нашими исследованиями подтверждается, что физико-географические условия территории Южной Тувы благоприятствуют миграциям степных, лес-

ных и высокогорных видов растений как в западном, так и в восточном направлениях. Установлено, в частности, для Восточного Танну-Ола, что в пределах лесного пояса в определенные предшествующие эпохи преобладали обычные в широколиственных лесах виды.

Собран богатый гербарный материал. Наш гербарий стал уникальным хранилищем образцов растений, собранных в бассейне верхнего Енисея. Ряд видов тувинских растений привезен в Новосибирск и высажен в Ботаническом саду.

В процессе исследований 1973 года, проходивших в юго-восточной Туве в пределах пустынно-степного пояса и высокогорий, собраны интересные виды растений. Пожалуй, наиболее интересной является находка растения — паразита из семейства заразиховых, относящегося к роду маннагеттея. В Туве, впервые в СССР, собран центрально-азиатский вид — маннагеттея Гуммеля, описанный Г. Смитом из провинции Ганьсу в Китае в 1933 году. Тувинские местонахождения этого вида оторваны от основного ареала на многие сотни километров и являются реликтовыми.

Следует отметить тот факт, что растения этого вида были собраны русскими исследователями значительно раньше Д.

Гуммеля. Н. М. Пржевальский собрал их в провинции Ганьсу еще в 1880 году, а В. Ф. Ладугин в Каме (Тибет) — в 1900 году. Собранные образцы в гербарии Ботанического института АН СССР пролежали до 50-х годов, пока их не определил известный советский ботаник М. Г. Попов. Приоритет русской науки в открытии данных видов так же, как и некоторых других растений, собранных на территории Тувы, был потерян.

Очень важно не допустить подобных фактов в будущем. Но тех незначительных средств, а также немногочисленных кадров систематиков и флористов, которые имеются у нас как в центральных ботанических учреждениях, так и в сибирских, явно недостаточно. При некотором укреплении кадров и средствами хотя бы сибирских ботанических учреждений был бы выполнен более значительный объем флористических исследований в центре азиатского материка, открыты новые для науки и территории СССР виды, прочно удержан приоритет советской, в том числе и сибирской ботанической науки.

И. КРАСНОБОРОВ,
заведующий лабораторией — гербарием Центрального сибирского ботанического сада СО АН СССР, кандидат биологических наук.
Фото автора.



Новый журнал:

«Квантовая электроника»

Сфера изучения и применения квантовых генераторов — лазеров — расширяется с каждым днем. Десятки предприятий и институтов нашей страны, занимающихся самыми различными проблемами — от термоядерной физики и вычислительных машин до медицины и метеорологии, — не могут обойтись без новейших научных данных в области квантовой электроники.

Чтобы удовлетворить эти запросы, Академия наук СССР приняла решение выпускать новый ежемесячный журнал «Квантовая электроника». Первый его номер выйдет в январе 1974 года в издательстве «Советское радио». Главным редактором нового журнала назначен один из основоположников лазерной физики академик Николай Басов, лауреат Нобелевской премии. Основной научной и редакционной базой будет возглавляемый им физический институт имени Лебедева в Москве.

Издание журнала организовано на основе выпускавшихся в течение последних лет периодических сборников с тем же названием. Объем журнала по сравнению со сборниками увеличен вдвое.

Помимо советских работ в журнале будут печататься статьи о достижениях зарубежных ученых. Рекламный отдел журнала посвящен разработкам новых лазеров и вспомогательного оборудования.

В. ГОНЧАРОВ,
ответственный секретарь журнала «Квантовая электроника». (АПН).

Наука Казахской ССР.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Первое высшее учебное заведение было открыто в республике в 1928 году. А сейчас в Казахстане 45 вузов, 66 научно-исследовательских институтов, где работают 28 тысяч научных сотрудников, в том числе 420 докторов и 6,5 тысячи кандидатов наук.

* * *

1 июня 1946 года в Алма-Ате открылась Академия наук. В ее 27 научных учреждениях сегодня 52 академика, 68 членов-корреспондентов, 140 докторов, из них 65 казахов, свыше 1200 кандидатов наук. Представители 40 национальностей работают над различными направлениями казахской науки.

* * *

За достижения в развитии науки и подготовке кадров Президиум Верховного Совета СССР наградил Институт геологических наук имени К. Сатпаева и Институт химических наук орденами Трудового Красного Знамени.

* * *

За фундаментальные исследования 5 ученых Академии наук Казахской ССР удостоены звания Героя Социалистического Труда, 16 — лауреаты Ленинской, 25 — Государственной премий СССР.

