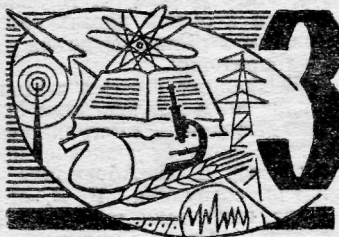


В ОБСТАНОВКЕ ОГРОМНОГО ПОЛИТИЧЕСКОГО ПОДЪЕМА

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 12 (37).

20 марта 1962 г., вторник.

Цена 2 коп.

Ученые выполняют
решения Пленума ЦК КПСС

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА коллектива Восточно-Сибирского биологического института

Включаясь в социалистическое соревнование за реализацию решений XXII съезда партии в области науки, коллектив Восточно-Сибирского биологического института берет на себя следующие обязательства:

Разработать проект организации исследований по преодолению низкой полевой всхожести пшеницы и применению минеральных удобрений, проводимых научно-исследовательскими учреждениями и вузами Иркутска, и скоординировать эти исследования в масштабах Иркутской области.

Дать практические рекомендации по применению удобрений на лочвах Зиминского района и оказать помощь району при освоении пропашной системы земледелия.

Оформить систематическую справочную коллекцию насекомых Восточной Сибири в размере 200 тыс. насекомых.

Передать лесоустроительным организациям предварительную типологическую схему лиственных лесов Качугского и Жигаловского районов.

Оказать помощь Горзеленхозу в деле озеленения г. Иркутска, вырастить 20 тысяч корней цветочной рассады.

Обязательства обсуждены и приняты на общем собрании сотрудников института.

Ф. З. РЕЙМЕРС,

директор Восточно-Сибирского биологического института СО АН СССР, доктор биол. наук, профессор.

Б. П. СЕНДАРОВИЧ,
секретарь партбюро.

В. Н. ИВАНОВ,
председатель местного комитета.



ВСЕНАРОДНОЕ ТОРЖЕСТВО

— С праздником! — говорили, встречаясь, люди друг другу в этот день.

Действительно, день выборов в Верховный Совет СССР был всенародным праздником Советского Союза. Об этом свидетельствовали кумачовый наряд площадей и улиц, музыка и улыбки, и то празднично-торжественное настроение, которое бывает в дни знаменательных событий.

Задолго до начала голосования на избирательных участках было ужелюдно. Стихийно возникали митинги.

На избирательном участке, расположенном в помещении Института геологии и геофизики, перед началом голосования выступили трое. Люди разных поколений, они говорили об одном и том же — о

любви к своей Родине, о желании видеть ее еще более счастливой.

Рабочий Григорий Спиридонович Игнатов, 1896 года рождения, сказал:

— Я с радостью отдаю свой голос за наш верховный орган власти, потому что в нем наши народные избранники.

Член-корреспондент Академии наук СССР Эпиминонд Эпиминондович Фотиади поделился своими чувствами и мыслями по поводу решений XXII съезда партии, принявшего величественную программу построения коммунизма в нашей стране, программу, за претворение в жизнь которой с радостью сегодня голосует каждый.

Молодой препаратор Института геологии и геофизики Виктор Ула-

севич голосует впервые, поэтому понятно его волнение.

Голосование на этом участке проходило очень активно. Здесь был выпущен фотобюллетень, запечатлевший первое голосование в истории Академгородка.

Большую активность проявили избиратели на избирательном участке, расположенном в помещении 130-й школы. Здесь голосовали жители новых районов «В» и «Г», а также Золотой долины, ведущие ученые Сибирского отделения и страны. В их числе и сам кандидат в депутаты академик М. А. Лаврентьев.

В академгородке голосование прошло с огромным политическим подъемом.

НА СНИМКЕ: после голосования. Кандидат в депутаты Верховного Совета СССР академик М. А. Лаврентьев с избирателями.

Первая Всесибирская

Сибирское отделение Академии наук СССР проводит первую Всесибирскую физико-математическую олимпиаду. Эта олимпиада представляет собой одно из звеньев в цепи мероприятий, которые мы решили предпринять с целью улучшения преподавания физики и математики в школах Сибири, повышения интереса школьников к этим дисциплинам и выявления наиболее способной молодежи для привлечения ее в науку.

Бурное развитие физики и математики потребовало огромное количество научных кадров. В результате этого выпуска ведущих университетов и специальных вузов страны почти полностью поглощаются научными учреждениями и промышленностью. Резкое уменьшение притока наиболее подготовленных специалистов в школы ухудшает качество преподавания и вместе с тем уменьшает интерес школьников к физике и математике.

Таким образом, сегодня средняя школа становится Ахиллесовой пятой науки. Это тем более вызывает тревогу, что в настоящее время назрела острая необходимость коренной перестройки школьной программы по физике и математике. Из программы надо выкинуть все архаическое, внести много нового и, что самое главное, внести в

школьное обучение дух современной науки, отличающейся от науки XIX века своей необычайной революционностью, подвижностью понятий и верой во всемогущество человеческого разума.

Вряд ли без помощи научных работников и ученых высшей квалификации такая перестройка по силам огромной армии учителей, которые сами частично отстали от современной науки.

Ответ напрашивается единственный. Для того, чтобы разорвать возникший порочный круг, когда развитие науки в школе ослабляет школьное преподавание, а ухудшение преподавания в школе тормозит развитие науки, необходимо, чтобы ученые повернулись, как принято говорить, лицом к школе. Необходимо, чтобы ученые уделяли школе столько же внимания, сколько и университету.

Это особенно важно в Сибири, где в силу определенных исторических причин качество преподавания в средней школе ниже, чем в Европейской части Советского Союза.

Первая Всесибирская олимпиада проходит в три тура.

