



# Наука в Сибири

Выходит с июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР  
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФСОЮЗНОГО КОМИТЕТА СО АН СССР.

ЧЕТВЕРГ, 29 сентября 1983 г.

№ 38 (1119).

Распространяется в научных центрах СО АН СССР —  
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Уде, Якутске  
и в других городах восточных районов страны.

## С НАГРАДОЙ ТЕБЯ, ГОРОД!

### Вручение Новосибирску ордена Ленина

23 сентября. Крупным индустриальным, научным и культурным центром на востоке страны, олицетворением громадных перемен за годы Советской власти на сибирской земле стал Новосибирск. За большие заслуги трудящихся города в революционном движении, их вклад в борьбу с немецко-фашистскими захватчиками в годы Великой Отечественной войны и успехи в хозяйственном и культурном строительстве, город награжден орденом Ленина.

Сегодня состоялось торжественное заседание городского комитета партии и исполкома городского Совета народных депутатов совместно с представителями партийных, советских и общест-

венных организаций, воинов Новосибирского гарнизона, посвященное вручению высокой награды.

С воодушевлением был избран почетный президиум в составе Политбюро ЦК КПСС.

На заседании, тепло встреченный собравшимися, выступил кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, Председатель Совета Министров РСФСР В. И. Воротников. Охарактеризовав основные показатели развития народного хозяйства страны и Российской Федерации в этом году, он отметил, что достойный вклад в общие достиже-

ния вносят Новосибирская область, Новосибирск.

По масштабам производства, объему и разнообразию выпускаемой продукции Новосибирск встал в один ряд с крупнейшими промышленными центрами страны. На его долю приходится треть научно-технического потенциала всей Сибири.

Вместе со всем советским народом трудящиеся города работают над воплощением в жизнь большой программы хозяйственного и культурного строительства, намеченной XXVI съездом КПСС.

Под аплодисменты собравшихся В. И. Воротников

прикрепил орден Ленина к знамени города.

Выступившие на заседании первый секретарь Новосибирского горкома партии Г. В. Алешин, первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Филатов, столар-сборщик объединения «Сибсельмаш» Н. А. Дмитриева, ветеран партии А. С. Николаев, Герой Советского Союза Д. А. Бакуров, председатель Сибирского отделения АН СССР академик В. А. Коптюг и другие заверили, что в ответ на высокую награду труженики города и области приложат все силы, знания и опыт для выполнения заданий пятилетки, по-

вышения эффективности производства, укрепления дисциплины и порядка во всех звеньях народного хозяйства.

\* \* \*

Во время пребывания в Новосибирске кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, Председатель Совета Министров РСФСР В. И. Воротников возложил цветы к монументу Славы воинов-сибиряков, встретился с партийно-хозяйственным активом области, ознакомился с работой нескольких хозяйств Ордынского района авиационного завода им. В. П. Чкалова и других трудовых коллективов города, посетил учреждения Сибирского отделения Академии наук СССР и СО ВАСХНИЛ.

## Наука — народам Севера

Три Сибирских отделения — Академии наук СССР, Академии медицинских наук СССР, Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина — 4—6 октября 1983 г. проводят в г. Новосибирске (Академгородок) Всесоюзную научную конференцию «Народности Севера: проблемы и перспективы экономического и социального развития». Будут обсуждены наиболее актуальные вопросы развития народностей Советского Севера, определены основные положения концепции их экономического и социального развития на перспективу, выработаны принципы и формы кооперации и координации научных исследований, намечены основные направления разработки практических предложений.

см. стр. 4—5, 8

## КООПЕРАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Накануне конференции наш корреспондент Т. Нечепуренко беседует с заместителем председателя оргкомитета конференции, председателем Региональной межведомственной комиссии Сибирских отделений трех Академий наук по координации комплексных социально-экономических, медико-биологических и лингвистических исследований проблем развития народностей Севера доктором философских наук, профессором Владимиром Ивановичем БОЙКО.

— Июньский Пленум ЦК КПСС акцентировал внимание общественников на исследовании актуальных проблем современного развития нашего общества. Очевидно, предстоящая конференция и призвана обсудить конкретные пути реализации этого указания?

— На конференции намечено обсудить самый широкий круг проблем современного развития народностей Севера. Особое внимание будет уделено разработке механизма целенаправленной деятельности не только исследователей различных научных направлений и ведомств, но и, что очень важно, механизма взаимодействия научных коллективов и органов практического управления. Словом,

речь пойдет о повышении эффективности научных исследований как в области разработки теоретических концепций, так и в области решения актуальных задач практики дальнейшего прогрессивного развития народностей Севера.

— Каковы в общих чертах основные задачи, которые ставятся перед конференцией?

— Главным образом речь пойдет о создании механизма воздействия разных наук, представителей разных отраслей знания, ведомств и учреждений органов управления.

Большое значение придается проблеме объединения усилий дееспособных коллективов различных научных направлений и ведомств, формирования активного научного потенциала для решения единой задачи. И в целом ряде случаев без такого объединения, целенаправленного взаимодействия представителей разных отраслей научного знания невозможно правильно поставить социальный диагноз, выбрать наиболее продуктивное направление в прогнозе социального развития. И к таким объектам исследования следует отнести народности Севера, сохраняющие значительную специфику в своем развитии и сегодня.



Фотохроника ТАСС.

Народности Севера, пришедшие к началу социалистических преобразований с архаическими формами хозяйства, быта, культуры и социальных отношений, сохраняют заметную специфику в своем развитии и сегодня. Основу их хозяйственной жизни составляют традиционные отрасли: оленеводство, рыболовство, охота, собирательство, определяющие в значительной мере весь образ жизни. Новые условия

жизни и базирующиеся на них теоретические концепции социального развития данных народностей, использованные в практике социального управления, способствовали позитивным общественным переменам в их жизни. В условиях развитого социализма речь должна идти о дальнейшем развитии и совершенствовании этих концепций.

(Окончание на 4—5 стр.)

### В бюро Советского РК КПСС г. Новосибирска

20 сентября на заседании бюро Советского РК КПСС, рассмотрены вопросы о ходе выполнения постановлений бюро райкома партии «О работе партийных организаций институтов СО АН СССР: Катализа, Автоматики и электрометрии, Органической химии, Теплофизики по контролю и исполнению принимаемых постановлений и постановлений вышестоящих органов», «Об изучении марксистско-ленинской теории, материалов XXVI съезда КПСС в системе политического просвещения Опытного завода СО АН СССР».

В партийных организациях институтов Органической химии, Катализа, Автоматики и электрометрии сложилась эффективная система контроля за принимаемыми постановлениями и постановлениями вышестоящих органов. Партийной организации Института теплофизики рекомендовано активизировать работу по внедрению системы контроля за принимаемыми постановлениями. Бюро райкома КПСС потребовало от партийных организаций полнее использовать комиссии по контролю деятельности администрации.

Партийная организация, администрация Опытного завода за истекший учебный год провела большую работу по совершенствованию структуры партийной и экономической учебы, методического уровня занятий. Поставлена задача дальнейшего укрепления материальной базы идеологической работы.

На заседании бюро райкома КПСС рассмотрен также ряд других вопросов.



подписка-84

# ЖУРНАЛ ЦК КПСС «ПОЛИТИЧЕСКОЕ САМООБРАЗОВАНИЕ»

Журнал ЦК КПСС «Политическое самообразование» — издание научно-политической и педагогической пропаганды. Рассчитан на пропагандистов, слушателей системы партийной учебы, преподавателей высших и средних учебных заведений, на всех самостоятельно изучающих марксистско-ленинскую теорию, внутреннюю и внешнюю политику КПСС, а также методику партийного просвещения.

Центральное место в журнале занимают статьи, консультации, ответы на вопросы, помогающие изучать произведения К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, документы XXVI съезда КПСС, решения Пленумов ЦК КПСС, другие партийные документы. Разъясняются вопросы теории и практики развитого социализма, его достижения и перспективы развития. Показывается борьба нашего народа за претворение в жизнь программы коммунистического строительства, заданий одиннадцатой пятилетки. Разностороннее освещение получают также проблемы международных отношений и идеологической борьбы — развитие мирового социализма, рабочего, коммунистического и национально-освободительного движений, борьба КПСС против угрозы новой войны.

Для широкого круга идеологических работников, пропагандистов предназначены публикации, посвященные актуальным вопросам идеологической работы, обобщению опыта деятельности партийных организаций по реализации решений июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС.

В 1983-84 учебном году «Политическое самообразование» будет публиковать учебно-методические консультации и другие материалы для системы партийного образования по следующим учебным курсам и проблемам: «Аграрная политика КПСС на современном этапе», «Социальная политика КПСС», «Ленинское учение о коммунистической нравственности», «Актуальные проблемы теории и практики коммунистического воспитания подрастающего поколения в развитом социалистическом обществе» (для работников народного образования), «Вопросы идеологической борьбы на мировой арене».

Разнообразные материалы публикуются в рубриках: «Пятилетка и пропагандист», «Заочная методическая конференция», «Обмен мнениями», «Социальная психология» и пропаганда», «Беседа об ораторском искусстве» и других.

Журнал продолжит печатание консультаций о самостоятельной работе с первоисточниками, общественно-политической, справочной литературой, периодическими изданиями. В постоянной рубрике журнала «Критика и библиография» рецензируются и аннотируются новые книги по общественно-политической тематике, учебники, учебные, методические и наглядные пособия для системы партийного образования, печатаются тематические обзоры литературы, рекомендательные списки книг.

На широкий круг читателей рассчитаны материалы в разделах: «Наши обозрения», «У политической карты мира», «Ответы на вопросы», «Трибуна публициста», «В блокнот пропагандиста».

