



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).

Январь 2007

СОДЕРЖАНИЕ

	История	
Баллада о вересковом меде		3
Шотландский вересковый эль		6
	Беспокойство	
«Блеск и нищета» высшего образования в России		9
	Читальня	
Профессия		25
	Ликбез	
Основы биотехнологии		65
	Лаборатория	
Практическая биотехнология для начинающих		338
	Практика	
Разведение пивных дрожжей в домашних условиях		357
Жарим зерно дома		360
	Технологии	
Эли бочкового созревания		366
Уксус. Что это такое и как его делают		372
	Химичка	
Опыты в домашней лаборатории		379
	Электроника	
Автоматическое бесконтактное переключющее устройство		402
Конденсаторное реле сверхдлительных выдержек времени		408
Фотозлектронные устройства (обзор)		411
Числоимпульсный генератор		418
	Благословение	
Редакторам		420

НА ОБЛОЖКЕ

*Тихо, тихо, улитка ползи
По склону горы Фудзи.*

С такой обширной областью науки и практики, как био-
технология, следует знакомиться постепенно, не спе-
ша. В этом номере смотрите о ней разделы "Ликбез" и
"Лаборатория".