Первый, заочный, проводится по всем средним школам Сибири, в которые высланы плакаты с условиями задач. Срок подачи решений — 10 апреля.

Победители первого тура будут

приглашены на второй тур (очный), который состоится в конце учебного года по всем областным, краевым и республиканским центрам Сибири в присутствии представителей Сибирского отделения.

Его победители будут награждены грамотами комитета олимпиады и ценными подарками, а наиболее способных учащихся пригласим в двухмесячную летнюю школу лагерного типа в Академгородке, где будет проведен третий заключительный тур.

Благодаря олимпиаде мы познакомимся со многими учителями на местах, с тысячами школьников, интересующихся физикой и математикой. Олимпиада должна способствовать повышению интереса школьников к науке. И что, по моему мнению, главное — мы создадим актив школьников. Разбегавшись из Новосибирска по домам, участники летней школы разнесут по сотням школ тот стиль учебной познания, который, как нам кажется, сегодня необходим, и который, как мы надеемся, нам удастся привить им. Эти семена не могут не взойти и не дать буйный урожай, если мы не остановимся, если мы продолжим нашу связь со школой.

Мы надеемся, что из Новосибирской летней школы вырастут многие школьные математические и физические кружки, которые, будучи связаны с Сибирским отде-

лением Академии наук СССР, создадут своеобразный Всесибирский школьный физико-математический клуб.

О дальнейших намечаемых мероприятиях по улучшению школьного физико-математического образования в Сибири, включающих организацию специальной школы-интерната в Академгородке для наиболее способной молодежи, можно будет рассказать через несколько месяцев, когда, как я надеюсь, успешно пройдет олимпиада и когда будут приняты окончательные решения.

Мы ясно представляем себе, что поднять такое дело не так просто. Мы столкнемся с десятками тысяч школьников и многими сотнями учителей. От Сибирского отделения примут участие в проведении олимпиады сотни научных сотрудников, в основном молодых. Нерационально и невозможно поднять такую цепь без помощи и активного участия учителей, тем более, что в основной массе они рады помочь нам и ждут помощи от нас.

Между тем, у некоторых молодых ученых, занятых проведением олимпиады, наблюдается свойственная молодежи излишняя горячность, мешающая установлению контакта с учителями. Так можно легко потерять опору в школах и не справиться с задачей.

Больше активности и такта, разума и терпимости — и успех нам обеспечен.

А. БУДКЕР,
член-корреспондент АН СССР.

Во имя процветания Родины

С большим подъемом прошел день выборов на избирательном участке № 123/279. К Дому офицеров направлялся людской поток. Шли рабочие, служащие, воины Советской Армии, ученые Сибирского отделения Академии наук СССР, чтобы выполнить гражданский долг — отдать свой голос за верных сынов Коммунистической партии и Родины Г. В. Бакланова и П. О. Сухого, проголосовать за мир, за процветание Отчизны.

Вот опускают бюллетени доктор биологических наук Г. В. Крылов и научный сотрудник СО АН СССР Н. Г. Салатова. В урне подходит кандидат технических наук С. Г. Соколов.

Несмотря на преклонный возраст в числе первых пришли на избирательный участок К. И. Артюшкина и Р. И. Дргличенко.

Празднично убраны залы Дома офицеров. Здесь все подготовлено для культурного отдыха избирателей. Демонстрировались различные документальные и художественные фильмы. Избиратели послушали концерты художественной самодеятельности и ансамбля песни и пляски СибВО.

А. БРЕУС,
агитатор.



50 лет исполнилось недавно Николаю Ивановичу Кабанову — видному ученому и общественному деятелю Сибирского отделения Академии наук СССР. От рядового электромонтера до ученого — таков его трудовой путь. Более 20 изобретений и рационализаторских предложений, одно открытие, 12 печатных работ Н. И. Кабанова широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом.



В магазин научно-технической книги (Новосибирск, Красный проспект № 76) поступили новые книги:

Величко А. А. Геологический возраст верхнего палеолита центральных районов Русской равнины. М. Изд-во АН СССР, 1961.

Герасимов П. А. и др. Юрские и меловые отложения Русской платформы. Изд-во МГУ, 1962. (Очерки региональной геологии СССР, вып. 5).

Колгина Л. П. и др. Литология и закономерности размещения пород-коллекторов в отложениях юры и нижнего мела Западно-Сибирской низменности. М. Изд-во АН СССР, 1961.

Алмазы Якутии (петрография, минералогия и геология). М., Изд-во АН СССР, 1961. (Труды Якутского филиала СО АН СССР, сборник № 6).

Методы химического анализа минералов. М. Изд-во АН СССР, 1961. (Труды Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии, вып. 64).

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В нашем издательстве вышли в свет труды Транспортно-энергетического института СО АН СССР «Вопросы гидрологии» (вып. XIII). В этом сборнике освещается обширный круг вопросов, которыми занимается научный коллектив лаборатории, возглавляемой доктором географических наук проф. Д. И. Абрамовичем. Сборник обобщает материалы по режиму рек Западной Сибири, а также характеризует разрушение берегов и условия подтопления на водохранилище Новосибирской ГЭС.

В статье проф. Д. И. Абрамовича «Гидрологические условия развития гидроэнергетики и водного транспорта Западной Сибири» делается попытка научного обоснования рассматриваемых вопросов. Автор выдвигает наиболее рациональную, на его взгляд, схему комплексного использования водных ресурсов Западной Сибири и ставит перед гидрологами и гидротехниками круг научных вопросов для дальнейших исследований.