Каждый номер «Политического самообразования» содержит диаграммы, графики и другие иллюстративные материалы.

## ПОЭТ КАМНЯ

«Будь полезен человечеству» — эти слова академика А. Е. Ферсмана, ставшие его жизненным девизом, дали название новому фильму свердловских кинематографистов.

Лента, посвященная столетию со дня рождения ученого, воссоздает историю жизни и подвижнической деятельности человека огромной эрудиции и высоких душевных качеств, сочетавшего в себе профессию геохимика, кристаллографа, географа, одного из основателей Уральского научного центра Академии наук СССР.

Старейшие советские режиссеры — кинопублицисты В. Волянская и Л. Рымаренко побывали в Москве, на Колском полуострове, в Средней Азии, вели съемки там, где жил и работал неутомимый исследователь и путешественник. В фильм включены многие не известные прежде материалы и документы, связанные с творчеством Ферсмана, воспоминания ученого и его современников.

Есть в картине еще один герой — играющий живыми красками самоцветный уральский камень, который, по выражению Ферсмана, владел всеми его мыслями и даже снами. Около ста коллекций минералов со всего света передан он в музей Академии наук СССР. Подлинный «поэт камня», как часто называли ученого, посвятил ему многие свои труды. Эту сторону деятельности Ферсмана высоко оценил М. Горький, писавший ему: «Прекрасный вы популяризатор и подлинный художник, артист своего дела».

(Корр. ТАСС).

К 75-летию со дня рождения академика А. П. ОКЛАДНИКОВА (1908—1981) редакция публикует воспоминания коллег, соратников и учеников Алексея Павловича.

Член-корреспондент АН СССР А. П. ДЕРЕВЯНКО

Вся жизнь Алексея Павловича Окладникова служила задаче открытия забытых страниц истории человечества. Первую свою научную экспедицию Окладников совершил в 1925 г., когда ему было 17 лет. Первую статью опубликовал в 18 лет. Его экспедиционные маршруты неоднократно проходили вдоль великих азиатских рек: Лены, Ангары, Амура, Колымы, Индигирки. Он работал в Средней Азии и в Монголии, Корее и за Полярным кругом, изучал древние культуры Аляски и Алеутских островов, Сахалина и Курил. Более 50 лет Окладников, как только сходил снег и прилетали грачи, выезжал в экспедицию в самые различные районы нашей страны. И каждая его экспедиция — новые открытия, новые знания о прошлом. Поражает широта эрудиции и интересов Окладникова: проблемы становления человеческого общества, происхождение искусства, история древних культур и племен Средней, Центральной, Восточной и Северной Азии от первоначального заселения этих территорий человеком до Средневековья. И во всех этих вопросах он — признанный авторитет.

Не только исключительное трудолюбие и энциклопедические знания помогли Окладникову открывать начальные главы истории человечества, но и редкая интуиция и сча-

стие жазных и клерикальных ученых и гневно вставая против различных вариантов расовой теории. Необычайно широк хронологический размах научных изысканий А. П. Окладникова: знаток древнейшей истории человечества ледникового периода, он доводил свои исследования до XVI—XVII вв., когда началось освоение Сибири русскими и их воздействие на культуру и консолидацию сибирских племен.

Есть в Приуралье, на пути из Новгорода Великого в Сибирь, древняя «Окладникова слобода». Не этим ли путем предки академика продвигались в далекие сибирские леса, где в Иркутской губернии в 1908 г. родился будущий ученый? В 1981 году Алексей Павлович скончался, оставив после себя целую библиотеку своих трудов, многолюдную дружную учеников и множество научных задач, разработанных его пытливым и разносторонним умом.

«Наука в СССР», 1982, № 2.

Академик Г. МАРЧУК

Вспоминаю, как я однажды встретился с нашим главным сибирским археологом, академиком А. П. Окладниковым в Америке. В 1974 году там, в Ванкувере, на побережье Тихого океана, проходил международный математический съезд, в котором участвовал и я. В один из дней, взглянув на первую полосу газеты «Нью-Йорк таймс», я с удивлением обнаружил на ней громадный портрет А. П. Окладникова. Статья под портретом называлась «Выдающийся успех советских археологов». В ней рассказывалось о работе совместной со-

## ОКЛАДНИКОВ—

стью полевого исследователя. Именно им было начало и поразительно многое сделано по изучению прошлого народов Центральной Азии — «далекой и таинственной»...

Десятки, сотни исследованных им памятников в Сибири и на Дальнем Востоке позволили ему написать яркие страницы истории охотников и рыболовов, расселившихся на бескрайних просторах от Урала до Тихого океана...

Любовь к науке о прошлом человечества, изучению которой Окладников отдал всю свою жизнь, глубокое уважение к человеку, делавшему самые первые и трудные шаги в познании мира, позволили ему сделать так много, что этого хватило бы на несколько жизней. Вся жизнь его — титанический труд. «Природа», 1983, № 8.

Академик Б. РЫБАКОВ

Символична последняя статья академика А. П. Окладникова — она посвящена казачьему атаману Ермаку, перешагнувшему Великий Каменный Пояс — Урал.

Статья символична потому, что сам автор был подлинным землепроходцем, проделавшим за свою жизнь путь во многие десятки тысяч километров: Сибирь и Средняя Азия, Япония и Америка, страны Западной Европы и Монголия и снова его родная Сибирь. Неутомимый и пылкий исследователь производил широкие археологические разведки, руководил большими экспедициями, изучал музейные коллекции и древние рисунки на неприступных скалах. С необычайным блеском и глубокой эрудицией он выступал на многочисленных международных конгрессах, отстаивая чистоту марксистско-ленинской науки, скупая искусственные фальсификаторские построения бур-

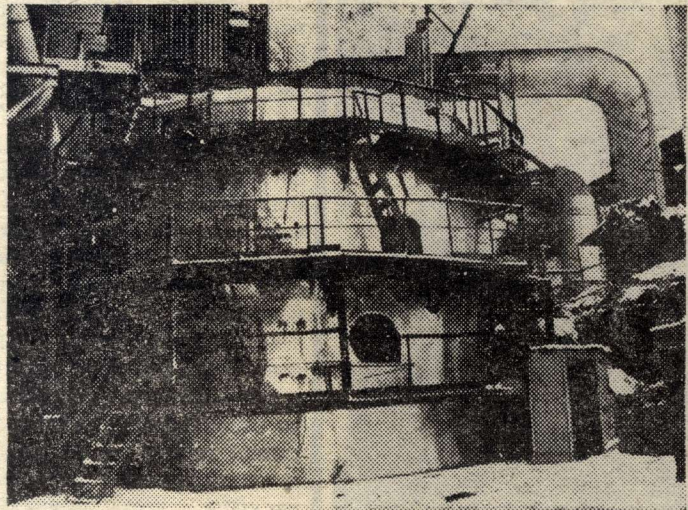
ветско-американской археологической экспедиции на Алеутских островах.

Особенно подробно в статье описывалась работа экспедиции на острове Анагула. Как только катер пристал к восточному берегу острова, одним из первых с него сошел академик А. П. Окладников и, по образному выражению корреспондентов, начал, как гончая, делая большие круги по местности. Это продолжалось в течение двух или трех часов. Круги постепенно сужались, наконец сел в центре своего круга (в стороне от ведущихся раскопок) и сказал: «Будем копать здесь». Американские археологи были запрыгивали, потому что давно вели на этом острове раскопки, которые дали кое-что интересное, и хотели их продолжать. Но он повторил: «Будем копать здесь». В статье говорилось, что американские ученые только из деликатности (как-никак они были хозяевами) согласились с совершенно непонятным с их точки зрения предложением и заложили новый раскоп в том месте, которое указал Окладников.

Через три дня начали появляться выдающиеся находки, о которых и не мечтали, — они впервые восполнили существовавший до той поры пробел в истории алеутской первобытной культуры.

Даже если отбросить возможные преувеличения газетной статьи, все равно я почувствовал в этом описании хорошо знакомый мне археологический почерк Окладникова. Про него рассказывают прямо-таки легенды. То он едет с коллегами на «газике» по Монголии и как-будто дремлет. Но вдруг останавливает водителя, вылезает и говорит свое знаменитое: «Будем копать здесь». И экспедиция откапывает в степи, где нет ни бугорка,

## ФОТОИНФОРМАЦИЯ



В сентябре прошлого года в г. Красноуральске Свердловской области на медеплавильном комбинате заработал первый, уникальный в мировой практике, химический реактор по окислению двуокиси серы в трехокись. Осуществлен нестационарный каталитический процесс производства серной кислоты. Реализована еще одна научная разработка Института катализа СО АН СССР. НА СНИМКЕ: новый химический реактор.

## ГОСТИ ИЗ ФРАНЦИИ

В августе в Улан-Удэ побывала делегация из Франции в составе Э. ля Рожа, секретаря общества «Франция — СССР», и Д. Пуже, директора национального музея г. Бордо. Это первая ознакомительная поездка организаторов будущей передвижной выставки по городам Франции о достижениях

РСФСР (она будет работать в 1985 году), где одно из примечных мест займет Бурятия.

