

ГЕРОЙ НА РОДИНЕ



Трижды Герой Советского Союза, генерал - полковник авиации А. И. Покрышкин посетил на прошлой неделе Академгородок. Осматривая достопримечательности Сибирского научного центра, он побывал в музее Института геологии и геофизики.

«Чудесный музей, вызывающий радость за богатства недр родной Сибири! Всем сердцем желаю молодым ученым - геологам быстрее открыть кладовые сибирской земли, дать народу огромные богатства», — такую запись сделал наш прославленный земляк в книге почетных посетителей музея.

Кроме того, А. И. Покрышкин посетил Новосибирский университет, где встретился со студентами, рассказал о своем боевом пути летчика-истребителя, ответил на многочисленные вопросы студентов и преподавателей.

НА СНИМКЕ: трижды Герой Советского Союза А. И. Покрышкин.

Фото С. Моторина.

Природные условия Новосибирской области определяются ее положением в пределах великой равнины земного шара — Западно-Сибирской низменности. Территория области простирается с юга на север от 53° 30' до 57° северной широты, с запада на восток — от 75 до 85° восточной долготы. Общее расстояние между южной и северной границами по меридиану достигает почти 450 километров, вследствие чего физико-географические условия южных и северных районов области существенно отличаются друг от друга.

Природа области создала прекрасные возможности для развития народного хозяйства. Почвенно-климатические условия позволяют заниматься различными отраслями сельского хозяйства. Вполне естественно, что для его успешного развития надо уметь использовать разнообразные природные богатства на основе глубокого изучения природных условий Новосибирской области. В истории изучения ее физико-географических особенностей мы знаем много хороших примеров весьма обстоятельного анализа природной обстановки и проведения важнейших технических мероприятий по наиболее рациональному



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА, ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

ГЕНЕТИКУ — ЗВЕРОВОДАМ

На этот раз солнечный спектр ученые разложили не в оптической призме, а... на живом зверьке — норке. Шкурка цветной норки разнообразнейших оттенков — от абсолютно белого до черного с голубыми, палевыми и жемчужными переходами искусно выведенная специалистами, — один из самых ходовых товаров на мировом рынке, за который расплачиваются валютой.

За последние годы Советский Союз обогнал по разведению этого ценного зверька государства Скандинавии и Японию, ФРГ и Канаду — передовые в этом отношении страны. Производя два с половиной миллиона шкурок норки ежегодно, наша страна вышла на второе место в мире, уступив первенство только родине норководства — Соединенным Штатам Америки.

Но советские звероводы совершенствуют свои методы, привлекая последние достижения биоло-

гической науки. Вот и на Всесоюзном семинаре по звероводству, который закончился недавно в Сибирском научном центре, зоотехники и директора звероводческих совхозов Карелии и Якутии, Закавказья и Подмоскovie, Сибири и Дальнего Востока в течение десяти дней слушали лекции ученых по генетике, цитологии, и биометрии, делились передовым опытом.

Перед ними выступили член-корреспондент АН СССР Д. К. Беляев, цикл лекций по генетике прочел научный сотрудник ИЦиГ В. И. Евсиков, по цитологии — кандидат биологических наук И. И. Кикнадзе, с основами биометрии ознакомила кандидат биологических наук З. С. Никоро. Об итогах работы звероводов России в 1964—1965 гг. присут-

ствующим рассказал начальник Главного управления звероводства Министерства сельского хозяйства РСФСР В. А. Афанасьев.

Такое представительное собрание специалистов состоялось в Новосибирском академическом городке потому, что сотрудники Института цитологии и генетики Сибирского отделения АН СССР ознакомили звероводов не только с теоретическими основами селекционной работы, но и предложили ряд новых методов и практических рекомендаций.

Казалось, велико ли дело — увеличить приплод на одну норку от каждой пары родителей. Но специалисты Северинского зверосовхоза Краснодарского края и ряда других хозяйств на своем опыте убедились, что искусственное удлинение светового дня —

регулирование естественного фотопериодизма — при разведении некоторых типов цветной норки приносит крупные доходы. Большие перспективы сулит и новая генетическая схема скрещивания, разработанная в институте. Опыт племенного Пушкинского зверосовхоза Московской области подтверждает, что этот метод повышает плодовитость норки и, кроме того, на 30 процентов увеличивает выход цветной шкурки, которая ценится в несколько раз дороже естественной.

Обсуждение проблем управления наследственностью, разведения, кормления и ветеринарии норки, а также лисцы и соболя сопровождалось знакомством с научными лабораториями и поездками в звероводческие хозяйства Алтайского края и Новосибирской области. Практики-звероводы вооружаются передовой современной теорией.

К. МАРСКИЙ.

Богатства родного края

использованию тех или иных сельскохозяйственных угодий. Достаточно сослаться в этом отношении на прекрасные работы инженера Жилинского по мелиорации Барабинской степи. Они были выполнены более пятидесяти лет тому назад и до настоящего времени не потеряли своего большого значения. Большие работы по изучению и освоению природных ресурсов Новосибирской области были проведены также и в послевоенные го-

доческих и климатических условий неправильное ведение мелиоративных работ может вызвать весьма опасные явления вторичного засоления почвенного покрова.

В ряде случаев в вопросах рационального использования природных богатств нашей области не проявляется должной заботы

ласть в развитии ее народного хозяйства. В прошлые годы, когда г. Новосибирск не располагал еще большими научными силами, работа в этом направлении проходила в значительном объеме. В ней чувствовалась глубокая заинтересованность областных организаций, которые проявляли определенную на-

вопросов дальнейшего развития ее народного хозяйства.

