



НАШ КАНДИДАТ

Коллектив Института геологии и геофизики СО АН СССР выдвинул кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР академика Андрея Алексеевича Трофимука.

Доктор геолого-минералогических наук А. М. Обут дал характеристику научной и общественной деятельности первого заместителя председателя Президиума СО АН СССР академика А. А. Трофимука, с чьим именем связаны крупнейшие открытия нефтяных месторождений в нашей стране за последние десятилетия. Андрей Алексеевич относится к категории ученых нового типа, сочетающего в себе талант ученого и организатора.

Заведующий лабораторией института кандидат геолого-минералогических наук Ю. А. Долгов, знающий уже много лет Андрея Алексеевича Трофимука, рассказал о его деятельности как депутата Верховного Совета РСФСР. В качестве представителя трудящихся в высшем органе республики академик А. А. Трофимук показал себя принципиальным, отзывчивым и энергичным человеком.

Собрание единодушно решило выдвинуть Андрея Алексеевича Трофимука кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР.



ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА СО АН СССР

Год издания 6-й.
№ 8 (284).

14 февраля 1967 г., вторник.

Цена 2 коп.



Пейве сделал доклад «Важнейшие достижения в области естественных и общественных наук в 1966 году», в котором значительное внимание было уделено развитию науки в Сибири и на Дальнем Востоке.

В обсуждении доклада приняли участие академики И. И. Артоболевский, Е. К. Федоров,

ВСТРЕЧА УЧЕНЫХ СТРАНЫ

В МОСКВЕ состоялось годовичное общее собрание Академии наук СССР. По традиции крупнейшие ученые страны собрались, чтобы обсудить итоги научной деятельности в минувшем году и наметить задачи на будущее. В своем вступительном слове президент Академии наук СССР М. В. Келдыш, охарактеризовав состояние советской науки, подчеркнул, что юбилейный год должен стать новым рубежом в развитии науки, в осуществлении быстрого научно-технического прогресса нашей страны, в выполнении ответственных задач, поставленных перед учеными XXIII съездом КПСС.

Главный ученый секретарь Президиума АН СССР академик Я. В. Пейве сообщил о присуждении Ленинских премий работникам Академии наук СССР, академий наук союзных республик и высших учебных заведений и о работах, удостоенных Академией наук СССР золотых медалей и премий имени выдающихся ученых. Затем академик Я. В.

В. Н. Черниговский, И. П. Герасимов, В. М. Жирмунский, члены-корреспонденты АН СССР В. Г. Богоров, М. А. Дынник, президент казахской Академии наук Ш. Ч. Чокан. Директор Института горного дела СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Н. А. Чинакал посвятил свое выступление значению исследований, имеющих прикладной характер, и их внедрению в народное хозяйство. Заместитель директора Института математики Сибирского отделения академик Л. В. Канторович остановился на некоторых организационных вопросах работы Академии наук.

На другой день, 7 февраля, состоялось обсуждение научных докладов: «Перспективы автоматизации проектирования электронных вычислительных машин» — академик В. М. Глушкова и «Сложные системы и машинная математика» — члена-корреспондента АН СССР Н. П. Бусленко.

Общее собрание закончило работу.

Г О Д Т Р У Д А

Продолжаем публикацию, начатую в прошлом номере нашей газеты, посвященную итогам трудового 1966 года (основой для нее послужил доклад секретаря Советского РК КПСС В. И. Караваева на собрании передовиков)

СТРОИТЕЛЬСТВО

Благодаря напряженной работе строительных организаций в Советском районе выполнены планы капитальных вложений, ввода жилого фонда, детских учреждений и других объектов.

Строители «Сибкадемстроя» сдали в прошлом году корпус для Института ядерной физики, экспериментальный корпус Института теплофизики, оранжерею Института цитологии и генетики, хранилище Института геологии и геофизики. Начали работать два новых детских сада, Государственная публичная научно-техническая библиотека на пять миллионов томов, торговый центр (за исключением ресторана), школа в микрорайоне «Щ», два блока Дома ученых, бытовой комбинат в микрорайоне «Б» (без спортивного зала). Сданы 23620 квадратных метров жилой площади, это 754 квартиры.

Однако в строительстве были и весьма существенные недостатки. Не сданы такие объекты, как лабораторный корпус Института физики твердого тела, лабораторный корпус Лесозащитной опытной станции, электростанция Института катализа, театральная часть Дома ученых. Нормы продолжительности строительства не выдерживаются, качество строительно-монтажных и отделочных работ не всегда можно назвать удовлетворительным.

В нынешнем году перед строителями стоит ряд больших задач. Нужно сдать 27450 квадратных метров жилой площади, театральную часть Дома ученых, ресторан торгового центра, три детских сада, комбинат полуфабрикатов и т. д.

За достигнутые успехи 15 работников строительных организаций Советского района награждены орденами и медалями. 60 человек награждены значками «Отличник социалистического соревнования».