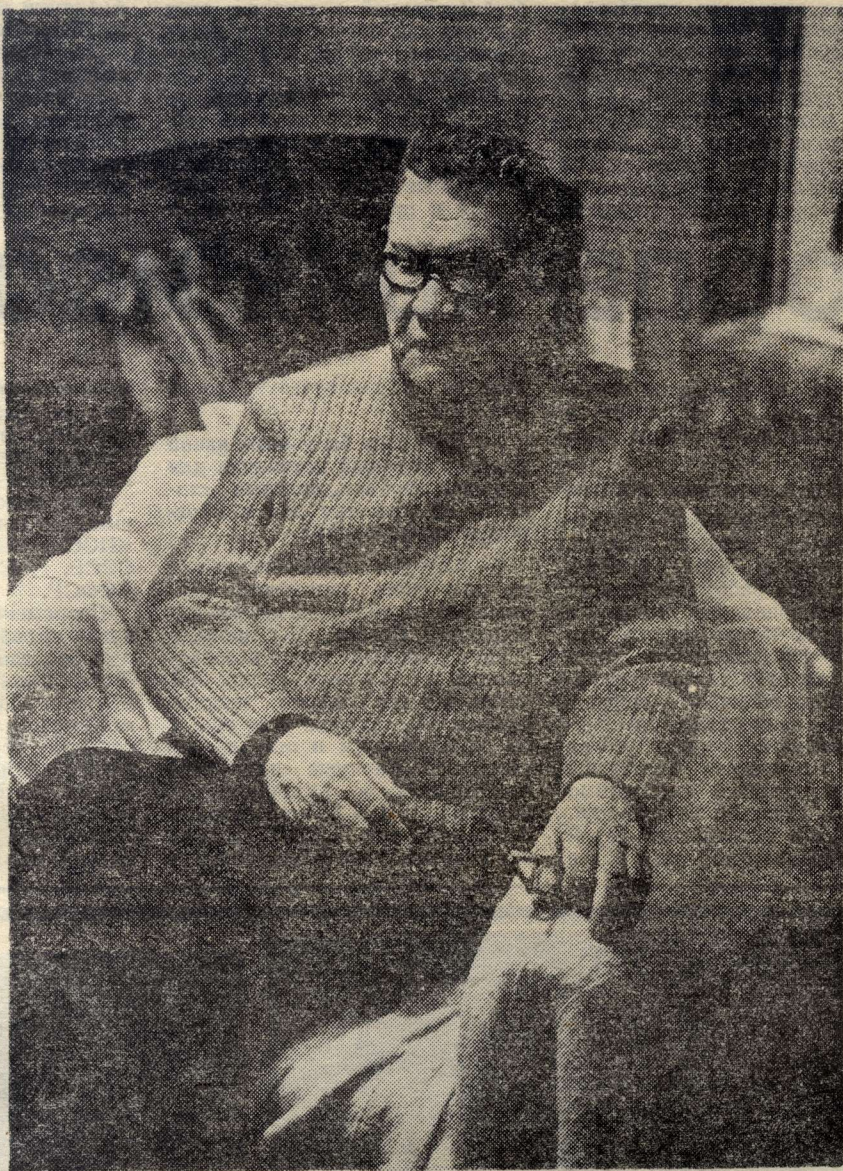
Организаторы выставки были приняты в дирекции Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР, где обсудили основные принципы части выставки о Бурятии с на-

учными консультантами кандидатом исторических наук К. М. Герасимовой и кандидатом искусствоведческих наук И. И. Соктовой, другими специалистами в области истории и этнографии.

Б. ЖИГМЫТОВ,  
наш собкор.

г. УЛАН-УДЭ.





Алексей Павлович Окладников. Последний снимок.  
11 октября 1981 года. Фото В. Новикова.

правил рукопись... Материалы Улалиники, их датировка оценивались неоднозначно, Алексей Павлович переживал это.

Теперь он уже вне споров и вне событий... Но его деятельность ученого и гражданина неотделима от истории нашей науки.

#### Доктор исторических наук А. МАРТЫНОВ

Алексей Павлович Окладников — это целая эпоха в развитии советской археологии Сибири. Все, что мы сейчас имеем в области археологии: значительные достижения в реконструкции исторического прошлого, научно-исследовательский институт в Сибирском отделении АН СССР, многочисленные, выросшие за последние 20 лет научные кадры на местах, — все это плод его кипучей, неуемной деятельности.

Из массы встреч с ним на протяжении почти 25 лет хочется поделиться с читателями двумя. Первая произошла в 1958 году, когда доктор наук Окладников только что появился в строящемся Академгородке и жил в квартире для приезжих ученых в одном из жилых домов. Я, тогда совсем молодой, начинающий археолог, приехал к нему из Кемерово с рюкзаком за спиной, в котором умещалась вся моя археологическая коллекция и чертежи. Подхожу к дому — за окном сидит мужчина, пьет чай из самовара и дружески, с улыбкой машет мне рукой, — заходи!.. Так за чаем прошла наша первая встреча.

А. П. Окладников был одержим в полевой работе, а в сочетании с его талантом, природной одаренностью это

тально сказал Алексей Павлович, — но нельзя. Виноградник — святое дело. А памятник должен быть интересным! По-особому относился А. П. Окладников к огню и любил подолгу сидеть у костра. Часто говорил, что любовь и тяга к живительному теплу появилась у человека, очевидно, еще в эпоху нижнего палеолита, на неандертальской стадии. И что, возможно, так же, как мы сейчас, сидели далекие наши предки, завоженные неповторимой и постоянно меняющейся картиной огня, двигались в стремительном танце или в магической церемонии первобытного ритуала.

Способности к научной работе, к труду проверял в деле, определял их по отношению человека к лопате, по тому, как он ей работает. Через это испытание прошли все его ученики, работающие ныне в разных уголках страны.

А. П. Окладников отличался удивительной работоспособностью даже тогда, когда болел. Вспоминается такой случай. В 1973 г. на острове Сучу (Нижний Амур) раскапывали древнее поселение, получившее теперь широкую известность. Жили в неотапливаемых помещениях пионерского лагеря. А было уже начало октября. К вечеру у Алексея Павловича поднялась высокая температура. Пришлось чуть ли не в придуманном порядке перевезти в больницу села Мариинское, а затем и в Хабаровск. Оказалось, что у него открылись пневмония и гепатит. Стойко переносил лечение.

Вскоре к нему в больницу пришел художник Г. Д. Павлишин, работавший над оформлением иллюстраций

# ЭПОХА В СИБИРСКОЙ АРХЕОЛОГИИ

стоянку первобытного человека.

То он наклоняется и поднимает на берегу реки Улалиники, в центре города Горно-Алтайска, ничем с виду не приметный булыжник, который оказывается древним каменным орудием...

Я как-то спросил его: — Как это вам удается? Ответ был шутливый и краткий:

— Интуиция, Гурий Иванович, интуиция.

Он, должно быть, прав. Интуиция в науке значит очень много. Она появляется как обобщенный опыт всей деятельности ученого, как плод его эрудиции, как результат высокого профессионального мастерства, соединенного с творческим началом.

Молодым о науке. «Молодая гвардия», М., 1980.

Доктор филологических наук  
Е. УБРЯТОВА

В мае 1947 года на заседании ученого совета исторического факультета Ленинградского университета А. П. Окладников защитил свою докторскую диссертацию «Очерки по истории Якутии — от палеолита до присоединения к Русскому государству».

Исследование материалов раскопок в районе Прибайкалья и Верхней Лены в сопоставлении с историческими данными о курьих привело его к выводу, вслед за П. М. Мелкоранским и В. В. Радловым, что курьих, упоминаемые в древнетюркских рунических памятниках, — южные предки якутов. Поэтому первая глава раздела «Ранняя история якутской народности» посвящена описанию курьих. А. П. Окладников изучил археологические материалы, имевшуюся литературу, обследовал архивы, где нашел новые до-

кументы, а также дневники и описания путешественника Мессершмидта и записи Линденау. Но главное, он обратился к таким важным источникам, как якутская лексика. Это позволило ему окончательно высказаться за южное происхождение якутов и охарактеризовать образ жизни древних якутов до присоединения к русскому государству. Сделано это очень осторожно, но вполне убедительно. Работа А. П. Окладникова послужила продолжением особого направления в исследовании лексики якутского языка.

Таково значение этой выдающейся работы, до сих пор привлекающей внимание специалистов, что выразилось и в том, что издание ее осуществилось в 1949 году в Якутии и в 1955-м — в Ленинграде, а переводы ее появились в Америке и Японии.

Доктор исторических наук  
Р. ВАСИЛЬЕВСКИЙ

Алексей Павлович был разносторонним ученым, интересным человеком, до конца жизни сохранившим юношескую душу, — случай редкий в наше быстролетящее время.

Особенно ярко его научная деятельность проявилась в Сибирском отделении АН СССР. То, что сделано им за сибирский период, еще не до конца нами осознано. Это такая титаническая работа, такой объем публикаций, что даже трудно подумать, что это сделал один человек. За свою жизнь Алексей Павлович написал и опубликовал более 600 научных работ, в том числе около 60 монографий и научно-популярных книг. Это разные по тематической направленности и научной значимости публикации. Одни из них были сразу

приняты специалистами и научной общественностью. По поводу других возможны споры. Но нет среди них работ равнодушных...

А. П. Окладникову не были чужды страсти и антипатии, но на протяжении всей жизни он был бойцом, человеком большого и острого ума, способного в трудной обстановке отделить главное от второстепенного, важное от малосущественного. Многие помнят острые дискуссии, развернувшиеся в конце 50-х годов по вопросам становления человеческого общества и происхождения искусства. Основываясь на исследованиях грота Тешик-Таш с погребением мальчика-неандертальца, Алексей Павлович считал, что корни художественного творчества и эстетического чувства следует искать в общественной жизни в труде. Он относил зарождение искусства к мустьерскому времени. Тогда с ним соглашались далеко не все.

Раскопки в пещере Шанидар в Ираке, новейшие находки недавнего времени в пещерах Регурду во Франции и Вазуа в Италии блестяще подтвердили выводы Окладникова о существовании искусства и охотничьей магии в коллективах неандертальцев.