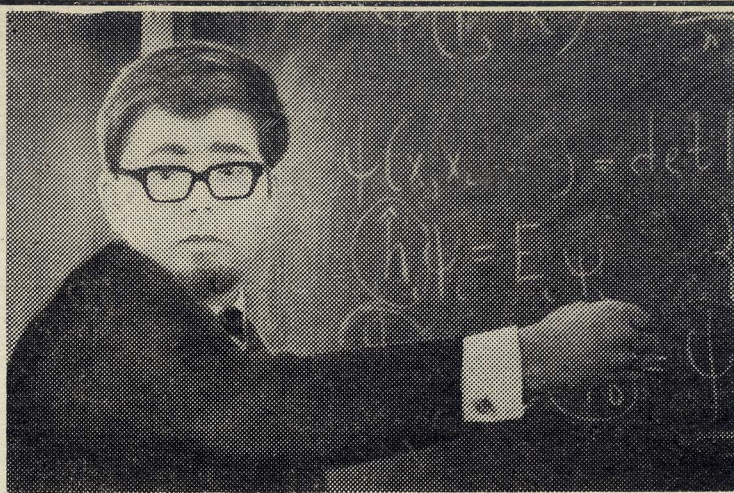
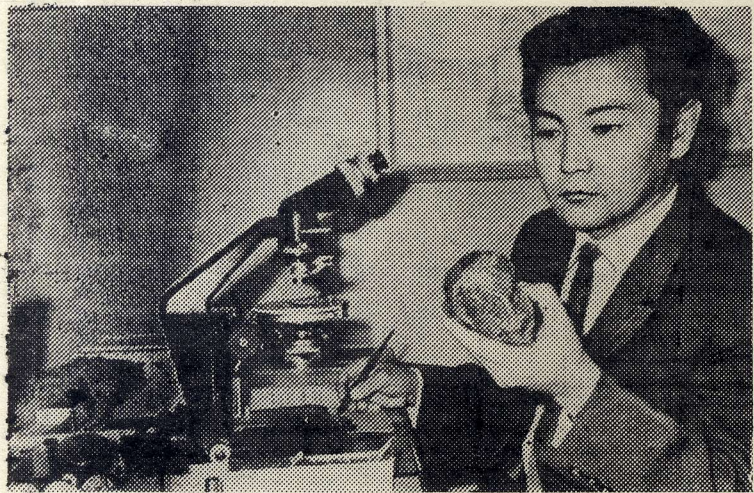
* * *

За пять последних лет в Казахстане защищено 70 докторских и 760 кандидатских диссертаций. Причем, ежегодно к общему количеству ученых прибавляется 15—18 докторов наук в возрасте от 30 до 40 лет.

* * *

Решением научно-технических проблем сельского хозяйства занимаются 11 институтов и 52 опытные станции. В итоге проведенных работ районировано 75 сортов сельскохозяйственных культур казахской селекции, в том числе 21 сорт зерновых и крупяных культур, 18 многолетних и однолетних трав и др. В короткий срок выведено 7 новых высокопродуктивных пород крупного рогатого скота, овец, лошадей и коз.

За последние годы наука Казахстана вышла на качественно новые рубежи. Впервые в 1970 году экономический эффект от внедрения достижений науки в производство значительно превысил затраты на содержание АН Каз. ССР и достиг 43 млн. рублей.



На фотоконкурс «Наука Сибири».
Б. Безносиков. «НА СЕМИНАРЕ».

(Красноярск).



Целебное разнотравье

Свыше двухсот видов дикорастущих трав и кустарников Туркмении обладают целебными свойствами, содержат ценные вещества, идущие на приготовление лекарств. Этот факт установили ученые Института ботаники Академии наук Туркменской ССР.

Одно из древнейших лекарственных растений — солодка голая. Естественные плантации ее раскинулись в долине Амударьи. Уже давно корень солодки используется при катаральных заболеваниях дыхательных путей. А после открытия в 40-х годах кортизоноподобной активности экстракта солодкового корня интерес к нему медиков возрос. Приготовленные из солодки лекарства стали отличаться еще более широким диапазоном действия.

Высокие целебные свойства открыты в кустарниковой солянке и марене красильной. Работы туркменских ученых позволили создать культурную форму марены красильной и выращивать ее на полях республики. Организован специальный совхоз по производству марены.

Но изучение естественных ресурсов — только одна сторона деятельности туркменских ботаников. Большое место в их работе занимает акклиматизация растений — обитателей других стран и континентов. На опытном участке института высажены многие лекарственные растения, вывезенные из Аравии, Индии, Южной Америки и других стран. На испытании — двадцать видов не произраставших ранее в республике лекарственных растений. Некоторые из них уже удалось приспособить к местным климатическим условиям и сохранить при этом их целебные свойства. Прижилась, к примеру, кассия узколистная, родиной которой является Индия. Удалось получить и ее зрелые семена. Теперь это растение культивируется не только в нашей республике.

Б. КЕРБАБАЕВ,

кандидат биологических наук.

г. АШХАБАД.

