

ПУСТЬ ПОЛУВЕКОВОЙ ЮБИЛЕЙ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ ОЗНАМЕНУЕТ НОВЫЙ РУБЕЖ В РАЗВИТИИ СОВЕТСКОЙ НАУКИ



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН
ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СО АН СССР

Год издания 7-й

№ 45 (321).

5 ноября 1967 г.

ВОСКРЕСЕНЬЕ.

Цена 2 коп.

1917
1967

УЧЕНЫМ, ИНЖЕНЕРАМ, ТЕХНИКАМ, РАБОЧИМ И СЛУЖАЩИМ СО АН СССР, СТУДЕНТАМ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ НОВОСИБИРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Президиум и местный комитет профсоюза СО АН СССР сердечно поздравляют всех сотрудников Сибирского отделения, студентов и преподавателей Новосибирского университета с всенародным праздником — 50-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.

Пусть полувековой юбилей Советского государства ознаменует новый рубеж в развитии нашей науки, созидательном труде советских людей. Желаем вам, дорогие товарищи, замечательных успехов в работе и учебе, доброго здоровья и большого счастья.

ПРЕЗИДИУМ СО АН СССР,
МЕСТНЫЙ КОМИТЕТ ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

* * *

Сердечно поздравляем ученых, инженеров и техников, рабочих и служащих Сибирского отделения АН СССР, преподавателей и студентов Новосибирского университета с юбилеем Великого Октября.

Желаем новых побед во всех областях человеческого знания, дальнейших творческих успехов в борьбе за научно-технический прогресс нашей Родины.

Вам и вашим семьям желаем здоровья, счастья, бодрого настроения. Пусть светлый праздник юбилея войдет в каждый дом, в каждую семью.

СОВЕТСКИЙ РК КПСС, РАИСПОЛКОМ, РАЙКОМ ВЛКСМ.

ДЕТИЩЕ ОКТЯБРЯ

Академик М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ,
председатель Сибирского отделения АН СССР

В Тезисах ЦК КПСС отражена полувековая история развития советской науки, ее колоссальный рост и размах, исключительное внимание партии и народа, благодаря которому наша наука вышла на передовые рубежи в мире. Это внимание было проявлено буквально вскоре после освобождения от белых армий и оккупантов. В Сибири были открыты университеты в Иркутске, Владивостоке, организованы филиалы Академии наук.

Двадцатый съезд партии принял решение о форсировании развития Сибири и Дальнего Востока, усилении науки для быстрого и полного решения народнохозяйственных задач.

В июне 1957 года по решению партии и правительства было создано Сибирское отделение АН СССР, с подчинением ему всех филиалов и комплексных институтов Академии наук, расположенных за Уралом. Этим же решением определено строительство нового научного центра в районе Новосибирска. Был установлен ряд принципов организации этого центра. Их смысл сводился к следующему.

Состав институтов в целом должен был самостоятельно решать большие проблемы современной науки. Новый научный центр дол-

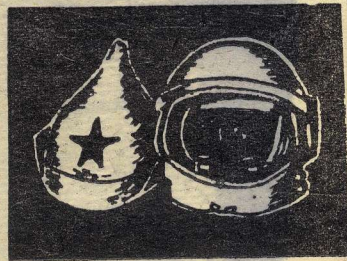
жен оказывать активную научную помощь промышленности и сельскому хозяйству. Центру вменялось в обязанность готовить научные кадры высшей квалификации по фундаментальным наукам для институтов, высших учебных заведений и для новой техники.

Каковы же наиболее значительные достижения сибирских ученых?

В области математики ряд крупных результатов получен академиком А. И. Мальцевым и его учениками. Конференция по алгебраической топологии дала им высокую оценку. В области анализа следует отметить достижения члена-корреспондента АН СССР А. В. Бицадзе по смещенным задачам, имеющим большое значение для геометрии и механики. Большой успех в международном масштабе имеют кубатурные формулы академика С. Л. Соболева.

В области механики работы ведутся в трех институтах, по отдельным проблемам они проводятся в условиях полной кооперации между институтами. Международное признание получила новая теория спиновой детонации, созданная членом-корреспондентом АН СССР

(Окончание на 2—3 стр.).



