



ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА ЦИМЛЯНСКОГО РАЙОНА

# Придонье

Выходит по вторникам, четвергам и субботам

**ВТОРНИК**  
21 августа  
2012 года  
№ 147  
(13867)

ИЗДАЕТСЯ С 5 МАЯ 1930 ГОДА



**СОЛНЦЕ ВО  
ЛЬВЕ**

**Восход в Цимлянске - 6.30**  
**Заход - 19.55**  
**Долгота дня - 13.25**

**ВРЕМЯ  
МЕСТНОЕ**



**ЛУНА В  
ВЕСАХ**

**Восход - 11.19**  
**Заход - 21.34**  
**Фаза I**

## МНОГОВЕКОВОЙ СИМВОЛ РОССИИ



**ЕЖЕГОДНО 22 АВГУСТА РОССИЯ ОТМЕЧАЕТ ПРАЗДНИК -  
ДЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФЛАГА**

Государственный флаг в России появился на рубеже XVII-XVIII веков, в эпоху становления России как мощного государства. Первым ввел флаг отец Петра I, московский царь Алексей Михайлович. Это и был известный всем сегодня бело-сине-красный флаг, который предназначался для русского флота. Впервые бело-сине-красный флаг был поднят на первом русском военном корабле «Орел».

Однако отцом российского триколора по праву считается Петр I. Он утвердил флаг как символ государства, а также несколько флагов для русского флота и сухопутных войск, практически каждый полк лейб-гвардии имел свои знамена. Затем был создан Гимн «Боже, Царя храни!».

Российский государственный флаг - это прямоугольное полотнище, где три параллельные цветные полосы, олицетворяющие: благородство, долг (белый цвет), верность и целомудрие, цвет

любви (синий), мужество и великодушие, цвет силы (красный).

Позже во время царя Николая II цвета флага получили следующее толкование. Красный цвет означал «державность», синий - цвет Богоматери, под покровом которой находится Россия, белый - цвет свободы и независимости.

Революция 1917 года отменила прежнее знамя и герб. Цвет флага стал красным, так как красный цвет олицетворяет стремление к переменам в жизни страны и общества, а также мужество, храбрость, борьбу.

В апреле 1918 года был объявлен государственный флаг советского государства. Закон установил полотнище красного цвета, в верхнем углу которого у древка размещались золотые буквы: «РС.Ф.С.Р.» Красный был цветом знамен Красной и Советской Армии.

22 августа 1991 года сессия Верховного Совета РСФСР по-

становила считать официальным символом России триколор. Указом Президента день 22 августа был объявлен Днем государственного флага России. В этот день в 1993 году над Белым домом впервые был официально поднят трехцветный российский флаг вместо красного полотнища с серпом и молотом. Трехцвет в второй раз стал официальным флагом Российской Федерации.

В Законе «О Государственном флаге Российской Федерации» говорится: «Государственный флаг Российской Федерации представляет собой прямоугольное полотнище из трех равновеликих горизонтальных полос: верхней - белого, средней - синего и нижней - красного цвета. Отношение ширины флага к его длине 2:3».

Подъем российского флага обычно сопровождается исполнением государственного гимна. Эта церемония знаменует величие государства и его истории.

## Примите поздравления!

**Уважаемые жители района!**

Завтра вся Россия отмечает День государственного флага РФ. Наш трехцветный флаг - один из важнейших символов государства, выражающий идею его единства, независимости и суверенитета. Российский бело-сине-красный флаг - гордость каждого гражданина. Он не несет в себе никаких идеологических, политических, религиозных и иных признаков. Он является нашей святыней, особенно испытываем мы чувства священного трепета и гордости за свою страну в моменты подъема государственного флага, что происходит при важных внутренних и международных событиях. Под расправленным государственным флагом молодые воины принимают присягу на верность Отечеству. Наш любимый триколор поднимается в честь научных, спортивных и иных достижений россиян.

Сердечно поздравляем всех цимлян с этим праздником! Крепкого всем здоровья, процветания и благополучия. Счастья всем и любви! Пусть реализуются все ваши добрые и созидательные планы на благо ваших семей, района и России.

**В.П.САПОНОВ,**  
**Глава Цимлянского района.**  
**Ю.Н.СТЕПАНОВ,**  
**председатель Собрания депутатов**  
**Цимлянского района.**

Развевающийся трехцветный российский флаг создает у людей чувство единого ритма, воодушевляет их, символизирует движение и саму жизнь.

Под расправленным Государственным флагом России молодые воины принимают присягу, дают клятву верности своей стране, деятелям науки и культуры вручаются награды, а олимпийским чемпионам - медали.

В дни государственных праздников, при проведении воинских ритуалов и массовых мероприятий, связанных с победами и достижениями российского народа, наряду с Государственным флагом России используется Знамя Победы, водруженное над рейхстагом в 1945 году в знак победоносного окончания Великой Отечественной войны.

**Т.ВЕНИАМИНОВА.**

**ПОДПИСКА-2013**

## ПОКА ПО СТАРОЙ ЦЕНЕ

Восемь дней осталось до завершения подписки на газету «Придонье» на первое полугодие 2013 года по старым ценам. С 1 сентября районка, к сожалению, станет дороже. И не потому, что нам так хочется, а потому что снова поднялись цены на энергоносители и полиграфические материалы. Так что если вы хотите сэкономить семейный бюджет, выпишите газету по старым ценам. Для этого не обязательно приходиться в редакцию или в отделения связи. Можно обратиться к своим почтальонам, которых можно вызвать и на дом по телефону 2-22-60.