От месткома до ЮНЕСКО

ФЕЛЬЕТОН

«Редактору газеты «Советская Сибирь».

Копия — прокурору Кировского района г. Новосибирска.

Копия — в Организацию Объединенных Наций.

Прошу мой выходной день с субботы, 22 сентября, перенести на среду, 25 сентября, а рабочий день со среды, 25 сентября, перенести на воскресенье, 18 ноября, поскольку выходной в середине недели меня устраивает больше, чем выходной в конце недели».

Приписка на отдельной бумажке, приколотой к заявлению:

«Гражданин редактор! Если Вы будете бюрократничать с моим заявлением, копии немедленно уйдут в названные адреса. И вы будете привлечены к уголовной или другой предусмотренной законом ответственности, поскольку нарушите мои конституционные права (ст. № 119 Конституции СССР о праве на отдых). Надеюсь, и Организация Объединенных Наций не останется безучастной к защите прав граждан СССР».

Редактор, не вздрогнув, отправил мое заявление в корзину и посоветовал победить юмористический запал для праздничного капустника. Ему-то что — ему таких заявлений не пишут, разве

что в стенгазете для внутреннего пользования, над которой он посмеется вместе со всеми, да и забудет тут же. А что делать администрации ГПНТБ, которая не только коллекционирует подобные документы, но еще и постоянно выступает в роли ответчика то в районном, то в областном суде и не успевает отписываться в десятки инстанций, куда уходят копии (и оригиналы!) докладных, заявлений, жалоб, требований, объяснительных, писем и прочих «деловых» бумаг подобного смысла?

Не верите? А я вот верю в то, что не далее как завтра утром в народный суд Октябрьского района поступит иск от гражданина Санарова В. И., по которому в качестве ответчика будут выступать газета «Советская Сибирь» и ее сотрудник Ибрагимов З. М. Да и как не поверить в это после прочтения неисчислимого количества жалоб, исков и заявлений Санарова (читатель, терпение!) в партбюро, местном, конфликтную комиссию, товарищеский суд и администрацию ГПНТБ, районные, городскую, областную, республиканскую и союзную прокуратуры, районные и областные суды, Президиум Сибирского отделения АН СССР и Президиум АН СССР, Министерство высшего

и среднего специального образования СССР и Министерство культуры СССР, Совет Министров СССР и ЮНЕСКО... Уверовав в блестящие способности Санарова к деловому письму и рискуя впервые в жизни предстать перед судьями в качестве ответчика, я тем не менее не могу отказать себе в удовольствии познакомиться с широкой общественностью с феноменальной деятельностью этого выдающегося документалиста и его уникальным эпистолярным опытом.

Почта. Валерия Санарова тематически может быть разделена на несколько потоков. Рассмотреть подробно каждый из них не представляется возможным в рамках газетной статьи. Выберем наиболее интересные с точки зрения максимального проявления личности.

Тема первая: читатель Санаров и библиотеки мира.

Читатель Санаров работает над диссертацией «Цыгане в Сибири. Опыт этнографического описания». Услугами Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН СССР (именуемой впредь ГПНТБ) читатель Санаров пользуется давно и в размерах, во много раз превосходящих потребности среднего абонента ГПНТБ. В течение года

отдел межбиблиотечного абонемента (именуемый впредь МБА) выполняет семьдесят тысяч требований тысячи семисот абонентов — крупных библиотек и научных учреждений Сибири и Дальнего Востока, из чего следует, что средняя цифра годового заказа одного абонента — примерно сорок заявок. Читатель Санаров подавал в год примерно по четыреста требований — в библиотеки Советского Союза, социалистических и капиталистических стран. (По подсчетам ГПНТБ, время, затраченное на выполнение заявок Санарова, только за три последних года составило годовой бюджет рабочего времени одного библиотекаря). Любая задержка с выполнением заказа вызывала бурную эпистолярную активность читателя Санарова, что заставило Государственную ордена Ленина библиотеку СССР имени В. И. Ленина обратиться в ГПНТБ, в частности, со следующей просьбой:

«Мы испытываем очень большие трудности в копировании статей из газет и изданий большого формата. Для вашего читателя т. Санарова мы делаем в дар огромное количество копий, но ни одного отказа с нашей стороны он не принимает без возражений письмом или запиской. ...Не можете ли вы ограни-

чить этого читателя количеством принимаемых по МБА заказов?».

Просьба из Москвы пришла в те самые дни, когда читатель Санаров сочинял письмо за письмом в уже упомянутые инстанции, требуя «привлечь лиц, виновных в нарушении его конституционных прав (статья 121 Конституции о праве на образование), к уголовной или иной ответственности». «Нарушение конституционных прав» читателя Санарова состояло в том, что в некий момент ГПНТБ отказала читателю Санарову в выполнении его заявок в библиотеки капиталистических стран в связи с изменением порядка пользования международным абонементом для самой ГПНТБ.

