

Интернет-журнал  
колхозников, инженеров  
и разнорабочих науки.

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 ответственно-  
сти за содержание статей  
не несет.

Статьи не редактируются,  
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

	Беспокойство	
Наука: вызовы природы и общества		3
	Дискуссия	
Книги, интернет, экология		18
	Ликбез	
Лекции по биологии		21
	Лаборатория	
Как увидеть ДНК		244
	Технологии	
Домашний эль		248
	Химичка	
Влечение запаха		261
	Литпортал	
Человек, который пришел слишком рано		333
	Электроника	
Преобразователи частоты и устройства плавного пуска		352
Регулировка мощности		360
Лабораторный блок питания 0..20 В		363
Управление сетевой нагрузкой		365
	Компьютер	
Сборка ПК дома		366
	Юмор	
Справочник Гименя		388
	Справочник	
Альфа и омега		396
	Объявления	
Алё, мы ищем редакторов		526

## НА ОБЛОЖКЕ

Что более ценно? Шапка Мономаха, хранящаяся в охраняемой Оружейной Палате, или знания биологии, доступные каждому и позволяющие человечеству идти сквозь джунгли естественного отбора своим особым путем? Одно только внедрение новых сельскохозяйственных культур приносит миллиарды и миллиарды прибыли. Так что читайте раздел «Ликбез» этого номера.