

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

ОРГАН ЦАРТКОМА,
РЕКТОРАТА,
ПРОФКОМА
И КОМИТЕТА ВЛКСМ
КРАСНОЯРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Газета основана в 1972 году

№ 5 (351)

Вторник, 28 февраля 1984 года

Выходит один раз в неделю

Цена 1 коп.

Изобретательская деятельность вуза

В решениях ноябрьского (1982 г.) и июньского (1983 г.) Пленумов ЦК КПСС, в недавно принятом постановлении ЦК КПСС и СМ СССР «О мерах по ускорению научно-технического прогресса в народном хозяйстве» особое внимание уделяется необходимости перевооружения отраслей на основе достижений научно-технического прогресса.

Качественные сдвиги в производстве возможны лишь на основе широкого освоения в нем передовых научно-технических решений. Именно такие решения, как правило, признаваемые изобретениями, будучи заложенными в объекты новой техники, обеспечивают ее качественное превосходство над уже достигнутым.

Широкое поле этой деятельности открывается перед учеными и студентами нашего вуза. Вклад ученых в создание принципиально новых технических решений, находящихся применение во многих отраслях народного хозяйства из года в год становится все весомее.

Широкое развитие получили теоретические и поисковые исследования, увеличивается количество прикладных научно-исследовательских работ, непосредственно связанных с изобретательством. Отсюда ежегодный рост заявок, подаваемых учеными и студентами во ВНИИГПЭ, получение на них положительных решений. Так, если за годы десятой пятилетки в университете подано 42 заявки на изобретение и получено 18 положительных решений, то за три года одиннадцатой пятилетки подано 44 заявки на изобретение и получено 21 положительное решение. Несмотря на то, что количество охраноспособных тем, выполняемых на факультетах, одинаково, большая часть изобретений создана на биолого-химическом факультете. В этой связи сотрудникам и студентам физического факультета необходимо обратить внимание на выполнение охраноспособных научно-исследовательских работ на уровне изобретений.

Для проведения организационной методической и пропагандистской работы в области изобретательства и рационализации в 1980 году была создана патентная группа в составе НИСа. В функции патентной группы входят организация работ и методическое руководство при проведении патентных исследований по выполняемым научно-исследовательским работам, оформление документов научных разработок авторскими свидетельствами, защита прав

изобретателей и рационализаторов и др.

В университете уделяется большое внимание уровню охраноспособности выполняемых разработок. С этой целью установлен порядок, который обязывает при заключении договора на тему прикладного характера предусматривать проведение патентных исследований. Проведение научно-исследовательских работ начинается с изучения научно-технической и патентной документации и определения технического уровня разработки. Проведению патентного поиска способствует создание патентного фонда, который за последние три года пополнился ксерокопиями патентных описаний в количестве 220 экз., копиями патентов на пленках в количестве 762 экз., ксерокопиями к авторским свидетельствам — 901 экз., копиями отчетов о патентных поисках — 40 экз. Для удобства пользования патентным фондом созданы различные картотеки описаний изобретений и другой патентной документации.

Значимость законченных научно-исследовательских работ определяется в зависимости от полученного или ожидаемого технико-экономического эффекта при реализации разработок, наличии в ней изобретения, что в свою очередь является государственным подтверждением выполнения работы на уровне мировой новизны.

Начиная с 1983 года проводится работа по использованию изобретений, защищенных авторскими свидетельствами, как у нас в университете, так и на других предприятиях. На кафедрах университета в процессе выполнения научно-исследовательских работ было использовано три изобретения, защищенные авторскими свидетельствами.

Дальнейшему развитию творческой инициативы, привлечению к изобретательству и рационализации научных, научно-педагогических, инженерно-технических работников, аспирантов и студентов способствует проводимая администрацией университета совместно с местным комитетом и советом ВОИР социальное соревнование среди кафедр университета естественного профиля. По итогам социальнического соревнования кафедре аналитической химии, занявшей первое место и кафедре физики твердого тела, занявшей второе место присуждены грамоты и денежные премии.

