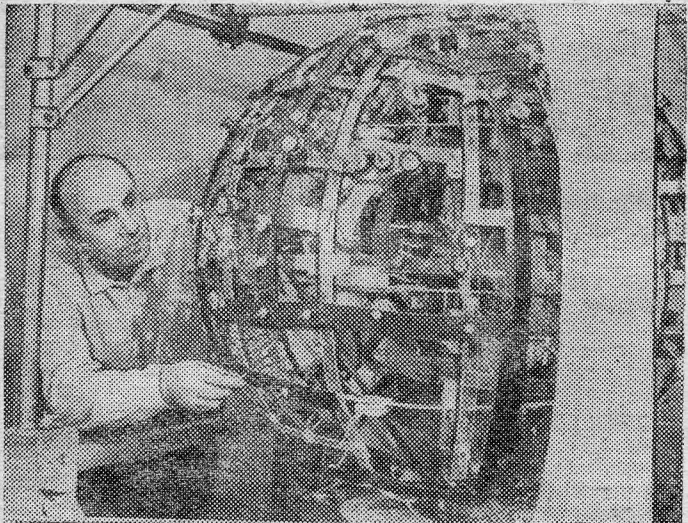


Недавно в большой химической аудитории Новосибирского университета состоялось заседание Сибирского математического общества. Оно было посвящено итогам Всемирного конгресса математиков. Со вступительным словом выступил член-корреспондент АН СССР А. Н. Бицадзе. Затем в дискуссии по основным проблемам математики приняли участие академики М. А. Лаврентьев, С. Л. Соболев, А. И. Мальцев, А. Д. Александров. Их выступления были проникнуты духом искренней озабоченности за дальнейшие судьбы советской математики. Выступающие внесли ряд конструктивных предложений.

## ПЕРВЫЙ МАГНИТОРИУМ

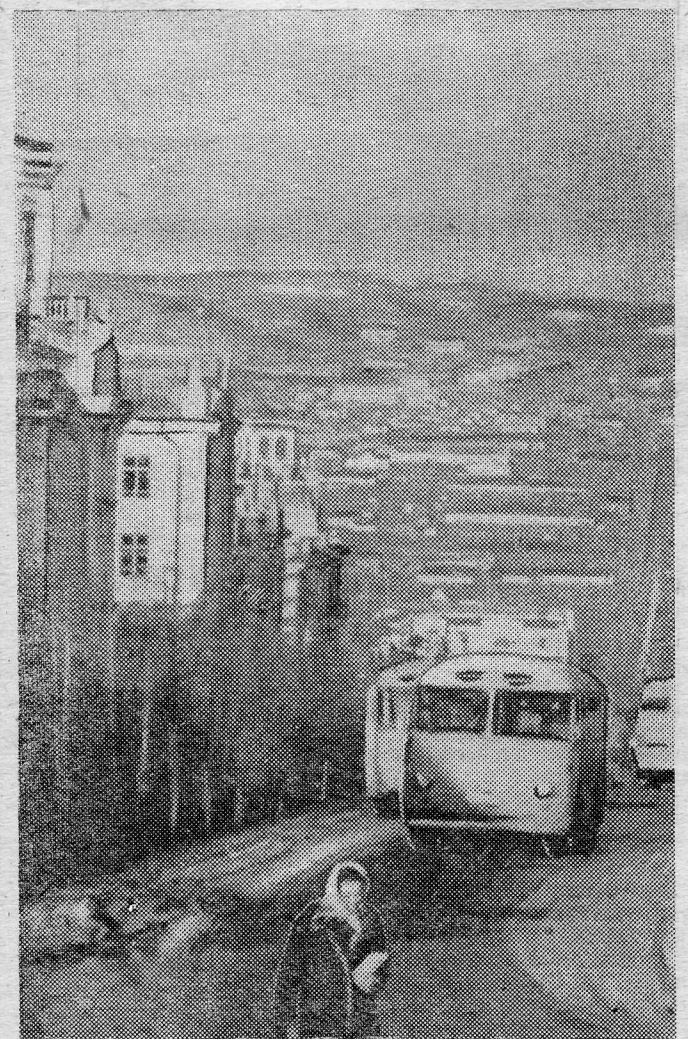


В Воейково, под Ленинградом, в магнито-ионосферной обсерватории Ленинградского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Академии наук СССР заканчивается монтаж первого в стране магниториума. Это уникальное устройство, представляющее собой шар диаметром около 130 сантиметров, позволит ученым глубже изучить природу магнитного поля Земли и его важнейших особенностей.

НА СНИМКЕ: лаборант магнитной лаборатории Н. Семенов за монтажом магниториума.

Фото П. Федотова.

Фотохроника ТАСС.



Отсюда начинается знаменитый «золотой» тракт. Рассказ нашего специального корреспондента о Колыме читайте на второй странице.



ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Год издания 6-й  
№ 50 (276).

20 декабря 1963 г., вторник.

Цена 2 коп.

**ВСТУПАЯ** в год 1967, год 50-летия Советской власти, коллектив ученых СО АН СССР стремится ознаменовать полувек юбилей первого в мире социалистического государства новыми достижениями в разработке фундаментальных научных проблем, скорейшим внедрением результатов исследований в народное хозяйство. Повсюду в институтах и производственных подразделениях, в партийных организациях, местных комитетах, на общих собраниях коллективов проходит широкое обсуждение социалистических обязательств в ознаменование славного юбилея. Более 250 новых обязательств намет-

роются проходки, в несколько раз превышающей ту, что достигнута методом взрыва. Кроме того, решено разработать симметричный малогабаритный пресс и высокопроизводительную технологию штамповки днищ для сосудов, работающих под давлением.