На одно из требований читателя Санарова о «защите его конституционных прав» председатель библиотечного совета АН СССР академик М. Д. Миллионщиков ответил:

«Издания, не соответствующие научным планам институтов Академии наук СССР, в фонды библиотек Академии наук не поступают и обслуживание ими специалистов не входит в задачу академических библиотек».

...Учитывая, что названная вами тема не включена в

ЗАМЕТКИ
НАТУРАЛИСТАСорокопут
и
синичка

Серый сорокопут — небольшая, чуть крупнее скворца, птица из отряда воробьиных. Уже само название говорит о его окраске: серые у него грудка, спинка и голова, а в крыльях и хвосте есть черные и белые перья.

Хвост у сорокопута довольно длинный, крючковатый, осанка стройная и горделивая. Это сразу выдает в нем хищника.

Любит сорокопут сидеть на телеграфных проводах, сухих ветвях деревьев. Здесь его наблюдательный пункт, отсюда высматривает он добычу. А ест он всяких насекомых, мышей, землероек и ящериц. Часто сорокопут накалывает пойманную добычу на сучки деревьев или на шипы, про запас, на «черный день». Летом у нас в Западной Сибири сорокопут обычная, хотя и редкая, птица. Осенью сорокопуты улетают на юг, но иногда отдельные птицы остаются зимовать.

Зима — дело серьезное. Птицам мороз не страшен, было бы что поест. А вот попробуй найди еду в зимнем лесу, это не так-то просто.

Однажды нам посчастливилось увидеть, как охотится сорокопут зимой. Было это ранним ноябрьским утром около железнодорожной станции Отгонка. Мы искали теремов — здесь на одной поляне они часто ночевали в снегу. Но на поляне раньше нас оказался другой охотник, пернатый — серый сороко-

пут. Правда, ловил он не теремов, а гонялся за маленькой птичкой — синицей-гаичкой. Синичка металась из стороны в сторону, пищала, пыталась увернуться от наседавшего на нее сзади сорокопута. Но где ей крохотной, с маленькими крылышками было скрыться от такого разбойника. Сорокопут загнал синичку в кусты ивыняка и тотчас оттуда послышался предсмертный синичкин писк.

Мы прошли поляну и добрались до этих кустов. Сорокопута уже нигде не было видно. А валявшиеся на снегу перья синички рассказали о только что разыгравшейся тут маленькой лесной трагедии.

О. ГРИГОРЬЕВ,
В. НИКОЛАЕВ,

сотрудники Биологического института СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.



Золотая долина. В начале зимы.
Фото Г. ДМИТРИЕВА.

Правила застройки —
соблюдать

Введенные в действие постановлением Президиума СО АН СССР «Правила застройки Новосибирского научного центра» заметно упорядочили строительство в Академгородке.

Если еще в 1972 году наиболее недисциплинированные владельцы личного транспорта «по сложившейся привычке» строили индивидуальные одноэтажные гаражи кому где заблагорассудится, то после ряда мер (ликвидации самовольно начатых траншей под 50 индивидуальных гаражей или осуждения по возбужденным Отделом генплана СО АН СССР уголовным делам граждан — «самовольщиков» С. А. Волненко, В. К. Незговорова, Б. А. Попова) подобных случаев в 1973 г. уже не наблюдается.

По-видимому, теперь уже все усвоили, что путь к строительству индивидуальных гаражей лежит только через головные профсоюзные организации и гаражные кооперативы.

Появился, наконец, и первый двухэтажный кооперативный гараж «Сосна» (за Институтом ядерной физики). Строятся еще три подобных гаража.

Однако, как ни странно, стали появляться случаи самовольного строительства на землях, закрепленных за Сибирским отделением Академии наук СССР. Сотрудниками Отдела генплана Президиума СО АН СССР установлен ряд случаев самовольного (без оформления в установленном порядке) строительства на территории Центральной автобазы СО АН СССР (начальник тов. Климин Н. Я.), Экспериментального хозяйства СО АН СССР (директор тов. Горячкин А. Е.), НГУ (проректор тов. Синичкин И. И.) и др.

Директор школы № 125 тов. Бондарев Н. Н. Он надумал построить гараж на 3 автомашины рядом с теплицей, на пришкольном участке. Ни с

кем не согласовав своего намерения, не оформив в установленном порядке документации, не получив разрешения на производство земляных работ, приступил к стройке. Уже был заложен фундамент и возведены стены. После вмешательства Отдела генплана СО АН СССР, райСЭС и милиции строительство приостановилось. Но в конце августа работы возобновились. Отдел вынужден был сделать представление в РО МВД на возбуждение соответствующего уголовного дела.