Г. НОВИКОВА,
руководитель патентной группы.

КОНФЕРЕНЦИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ

В соответствии с планом работы общеуниверситетского философского методологического семинара 23—24 февраля состоялась общеуниверситетская научно-практическая конференция по теме: **Красноярский университет — учебно-воспитательный процесс: проблемы оптимизации организации управления.**

На конференции обсуждались проблемы вузовского образования, формирования молодого специалиста нового типа, который, выходя из стен вуза, должен опережать в своей теоретической подготовке практику производства. Рассматривались вопросы повышения творческой активности студента в процессе обучения, повышения его

культурного уровня, воспитания его активной социальной позиции.

С докладами выступили: ректор КрасГУ В. С. Соколов — «Специалист в обществе развитого социализма», проректор по учебной работе В. И. Шипилов — «Система управления учебным процессом и качеством подготовки специалиста».

В обсуждении докладов

приняли участие деканы: Ю. Я. Белов — математический факультет, В. М. Гольд — биолого-химический факультет, А. С. Горелик — юридический факультет, а также преподаватели Красноярского государственного университета.

Материалы конференции будут опубликованы в следующем номере нашей газеты.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕГОДНЯ

Прошедший год оказался удачным для коллектива вычислительного центра. При подведении итогов социалистического соревнования по итогам года среди вспомогательных подразделений вычислительный центр вышел на второе призовое место. Чем же обусловлен такой скачок по сравнению с предыдущим годом?

Прежде всего — это стабильная работа ЭВМ ЭС-1022. Если в 1982 году техническая неисправность и сбои ЭВМ составляли 17 проц. общего фонда машинного времени, то за истекший год этот показатель сократился до 6 проц. Проведен определенный учет и анализ сбоев и отказов. Сотрудниками вычислительного центра совместно с лабораторией измерений был проведен большой объем работ по ремонту оперативной памяти ЭВМ. Были введены в эксплуатацию четыре накопителя на магнитной ленте ЕС-5017 (пр-во ГДР) и алфавитно-цифровое устройство ЕС-7033 (ПНР). Это, несомненно, сказалось на увеличении среднесуточной загрузки ЭВМ: с 12 часов в 1982 году она увеличилась до 15,2 часа в 1983 году.

Из года в год повышается качественный уровень знаний сотрудников ВЦ. По долгосрочным договорам со специализированным производственно-научным объединением «Алгоритм» пять человек прошли курсы повышения квалификации в различных учебных центрах страны.

Основным направлением работы вычислительного центра является использование ЭВМ в учебном процессе. В терминальном классе на базе ЕС-7906, используя системы ДИСП и ДУВЗ, а также в режиме пакетной обработки проходят обучение и практикум

более 600 студентов математического, физического, экономического и биолого-химического факультетов.

Количество машинного времени при работе на терминалах на одного студента математического факультета возросло с 1,5 часа до 4 часов в год.

Большой объем работы провела группа программного обеспечения под руководством А. А. Бабия. Была внедрена система ДИСП (диалоговая система программирования), которая более удобна для преподавания основ программирования, т. е. результаты работы программы немедленно выводятся на терминал. Поскольку задания с терминала не ставятся в очередь на счет, то в режиме пакетной обработки пропускная способность не уменьшается. Внедрена автоматическая подсистема учета машинного времени, позволяющая оперативно получать сводки затрат машинного времени за любой заданный период.

Был проведен университетский конкурс программистов, начаты работы по созданию университетского фонда алгоритмов и программ. Добрых слов заслуживают инженер-программист Лидия Федорова Рагозина и диспетчер Надежда Ивановна Кривошеенко, которые проводят большой объем работ по организации учебного процесса на ЭВМ.