В последние годы Алексей Павлович много внимания уделял раскопкам стоянки Улалинка на Алтае.

Хорошо помню экземпляры статьи об Улалинке, отпечатанные на машинке на стандартных листах, испещренных крупными пометками синей шариковой ручкой — последнее время Алексей Павлович видел плохо. Рукопись этой статьи была самой первой вещью, которую он внес в новый коттедж на улице Золотодолинской, 73. Он приходил сюда, просил затопить камин и, сидя перед огнем,

выглядело почти фантастически. Недаром проводимые им раскопки памятников сопровождались почти легендарными случаями. Вспоминается одна такая поездка в начале 60-х годов по Кузбассу. В Новокузнецке надо было отремонтировать нашу машину. Большой город — казалось бы, где здесь найдешь археологические памятники, что от них осталось. Но Алексея Павловича привлек холм, на котором сохранились еще развалины Кузнецкой крепости. Он поднимает прямо с земли обработанные камни, орудия, крупные сколы, пластины, а сзади — мы ходим с мешками. Он возбуждается фактом открытия, поиском, тут же объясняет нам, как, какими приемами был сколот камень и т. д.

Так совершались им многие открытия.

Кандидат исторических наук  
А. КОНОПАЦКИЙ

В течение почти десяти лет мне довелось работать с А. П. Окладниковым и непосредственно наблюдать за ним в самых различных ситуациях.

В 1975 году Алексей Павлович возглавлял советскую делегацию на международном конгрессе финно-угроведов в Венгрии. По окончании конгресса группа советских ученых была приглашена на праздник начала сбора урожая в окрестностях г. Балатонфюрд, на побережье Балатона. До начала праздника было еще время, и Алексей Павлович пошел по тропинке между рядами виноградных лоз и буквально в нескольких метрах от здания нашел крупный палеолитический нуклеус (ядрище для получения заготовок).

— Все понятно. Копали под виноградник, и глубоко копали, а вырыли палеолит. Здесь бы покопать, — мечта-

к «Амурским сказкам» Д. Нагишкина. Работники Хабаровского издательства решили попросить академика написать заключение к книге. Через день написанный им текст был передан в издательство. На пути в Новосибирск, уже в конце октября в Иркутском аэропорту просмотрел объемную рукопись известной теперь книги журналиста Л. Шинкарева «Сибирь — откуда она пошла и куда идет», редактором которой являлся.

Находясь в больнице, незадолго до кончины, продиктовал по просьбе ассоциации востоковедов тезисы своего будущего выступления в Политехническом музее под названием «Сибирь в панораме веков», в которых изложены достижения ученых и концепция истории изучения и освоения этого края.

..Годом раньше мы были в Иркутске, где А. П. Окладников должен был выступать с докладом на региональной конференции, и, как всегда, когда приезжали в этот город, поехали на улицу Декабристов. Поднялись на третий этаж, позвонили. За дверью квартиры послышался шаг, и глуховатый мягкий женский голос спросил: — Кто там?

— Мама, это я, открой! — сказал Алексей Павлович так, словно это не взрослый человек приехал в гости, а ученик пришел из школы и стоит перед дверью своей квартиры. Представления о его возрасте, звании, заслугах как-то не вязались с этими знакомыми каждому человеку с детства словами...

Японский профессор Като Кюдзо, давний знакомый и друг Алексея Павловича, сказал о нем: «Он был величайшим из крестьян и первым из землепроходцев». Пожалуй, лучше не скажешь.



(Окончание. Нач. на 1 стр.)

— На конференции ставится вопрос о необходимости разработки концепции и основных ориентиров развития народностей Севера на перспективу...

— В предшествующий период социалистического строительства у народностей Севера в теоретических концепциях и стратегии управления основной акцент делался на подъем культуры, быта, повышение образования, внедрения социалистических форм хозяйствования. Необходимо было «пробудить» к активному действию, дать им образование, расширить кругозор, помочь определить и утвердить свое место в обществе, сформировать национальное самосознание.

Сегодня мы можем говорить, что по целому ряду объективных оснований народности Севера вступают в новую фазу своего развития. Новый этап промышленного освоения регионов традиционного расселения, создание крупномасштабных производственных комплексов оказывают огромное влияние на характер социальных и иных процессов. Как говорил Ю. В. Андропов на июньском пленуме ЦК КПСС: «Жизнь постоянно выдвигает все новые и новые про-

блемы, с которыми связано движение нашего общества вперед».

К одной из весьма трудных в практическом решении следует отнести сегодня проблему ориентации коренного населения на новые виды отраслей производства.

Заманчиво направление ориентации коренного населения на традиционные виды занятий. Их народнохозяйственная значимость в связи с необходимостью создания местной продовольственной базы в настоящее время возрастает. И использование навыков, опыта коренного населения представляется вполне естественным и обоснованным. Но при этом есть и негативные стороны такого решения. Ориентир народности Севера только на традиционные виды занятий, можно снизить эффект внутреннего стимула развития самого человека, так как еще слабо прогрессирует содержание самого традиционного труда.

Современная же общеобразовательная школа закладывает широкие основы знаний, достаточные для овладения любой профессией. Таким образом высокий образовательный и культурный потенциал, который сложился к настоящему времени, а также профессиональная и культурная ориентация, особенно молодежи, приходят

в противоречие со слабо прогрессирующим содержанием традиционных занятий, не требующих применения в полной мере полученных знаний.

Но и интенсификация процесса перехода только на новые виды труда может оказаться для части населения преждевременной, ибо смена работы (скажем,

безболезненной адаптации этих народов и к новым видам индустриального труда, и городского образу жизни).

Цель этих мероприятий — более полно использовать образовательный и профессиональный потенциал, предвидеть негативные стороны этих процессов и принимать соответ-

ствующие управленческие решения.

— Хотелось бы узнать, какой имеется научный потенциал для решения проблем, которые ставятся на повестку дня в программе конференции?

— Сегодня многочисленные научные силы занимаются разработкой проблем развития народностей Севера. Мы провели единовременный учет исследователей и получили около 500 анкет. Но эта цифра гораздо больше. Мы провели учет еще и по публикациям и эта цифра утроилась. Научные силы сосредоточены в различных ведомствах: около 30 процентов в Академии наук СССР, столько же в вузах, по 15 процентов в

мероприятий, проводимых в нашей стране. Но современные проблемы развития народностей Севера требуют значительного повышения эффективности научного поиска. Это предусматривается и постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР, Совета Министров РСФСР.

Современные проблемы развития народностей Севера взаимосвязаны и не могут быть решены изолированно, ибо взаимодействие частей органического целого настолько велико, что изменение одной влечет изменение во всех частях системы. Например, перевод оленеводов на новую технологию — сменно-бригадный метод — меняет образ

жизни пастухов и оленеводов, в известной мере решает проблему профессионального наследия, укрепляет семейно-брачные отношения, повышает возможности семейного воспитания детей, меняет языковую ситуацию и уровень общения на родном языке. Здесь сплетаются интересы представите-

лей многих отраслей знания: сельскохозяйственного, производства и экономики, социологии и медицины, социальной психологии и языкознания. Следовательно, возникает необходимость более действенной кооперации. К сожалению, обычно исследования пока проводятся по узкому профилю. Это снижает эффект научного поиска, затрудняет формирование комплексного представления о процессах развития народностей Севера.

— Очевидно, необходим поиск и новых эффективных организационных решений?

— Сегодня требуется комплексный подход к исследованию как современного состояния, так

и процессов перспективного развития народностей Севера. Это и обуславливает поиск эффективных организационных решений кооперации и координации деятельности исследовательских организаций различных ведомств и научных направлений.

Совместным решением президиумов Сибирских отделений трех Академий наук СССР в 1982 г. была образована Региональная межведомственная комиссия по координации комплексных социально-экономических, медико-биологических и лингвистических исследований проблем развития народностей Севера (ККИНС). Этот центр призван осуществлять координацию и кооперацию исследований по вопросам развития народностей Севера, независимо от ведомственной подчиненности.

Комиссия организует свою работу через научные подразделения более 20 институтов Сибирских отделений, по каждому научному направлению выделяются головные институты, формируются научно-организационные группы. Все это, на наш взгляд, обеспечит непростую координацию, а создаст условия целенаправленной работы в едином творческом коллективе.

— Речь, видимо, должна идти о более действенном механизме повседневной кооперации?

Общие цели и задачи будут доводиться до каждого через специальную целевую программу «Социально-экономическое развитие народностей Севера». Открываются возможности разработки единой методики исследования как по направлениям наук, так и на междисциплинарной основе. Должна быть предусмотрена и единая система сбора, обработки и анализа информации. Объединение всех исследований в единую программу «Народности Севера», как составной части целевой программы «Сибирь», значительно повышает организационную и методическую основу их кооперации, а также повышает уровень связи между теоретическими исследованиями и практической социальной работой.

— Целевая программа — это хорошая форма организации работы исследователей. Но иногда бывает и так: формулируется название программы, а затем различные темы исследований просто «сшиваются»...

— Такой путь координации вряд ли может дать результат, на который следует рассчитывать при серьезной работе.

— Каким образом предусматривается расширение взаимодействия науки и практики социального управления?

— В состав нашей комиссии входят ответственные работники Совета Министров РСФСР, отдельных министерств, а также краев, областей, автономных округов. Установилась самая тесная связь с Отделом экономики и культуры Народностей Севера Совета Министров Российской Федерации, Госпланом РСФСР. В прошлом году Комиссия выполнила целый ряд ответственных поручений Совета Министров РСФСР и Госплана РСФСР. Участвовала в подготовке правительственных документов, организовывала комплексные исследования. В настоящее время налаживаются более тесные связи и взаимодействие с органами управления на местах, по предложениям которых организуются и планируются комплексные исследования и формулируются предложения для практического решения.

