

УРАЛЬСКИЙ

ледотыт

7

1963

В ПОИСКАХ КЛАДОВЫХ

Археологи университета делят год на две половины: полевой (весна и лето) и камеральный (дождливая осень и суровая зима). Первая половина идет на разведку и раскопки, а вторая на обработку материалов. Нынче в «поле» вышла целая армия — три больших отряда и двадцать разведочных групп. На реках Тавде и Туре, Пышме и Исети, Ишиме и Тоболе археологи разыскивают древнейшие поселения человека, курганы, могильники.

Сотрудники кафедры всеобщей истории уже несколько лет выезжают в Крым, в окутанный легендами Херсонес Таврический. Свердловские археологи нынче работают в Крыму.

Любопытные находки сделали здесь уральцы в прошлые годы. Они натолкнулись на склеп,

ском богатыре Пелымталектуре (именем его названа река и таежное озеро).

Много неожиданного и интересного ждет исследователей. Они проводят гидрографическое обследование и описание озера, определяют причины своеобразных течений и границы весенних разливов вод, обследуют древние городища, расположенные по берегам. Побывают на загадочной реке Черной, постараются раскрыть тайны плеса Кошеволь — «золотого дна» Пелымского таежного края.

ПЕРВЫЕ ТРАССЫ

Мечта советских людей — повернуть течение Печоры и Вычегды на юг, направить их в Каму, Волгу и Каспий — осуществляется. В район строительства Печоро-Вычегодско-Камской гидросистемы и Верхне-Камской ГЭС прибывают все новые изыскательские партии, отряды геодезистов, геологов, гидрологов. Еще зимой в Коми АССР, где намечено строительство гидроузлов, работали отряды геологов-буровиков и гидрологов. Сейчас в районе будущей Верхне-Камской ГЭС геодезисты ведут съемку местности, наносят на карту границы водохранилища. Лесоустроители определяют запасы леса (древесины) в зоне затопления. Геологи разведуют условия сооружения гидроузла и плотины, которая по высоте превысит десятиэтажный дом.

Экспедиции

вход в который закрывала мраморная плита с надписью, нашли сосуды, монеты, украшения. Обнаружили также две оборонительные стены с башнями, одна из них будет исследоваться в этом году.

Известно, что для укрепления башен херсонесцы при строительстве их заполняли пустоты в кладке обломками архитектурных памятников и надгробных плит. Наши археологи мечтают открыть такую «кладовую».

Ю. БУРАНОВ

РАЗВЕДЧИКИ УРАЛЬСКИХ ВОДОЕМОВ

ОЗЕРО ПРЕДАНИЙ И ЛЕГЕНД

Пелымский Туман — озеро преданий и легенд. Здесь работает экспедиционная группа Свердловского областного Совета краеведения. Маршрут ее проходит вдоль трассы железной дороги Ивдель — Обь до реки Пелыма. Дальше — более двухсот километров по реке до самого большого озера Свердловской области — Пелымского Тумана — по следам древней легенды о мансий-

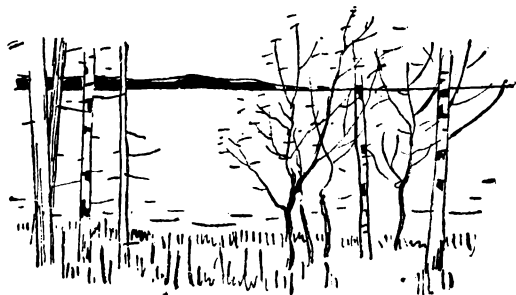
и д у т

А там, где пройдет канал, на трассе, более чем в двести километров тоже ведутся большие исследования. Гидрологи детально изучают Южную и Северную Кельтму, открывают в верховьях Камы и Печоры, на их таежных притоках, водомерные посты и стоковые станции. Разведчики водных путей намечают первые трассы судоходных каналов.

В СЕВЕРНЫЙ ТАЕЖНЫЙ КРАЙ

Маленький катер и моторные лодки доставили исследователей из Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта на Малую и Большую Конду, на огромные таежные «моря» — озера Леушинский и Турсунтский Туманы, их многочисленные притоки и Затуманную Конду. Изучаются водные пути района строительства газопровода Игрим — Серов, ведутся съемки на Тавде — судоходной магистрали Свердловской области.