Сотрудниками лаборатории АСУ во главе с Г. Г. Матейсаном осуществлена обработка управляющей информации по организации учебного процесса на математическом факультете (подсистемы «Текущий контроль», «Сессия», «Стипендия»), а так же по новому набору студентов на всех факультетах и отделениях университета. Вне-

дрена подсистема АСУ ВУЗ «Учет наличия приборов и оборудования», причем была использована более передовая технология подготовки информации с использованием устройства подготовки данных на магнитной ленте. Подсистема позволила автоматизировать контроль состояния технического обеспечения учебного процесса и научно-исследовательской деятельности. Осуществлена привязка типового проекта подсистемы «Контроль исполнения директивных документов с помощью ЭВМ». Внедрение запланировано в 1984 году.

Начаты работы по организации и созданию межвузовского вычислительного центра коллективного использования (ВЦ КП). В настоящее время ведется проектирование этого корпуса в новом комплексе университета, окончание строительства намечено на 1985 год. Подготовлены исходные документы для создания ВУ КП, а именно: научно-технический паспорт ВУ КП, информационная карта услуг по межвузовской кооперации, положение о межвузовском ВЦ КП. Практическим шагом в этой области является то, что уже сейчас студенты Красноярского инженерно-строительного института проходят практику на ЭВМ в нашем вычислительном центре.

В последнее время заметно повысилась общественная активность сотрудников ВЦ. Безусловно, это связано с тем, что в вычислительном центре создана своя профсоюзная организация, руководит которой инженер В. В. Семенов. В составе команды математического факультета принимали участие в спартакиаде университета и заняли первое место. Несколько человек в составе сборной университета при-

нимали участие в межвузовской спартакиаде. Было совершено около 40 выходов в добровольную народную дружину, проведение подготовки информации с использованием устройства подготовки данных на магнитной ленте. Подсистема позволила автоматизировать контроль состояния технического обеспечения учебного процесса и научно-исследовательской деятельности. Осуществлена привязка типового проекта подсистемы «Контроль исполнения директивных документов с помощью ЭВМ». Внедрение запланировано в 1984 году.

Наряду с этим в вычислительном центре имеется немало резервов для повышения производительности труда. Недостаточное количество внешней памяти, а именно накопителей на магнитных дисках, самих магнитных пакетов дисков, не дает возможность расширить терминальную сеть. Не сдублированы еще все внешние устройства, что в значительной степени ведет к потерям машинного времени.

Недостаточное количество штатных единиц лаборатории АСУ ВУЗ не позволяет вести обработку информации по учебному процессу на всех факультетах университета. Необходимо поработать и над укреплением трудовой дисциплины.

Мы понимаем, что в решении вопроса повышения качества подготовки молодых специалистов, повышения уровня научно-исследовательской работы и административно-управленческой деятельности именно работе вычислительного центра отведена немаловажная роль. Сама жизнь ставит перед коллективом вычислительного центра весьма трудные, но нужные и важные задачи, не решить которые мы просто не имеем права.

А. В. ЕРМАКОВ,
начальник ВЦ.

СТАРТ СПАРТАКИАДЫ

Стартовала спартакиада университета среди профессорско-преподавательского состава под девизом «Бодрость и здоровье».

Соревнования по программе спартакиады проводятся с целью широкого вовлечения в регулярные занятия физ-

культурой и спортом всех преподавателей и сотрудников университета, тем самым способствуя укреплению здоровья, что так необходимо в повседневной трудовой деятельности.

Закончились соревнования по мини-футболу. Отмечается постоянством

игра сборной команды служб АСУ, лаборатории МГД, радиационной физики и лаборатория взрыва. Как и в предыдущие годы — она чемпион.

Серьезным конкурентом чемпиона стала команда экономического факультета, впервые за-

нявшая второе место. На последующих местах — сборные команды биолого-химического, математического и физического факультетов.

К. ШУМБАЕВ,
председатель спортивного клуба КрасГУ.