В Институте цитологии и генетики СО АН СССР руководители в нарушение постановления правительства разрешили группе сотрудников развести на трех гектарах экспериментальных полей института личные сады. С тех пор прошло несколько лет, и эти сотрудники, забыв о своем незаконном положении «садоводов», затеяли самовольное строительство личных садовых домиков.

Президиум СО АН СССР утвердил «Правила застройки», обязательные для всех застройщиков без различия ведомственной принадлежности и занимаемого служебного положения. В развитие указанных «Правил» утверждено «Положение о порядке выдачи технических условий на подключение к инженерным сетям СО АН СССР новых объектов, согласования проектов в подразделениях СО АН и оформления разрешений на производство земляных работ в пределах территории Новосибирского научного центра».

Любые отступления от указанных «Правил» и «Положения» недопустимы и будут пресекаться в установленном порядке. Следует добиться полной ликвидации случаев самовольного строительства.

В. СЕМЕНОВ,
начальник Отдела генплана Президиума СО АН СССР.

круг проблем, исследуемых институтами СО АН, ваша просьба об обеспечении этой темы зарубежной литературой, получаемой через международный книгообмен или абонемент ГПНТБ, в настоящее время не может быть удовлетворена».

Из ответа ЮНЕСКО читатель Санаров узнал, что государство, гражданином которого он является, в состоянии решить вопрос о снабжении его нужной литературой самостоятельно, без вмешательства международных посредников.

Но, по мнению Санарова, ни первый, ни второй, ни десятый ответы не имели юридической силы, и жанр обличительного письма безостановочно пополняется неуязвимыми образцами гражданского пафоса.

Ранее не судимые, работники ГПНТБ, грубо поправшие конституционное право читателя Санарова «на образование», посвящают отныне значительную часть своего рабочего времени и досуга оправданию в инстанциях самого различного уровня и характера. И поделом им, раз не понимают такой простой истины, что диссертация по этнографии сибирских цыган не может быть написана без таких, например, книг, как журнал «Пикардия», «в котором имеется статья о цыганах Франции 16 века», как «Церковный приход на колесах» — «о жизни цыган в Англии и о том, что сделала церковь для них», как «Календарь отчетов Плимутского муниципалитета», в котором «также есть

сведения о том, что цыгане приходили в городской муниципалитет с просьбой о помощи им», «Рассвет в Испании» — «об испанских цыганах» и так далее и тому подобное...

Тема вторая: Валерий Санаров как работник ГПНТБ и трудовая дисциплина.

В 1971 году читатель Санаров стал сотрудником ГПНТБ, сначала — библиотекарем, через несколько месяцев — редактором-переводчиком зала новых поступлений. Эпистолярные шедевры нового сотрудника не заставили себя ждать. Это и естественно, ибо его ближайший начальник — заведующая читальным залом — стала «слишком притеснять» нового сотрудника, «не давая соответствующих моментов для отдыха от умственной деятельности».

«Почему, — гневно вопрошал Санаров в утренних заявлениях, — Вера Петровна может постоять в коридоре и побеседовать на житейские темы, а мне нельзя? Пример — с зав. читальным залом № 3 и другими работниками в 13.40—13.55».

Устав от оправданий, объяснений и выяснений, бывшая партгруппа отдела Вера Петровна давно покинула поле брани победленной — перевелась в другой отдел, а почта Валерия Санарова по теме трудовых конфликтов не только не иссякает, а, напротив того, почти ежедневно обогащается новыми материалами.

Правда, среди исков и заявлений тут есть документы и несколько иного харак-

тера — объяснительные, но они не уступают первым по силе логики и убежденности в правоте. Судите сами.

В июле прошлого года на семинаре по средствам вычислительной техники редактор-переводчик Санаров должен был сделать библиографический обзор иностранных журналов. Около ста специалистов города так и не дождалось обозревателя. Объяснил он свое отсутствие следующим образом: «...в связи с плохим самочувствием я не мог выйти на работу в указанные дни. Болит левая нога, ибо врач не мог определить причину заболевания без анализа, а анализа я не стал сдавать, ибо на 18 июля у меня были билеты на поезд». Неопровержимо, как всегда.

На заседании профгруппы отдела обслуживания обсуждаются факты нарушения трудовой дисциплины В. И. Санаровым: опоздания на работу, срыв очередного обзора (тема «Новая литература по вопросам стандарта и качества продукции»), потеря рабочего времени (за пять месяцев — 300 часов, из которых значительную долю поглотили судебные разбирательства) и т. д. Санаров резюмирует: «Вообще я считаю, что это собрание профгруппы неправомерно разбирать мои опоздания. Это глупо и вопросы эти глупые». Страсть к четким формулировкам выдает исследователя.

На приказ администрации о выговоре за преждевременный уход с работы и использование рабочего времени на

дела, не связанные с производством, Санаров немедленно реагирует заявлением в комиссию по трудовым спорам ГПНТБ о снятии дисциплинарного взыскания, где снова гражданский пафос подкреплен знанием законов: «Согласно имеющимся разъяснениям по нормативным материалам, при определении норм труда предусматривается выделение в счет рабочего времени около десяти минут на умывание и т. д., личные нужды рабочего...»