В решении вопроса взаимодействия науки и практики социального управления, на наш взгляд, сделаны первые многообещающие шаги. Но основная работа еще впереди. Предстоящая конференция является важным шагом в этом направлении.

# Народности Севера: проблемы и перспективы экономического и социального развития



УДЭГЕЙСКИЕ СЮЖЕТЫ.

Фото Г. Хренова.



## НА ОСНОВЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Беседа нашего корреспондента с заместителем директора НИИ сельского хозяйства Крайнего Севера (г. Норильск) А. Л. ИТТЕЛЛЕ.

— Альберт Львович, каковы основные задачи, стоящие перед вашим научным учреждением?

— Наш институт — головной по развитию северного оленеводства и промыслов. Мы занимаемся разработкой и совершенствованием технологии ведения оленеводства и сельского хозяйства; внедрением современных средств механизации; устройством коралей и т. д. Много внимания уделяем созданию оленеводческих бригад, работающих на коллективном подходе. Еще одна из злободневных задач — разработка оптимальных вариантов передвижных жилищ для оленеводов, охотников и рыбаков.

Вместе с нашим институтом этими вопросами занимаются и другие научные учреждения СО ВАСХНИЛ: Якутский НИИ сельского хозяйства, Магаданский НИИ сельского хозяйства Северо-Востока, Ямалская, Камчатская сельскохозяйственные опытные станции и другие научные учреждения Севера.

— Основные трудности при решении вопросов?

— Прежде всего, преодоление традиционной отсталости ведения этих отраслей, отсталости технологической.

Второе. Еще недостаточно внимания уделяется благоустраиванию поселков, где живут и работают пастухи, оленеводы — представители народностей Севера. Здесь должен быть максимум удобств — благоустроенные квартиры, современные больницы, клубы. Тогда и молодежь не станет уходить из поселков, будет учиться мастерству у своих отцов и дедов.

— Что вы ждете от конференции?

— На основе обсуждения наиболее актуальных проблем развития народностей Севера будет разработана целевая комплексная программа исследований и выработаны принципы и формы кооперации научных учреждений.

По широте обсуждаемых проблем, широкому кругу заинтересованных учреждений и лиц, географии участников конференция будет весьма представительной и проводится впервые.

На пленарном заседании предполагается заслушать доклады академика А. Г. Аганбегяна, заместителя председателя Госплана РСФСР А. А. Камеенева, министра геологии РСФСР Л. И. Ровнина, академика Ю. В. Бромлей и доктора исторических наук И. С. Турчина, председателя Региональной межведомственной комиссии по координации комплексных исследований проблем развития народностей Севера доктора философских наук В. И. Бойко, кандидата ветеринарных наук А. И. Соломахи, члена корреспондента АМН СССР К. В. Орехова, заместителя министра здравоохранения РСФСР С. Я. Чикина, академика АМН СССР В. П. Казначеева, заместителя министра просвещения РСФСР И. М. Косоножкина и других специалистов.

Помимо пленарных заседаний запланирована работа «за круглым столом» по крупным проблемам. Будут обсуждаться вопросы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, комплексного развития

отраслей хозяйства в районах проживания народностей Севера, развития традиционных северных отраслей.

Социальные проблемы труда: региональные аграрно-промышленные комплексы как форма перспективного экономического развития народностей Севера, тенденции изменения их социально-профессиональной структуры, ориентация на традиционные и нетрадиционные отрасли и виды занятий, адаптация к нетрадиционному труду.

Влияние региональных социально-экономических различий на уровень жизни населения районов проживания народностей Севера.

Широкий круг проблем развития социалистической культуры: интернациональное и национальное в ее развитии, передача социокультурного опыта, развитие духовной культуры, искусство народностей Севера, состояние и перспективы культурного общения.

Социальные проблемы языка и литературы: двуязычие и средства повышения культуры родной и русской речи, создание письменности для бес-

письменных народов и реформирование существующей, преподавание родного и русского языков в национальных школах, изучение фольклора и литературы, издание учебных и методических пособий.

Проблемы воспитания и образования молодежи: роль воспитания и образования в формировании всесторонне развитой личности, интернациона-

гические аспекты адаптации и урбанизации, рациональное питание и здоровье народностей Севера, совершенствование службы здравоохранения, организация специализированной медицинской помощи и т. д.

Пути решения актуальных проблем экономического и социального развития народностей Севера, которые будут обсуждены, намечены будут нем в 150 предложениях, поступивших в адрес оргкомитета от ученых и практиков.

В дни работы конференции будут открыты выставки картин народного художника РСФСР В. И. Мешкова «Енисейский Север и его народы», эвенкийского художника Турдаева «Народы Таймыра», рисунков «Рисуют дети Таймыра» и другие.

Участникам конференции будут показаны премьеры документальных фильмов Московской студии научно-популярных фильмов «Звонкая весна» (режиссер В. А. Кузнецов) и Новосибирской студии «Дом и кочевье» (режиссер В. Дедик, оператор В. Опшихин), снятых в Амурской области и на Таймыре, а также показ — фестиваль фильмов о народностях Севера.

М. ТРАСКУНОВА, секретарь оргкомитета конференции, кандидат философских наук.

## ДВЕ ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ МЕДИЦИНЫ

Интервью заместителя председателя Президиума СО АМН СССР, директора Института терапии СО АМН СССР академик Ю. П. НИКИТИНА.

— Юрий Петрович, какие медицинские задачи актуальны сегодня на Севере и как они решаются?

— У народностей Азиатского Севера в результате проведенной медицины научно-исследовательской работы обнаружены некоторые особенности как физиологического характера, так и патологии.

Изучить особенности патологии, заболеваемости не только в смысле частоты их возникновения, но и клинического проявления — одна из задач исследований на Севере ученых СО АМН СССР.

Другая важная задача — разработка мер профилактики, разработка способов лечебного воздействия — опять-таки с учетом физиологических особенностей организма и, разумеется, с учетом особенностей патологии.

Некоторые жители Крайнего Севера иначе реагируют на медикаменты, на некоторые раздражающие атмосферу токсические вещества. Как правило, они оказываются чувствительнее к ряду лекарств и токсическим веществам, например, к алкоголю, который вызывает у них более быстрое опьянение. Это связано со слабой системой детоксикации по отношению к медикаментам и к некоторым другим веществам, поэтому мы, медики, должны хорошо знать эти особенности. Дозировка лекарств должна осуществляться с учетом этнических, физиологических, индивидуальных и других особенностей организма. Профилактические мероприятия также необходимо проводить с учетом особенностей северян. Одно дело построение системы здравоохранения и профилактики заболеваний в условиях крупного города, другое дело — организация профилактических мероприятий и системы медицинского обслуживания в экстремальных условиях жизнедеятельности, в условиях бездорожья, плохой транспортной связи на Севере.

Таким образом, существуют две главные задачи, над которыми мы должны работать, это: изучение особенностей распространения болезней, реакции организма и разработка системы здравоохранения и профилактики заболеваний с учетом всех особенностей Севера (климато-географических, этнических, социальных, физиологических и других).

— Какие болезни наиболее часто встречаются у населения Севера?

— Некоторые природно-очаговые болезни, например, описторхоз. Описторхоз сегодня локализуется на довольно большой территории Западно-Сибирской низменности. Здесь он распространен довольно часто как среди коренного населения, так и среди пришлого. В настоящее время, в связи с высокой миграцией населения, когда освоение Тюменского Севера проводится по вахтовому методу, растет возросла угроза распространения этих очагов описторхоза за пределы Западной Сибири. Люди приезжают, мещанской работой и уезжают, нередко увозя с собой и болезнь. На Севере встречаются и другие заболевания паразитного характера, например, эхинококкоз.

За сравнительно короткий срок народности Севера сделали большой качественный скачок от архаичных форм хозяйствования к современной цивилизации. Еще недавно олене-

водство вели только кочевой образ жизни, а сейчас приобретают к оседлому. Аборигенное население активно выходит за рамки сложившихся традиционных отраслей хозяйства. Помимо того, что у них меняется профессиональная ориентация, меняется и питание. Очень многие продукты питания стали привозными. Резко возросла в пище доля чистого сахара, по сравнению с тем, что было в прежние века.

Наряду с большими прогрессивными влияниями преобладают и негативные последствия. За последние годы заметно возросло количество сердечно-сосудистых заболеваний. Частыми стали такие болезни, как гипертоническая, инфаркт миокарда, которые раньше были редкостью. В связи с этим необходимо найти пути и механизмы приспособления к экстремальным условиям жизнедеятельности и на основании установленных закономерностей выявлять возможности целенаправленных воздействий на организм с целью повышения его устойчивости к неблагоприятным факторам.

— В связи с необходимостью координации и кооперации научной деятельности совместным решением президиумов трех Сибирских отделений образована Региональная межведомственная комиссия. Какую работу проводит ваш институт в рамках этой кооперации?

— Координация и кооперация научных исследований, проводимых в регионе Крайнего Севера по изучению состояния и развития здоровья его населения, является сейчас весьма актуальной и первоочередной. Мы, медики, пытаемся решать стоящие перед нами задачи совместно с учеными СО АН СССР и СО ВАСХНИЛ, а также с учеными европейской части страны. В частности, проводим совместные исследования с Институтом этнографии Академии наук СССР (г. Москва).

Что нами сделано по линии медицинской Академии за последние годы? Во-первых, у нас открыт Институт медицинских проблем Севера (г. Красноярск). Работает Лаборатория полярной медицины (г. Норильск), открыты лаборатории в Якутске, Магадане и планируется открыть ряд новых лабораторий на Кам-

Беседу вел Т. ИЛЬИНА, наш внешт. корр.