Чтение — это древнейший вид культурной деятельности человека, инструмент познания окружающей среды. Несмотря на появление новых средств массовой информации — радио, телевидения, значение чтения в жизни людей по-прежнему огромно.

Сейчас в мире выходит более 100 тыс. научных журналов, и ежегодный прирост литературы на земном шаре составляет более 60 млн. страниц. Только научно-технической литературы за одну минуту печатается 3 тыс. страниц. Растет армия читателей, увеличиваются затраты времени на чтение. Проблема усвоения печатной продукции — сегодня одна из важнейших. По свидетельству специалистов, люди используют только 2—3 проц. накопленных за всю историю человечества знаний, а объем их увеличивается вдвое каждые 50 лет.

Если есть люди быстро читающие и глубоко усваивающие содержание прочитанного, то, следовательно, можно сделать предположение о возможности развития навыков рационального чтения у массового читателя.

Как показывает опыт, после завершения соответствующего курса обучения студенты смогут увеличить в среднем скорость чтения со 185 слов в мин. до 486 слов при одновременном росте степени усвоения текста с 60 до 74 процентов.

Небывалая тяга к книге, массовость современного читателя ставят проблему рационализации чтения.

Как читает сейчас обычный читатель?

Как показывают исследования ученых, средняя скорость чтения старшеклассника равна 40—100 слов в минуту, студента 120—180, а специалиста с высшим образованием 200—250 слов в минуту. При этом степень усвоения колеблется от 20—60 процентов.

Между тем истории известны имена людей, которые обладали уникальной скоростью чтения: Руссо, Бальзак, Гете, Пушкин, Чернышевский, Блок, Горький, Ленин.

Вот что рассказывает один из ближайших соратников В. И. Ленина В. Д. Бонч-Бруевич: «Читал Владимир Ильич совершенно по-особому. Когда я видел читающего Ленина, мне казалось, что он не прочитывает

строку за строкой, а смотрит страницу за страницей и быстро усваивает все поразительно глубоко и точно: через некоторое время он цитировал на память отдельные фразы и абзацы, как буд-

то Виктор Вормсбахер и Валентин Кабин предлагают методику курса скорочтения по программе от 8 до 32 часов.

Отличных показателей достигают те, кто серьезно относится к рекоменда-

циям, предложенным в книге, и систематически их выполняют, несомненно, определенную роль играют и индивидуальные данные.

Новый метод с большим трудом пробивает себе дорогу, у него есть серьезные противники. И все же умение быстро читать необходимо каждому грамотному человеку.

Конечно, этим «умением» нужно уметь пользоваться не в ущерб своему духовному развитию. Нужно помнить, что динамическое чтение целесообразно при знакомстве с литературой научного и научно-популярного характера, с газетными (где избыточная информация достигает иногда 70—80 проц.),

более того, человек, быстро читающий, усваивает и запоминает на 30—40 проц. быстрее, чем человек, читающий медленно.

Хорошие рекомендации по этому вопросу дают авторы книги «Техника быстрого чтения» Кузнецов О. А., Хромов Л. Н. Это одна из первых публикаций в Советском Союзе по проблемам скорочтения. Цель книги — помочь всем желающим овладеть искусством быстрого чтения, т. е. повысить скорость чтения и качество усвоения прочитанного. Более 1000 человек в Москве и Ленинграде успешно прошли обучение по методике, предложенной авторами.

Уже пятым изданием вышла книга немецкого ученого Ференца Лезера «Рациональное чтение. Более быстрое и основательное». Достоинство книги Лезера состоит в том, что проблему рационализации чтения он видит не в развитии навыков скорочтения, а во взаимосвязи ее с освоением, пониманием и запоминанием прочитанного материала.

Обращаем внимание читателей на книгу: Гецов Г. Рациональные приемы работы с книгой. — М.: Книга, 1975.

Николаева Л. А. Учись быть читателем. — М.: Просвещение, 1982.

