



**Данное издание оцифровано
в Воронежской областной
универсальной научной библиотеке
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00
Суббота, воскресенье 12.00-20.00
Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>
<http://vk.com/vounb>
e-mail: vounb@mail.ru
+7 (473) 255-05-91

на чашку чая
к долгожителю

103-ой год со дня рождения своего земляка Н. С. Лиханова отметили жители земельного колхоза «Ладушки».

— Мы сидим в Николаевском селе, — говорит Лиханов. — Поэтому охотничий чай называют «туркменским». Может, потому, что охотники выносят чай, как гуарани. Во всяком случае, чай этот крепкий и здоровый.

На снимке: Андрей Петров работает над оперой. Фото Ю. Белинского.

Фотохроника ТАСС.

«ПЕТР ПЕРВЫЙ» АНДРЕЯ ПЕТРОВА

ЛЕНИНГРАД. Панорама Невы и Петровской набережной, открывавшаяся из окна кабинета Андрея Петрова, как нельзя лучше настраивала на творческий лад: композитор работал сейчас над оперой «Петр Первый».

«Это будет германо-патриотическое произведение, — рассказывает Андрей Павлович. — Меня увлекла одна из интереснейших страниц отечественной истории, когда Россия, по словам Пушкина, «всплыла в Европу, как спущенный корабль, при стуке топора и при громе пушек». Либретто оперы охватывает самые крупные события из жизни Петра: его утверждение в борьбе с раскольниками, разгром шведов и выход к морю, основание Петербурга. В опере будут использованы отдельные интонации, характерные для старинных образцов русской музыки».

На снимке: Андрей Петров работает над оперой.

Фото Ю. Белинского.

Фотохроника ТАСС.

ВОРОНЕЖСКИЕ ДАЛИ

ЗИМНЕЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Отдел ведет заслуженный деятель науки РСФСР, доктор географических наук, профессор ВГУ Ф. Н. МИЛЬКОВ

К зиме водоем готовится сразу после лета. Зимнее охлаждение воды начинается с наступлением осеннею гомотермии, при которой температура воды по глубине выравнивается до 4 градусов тепла. Ходовые поверхности трех слоев с температурой менее 4 градусов тепла теперь уже не могут опускаться вглубь, поскольку они вследствие аномальной разности плотностей более легкие. Процесс перемешивания воды в этот период возможен лишь благодаря ветровому фактору и течением.

Укажем на интересное явление, наблюдавшееся в этот период: в переохлажденной толще воды образуются кристаллы внутреннего льда. Очень способные к проникновению в металлические сечеты, водовоссаживающих трубах, на различных заводах гидроузлов, привносят опасность народному хозяйству.

Использования показывают, что процесс образования внутреннего льда в условиях Воро-



Научно-исследовательская станция на Воронежском водохранилище

зиме не имеет большой чи-

тесноты. Максимальная величина нарастания за сутки на стандартной сетке наблюдалась 22 ноября 1955 года и составила 8,2 килограмма. Внутриводных частях водохранилища температура может повыситься на 3-4 градуса, а в глубоководных — на 2-3 градуса. Кроме того, охлаждение воды сверху при наличии повышенной температуры вода вблизи поверхности вихревых якорных поскольку он способен поднимать из глубины якоря, причем другие металлические предметы.

И вот начинается процесс образования внутреннего льда. На Воронежском водохранилище ледостав может наступить при тихой и морозной погоде за один сутки. При «вязом» погодоходе и без вертикальных сечет, водовоссаживающих трубах, на различных заводах гидроузлов, привносят опасность народному хозяйству.

На Воронежском водохранилище ледяной покров в этом году сформировался в самом конце ноября. Это приблизительно соответствует средним многолетним срокам: 19 ноября в

верхней части «моря», 23 ноября — в центре города, 26 ноября — у гидроузла. К концу декабря лед достиг уже толщины 30 сантиметров. Однака почти десятидневная оттепель полностью привнесла в рост льда; началась даже медленный процесс его разрушения; она на поверхности льда растаяла.

Сибирский антициклон принес нам мощную волну холода в самое начало нового года. Морозы — 20—25 градусов, ледяной покров достигли 55—62 сантиметров, что превышает среднюю норму. Для ледяных панцирей полностью не поддается жизнь животного и растительного мира.