«Советская власть уже приняла ряд мер, направленных к развитию науки и ее сближению с производством: создание целой сети новых научно-прикладных институтов, лабораторий, испытательных станций, опытных производств по проверке новых технических методов, усовершенствований и изобретений, учет и организация всех научных сил и средств и т. д. РКП(б), поддерживая все эти меры, стремится к дальнейшему их развитию и созданию наиболее благоприятных условий научной работы в ее связи с поднятием производительных сил страны».

(Из Программы РКП(б), принятой на VIII съезде РКП(б), 1919 год).

«...должны быть призваны все научные силы для разработки вопросов техники и научной организации промышленности, и должны быть созданы и всемерно поддержаны институты для научных изысканий и изобретений».

(Из резолюции IX съезда РКП(б), 1920 год).

«Как на ближайшие практические задачи необходимо указать на следующее: ...поднять работу научно-коммунистической мысли, дабы иметь возможность организованно вести линию «воинствующего материализма» и всей идеологии революционного марксизма (оживление работы Социалистической академии, научных кафедр коммунистических университетов, работа по завоеванию ученых органов при советских университетах и т. п.)...».

(Из резолюции XII Всероссийской конференции РКП(б), 1922 год).

«Систематизация и суммирование достижений современной науки, применительно к условиям аппарата Советской власти и потребностям, и нуждам рабоче-крестьянского государства, в отличие от заданий науки, приспособленной к нуждам буржуазно-капиталистических государств — такова особая цель...».

(Из резолюции XII съезда РКП(б), 1923 год).

«Дело чести советских ученых — закрепить за советской наукой завоеванные передовые позиции в важнейших отраслях знаний и занять ведущее положение в мировой науке по всем основным направлениям».

(Из Программы КПСС, принятой на XXII съезде КПСС, 1961 год).

ДЕКРЕТЪ О МИРѢ,

принятый единогласно на заседании Всесоюзного Съезда Советов Рабочих, Солдатских и Крестьянских Депутатов 26 октября 1917 г.

ИЗВѢСТІЯ Центрального Исполнительного Комитета и Петроградского Совета Рабочих и Солдатских Депутатов.

ДЕКРЕТЪ О ЗЕМЛѢ

«Расширить за пятилетие подготовку научных и научно-педагогических кадров через аспирантуру высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов примерно в два раза по сравнению с предыдущей пятилеткой... Всемерно содействовать ученым в разработке ими теоретических проблем во всех областях знания и укреплять связь науки с производством».

(Из Директив XIX съезда КПСС по пятилетнему плану развития СССР на 1951—1955 гг.).

«В научных учреждениях, в высших учебных заведениях и других организациях СССР трудятся более 700 тысяч научных работников. Это — четвертая часть всех научных работников мира. Создана система координации и управления наукой в масштабах всей страны, ведущая роль в которой принадлежит Академии наук СССР и академиям наук союзных республик».

Наш народ по праву гордится тем, что первая в мире социалистическая держава выдвинула выдающихся ученых, которые внесли огромный вклад в научно-технический прогресс человечества и составляют славу отечественной и мировой науки».

(Из Тезисов ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции»).

ЭТО БЫЛО ВРЕМЯ, когда военная машина буржуазно-помещичьей Польши, Врангеля трещала под ударами молодой Красной Армии. Поход четырнадцати государств захлебнулся в потоках народного гнева...

Все это надо было донести до умов, до сердец людей девятнадцатилетнему оратору Александру Рудзе.

Александр, молодой комсомолец, один из немногих пришедших в ячейку прямо из реального училища, считался грамотным пропагандистом. Поручили ему провести первомайский митинг в глухом дальневосточном селе Хвольнке, прямо под носом у

25 октября для коллектива строителей Новосибирского научного центра был днем большой радости. В этот день камешники и плотники, штукатуры и маляры, механизаторы и монтажники узнали о том, что за трудовую победу, одержанную в областном соревновании среди строителей трестов области, «Сибкадемстрой» награжден памятным знаком областного комитета КПСС, облисполкома и облисовпрофа и памятной грамотой Министерства и ЦК профсоюза.

(Окончание.
Начало на 1 стр.).