Институты СО АН уделяют большое внимание помощи народному хозяйству. В Институте ядерной физики в числе 12 обязательств намечено в будущем году отработать первую партию сильноточных ускорителей и поставить ее заказчикам. Институт горного дела обязуется досрочно передать в промышленное производство новую

**Навстречу  
50-летию  
Октября**

создание триплоидных гибридов сахарной свеклы на стерильной основе, что значительно снизит затраты на производство гибридных семян; передать в Государственное сортоиспытание новый перспективный мутант яровой пшеницы. Намечено осу-

## ПРИНИМАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ны к выполнению в юбилейном, 1967 году. Важнейшие из них войдут в сводные обязательства Сибирского отделения АН СССР, которые в ближайшее время будут обсуждены на собрании районного партийно-хозяйственного актива.

Работы, которые ученые СО АН СССР обязуются выполнить в честь 50-летия Великого Октября, неразрывно связаны с важнейшими задачами нашей страны.

В этой пятилетке в Новосибирском научном центре будет создан целый ряд опытных производств и конструкторских бюро, которые явятся необходимой ступенью между наукой и практикой, позволят доводить результаты научных исследований до промышленных образцов. Поэтому особенное внимание привлекают обязательства созданного в Академгородке СКБ гидроимпульсной техники совместно с отделом быстротечающих процессов Института гидродинамики. Они обязуются разработать, в частности, основные физические принципы, которые позволили бы создать проходческий комбайн по породам любой крепости без применения взрывчатых веществ со ско-

высокопроизводительную технологию разработки мощных железорудных месторождений Горной Шории и Красноярского края.

Одним из важнейших событий в жизни нашей страны является экономическая реформа, проводимая Коммунистической партией и Советским правительством. Лаборатория экономикоматематических исследований намечает открыть, совместно с Институтом экономики, консультационный пункт в Академгородке по вопросам применения математики во внутривзаводском планировании и по переводу предприятий на новую систему планирования и хозрасчета. Намечено также подготовить «Методические положения» в помощь предприятиям, переходящим на новую систему.

Значительное место занимают работы, выполняемые для сельского хозяйства. Институт цитологии и генетики обязуется провести производственное испытание разработанного в институте эффективного метода повышения плодородности животных (норок, свиней) путем фотопериодических воздействий; организовать в будущем году первое в нашей стране плановое

существовать, начиная с 1967 года, постоянную научно-методическую помощь селекционерам Сибири и Дальнего Востока в области генетики растений и животных.

Лаборатории Института физико-химических основ переработки минерального сырья приняли ряд обязательств по подготовке к реализации результатов исследований, досрочному выполнению плановых работ, сверхплановому выполнению исследований. Коллектив института обязался обеспечить дальнейшее внедрение работ по получению белого и цветных цементов из белого шлама и дать Министерству промышленности строительных материалов РСФСР дополнительные практические соображения об использовании гипсовых пород Кулундинской степи.

Социалистические обязательства, принятые коллективами институтов Сибирского отделения АН СССР, затрагивают, по существу, все важнейшие стороны жизни нашей страны, вступившей в пятидесятый год своего развития. Выполнение принятых обязательств — почетный долг каждого.

## ХРОНИКА

**30 НОЯБРЯ** в РК ВЛКСМ состоялся первый районный семинар группкомсорт.

О задачах районной комсомольской организации в 1967 году рассказал первый секретарь райкома В. Костюк. Структуре комсомола, правам и обязанностям группкомсорга было посвящено выступление заведующего организационным отделом В. Ковалева. «Социология и комсомол НГУ» — так называлось сообщение аспирантки ЛЭМИ Л. Борисовой. Об обмене комсомольских документов в 1967 году рассказала зав. общим отделом РК Г. Жолобова. Участники семинара обменялись мнениями по всем вопросам.

**8 ДЕКАБРЯ** прошел семинар секретарей первичных комсомольских организаций. На семинаре обсуждены во-

просы работы районной организации в 1966—1967 гг., формы участия комсомольцев в подготовке и праздновании 50-летия Советской власти, задачи предстоящего обмена комсомольских документов. Участники семинара пришли к единодушному мнению, что общественная аттестац

## КОМСОМОЛЬСКОЙ

каждого комсомольца, представляющая обмен документов, должна стать открытым и важным разговором о месте каждого в молодой организации, четче выделить основные направления работы первичной организации. От комитетов комсомола в этот период требуется максимум внимания к каждому человеку.

**13 ДЕКАБРЯ** прибыла делегация братского Союза коммунистической молодежи Румынии во главе с первым секретарем ЦК СКМР тов. Петру Енаке. Сопрово-

дал делегацию секретарь ЦК ВЛКСМ А. Х. Везиров и другие руководящие комсомольские работники.

Встреча с гостями состоялась в РК КПСС. Затем гости побывали в Вычислительном центре, где их принял директор ВЦ, член-корреспондент АН СССР Г. И. Марчук. Гости ознакомились с вычислительной техникой, беседовали с молодежью.

В Институте ядерной физики гостей принял академик А. М. Будкер. Гости осмотрели институт.

В Доме ученых они беседо-

## ЖИЗНИ

вали с заместителем председателя СО АН СССР А. А. Трофимовым.

Гости вручили РК ВЛКСМ памятный подарок — вымпел Союза коммунистической молодежи Румынии.



# «АППИЕВА ДОРОГА» КОЛЫМЫ

Карен Рачи

## На редутах

### Сибирской Академии

НА СВЕТЕ много прославленных и безвестных дорог. Одни покрыты пылью столетий, другие элегантно сверкают лаком, третьи лихо перехватывают туловища гор или извиваются в тучах пыли. Построенные недавно или оставленные нам, как автографы исчезнувших цивилизаций, дороги сродни людям — у них свои лицо и характер. Крутые и прямолинейные, неряшливые и аккуратные. Они то бетонно-респектабельны, то треснуты, спотыкаясь, между перелесками.