Исходя из особенностей природных условий Новосибирской области и практической направленности развития ее народного хозяйства, в настоящее время коллективные усилия ученых и специалистов отраслевых организаций должны быть сосредоточены на проведении комплексных исследований в трех главных направлениях. Уже давно пора обобщить все многочисленные результаты предшествующих работ по изучению природы Новосибирской области и в максимально короткий срок издать весьма обстоятельную монографию «Природа Новосибирской области». В качестве приложения к этой работе следует дать развернутую серию различных карт, полностью отражающих все многообразие природных условий области и пути их быстрейшего практического освоения. На основе указанных материалов должна быть составлена также и карта естественно-исторического районирования всей ее территории. Эта карта должна явиться в дальнейшем отправной базой для планирования и развития ее народного хозяйства на основе последних достижений науки и техники. Указанная монография станет настоящей книгой для широкого круга читателей. Особую пользу она принесет различным специалистам сельского хозяйства.

(Окончание на 2 стр.)

РЕСУРСЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ды силами Барабинской экспедиции Министерства сельского хозяйства и Почвенного института Академии наук СССР. К сожалению, в проведении многих практических мероприятий они в значительной степени остались не завершенными.

Природные условия Новосибирской области во многих случаях являются весьма своеобразными и требуют очень осторожного подхода к проведению тех или иных мероприятий, направленных на развитие ее сельского хозяйства. Так, например, в связи с наличием гнивого рельефа в центральных районах Барабинской степи и особенностями ее геолого-гидрогеологи-

о своевременном проведении необходимых мероприятий. В районах Кулундинской степи уже около двадцати лет тому назад разведаны прекрасные месторождения гипса, которые можно широко использовать для гипсования солонцов нашей области. Между тем эти весьма благоприятные возможности совершенно не используются, и многие тысячи гектаров солонцов не могут быть освоены в сельском хозяйстве в необходимых масштабах.

За последнее десятилетие во многих случаях проявляется явная недооценка значения комплексного использования природных ресурсов Новосибирской об-

стойчивость в проведении целенаправленных исследований. В наши дни г. Новосибирск стал центром большой науки. В научно-исследовательских институтах Сибирского отделения АН СССР, в отраслевых институтах различного профиля, в высших учебных заведениях нашего города и в его многочисленных производственных организациях работают тысячи высококвалифицированных специалистов и крупнейших ученых нашей страны. Многие из них под разным углом зрения изучают природные условия Новосибирской области, но их усилия еще недостаточно объединены в направлении решения важнейших

Весь мир потрясли кровавые расправы в Лос-Анжелесе и других городах США с участниками движения негров за гражданские права. В последнем номере журнала «Мир науки», издаваемом Всемирной федерацией научных работников, приводятся новые сведения о сегрегации в американской науке. Ирвинг Гудмен и Роберт Ходс рассказывают о симпозиуме ассоциации научных работников США, посвященном проблеме: «Расовые барьеры на пути развития науки».

Г-н Эдвин С. Берри, социолог и директор-исполнитель городской лиги Чикаго, — пишут авторы обзора, — в вступительной речи на открытии симпозиума потребовал, чтобы цветным американцам — людям и гражданам — были предоставлены такие же права, какими пользуются все другие американцы, причем это должно быть сделано не в «разумные сроки», как определил Верховный суд США 10 лет назад, и не просто «скоро», а немедленно. Оратор напомнил факт, приведенный доктором Дрю

Расовые барьеры в американской науке

и особенно неприятный для аудитории, состоящей из биологов и медиков. Д-ру Дрю, внесшему крупный вклад в теорию и практику сохранения плазмы крови, пришлось пережить унижение, когда он увидел, что на донорских пунктах и на станциях переливания крови во время второй мировой войны сдаваемую неграми кровь американское общество Красного Креста отделяло от крови, сдаваемой белыми.

Президент лабораторий Джулиана в Чикаго, в прошлом профессор химии Гарвардского университета, д-р Перси Л. Джулиан красноречиво рассказал об истории своей собственной борьбы за получение образования. Поскольку он родился в Монтгомери (штат Алабама), ему было отказано в праве учиться в обычной средней школе, и он никогда не переступал порога публичной библиотеки до того, как уехал на север для поступления в колледж. Он

считает свой собственный успех каким-то чудом и вспоминает, что ни один из его многих способных товарищей по школе в Алабаме не поднялся хотя бы до среднего культурного уровня.

Д-р Ричард К. Лашоф, профессор математики Чикагского университета, подчеркнул, что негры, получая вследствие дискриминации худшее образование, не в состоянии использовать значительные успехи и в области образования, достигнутые в настоящее время в масштабе всей нации.

Председатель Комитета по борьбе с дискриминацией в медицинских учреждениях Чикаго хирург д-р Артур Г. Фоллс заявил, что то, что происходит сейчас, это «не просто негритянская революция, а революция, в которую вовлечена вся страна».

Симпозиум закончился оживленным обменом мнениями. Ученые из разных районов страны с глубокой заинтересованностью говорили о путях ликвидации «расовых барьеров, мешающих развитию науки».

Комсомольская работа в Институте автоматики и электрометрии СО АН СССР строилась в двух направлениях, по нашему мнению, наиболее важных в жизни института. Это политико-воспитательная работа и научно-производственная. Первое направление возглавил «Клуб интересных встреч», организованный комитетом ВЛКСМ. Штабом клуба была проделана большая работа: организация институтских вечеров, лекций, концертов и т. д. Например, встреча со студенческим академическим хором НЭТИ, вечер «История танца», проведенный с артистами Новосибирского оперного театра, а также концерты молодежного городского театра сатиры и эстрадных самодеятельных оркестров Академгородка, Новосибирска и другие вызвали большой интерес сотрудников института.