Я отсылаю любопытных к пухлым томам санаровского детектива, разбросанным по органам и учреждениям, часть из которых здесь называлась. Только сначала советуя проштудировать все имеющиеся у нас кодексы законов, ибо письма этого человека приобретут особое очарование при расшифровке статей и пунктов законодательных документов, ссылками на которые пестрят его сочинения. Хотя тема его научной работы и не связана как будто бы с социалистической законностью, его компетенция и эрудиция в этой области не оставляют сомнений.

Или, может быть, это администрация завода, на котором Санаров проработал несколько месяцев до ГПНТБ, уволив его по статье 47 КЗоТ пункт «Е», заставила борца за конституционные права всерьез заняться законодательством?

Или приказа об отчислении из Томского и Новосибирского государственных университетов в 1962 и 1967 годах (за внезапное исчезно-

вание и ничем не оправданное отсутствие) пробудили у специалиста по цыганской этнографии внезапный интерес к юриспруденции?

Или беспокойные хлопоты по отсуживанию алиментных процентов у детей от первого брака?

А ведь этот человек, щедро одаренный природой (знает несколько языков, музыкант, способный исследователь), мог бы быть славным известным среди переводчиков и литераторов, среди музыкантов и историков. Но его сочинения (несть им числа!) нискали ему пока лишь печальную славу среди судей, адвокатов и прокуроров.

...Ему тридцать шесть лет, говорит он тихо и беспрерывно улыбаясь, обескураживая собеседника легким отношением к разговору. Шутит? Смеется? Издевается?

Но вот так же тихо он спрашивает в заключение разговора:

— Вы четвертого сентября слышали мое второе заявление в областном суде?

— Иск о защите Вашей чести и достоинства против администрации библиотеки?

— Да-да... Имейте это в виду.

Что же, я поимела это в виду, когда из всех сил старалась избежать обидных определений. И все же я убеждена, что не далее как завтра утром компания ответчиков пополнится.

Но не слишком ли дорого обходится обществу интеллектуальное развлечение Валерия Санарова?

З. ИБРАГИМОВА.



МОЙ АКАДЕМГОРОДОК

Жилищный фонд является государственной социалистической собственностью, всенародным достоянием.

С 1 августа по декабрь 1973 года объявлен городской смотр технического состояния жилищного фонда. Главной задачей смотра является осуществление мероприятий, направленных на улучшение инженерного оборудования жилых домов и санитарного содержания территории вокруг них.

Жилищный фонд Новосибирского Академгородка составляет 406859 квадратных метров. Коллективы домоуправлений и эксплуатационники много делают, чтобы сохранить это богатство. За девять месяцев этого года на проведение капитального и текущего ремонта и благоустройство дорог из-

расходовано 352,4 тыс. рублей.

Объявленный городской смотр технического состояния жилищного фонда — не кратковременная кампания. Это подготовка жилищ к зиме. Итог работы смотровых комиссий — план мероприятий по капитальному и текущему ремонту на ближайшие три года.

Чтобы успешно справиться с главной задачей, поставленной городским смотром, необходимо наличие общей заботы у жителей и работников домоуправлений, совместных действий в организации и проведении практических дел по сохранению жилищного фонда. Надо, чтобы гордый девиз рачительного хозяина — мой город, моя улица, мой дом — стал общим девизом жителей и до-

моуправлений. Его содержание — ежедневная, ежечасная забота домоуправления и каждого жителя о том, чтобы в наших домах, квартирах было уютно и удобно жить.

Верно говорят в народе: надо не «бороться за чистоту», а подметать. Не только призывать, но действовать, заботиться, беречь свой двор, дом, квартиру.

К сожалению, есть еще жители, которые забывают об обязанностях, а помнят лишь о правах, не соблюдают правила санитарного содержания территории, загрязняют, захламывают балконы, подъезды, подвальные помещения, продолжают долгое время не ремонтировать квартиры, недобросовестно относятся к электротехническому и сантехническому оборудованию. Все это приводит к преждевременному износу жилищ и авариям.

Академгородок — необычный город и заслуживает того, чтобы у него был рачительный хозяин. Лес и Обское море хранят прозрачность воздуха и тишину. Архитекторы умело вписали жилые кварталы в природные зеленые массивы...