## ВРУЧЕНЫ ДИПЛОМЫ И АТТЕСТАТЫ

16 сентября академик С. С. Кутателадзе вручил дипломы докторов наук и аттестаты профессоров специалистам различных научных учреждений и высших учебных заведений Сибири.

Дипломы докторов наук получили: М. И. Грудинин (Институт земной коры СО АН СССР), Б. М. Ишмуратов (Институт географии СО АН СССР), А. И. Киселев (Институт земной коры СО АН СССР), А. В. Кажихов (Институт гидродинамики СО АН СССР), Э. М. Казин (Кемеровский государственный университет), В. Т. Калужнов (СибНИИТИЖ), В. М. Ковеня (Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР), А. В. Кобзев (Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники), К. Е. Кононов (Якутский государ-

ственный университет), Л. П. Лаврентьева (Сибирский физико-технический институт при Томском государственном университете), В. И. Первеев (Томский медицинский институт), С. Г. Резников (Омский медицинский институт), П. Е. Твердохлеб (Институт автоматики и электрометрии СО АН СССР), Н. В. Шепельский (Красноярский институт цветных металлов).

Аттестаты профессорам вручили: В. П. Афонину (Институт геохимии СО АН СССР), И. Ф. Гинзбургу (Институт математики СО АН СССР), С. В. Гольдину (Институт геологии и геофизики СО АН СССР), Д. В. Калинин (Институт геологии и геофизики СО АН СССР), В. П. Королькову (Иркутский политехнический институт) Б. И. Оглы (Новосибирский инженерно-строительный

институт), В. Е. Ольховатенко (Томский инженерно-строительный институт).

В эти дни дипломы докторов наук также вручены: О. А. Вотаху (Институт геологии и геофизики СО АН СССР), В. С. Комарову (Институт оптики атмосферы СО АН СССР), П. И. Моисееву (Иркутский педагогический институт), М. Н. Никитину (Иркутский институт усовершенствования врачей), А. Д. Харькину (Якутское отделение комплексных исследований алмазных месторождений в г. Мирном). Аттестаты профессорам получили Б. М. Клячкин (Кемеровский медицинский институт), Г. Г. Макаров (Якутский государственный университет).

На фото: после вручения — снимок на память.

Фото В. Новикова.

## Юкагирский алфавит

Правительство Якутской АССР недавно утвердило алфавит и правила орфографии юкагирского языка. Теперь небольшая северная народность, насчитывающая около 800 человек, будет иметь собственную письменность, как представитель других малых народностей, проживающих в Якутии, — эвенов, эвэнков, чукчей.

Имена многих юкагиров широко известны в северном крае. Среди них писатели, уче-

ные, инженеры, опытные, педагоги. Кстати, автор алфавита — юкагирский поэт, кандидат филологических наук, сотрудник Института языка, литературы и истории Якутского филиала СО АН СССР Гаврил Николаевич Курилов. Алфавит основан на базе русского языка, он имеет 39 букв и знаков, шесть из которых специфически юкагирских.

Л. СИБИРЦЕВ.  
г. ЯКУТСК.

## «В МИРЕ ПТИЦ»

так называется новая научно-популярная книга, выпущенная недавно Сибирским отделением в издательстве «Наука». Ее автор — сотрудник Института леса и древесины СО АН СССР, доктор биологических наук Д. В. Владышевский.

Какие птицы живут на земле, сколько их, каковы их «профессии», как складывается жизнь пернатых в новых условиях, кто их друзья и враги? На эти и многие другие вопросы в книге даются ответы и объяснения. Весь материал подобран так, чтобы дать читателю как можно больше сведений о жизни птиц. Много интересных цифр и фактов встретят здесь любители природы.

Роль зрения в жизни пернатых исключительна, и развито оно гораздо лучше, чем у других животных. Например, острота зрения канюка превышает зрительные способности человека в 7—8 раз. Совы видят при очень незначительном освещении.

Вероятно, почти все птицы отлично различают цвета.

Так же важна и роль слуха для птиц. Слышат птицы хорошо, звуковой «сигнализатор» принадлежит ведущее место в общении пернатых между собой. Благодаря звукам, птицы могут узнавать о приближении врага и обитании добычи.

Статистика показывает, что отряд воробьиных в нашей стране — самый многочисленный. Среди голубей — речь идет о диких птицах — на первое место следует поставить обыкновенных и больших горлиц.

Интенсивное преобразование планеты привело к изменению и разрушению многих мест обитания пернатых. Совершенно исчезли 94 вида, 187 под — угрозой. И поэтому проблемы охраны природы также нашли свое отражение в книге.

О. ЗУБАРЕВА,  
наш сборок.  
г. КРАСНОЯРСК.

Когда в начале августа я занял в СИБИБР к В. Т. Колесниченко, за окном шел нудный дождь, и разговор, который вел по телефону Виктор Тарасович, тоже был связан с затяжным ненастьем. Звонили из райкома партии, и в этом разговоре отразились и авторитет академического института, немало делающего для практических нужд сельского хозяйства, и уважение, каким пользуется заместитель директора, заведующий лабораторией агрохимии В. Т. Колесниченко, отметивший недавно свое 60-летие.

Как и многие, кто связал свою судьбу с Сибирью, Виктор Тарасович приехал в Иркутск издалека. Деятельность ученого начиналась в Крыму. Но до этого была война. Тогда Виктор Колесниченко, член аэроклуба (ему не было еще восемнадцати) был направлен в летную школу, а потом и на фронт.

Курская дуга, освобождение Харькова, Полтавы, форсирование Днепра, освобождение правобережной Украины, Румынии, Польши... Во всех этих боевых операциях участвовал и летчик Виктор Колесниченко. И наконец, — взятие Берлина и освобождение Праги!

Сразу после войны демобилизованный летчик стал студентом — почвоведом. Как говорится, опустился с неба на землю. Но не в смысле разочарования в мечтах, а совсем наоборот: страна преодолела послевоенную разруху, поднимала хозяйство, и в этом высоком деле созидания

СО АН СССР:  
люди и годы

## НАСУЩНЫЕ

## ЗАДАЧИ

ния нашел свое место Виктор Колесниченко.

Первые крупные стройки после войны — оросительная система Южно-Украинского и Северо-Крымского каналов, давшие миллионы гектаров засушливых степей, — в этом большом деле есть и вклад В. Колесниченко, бывшего тогда сотрудником Крымского филиала Академии наук СССР. Потом — научно-исследовательский институт почвоведения в Харькове.

В Иркутске, в Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО АН СССР, В. Т. Колесниченко приехал в 1962 году уже кандидатом биологических наук. Привлекла возможность исследовать новые, неизученные земли. И вот теперь, спустя два десятка лет, можно говорить о весомой практической отдаче труда ученого. Орденом Октябрьской рево-



люция отмечена его работа по программированию урожая.

Многолетние наблюдения, исследования почв разных климатических зон Сибири дали возможность выявить весь спектр особенностей, которые определяют урожайность. На основе этого научного багажа уже можно было намечать практические мероприятия для повышения, для

прогнозирования урожая. Научный эксперимент из лаборатории и полевых полигонов решили перенести в колхоз. Им стал колхоз «Путь Ильича» Тайшетского района.

Метод сбалансированного питания дал свои плоды. За годы сотрудничества ученых с колхозниками урожайность зерновых, картофеля поднялась на 30—50%. Урожай

стали устойчивыми, причем их заранее можно предсказывать, планировать с большой точностью. Два последних года это делается уже с помощью ЭВМ. Начинается разработка автоматизированной системы программирования урожая для всего района. Вместе с В. Т. Колесниченко и его коллегами подключились к этой работе сотрудники Иркутского филиала Ленинградского института «Проектавтоматика».

А Виктор Тарасович мечтает о том времени, когда можно будет предложить автоматизированную систему программирования урожая по всей области в целом. Постепенно накапливается научная база для осуществления этой большой задачи. Одна из ее составляющих — новая «Почвенная карта Иркутской области» — результат трехлетней совместной работы со специалистами Института географии СО АН СССР и Иркутского университета. Издание этой карты очень важно и для подготовки специалистов, и для планирования, развития сельского хозяйства области.

— Сложнее сельскохозяйственного производства не существует, — убежденно говорит В. Т. Колесниченко. Это убежденность увлеченного своим делом человека, ученого, помогающего решать насущные задачи, определенные в Продовольственной программе страны.

А. БАТАЛИН,  
наш сборок.  
Фото В. Короткоручко.  
г. ИРКУТСК.



В 1974 году при Советском райисполкоме г. Новосибирска был создан Совет ветеранов педагогического труда. Недавно прошло его очередное заседание.

Ветераны обсуждали план работы на ближайшие месяцы — шефство над молодыми учителями, организацию встреч со школьниками, помощь слабоуспевающим ученикам, работу в педагогических комиссиях, проведение экскурсий и культпоходов и многие другие вопросы. Не забыли участники заседания и о приближающемся Дне учителя: в свой профессиональный праздник сотни пенсионеров района получат из рук школьников цветы и открытки с поздравлениями.

«Жизнь имеет смысл тогда, когда человек участвует в общественно полезном труде», — так думает заслуженный учитель школы РСФСР, председатель Совета ветеранов Дора Ивановна Федорова.

В. В. Марго, Е. М. Галочкина, И. А. Янин, Ю. С. Казаченко, А. Г. Андронов и многие другие ветераны-активисты продолжают дело всей своей жизни, проводят посильную работу в школах и по месту жительства.