Поварнин С. И. Как читать книги. — М.: Книга, 1971.

Методика эта демонстрировалась на ВДНХ СССР в павильоне «Народное образование» и была отмечена бронзовой медалью. Чтобы усвоить ее, нужно вначале прочесть всю книгу с целью изучения теоретических разделов и предварительного знакомства с упражнениями, затем следует начинать тренировки в соответствии с рекомендациями. Восемь недель занимает курс тренировочных занятий, предложенных в книге.

Уже пятым изданием вышла книга немецкого ученого Ференца Лезера «Рациональное чтение. Более быстрое и основательное». Достоинство книги Лезера состоит в том, что проблему рационализации чтения он видит не в развитии навыков скорочтения, а во взаимосвязи ее с освоением, пониманием и запоминанием прочитанного материала.

Обращаем внимание читателей на книгу: Гецов Г. Рациональные приемы работы с книгой. — М.: Книга, 1975.

Николаева Л. А. Учись быть читателем. — М.: Просвещение, 1982.

Поварнин С. И. Как читать книги. — М.: Книга, 1971.

Уже пятым изданием вышла книга немецкого ученого Ференца Лезера «Рациональное чтение. Более быстрое и основательное». Достоинство книги Лезера состоит в том, что проблему рационализации чтения он видит не в развитии навыков скорочтения, а во взаимосвязи ее с освоением, пониманием и запоминанием прочитанного материала.

Обращаем внимание читателей на книгу: Гецов Г. Рациональные приемы работы с книгой. — М.: Книга, 1975.

Николаева Л. А. Учись быть читателем. — М.: Просвещение, 1982.

Поварнин С. И. Как читать книги. — М.: Книга, 1971.

ПИШИТЕ ИНДЕКС

Правильно написанный адрес на почтовом отправлении любого вида: письма, почтовые открытки, бандероль, посылка — гарантия быстрой и точной доставки их по назначению.

Кроме того, это — показатель культуры человека, его уважительного отношения к труду других людей.

Работники связи поэтому продолжают вести большую работу по разъяснению важности и необходимости обязательно на всех почтовых отправлениях писать шестизначный почтовый индекс получателя и отправителя.

К сожалению, многие горожане, предприятия, организации, учреждения все еще продолжают не указывать индексы получателя и отправителя, пишут адрес по старинке, неразборчиво, многие небрежны в написании самого адреса, указывают, например, название без номера почтового отделения. Надо категорически отказываться от вредной привычки отправлять в конвертах значки, стержни, броши и другие недопустимые вложения. Есть у нас еще любители такой пересылки.

Надо помнить, что посторонние предметы в конвертах могут вывести из строя машину, серьезно нарушить механизированный процесс обработки.

Связисты просят горожан соблюдать порядок адресования всех почтовых отправлений. Товарищи, четко пишите шестизначный индекс получателя и отправителя!

С 1 января 1984 года устанавливаются следующие размеры посылок: максимальный — 50×50×50 см, минимальный — 10 см.

Вес посылок с делимым вложением — 8 килограммов, с неделимым — 15.

От предприятий, организаций, учреждений, редакций газет неиндексированная и нестандартная корреспонденция с 1 января 1984 года не принимается.

Вся корреспонденция, несоответствующая предъявляемым требованиям, отправленная через почтовые ящики, будет возвращаться отправителям с места обработки.

Стандарт конвертов, согласно ГОСТу 34-73, установлен следующих размеров: 114×162 мм, 162×229 мм, 229×324 мм, почтовых карточек — 105×148 мм.

К. ДЯТЛОВСКИЙ, старший инженер городского почтамта.