Но дорога, в начале которой мы стоим, не похожа ни на одну в мире. Вот она расклевывает звездное небо городских огней и млечным путем унеслась куда-то на самый край света. Это знаменитая тысячекилометровая колымская трасса. Суровая и героическая дорога. Она кормит, одевает, строит и осваивает громадный суровый край. Проходя через валютный цех страны, соединяет рудники и прииски. Начинается она на холме в центре Магадана от вышки телецентра. Завтра нам ехать по ней.

В НАЗНАЧЕННЫ И час нас ждет директор Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института член-корреспондент Академии наук СССР Николай Алексеевич Шило. Он, как всегда, пунктуален, сдержан и немногословен. Черты характера, сами по себе достойные, но журналисты они не могут привести в восторг. Сегодня Николай Алексеевич более оживлен. Отношу это мысленно за счет веселого солнечного утра и отмечаю про себя, как хорошее предзнаменование.

Итак, мы на трассе. Магадан быстро остается позади. Машина взбирается на возвышенность. Я оглядываюсь, чтобы еще раз посмотреть на город. И снова поражаюсь этому видению, которое похоже на мираж. Среди голых рыжих сопок на берегу лазурной бухты вам вдруг открывается белоснежный город. По-настоящему красивый, многоэтажный и весь залитый ярким осенним солнцем — город без окраин. Он будто создан фантазией Грина.

— Самая длинная улица в мире, — говорит Николай Алексеевич, возвращая меня к реальности.

Я заметил, что у колымчан все «самое, самое». Но с этим утверждением нельзя не согласиться. Трасса уже

трудится и полна жизни. Движение на ней под стать городскому. Среди холодных плоскогорий тундры она действительно кажется обжитой улицей.

Только есть на этой «улице» километры, где счет ведется на сантиметры; где малейшая ошибка грозит порой гибелью и нервы водителей натянута, как струны; где бывают мгновения, когда перед мысленным взором шофера проносится вся его жизнь, а руки немеют на баранке. Если бы не это, быть может, не было бы у дороги своей неповторимой судьбы, своих мифов.

По краям трассы на одинаковом расстоянии друг от друга поставлены вешки. На каждой привязаны два пучка из кедровых веток. Один пучок на высоте полтора метра, другой — два с половиной. Вот какие здесь снега! Вешки должны показывать водителям границу кюветов.

Вершины сопки уже покрыты снегом. Ниже склоны поросли кедровым стлаником. Хотя это растение кустарниковое, местами оно создает непроходимые заросли. С первым снегом кедр начинает стелиться по земле, готовясь к долгой зиме. Но если погода неожиданно меняется, стланик возмущенно распрямляется, сбрасывая остатки снега, как бы обижаясь за обман.

ПЕРВАЯ остановка — 72-й километр. Здесь расположена комплексная магнитно-ионосферная станция Северо-Восточного КНИИ. Прямо с гудящей трассы попадаешь в странный мир радиоотшельников. Они избегают больших городов с их шумом и помехами. На территории в 100 гектаров расположены лаборатории, переговариваются с небом радиомачты, тянутся к солнцу антенны телескопов. Светятся экраны радиолокаторов. В сумраке аппаратных залов шепчутся красные огоньки на пультах и панелях.

Здесь прислушиваются к космическим ветрам, регистрируют магнитные бури и возмущения в ионосфере. В этих случаях раздается международная команда предупреждения «алерт». Работающие здесь колымчане — представители разветвленного братства радиофизиков. Станции подобного профиля расположены на берегу Ледовитого океана, на Камчатке, в Хабаровске, Иркутске. Полученные данные они немедленно отправляют в



Сотый километр, поселок «Палатка».

СИБИЗМИР. Так называют Сибирский институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн. Он расположен в Иркутске и осуществляет над всеми станциями на востоке страны научно-методическое руководство.

Информация поступает в бюро радиопрогнозов института. Она сообщает о состоянии ионосферы, о степени напряженности магнитного поля и солнечной активности. Эти данные нужны связистам для организации бесперебойной связи на радиотрассах.

Колымская магнитно-ионосферная станция — самая молодая и быстрорасту-

Мы разговорились. В его представлении паровозы — это нечто одомашненное и стоит в одном ряду с коровами и лошадьми. А вообще местные жители называют материком все, что находится за пределами Колымы.

МЫ ЕДЕМ дальше. Николай Алексеевич рассказывает, как здесь все начиналось. Он помнит многое и давно врос корнями в эту неподатливую землю. Тридцать лет назад на том месте, где сейчас в Магадане возвышается здание института, стояла палатка молодого геолога Николая Шило. Он полной чашей испытал все, что выпадает на до-

для Севера проблема народонаселения в совокупности экономических, социальных и климатических аспектов.

Необходим региональный экономический центр, оснащенный электронной техникой, способный давать глубокие научные обоснования экономической эффективности промышленного освоения края. За геологами должны идти экономисты, а не строители. Только тогда исчезнет злокачественный удорожающий фактор Севера, который сейчас задерживает промышленное освоение.

МЫ ЕДЕМ все дальше на север, обгоняя груженные «МАЗы» с прицепами. Среди этих урчащих неторопливых «работяг» наша «Волга» кажется карнавальным фантомом, попавшим случайно в будничную толчею.