В результате экспедиционных работ будет собран обширный гидрографический материал, определены условия судоходства и сплава на реках таежного края. Одновременно исследователи доставят необходимые данные для уче-



ных Транспортно-Энергетического института Сибирского отделения Академии наук СССР, которые предполагают использовать на реках восточного склона Урала и Западной Сибири суда на воздушной подушке.

ПО КАМСКОМУ И ВОТКИНСКОМУ МОРЯМ

Гидрографическое научно-исследовательское судно Камской гидрометеорологической обсерватории путешествует по Камскому и Воткинскому водохранилищам. Ученые исследуют ветровые и волновые явления морей, процессы переформирования берегов, образования плавучих торфяных островов. Испытываются гидрометрические и автоматические навигационные приборы. К двумстам гидрометпостам и станциям добавится еще несколько новых, оснащенных современным оборудованием.

А сотрудники Пермской экспериментальной лаборатории водохранилищ изучают химический состав вод Воткинского водохранилища, решают важную проблему защиты их от загрязнения стоками промышленных предприятий, расположенных на камских берегах.

МОСКВИЧИ НА ПЕРМСКИХ РЕКАХ

Голубые нити речных путей прорезают густые леса севера Пермской области, стремительно сбегая с каменистых склонов горного Урала, плавно извиваются среди равнинных просторов юга.

Здесь свыше пятисот больших и малых рек общей длиной более тридцати тысяч километров. На разведку новых судоходных путей выехали экспедиции речников-изыскателей Московского института «Гипроречтранс». Они обследуют экономику приречных районов, установят перспективы развития сельского хозяйства, городов и промышленных предприятий, расположенных на многочисленных притоках Камы, побывают на

по Уралу

Чусовой, где намечается строительство Большого Поньшского гидроузла, на горной Вишере — в районе будущих Красновишерской и Усть-Ульской ГЭС; на далекой северной реке Весляне, на Тулве, Сайгатке и других реках, впадающих в Воткинское водохранилище. Москвичи определяют направление и объем перевозок, их близкие и отдаленные перспективы, выберут места строительства новых портов и причалов, лесосплавных рейдов.

В недалеком будущем протяженность судоходных путей области достигнет трех тысяч, а сплавных — двадцати тысяч километров. Материалы разведчиков водных путей послужат в дальнейшем основой для разработки «Генерального плана развития речного транспорта Камско-го бассейна на 1965—1980 годы».

В. ГОЛОВКО



ОТ ТУНДРЫ ДО СТЕПЕЙ ЗАУРАЛЬЯ

Сотрудников Уральского филиала Академии наук СССР можно встретить и в тундре Ямала, и в зауральских степях, и в горах Южного Урала. Темы экспедиций самые разнообразные.

В тундре зоологи изучают песца. В одни годы этих ценных зверьков бывает много, в другие, наоборот, мало. Почему? Какую роль играют заболелания? Как происходит переселение песца? Как примениться к капризам природы?

Свое путешествие зверьки совершают регулярно, осенью и весной. Но откуда они приходят и почему переселяются? Возможно, песцы появляются в южных районах Ямала не из центральных частей полуострова, а с востока, с Гыдана. А может быть, и с Енисея? Для составления прогноза добычи надо знать количество зверей и ход их размножения на больших пространствах тундры Северной Азии.

Недавно научный работник УФАНа В. С. Смирнов предложил для автоматического кольцевания зверей особую петлю, которая ставится у норы. Когда песец падает в нее, петля затягивается, а потом специальным ножиком обрезается. На шее песца остается часть петли с биркой из плексигласа. С таким «паспортом» зверек бежит по тундре и рано или поздно попадает в руки охотников, а через них к ученым.

В тундрах Ямала на многочисленных рыбных озерах работают ихтиологи. Они изучают виды рыб, их питание, возраст, условия жизни.

А ботаников интересует вопрос: как сделать, чтобы на площадях, занятых шлаками, отвалами горных выработок, различными отходами производства и т. д., зазеленели парки, скверы, а может быть, и фруктовые сады?

В. ПАВЛИНИН,
кандидат биологических наук