

Griepentrog 2004). Классическое пример уничтожения - это пропалывание почвы. Прополка внутри ряда является более сложной задачей, поскольку требует знания положения растений. Это очень сложная и тонкая работа. Такую работу может выполнить робот.

#### Выводы

В этой статье мы рассматриваем, каким образом сельскохозяйственное производство может быть автоматизировано в будущем. Новые технологии позволяют эффективней лечить и ухаживать за растениями, что увеличит прибыль. Развитие процесса может быть постепенным, но общая концепция требует изменения видения механизации сельскохозяйственного производства, которые основываются больше на потребности растения и новых способов их удовлетворения.

## АВСТРАЛИЯ – ЗЕМЛЯ БРИТАНСКИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ

*Р.Ф. Фасахутдинова, студентка 1 курса экономического факультета  
Научный руководитель – преподаватель Ермолаева М.Л.*

Перевод статей «Australia and New Zealand in brief», М.: «Лист», 1998.- 223с.; «Australia», <http://en.wikipedia.org/wiki/Australia>

Австралия — единственное государство, которое в то же время является частью света. Этот самый древний, самый маленький, самый плоский и самый малозаселенный континент находится в Южном полушарии, которое таит в себе множество чудес.

В Австралии совершенно удивительная флора и фауна. Из-за своего уникального место-положения этот уединенный континент населен такими видами жи-вотных и полон таких видов расте-ний, которые не встречаются больше нигде в мире — например, кенгуру, страус эму или коала. Отличительная флора Ав-стралии и фауна отражены в гербе страны символами местных животных и растений Австралии: кенгуру, страус эму и прут плетня (своего рода акация). Большая часть австралийских древесных растений являются вечнозелеными, а некоторые из них приспособились к засухам или пожарам, как, например, эвкалипты и акации. Наиболее известными представителями австралийской фауны являются однопроходные животные (утконосы и ехидны), разнообраз-ные сум-чатые (коалы, кенгуру, вомбаты), и такие птицы как эму, какаду и кукабарра. В Австралии обитает самое большое количество в мире ядовитых змей.

Кроме этого Австралию можно смело называть одним из самых мирных государств мира. За всю историю существования в Австралии было лишь одно вооружённое восстание (1854г.) Причиной стала ярость золотоискателей на правительство, которое взимало с них огромные пошлины на лицензии, хотя запасы золота уже истощались.

Одним из чудес Австралии является самый длинный забор в мире, кото-рый должен защищать овечьи стада от нападений собаки Динго.

Австралия – одно из самых «образованных» государств: самое большое число студентов и высших учебных заведений мира именно в Австралии.

Несмотря на совершенно удивительную флору и фауну и множество осо-бенностей, присущих только этой стране, все же Австралия имеет множе-ство общих черт с англоговорящими странами. Это обусловлено событиями истории: в 1770 Джеймс Кук открывает восточное побережье Австралии, кото-рое называет Новым Южным Уэльсом и провозглашает британским владением. После утраты американских колоний Британия открывает в Австралии колонии для ссыльных. Ряд крупнейших городов (Сидней, Порт Филипп, Брисбен) осно-ваны как уголовные колонии. Согласно переписи населения 1828 года, полови-на населения штата Новый Южный Уэльс были ссыльными, и бывшие ссыль-ные составляли около половины свободного населения. На 2007 год до 22 % населения Австралии происходят от ссыльных. Первая же полиция на континен-те представляла собой отряд из 12 ссыльных с хорошими характеристиками.

Удивительно красивому пейзажу Австралия также обязана переселен-цам: они высаживали здесь сосны и лиственные деревья, обрабатывали пашни и пастбища, строили старомодные дома, сообщая штату Виктория оцутимый британский колорит. Но самыми красивыми зданиями штат Виктория обязан эпохе «золотой лихорадки» девятнадцатого века: в 1851г. известия о том, что на материке есть золото, вызвали большую волну потрясений, началась «золотая лихорадка» очень похожая на знаменитые на весь мир поиски золота в США с 1848г. Благодаря этим событиям, Австралия славится своими национальными парками, очень и очень похожими на парки США и Великобритании. На терри-тории штата Виктория расположено более 50 национальных парков.