В нашей стране вопросы динамического чтения последние 20 лет занимают отдельные энтузиасты в Актубинске, Алма-Ате, Караганде, Минске, Москве, Ленинграде, Новокузнецке, Одессе, Чите и других городах. Сотрудниками лаборатории Новокузнецкого пединститута на основе зарубежного и отечественного опыта и результатов исследования подготовлена книга «100 страниц в час». Авторы

дисциплины и безопасности тысяч — были задержаны за управление в состоянии алкогольного опьянения.

По-прежнему низка дисциплина пешеходов краевого центра. Более 1/3 всех аварий в городе — по их вине, 50 пешеходов-нарушителей погибли из-за нарушений правил перехода улиц, 336 — получили различные травмы.

Чрезвычайно высок уровень детского дорожно-транспортного травматизма в г. Красноярске. В прошлом году произошло 126 происшествий, в которых 8 детей погибли, а 122 — ранены.

1190 дорожно-транспортных происшествий зарегистрировано в Красноярске в 1983 году (1982—1114). К сожалению, наш город, как и прежде, остался одним из самых аварийных в стране. Для повышения безопасности движения одних усилий Госавтоинспекции недостаточно, необходимо широкое участие в этом деле всех общественных организаций, партийных и комсомольских органов.

В. ЯНОВ, зам. командира городского подразделения ГАИ.

Особенно недисциплинированы в прошедшем году были владельцы индивидуального транспорта. Число аварий по их вине возросло на 47 проц. по сравнению с 1982 годом. Основная причина дорожных происшествий — лихачество и пьянство за рулем. Так, например, Бахмарьев И. Н., управляя автомобилем в нетрезвом состоянии, сбил пешехода, нанеся ему смертельную травму. Всего пьяные водители совершили 128 дорожных происшествий, а около 3

тысяч — были задержаны за управление в состоянии алкогольного опьянения.

По-прежнему низка дисциплина пешеходов краевого центра. Более 1/3 всех аварий в городе — по их вине, 50 пешеходов-нарушителей погибли из-за нарушений правил перехода улиц, 336 — получили различные травмы.

Чрезвычайно высок уровень детского дорожно-транспортного травматизма в г. Красноярске. В прошлом году произошло 126 происшествий, в которых 8 детей погибли, а 122 — ранены.

1190 дорожно-транспортных происшествий зарегистрировано в Красноярске в 1983 году (1982—1114). К сожалению, наш город, как и прежде, остался одним из самых аварийных в стране. Для повышения безопасности движения одних усилий Госавтоинспекции недостаточно, необходимо широкое участие в этом деле всех общественных организаций, партийных и комсомольских органов.

В. ЯНОВ, зам. командира городского подразделения ГАИ.

Особенно недисциплинированы в прошедшем году были владельцы индивидуального транспорта. Число аварий по их вине возросло на 47 проц. по сравнению с 1982 годом. Основная причина дорожных происшествий — лихачество и пьянство за рулем. Так, например, Бахмарьев И. Н., управляя автомобилем в нетрезвом состоянии, сбил пешехода, нанеся ему смертельную травму. Всего пьяные водители совершили 128 дорожных происшествий, а около 3

тысяч — были задержаны за управление в состоянии алкогольного опьянения.

По-прежнему низка дисциплина пешеходов краевого центра. Более 1/3 всех аварий в городе — по их вине, 50 пешеходов-нарушителей погибли из-за нарушений правил перехода улиц, 336 — получили различные травмы.

Дисциплина и безопасность

По-прежнему низка дисциплина пешеходов краевого центра. Более 1/3 всех аварий в городе — по их вине, 50 пешеходов-нарушителей погибли из-за нарушений правил перехода улиц, 336 — получили различные травмы.

Чрезвычайно высок уровень детского дорожно-транспортного травматизма в г. Красноярске. В прошлом году произошло 126 происшествий, в которых 8 детей погибли, а 122 — ранены.

1190 дорожно-транспортных происшествий зарегистрировано в Красноярске в 1983 году (1982—1114). К сожалению, наш город, как и прежде, остался одним из самых аварийных в стране. Для повышения безопасности движения одних усилий Госавтоинспекции недостаточно, необходимо широкое участие в этом деле всех общественных организаций, партийных и комсомольских органов.