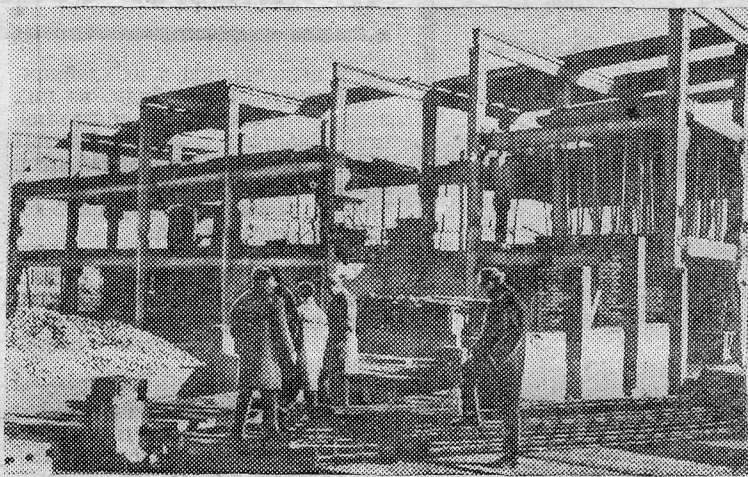
Там, впереди, на 500 километре, расположены два живописных озера. Одно из них — Танцующих Харисов, другое — Джека Лондона. Говорят, название озером дал известный геолог Петр Иванович Скорняков. Разве могли геологи забыть этого писателя? Для них белое безмолвие не только литературная метафора. Быть может, поэтому истые колымчане называют его просто озером Джека.

Солнце начинает клониться к западу. Нам пора возвращаться. Когда мы подъехали к Магадану, последние лучи заходящего солнца уже загляли Ногаевскую бухту. Я вновь, уже в который раз за последние дни, вспоминаю рассказ магаданского старожилы.

В НАЧАЛЕ тридцатых годов в страшную пургу в бухте заблудились девушка и юноша. Оба приехали по путевкам осваивать Колыму. Они не дошли до жилья нескольких десятков метров. Когда раскопали их, бывалые северяне обнаружили, потрясенные увидевшим. Юноша и девушка сидели, тесно прижавшись друг к другу. Только юноша был в одной рубашке. Свой полушубок он накинул на плечи девушки. В этой сцене было столько трогательного рыцарства, что люди долго стояли в молчании. Наверное, каждый увидел в этом то, что никогда не описать словами. Каждый проверял себя.

Машина давно уже уехала. Я стою на холме и вглядываюсь в бухту. Не знаю, чего я жду. Известные с детства литературные герои поблекли перед этой юной парой. Не знаю, сохранилась ли их могила и как их звали. Но будь моя воля, я бы не дал людям забыть их. Я бы восстановил в граните ту же картину, на том же месте. И пусть эта скульптура стала бы более знаменитой, чем андерсеновская русалочка в Копенгагенском порту. Пусть на берег приходили бы люди и молчали.

Фото А. УСОВА.



Строятся новые корпуса Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института СО АН СССР.

щая. Почти все ее научные сотрудники — недавние выпускники Иркутского университета. Тепло прощаемся с начальником станции Николаем Поддольским.

ТЕПЕРЬ мы мчимся вдоль русла студеной горной речки. Берега ее поросли северным тополем. Лиственницы, охваченные осенним пламенем, атакуют вершины, как солдаты высоту. Ближе к снежной шапке их строй редее. И только отважные одиночки, раненные ветрами, добегают почти до самой верхушки, где господствует тундра.

Еще один поворот, и можно зажмуриться от неожиданности. Это сотый километр. Здесь кончается нефтепровод. Гигантские резервуары, отражая солнце, спят глаза. Большой поселок, своеобразная «республика» шоферов и ремонтников, носит название Палатка. Отзвук первых лет освоения.

У бензопомпы сгрудились тяжеловозы, как стадо мамонтов на водопое.

— Как там у вас на материке? — басит доброжелательно пожилой водитель, узнав во мне приезжего. Я спрашиваю его, что он понимает под «материком».

— Ну, это там, где паровозы ходят.

лю геолога в этих суровых краях. Этот тракт ему знаком до мельчайших подробностей. По нему уходили на север легионы геологов поколения за поколением.

По этой «аппиевой дороге» Колымы они шли в страну, где хранились сказочные сокровища, которые не снились даже величайшим деспотам древности. Там, в голубых далах Колымы и Якутии лежали россыпи золота и алмазов. Пряталось (простите за стереотип) черное золото — нефть, голубое золото — газ. Вы слышите все время: золото, золото, золото. Его ждала страна. По этой золотой дороге возвращались не в «вечный», а юный город «триумфаторы», искусанные гнусом, задубленные морозом и ветрами.

По упорству и жизнеспособности они не уступали «коломбам российским», землепроходцам первых веков освоения. Это не историческая параллель, а очевидная преемственность. Есть справедливая закономерность в том, что наукой на Севере руководят геологи.

СЕЙЧАС мы стоим перед качественно новым этапом в освоении Северо-Востока страны. Разведка боем закончилась. Редуты — города уже выдвинуты на рубеж 70-й параллели. Перед наукой стоит ряд кардинальных задач. Должна быть решена ключевая



Вот он, Магадан.



## ВНИМАНИЮ ПРОПАГАНДИСТОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

При РК КПСС имеется библиотека с читальным залом. Основной ее фонд — сочинения классиков марксизма-ленинизма, литература по истории КПСС, политэкономии, философии, истории СССР, атеизму и др. Для пропагандистов подобрана литература к темам их занятий, составляются рекомендательные списки литературы, оформлены книжные выставки, есть наглядные пособия по истории КПСС, философии, политэкономии, фильмоскоп и диафильмы.