Полезной была беседа члена-корреспондента АН СССР А. Г. Аганбегяна о проблемах экономики страны. Хорошо прошел камерный концерт аспирантки консерватории Л. Кутиловой, исполнившей разнообразные

Дела комсомольские...

вокальные произведения М. П. Мусоргского. Каждую неделю в институте демонстрируются фильмы. Тематика фильмов подбирается штабом клуба. Но самой «потрясающей» выдумкой клуба был вечер, посвященный 20-летию дня Победы, прошедший под девизом: «Бьется в тесной печурке огонь». Этот вечер запомнится надолго.

Успех работы клуба в основном обеспечили большой энтузиазм и незаурядная работоспособность организаторов клуба Э. Орловой, Л. Юшиной, С. Шеломановой, Г. Безносова, Г. Круликовского и многих других.

Что касается научно-производственной деятельности комсомольской организации, то эту часть работы взял на себя Совет молодых ученых, организованный в институте по инициативе комитета ВЛКСМ. Совет молодых ученых и в первую очередь его председатель м. н. с. И. Коршевер встретили, конеч-

но, некоторые трудности в своей работе. Здесь еще не все ясно, не все очевидно, но в этом году Совет кое-что уже сделал.

В апреле проведена институтская конференция молодых ученых, на которой было представлено более 20 докладов. Многие из них были заслушаны с заслуженным интересом, а лучшие — премированы. Часть докладов была рекомендована в печать. Сама конференция произвела хорошее впечатление.

Следует отметить, что работы, отмеченные на ней первой премией, были одобрены, и более компетентными органами и будут представлены на Всесоюзной конференции по автоматическому управлению. Совет находит, что такая форма работы, несомненно, полезна и требует дальнейшего совершенствования.

Совет молодых ученых пытался также организовать в институте нечто вроде бесед-дискуссий по основному научному

направлению института. В дальнейшем предполагается укрепить такую форму работы, привлекая к ней не только рядовых научных сотрудников, но и ведущих ученых института. Кое-что здесь проделано: некоторые ученые, представляющие главные направления научных работ, по инициативе Совета выступали со своеобразным «отчетом» о проделанной их коллективами работе, раскрывали проблематику, делились планами. Зачастую эти встречи выливались в живые споры. Так решается и другая задача Совета — сближение научных взглядов сотрудников разных групп, взаимопонимание отдельных направлений.

Не так давно в НГУ была создана специализация физиков, совпадающая с основным теоретическим направлением института. В связи с этим часть наших сотрудников привлекается для чтения лекций в НГУ, и,

кроме того, студенты этой специальности проходят практику в наших лабораториях. Эти студенты — будущее пополнение рядов научных сотрудников института. Совету молодых ученых здесь предстоит большая работа с будущими специалистами по автоматике, чтобы привить у них вкус к научной работе и сформировать их как научных сотрудников.

Работа Совета не ограничивается стенами института. Активисты предпринимают усилия для налаживания творческих контактов с молодыми учеными других институтов, принимают участие в работе Совета молодых ученых СО АН, основная цель которого — сближение научных интересов представителей различных наук. Сейчас в институте проходит подготовка к участию в декабрьской городской конференции молодых ученых.

Г. АКСЕНОВ, секретарь комсомольской организации; **И. КОРШЕВЕР**, председатель Совета молодых ученых ИАЭ.

Внимание: пусковые объекты!

ТРЕБУЕТСЯ ПОДКРЕПЛЕНИЕ

У сверкающего стеклами витрин гастронома стоит щит, на котором четко выведено:

«Сдать торговый центр в эксплуатацию в декабре 1965 года».

Там же на щите указано, что работы ведут коллективы коммунистического труда СМУ-1 и СМУ-6. А на доске показателей против фамилий бригад неизменно из месяца в месяц красуются трехзначные цифры процентных показателей выработки.

За огромными витринами, стоя на лесах, столы ведут подвеску потолка, тянут вторую «нитку» остекления. Вспыхивают молнии электросварки, гудят подъемники, подавая раствор штукатурки. Словом, работа идет.

Однако в разговоре с

отделочниками узнаешь, что есть серьезные опасения о том, что сроки могут быть сорваны.

Нет, не потому, что кто-то из «смежников» отстает. И не потому, что генподрядчик СМУ-1 плохо ведет работы. В этом отношении дела на торговом сейчас наладились. Фронт работ отделочникам предостаточно большой. Обеспеченность всем необходимым хорошая. Просто недостаточно сил.

— Судите сами, — говорит прораб отделочников А. Гулин. — Штукатуров у нас 10—11 человек, а им предстоит выполнить работу на площади около 5000 квадратных метров. Бригада Екатерины Ивакиной поч-

ти ежедневно выполняет норму на 130 процентов, но и при таком темпе им в срок не уложиться. Надо бы еще человек 15—20.

Или вот мозаичники. В зале универмага им предстоит сделать 4000 квадратных мозаичных полов, да плюс к этому наружные площадки, козырьки, лестницы и др. А их, мозаичников, пока только два человека. Не мешало бы, подкрепление нам прислать.

Огромную работу выполнили столы бригады коммунистического труда Максима Поратникова. В полтора-два раза выше нормы — их систематическая выработка, а осталось сделать еще раз в полто-

ра больше, чем сделано.

Сейчас все усилия генподрядчика и смежных СМУ направлены на оформление и отделку фасада. Строители спешат до холодов закончить все наружные работы, подготовиться к зиме. Коллективы систематически перевыполняют нормы выработки, но чтобы выполнить обязательство и сдать торговый центр в декабре нынешнего года, — им необходимо подкрепление.

И. ЛОПАТИН.