Б. В. Войцеховским и его учениками. Сейчас основные усилия направлены на комплексные прикладные задачи, решение которых позволяет внедрять в практику ряд новых технологических методов получения биметаллов, создать серию сверхмощных импульсных гидропрессов, горно-проходческих комбайнов, работающих на основе гидромпульсного эффекта, и другой техники.

В Институте катализа (впервые созданном в Советском Союзе) под руководством академика Г. К. Борескова разработан и передан промышленности целый ряд новых катализаторов. По активности и избирательности они превосходят катализаторы иностранных фирм.

Другим важным направлением в химии является получение материалов в чистом и особом состоянии. Этим успешно занимаются ученые Института неорганической химии под руководством академика А. В. Николаева.

ДЕТИЩЕ ОКТЯБРЯ

Основные научные направления биологических учреждений Сибирского отделения связаны с проблемами биохимии, биофизики, генетики на молекулярном и клеточном уровне, а также изучением биологических ресурсов Сибири и Дальнего Востока. В Институте цитологии и генетики получены и внедряются в производство высокопродуктивные триплоидные гибриды сахарной свеклы, дающие весьма значительную прибавку к урожаю. Созданы ценные гибриды других культур.

Особая роль в освоении Сибири и Дальнего Востока принадлежит нашим геологам. В учреждениях этого профиля проводятся крупные фундаментальные исследования по изучению строения, состава и истории развития земной коры. Под руководством академика А. А.

Трофимука завершена работа большого практического значения по обоснованию перспектив нефтегазоносности Западно-Сибирской низменности, крупнейшей нефтеносной провинции страны. Прогнозы ученых подтвердились на практике.

За последние годы начали развиваться общественные науки. Организованы Институт истории, филологии и философии в Новосибирске, Бурятский институт общественных наук в Улан-Уде, Бобовский институт языка, литературы и истории в Якутске, а также специальные отделы и лаборатории в Магадане (в Северо-Восточном комплексном институте) и во Владивостоке.

Подготовлена обобщающая работа — «История Сибири» в пяти томах. Под руководством члена-корреспондента АН СССР А. П.

Окладникова ведутся широко поставленные раскопки на Алтае, Амуре, в Приморье, в ходе которых собран обширный материал, показывающий самобытность древних культур Сибири.

С первых дней существования Сибирского центра его ученые уделяли много внимания промышленности, народному хозяйству Сибири и Дальнего Востока, специфическим проблемам этого огромного края. Сейчас институты Сибирского центра связаны более чем с 300 заводами и предприятиями страны.

Можно привести немало примеров, когда совместными усилиями ученых и практиков удалось внедрить в народное хозяйство принципиально новые научные идеи.

В целях быстрого внедрения достижений науки в производство решено создать вблизи Академгородка ряд конструкторских бюро и опытных производств.

Два таких предприятия уже работают — конструкторское бюро по гидроимпульсной технике и фирма математико-экономических расчетов. Создаются конструкторские бюро по малогабаритным ускорителям для промышленных целей, КБ по катализаторам, КБ по приборостроению и другие.

С первых дней существования Сибирского отделения в центре внимания находился вопрос о подготовке научной молодежи, ее воспитании и подготовке. Университет в Академгородке базируется преподавание на лабораториях институтов с самым широким привлечением к преподаванию старшего и молодого поколений научных работников.

Отбор поступающих в университет производится при помощи ежегодной трехступенчатой олимпиады

среди школьников Сибири и Дальнего Востока.