Ниже мы предлагаем вниманию пропагандистов и читателей список новых книг по науке коммунизму.

**Основы научного коммунизма.** Политиздат, М., 1966 г.

Эта книга состоит из четырех разделов. Первый раздел содержит исторический очерк возникновения и развития научного коммунизма. Второй — вопросы социалистической революции и завоевания диктатуры пролетариата, современного коммунистического, рабочего, национально-освободительного и общедемократического движения. В третьем и четвертом разделах рассматриваются проблемы построения социализма, коммунистического строительства, создания материально-технической базы коммунизма, формирования коммунистических общественных отношений и воспитания нового человека.

**Хрестоматия по научному коммунизму.** Изд-во «Мысль», М., 1966 г.

Хрестоматия состоит из двух частей. Материал первой части разделен на пять разделов: утопические теории мира, эпохи Бозрождения, «уравнительного коммунизма» XVIII—XIX вв., теории великих представителей утопического социализма начала XIX в. и утопические теории русских революционных мыслителей.

Вторая часть посвящена обоснованию теории научного коммунизма в ранних произведениях К. Маркса и Ф. Энгельса (1835—1847 гг.).

В качестве вводных статей ко второй части хрестоматии даны ленинские работы «Карл Маркс и Фридрих Энгельс». Выдержки из произведений основоположников марксизма даны в хронологическом порядке.

**Афанасьев В. Г. — Научный коммунизм.** Политиздат, М., 1966 г.

Книга содержит краткий систематический очерк основ научного коммунизма. В ней последовательно рассматриваются возникновение и развитие научного коммунизма, три основные задачи коммунистического строительства — создание материально-технической базы, формирование коммунистических общественных отношений и воспитание нового человека; особенности современного революционного процесса.

**Афанасьев В. Г. — Основы философских знаний.** Изд-во «Мысль», М., 1966 г.

Книга предназначена для слушателей школ основ марксизма-ленинизма. В ней в общедоступной форме излагаются основы марксистских философских знаний. Она написана для читателя, впервые приступающего к изучению марксистско-ленинской философии.

**Научный курс философии.** Изд-во «Мысль», М., 1966 г.

В краткой и доступной форме книга знакомит читателей с философией марксизма-ленинизма, излагает ее основные положения. Книга написана в соответствии с программой школ основ марксизма-ленинизма. Она может оказать помощь всем самостоятельно изучающим марксистско-ленинскую философию.

Исполнилось 200 лет со дня кончины выдающегося русского теплотехника, одного из изобретателей универсального теплового двигателя Ивана Ивановича Ползунова.

Это был человек энциклопедических знаний, огромных организаторских способностей и большого изобретательского таланта.

Вот как характеризовал Ползунова видный советский историк техники проф. В. В. Данилевский: «В алтайской глуши к шестидесятым годам XVIII века сформировался замечательный человек. Изобретатель и конструктор, технолог и машиностроитель, строитель пильных мельниц и рудотолчеино-промывальных предприятий, знаток руд и строительных материалов, опытный горняк, металлург, механик и математик, физик и метеоролог, мастер тонких опытов и искусник в приборостроении, педагог и график — таким был этот выдающийся представитель русской технической мысли».

В истории мирового технического прогресса имя русского механика-новатора И. И. Ползунова, наряду с известными английскими изобретателями Томасом Севери, Томасом Ньюкомменом и особенно Джемсом Уаттом, занимает заслуженное почетное место как имя одного из первых, кто осуществил смелую мечту человечества о создании теплового двигателя универсального назначения.

Биография и история творческих поисков И. И. Ползунова общеизвестны, вошли в учебники для наших школ. Но, к со-

## ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

### К 200-летию со дня смерти И. И. ПОЛЗУНОВА

жалению, великий почин нашего замечательного земляка, утвердившего приоритет отечественной науки и техники в мировой науке, нередко забывается и мало делается для изучения новых документов о Ползунове и истории техники в Сибири.

Прошедший в конце ноября текущего года в Москве IV пленум Национального Комитета по истории естествознания и техники принял решение поддержать инициативу Новосибирского областного правления НТО об организации в Новосибирске местного отделения Советской ассоциации по истории науки и техники.

Совершенно необходимо привлечь к работе в этом отделе людей науки Новосибирского научного центра, специалистов промышленности и профессорско-преподавательский совет вузов Новосибирска и области. Это надо сделать быстрее в связи с предстоящим 50-летием Советской власти. Ведь познать прошлое — значит понять настоящее, чтобы лучше предвидеть будущее.

Проф. П. ПРИХОДЬКО,  
зам. председателя оргбюро Новосибирского отделения  
Национального Комитета по истории естествознания и  
техники.

## ДРЕВНЯЯ ЗАГАДКА

Наши нештатные корреспонденты рассказывают о происхождении и характере уникального соляного источника в верховьях реки Вилюй.

Якутян не удивишь удивительными явлениями природы — есть в республике и огромные старые наледы — тарыны, и недавно потухшие вулканы, даже полюс холода северного полушария — Оймякон. Многих исследователей уже несколько столетий привлекает еще одна загадка: месторождение «ледянки» — Кемпендйской каменной соли.

Соляной источник в верховьях небольшого притока Вилюя Кемпендй известен давно. На «чертеже сибирской земли», составленном в 1672 году жителем города Тобольска Семеном Ремизовым, эта речка нанесена под русским названием Рассольная. В записке к «чертежу» про речку говорится: «...а подле ее из земли ключ кипит и проливается в эту речку, а из того ключа соль садится на всякий год, и то место высыхает, где садится, а соль бела, как снег, а рассыпается, как вареная соль».