В последующих двух статьях (авторы кандидаты географ. наук М. И. Баюшева и Г. В. Павленко) характеризуется сток рек в южной части Западной Сибири. Авторы приводят карту модулей среднего годового стока, а также данные о параметрах максимального стока. Подробно анализируется режим весеннего половодья на территории Кулундинской степи и указываются методы подсчета максимальных расходов в весенний период для данного района.

Для выяснения условий снегонакопления, снеготаяния и весеннего стока в горной части Алтая (кроме самостоятельного интереса это необходимо при анализе формирования стока Оби) лабораторией гидрологии с 1957 г. проводятся специальные исследования. Некоторые результаты этих работ приводятся в статьях младших научных сотрудников Ю. В. Худомясовой и А. М. Комлева. Статья последнего, посвященная анализу формирования стока в бассейне Катунь, написана убедительно и обстоятельно. На основании проведенных исследований и данных других авторов А. М. Комлев приходит к выводу о большой роли подземной формы стекания атмосферных осадков.

Статья канд. геол.-мин. наук С. Г. Бейрома и инженера П. А. Лепезина посвящена рассмотрению подземных вод Горного Алтая. В статье впервые обобща-

ются материалы по гидрогеологии этого района и устанавливаются в общих чертах распределение и режим подземных вод по территории.

В сборнике имеется статья с конкретным приложением научных выводов — «Регулирование стока в озеро Бурлинское» (авторы проф. Д. И. Абрамович, мл. науч. сотрудник Р. Е. Милушина, канд. техн. наук Н. А. Мосиенко). Озеро Бурлинское последние годы интенсивно используется для соляного промысла, однако из-за периодических колебаний его обводненности условия эксплуатации промысла усложнены. Авторы предлагают мероприятия, направленные на регулирование стока в озеро, которые должны обеспечить благоприятные условия для эксплуатации.

Заключительные три статьи посвящены режиму водохранилища Новосибирской ГЭС. Канд. техн. наук В. М. Самочкин и младший научный сотрудник Л. С. Обичкин подробно анализируют основные факторы, вызывающие разрушение берегов водохранилища. Они отмечают, что темп разрушения берегов в первые годы наполнения водохранилища оказался выше, чем он ожидался по расчету.

В связи с этим авторы указывают на несовершенство и большую сложность рассматриваемого вопроса. Продолжаемые сейчас в лаборатории гидрологии исследования разрушения берегов должны помочь выработке надежных методов расчета.

В остальных двух статьях (авторы канд. геол.-мин. наук С. Г. Бейром и мл. науч. сотр. И. К. Невежера) рассматриваются режим и использование подземных вод в береговой зоне водохранилища Новосибирской ГЭС. Указанные в статьях сведения могут быть полезны при проектировании Нижне-Обской ГЭС, где вопросы подтопления прилегающей территории являются очень серьезными.

Сборник хорошо оформлен. В качестве недостатков сборника можно было бы отметить некоторые редакционные недочеты, расплывчатость и неточность изложения отдельных мест.

В целом сборник производит хорошее впечатление и представляет интерес для гидрологов, гидрогеологов и специалистов смежных специальностей.

И. ЛИСЕР,
кандидат географических наук.

Навстречу открытию Новосибирского научного центра

НОВАЯ НЕ ЗА ГОРАМИ

Каждый день приближает нас к открытию Новосибирского научно-го-центра. К этому времени должен быть завершён огромный объём строительных работ.

Состояние строительства научно-исследовательских институтов и инженерных сооружений в научном городке, помощь ученых строителям, ход комплектования оборудованием — выяснением таких вопросов занималась специальная комиссия парткома СО АН СССР.

Вот каковы ее наблюдения и выводы.

На пусковых объектах

Институт неорганической химии. Административная часть корпуса, вспомогательный корпус и альфавильон будут сданы в эксплуатацию в намеченные сроки. Техническая документация на них имеется, оборудованием они укомплектованы, за исключением гидрозола и здания 2А, для которого 5 боксов и начинка горячих камер будут закончены в мае.

На строительстве работают штаб содействия и объединенная партгруппа. Между бригадами развернуто соревнование. Итоги подводятся ежемесячно, и результаты вывешиваются в районе и на участке. Качество выполняемых работ хорошее.

Институт теоретической и прикладной механики. По аэродинамическому корпусу с мазалом и турбокомпрессорной уточняется и частично дорабатывается документация. Имеются графики строительства, подробные рабочие графики по участкам составляются СМУ-2 и его субподрядчиками. В аэродинамическом корпусе строители должны установить только раму аэродинамической трубы Т-313 и разводку к ней трубопроводов.

На турбокомпрессорной для строительных бригад созданы пусковой штаб и агитпункт. Подготавливается радиотрансляция.

Институт гидродинамики. По титулу строительства 1962 г. все объекты института должны быть полностью сданы в эксплуатацию к открытию научного центра.

Но в главном корпусе не пущен кондиционер (первый срок сдачи 1 августа 1961 года, нового срока нет), не приступали к монтажу грузовых лифтов, нет проекта благоустройства площади между складами и корпусом. Не построены спортивные сооружения. Неизвестно, когда закончит ГИПРОНИИ проект благоустройства.

Не закончено благоустройство и вокруг вспомогательного корпуса. В корпусе нет силового электрооборудования. По всем работам сроки

прошли, но ничего не делается.

Проект снаряжательного корпуса разработан Московским ГИПРОНИИ без учета норм и правил, без согласования с УПО МВД, Госгортехнадзором и Санэпидслужбой. В настоящее время все работы приостановлены. Проект передан на экспертизу и корректировку. Предстоит переделка части строительных работ. Срока окончания проекта нет.

Такое же состояние и со складами.

Строительство высоковольтного

нужно утроить усилия

корпуса ведется в пределах графика. В июне он должен быть сдан.