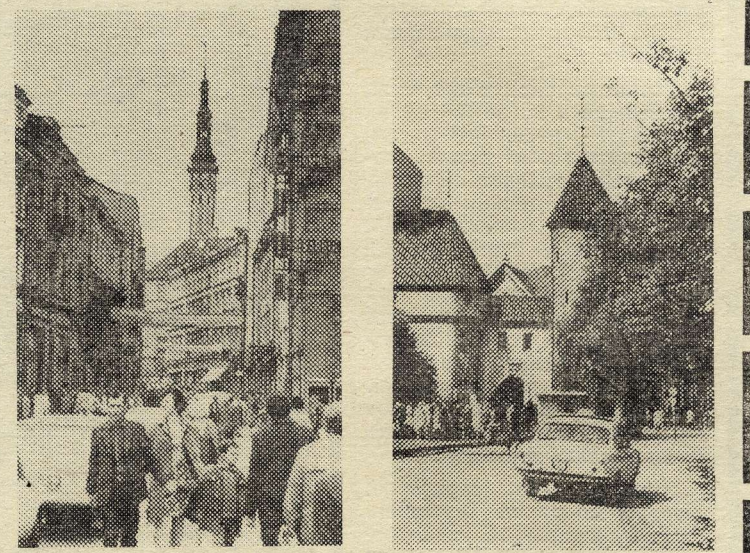
Домоуправления с участием домовых комитетов, общественности и жителей Академгородка проводят большую совместную работу по осмотру жилых домов, дворовых территорий и инженерного оборудования. Тесный контакт, общая озабоченность жителей и домоуправлений о сохранении и улучшении жилищного фонда — залог создания уюта, чистоты, праздничности улиц, домов и квартир.

С. ПАЖИЛЬЦЕВ,
заместитель начальника
Управления эксплуатации
СО АН СССР.

Сотрудничают цветоводы СССР и Голландии

С каждым годом крепнут связи советских и голландских цветоводов. Начало широкому сотрудничеству в этой области было положено в 1967 году, когда Главный Ботанический сад Академии наук СССР совместно с Ассоциацией голландских цветоводов начали первый советско-голландский эксперимент по выгонке луковичных цветов в холодный период. За время эксперимента, рассчитанного на пять лет, была разработана и освоена новейшая технология выгонки и выявлены сорта цветов, пригодные для выращивания в условиях московского климата. Один из инициаторов исследований известный голландский селекционер Лефебр вывел в ходе эксперимента несколько сортов тюльпанов, которые получили названия «Юрий Гагарин», «Галина Уланова», «Большой театр». К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина Лефебром был выведен специальный сорт тюльпанов, который был назван «Памяти В. И. Ленина».

В 1969 году был начат новый совместный эксперимент — на этот раз по выращиванию в зимнее время в Москве роз и гвоздик. Специально для этого эксперимента в Главном Ботаническом саду был построен второй комплекс оранжерей. Из Голландии был получен посадочный материал многочисленных сортов роз и гвоздик. Для консультаций в Москву регулярно выезжают голландские специалисты-цветоводы.



МАРШРУТЫ ОТДЫХА И ПУТЕШЕСТВИЙ

ПО ЭСТОНИИ

Наследники древних стрелков

СПОРТ

Стрельба из лука — древний, до недавнего времени непростительно забытый вид спорта — вновь заняла достойное место на международных соревнованиях. На последних олимпийских играх лук был включен в обязательную программу. Уже есть у нас и свои чемпионы мира — это Эмма Гапченко и Виктор Сидорук.

Но в Академгородке мало кто знает об этом красивом и увлекательном виде спорта.

По инициативе группы энтузиастов осенью прошлого года в Институте ядерной физики СО АН СССР была создана секция стрельбы из лука. Спортсовет ИЯФ помог лучникам в приобретении спортивного инвентаря. А год спустя секция проводит свои первые соревнования — открытое первенство ИЯФ.

Основная его цель: определить свои возможности и выявить из числа желающих наиболее способных стрелков. В соревнованиях приняли участие спортсмены ИЯФ и Вычислительного центра СО АН СССР. Почти все спортсмены участвовали в подобных соревнованиях впервые. Несмотря на сильный ветер были показаны неплохие результаты.

Однако лучники были не совсем довольны этими соревнованиями. Нехватка спортивного инвентаря существенно сказалась на масштабах первенства. Из одного лука иногда приходилось стрелять двум участникам, несмотря на то, что выбор его строго индивидуален. А приближающаяся зима ставит новые проблемы — необходимо помещение для тренировок.