А вот что писал, например, лет 140 тому назад о Кемпендйском ключе горный инженер И. Чайковский: «Действие ключа начинается с ноября. Чем более увеличивается стужа, тем быстрее растет соляной бугор. Так что в самые сильные морозы декабря и января вода с шумом, наподобие фонтана, выходит до полутора сажени высоты...»

По мере приближения солнечной теплоты фонтан упадет, а в первых числах июня совсем остановится. Зимние кристаллы, от летней жары разрушившись, превращаются в мелкую соляную пыль самой чистой белизны.

Как же получается, что даже суровый якутский холод не может заморозить воду Кемпендйского ключа? А все дело в большой концентрации рассола. Известно, что вода океанов замерзает при более низких температурах, чем пресная. В литре морской воды растворено всего 35 граммов различных солей. В Кемпендйском же источнике растворено соли примерно в десять раз больше. Такой рассол даже при стоячей воде замерзает при минус 22 градусах. А так как здесь вода посту-

пает из-под земли, где зимой температура более высокая, чем на поверхности, и попадает в проточный ключ, то даже шестидесятиградусные морозы не могут сковать льдом выход источника.

Кемпендйская соль имеет морское происхождение. Ее соли образовались здесь примерно 270 миллионов лет тому назад в верхнедевонскую геологическую эпоху, когда на этом месте под палящими лучами солнца плескались волны мелового моря. На дне его и образовались белые толщи. Впоследствии они были перекрыты более молодыми песчано-глинистыми и угленосными отложениями, которые вместе с соляными пластами были смяты в складки. В результате тектонических процессов глуболежащие соляные слои были приподняты и вновь появились на поверхности.

Каменная соль легко растворяется грунтовыми водами и выносится источниками. Одним из таких источников и является Кемпендйский ключ. Поскольку запасы соли очень велики, то потребуются миллионы лет, прежде чем вся толща растворится. Пока же эти рассолы в зимнюю стужу вымораживаются, а в летний период вывариваются для получения высококачественного пищевого продукта.

Взаимодействуя с органическим илом, соляные растворы часто образуют лечебные грязи. Кемпендйская лечебная грязь не уступает известным курортным Усолья Сибирского, пермским соляным ваннам и вологодским грязям.

В поселке Кемпендй на берегу озера Мохсогolloх сейчас работает лечебница «Северный олень».

Со временем здесь будет построен крупный санаторий на 200 мест.

Вот сколько полезного дают людям осадки со дна древнего моря, выскоженного много миллионов лет назад.

В. ФРОЛОВ,  
К. КОЛОДЕЗНИКОВ,  
научные сотрудники Якутского филиала СО АН СССР.

г. ЯКУТСК.



В Доме культуры СО АН СССР выступили известный ленинградский поэт, автор многих песен Александр Городницкий и поэт Виталий Вихорев. В Ленинграде скоро выйдет первый сборник стихов А. Городницкого «Атланты». Многие стихи из готовящегося сборника уже успели понравиться любителям поэзии Академгородка.

Фото А. Усова.

## НОВЫЕ КНИГИ

Книжный магазин № 2 (Торговый центр Академгородка) получил новые книги:

**Проблемы кибернетики.** Вып. 17. Изд-во «Наука», 1966 г.

УЭББ Л. — Ингибиторы ферментов и метаболизма. Перевод с английского. Изд-во «Мир», 1966 г.

Яворский Б. М. и др. — Курс физики. Том 2. Изд-во «Высшая школа», 1966 г.

Товарищи покупатели!

Не забудьте заблаговременно купить книги для новогоднего подарка. Посетите наши книжные магазины и киоски!

## ВНИМАНИЕ!

Подписной отдел книжного магазина № 2, который находится на Морском проспекте, в доме 38, приглашает вас получить очередные тома подписных изданий:

БУНИН И., 7 том.

Современная научная фантастика, том 7.

Феймановские лекции по физике, выпуск 6.

Феймановские лекции можно купить также в центральном помещении книжного магазина, в Торговом центре.



## ГОТОВЬ САНИ ЛЕТОМ, А ТЕЛЕГУ ЗИМОЙ...

Парус, гребля, водные лыжи и водномоторный спорт — отличный отдых, укрепляющий здоровье человека. Нынешним летом на водной базе СО АН отдыхало 300 человек, постоянно занимающихся водными видами спорта, и 370 владельцев личных плавсредств, не считая членов их семей.

На приведенном ниже плане-рисунок показана наша водная база. В темный цвет окрашено то, что мы уже имеем. А для того, чтобы отдыхающих стало еще больше и отдых был более удобным и безопасным, необходимо достроить то, что показано на плане штрихами.

Начнем с академической гребли. На базе имеется 42 гребных академических судна, но эксплуатировать их нельзя из-за отсутствия помещений для содержания (суда хрупкие, дорогостоящие). Отсутствует эллинг для гребных судов (заштрихован на плане).

Если построить гребную базу, то можно было бы принять еще 100 спортсменов. Фундаменты под базу надо закладывать зимой, пока низок уровень воды. Летом же эта работа станет сложнее и дороже.

Всем известно, какую роль играют катера базы, от технического состояния которых зависит безопасность не только проводимых тренировок и соревнований, но и всех, кто плавает в Обском море. А ремонтировать катера нигде — нет мастерской. Ремонт начинается только с наступлением тепла. В спешке снижается качество ремонта. А как бы хорошо отремонтировать суда зимой, в теплой мастерской: дешевле и надежнее.

То же касается парусного и водномоторного спорта. Для яхт и гоночных судов построены эллинги, а ремонтной базы нет. Вот и приходится, несмотря на короткое сибирское лето, два месяца из всего навигационного периода тратить на ремонт, что нужно делать зимой.