В. ЯНОВ, зам. командира городского подразделения ГАИ.

Особенно недисциплинированы в прошедшем году были владельцы индивидуального транспорта. Число аварий по их вине возросло на 47 проц. по сравнению с 1982 годом. Основная причина дорожных происшествий — лихачество и пьянство за рулем. Так, например, Бахмарьев И. Н., управляя автомобилем в нетрезвом состоянии, сбил пешехода, нанеся ему смертельную травму. Всего пьяные водители совершили 128 дорожных происшествий, а около 3

тысяч — были задержаны за управление в состоянии алкогольного опьянения.

По-прежнему низка дисциплина пешеходов краевого центра. Более 1/3 всех аварий в городе — по их вине, 50 пешеходов-нарушителей погибли из-за нарушений правил перехода улиц, 336 — получили различные травмы.

Чрезвычайно высок уровень детского дорожно-транспортного травматизма в г. Красноярске. В прошлом году произошло 126 происшествий, в которых 8 детей погибли, а 122 — ранены.

1190 дорожно-транспортных происшествий зарегистрировано в Красноярске в 1983 году (1982—1114). К сожалению, наш город, как и прежде, остался одним из самых аварийных в стране. Для повышения безопасности движения одних усилий Госавтоинспекции недостаточно, необходимо широкое участие в этом деле всех общественных организаций, партийных и комсомольских органов.

В. ЯНОВ, зам. командира городского подразделения ГАИ.

Особенно недисциплинированы в прошедшем году были владельцы индивидуального транспорта. Число аварий по их вине возросло на 47 проц. по сравнению с 1982 годом. Основная причина дорожных происшествий — лихачество и пьянство за рулем. Так, например, Бахмарьев И. Н., управляя автомобилем в нетрезвом состоянии, сбил пешехода, нанеся ему смертельную травму. Всего пьяные водители совершили 128 дорожных происшествий, а около 3

тысяч — были задержаны за управление в состоянии алкогольного опьянения.

По-прежнему низка дисциплина пешеходов краевого центра. Более 1/3 всех аварий в городе — по их вине, 50 пешеходов-нарушителей погибли из-за нарушений правил перехода улиц, 336 — получили различные травмы.

Чрезвычайно высок уровень детского дорожно-транспортного травматизма в г. Красноярске. В прошлом году произошло 126 происшествий, в которых 8 детей погибли, а 122 — ранены.

МЕСЯЦЕСЛОВ:

февраль — бокогрей

В Древней Руси февраль был последним месяцем в году, поэтому наши предки называли его межнем — календарной межой между зимой и весной. Величали февраль также ветродуем — из-за частых ветров и злых вьюг, снежнем и морозотрескучим, лютым и лютедем — из-за обильных снегов и лютых морозов.

В народе живут и другие прозвища последнего месяца зимы: сечень — секут еще зимние ветры, бокогрей — начинает пригревать солнышко, крутень — за метели и бураны.

2 февраля — пасмурно или метель в середине дня: долго будет погода метельная.

3 февраля — погода ясная — к ранней весне.

4 февраля — солнце — на раннюю весну.

6 февраля — облака плывут высоко в воздухе — будет ведро.

8 февраля — каков день, такова и весна.

10 февраля — ветродуй принес ветер: к сырому и холодному году.

12 февраля — красноватая луна — к большому ветру.

14 февраля — если к концу дня небо покроется туманным слоем прозрачного облака — будет хорошая погода.

15 февраля — проглянет солнышко — первая встреча зимы с весной состоялась, не проглянет — ожидай морозов.

17 февраля — если земля не промерзла, то летом соку не даст.

21 февраля — сильные морозы — короткая зима.

23 февраля — поворот к теплу.

28 февраля — зима становится безрогой.