В институте создана комиссия по контролю за ходом строительства во главе с ведущим инженером т. Меркуловым.

Среди строителей корпуса прочно устанавливается политбеседа. Их ведет агитатор т. Немировский. Лектор из Общества по распространению политических и научных знаний читал лекцию о международном положении.

Институт математики. Графиком предусматривается ввод в эксплуатацию главного корпуса с мастерской в августе 1962 года. В основном техдокументация имеется, нет лишь чертежей по сжатию воздуха. В корпусе счетных машин изменилась технология, что вызывает внутреннюю перепланировку проекта (измененной техдокументации нет).

Строительство института идет неудовлетворительно. График, составленный со всеми субподрядчиками, отсутствует, нет графиков и у строителей, отделочников, сантехмонтажников. Прорабы и мастера не знают объемов работ и затрат, необходимых для окончания

сооружений как по материалам, так и по рабочей силе.

Задачи до бригад не доведены. Социалистическое соревнование организовано формально, его итоги подводятся в денежных выражениях один раз в месяц.

Штаба содействия стройке на объекте не создано.

Массово-политическая работа со стороны партийной организации СМУ-6 на стройке не проводится.

Институт математики предлагал прочитать лекции, но они были сорваны строителями.

Из наглядной агитации есть лишь единственный плакат по технике безопасности.

Институт ядерной физики. Графики по сдаточным объектам, кроме 1-го корпуса, отсутствуют. Плановый отдел СМУ-2 выдает планы на 1 месяц и набор работ под финансовый план строительства, а субподрядные организации имеют только финансовый план от генподрядчика и сами составляют набор работ по своему усмотрению без увязки с генподрядчиком. Набор работ под план имеется только на здания № 3, № 4 и № 8, а остальные объекты не планируются.

На строительстве зданий № 3 и

№ 4 соревнования среди бригад нет. На блоках № 2 и № 4 первого корпуса нет последовательности в организации и технологии, отчего страдает качество штукатурных и малярных работ, затрачивается много непроизводительного труда.

Институт оказывает систематическую помощь строителям. Создан штаб содействия. Партийная группа проводит большую политвоспитательную работу и разрешает совместно со строителями многие производственные вопросы. Агитаторы — частые гости у строителей. Ученые выступают с докладами и лекциями. Имеется наглядная агитация.

Необходимо отметить, что оборудование поступает с опозданием.

Большое значение для нормальной научной деятельности в главном корпусе Института ядерной физики имеет своевременное окончание строительства пристройки к третьему корпусу с монтажом агрегатов ГП-5000 и сдача в эксплуатацию азотной установки. Необходимо усилить работы на этих объектах.

Институт химической кинетики и горения. По графику администра-

тивная часть института должна быть сдана в марте, а вспомогательный корпус — в апреле. Строители дали встречный график: к 20 марта сдать административную часть и к 1 апреля — вспомогательный корпус. К этому времени все объекты будут готовы к приему государственной комиссии. На устранение дефектов после приемки предлагается затратить 15—20 дней.

Отстает установка вентиляционной системы во вспомогательном корпусе. Генеральный подрядчик СМУ-2 не требует от субподрядчика «Промвентиляция» окончания работ по укомплектованию и сдаче кондиционеров.

СМУ-2 обнаружил в утвержденных сметах заниженные стоимости ряда произведенных работ. УКС необходимо ускорить представление исправленной сметной документации.

На строительстве активно действует пусковой штаб во главе с т. Хвастушиным (от СМУ-6), куда входят представители от каждой субподрядной организации. Выпускаются листки-молнии о прорывах на строительстве, готовится щит, на котором будет указано, сколько времени остается до сдачи того или иного объекта.

Между бригадами развернуто социалистическое соревнование. Две бригады завоевали звание коммунистических (бригады т. Бурнышева — СМУ-2 и т. Хвастушина — СМУ-6). За право называться бригадой коммунистического труда борется еще один коллектив.

Государственный университет. Отсутствует комплект смет, выполняемых Гипроузом, который ожидается к 1 апреля. Рабочие графики имеются, но требуют серьезной корректировки. В графиках не предусмотрено потребное количество рабочей силы и материалов. По обеспечению людскими и материальными ресурсами можно судить, что сроки окончания работ, предусмотренные графиком по вводу в эксплуатацию пусковых объектов, могут быть выполнены.

На строительстве организован производственный агитпункт. Проводятся лекции и беседы. Студенты НГУ шесть раз выходили на воскресники.

Институт органической химии. Качество выполнения рабочего проекта в целом удовлетворительно, однако имеется ряд расхождений между строительными санитарно-техническими и электротехническими чертежами, что говорит о плохой согласованности различных частей проекта.

Графики совмещенных строительных-монтажных работ по главному корпусу не доведены полностью до всех исполнителей, а по корпусу экспериментальных механических мастерских и по складам совсем отсутствуют.

Сроки графика по главному корпусу не выдерживаются. Основная причина этого — отсутствие оперативного руководства и согласования работ субподрядчиков со стороны генподрядчика (начальник участка В. Г. Бойков). Санитарно-технические, электротехнические рабо-

(Окончание на 3 стр.)



Наша страна настолько огромна, что до сих пор в ней имеются уголки, где еще ни разу не были археологи. Один из таких районов — бассейн р. Зеи. Пройдет немного времени и на ее берегах развернется грандиозная стройка Зейской ГЭС, плотина которой усмирят реку и преобразует край. В верховьях Зеи разольется водохранилище, под водой которого навсегда скроются памятники древней культуры. Они имеют огромное значение для воссоздания древней истории не только Амурской области, но и ряда соседних территорий — Восточной Сибири, Дальнего Востока, Маньчжурии и Монголии.