На снимке: М. Поратников — бригадир столлярной бригады коммунистического труда 4-го участка СМУ-6.

Фото Б. Мордуховского.

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

хозяйства Новосибирской области, так как окажет им большую помощь в направлении более рационального использования ее природных ресурсов. В наши дни, когда весьма ценная инициатива практических работников получает широкое развитие, составление обобщающей сводки о природе Новосибирской области должно быть выполнено в весьма сжатые сроки.

В истории изучения и освоения природных ресурсов Новосибирской области почти никогда не уделяли должного внимания на потенциальные возможности ее северных районов. Между тем весьма благоприятные сочетания естественно-исторических условий явно свидетельствуют о том, что они во многих случаях при меньших капиталовложениях могут дать более значительный экономический эффект. Северные районы Новосибирской области относятся к зоне более оптимального соотношения общего баланса тепла и влаги и обладают прекрасными условиями для успешного проведения мелиоративных работ любого масштаба. Практика показала, что в аналогичной природной обстановке передовые колхозы Омской области широко проводят осушение заболоченных массивов и окупают все расходы за один год. К сожалению, основным объектом мелиоративных работ в настоящее время у нас является центральная зона Барабинской сте-

пи, где есть большая опасность вторичного засоления почв.

Еще в годы разрухи В. И. Ленин обратил серьезное внимание на максимальное освоение нечерноземной полосы нашей страны. В целях сохранения плодородия подзолистых почв он был инициатором ряда практических мероприятий по использованию местных мергелей для их известкования. Постановле-

метров. Их природные богатства трудно переоценить. По запасам биомассы (до 3800 кг на 1 гектар) озера Барабинской степи занимают первое место в мире. Озера области — это неисчерпаемый резерв развития рыбного хозяйства и широкой эксплуатации сапропеля — основного вида универсальных местных удобрений всей Западно-Сибирской низменности и источни-

использовать как первоочередной объект комплексного освоения.

По подсчетам многих экономистов, с гектара водной поверхности озерных котловин Западно-Сибирской низменности при рациональном их освоении может быть получен значительный выход весьма разнообразной товарной продукции, стоимость которой во многом превышает до-

сти. К большому сожалению, силами одного коллектива подобную проблему сейчас вряд ли можно разрешить до конца. В ее разработке должны принять участие многие специалисты различного профиля. В этом основной залог успешного решения поставленной задачи. Биологическому институту необходимо оказать всемерную помощь в решении начатых им исследований.

В краткой статье трудно осветить все многообразие проблем комплексного изучения и освоения природных ресурсов Новосибирской области. Мы отметили наиболее важные и первоочередные. Основное назначение настоящей статьи состоит в том, чтобы привлечь внимание научной общественности и всех заинтересованных организаций нашего города на поставленные вопросы и объединенными усилиями сделать все возможное для успешного развития народного хозяйства Новосибирской области. Было бы целесообразно организовать межотраслевой объединенный ученый совет по проблеме комплексного изучения и освоения природных ресурсов Новосибирской области и в его лице осуществить единое руководство и координацию всех исследований. Мы уверены в том, что объединенными усилиями многих организаций нашего большого города поднятая проблема может быть практически реализована в самые сжатые сроки.

В. НИКОЛАЕВ, доктор геолого-минералогических наук.

РЕСУРСЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ния последнего Пленума нашей партии дают неограниченные возможности для скорейшего освоения северных районов. Новосибирской области. Сейчас надо быстро объединить усилия геологов, геоморфологов, мелиораторов, гидрогеологов, почвоведов, климатологов, геоботаников и других специалистов в направлении подготовки необходимых материалов для проведения практических работ по осушению северной части Барабинской степи.

На территории Новосибирской области очень широко распространены озерные котловины самых разнообразных размеров. Они таят в себе безграничные возможности в деле их комплексного освоения. Только на территории одной Барабинской степи мы насчитываем более 2500 озер общей площадью около 4900 квадратных кило-

ка получения весьма ценных органико-минеральных кормов для сельскохозяйственных животных и птиц. Озера области — это настоящая голубая целина для широкого разведения водоплавающей птицы и организации пушного промысла. Они — наше будущее в направлении возделывания очень ценных водных культур, к которым можно отнести, например, всем известный канадский рис и многие другие, не менее ценные растения. Многие озера области являются естественными регуляторами всех вод поверхностного стока и могут служить отправной базой для проведения мелиоративных работ по осушению и объединению многих районов нашего края. Озера области — это характерный элемент ее природного ландшафта, который следует заботливо оберегать и максимально разумно

ходы любых других сельскохозяйственных угодий. Между тем еще у нас наблюдается часто пренебрежительное, а местами преступное отношение к озерным водоемам нашей области. Вместо центров развития многоотраслевого и высококультурного хозяйства они превращаются в очаги весьма серьезных эпидемических заболеваний. Дальше подобное положение нетерпимо. У нас есть силы и средства для превращения их в самое ближайшее время в районы развития передовых методов комплексного освоения голубой целины, и мы должны это сделать.

В свете вышеуказанных положений мы всячески приветствуем тематические работы Биологического института, СО АН СССР в направлении комплексного освоения озер нашей обла-

БОЛЬНИЦА ШЕФСТВУЕТ НАД СОВХОЗОМ

Больница медико-санитарного отдела СО АН СССР взяла шефство над совхозом «Посевной».

В совхоз дважды выезжали терапевты, хирурги, окулист, отоларингологи, дерматолог, невропатологи, гинекологи, лаборанты. Врачи провели углубленный осмотр работников животноводства и механизаторов совхоза.