#### ТАЛАНТ ОРГАНИЗАТОРА

С самого начала педагогической деятельности Н. Я. Даниловой было присуще стремление к делам новым, соответствующим духу того боевого времени.

В 1928 году молодой учитель создает первый в слободе пионерский отряд. Потом Нина Яковлевна участвовала в коллективизации, руководила ликбезом, ее избирали депутатом сельсовета и в райком профсоюза. Работая в билиарской средней школе, Н. Я. Данилова проводила незнакомые дотоле сельчанам тематические вечера, костюмированные концерты и новогодние балы.

Сейчас Нину Яковлевну называют «душой Совета ветеранов». Она обладает прекрасным организаторским талантом, у нее всегда много новых идей, направленных на то, чтобы сделать общественную работу интереснее и содержательнее.

Н. Я. Данилова сумела привлечь к ней школьников, живущих по соседству. У ветерана несколько «связных» (так Нина Яковлевна называет своих юных помощников), которые помогают готовить из плакатов, газетных и журнальных вырезок тематические подборки для специального стенда в школе № 166.

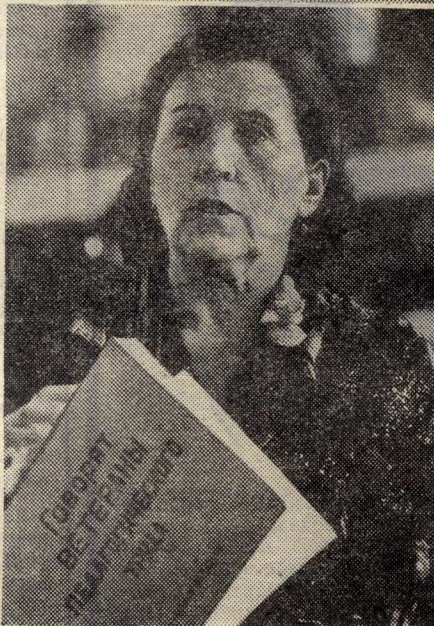
Сбор средств в Фонд мира, распространение среди актива ветеранов художественной литературы, альбом — летопись Совета, который поочередно пере-

**Безналичный расчет экономит время**

## ДЕЛО НА ВСЮ ЖИЗНЬ

РАССКАЗ О ВЕТЕРАНАХ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ТРУДА

2 ОКТЯБРЯ — ДЕНЬ УЧИТЕЛЯ



дается во все школы района, помощь на дому, больным пенсионерам самые разнообразные экскурсии и культпоходы — вот далеко не полный перечень дел, в основе которых — инициатива Н. Я. Даниловой, человека с беспокойной душой.

**ЛИЧНЫЙ ПРИМЕР**  
Из окна квартиры А. В. Митрофановой весь двор как на ладони — стройные молодые сосны, березовая рощица, рябины, рядом — клумба с цветами. Все это — дело рук Александры Васильевны.

В озеленении двора помогают А. В. Митрофановой и взрослые, и школьники. Недавно один из них, Слава, сосед по подъезду, прислал Александре Васильевне открытку. В тексте, написанном ровным мальчишечьим почерком, есть такая фраза: «Пусть ваши красивые цветы всегда украшают наш двор».

...18 лет из своей педагогической практики отдала А. В. Митрофанова юннатам. Летом выезжала с ними

на экскурсию в лес, осенью — в поле на уборку урожая. Вместе с любовью к природе, всегда воспитывала уважение к труду. Недаром пришкольный участок, на котором работала вместе с ребятами, всегда был одним из лучших в городе.

У А. В. Митрофановой немало наград. Особенно дорога ей медаль «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.». Чтобы школьникам легче было переносить тяжесть военного времени, каждый урок Александры Васильевны превратилась в маленький праздник знания. До сих пор приходят к ней письма со словами благодарности от учеников той суровой поры...

Домашние хлопоты Александры Васильевны уже дважды прерывались, но она полностью оторвать ее от работы с людьми и сегодня.

Как член Совета ветеранов А. В. Митрофанова обязана позд-

рывать с праздниками учителей — пенсионеров. И прежде чем написать поздравительную открытку, не раз побывает она у ветерана, узнает о нем что-то новое, расскажет о себе.

Заразителен пример чуткого внимания к людям — приходят потом пенсионеры к Александре Васильевне, сами просят дать им общественное поручение.

**«ВЕРЬТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, ЛЮДЯМ, ЧТО ВЫ ИМ НУЖНЫ»**

«Здравствуйте, дорогой учитель и друг. Мы, студенты 30-х годов, помним и благодарим Вас за все...»

Письма приходят к А. И. Выдриной со всех концов страны. В них — размышления о людских судьбах, просьбы дать добрый совет.

Письма помогли обрести Александру Илларионовну возможность активного общения с людьми, которое, казалось, навсегда было потеряно из-за болезни ног...

Гордится А. И. Выдриной теми, с кем свела жизнь. Среди ее учителей — писатель В. В. Бианки, среди учеников — Герой Советского Союза А. А. Немчинов, чьим именем назван Бийский сельскохозяйственный техникум, где преподавала Александра Илларионовна.

Часто навещают ветерана многочисленные коллеги, друзья и ученики...

Как-то пришла молодая учительница. Рассказывает — один из учеников отказался готовить доклад и при этом нагрубил. Что делать? Может быть, пожаловаться родителям или отвести мальчишку к директору?

«Попробуйте поговорить с ним, пусть представит себя, скажем, на месте главного инженера. Каково будет руководить людьми, если все так же начнут реагировать на его решения?», — посоветовала Александра Илларионовна.

Через несколько дней она узнала: разговор состоялся, и мальчик, извинившись перед учителем, подготовил хороший доклад...

Александра Илларионовна глубоко убеждена: равнодушие, душевная черствость, проявление которых особенно опасно в раннем возрасте, — это не ветряные мельницы, и с ними можно успешно бороться.

И самая желанная награда за этот оптимизм — строчки в письме одного из учеников «...верьте, пожалуйста, людям, что вы им нужны».

\* \* \*

«Есть в возрасте любом хорошее...» Для активистов ветеранов педагогического труда это «хорошее» — в общественной работе, в постоянном живом и творческом контакте с людьми.

Энтузиазм свойствен только тем, кто сохраняет молодость духа. Не старея душой, щедро делится ветераны своим богатым педагогическим и жизненным опытом. А опыт этот, как сказал Генеральный секретарь ЦК КПСС Ю. В. Андропов, «... не притупляет, а заостряет чувство нового, без которого нельзя, невозможно решать задачи, которые ставит... жизнь, практика совершенствования развитого социализма».

**А. ОДИНЦОВ.**  
г. НОВОСИБИРСК.

На снимках: идет заседание совета (слева — ветеран войны, активный общественник И. А. Янин, в центре — пенсионер — учитель Н. Г. Семенова);

Е. М. Галочкина, один из организаторов клуба «Встреча» в школе № 112;

Н. Я. Данилова, заместитель председателя Совета ветеранов.

Фото В. Новикова.

#### НАУКА И ТЕХНИКА

##### ЗА РУБЕЖОМ

#### КПД СЖИГАНИЯ УГЛЯ — 99 ПРОЦЕНТОВ

Характеристики экспериментальной установки для сжигания угля в псевдооживленном слое мощностью 15 МВт, построенной в 1982 году на электростанции в г. Мальмё (Швеция), достигли расчетной величины. Ее тепловой коэффициент полезного действия составил 99 процентов, а выброс в атмосферу серы уменьшен на 90 процентов по сравнению с обычными установками.

На основе этих испытаний решено построить в Швеции две электростанции мощностью по 330 МВт с сжиганием угля в псевдооживленном слое. На станции будет установлена газовая турбина мощностью 75 МВт и паровая турбина мощностью 225 МВт.

«Нью Сайентист» [Англия], том 98, № 1364, 30 июня 1983 г.

#### РЕГУЛЯТОР ФЕРМЕНТА МАО

Группа американских исследователей обнаружила химическое вещество, которое регулирует в головном мозге уровни фермента моноамин оксидазы (МАО), вызывающего распад нейротрансмиттеров, что связано с развитием такой болезни, как шизофрения. Тем самым впервые открыт естественный регулятор МАО.

Провиденс, штат Род-Айленд, [ЮПИ], 2 августа 1983 г.

#### ПРОГРАММЫ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПОСТАВОК НЕФТИ

Фирма «Сцикон компьютер сервисиз» разработала комплекты программ, предназначенные для планирования поставок нефти и контроля получения заказчиками нефти, транспортируемой по нефтепроводу, подключенному к четырем нефтеперерабатывающим заводам и обслуживающему району севера и центра Англии.

Эти комплекты программ обеспечивают составление месячных планов поставок с учетом возможных сроков поступления нефти в каждый пункт с точностью одного дня. Комплект программ контроля обеспечивает еженедельное составление 10-дневных планов поставок нефти с точностью до 15 минут.

«Файнэншл Таймс» [Англия], № 28667, 7 января 1982 г.

#### КИСЛОРОДНЫЙ КОМПРЕССОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

В технику - технологическом центре министерства энергетики США прошел успешные испытания кислородный компрессор, сжимающий кислород до давления, которое в два раза превышает давление, создаваемое обычными кислородными компрессорами.

Во время испытаний компрессор сжимал до давления 1958 фунтов на квадратный дюйм (до 137 атмосфер) 1200 тонн кислорода в день, а обычные компрессоры сжимают этот газ до давления 1000 фунтов на квадратный дюйм (70 атмосфер).

Министерство энергетики США считает, что такие компрессоры найдут применение в производстве синтетических топлив и других химических веществ и что при их использовании капитальные затраты сократятся на 25—35 процентов, а эксплуатационные расходы — на 20 процентов.