Напомним, что «Придонье» с трехразовой доставкой на полгода стоит 300 рублей, а субботние номера - 210 рублей. Оставляйтесь с нами, цимляне!

**Коллектив редакции**  
**газеты «Придонье».**

## ТУРБУЛЕНТНОСТЬ В ЦИМЛЯНСК ПРИЕХАЛИ УЧЕННЫЕ

- На научную станцию (полигон, что за кладбищем) опять приехали ученые из Москвы... Вы заметили: в Волгодонске дождь, в Романовке - ливень, а в Цимлянске - ни капельки!  
- Да, конечно, это они, они во всем виноваты. Турбулентность там какая-то, говорят...  
- Вот-вот! Я на самолете как-то летал, так эта турбулентность - такая «болтанка»!  
- Турбулентность! Что-то неладное творится на том пригорке: щелкает, светится, пищит...

(Из бытовых разговоров на продовольственном рынке города).

Да нет, цимляне, турбулентность - это не то, что вы думаете, это физическое явление... Я не поленился и сходил в центральную поселенческую библиотеку. Слово «турбулентность» произошло от латинского слова *turbulentus* - бурный, беспорядочный. Это такое «течение жидкости или газа, при котором частицы жидкости (газа) совершают неупорядоченные, хаотические движения по сложным траекториям, а скорость, температура, давление и плотность среды испытывают хаотические флуктуации (изменения)» (По-

пулярный энциклопедический словарь. М., 2002. С. 1356). Траектории движения частиц в турбулентном потоке становятся «случайными», и частицы могут попадать в любое место. «Если наблюдать за таким течением в какой-либо фиксированной точке, то окажется, что модуль и направление скорости испытывают беспорядочные изменения» (Иванов Б.Н. Законы физики. М., 1996. С. 191-193). Теперь понятно?

Но, чтобы избежать дальнейших бытовых кривотолков, обратимся к ученым, работаю-

щим в этой области. Конечно, самое непростое для пишущего, даже для хорошего стилиста - передавать на бумаге живую устную речь, в особенности «профессиональный язык».

Разговор веду с сотрудником ФБГУН Института физики атмосферы им. А.М.Обухова Российской академии наук (ИФА им. А.М.Обухова РАН). Начальник экспедиционного отряда на Цимлянской научной станции доктор физико-математических наук О.Г.Чхетиани; заместитель начальника экспедиции, ведущий тематики Института М.С.Артамонова; куратор Цимлянской научной базы, инженер радиоакустической лаборатории Института Т.И.Кашкарова. Конечно, диктофон «убивает» всю естественность беседы с ними и в авторском изложении теряется колорит большинства речений. И все же...

- База в Цимлянске, - рассказывает Отто Гурамович, - была основана в 1955 году академиком А.М.Обуховым, его имя с 2003 года включено в название института. Если же го-



**Ученые работают с приборами. В центре - О.Г.Чхетиани.**

ворить исторически, Александр Михайлович Обухов пылал на теплом из Ростова в Саратов. В Цимлянске была стоянка. В то время ученые вели поиски экспериментальных площадок, где можно исследовать основные свойства и закономерности атмосферной турбулентности. Одним из основоположников теории этого сложного явления был академик А.М.Обухов. Здесь он увидел большой ровный участок нераспаханной степи - и вскоре постановлением Правительства СССР эта земля была передана Академии наук СССР.

В те годы в СССР был расцвет науки. На экспериментальные исследования выделялись немалые средства, и, вплоть до начала 90-х годов, исследования атмосферы проводились на Цимлянской научной станции ежегодно, экспедиционные отряды работали здесь с весны до

осени. Это сейчас ученые здесь стали появляться реже в связи с известными трудностями в финансировании научных работ.

Турбулентность? Вся атмосфера находится в турбулентном движении... Характерный пример: вы закуриваете сигарету и видите, как дым быстро распространяется в помещении. Это происходит благодаря невидимым нашему глазу движениям воздуха, который все время находится в хаотичном движении. Если бы таких движений не было, то частицы дыма доходили бы до нас гораздо медленнее.

Однако эти движения, несмотря на их кажущуюся хаотичность, имеют определенный порядок. На самом деле есть законы, которым подчиняются такие движения воздуха. Ряд таких универсальных законов был открыт академиком А.М.Обуховым, который, в свою очередь, является учеником дру-

го выдающегося советского ученого - А.Н.Колмогорова. С их именами сопряжены многие открытия в теории турбулентности.

Основные исследования, которые проводились на Цимлянской станции, как раз были связаны с наблюдением атмосферной турбулентности и описанием ее закономерностей...

- А другие прикладные задачи - с распространением лазерных и акустических (звуковых) сигналов в турбулентной атмосфере, - добавляет Татьяна Ивановна. А Отто Гурамович продолжает:

- Если мы знаем, как эти сигналы проходят через реальную атмосферу, то можем понять, откуда они приходят. Это уже так называемая обратная задача... Наши приемники поймали сигнал, и можно восстановить, что и где произошло - например, искусственный хлопок или техногенный взрыв.

(Окончание на 2-й стр.)



**На Цимлянской научной станции ИФА РАН им. А.М.Обухова.**

**ИМЕНИНЫ**

**21 - Григорий, Емельян, Зосима, Мирон. 22 - Алексей, Антон, Дмитрий, Иван, Леонтий, Петр, Юлиан.**