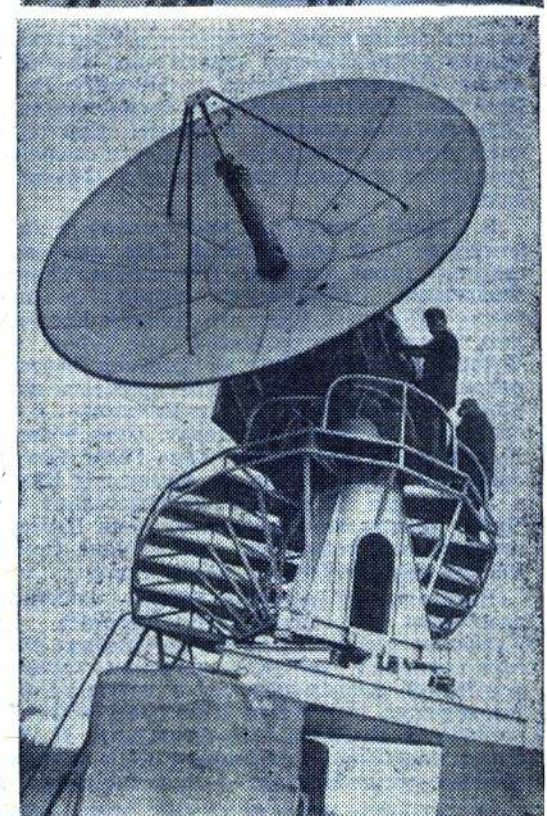
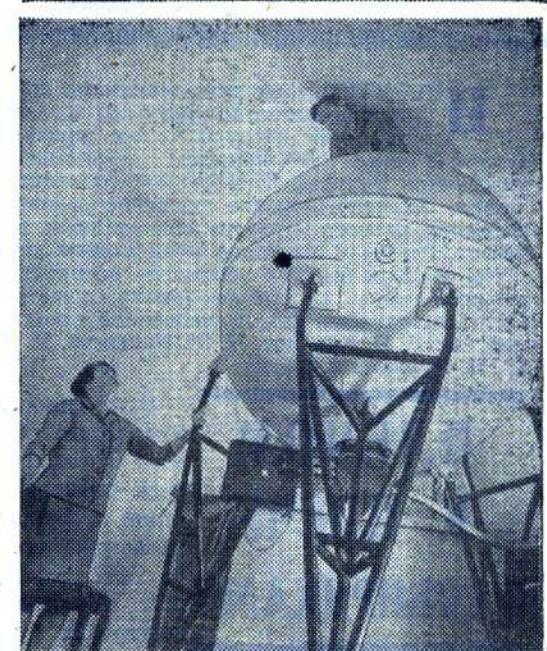
Для одаренных юношей и девушек из числа школьников мы организовали специальную физико-математическую школу-интернат. Опыт показал исключительную эффективность разработанной системы.

Наряду с Академгородком за истекшие десять лет значительно выросли филиалы и комплексные институты Сибири и Дальнего Востока. Наибольшее развитие получили Иркутский филиал и красноярские Институт физики и Институт леса. В Иркутске крупными успехами добился Институт энергетики с хорошо работающим вычислительным центром. Важные результаты получены и другими научными учреждениями Сибири — в Красноярске, Якутске, Магадане, Владивостоке, на Камчатке, Сахалине.

Ученые Сибирского отделения, как и весь наш народ, прилагают все силы к тому, чтобы достойно встретить 50-летие Великой Октябрьской революции Родины новыми достижениями.

НА СНИМКАХ:

Коронграф в Мондах.
У якутских космофизиков.
На поносферной станции в Зуе.
Фото Р. Ахмерова.



Наши интервью

ГЛАЗАМИ ДРУЗЕЙ

Недавно Новосибирский научный центр посетил заместитель председателя Совета Министров ГДР, член ЦК Социалистической Единой партии Германии Герберт Вайц с группой научных экспертов. В интервью, данном нашему корреспонденту, он сказал:

— По роду своей работы я видел много научных учреждений, но не имел возможности познакомиться с исследовательским центром, в котором работы ведутся на таком высоком научном уровне. Едва ли в мире есть другое такое современное научное учреждение.

Из опыта Сибирского академического центра можно многое использовать в нашей республике и, прежде всего, то, что составляет его особенность. Я имею в виду комплексный характер исследований, когда различные отрасли науки развиваются совместно, а также великодушное единство научной и учебной работы, что дает блестящую возможность готовить высококвалифицированные научные кадры. Этот молодой научный центр демонстрирует те успехи, на которые можно взглянуть с позиций пятидесятилетия социалистической власти, отмечаемой в нашей стране.

Из тех исследовательских учреждений, — продолжал доктор Вайц, — с которыми я успел ознакомиться, я думаю, что не допущу преувеличения, если отнесу Институт ядерной физики к ведущим институтам в мировой науке. Здесь разрабатываются уникальные методы исследования элементарных частиц.