#### НОВЫЙ МОНОМЕР

Фирма «Мобайл кемикал» приступает к производству нового мономера для получения пластмасс. Этот мономер — параметилстирол — представляет собой комбинацию мета- и пара-изомеров и обычно называется винилтолуолом.

Общий мировой спрос на винилтолуол сейчас определяется в 100 млн. фунтов (1 фунт = 0,45 кг) в год, а производство стирола только в США в 1981 году составило 6,61 млрд. фунтов.

Фирма «Мобайл» использует цеолитовый катализатор алкилирования, который контролирует образование метилстирола столь эффективно, что образуется 97-процентный пара-изомер.

«Кемикал энд Енджикиринг Ньюс» [США], том 60, № 22, 35, 1982 г.

За квартиру, коммунальные услуги, газ, телефон, за ремонт квартиры, дачные домики, за жилищные кооперативы, ремонт автомобилей и т. д. вы можете рассчитываться безналичным путем. Для этого достаточно дать Сберкассе, в которой находится ваш вклад, поручение

(разовое или на длительное время) на перечисление со счета по вкладу определенной суммы в пользу любой организации. В указанный вами срок сберегательная касса спишет необходимую сумму со счета по вкладу и перечислит ее по назначе-

нию. При явке вкладчика в сберегательную кассу эта сумма записывается в его сберкнижку. Бланки для оформления длительных и разовых поручений по безналичным расчетам вы можете получить в любой сберегательной кассе. Экономьте свое время.



Более 60 работ подарил народный художник РСФСР Иван Васильевич Титков Институту истории, филологии и философии СО АН СССР. Этот дар художник преподнес после окончания своей выставки, которая познакомила ученых с богатым творческим наследием мастера, посвященным народам Сибири.

Сибирским отделением АН СССР разработана комплексная программа «Сибирь», цель которой — способствовать дальнейшему освоению богатств региона. Органической частью программы являются исследования отдела социологии Института истории, филологии и философии СО АН СССР по изучению образа жизни, трудовой активности, социальной мобильности и культуры народов Сибири в условиях интенсивной индустриализации и урбанизации районов, их традиционного расселения (научный руководитель исследования доктор философских наук В. И. Бойко).

Отдел социологии начал систематический поиск произведений искусства о народах Сибири и стал регулярно организовывать выставки профессиональных и самодельных художников под общим названием «Народы Сибири в изобразительном искусстве». За два года состоялось 19 таких выставок. Мы считаем крайне своевременным создание коллекции живописных, графических, скульптурных произведений, а также бытовых и художественных изделий прикладного искусства и детского творчества народов Сибири. Это собрание, строго ограниченное по тематике (образ жизни, традиции, культура и социальное развитие народов Сибири), мы называем «Сибирский Эрмитаж».

## ДАР ХУДОЖНИКА

В начале века выдающийся русский художник и ученый Н. К. Рерих поставил задачу создать живописную панораму жизни народов Центральной Азии. Сегодня становится очевидным, что истинным продолжением традиции Рериха будет создание живописной панорамы жизни народов Северной Азии, жизни коренных народов Сибири, но такая панорама может быть создана лишь в союзе ученых с деятелями культуры, чтобы об этих народах можно было рассказать не только объективно, но и ярко, интересно, увлекательно.

Творчество И. В. Титкова уникально по широте интереса к народному фольклору и декоративно-прикладному искусству народов Сибири: алтайцев, шорцев, хакасов, тувинцев, эвенков и т. д. Сегодня следует говорить о художнике И. В. Титкове как об исследователе, а о его многих работах по культуре народов Сибири, как представляющих большую научную ценность.

Исследовательскому взгляду художника на мир в немалой степени способствовала дружба с видными учеными Сибири и, в первую очередь, с академиком А. П. Окладниковым, совместные поездки и экспедиции с геологами. Увлечение историей, археологией возникло у И. В. Тит-



кова еще в юношеские годы под влиянием личности крупного ученого, этнографа, писателя, человека энциклопедических знаний, члена-корреспондента Императорской Академии наук — М. А. Круковского.

В 1924 г. И. В. Титков отправился в первую экспедицию по горному Алтаю. Здесь были сделаны первые портреты и пейзажные зарисовки, с которых и начался творческий путь художника-исследователя. Трудная была задача у художника. Алтайцы неохотно позировали. Живы были древние представления о том, что «изображение» «уводит душу человека». Многие приходилось рисовать по памяти или тайком. Здесь художник оказался свидетелем шаманского камлания. В архивах многие годы хранятся два рисунка тушью «Шаман» и «После камлания». Воспоминания об этой встрече описаны художником в очерке «В долине слез». Много лет спустя И. В. Титков вернулся к этой теме, изобразив камлующего шамана в цвете, в красочном развешивающемся одеянии, воспроизвел в деталях все атрибуты шаманской одежды. В этнографической и художественной литературе содержится много описаний этого ныне исчезнувшего древнего обряда, но словесному описанию трудно соперничать с образом, воссозданным кистью художника.

Еще в 30-е годы перед художниками Сибири была поставлена большая и важная задача — иллюстрировать переведенные на русский язык и подготовленные к печати сказки народов Сибири

и алтайский героический эпос, в том числе.

Одним из тех, кто начал эту большую и важную работу, был И. В. Титков, тогда еще молодой художник. Поездки на Алтай, знание жизни, знакомство с традиционной культурой, богатый этнографический материал, собранный в экспедициях, — все это помогало в работе над героическим алтайским эпосом. Каждому художественному листу предшествовала большая подготовительная работа. Художник прорисовывал с натуры каждую деталь. Особое внимание было уделено орнаментальному обрамлению каждого листа. Он обращался к фондам музеев, выезжал в алтайские села, где рисовал с натуры то, что сохранилось в обиходе алтайцев. Но, пожалуй, основное достоинство этих иллюстраций — ощущение народной жизни, сопричастности героическим событиям.

В эти годы И. В. Титков выполнил портреты выдающихся сказителей того времени. Уникален графический портрет алтайца Н. У. Улагашева, сохранены для истории образы народных сказителей Горной Шории Н. А. Лапазакова (Морошко) и А. И. Абакаева (Ак-Меш).

В те годы определился интерес художника к народному декоративно-прикладному искусству. Национальные, традиционные орнаменты он видел в убранстве жилища, в красочной национальной одежде, на предметах быта и культуры. Художник рассказывает: «Найду в пыли туесок. Хозяева выбросили за ненадобностью. Отмою

в реке и рисую. Люди были в недоумении. Как на странного человека смотрело на меня в те годы местное население». Таким образом, была собрана богатейшая коллекция алтайских орнаментов, ныне хранящаяся в краеведческом музее Горно-Алтайска, а часть их представлена на выставке. Художник ратует за более активное включение древних прекрасных орнаментов в эстетику современного интерьера и одежды.

В 50-е годы в зарубежной печати появляются выступления о несамостоятельности культурного наследия алтайцев, о заимствовании их искусства у соседних, больших народов. Это побудило художника провести целое исследование и найти веские аргументы, опровергающие эти утверждения и измышления. Ему удалось найти растения, цветы и листья которых явились основой узора декоративных национальных алтайских орнаментов. Крупнейший специалист по алтайской флоре профессор А. В. Куминова определила их видовой состав и принадлежность флоре Алтая. Так, изучение родословной алтайской орнаментики привело к

## НАУЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

### Октябрь-83

1 октября — 75 лет со дня рождения В. К. Иванова (1908), советского математика, члена-корреспондента АН СССР.

1 октября — 80 лет со дня рождения П. Г. Тагера (1903—1971), изобретателя в области звукового кино, создателя оригинальной системы записи звука (тагофон).

3 октября — 75 лет со дня рождения Героя Социалистического Труда А. П. Окладникова, (1908—1981) советского специалиста в области археологии, истории и этнографии, академика.

4 октября — 1957—в СССР произведен успешный запуск первого в мире искусственного спутника Земли. Начало космической эры.

6 октября — 75 лет со дня рождения Героя Социалистического Труда С. Л. Соболева (1908), советского математика и механика, академика.

6 октября — 40 лет со дня основания Академии педагогических наук РСФСР (теперь АПН СССР).

10 октября — 120 лет со дня рождения Героя Социалистического Труда В. А. Обручева, (1863—1956) советского геолога и географа, академика.

15 октября — 375 лет со дня рождения Эванджелисты Торричелли (1608—1647), итальянского физика и математика.

16 октября — 150 лет со дня смерти А. Т. Болотова (1738—1833), русского писателя и ученого, одного из основателей русской агротехнической науки.

17 октября — 110 лет со дня рождения А. А. Чугаева (1873—1922), ученого химика.

23 октября — 75 лет со дня рождения И. М. Франка (1908), советского специалиста в области физической оптики и ядерной физики, академика.

24 октября — 75 лет со дня рождения Героя Социалистического Труда А. М. Исаева (1908—1971), советского конструктора, создателя авиационных и ракетных двигателей.

26 октября — 100 лет со дня рождения А. К. Болдырева (1883—1946), советского кристаллографа и минеролога.

27 октября — 60 лет со дня рождения С. Т. Беляева (1923), специалиста в области ядерной физики, академика.

29 октября — 40 лет назад Совнарком СССР принимает постановление «Об организации Академии наук Армянской ССР».

31 октября — 130 лет со дня рождения Н. И. Кибальчича (1853—1881), революционера-народовольца, автора проекта реактивного летательного аппарата с пороховым двигателем.

В октябре исполнилось 50 лет с начала в СССР плановых научных исследований и опытно-конструкторских работ в области радиолокации.

Редактор Ю. А. ВОРОНЧИХИН.