ПОМОЩЬ СЕЛУ

В 1966 году трудящиеся Советского района оказывали помощь подшефным районам — Маслянинскому и Черепановскому. Проводилась постоянная работа по распространению передовых знаний. В подшефные районы выезжали коллективы художественной самодеятельности, лекторы. Добросовестно отнеслись к шефской работе коллективы эк-

спериментального хозяйства, опытного завода, автотранспортной базы № 7, Новосибирской ГЭС и другие.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТРАНСПОРТ

Коллективы промышленных предприятий нашего района успешно выполнили государственные планы по основным экономическим показателям. Все предприятия продавали большую работу по выполнению производственных планов, внедрению новой техники, научной организации труда, повышению качества выпускаемых изделий, усилению экономической работы, подготовке и учебе кадров, снижению себестоимости, повышению культуры производства; обеспечили выпуск сверхплановой продукции на сумму свыше 2,5 миллиона рублей.

Райком КПСС и райисполкомом по итогам социалистического соревнования присудили первое место среди промышленных предприятий коллективу Опытного завода. Победителем в социалистическом соревновании среди транспортных организаций района стал коллектив конторы железнодорожного транспорта «Сибкадемстроя».

ТОРГОВЛЯ, БЫТ

Большую работу в 1966 году проделали работники быта, торговли и медицинских учреждений. За год продано населению района всевозможных товаров на 46 миллионов рублей. В районе работают 40 магазинов, 19 столовых, торговый центр и другие учреждения быта. В них трудится большой коллектив: более трех тысяч человек. В их работе было много положительного, но были и серьезные недостатки, вызвавшие справедливые критические замечания, относящиеся, в основном, к работе транспорта и столовых.

В медицинских учреждениях района работает около 400 врачей. Большим уважением пользуются врачи Р. Х. Вализер, Л. А. Денисова, Н. В. Шибанов, старшая операционная сестра Е. Н. Комиссарова и многие другие.

Горком КПСС, горисполком и облсовпроф подвели итоги социалистического соревнования среди районов города и присудили трудящимся Советского района за работу в 1966 году второе место. Это результат упорного труда всех коллективов района.



Новосибирский научный центр.

КАМЧАТКА



де пара и перегретой до 200 градусов воды. Здесь — место создания первой в СССР опытно-промышленной геотермальной электростанции на 5000 киловатт. Оконтуривается «Большая Паужетка» — район подземного теплоносителя с еще более высокими температурой и давлением пара. Вулканическая высокотемпературная вода будет использоваться для энергетики, теплофикации, парникового хозяйства и, наконец, в химической промышленности (воды Паужетки содержат ряд ценнейших химических компонентов).

В книге Крашенинникова упоминается еще одно место на Камчатке, где действовали гейзеры — это район Больше-Банных термальных источников. Сейчас там нет естественных гейзеров. Но

тельной струей пара, вырывающегося из грифона с рокотом и шипением. Сила взлета струи пара такова, что даже сильный ветер не склоняет ее. Постепенно напряжение пара ослабевает, струя переходит в клубы, потом парение, и гейзер затихает. Грифон и канал гейзера опустевают. Покой длится 12—14 минут. Затем все начинается снова.

На левом берегу Гейзерной на ровной площадке сосредоточены горячие озера, грязевые котлы. Горячие озера — не менее красивое зрелище, чем гейзеры. Летом на фоне роскошной зеленой растительности они выглядят особенно эффектно. В одних озерах вода идеально прозрачна, бесцветна и в ней, как в зеркале, отражается голубое небо. Рядом — таинственные озера с кроваво-красной, голубой, зеленой водой. Цвет им придает рыхлый осадок на дне озера.

МЫ ПОДХОДИМ к гор-дости Долины Гейзеров, так называемому седьмому участку. Здесь сосредоточены наиболее мощные, наиболее эффектные гейзеры. «Великан» — поистине великан, самый мощный гейзер в нашей стране. Он расположен на левом берегу

ГЕЙЗЕРЫ — ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ЗЕМЛИ

Известные гейзеры Исландии, Йеллоустонского парка (Северная Америка), Новой Зеландии не могут конкурировать с камчатскими ни по мощности, ни по красоте. В Долине Гейзеров — сотни разнообразных горячих фонтанов; некоторые из них выбрасывают воды на высоту до 20—30 метров.

ОДНО ИЗ ЧУДЕС Камчатки — грандиозные гейзеры, периодически фонтанирующие горячие источники.

Камчатская Долина Гейзеров с сотней больших и малых гейзеров и горячих ключей в самое последнее время стала известна далеко за пределами Камчатки. Для ученых она — до сих пор не полностью разгаданное явление природы нашей планеты. По красоте и мощности с гейзерами этой долины не могут конкурировать и давно известные гейзеры.

ДОЛИНА БЫЛА открыта относительно недавно, всего лишь в 1941 году, научным сотрудником Татьяной Ивановой Устиновой. Ученые и сегодня продолжают ее исследовать. Она не только за открытие долины, но и за книгу, в которой прекрасно описано это чудо природы и дано научное обоснование теории действия гейзеров.