Выявленным на профилактических осмотрах больным был составлен план оздоровления. Часть из них прошли лечение в стационаре больницы Сибирского отделения АН СССР. 106 больных прошли дополнительное обследование в лабораториях больницы.

Рентгентехник больницы Н. Г. Авуев неоднократно выезжал в совхоз для оказания помощи в ремонте физиотерапевтической аппаратуры, электрокардиографа, помог установить автоклав и рентгеновский аппарат.

Большая работа проделана по осмотру школьников. Проведено обследование школ на освещенность, материалы которого переданы в Новосибирский облздравотдел и облоно. Большая часть предложений выполнена.

В 1965 году в Посевинской больнице сложились неблагоприятные условия в связи с отъездом второго врача. Коллектив больницы СО АН СССР решил оказать практическую помощь. Врач Г. С. Никулина первая выехала на работу в совхозную больницу. Через месяц ее сменили Н. Н. Максимова и К. А. Моторкин.

Б. ЧЕВАЛКОВ,

главный врач больницы медико-санитарного отдела СО АН СССР.

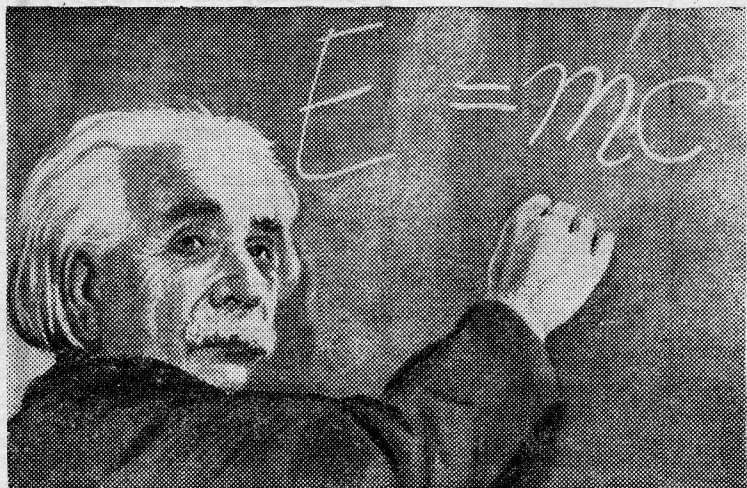
ПИК «СИБИРСКАЯ АКАДЕМИЯ»

Так названа одна из впервые покоренных вершин Чокта на Тянь-Шане. Высота пика 4777 метров. Она взята двумя сложнейшими маршрутами, по одному из которых (северная стена) поднялись альпинисты СО АН СССР.

Команда в составе Мешкова, Меньшикова, Козляева и Клименко телеграфировала о своей побе-

де и о том, что на вершине оставлен вымпел Сибирского научного центра. Штурм пика продолжался 10 дней.

Поздравляем наших альпинистов и желаем им новых побед в соревнованиях на первенство центрального совета «Буревестник», куда они приглашены в составе сборной Новосибирского областного совета.



Десять лет тому назад, утром 18 апреля, умер Альберт Эйнштейн. Миллионы людей глубоко скорбят о его смерти. Ибо еще при его жизни было ясно: он был один из тех великих мира сего, труды которых одаряют нас открытием новых миров... Редкие люди науки обладают такой силой очарования. Славу его породила загадка — точнее: загадки мироздания, которые он пытался разрешить, и — новые загадки, которые он задал миру. Быть может, действительно, понятные не многим.

Его друг, Чарли Чаплин, сказал ему когда-то:

— Я популярен, потому что меня понимает каждый. Вы же, потому, что вас не понимает никто...

Но беспримерным уважением Эйнштейн обязан не только своим теориям, а, главным образом, своему чувству ответственности перед человечеством. Быть может, именно это качество заставило мир еще при жизни причислить его к числу великих мира сего...

Длинным тернистым путем шел он с детских лет в городе Ульме, затем голодными тропами студенческих лет в Швейцарии к признанию ученого с мировым именем...

Лучшие годы были, видимо, прожиты в Берлине с женой Эльзой и дочерью. В Америке он, немец по рождению, не обрел новой родины...

Бесчисленные легенды обви-

вают жизнь и творчество Эйнштейна... Да и как могло быть иначе? Как мог еще реагировать мир на появление человека, гений которого превосходил все представления о нормах человеческого разума?

С изумлением и восторгом видим мы сначала молодого служащего швейцарского бюро по регистрации изобретений с жалкой годовой зарплатой в 3500 франков, пренебрежительно отказывающегося от предложенной ему докторантуры: она казалась ему не столь важной. Лишь с трудом жителям города Цюриха удалось уговорить чиновника третьего класса и творца так называемой теории относительности принять звание академика.

Вся эта помпа, успех, собственность, роскошь кажутся ему не имеющими значения. На празднике Женевского университета в честь Кальвина среди сотен шелковых мантий

и черных фраков, он один заседает в обыкновенном костюме и соломенной шляпе. Но когда его сын, Ганс-Альберт, попросил об этом, он прошелся с ним

по улицам Цюриха во всех регалиях своего юного профессорского достоинства, в мантии и треуголке, при шпаге и в шитых золотом брюках. Его забавляла радость ребенка, и только.

— В крайнем случае прохожие примут меня за бразильского адмирала, — сказал он.

Никому Эйнштейн не может отказать в просьбе. Терпеливо он играет на скрипке для своей квартирной хозяйки, пока она гладит груды белья. Почему? Потому что она когда-то призналась ему, что под его музыку она гладит вдвое лучше...

А вообще музыка, игра на скрипке: он влюблен в них не менее, чем в физику. Больше всего он любит Гайдна, Моцарта, Бетховена и Шуберта. А вот Брамс революционному преобразователю картины нашего мироздания кажется уже почти «немного чересчур модернизированным».