Во время нашего обмена мнениями в Институте экономики выяснилось, что здесь есть разработки по оптимальному планированию с применением электронно-вычислительных машин, имеющие значение для всех социалистических стран. В институте созданы программы, которые также не имеют прецедента в мировой практике.

В Вычислительном центре, который мы посетили, обращает на себя внимание прежде всего высокий уровень загрузки электронно-считывающих машин. Но еще более впечатляют исследования в области создания систем для переработки информации.

Результатом этого визита явятся определенные выводы, которые отразятся на научных связях, полезных для обеих стран, — сказал в заключение доктор Вайц.

ВЕРА, ЗОВУЩАЯ В БОИ

японских оккупантов. Агитатор говорил о солидарности рабочих всех стран, выступивших в поддержку русского пролетариата, о борьбе, которую вели дальневосточники против интервентов, о помощи трудового крестьянства...

Так, много лет назад, комсомолец Александр Рудзе связал себя с неистовым племенем людей, жизнь которых посвящена благородному делу пропаганды марксизма-ленинизма.

А грозы по земле проносились одна за другой. Была ночь во Владивостоке, когда легендарный Сергей Лазо поднял восстание. Один, без охраны и оружия, пробрался в юнкерское училище. Появился неожиданно перед двумя тысячами юнкеров, которые решили идти на «святой бой» за веру, царя и отечество».

— Я здесь один, у меня даже нет браунинга, — сказал Лазо, — я пришел к вам как солдат к солдатам. Подумайте, товарищи, какую веру вы собираетесь отстаивать, за какое отечество бороться?

В огромном зале училища ни шороха, ни слова. Только глаза, глаза, глаза. Внимательные, говорящие, понимающие. Господа офицеры проиграли бой. Две тысячи вооруженных солдат застрелили одного человека...

Александр Рудзе узнал об этом на другой день, когда Владивосток был освобожден. Подвиг его командира был для него первым уроком на зрелость пропагандиста. Он почувствовал границу, за которой начинается власть оружия и начинается власть убеждения.

...Потом была армия, политработа. Александру Рудзе пришлось много выступать, много говорить с людьми с глазу на глаз, много убеждать.

Коммунист в наступлении всегда, где бы он ни был, куда бы ни послала его партия. Александр Маркович Рудзе был работником большого угольного треста, потом — начальником крупной шахты в Прокопьевске. Были трудные годы. Они посеребрили голову, но не ослабили веры коммуниста в правильность

пути, которым партия ведет страну.

И эта вера позволяла Александру Рудзе на большое горячее дело, туда, где люди бросали вызов неведению, снегам и метелям. Так он попал на строительство города Сибирских ученых, стал руководителем большого ответственного подразделения. Но всегда хватало времени побывать в молодежном общежитии, в школе, у костра, где собиралась молодежь, возле стариков, заглянувших в клуб. И везде его слушают, затаив дыхание, ведь он желанный гость, добрый друг, с которым надо обсудить важные дела.

...Кто же он, Александр Маркович Рудзе? Агитатор, пропагандист, лектор, докладчик, комсомолец, вояка? Он считает себя просто партией рядовым. И это, пожалуй, вернее всего. Коммунист не прожить без веры в светлое завтра, без уверенности, что в этом же часу, в этой же жизни его товарища, друга, соседа в строю.

А. АЛЕКСАНДРОВ.

ДЕНЬ БОЛЬШОЙ РАДОСТИ

Вечером в Доме культуры «Юность» состоялся торжественный митинг представителей «Сибкадемстрой». Заместитель министра П. К. Георгиевский поздравил коллектив строителей с большими трудовыми успехами, которых они добились в социалистическом соревновании в честь пятидесятилетия Великой Октябрь, и под бурные аплодисменты присутствующих вручил начальнику стройки Н. М. Иванову памятную грамоту Министерства и ЦК профсоюза.

Со словами приветствия в адрес передового коллектива на митинге выступили секретарь Советского райкома партии Р. Г. Яновский, главный инженер УКСА СО АН СССР А. С. Ладинский и другие.