Вообще же гейзеры на Камчатке были известны уже более двухсот лет тому назад. В классическом труде русского путешественника, академика Степана Петровича Крашенинникова (1755 г.) дано описание гейзеров в долине реки Паужетки и на Больше-Банных Ключах. Крашенинников писал, что в долине Паужетки «ключи бьют во многих местах, как фонтаны, по большей части с великим шумом, в вышину на один и полтора фута. Некоторые стоят, как озера, в великих ямах и из них текут маленькие ручейки».

ЗДЕСЬ, В ДОЛИНЕ реки Паужетки, человеческими руками создано новое чудо природы — искусственные гейзеры. Из скважин, пробуренных на 500 метров, по мановению руки человека, открывшего вентиль, на сотни метров вверх, истинно «с великим шумом» взлетают искусственные фонтаны пара и кипятка. Ученые и разведчики недр открыли клапаны земли, и на поверхность из ее глубин хлынула масса тепловой энергии в ви-

С. И. НАБОКО, заместитель директора Института вулканологии

шумят буровые станки, и так же, как на Паужетке, открываются энергетические клапаны Земли.

Долина Гейзеров во времена Крашенинникова была неизвестна. В отличие от Паужетки и Больше-Банных источников, здесь, в Долине Гейзеров, человек оберегает естественное чудо природы, хотя это еще более колоссальный источник тепла и энергии. Долина Гейзеров должна быть превращена в заповедник.

ВОТ ПЕРЕД НАМИ гейзер «Малый». Извержение его, несмотря на столь скромное название, грандиозно. Оно отличается удивительными постоянством и правильностью ритма действия. Перед началом извержения грифон пустой, над ним нет даже и следов пара. Появлением воды на дне грифона и его заполнением начинается оживление гейзера. Достигнув краев грифона, вода начинает изливаться; через 2—3 минуты в отдельных участках появляются пузыри и начинается парение. Вода периодически вскипает. Постепенно кипение усиливается, принимает непрерывный характер и переходит во всплескивание. Пара выделяется все больше и больше. Сперва выплескивание воды происходит на небольшую высоту, и она падает обратно в грифон. Пара становится так много, что он поднимается мощным столбом. Всплескивание усиливается и переходит в фонтанирование; через короткие интервалы времени взлетают стрелы фонтанов. Напряженное фонтанирование достигает максимума. Грандиозное зрелище зачаровывает — человек не может отвести взгляд от горячего фонтана, взлетающего на высоту 12 метров. Громеда воды падает каскадом блестящих струй, обильно орошая склоны, и бурлящим ручьем стекает в реку Гейзерную. Постепенно сила воды иссякает, и вода сменяется стреми-

реки, на площадке, покрытой гейзеритом, спускающейся ступеньками к реке. Гейзерит поражает своими причудливыми формами. Здесь каменные розы кремового и розоватого цветов, здесь причудливый ажурный рисунок по мраморному камню. «Великан» не имеет гриферного конуса. Грифон-ванна находится на горизонтальной площадке. Ванна имеет размер полтора на три метра и глубину — три метра. На дне ее, в восточной части, — канал, по которому поступает из глубины вода. Извержение гейзера начинается мощным всплеском, выбрасывающим воду на метр. Тотчас же взлетает столб воды на высоту 15—20 метров. Через несколько секунд высота фонтана уже 30 метров. Мощный столб пара окружает его, поднимаясь на 150—200 метров. Слышен рокот. Громеда воды падает и течет бурным ручьем по ступенчатой террасе в реку. Только две минуты наблюдаем мы прекрасный фонтан, но за это время выбрасывается огромное количество воды: 25 тонн кипятка!

ПО ФОРМЕ, характеру и силе извержений гейзеры долины очень разнообразны. Периоды между извержениями исчисляются у разных гейзеров от нескольких минут до нескольких часов. Большинство из них, как, например, «Великан», имеют длительный покой и кратковременное извержение; а вот у «Нового фонтана» — длительное фонтанирование и только минутный покой. Высота фонтанирования колеблется от десятков метров до десятков сантиметров. Каждый гейзер долины имеет свой, зачастую очень постоянный, характер, постоянный ритм действия и этим восхищает и удивляет наблюдателя. Нередки гейзеры с исключительно закономерным, постоянным до минут «расписанием», по ним можно проверять часы; и это особенно поражает.

На снимке: С. И. Набоко. Фото А. Усова.

ЯКУТСК

ПРОБЛЕМЫ «МИНУСА ТРЕХ» ПО ЦЕЛЬСИЮ

Винтовая лестница штопором уходит в мерцающее безмолвие шахты. Стены словно отлиты из молочного стекла. Снимаю меховую рукавицу, и на пальцах, прикоснувшись к жгучему холоду веков, остаётся несколько песчинок. Они лежат здесь с тех времен, когда по земле ходили мамонты.

Феликс Арэ, кандидат технических наук, ведущий меня в это ледяное царство, проходит в тускло освещенный коридор и включает рубильник. Вспыхивают мощные прожекторы, и глазам открывается подземный зал шириной метров в двадцать пять и длиной, пожалуй, более тридцати. Мириады ослепительных снежинок мерцают на его стенах. Далеким детством, сказочными дворцами Снежной королевы повеяло от этого зала.