Что же касается политического устройства Австралии и таких атрибутов государства как флаг и гимн - здесь тоже наблюдается несомненное влияние Со-единенного королевства и Соединённых штатов. Флаг Австралии представ-ляет собой синее полотно с 6 белыми звёздами, обозначающими количество штатов (как и на флаге США), и флагом Соединенного королевства. На амери-канском национальном флаге расположено 50 белых звёзд по количеству шта-тов. До 1984 года гимном Австралии является гимн Великобритании - «Боже, храни ко-ролеву», но потом он был заменён гимном «Вперёд, прекрасная Авст-ралия», в США же широко распространена песня (своего рода гимн) - «Амери-ка – кра-савица».

Форма правления – конституционная монархия во главе с королевой Великобритании Елизаветой II. С 1953 года главой Австралии является Ко-ролева Великобритании. Королева утверждает генерал-губернатора, который имеет полномочия вмешиваться в случае конституционного кризиса (подобного Australian constitutional crisis of 1975), а в обычное время играет исключительно представительскую роль.

Каждый штат и материковая территория так же как и 50 штатов в США имеют свою законодательную, исполнительную и судебную власть (кроме того каждый штат имеет свою столицу – ещё одно сходство с Соединёнными шта-тами). К тому же Австралия - государство с консервативными политическими настроениями. В ней так же как в США и Великобритании нет многопартийно-сти – всего три политические партии: Лейбористская (Australian Labor Party), Ли-беральная (Liberal Party of Australia) и Национальная (National Party of Australia). Смена одной партии другой не приводит к перемене в экономиче-ских и поли-тических настроениях. К тому же в Австралии – самая высокая избирательная активность. Неявка граждан Австралии на выборы по неуважи-тельной причине

наказывается штрафом.

Британская империя, несомненно, сыграла большую роль в истории государства Австралии. Даже официальный язык Австралии – английский, но все же там существует собственный диалект английского языка, неофициально называемый «страйн» (англ. strine, от австралийского произношения слова «Australian»). Кроме этого на континенте существует левостороннее движение по британскому образцу, а также трёхштырьковые электророзетки по британскому стандарту. Поэтому напряжение в сети 240В.

Также сохраняется высокая популярность такого вида спорта, как крикет, широко распространенного в Великобритании.

Денежная система Австралии также имеет свою историю: в 1966 году про-исходит замена австралийского фунта (разделявшегося, по британскому образцу, на 20 шиллингов, состоявших из 12 пенсов каждый) на австралийский доллар, основанный на десятичной системе. Австралийская валюта (австралийский доллар, AUD) является первыми в мире пластиковыми (не бумажными) деньгами. В 1983 году правительство страны превратило австралийский доллар в свободно конвертируемую валюту и частично ослабило регулирование экономической системы.

Мегаполисы США, Великобритании и Австралии тоже очень схожи: все те же многоэтажные здания, выполненные в современном стиле из стекла и бетона.

Символами США, Великобритании и Австралии являются сооружения в самых крупных городах этих стран. Первоначально к ним не было однозначного положительного отношения. Население не могло понять подарок ли это или строительство к какому-то важному историческому событию. В Австралии Сиднейский оперный театр называют “жемчужиной Австралии”, однако долгое время австралийцы относились к сегодняшнему символу страны подозрительно и с неодобрением. То же происходило в США и Великобритании.

Национальный характер австралийцев всё же ближе к американскому характеру. Многие наблюдатели отмечают сходство Австралии с Калифорнией, что проявляется в жизнелюбии, свободе нравов, привычке большую часть времени проводить на открытом воздухе. Кроме этого австралийцы так же как и американцы – большие любители фаст-фуда.

Так чего же больше в Австралии своих национальных традиций, обычаев и особенностей или сходств с англоговорящими странами - США и Великобританией? Австралия иногда может казаться почти британской, а в чём-то она со-всем американская.