В заключение начальник строительства Н. М. Иванов, поблагодарив Министерство и ЦК профсоюза, областной комитет КПСС, облисполком и облисовпроф за высокую оценку труда многотысячного отряда строителей Сибирской академии, заверил, что кол-

лектив «Сибкадемстрой» и в дальнейшем приложит все свои силы для успешного выполнения заданий партии и правительства.

Участники торжественного митинга приняли обращение к рабочим, инженерам и техникам строки с призывом поддерживать почин москвичей и включиться в соревнование за досрочное выполнение пятилетней производственной программы к 7 ноября 1970 года.

Г. ДМИТРИЕВ.

УЧЕНЫЕ — ЮБИЛЕЮ

в Сибири и на Дальнем Востоке, в ближайшее время были по возможности определены максимально точно? Что в первую очередь необходимо сделать для освоения месторождений восточной части Западно-Сибирской низменности? Дать ответы на эти вопросы — такое обязательство взяли на себя сотрудники лаборатории нефти и газа Института геологии и геофизики. В канун праздника они сообщили, что оба обязательства выполнены.

Известно, что качественные полевые сейсмометрические исследования невозможны без использования особых приборов. Недавно лабораторией сейсмометрии этого же института были изготовлены макеты скважинных сейсмометров, успешно проведенных их лабораторные испытания. В настоящее время проводится полевое опробование приборов. Кроме того, сотрудниками этой лаборатории изготовлены четыре комплекта аппаратуры для регистрации землетрясений на эпицентральных расстояниях до пятидесяти километров.

Далеко не специалисты могут себе представить масштабы требований современной радиоэлектроники. Передать для использования в отраслевых институтах некоторые результаты своих исследований — таким было обязательство сотрудников Института физики полупроводников. В настоящее время проводится успешное внедрение результатов исследований.

...Механики и химики, биологи и экономисты, историки и археологи рапортуют о своей работе. Праздничные рапорты говорят о том, что сибирская наука в пути. Ее завтрашний день принесет новые открытия, которые будут служить нашему народу.



Дом ученых СО АН СССР.



Новосибирский университет.



В Иркутском Академгородке.



Здание Якутского филиала СО АН СССР.



Институт экономики.



Гостиница «Золотая долина».



Земля родная..

Фотоэтиюд Г. Переладова.

ИНСТИТУТ марксизма-ленинизма при ЦК СЕПГ в Берлине выпустил книгу под заглавием: «Поворот в мировой истории — мы присутствовали при этом». В книге опубликованы воспоминания немецких участников Великой Октябрьской социалистической революции. То было широкое движение революционной солидарности, равно которому еще не знала история человечества. Им были охвачены люди разных национальностей, в том числе и бывшие немецкие военнопленные первой мировой войны. Их добровольному участию в Великом Октябре посвящен ряд исследований таких наших историков, как И. И. Ульянов, И. М. Кривогуз, В. А. Кондратьев, И. М. Кулинич и других.

ПЛЕЧОМ К ПЛЕЧУ С СИБИРЯКАМИ

В то время под руководством партии большевиков по всей нашей стране создавались революционные организации военнопленных-интернационалистов. Уже в декабре 1917 года в Омске возникает Революционный центр венгерских и германских военнопленных, затем подобные же организации вырастают в Иркутске и Томске. Немецкие военнопленные издадут свои газеты на немецком языке: «Правду» в Омске и «Мировую Революцию» — в Иркутске. Бывшие немецкие военнопленные вступают в ряды Красной гвардии; в Томске, Иркутске, Чите создаются интернациональные войсковые соединения, которые сражаются под знаменами Чапаева, Фрунзе, Блюхера, Буденного.

В Сибири помнят ряд прославленных имен немцев-коммунистов. В их числе Йозеф Тиде, сражавшийся в 1917 году под Тарой, Омском, Тобольском, Тюменью, Ишимом. Фердинанд Эффенбергер издавал в Омске немецкую газету «Правда». Вместе с Эмилем Костенблатом и Карлом Томаном он сражался под Тарой и Тобольском. Франц Питрич воевал на Дальнем Востоке, брал Хабаровск. Йозеф Гензелер также сражался на Дальнем Востоке, участвовал во взятии Иркутска и Омска. Там же сражался и Йоган Фихтенау. Отто Моритц воевал под Кыштымом и Барнаулом. Ганс Георг Браун в 1917 году сражался в рядах Красной Армии под Кяхтой, в 1919 — в Забайкалье. Петер Дилонг участвовал в освобождении Читы. Мужем сибирячки-партизанки Варвары Асмаковой, совершившей покушение на атамана Семенова, был немецкий революционер Альберт Брех.