— Здесь мы проверяем, насколько прочно держатся в вечной мерзлоте большие подземные своды, — говорит Феликс Арэ. — Потолок, как видите, без единой подпорки и не рухнет вот уже два года. В таких залах можно будет устраивать различные хранилища или, например, подземные катки. Парадокс Севера в том, что здесь практически невозможно регулярно заниматься зимними видами спорта. У нас в Якутске, скажем, только в начале декабря в самом конце зимы морозы не превышают сорока градусов. А при температуре ниже сорока ни на лыжах, ни на коньках не покатаешься: они просто не скользят. Есть и проекты подземных музеев, где в идеальных условиях сохраняются для далеких потомков современные фрукты, растения.

Феликс Арэ — заместитель директора Института мерзлотоведения Сибирского отделения Академии наук СССР. А ледяной зал на глубине 20 метров — одно из помещений подземной лаборатории этого института, расположенного на окраине Якутска, столицы самой северной автономной республики Советского Союза — Якутской АССР.

Чуть выше этого зала, в горизонтальной штольне, от которой отходят небольшие камеры, расположены многочисленные приборы, наблюдающие, испытывающие вечную, или, как более точно выражаются ученые, многолетнюю мерзлоту. Даже самые совершенные термостаты не могут дать такой постоянной температуры, как здесь: на глубине в 20 метров она десятилетиями не отклоняется от минуса трех по шкале Цельсия. К тому же термостаты имеют ограниченный объем, а в пластах вечной мерзлоты можно устроить большие лаборатории, поместив в них любые приборы и громоздкие испытательные машины.

О проблемах, которые решают Институт мерзлотоведения, рассказывает его директор — доктор геолого-минералогических наук, профессор Павел Мельников.

— Институт, в котором работают 270 человек, создан в 1960 году для изучения проблемы вечной мерзлоты, и все его здания, все его хозяйство построено на земле, не оттаивавшей сотни тысяч лет, — говорит Павел Мельников.

Строительство на такой земле и есть одна из важнейших наших проблем. Ведь многие районы Сибири, богатые ископаемыми и природными ресурсами, лежат в зоне сплошной многолетней мерзлоты. Она занимает около половины территории Якутии, седьмой части Советского Союза. Мощьность этого ледяного панциря в

районе Якутска достигает 320 метров, возле Тикси — 700 метров. А в верховьях реки Морхи, в 60 километрах от Полярного круга, неподалеку от богатейших алмазных месторождений, буровая скважина достигла талой земли лишь на глубине в полтора километра! Причем на глубине в 1800 метров найдены пласты, насыщенные нефтью, но добыть ее пока нельзя, потому что при низкой температуре нефть не течет, она слишком вязкая.

Если в Якутске построить дом так же, как в Москве, то грунт согреется, мерзлота начнет таять, превратится в болото, и дом «поплывет». Но пока мерзлота не растаяла, она великодушный союзник, надежная опора строителей. Исследования показали, что прочность грунта при смерзании возрастает в 4—6 раз. Пресловутое правило «не строить дома на песке» в этом случае теряет смысл. Все здания нашего института спокойно стоят на песке уже много лет.

Строя дом на вечной мерзлоте, нужно только гарантировать ей сохранность. Для этого можно ставить здание на замороженные вертикально в грунт бетонные сваи. Такие дома несколько приподняты над землей, и под ними свободно гуляет ветер. За зиму грунт промерзает очень сильно. Летом же дом экранирует его от солнечных лучей, и мерзлота если и оттаивает, то незначительно.

Сейчас в Якутске готовится строительство мощной тепловой электростанции, которая будет работать на природном газе, открытым в низовьях реки Вилюй. Никогда еще на многолетней мерзлоте не возводили столь большого сооружения, внутри которого к тому же будет «царство тепла». Ошибиться тут нельзя: строительство стоит огромных средств. Вот почему мы тщательно рассматриваем на аналоговых машинах тепловые потоки, которые будут отдавать такая станция в окружающую среду.

Сейчас строится газопровод от месторождения Таас-Тумус к Якутску. Его длина — около трехсот километров. Как его строить в условиях сурового климата? Если просто положить газопровод на поверхность, трубы деформируются из-за огромных колебаний температуры — от минуса 65 зимой до плюса 35 летом. Положить в землю — будут испытывать большие напряжения при смерзании грунта.

Вообще строительство коммуникаций в условиях вечной мерзлоты — одна из самых сложных проблем.

В новых городах, например, в Норильске, трубы водопровода, канализации и магистрали горячей воды, отапливающей дома, кладут в один канал. А Якутск — старый город, он строился в расчете на печное отопление, и никаких теплотрасс в нем не было. Здесь приходится подавать в городской водопровод подогретую воду. А чтобы ночью, когда разбор воды невелик, она сильно не охлаждалась, водопровод сделан в виде замкнутого кольца.