Большая прибавка воды предвещает хороший сенокос. Злится февраль-коротышка, что ему мало дней дано.

Февраль один бок медведю в берлоге нагрет.

Составил В. МИРОНОВ, фольклорист.

Составил В. МИРОНОВ, фольклорист.

Составил В. МИРОНОВ, фольклорист.

Составил В. МИРОНОВ, фольклорист.

АДРЕС ОТКРЫТИЯ — СИБИРЬ

Воскресшие гейзеры Удокана

Географические открытия совершаются чрезвычайно редко. Когда в 1941 году на Камчатке была открыта долина гейзеров — это была настоящая сенсация, облетевшая все уголки мира. И как не быть сенсации, если на всей Земле гейзеры были известны только в трех точках: в Исландии, в Йеллоустонском парке США и в Новой Зеландии. Открытие на Камчатке было четвертым.

Лето 1983 года было в Забайкалье исключительно суровым и дождливым, и

там, где сочлились ранее минеральные воды, ныне ударили гейзеры. Умирающие гейзеры, молчавшие многие годы, воскресли и выбросили струи воды и газов на поверхность.

В труднодоступных высокогорных районах хребта Удокан, по рассказам старожилов-эвенков, много горячих ключей и есть эймнах (ямы) с теплой лечебной водой. Вот туда-то и пробрался сотрудник Читинского института природных ресурсов СО АН СССР Федор Максимович Ступак. О подробностях

того, что он там увидел, вы прочтете в публикуемой ниже заметке.

Вновь открытое уникальное поле гейзеров в пределах Байкальского рифтовой зоны — пятое в мире и второе на территории СССР.

Ф. КРЕНДЕЛЕВ, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

Вновь открытое уникальное поле гейзеров в пределах Байкальского рифтовой зоны — пятое в мире и второе на территории СССР.

Ф. КРЕНДЕЛЕВ, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

Вновь открытое уникальное поле гейзеров в пределах Байкальского рифтовой зоны — пятое в мире и второе на территории СССР.

Ф. КРЕНДЕЛЕВ, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

скую впадину, расположен один из интереснейших вулканических районов нашей страны. Вулканическая деятельность здесь началась 15—18 млн. лет тому назад и с перерывами продолжалась до нашего времени. Самые поздние извержения произошли немногим более 2 тысяч лет. Потоками лав была затоплена территория в 1500 км²; возникло поднятое выше 2000 м над уровнем моря слабо куполовидное плато, лавовый панцирь которого разбит разломами и расчленен глубокими, круто-склонными выемками речных долин.

Пейзажи вулканического плато удивительно красивы и своеобразны. Особенно живописным, хотя и труднодоступным, является район самых молодых из-

вержений, протягивающийся полосой северо-восточного простирания из верховий р. Сыни до устья р. Чулбани (приток реки Эймнах) на расстоянии до 50 км. Здесь сосредоточено более десятка потухших вулканов центрального типа, извергавших эффузивы, состав которых менялся от базальта до трахита. Жидкие базальтовые лавы стекали со склонов вулканов в речные долины и лились по ним огненными реками на расстоянии до 10 км. Более вязкие трахитовые лавы застыли вблизи вулканических жерл, часто в самих жерлах, образуя своеобразные «пробки». Скапливающиеся под ними газы с огромной силой давили на такие «пробки» и взрывали их, рас-

сеивая обломки, а также

поднимающуюся из глубин лаву. Сочетание мягких сглаженных форм засыпанного вулканическим материалом рельефа и врезанных в него на глубину до ста метров и более воронок взрыва придают этому району странный, почти лунный облик.

Отголоском бурных событий тех времен являются многочисленные минеральные источники.

Места выхода минерализованных вод легко узнаются благодаря яркой окраске их отложений, сочетающей в себе желтые, оранжевые, красные и белые цвета.

Ф. СТУПАК.

За редактора Л. РЯЗАНОВА.