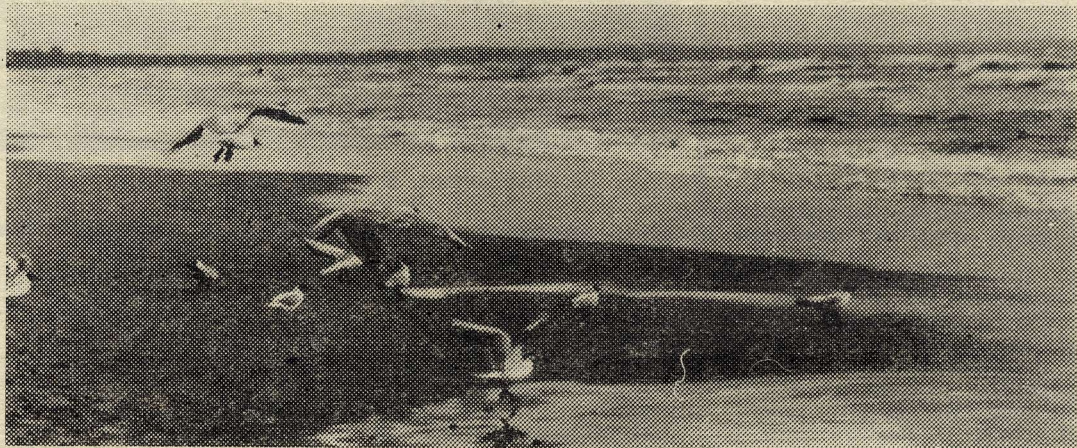
К сожалению, спортклуб СО

АН СССР не культивирует этот вид спорта. Часть лучников вынуждена поэтому тренироваться в... спортзале «Динамо». Упорство и настойчивость спортсменов не пропадают даром. В этом году в Москве на IV Спартакиаде Российского республиканского совета «Динамо» сотрудник ИЯФ кандидат в мастера спорта В. Кутюхой занял общее третье место, а на дистанции 70 м стал чемпионом Спартакиады. Несомненно рост и других стрелков института. Поэтому лучники Академгородка надеются, что спорткомитет Советского райисполкома и спортклуб СО АН СССР внимательнее присмотрятся к их нуждам и окажут соответствующую помощь.

Создание секции стрельбы из лука в спортклубе СО АН уже стало насущной потребностью. Ведь не так уж много видов спорта, заниматься которыми можно почти всю жизнь, от 6 до 60 лет.

В. НИКИФОРОВ,
В. МОИСЕЕВ,

члены секции стрельбы из лука.



Эстония привлекает туристов своими средневековыми памятниками, морем, белыми маяками.

Местом отдыха мы избрали Усть-Нарву — небольшой городок на берегу Нарвского залива с прекрасным пляжем, сосновым бором, откуда можно было при желании за 30 минут попасть в Нарву, за 5 часов — в Таллин. Стоило нам обосноваться, как погода, конечно, тут же испортилась, что очень содействовало отъезду в столицу Эстонской ССР.

И вот — Таллин!

Современные здания с широкими улицами в новом городе и множество зданий средневековья на таких узких улочках, что диву даешься, как тут можно проехать на автомобиле.

Виднее всех здание Ратуши, со шпиль которой с 1530 года зорко следит за всем происходящим внизу «Старый Тоомас».

Таллин строится и никогда не будет достроен, — так гласит народная сказка.

Каждую осень в глухой полночный час из озера Юлемисте выходит малень-

кий седой старик — Ярвеана и спрашивает сторожа:

— Готов уже город или там все еще что-то строится?

— Куда там, много еще чего не построено и немало понадобится лет, чтобы работу окончить, — отвечает сторож. А если ответит иначе, хлынут на Таллин воды озера Юлемисте и — затопят его со всеми обитателями...

Жаль расставаться с этим прекрасным городом, городом гармонии и контрастов.

До следующих встреч, Таллин!

Б. РАКИТИН.
Фото автора.

Книжная полка

В 1974 году (II квартал) в издательстве «Наука» (Сибирское отделение) выходит книга: «Природные сенокосы и пастбища Хакассской автономной области». Книга написана коллективом авторов под редакцией доктора биологических наук, профессора А. В. Кумино-

вой. Объем 21 печатный лист, цена 1 руб. 99 коп.

Книга рассчитана на широкий круг читателей.

В связи с ограниченностью тиража, заявки на книгу следует высылать заранее по адресу: 630090, Новосибирск-90, Морской проспект, 22, магазин «Наука», отдел «Книга-почтой» — с просьбой выслать необходимое количество экземпляров наложенным платежом.

Кино в ДК «Академия»

15 ноября — Нет дыма без огня — в 12, 14, 16; Человек в штатском — в 18, 20, 22.

16 ноября — Нет дыма без огня — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

17—18 ноября — Все в спешке — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

19 ноября — Кинолекторий «Искусство кино» — в 20.

20—21 ноября — Неделя безумных — 12, 14, 16, 18, 20, 22.

И. о. редактора Г. Д. КУСТОВ.

НОМЕР К ПЕЧАТИ ГОТОВИЛИ: ответственный секретарь Р. А. Дериглазов, литературные сотрудники И. М. Алябьева, Ю. А. Ворончихин, Л. М. Кулыгина, Г. А. Шпак; сотрудники тип. «Сов. Сибирь»: метранпак Г. Ш. Иванникова, корректоры: Р. Е. Науменко, Г. Лоншакова.