Много еще проблем ставит вечная мерзлота. Как быстрее и экономнее оттаивать грунт, чтобы пустить в работу золото-или алмазодобывающие драги, как строить дороги и аэродромы, чтобы их не ломала вечная мерзлота?

Эти своеобразные, сугубо северные проблемы и решает коллектив нашего еще молодого института.

Станислав ИЛЬИН, корреспондент АПН.

НОВОСИБИРСК

ЗОЛОТЫЕ ПОЧАТКИ КУЛУНДЫ

Ученые — сельскому хозяйству

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ Сибирский ботанический сад — одно из ведущих научно-исследовательских учреждений страны, решающих теоретические вопросы интродукции растений. Вместе с изучением и освоением богатейших природных растительных ресурсов ученые Ботанического сада ведут также большую работу по обогащению культурной флоры Сибири.

В связи с широкой интродукцией кукурузы в районы Сибири эта новая для сибиряков культура стала предметом исследований старшего научного сотрудника кандидата сельскохозяйственных наук Екатерины Лазаревны Елькиной.

Первый этап работы за-

расуевского производственного управления, на полях совхозов и колхозов Краснозерского, Баганского, Купинского и других районов. На больших площадях удалось выявить отношение ряда сортов и гибридов кукурузы к агроклиматическим условиям районов, научно подтвердить возможность выращивания кукурузы на силос с початками в молочно-восковой спелости.

Многолетние исследования Е. Л. Елькиной показали, что в степной зоне, благодаря достаточному количеству тепла и длительному безморозному периоду, многие сорта и гибриды кукурузы полностью завершают свой жизненный цикл к середине сентября, что позво-

выращивания кукурузы на семена.

Расчеты показали, что себестоимость полученного зерна кукурузы в 1962 году была в три раза ниже, чем себестоимость ячменя.

Оказывая большую помощь хозяйствам Кулундинской степи в новом для них деле, Екатерина Лазаревна много раз выезжала в бригады, принимала непосредственное участие в посеве кукурузы, не раз выступала на совещаниях агрономов, проводила опыты вместе со специалистами — кукурузоводами, контролировала результаты их работы, писала статьи о «секретах» выращивания в Кулундинской степи столь ценной культуры. Много полезного почерпнула и она у своих кулундинских друзей: Ф. Т. Гришенкова, главного агронома производственного управления, А. И. Кармазина, главного агронома совхоза им. Дзержинского, С. Г. Белкина, агронома пятого отделения этого совхоза, кукурузоводов А. С. Боголея, П. В. Данько, А. И. Денисова, Н. И. Токаря, П. А. Глушко и многих других.

Итоги большой научной и производственной работы указывают основные пути возделывания кукурузы с початками в нашей области: внедрение среднеранних и среднепоздних сортов и гибридов на площадь посева — не менее 65 процентов; тщательная подготовка семян, с использованием для их обработки ядохимикатов, микроэлементов, стимуляторов роста, бактериальных удобрений и др.; ранние и оптимальные сроки посева; правильная норма высева; своевременный и тщательный уход; уборка в сжатые сроки (10—14 дней, в первой половине сентября).

Золотые початки кукурузы, выращенные из собственных, сибирских семян, станут обязательным кормовым компонентом в самых засушливых районах. Многолетний опыт работы Е. Л. Елькиной убеждает в том, что проблема освоения культуры кукурузы в Новосибирской области будет решена.

Екатерина Лазаревна и словом, и делом, своей душевной теплотой, горячей верой в расцвет Кулунды помогает новаторам степных просторов.

Е. МИРОШНИЧЕНКО,
кандидат биологических наук.



Вот он уже в руках, обильный урожай початков кукурузы из семян, выращенных в колхозе «Искра». 25 центнеров с гектара! Справа — Е. Л. Елькина, слева — агроном колхоза В. И. Кузнецов.

ключался в изучении биологических особенностей кукурузы в онтогенезе, изучении и разработке приемов возделывания, обеспечивающих наиболее полное использование ее ценных качеств в условиях Сибири. Из большой коллекции сортов и гибридов, изученных на экспериментальных участках и в лаборатории, были выделены наиболее эффективные, давшие в новых для них условиях высокий урожай зеленой массы, а главное — полноценные, вызревшие початки, пригодные для семенных целей.

Страстное увлечение научным делом, научная мысль звали Екатерину Лазаревну на просторы полей Кулунды, где больше света и тепла, длиннее безморозный период и где особенно остро нужна острая нужда в кормах.