Эйнштейн — физик. Но он не нуждается в оверкающей аппаратуре и сложных приборах для своей работы. Его инструментами в первую очередь яв-

ляются его разум и неусыпные сомнения, авторучка и — все та же скрипка, занятия музыкой.

**ЗНАЧИТ, МИРОЗДАНИЕ
МОЖНО ВЫРАЗИТЬ
В ЧЕТЫРЕХ ФОРМУЛАХ?**

Чего бы не дали выскочки-богатеи, салонные «лвы» и любители сенсаций двадцатых годов только за то, чтобы показать на своих приемах этого немножко неуклюжего, немножко «расхлябанного» и немножко неотесанного лауреата Нобелевской премии 1921 года: своего рода «модная ваза для закусок» на вечерах, как сказал однажды он сам.

С благодарностью и благоговением величайшие умы нашего столетия вспоминают этого столь же радужного, сколь и необычного хозяина.

— Подводя итог всего, за что я должен благодарить судьбу, — говорит лауреат Нобелевской премии Бертран Рассел, —

У ТАЗОВСКИХ НЕНЦЕВ

— Я — студентка Новосибирского университета. Приехала в ваш район для прохождения этнографической практики.

— Ваши задачи?

— Буду заниматься выяснением семейных и родовых отношений ненцев, знакомиться с их жизнью и бытом. Кроме того, меня чрезвычайно интересует устное народное творчество ненцев.

Председатель райисполкома смотрел на меня с нескрываемым любопытством.

— Ну что ж, желаю удачи.

Я постараюсь, чтобы вы сегодня же смогли отправиться к месту своего назначения.

...И вот маленький, выдавший виды катерок с гордым названием «Космонавт» под свист ветра мчит меня по Тазовской губе на север. Где-то там уже работает сотрудник отдела гуманитарных исследований СО АН Ядвиг Николаевна Попова.

Ядвига Николаевна — филолог. Она занимается фонетикой ненецкого языка. Решено, что мы объединимся в одну экспедицию — так будет легче жить и работать...

Вплотную к губе прижали рыжие мхи тундры маленький ненецкий поселок — Находку. Еще недавно я даже не подозревала о его существовании. И уж, конечно, не думала, что мне самой придется бродить по песчаным находкинским улицам, знакомиться с жителями, гладить по головкам чумазых ненецких ребятшек.

Поселок Находка, как и весь Тазовский район, — прекрасная рабочая лаборатория для этнографа-исследователя. Здесь, на самом севере Ямало-Ненецкого национального округа, аборигены в очень большой сте-

пени сохранили свои национальные особенности, свой язык, одежду, обычаи.

Меня в первую очередь интересует дореволюционная история народов севера Западной Сибири, история взаимоотношений и взаимовлияний между коренными жителями и русскими в первые века после присоединения Сибири к России. Однако для реконструкции пройденных этапов истории необходим непосредственный сбор этнографического материала, непосредственное знакомство с объектом изучения.

...Север. Здесь я впервые встретила с полярным днем, впервые попала в настоящую тундру. Здесь в первый раз мне довелось спать в ненецком чуме, есть вкусную ненецкую уху, слушать ненецкие сказки и песни. «Вэ-са-ко са-ва...», — протяжно тянет старая ненка. Под такое пение невозможно уснуть, и мы всю ночь лежим с открытыми глазами...

Большое впечатление произвело на меня ненецкое кладбище — холмер. Этнограф увидит здесь множество любопытных деталей, раскрывающих не только духовный мир, верования ненцев, но и специфику их жизни, их хозяйственных занятий: оленьи рога, подвешенные над погребенным в дощатом ящике телом, перевернутые нарты, посуда, обязательные колокольчики, чтобы мертвый мог разговаривать с живым — как объясняли мне там.

Удалось побывать на священной горе ненцев — Хабидя-Яр, съездить к рыбакам Верхнего Мессо. Когда я в первый раз увидела рыбацкое становище, показалось, что просто

ожили передо мной иллюстрации из книг по этнографии. Длинный ряд чумов, связки вялящейся рыбы, ненцы в традиционных малицах и ягущках...

Большую помощь в работе оказывали и сами ненцы, и многочисленные русские, живущие в Находке. С большой благодарностью приходится вспоминать председателя сельского Совета Михаила Ивановича Ванго и его мать — Марину Александровну, много сделавших для меня и при выяснении состава ненецких родов, брачных запретов, происхождения названий родов и т. д. Марина Александровна до революции была батрачкой у русского кулака. Когда она рассказывала мне о той, давно ушедшей в прошлое жизни, глаза ее светились скорбью. Рано надорвался на работе у хозяина ее отец. Он умер, оставив жену с 8-ю малолетними детьми. Лишь пятеро из них сумели выжить...

Сейчас Марина Александровна — уважаемый в районе человек, коммунист. Я видела, с какой радостью встречали ее в ненецких чумах. Марина Александровна — яростный пропагандист новой культуры, нового быта, новых отношений среди ненцев. Я поражаюсь энергии этой маленькой, выхохленной от времени старушки, ее бескорыстной любви к своему народу.

...Много интересного было увидено и пережито мною этим летом, много записей появилось в записных книжках. Много новых друзей живет теперь у меня в далеком Заполярье.

Н. МИНЕНКО,
студентка гуманитарного факультета НГУ.

АЛЬБЕРТ ЭЙНШТЕЙН

В этом году исполнилось 10 лет со дня смерти одного из величайших ученых современности Альберта Эйнштейна. Нынешней осенью научная общественность всего мира широко отмечает шестидесятилетие со времени создания А. Эйнштейном специальной теории относительности и полувекковой юбилей общей теории относительности — этих краеугольных камней современной физики.