Небольшое дополнение к существующим помещениям в виде пристройки из кирпича (как это видно на плане) решило бы этот вопрос.

Для развития спорта и отдыха мы имеем самое удобное и красивое место на берегу моря, что является предметом зависти других организаций города. Но если сравнить темпы строительства водных баз городских организаций и базы Сибирского отделения, то мы значительно отстаем.

С наступлением весны необходимо благоустроить территорию базы, углубить и укрепить каналы, которые в настоящее время замыты. Хотелось бы видеть и подъездную дорогу в лучшем виде. Немало полезного для улучшения работы было создано спортсменами и сотрудниками базы. Постараемся в будущем сделать еще больше. Но вместе с тем надеемся, что управление капитального строительства и другие организации Сибирского отделения помогут тому, чтобы водная база стала самым удобным местом отдыха сотрудников Сибирского отделения и одной из лучших водных баз Новосибирска.

А. ЛОМБАРТ,  
начальник водной базы  
СО АН.

На недавно проходивших юбилейных торжествах клуба СО АН СССР «Под интегралом» в числе других журналистов присутствовала корреспондент газеты «Молодость Сибири» Н. Ямпольская. Сегодня мы публикуем ее размышления о роли «Интеграла» в общественной жизни Академгородка и клубном движении страны.

**КАФЕ-КЛУБ** «Под интегралом» отметил свое трехлетие. Гости из 22-х городов Союза, работники обкомов и горкомов комсомола, президенты и премьер-министры крупнейших молодежных клубов страны приехали в Академгородок, чтобы поздравить именинников, обсудить проблемы клубного движения, обменяться опытом.

Празднование началось 1 декабря. Этот день в шуточном решении совета клуба был назван «Днем взятия интеграла»...

случайно девиз клуба: «Люди, интегрируйтесь!»

Укладывается ли мир современного молодого человека в рамки работы и дома? В каких-то конкретных случаях — да. Но можно ли в наше время считать это нормой? Как же быть тогда со стремлением к образованию, с потребностью общаться с интересными людьми, стремлением получать интересную информацию и знания «из первых рук»? Как и где общаться с людьми, близкими тебе по духу, по интересам и увлечениям?

Н. ЯМПОЛЬСКАЯ

## ДНИ ВЗЯТИЯ ИНТЕГРАЛА

Три года. Много это или мало для самостоятельного молодого кафе-клуба? Любопытный вопрос. Любопытный характер. Ленинградцы, например, поздравляя «Интеграл», назвали его мальшом. Не мудрено — у них есть клуб, которому уже 10 лет. Но такая устойчивость — явление довольно редкое даже в масштабах страны. Сколько за последнее время переписано и переговорено о том, почему так коротка жизнь большинства самостоятельных молодежных кафе-клубов! В памяти, например, новосибирцев печальная судьба «Подснежника» и «Веснушки». Правда, оптимизмом организаторов жива «Эврика». На сегодня это — единственный кафе-клуб на весь город («Интеграл» не в счет по причине отдаленности). Но и здесь, рядом с планами, немало опасений и сомнений.

Поэтому устойчивое трехлетие «Интеграла», естественно, привлекло внимание.

Дискуссия: «Оценка научной зрелости ученого...» Политклуб «Личность и общество»... Дискуссия: «Общение — необходимость или неизбежность?»... Букенистический базар «Набережная Сены»... Дискуссия: «Что мешает внедрению в промышленность научных исследований?»... «Би-Би-Си» под «Интегралом»... Клуб «Гренада» Ленинская премия Андрею Вознесенскому?.. Песни Бориса Пастернака... Социологический клуб «Общественная активность»...

Вот наугад лишь десять тем последнего года. Но и по ним можно судить о диапазоне интересов. В клубной работе широкого интереса — это одна из основ популярности. 150 постоянных членов клуба, аншлаги на многих вечерах — вот факты, подтверждающие этот тезис.

В самом названии клуба, в его символическом изображении — ответ на все вопросы. Интеграл — в данном случае символ объединения людей. Не

лишь дружеская помощь, дельный совет, умная подсказка. Конечно, нет. И в «Интеграле» никогда не откажутся их принять, ими воспользоваться.

Что же касается семинара, о котором говорилось вначале, то он несколько сбил стройную программу празднования. Участники единогласно предпочитали заседания в «знаменатель» лыжным прогулкам — так много было интересного. Два дня обсуждались самые насболевшие проблемы самостоятельных клубов: финансовые права, взаимоотношения с профсоюзными клубами, права на помещение, вопросы членства и т. д. Участники семинара обратились с письмом в ЦК ВЛКСМ с предложением создать ассоциацию клубов и создать совещание по проблемам клубного движения. Такое серьезное отношение к клубному движению диктуется самим временем.

Итак, юбилейная неделя была рабочей. А оставшееся свободное время отдавали музыке, отдыху, шуткам, веселым праздничным ритуалам. Например, вечером 5 декабря процессия с факелами отправилась от помещения клуба к Морскому проспекту, в начале которого был установлен памятник Архимеду — большой серый камень с надписью: «Точка опоры». Говорят, это та самая точка, упираясь в которую, можно перевернуть землю...

В пригласительных билетах над математическим знаком интеграла изображен знак бесконечности. А в планах: — критерий театра. Дискуссия. Проводят Всесоюзное театральное общество, журнал «Театр», клуб «Под интегралом»; — как делить результаты научного труда. Дискуссия с участием сотрудников «Литературной газеты»; — пришла телеграмма: «Стругацкие придут январем»... Идет текущее программирование. Идет под знаком бесконечности.