На втором этапе исследований, в тесном сотрудничестве с сельскими специалистами Е. Л. Елькина организует научно-производственные исследования в хозяйствах Ка-

ляет возделывать там кукурузу и на семена. Естественно, что лимитирующим фактором в Кулундинской степи является влага. Однако многочисленные опытными данными доказано, что при посеве в ранние сроки и своевременном выполнении всех требований агротехники кукуруза меньше других зерновых культур страдает от недостатка влаги. При этом было установлено, что для условий Кулунды лучшими являются среднеранние и среднепоздние сорта и гибриды типа Днепровского-33, Буковинских-2 и 3, Безенчукского-2 и др. Они значительно превосходят позднеспелые по урожаю сухого вещества и кормовой ценности, ибо дают силос с початками в молочной и молочно-восковой спелости. Многие хозяйства Кулунды, следуя рекомендациям Е. Л. Елькиной, выращивают кукурузу с початками и используют початки как зернофураж в силосованном виде. А совхоз им. Дзержинского и колхоз «Искра», кроме того, имеют опыт

Этапы большого пути

Лейтенант П. П. Шмидт

17 февраля исполняется 100 лет со дня рождения лейтенанта Черноморского флота, руководителя Севастопольского восстания 1905 года Петра Петровича Шмидта (1867—1906). Его имя золотыми буквами вписано в историю революционной борьбы трудящихся России. Своими выступлениями против самодержавия на митингах и демонстрациях П. П. Шмидт завоевал большую популярность среди народа. В ноябре 1905 года он становится во главе восстания и принимает командование крейсером «Очаков», а затем и всем восставшим Черноморским флотом. После подавления восстания руководители его во главе с П. П. Шмидтом были преданы царским правительством суду и казнены.



Фотохроника ТАСС.

ВЫПУСКНИКИ И РАБОТА

Одной из важнейших для нашего района проблем является трудоустройство молодежи. Оно усложняется тем, что в районе мало крупных промышленных предприятий. Тем не менее, в 1966 году эта проблема была успешно решена. Несмотря на двойной выпуск в средней школе (выпускались и десятилетние, и одиннадцатые классы) к 1 октября прошлого года все желающие были устроены на работу. Окончили школу 754 человека, поступили учиться — 441 (в том числе в вузы — 348), поступили на работу 244 человека.

Надо заметить, что предприятия охотно принимают выпускников средней школы. Большинство из них еще до окончания экзаменов получали личные приглашения на работу. Следует учесть, что почти все выпускники прошлого года вместе с аттестатами зрелости получили удостоверения о приобретенной профессии.

Какие возможности трудоустройства у выпускников 1967 года?

В настоящее время в десятых классах нашего района учатся 570 человек. Райис-

полком утвердил разнарядку на трудоустройство выпускников нынешнего года. Большинство из них будет иметь возможность получить работу на новосибирских заводах, на Опытном заводе СО АН, автобазе и частично в институтах научного центра. Хотелось бы, чтобы выпускники, вместе с родителями, уже сейчас задумались о трудоустройстве и подали соответствующую заявку на имя директора школы или в комиссию по делам несовершеннолетних при Советском райисполкоме.

Много беспокойства комиссии по трудоустройству доставляют учащиеся седьмых-девятых классов, которые (зачастую вместе с родителями) требуют предоставить им работу. Отделам кадров институтов СО АН не следует принимать подростков, еще не закончивших школу, без направления комиссии. Им и их родителям нужно разъяснять, что в нашей стране поставлена задача перехода ко всеобщему среднему образованию. Эту задачу надо решать уже сейчас.

В. МАГРО, заведующий Советским районным отделом народного образования.

Десятиклассники 1967 года!

16 февраля в клубе «Под интегралом» состоится разговор представителей организаций и предприятий (Опытный завод, Политехникум и др.) с будущими выпускниками школ Академгородка.

Книжная ПОЛКА

В магазин «Наука» поступили новые книги:

Шерешевский В. М. Разгром семеновщины (апрель—ноябрь 1920 г.). Изд-во «Наука», Сиб. отд., 1966 г.

Опыт экономико-социологических исследований в Сибири. Изд-во «Наука», Сиб. отд., 1966 г.

Орочские сказки и мифы. Изд-во «Наука», Сиб. отд., 1966 г.

Комогорцев И. И.

Путешествие в страну новостроек. Изд-во «Наука», Сиб. отд. 1966 г.

С. П. Крашенинников в Сибири (неопубликованные материалы). Изд-во «Наука», 1966 г.

Бетехтина О. А. Верхне-палеозойские неморские палеоподы Сибири и Восточного Казахстана. Изд-во «Наука», 1966 г.

Бакуменко И. Т. Закономерные кварц-полевошпатовые срастания в пегматитах и их генезис. Изд-во «Наука», 1966 г.

По подписке получен 12-й том сочинений И. С. Тургенева.

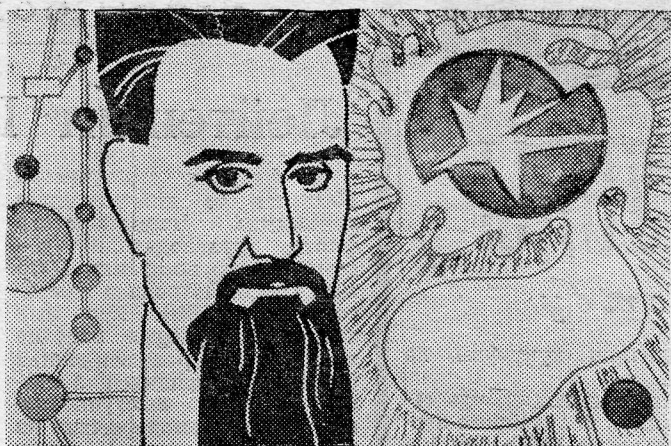
За книгами обращаться по адресу: Морской проспект № 62, тел. 78-30.