В связи с этими событиями редакция обратилась к преподавателю иностранных языков НГУ М. А. Бродской с просьбой перевести для нашей газеты статью об Альберте Эйнштейне, опубликованную в № 17 немецкого журнала «Фрайе Вельт». Эта статья печатается с небольшими сокращениями.

я ставлю на первое место свое знакомство с Эйнштейном.

Случай познакомиться с этим же Эйнштейном имели также и берлинские рабочие и служащие: в 1930 году он был самым выдающимся лектором «Марксистской рабочей школы», организованной в Красном Севере Берлина социалистами и коммунистами.

Но любопытным журналистам к нему не добраться: это не в его стиле — так же точно, как фрак, в котором ему неудобно. Миром Эйнштейна был космос от атома до самых далеких галактик, космос, на который он потратил десятки лет труднейшей умственной работы, пытаясь охватить его четырьмя короткими универсальными формулами.

ДА ПОНИМАЕТ ЛИ ЭЙНШТЕЙН, ЧТО ТАКОЕ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ?

— Почему ты, собственно, так знаменит, папа? — спросил однажды его второй сын Эдуард.

И Эйнштейн, смеясь, пытается разяснить это ребенку:

— Видишь ли, когда слепой жук ползет по поверхности шара, он не замечает, что пройденный им путь представляет собой кривую. Я же имел счастье заметить это.

Такие и подобные сравнения десятками придумывались Эйнштейном и другими учеными, чтобы иллюстрировать и объяснить сложное содержание его теории.

(Окончание следует).

— Почему ты, собственно, так знаменит, папа? — спросил однажды его второй сын Эдуард.

И Эйнштейн, смеясь, пытается разяснить это ребенку:

— Видишь ли, когда слепой жук ползет по поверхности шара, он не замечает, что пройденный им путь представляет собой кривую. Я же имел счастье заметить это.

Такие и подобные сравнения десятками придумывались Эйнштейном и другими учеными, чтобы иллюстрировать и объяснить сложное содержание его теории.

(Окончание следует).

я ставлю на первое место свое знакомство с Эйнштейном.

Случай познакомиться с этим же Эйнштейном имели также и берлинские рабочие и служащие: в 1930 году он был самым выдающимся лектором «Марксистской рабочей школы», организованной в Красном Севере Берлина социалистами и коммунистами.

Но любопытным журналистам к нему не добраться: это не в его стиле — так же точно, как фрак, в котором ему неудобно. Миром Эйнштейна был космос от атома до самых далеких галактик, космос, на который он потратил десятки лет труднейшей умственной работы, пытаясь охватить его четырьмя короткими универсальными формулами.

ДА ПОНИМАЕТ ЛИ ЭЙНШТЕЙН, ЧТО ТАКОЕ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ?

— Почему ты, собственно, так знаменит, папа? — спросил однажды его второй сын Эдуард.

И Эйнштейн, смеясь, пытается разяснить это ребенку:

— Видишь ли, когда слепой жук ползет по поверхности шара, он не замечает, что пройденный им путь представляет собой кривую. Я же имел счастье заметить это.

Письма в Редакцию

БИБЛИОТЕЧНЫЕ ЗАДОЛЖНИКИ

В Центральной научно-технической библиотеке Западно-Сибирского совнархоза есть читатели, которые не сдают книги с 1962—1963 гг. Причем, многие из задолжников живут в Академгородке.

Нам приходится постоянно напоминать им об их элементарном долге. Но они годами не отвечают на наши напоминания. Эти читатели, видимо, забывают, что многие научно-технические книги пока не переиздаются, а спрос на них возрастает с каждым годом.

Задолжники отнимают у нас много времени на рассылку бесконечного числа открыток, справок в адресном бюро и т. д.

Дорогая редакция! Просим вас помочь нам.

И. ВАСИЛЬЕВ.

НАХОДЧИВОСТЬ

Мимо школы № 162 на полной скорости шел автобус. Вдруг на дорогу выбежала девочка. Машина оказалась совсем рядом. Девочка упала под колеса...

Но она не погибла. Находчивость шофера В. И. Заломского решила судьбу Гали Вышегородцевой. Свернуть шоферу было некуда (на противоположной стороне стояла машина 75-71), и он мгновенно принял решение «пропустить» девочку между колес. Осто-

Ф. АНАШКО.

Софья Генриховна РЕМЕЛЬ



5 августа 1965 г. при исполнении служебных обязанностей на Камчатке трагически погибла Софья Генриховна Ремель.

Софья Генриховна родилась в 1941 году. В 1959 году она поступила в Новосибирский государственный университет на геологический факультет. Проходя практику сначала в лаборатории геохимии редких элементов ИГиГ СО АН СССР, а затем в Институте вулканологии в Петропавловске-Камчатском, она проявила себя как талантливый исследователь. В декабре 1964 г. Софья Генриховна отлично защитила диплом и была направлена на работу в Петропавловск-Камчатский в Институт вулканологии.

Все, кто соприкасался с Сонюшкой, как звали ее друзья, всегда находили в ней чуткого, отзывчивого, всегда готового помочь товарища. Она быстро располагала к себе людей, пользовалась всеобщим уважением и любовью. В ней была заложена удивительная жизненность, саражаская окружающим. Ее друзья хранят о ней теплые и благодарные воспоминания.

СТУДЕНТЫ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ НГУ, СОТРУДНИКИ ИГиГ СО АН СССР.