Чтобы спасти памятники старины от гибели, с прошлого года в районе водохранилища начала работу экспедиция Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения АН СССР под руководством известного исследователя древних культур Сибири А. П. Окладникова.

«НЕВЕДОМАЯ ЗЕМЛИЦА»

Мимо проплывали по-осеннему нарядные пирамидальные громады Тукурингры. Закованная с обеих сторон каменными стенами, бешено мчалась вниз Зея. Пораженные красотой реки, русские казаки триста лет назад писали в «отписках» в Москву: «Есть здесь река могучая и полноводная. Называется она Зеєю».

Три века прошло с тех пор, как она подхватила и понесла вниз струи «охочих людей», смелых русских землепроходцев.

Много воды утекло с тех пор, как тишину тайги огласили первые звонкие удары казачьего топора, но до сих пор, увидев воочию этот край, поражаешься мужеству и отваге первых русских путешественников. Они шли и плыли по Зею не один год. Сверху их заливали дожди, бесконечные наводнения топили на берегу, гнус и комары не давали покоя, морозы схватывали дыхание... Но все трудности отступали перед великой жаждой русского к исследованию «неведомых земель».

Земля, по которой проходили казаки, не была безлюдной. Ее заселяли дауры. К удивлению казаков, они оказались хлебопашцами и жили в полуземлянках с рублеными стенами. Больше всего поражаало казаков то, что у землянок были тайные выходы, «лазы». Дауры поэтому постоянно появлялись перед ка-



Река подхватила катер и стремительно понесла его. Ученые всматриваются в каменные стены, которые с двух сторон заковывают могучую, полноводную Зею. Что-то их ждет на этих берегах? На снимке (слева направо): доктор исторических наук А. П. Окладников и кандидат исторических наук В. Е. Ларичев в районе строительства будущей ГЭС на р. Зею.

ТАМ, ГДЕ РОЖДАЮТСЯ ОБЛАКА...

Наш катер преодолел, наконец, участок Зеи, намертво скованный Тукурингрой, и вышел в долину с низкими берегами, поросшими золотыми березками. Позади остались первые десятки километров, однако никаких следов человека каменного века не было обнаружено. Холодный, пронизывающий насквозь ветер постоянно мчит здесь в темном, каменном коридоре, с той же бешеной скоростью, что и вода. Суровые каменистые обрывы, густо прикрытые подушками мха, причудливые столбы скал со стройными лиственницами и как бы подернутыми инеем голубыми елями, но ни одной удобной площадки, на которой мог бы остановиться человек!

Низко опустились облака, сеет мелкий дождь, глухо шумит тайга, и кажется невероятным, чтобы первобытный человек прошел когда-то по этим вечно холодным, сырým берегам и скалам, на склонах которых рядом с нами возникали и поднимались вверх легкие белые облака. Может быть, эти места избегал древний человек?

Но вот справа показался крутой и высокий берег с ровными площадками. На них рассыпаны дома лесопункта Филимошка. Мы внимательно осматриваем слои обрыва. В них, как в огромной книге, можно про-

читать древнюю историю Зеи на протяжении многих миллионов лет. Каждый пласт — отдельная страница в ее истории. Вот слой песчаника с прослойками каменного угля. Выше синеватый ил — здесь располагалось озеро, а над ним то, что волновало нас — скопление древних окатанных водой галек. Среди них встречается кварцит, который употреблялся человеком в каменном веке для изготовления орудий.

Тщательно, долго и безрезультатно разыскиваем мы «следы человека» среди груд рассыпанных около воды галек. Но вот А. П. Окладников вынимает из обрыва первый грубо обитый камень, за ним еще и еще один. Для нас эти невзрачные и, на первый взгляд, обычные камни были дорожкой драгоценных — обить кварцит таким образом мог только древний человек.

Около Филимошек были найдены изготовленные из галек грубые рубящие орудия типа топоров или сечек. Они явились не только первыми находками каменных изделий древнего человека в Амурской области, но и в Восточной Сибири и Дальнем Востоке. Каменные орудия застряли у самой воды, и их перекрывал сверху мощный, около 15 метров толщины, слой песка и глины. Много десятков, а может быть, и несколько сотен тысяч лет прошло с тех пор, как здесь, на покрытом галькой сухом берегу древней Зеи, остановилась орда первобытных людей. Все здесь привлекало их: и солнечный, закрытый от холодных ветров берег, и многочисленные стада животных, которые спускались сюда на водопой, и обилие кварцитовых галек, удобных для изготовления орудий.

Мало орудий труда оставили после себя первые жители на Зею. Но достаточно было взгля-

нуть на эти грубо затесанные на одном конце гальки, чтобы оценить важность открытия и понять, откуда пришли первые обитатели Амурской области. Сечковидные инструменты Филимошки хорошо известны в древнейших культурах Дальнего Востока и Центральной Азии. Только оттуда могли прийти они, так как на западе подобные орудия не известны. Отсюда следовал важный вывод: первые люди появились на Зею много десятков тысяч лет тому назад, и пришли они сюда из степей Монголии или Северного Китая.

ЛЕСНЫЕ ОХОТНИКИ И ПЕРВЫЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЫ НА ЗЕЕ

Прежде всего волновал вопрос, какой по характеру окажется культура новокаменного века Зеи — якутской, прибайкальской или амурской. Несколько недель упорной работы, и выясняется необыкновенно сложная история рождения и становления культуры каменного века Зеи. В устье реки Граматухи было обнаружено огромное поселение, где при разведочных раскопках было найдено большое количество каменных орудий. Среди них имелось много обитых топоров, грубых скребел, тонких и изящных ножевидных пластинок, наконец, копий, а также изделий из галек и желваков кремня, с ко-

НОЯБРЬ НЕ ЗА ГОРАМИ

(Окончание. Начало на 2 стр.)

