

Научно-прикладной  
и образовательный  
интернет-журнал

Адрес редакции:  
domlab@inbox.com

Статьи для журнала направ-  
лять, указывая в теме пись-  
ма «For journal».

Журнал содержит материалы  
найденные в Интернет или  
написанные для Интернет.

Журнал является полностью  
некоммерческим. Никакие го-  
норары авторам статей не  
выплачиваются и никакие оп-  
латы за рекламу не принима-  
ются.

Явные рекламные объявления  
не принимаются, но скрытая  
реклама, содержащаяся в  
статьях, допускается и даже  
приветствуется.

Редакция занимается только  
оформительской деятельно-  
стью и никакой ответствен-  
ности за содержание статей  
не несет.

Статьи редактируются, но  
орфография статей является  
делом их авторов.

При использовании материа-  
лов этого журнала, ссылка  
на него не является обяза-  
тельной, но желательной.

Никакие претензии за не-  
вольный ущерб авторам, за-  
имствованных в Интернет  
статей и произведений, не  
принимаются. Произведенный  
ущерб считается компенсиро-  
ванным рекламой авторов и  
их произведений.

По всем спорным вопросам следу-  
ет обращаться лично в соответ-  
ствующие учреждения провинции  
Свободное государство (ЮАР).  
При себе иметь, заверенные ме-  
стным нотариусом, копии всех  
необходимых документов на афри-  
каанс, в том числе, свидетель-  
ства о рождении, диплома об  
образовании, справки с места  
жительства, справки о здоровье  
и справки об авторских правах  
(в 2-х экземплярах).



## СОДЕРЖАНИЕ

	История	
Естественная история жизни		3
	Ликбез	
Наши соседи: пауки и насекомые		58
	Литпортал	
Революция муравьев (окончание и подвал)		127
	Электроника	
Управление шаговым двигателем через USB		334
ШИМ-контроллер на микроконтроллере AVR		337
	Технологии	
Золото из материнских плат		344
	Химичка	
Препараты из природного сырья (продолжение)		354
	Матпрактикум	
Цифровая обработка сигналов		405
	Измъшлизмы	
Читая Библию 2 (продолжение)		466
	Дискуссии	
Герострат и логика		547
	Разное	
Фотогалерея		555
От редакции		556

## НА ОБЛОЖКЕ

Не очень симпатичное создание, не правда ли? Но враг  
нашего врага - наш друг. Читаем раздел «Ликбез».