Некоторые из немецких бойцов занимали командные должности. Так, Станислаус Плускота, сражавшийся с Колчаком в частях Чапаева, командовал эскадрой. Мангарт принимал участие в изгнании Семенова, сражаясь под Читой, Благовещенском и легендарной Волочаевкой. Приходилось ему стоять и на посту в Смольном, охраняя комнату В. И. Ленина. И однажды В. И. Ленин заговорил с ним, подробно расспрашивая его о личных делах... В настоящее время Мангарт — инженер, живет в Берлине.

Заслуживает внимания и еще один командир: Йозеф Гутше, ныне генерал-майор и ветеран партии. Он сражался и на полях гражданской войны, а двадцать четыре года спустя в рядах Советской Армии принял участие в Великой Отечественной войне.

Разумеется, назвать всех участников гражданской войны и Октябрьских боев мы не имеем возможности: их были тысячи. Возвращаясь в Германию, они принимали активное участие в революционной борьбе рабочего класса. Все они, естественно, уже люди немолодые и являются ветеранами партии и труда.

М. БРОДСКАЯ,
преподаватель НГУ.

ВСЕ НА ДЕМОНСТРАЦИЮ!

7 ноября в 10 часов утра начнется праздничная демонстрация трудящихся Советского района. Сбор у институтов.

Тамара БЕРДЮГИНА

КОМИССАРЫ

Где же вы, комиссары, в шинелях до пят, в серых шлемах? Может, вы — это песни о днях отгремевших, военных? Ваш покой охраняют знамена, что кровью полны, в биографиях ваших написано слово: убиты... Только с детства мы в вас увлеченно и дерзко играем, и враги отступают, а мы, как всегда, наступаем... И гремят, словно гимн, ваши жизни и ваши начала, ваши песни, которыми юность вся ваша звучала... Пятьдесят уже лет все вперед наша конница скачет... Так вы нам завещали. И жить мы не можем иначе... Потому что легли бездыханны на этой земле вы, комиссары двадцатых, в шинелях до пят, в шлемах серых... Я кладу роз букет на ступени истертые стелы... Сколько к вам приходило! И сколько еще придет смелых, продолжающих революции гневное дело!

ЖИТЕЛИ АКАДЕМГОРОДКА!

Приглашаем вас принять участие в массовом народном празднике «50 лет Октября».

В программе: торжественное открытие праздника (19.00), театрализованное представление «Пятьдесят Октябрей» (19.20—20.00), концертные программы коллективов под открытым небом (20.00—21.00), парад костюмированных участников, вручение призов (21.00—21.30), факельное шествие (21.30—22.00), музыка, танцы, фейерверки, песни.

Приходите на праздник к 18.00, готовьте костюмы! Праздничная комиссия.

Из истории отечественной науки

МЕМОРИАЛЬНАЯ БАШНЯ

«Увидел — точно на том свете побывал, это нечто апостольское, апокалипсическое, это смерть, у л ь т р а ф и о л е т о в а я смерть!..». В глубочайшем волнении эти необычные для нашего слуха слова сказаны 80 лет тому назад великим живописцем Василием Суриковым. Его поразила и потрясла грандиозная картина редкого небесного явления — полного затмения Солнца. Художник наблюдал его, будучи на своей родине, в Красноярске.

В сибирских библиотеках можно и сейчас найти так называемые «Памятные книжки», издававшиеся до революции. В этих старинных сборниках немало интересных, полезных для историка публикаций.