ты обеспечены людьми недостаточно. Состав вентиляционной бригады непостоянен.

Из материалов на день проверки отсутствовали оцинкованные газовые трубы и фитинги, необходимые для обвязки вытяжных шкафов. Полный комплект фитингов для всех вытяжных шкафов в ближайшее время должен быть получен УКСом от опытного завода СО АН СССР.

Налажена постоянная связь коллектива сотрудников института со строителями. Систематически проводятся лекции и беседы. Оборудуется агитпункт, созданы объединенная партийная группа и комсомольский штаб. Наглядная агитация имеется, но ее недостаточно. Агитаторы по бригадам не закреплены.

Ход строительства энергетических сооружений резко отстал от строительного монтажа в бот. Особенно узким местом является электроснабжение научного городка, так как запроектированный проходной тоннель не в состоянии принять по своим габаритам все магистральные кабели 10 кв., особенно кабели на Госуниверситет.

Из восьмидесятиметровой проходного тоннеля введено в эксплуатацию около 2,5—3 км только с теплопроводом и водопроводом, но непригодным для подачи в него высокого напряжения 10 кв для институтов гидродинамики, ядерной физики, геологии и геофизики, микрорайона «А» III кв., микрорайона «В», так как нет вентиляции, сигнализации, переходных мостков и люков.

Совершенно не ведутся работы по монтажу второго трансформатора 31500 кВА на ГПП, хотя на строительной площадке он уже более года.

Тепловая станция по графику должна была быть готова 1 августа 1960 г., но введена во временную наладочную эксплуатацию только в декабре 1961 года с огромным количеством недоделок, к устранению которых еще не приступали.

Электроснабжение водонасосных сооружений I и II подъездов, предусмотренное проектом, не выполнено. Совершенно не смонтированы автоматика и КИП, предусмотренные проектом, что создает ненадежность водоснабжения научного городка и работу станции перекачки факельных сбросов.

торых скалывали пластинки для ножей.

Люди еще не научились шлифовать каменные топоры. Они только грубо обивали их. Топоры эти были такого же типа, какие встречаются в Монголии и на Дальнем Востоке в районе Хабаровска. Кроме изящных орудий на поселении оказались также грубые топоровидные изделия из галек. Так же, как в Филимошках, они представляли собой небрежно обитые на одном конце камни, которые могли употребляться в качестве рубящих инструментов. Таким образом древние обитатели Зеи продолжали еще долго сохранять свои древние связи с культурами Центральной и Восточной Азии.



Особый интерес представляют кремневые желваки для скалывания пластинок особого типа. Такие желваки, найденные ранее в Монголии и Маньчжурии, а также на Аляске в Америке, являлись одним из доказательств старой теории о заселении Америки из Азии через Восточную Сибирь. Раньше исследователи не располагали материалами из области между Центральной Азией и Америкой. Теперь такие находки сде-

Нормальное водоснабжение городка не может быть организовано из-за отсутствия водонапорной башни верхней зоны и напорного резервуара нижней зоны.

Утвержденного графика на монтаж оборудования, испытания, опробования и сдачу оборудования заказчику с расчетом рабочей силы на парокотельной нет.

Ввод в эксплуатацию газораздаточной станции определен в IV квартале. Но построены только коробки цехов, остекление не произведено. Работы общестроительные прекращены, монтажные — не производились.

Таким образом, на всех пусковых объектах отсутствуют рабочие графики с расчетом потребности в силе, материалах и оборудовании. По отдельным объектам имеются только директивные графики, которые доведены до исполнителей.

Комиссия считает весьма положительным создание объединенных групп, штабов содействия, производственных агитпунктов, проведение на стройплощадках лекций, бесед, докладов, практическую помощь строителям в форме воскресников. В дальнейшем необходимо эту работу расширить и охватить ею все объекты.

УКСу и «Сибкадемстрою» нужно обратить внимание на завершение работ и сдачу в постоянную эксплуатацию парокотельной газораздаточной станции, всех проходных тоннелей, ликвидировать недоделки по тепловой станции, водоснабжающих и канализационных сооружений и других энергетических объектов.

Серьезными помехами успешной работе строителей по отдельным объектам являются несвоевременная выдача и некачественная проектная документация, а также несвоевременное обеспечение оборудованием.

Строителями и УКСом не принимаются эффективные меры к ликвидации дефектов качества строительства, имеющих общий характер для всех объектов.

Неправильна практика УКСа составления титулов без привлечения работников институтов и практика пересмотра титулов в течение года.

Ноябрь не за горами. Нужно уловить, упрочить усилия строителей, коллективов институтов, проектных организаций, чтобы к открытию научного центра завершить основное строительство.

ланы на Зею. Как и следовало ожидать, Зея, великая речная магистраль Сибири, была в древности одной из важных дорог, по которой шли на север в Америку древние люди. Обитатели Граматухи умели готовить не только каменные орудия, но и лепить глиняные горшки, чего не умели делать древнейшие жители Хабаровска, с культурой которых они в основном имеют много общего. Это была самая древняя глиняная посуда не только на Зею, но и вообще на Дальнем Востоке. Большинство обломков было найдено недалеко от круглого очага, сложенного из крупных камней. Около шести тысяч лет назад потух костер, разведенный на очажных камнях.

Развалились и исчезли бесследно палки конического или круглого чума, сооруженного над очагом. Охотники ушли отсюда навсегда, оставив ненужные им вещи — разбитые сосуды и поломанные каменные орудия.