ЧИТАТЕЛИ нашей газеты уже знакомы с двухметровой фреской — портретом Альберта Эйнштейна работы Н. Силиса и В. Лемпорта, установленной в конференц-зале Института ядерной физики (мы писали об этой фреске 30 апреля 1966 года).

Институт ядерной физики украсили новые художественные произведения. Они представлены на наших снимках.

Чеканный портрет на металле Игоря Васильевича Курчатова выполнен художником Владимиром Соколом, хорошо известным жителям Академгородка. Длительные творческие раздумья, беседы с физиками, поиски облика выдающегося советского ученого предшествовали созданию этого портрета. Эскизы обсуждались совместно с сотрудниками



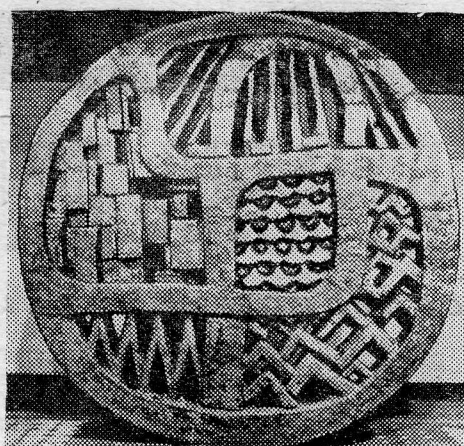
ми института. Сейчас В. Сокол, активный участник художественного оформления Академгородка, занят работами, связанными с театральной частью Дома ученых.

Декоративная керамическая решетка — «колесо» с

условным изображением пути, леса, воды, зданий, символизирующая движение, выполнена талантливым новосибирским скульптором Валерией Семеновой. Это весьма необычная работа: глазурованная керамика использована здесь для

монументально-декоративного оформления. Произведения В. Семеновой экспонировались на многих республиканских выставках.

Фото А. Усова и В. Николаева.



НУЖНЫ ИДЕИ И ЛИЧНОСТИ...

19 ФЕВРАЛЯ СОСТОИТСЯ КЛУБНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АКАДЕМГОРОДКА

— А зачем она? — спрашивают скептики. Попробуем в этом разобраться.

У нас уже стал традиционным цикл лекций «Сибирские чтения» — выступления ученых по основным проблемам науки. Честь открытия цикла в новом году выпала члену-корреспонденту АН СССР А. П. Окладникову — тонкому знатоку истории первобытного общества. В его увлекательной лекции были поставлены сложные вопросы формирования эстетических взглядов человека, становления его как личности. Беседа вызвала настолько живой интерес многолюдной аудитории, что ее продолжение было перенесено «Под Интеграл», в дискуссионный клуб.

Остро полемическим, темпераментным выступлением доцента Б. М. Шерешевского (НГУ) начал новый для нас цикл — «Октябрьские чтения», посвященный проблемам общественно-политическим. Трудно предположить, чтобы сегодня — в канун 50-летия Советской власти — нашу аудиторию не заинтересовало новое в освещении истории подготовки и проведения Октябрьского восстания. Но, увы, слушателей было немного. Спрашивается: почему?

Ответом, как нам кажется, может служить пример третьего цикла — «Эстетических чтений», две лекции которого были с блеском прочитаны Н. Н. Смирновым (Музей изобразительных искусств). На первой лекции аудитория также была невелика, но на следующий день — по крайней мере, утроилась.

Быть может, дело в известной настороженности слушателей? Или нам еще мешает этакий снобизм — стоит ли тратить время, если лектор не слишком известен? Вот и берет наших организаторов сомнение. Задумано-то многое; в портфеле идей есть, например, еще один цикл — «Педагогические раздумья». Но будет ли спрос? Да и организаторов, открыто говоря, в нашем активе мало.

Все более значительное место в культурной жизни городка занимают клубы по интересам. Можно сказать, общесоюзно известным стал молодежный клуб «Под интегралом», привлекающий также внимание ученых среднего и старшего поколения. В его составе сейчас целое

созвездие клубов: дискуссионный и социологический, два литературных и один песни, клубы танцоров и путешественников. Недаром эта «интеллектуальная фирма» получила признание и поддержку Центрального комитета комсомола.