Очерк

Глубина

Николаю Ваганову восемнадцать — вполне взрослый человек. Работает, как и отец, приносит домой получку. Мечтает, но не утопист, потому что знает, что за мечту надо драться и ни на минуту не давать себе слабину. Такое сознание присуще взрослому. И к каждому оно когда-то приходит. Пришло оно и к Николаю. Тогда ему было шестнадцать...

Есть у Ваганова хороший друг, его тезка и ровесник Николай Митюшов. Митюшов геолог, техник-радиометрист. Полгода бродил он по Горной Шории. Преодолевали горные хребты и реки, пробирались через буреломы тайги, долбили камни. А вечерами натягивали палатки, разжигали костры. Гремели в горах аккорды гитары, шумела тайга, пели песни геологи. И в Академгородок приходили письма.

Сам того не подозревая, будил Митюшов у друга добрую зависть и жажду к настоящей, осязаемой романтике.

Ваганов после этих писем чувствовал себя неладно. У него первый разряд по лыжам, второй по стрельбе из настоящей боевой винтовки, он первый бросается в Обское

море, как только лед отходит от берега — и он, здоровый парень, бежит как мальчишка по школьному коридору, когда его друг Колька Митюшов шагает по горам, по тайге.

И Николай решил.

— Нет, Колька, — сказал Митюшов, — геолог — это здорово, но... туго будет. Намотаешься на работе, а вечером дрыхнуть будешь за партой. Подождать стоило бы.

Отец прикрикнул:

— Учись. Потом жалеть будешь.

Но Николай не осек строгий окрик. И отец сказал:

— Ну, коль у тебя своя борода прорастает, стало быть, и свой ум есть.

С тех пор в Оби уткнуло много воды. Работает Ваганов в Институте геологии и геофизики лаборантом. У него хорошая мечта: стать настоящим геологом. До аттестата остался только один год, а там геологический техникум...

Николай стоит у небольшого сверлильного станка спиной к двери. Оборачивается на стук. Чуть продолговатое лицо, бронзовый цвет кожи, золотистые глаза. Еще раньше Николай предупре-

дил, что сегодня он будет «давить и давить». Надо быстрее выточить образцы — скоро испытание. «Хорошо, я ни о чем не буду спрашивать, буду только смотреть».

На первый взгляд у него самая наипростейшая работа: зажал камень, вставил вместо сверла коронку, стой и двигай ручку вверх-вниз, вверх-вниз. Но, видимо, есть в этой работе заворачивающаяся глубина. Николай весь погрузился в нее.

Станок умолк. Поколдовал над камнем, Ваганов держит в руках плод своей работы. Это маленький камешек, по форме и величине похожий на таблетку, каких полно в любой аптеке.

— Камень что надо, — говорит он. — Больше часа с ним возился. На таком любой зуб можно сломать, если не хватит выдержки. А сколько еще надо, если их вон сколько!

Стол и подоконник завалены небольшими, как кисты, белыми мешочками. Их не меньше четырех десятков, в каждом по два-три керна.

— Чем глубже камень, тем тверже. Вот и маешься с ним, пока выточишь такую «таблетку». Да потом еще на шлифовальном станке то-

чить ее надо. Там еще сложнее, без микрометра не обойтись: размеры образцов должны быть точными.

— Чего же стоишь, Николай, твоя работа?

И он с увлечением рассказывает: эти крохотные, темно-серые молчаливые «таблетки» способны сделать настоящее чудо. В вакууме при высоких температурах и давлении они не устоят против желания человека знать — и заговорят. Они расскажут о земле, на которой он живет, дадут геологам-поисковикам координаты, где искать ее сокровища.

Все зависит от глубины — и человек, и природа. Мало чем примечателен на поверхности земли графит, но на больших глубинах он перерождается в алмаз. Зачем ты живешь? В ответе на этот вопрос и заключается глубина человека. Для некоторых работа все равно, что хомут. Они бездумно бродят, зевают от скуки, развлекаются всякими пустяками. Но есть и настоящие парни.

...Дома у Николая на стене висит гитара. Не так уж часто приходится брать ее в руки, и все же гитаре скучать не приходится. Весь июнь ее хозяин не расставался с ней в Тюменской области, а скоро ее струны зазвучат в Саянах.

И. ВЛАСЕНКО.

В новом гастрономе

— Много света, много воздуха, красивая внутренняя отделка, богатый ассортимент гастрономических, кондитерских и бакалейных товаров, — так говорят те, кто успел побывать в новом гастрономе торгового центра, гостеприим-

но открывшем на днях свои двери для покупателей.

Магазин имеет свой кондитерский цех, восемь холодильных камер, восемнадцать прилавков с холодильными установками, три грузовых лифта.

В зале самообслуживания, площадь которого около 400 квадратных метров, установлены витрины, к которым имеется доступ с любой стороны. На втором этаже разместились кафетерий.



На снимке: зал самообслуживания нового гастрономического магазина.

Фото Б. Мордуховского.

КАФЕ-КЛУБ ОТКРЫТ

После летнего перерыва возобновил работу кафе-клуб «Под интегралом». Нижний зал («Знаменатель») открывает двери ежедневно в 8 часов вечера. Каждую неделю здесь по традиции будут проводиться литературные пятницы, устраиваемые клубом любителей поэзии, начнут работать и другие клубы. С октября откроется и верхний зал — «Числитель».

ВНИМАНИЮ

владельцев судов!

В связи с окончанием строительства кооперативного моторохранилища администрация водно-спортивной базы СО АН СССР предлагает всем владельцам судов немедленно ликвидировать индивидуальные ящики для хранения моторов, установленные на базе.

После 20 сентября 1965 г. оставшиеся ящики будут вывезены с территории водно-спортивной базы, и администрация не будет нести ответственность за имущество, оставленное в них.

Администрация водно-спортивной базы СО АН СССР.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.