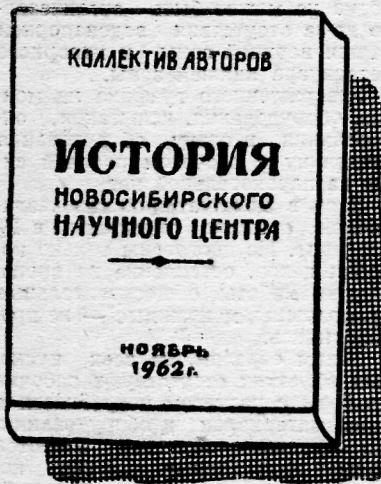
В. ЛАРИЧЕВ, кандидат исторических наук.

Рисунки участника экспедиции В. Жалковского.

(Продолжение следует).

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ЖИВАЯ ИСТОРИЯ



что меньше чем через год по этой улице проедут в городок машины с первыми жителями.

Мало их было вначале. Первым был сдан дом № 5 в микрорайоне «А». За ним заселили дома 4 «А», 1 «А», 2 «А»... В этом доме поселилась первая группа сотрудников Института геологии и геофизики. Это произошло в начале октября 1959 года, в дни, когда в Академгородке в первый раз приехал Никита Сергеевич Хрущев.

Здание Института геологии и геофизики еще не было достроено, и на работу мы ездили в Новосибирск.

С каким любопытством и (что греха таить) с некоторым сочувствием расспрашивали «городские» жители первых «зимовщиков» Академгородка:

— Как у вас там? Не холодно? Вода есть? А как вы там без кино? Да неужели один магазин?

Но строительство городка шло с удивительным темпом. С каждой неделей вступали в строй все новые и новые дома. С каждым днем очередь по утрам у автобусов, идущих в город, становилась все длиннее. Но вот в конце ноября 1960 года она резко сократилась: в первый раз многие сотрудники Института геологии и геофизики (да и некоторых других институтов) не поехали на работу в Новосибирск — они поехали на работу в свой новый институт. Как приятно было в первый раз войти в новую лабораторию.

С этого момента прошло более полутора лет. Незнаваемо изменился, разросся за это время наш городок. В нем есть теперь все, чему положено быть в городе: освещенные улицы, школы, детские сады, ясли, почта, магазины, кино, больница, аптека, мастерские бытового обслуживания, автобусное сообщение, своя газета и даже свой университет.

Сейчас приезжающие в городок принимают все это как должное, само собой разумеющееся. Но ведь всего лишь четыре года назад ничего этого не было!

И первые жители Академгородка, которые помнят то время, когда дома в нем можно было пересчитать по пальцам на одной руке, когда ходили на прогулку в лес, на месте которого выросла сейчас Академическая улица, — эти первые жители всегда будут хранить особую любовь к городку, который рос на их глазах, вместе с ними.

И мы тверже всех верим, что Новосибирский город науки будет лучшим городом в нашей стране — первым коммунистическим городом.

Г. ЗАЛЕТАЕВ,
мл. научный сотрудник Института геологии и геофизики.

По следам наших выступлений

Туман еще не убивает невидимого врага

Инженер Института химической кинетики и горения С. И. Новиков высказывал предположение об использовании аэрозолей (искусственных туманов) для борьбы с инфекционными болезнями, в частности с гриппом. Описанный ими датский прибор (статья «Туман убивает невидимого врага» в нашей газете за 30 января) прост по устройству, дешев и компактен.

Но профилактика инфекционных заболеваний — не профиль Института химической кинетики и горения, а тем более в его функции не входит изготовление аппаратов для вакцинации (поэтому не соответствует действительности и утверждение в заметке «Против болезни... туман», помещенной в «Вечернем Новосибирске» от 10 марта, о том, что институт якобы «намечает в ближайшее время наладить изготовление таких аппаратов»). Наша редакция обратилась к работникам Института экспериментальной биологии и медицины высказаться по существу затронутого вопроса. Прошло уже почти три месяца, но ответа до сих пор газета не получила.

А если бы превратить в жизнь предложение статьи, жители Академгородка (да и не только они!) были бы избавлены от гриппа и инфекционных заболеваний.

Слово за вами, товарищи медики и химики-органики!

Недавно я нашел старую фотографию. Она напомнила мне о далеких днях наших путешествий. ...Это было еще до войны. Будучи студентом, я случайно увидел объявление альпинистской секции. Меня заинтересовало не столько объявление, сколько фото на объявлении. По крутому снежному склону на громадной высоте пробираются люди, связанные веревками.

— Вот смельчаки! — подумал я.

В библиотеке я ознакомился с альпинистской литературой и стал аккуратно посещать занятия альпинистской секции. Мы тренировались по наружной стене своего студенческого общежития. Спуск с четвер-

На колхозной сцене

Агитбригада институтов геологии и геофизики, цитологии и генетики побывала в Ульбинском совхозе Искитимского района Новосибирской области.

Сборы были недолги, и вот институтская машина (шофер Т. Дегтярев) запрыгала по дорогам Искитимского района, а через несколько часов после отъезда агитбригады из Академгородка уже был дан первый концерт и первая беседа в ближайших отделениях совхоза.

Ульбинский совхоз состоит из нескольких отделений, разбросанных друг от друга приблизительно в диаметре 20 км, по которым и «колесила» агитбригада все четыре дня.

Концерты и беседы вызвали большой интерес у тружеников села. Все выступления проходили в переполненных сельских клубах.