Раскроем, например, одну из таких книжек по Енисейской губернии. На одной из страниц читаем: «Город посетил его преосвящество епископ Енисейский и Красноярский, губернская администрация прилагала все заботы к тому, чтобы благо временно ознакомить население с предстоящим необычайным явлением...». Интерес к ожидавшемуся событию был столь велик, что духовенство пошло на нарушение «святых» правил и разрешило установить в часовне телеграфный аппарат... В той самой часовне, куда каждую весну устраивался крестный ход для «испрошения у господ бога благовременных дождей».

Теперь добавим, что в списке ученых-наблюдателей, упомянутых в той же книге (в статье о солнечном затмении), значится и А. С. Попов... Не тот ли Попов, который изобрел радио? — спросите вы. Да, тот самый. И сегодня уместно вспомнить о факте, широкой публике почти не известном. Оказывается, Александр Степанович Попов, преподаватель Минного офицерского класса в Кронштадте, впоследствии профессор Петербургского электротехнического института, талантливый изобретатель, прославившийся своими опытами по электричеству и беспроволочному телеграфированию, был еще и астрономом.

В 1887 году внимание ученых всего мира привлекло большое астрономическое событие — полное солнечное затмение. Оно вызвало особый интерес и тем, что наблюдать его можно было в пределах необычайно протяженной полосы. На территории России лунная тень, упавшая на земную поверхность, пробежала во время затмения через всю империю: от Балтийского моря до района Владивостока. Различные учреждения организовали в

нашей стране несколько специальных экспедиций, создавших густую сеть временных обсерваторий. Они работали в Европе, Сибири, на Дальнем Востоке. Семь экспедиций снарядило (или способствовало этому) Русское физико-химическое общество. Одна из них приехала в Красноярск. В ней принимал участие А. С. Попов.

Сибирь в те времена не знала железных дорог, и поездка из Петербурга на Енисей оказалась сложной и длительной. Почти целый месяц добирались астрономы к месту назначения.

Местом наблюдения солнечного затмения в Красноярске избрали Часовенную (Караульную) гору на окраине города, за рекой Качей. На плоской вершине холма построили легкие павильоны для телескопов и других приборов, а в часовне поставили приемный телеграфный аппарат. Он позволил поддерживать прямое сообщение с другими наблюдательными станциями в России. Попов выполнял фотометрические наблюдения солнечной короны. Он сам разработал метод исследования и сконструировал нужные для этого приспособления.

Участники столичной астрономической экспедиции (в том числе и Попов) провели в Красноярске несколько недель. Им удалось получить наиболее ценные результаты. Комиссия, изучавшая наблюдения Красноярской и других астрономических экспедиций, получила возможность прийти к важному для того времени выводу: «Солнечная корона не есть явление оптическое: она реальна и остается в существенных своих чертах неизменной во время затмения не только в одном пункте, но и в различных пунктах полосы затмения, отстоящих друг от друга на расстоянии около 9.000 верст».

Восьмиугольная белокаменная башня, увенчанная островерхим шатром (бывшая часовня), видна в Красноярске отовсюду. Вот уже второе столетие возвышается она на холме близ Енисея, храня память о событиях дней минувших. Одним из наиболее значительных моментов истории является посещение этого места А. С. Поповым, творцом радио. Указанный факт не может не волновать, в частности, иркутских радиоастрономов, прямых наследников того дела, у истоков которого стоял наш прославленный соотечественник. Они знают, что для летописи русской науки затмение 80-летней давности знаменательно еще и тем, что с этого времени в России началось систематическое изучение Солнца.

Если кому-либо из вас доведется побывать у наших соседей красноярцев, не забудьте обратить взгляд на силуэт одинокой башни, вознесенной над городом. Она заслуживает внимания. Помимо нее, в Красноярске сохранился и бревенчатый двухэтажный дом, где восемь десятков лет назад жили участники экспедиции астрономов и где бывал А. С. Попов. Дом тот находится недалеко от главного почтамта.

Жаль, однако, что никакими мемориальными досками или другими знаками внимания факт пребывания А. С. Попова в Красноярске не отмечен.

А. ЯЦКОВСКИЙ,
сотрудник лаборатории
радиоастрономии
СИБИЗМИРА АН СССР.

На снимке: башня на Караульной сопке в Красноярске.

Фото автора.

г. Иркутск.

Редактор
Е. А. КОМАРСКИХ.