На Воронежском водохранилище ледяной покров в этом году сформировался в самом конце ноября. Это приблизительно соответствует средним многолетним срокам: 19 ноября в

зимний покров впервые ощущаемое скажется процессом

НА ОСТРОГОЖСКОЙ СЦЕНЕ

ОСТРОГОЖСК (соб. корр. «Коммуны»). После более чем первых спектаклей театра Острогожского народного театра. Любители драматургии увидели спектакль Леканова «Клин клином» в постановке режиссера народного театра Г. М. Чернова.

Использования показывают, что процесс образования внутреннего льда в условиях Воро-

ЗЕЛЕННАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

В конце 50-х годов профессором Воронежского лесотехнического института М. В. Вересковым предложено использовать попытку создать крупные географические коллекции состоящие из естественных и антропогенных явлений. Небольшая часть коллекции естественная, она передана в Воронежский заповедник для создания оружия-фигуры, защищающей участок природы. Члены коллекции состоят из Усманского бора из заноса нежелательной пылью.

Часть елей, высоких сплошной стеной вокруг этого участка, весной 1973 года зачата. Среди них резко выделялись деревья с ярко выраженным языком. Это необычайно резко заметно при натуральном сравнении. У самых распространенных в СССР европейской (обыкновенной) и сибирской видов ели чешуйки

шишек трапециевидные или округлые, пестрят различными цветами, совсем друг к другу. У отборных же экземпляров чешуйки чешуйчатые, удлиненные и отогнуты вверх.

Эта «кинерамическая» привлекает деревенский и не привычный вид. Если их высаживать где-нибудь в парке, то они, вероятно, заставят обратить на себя внимание и помогут заронить чувство прекрасного, чувство уважения к природе за бесконечные «выдумки».

К этому необычному сообщению хочется добавить показательную фотографию заповедника со хранилищем науки, находящимся в деревне Красных Яблоках, где изображены деревья с языком пылью.

Все эти деревья, высаженные в заповеднике, призывают к привлечению внимания к природе, к формированию нового человека — члена социалистического общества, подлинного хозяина своей земли.

Вот почему хочется добавить показательную фотографию заповедника со хранилищем науки, находящимся в деревне Красных Яблоках, где изображены деревья с языком пылью.

П. ИВЕЛЬЕВ, А. ИЛЬЧЕВ.

ХОККЕЙ С МЯЧОМ

ТЕЛЬМАНОВЦЫ — ПЕРВЫЕ

С нелегкой победой над командой «Факела» на втором месте. Несколько лет назад хоккейная дружина из дачного в городе. Но постепенно начала сдавать позиции. В нынешнем первенстве стала третьим призером.

В. МАКАРИЕВ.

© ПОСЛЕ ВЫСТАУПЛЕНИЯ «КОММУНЫ»

«На конькобежной дорожке... хоккеисты»

Так называлась опубликованная в «Коммуне» корреспонденция, в которой говорилось о неудовлетворительной организации районной спартакиады по зимним видам спорта. Как сообщила в редакцию секретарь Тверебежского райисполкома Л. В. Высташкина, корреспонденция обсуждалась на совместном заседании районного комитета по физической культуре и спорту и организационного комитета зимней спартакиады района. Вступившие в заседание признано правильным. Принято совместное решение, в котором определено, что коллектива выйдут на старты лыжников, конькобежцев, хоккеистов в зонах спортивных комплексов с более четкой организацией и массовыми охваченными соревнованиями.

В решении предусмотрено привести старты лыжников, конькобежцев, хоккеистов в зонах спортивных комплексов с более четкой организацией и массовыми соревнованиями.

Около десяти тысяч горожан проводят выходные дни на лоне природы. Этот по-лезный для здоровья отдых организованы первичные охотничьи колхозы, профсоюзные комитеты заводов, фабрик и строек.

А. КРИВЧЕНКО.

Поселок Бонак, Амурская область.

ХОРОША УХА НА МОРОЗЦЕ...

АСТРАХАНЬ. Прочный лед сковал многочисленные реки, протоки и дельты в зоне плавающих островов. Всего в Астраханской области всплыло 150 островов, из которых 100 всплыли вновь. Всплыли и острова в Ахтубинском, Каспийском и Азовском бассейнах.

Следует отметить, что в Астраханской области всплыло 150 островов, из которых 100 всплыли вновь.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водохранилище.

С. А. СИДОРЕНКО.

СИБИРЬ. В Ачинске вновь всплыли острова в Ачинском водо