Агитбригада дала шесть концертов (4 — для взрослых и 2 — для школьников). Ее программа была в среднем рассчитана на 1,5 часа. Здесь были выступления эстрадного квартета (В. Астафуров, В. Вагнер, В. Костышин, Б. Щербов), сольные номера русских и украинских народных песен (В. Сеньюков), украинский танец (П. Нефедкина и Л. Янькова), вокальное трио (В. Вагнер, В. Костышин, Б. Щербов), художественное слово (С. Титков, В. Вагнер), конференс (С. Титков) и др. номера.

Перед началом концертов С. Николаев читал лекции-беседы «О полезных ископаемых Западной Сибири» и о личных впечатлениях по поездке в Великобританию. По просьбе учителей была прочитана лекция «Реакционная сущность системы получения образования в Великобритании». В старшем (8-м) классе В. Древич и С. Николаев рассказали ребятам о том, чем занимаются институты геологии и геофизики, цитологии и генетики СО АН СССР, о достижениях геологии и биологии.

Члены бригады помогли учащимся оформить школьное здание. Б. Щербов красиво оформил уголок школьника на лучшую тетрадь, написал большой плакат для пионерской комнаты. В. Костышин сделал серию рисунков для альбома «А ну-ка, отгадай!», помог привести в порядок, определить разрозненную школьную коллекцию горных пород и минералов.

На одном из отделений совхоза агитколлектив оформил сатирический выпуск «Нам стало известно, что...». Очень остроумные карикатуры, были сделаны Б. Щербовым. Газета вызвала большой интерес.

СОВЕТ ПО ХЛАДНОСТОЙКОСТИ

22—24 марта в Академгородке состоится очередная сессия совета по проблеме хладнотойкости материалов и конструкций. На сессию приезжают представители северных экономических районов страны, видные специалисты в этой области и ученые.

Совет обсудит доклады с мест и научно-исследовательских институтов Сибирского отделения АН СССР. В частности, докладывает Якутский филиал о работоспособности автоматики при низкой температуре. Интересен доклад Института экономики и организации промышленного производства о некоторых экономических следствиях хладнотойкости и т. д.



того этажа по веревке освоили скоро и стали поглядывать на 50-метровую трубу котельной. И неизвестно, чем бы кончилось наше совершенствование, если бы в один прекрасный день нас не выз-



вал начальник института. Категорическое запрещение тренировок в стенах института заставило нас перебраться на развалины Екатерининского дворца в Царицыно. Вот где нам было раздолье!

Летние каникулы мы проводили в горах Тянь-Шаня. Жизнь в палатках в цветущей долине на берегу грохочущего потока была подобна сказке. Для меня, жителя российских равнин, все здесь было необычно. Но самым необычным было зачетное восхождение на вершину, даже летом покрытую снегом. Подъем по скалам и ледникам с грузом на высоту более 4000 м требовал большого напряжения сил.

Но зато как велика была радость победы! В лагере с цветами встречали обгоревших, обветренных счастливых восходителей. Более 20 лет с гордостью ношу и скромный голубой значок с силуэтом Эльбруса. За эти годы побывал на многих вершинах Кавказа, Алтая, Тянь-Шаня и Памира. Много полезного и приятного получено в этих восхождениях, но самым дорогим для меня остается первое знакомство с горами.

Сейчас созданы все условия для занятий альпинизмом. Новосибирский клуб туристов и альпинистов (ул. Трудовая, дом № 28-а) каждую среду проводит занятия с новичками. ДСО «Буревестник» имеет широкие возможности в приобретении альпинистских путевок на льготных условиях: 50% путевок выдается бесплатно, остальные — с 70% скидкой.

Занимайтесь альпинизмом!
Альпинизм — школа мужества!
Г. СОБOTOVИЧ.

Весна вступает в свои права. Потемнели городские улицы, побежали первые ручейки. А в Академгородке все еще остался нетронутым белоснежный ковер лесных просек. Как приятно в теплую, солнечную погоду пройтись здесь на лыжах!

На снимке: член-корреспондент АН СССР Н. Н. Ворожцов во время лыжной прогулки.

Ловись, рыбка, большая и маленькая

(НА ЛИЧНО-КОМАНДНОЕ ПЕРВЕНСТВО ПО ПОДЛЕДНОМУ ЛОВУ РЫБЫ)

1 апреля 1962 года в районе спортивно-оздоровительной базы «Наука» будет проводиться лично-командное первенство Сибирского отделения Академии наук СССР по подледному лову рыбы.

К участию в первенстве допускаются рыболовы, члены ДСО «Буревестник», уплатившие членские взносы за 1962 год.

Низовые коллективы институтов и учреждений Сибирского отделения Академии наук СССР могут выставить для участия в соревновании не более двух команд, по 5 человек каждую. Коллективы могут выставить участников и на личное первенство, но не более 3 человек.

Лов рыбы может производиться одной подергушкой или одной зимней удочкой, с применением любой насадки. Личный результат будет определяться по наибольшему весу пойманной рыбы, а командное первенство — по наибольшему ве-

су пойманной рыбы всем составом команды.

Команда, занявшая первое место, будет награждена переходящим призом и грамотой, а члены команды — грамотами. Участники, занявшие первое, второе и третье места, будут награждены грамотами и ценными подарками.

Выезд участников соревнования, жителей города, состоится 1 апреля в 7 час. утра с ул. Мичурина, 23. Жители Академгородка выезжают 1 апреля в 6 час. 30 мин. от поликлиники.

С положением о соревновании участники могут ознакомиться у себя в местных комитетах профсоюза.

Заявки на участие подаются в Обединенный комитет профсоюза А. П. Жукову.

Совет коллектива охотников и рыбаков.

Редактор П. О. ПАШКОВ.

Адрес редакции: г. Новосибирск-99, ул. Советская, 20, комн. 408, телефон 2-03-45, доп. 31. Академгородок, дом № 8 «в», кв. 27. Телефон 0-87.