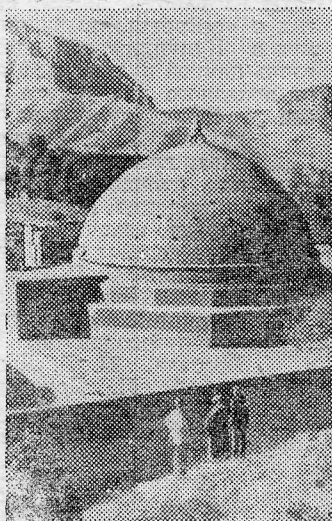
Но и в деятельности «Интеграла» назрели организационные вопросы, которые требуют делового обсуждения. Обсуждается, например, вопрос о взаимоотношениях разных клубов городка. Немало друзей кино собрал вокруг себя клуб «Сигма», с его трибуны охотно выступают не только новички, но и заслуженные мастера кинематографа; полезное и нужное дело — клубы Юношества и клуб Ветеранов, последний, правда, уже полгода находится в стадии организации... И здесь мы снова возвращаемся к проблеме личностей. Жизнь показывает, что не только от недостатка идей хромает еще наше клубное движение. Крайне мало (или они не на виду?) инициативных, творчески мыслящих организаторов.

Это сильно сказывается и в традиционной художественной самодеятельности. Внешне, казалось бы, все хорошо: есть хор, три оркестра и даже театр-студия... Но раздаются тревожные голоса и появляются плакаты с призывом: «Острая потребность в личностях!». А, может быть, не в этом дело? Не надо ли пересмотреть ставший традиционным «список» жанров, форм самодеятельного творчества?

Есть еще одна проблема, на которую следовало бы обратить внимание. Речь идет о массовых праздниках. У нас есть небольшой опыт, но 1967 год — год особый! Хотелось бы лучшее, наиболее интересное из того, что известно, использовать для подготовки юбилея Октября — самого массового и грандиозного!

Вот, примерно, что будет обсуждаться на нашей Первой клубной конференции. Как уже сообщалось, распространяется анкета, которая, мы надеемся, поможет выявить общественное мнение по этим вопросам.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ.



ВЕК—ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ...

ТАДЖИКСКАЯ ССР. В живописном ущелье Зеравшанского хребта, в 37 километрах от древнего Пен-

НА СНИМКАХ: купол мавзолея; надгробия в мавзолею Мухамад-Бошаро.

Фото Р. Позднякова. Фотохроника ТАСС.



СПОРТ

ТУРНИР БАДМИНТОНИСТОВ

В спортзале «Сибирь» проходил классификационный турнир бадминтонистов Новосибирска. В нем принимали участие 30 сильнейших бадминтонистов. Условия соревнований были весьма суровыми: проигравший выбывал из дальнейшей борьбы за первое место.

Большого успеха добилась научный сотрудник Института неорганической химии Л. Лавренина, ставшая победительницей турнира в одиночном разряде в паре с инженером Вычислительного центра Л. Корневой, а также в смешанном разряде

в паре с автором этих строк.

Особенно упорной была борьба за первое место среди мужчин. В одиночном разряде проф. А. И. Леонтьев (Институт теплофизики) был третьим. Он же в паре с М. Ариповым (Вычислительный центр) занял первое место.

Таким образом, бадминтонисты СО АН СССР заняли 4 первых места из пяти. Это большой успех спортсменов Академгородка.

М. АРИПОВ, председатель секции бадминтона.

МАНЕ, ГОГЕН, ПИКАССО...

Завтра лекцией о древнерусском искусстве заканчивается цикл лекций об изобразительном искусстве, прочитанный в Доме ученых.

Слушатели познакомились с творчеством Эдуарда Мане и импрессионистов Гогена, Сезанна, Ван Гога, Пикассо, Родена, Фалька, художественных группировок начала века. Лекции иллюстрировались диапозитивами.

Цикл прочитан гостями Академгородка — профессором Московского государственного университета Д. В. Сарабьяновым и научным сотрудником Музея изобразительных искусств им. А. С. Пушкина Н. Н. Смирновым.

Работа по воспитанию живописной культуры, по пропаганде значительных произведений искусства — важная сторона деятельности Картинной галереи Академгородка.

Это надо видеть!

Еще два года назад мы даже не подозревали, сколько живописно одаренных людей живет в Академгородке: не было условий для выявления их способностей. Создание художественной школы положило начало этому процессу. Уже прошлогодняя выставка детских рисунков великолепно продемонстрировала те воистину удивительные возможности, которые заложены в наивно-ребячем восприятии мира.

В этом учебном году в художественную школу принимались и взрослые. Уже сейчас можно уверенно сказать, что потраченное время окупилось с лихвой: создано много интересных, ярко живописных работ. В этом легко убедиться, побывав на выставке произведений учащихся школы, которая открылась в прошлое воскресенье в залах Новосибирского отделения Союза художников СССР. Экспонируется 250 акварельных листов, из которых треть принадлежит взрослым. Выставка продлится две недели и, как бы ни были разноречивы оценки и впечатления, окончательный вывод будет примерно таким: хорошее, нужное дело осуществляется в художественной школе Академгородка.

Б. ГРИГОРЬЕВ.

Объявление

Прием учащихся в среднюю школу № 130 с преподаванием ряда предметов на английском языке будет производиться только со второго класса. Очередной набор учащихся во вторые классы начнется с 1 июня 1968 года. В школу будут зачисляться лучшие учащиеся, окончившие первый класс.

Объявляется дополнительный набор учащихся на 1967—1968 учебный год в 4, 5, 6, 7, 8 и 9 классы.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.