И, наконец, третья, но по значению, конечно, первая. Это — люди. Кадров. Их подбор — дело тонкое везде, и в данном случае нет исключения. Объявление в газете и страстные призы «заходите — приходите» здесь мало эффективны. Конечно, на них люди идут. Но это не всегда те люди, которые нужны. А нужны энтузиасты, для которых высшая награда за усилия — не заработная плата, а успех дела и собственное моральное удовлетворение. Может создаться впечатле-

ние, что путь «Интеграла» — легкий взлет.

К сожалению, предубежденность — вечный враг нового или просто необычного — очень сильна. А среди людей, которые экспериментируют или ищут, всегда толкаются скептики и недоброжелатели. Они могут злорадствовать над срывом. Раздуть ошибку (а кто от них застрахован?) до умысла. «Не дадим, — например, — стеклоблоки для стенки, и только! По-ежайте хоть в Москву!» Стеклоблоки действительно пришлось покупать в столице.

Но это — деталь. А в целом, новое всегда сильнее предубеждения. Сегодня из простого молодежного кафе «Интеграл» стал интересным центром общественной жизни Академгородка.

Перечисление успехов клуба отнюдь не значит, что в его работе все идеально, что будут из-

## СПОРТ СОЛНЦЕ, ЛЫЖИ

Стартовала зимняя районная спартакиада, посвященная 50-летию Советской власти. Она организована районным комитетом ВЛКСМ и райспортобюзом.

11 декабря, 11 часов 30 минут. Лыжная база СО АН. Торжественное открытие спартакиады. По команде «смирно» застыли в строю около 200 человек — лыжники и лыжницы СО АН, университета, «Сибкадемстрой», заводов и учреждений района.

Главный судья соревнований отдает рапорт секретарю РК ВЛКСМ и председателю райспортобюза. Звучит гимн Советского Союза. Капитаны команд поднимают флаг соревнований.

Спустя 15 минут на лыжных дистанциях 10, 5 и 3 километра развернулась горячая борьба за личное и командное первенство.

В первой группе в командном первенстве места разделились следующим образом: первое — Новосибирский государственный университет, второе — СО АН СССР, третье — «Сибкадемстрой».

Во второй группе на первом месте — Сибирский центральный научно-исследовательский институт транспортного и дорожного строительства, на втором — ремонтно-механический завод.

В личном зачете в 1 группе победителями вышли: на дистанции 10 км — Альберт Беспалов (Институт ядерной физики) со временем 38 мин. 43 сек.; на дистанции 5 км — Валентина Кузнецова (университет) со временем 23 мин. 29 сек. Во второй группе: на дистанции 5 км — А. Головин (23 мин. 36 сек.); на дистанции 3 км — Г. Киришина (15 мин. 18 сек.).

В соревнованиях приняли участие воспитанники районной детской спортивной школы.

Победители награждены ценными подарками, дипломами, переходящими кубками.

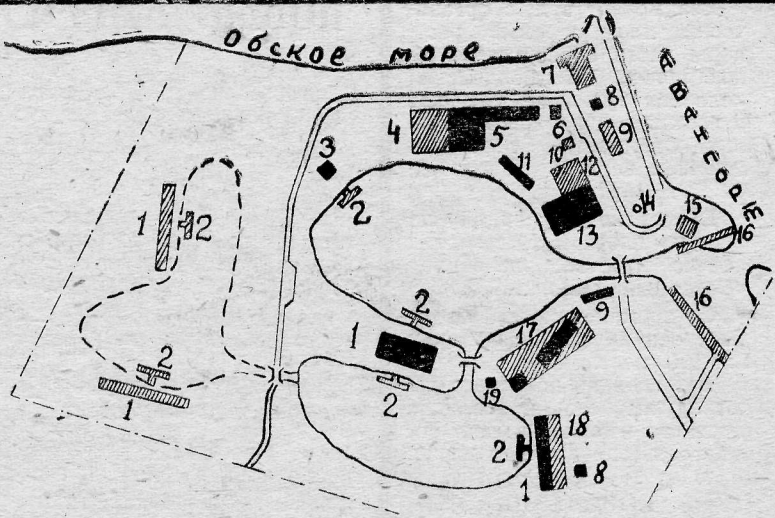
## ЗИМНИКИ

Шесть часов утра. На четырех автомашинах любители зимней рыбалки Сибирского отделения покидали спящий городок, катили за пятьдесят верст. На базе «Наука» в Боровом проводились лично-командные соревнования СО АН СССР по отлову рыбы. В них приняли участие 70 человек.

Лучшим рыболовом 1966 года стал представитель Института ядерной физики Ж. Р. Симачов, выловивший в отведенное время с 9 до 3 часов дня 7 кг 300 г. На втором месте — В. И. Казанихин (6 кг 900 г), на третьем — А. И. Павлов (6 кг 250 г). Команда Института ядерной физики в составе Симачова, Лагутина, Казанихина, Велкосельского, Павлова и Нефедова выловила почти 35 кг рыбы и заняла первое место. За ними следуют рыболовы из Института горного дела и Института теплофизики. Команда-победительница награждена переходящим призом и грамотой. Участники, занявшие 1—3 места, награждены ценными подарками и грамотами.

А. МАЗЕИН.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.



1. Моторохранилище.
2. Пирс.
3. ГСМ.
4. Эллинг текущего ремонта яхт в межнавигационный период.
5. Эллинг парусной секции.
6. Сторожка.
7. Эллинг академических гребных судов.
8. Склад инвентаря.
9. Наблюдательная вышка.
10. Эллинг детской парусной секции.
11. Ремонтная мастерская моторов.
12. Эллинг водномоторной секции.
13. Гостиница.
14. Причал.
15. Цех для ремонта катеров.
16. Столярная мастерская.
17. Диспетчерская.