

With capacity for day and night working, the robot tractor uses the complex vision system, GPS system, ground speed radar and one unit for inertial measurement that keeps the robot on the right paths in the field or an orchard.

Two color cameras are the eyes of the robot programmed to detect any obstacle. Designed to be used by a human driver, the tractor was changed with control systems for steering, braking and acceleration. All control systems working based on position system information and follow the path with speed range between 5 and up to 8 km/h.

According to above mentioned a self-driving tractor is a form of autonomous technology. It is considered self-driving because it operates without the presence of a human inside the tractor itself. Like other unmanned ground vehicles, they are programmed to independently observe their position, decide speed and avoid obstacles such as people, animals or objects in the field, while performing their task. They operate simply with the aid of a supervisor monitoring the progress at a control station or with a manned tractor in lead.

1. Robot Tractors to Work The Land [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.intorobotics.com/autonomous-robots-for-large-scale-agriculture/>. – Date of access: 21.04.2018.

УДК 39(640)

О МЕНТАЛИТЕТЕ НАРОДОВ ЮЖНОЙ АФРИКИ

*Студенты – Макгоади Д., магистр, ИТФ;
Сахатова Г., 22 мо, 1 курс, ФТС*

*Научный
руководитель – Гринцевич Т.И., к.фил.н., доцент
УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет», г.Минск, Республика Беларусь*

Южная Африка всегда славилась многогранностью своей культуры, а также разнообразием обычаев и традиций многих народностей, населяющих нашу страну.

Население ЮАР насчитывает почти пятьдесят миллионов человек. Классифицируют людей по расам и национальностям.

Африканцы составляют почти восемьдесят процентов. Основные национальности – это **сото, зулусы, шангаан, бушмены, тсонга, коса, тсвана** и некоторые другие.

ЮАР отличается от остальных африканских стран большим количеством проживающих европейцев, которые в основном находятся в Йоханнесбурге, Кейптауне и Дурбане. Другой достаточно большой группой являются китайцы и индийцы.

В нашей стране 11 официальных языков. Это связано с многонациональностью ее населения. Однако лидирующим можно признать язык **африкаанс**, прародителями которого были голландский и английский языки. Также аборигены владеют наречием **банту**. Очень часто местные жители знают несколько языков, поэтому у туристов с английским языком не должно возникнуть проблем в общении и понимании.

В основном, население ЮАР – христиане. В государстве немного мусульман и индуистов, совсем мало иудеев. Некоторые африканцы поклоняются природным силам. Стоит обратить внимание на тот факт, что правительство относится лояльно к любому виду религии и не вмешивается в дела церкви.

Жизнь в ЮАР довольно контрастная. Наиболее яркое выражение это находит в различии того, как видят мир городские и сельские жители. Жители деревни в основном опираются на традиции, реальность они видят довольно узко. Самое главное для них – это забота о семье. Городские жители имеют широкие взгляды и более всего ценят материальные ценности и общественное положение. Особенно это касается жителей Йоханнесбурга.

В Южной Африке довольно свободная атмосфера, нет установленных правил по поводу формы одежды, поведения или внешнего вида. Пунктуальность – это главная черта южноафриканцев. Опоздание считается дурным тоном, невоспитанностью и неуважением.

Встречаясь, мужчины обязательно пожимают друг другу руки, а женщины целуют друг друга в щеки. Когда идут в гости, принято брать с собой небольшой приятный подарок – это могут быть цветы для хозяйки дома или вино.

Если хозяева дома решили сделать сюрприз гостю, то его необходимо тут же распаковать. Принимать его следует либо

правой рукой, либо обеими, но ни в коем случае не левой. Нельзя оставлять что-либо недоеденным – это признак дурного тона.

Одной из основных проблем на данный момент для ЮАР является высокая смертность населения из-за болезней и преступности, а вследствие этого – массовая эмиграция белого населения. Но в страну постоянно въезжает довольно большое количество иммигрантов из соседних стран.

Продолжительность жизни африканцев значительно выросла за последние несколько лет и составляет сейчас 49 лет. Это довольно странно, но жизнь женщин, в отличие от других стран, короче мужской. В стране официально признано многоженство, жених должен выплатить выкуп родителям всех невест. Отдаются такие отступные обычно коровами. За все решения в семье отвечает исключительно мужчина. Один из основных культов у африканцев – поклонение общему мужскому божеству.

К каким бы направлениям веры ни относились местные жители, есть общая черта: они все верят в силы природы и переселение душ.

Будучи бывшей британской колонией, ЮАР сохранила основы английского менталитета и манеры общения – их приняли даже буры и коренные африканцы. Это означает появление целого пласта кодовых слов и предложений. К примеру, «Нам обязательно как-нибудь нужно поужинать вместе», сказанное вскоре после знакомства, совершенно ничего не значит – это просто выражение вежливости. А «Я постараюсь заехать» значит, что ждать в гости никого не следует: человек уже заранее решил, что никуда не поедет.

Рабочий день в ЮАР начинается в восемь утра, и вставать принято не позже шести. Те, кто залежался до семи, считаются лентяями. Поскольку день начинается рано, он рано и заканчивается: к десяти вечера на улицах ни души, и только в барах кипит жизнь.

ЮАР – страна садов и теплого климата, поэтому жители стремятся как можно скорее обзавестись собственным домом в пригороде. Города исторически используются только для бизнеса и торговли, и в городских квартирах живет меньшинство населения. Днем на улицах центра сотни людей, а вечером довольно пустынно. Это типичная ситуация во всех мегаполисах страны.

Еще один пережиток колониального прошлого – регби. Это национальный спорт, и воспринимают его крайне серьезно. Детей часто называют в честь знаменитых игроков и капитанов команд, а во время сезона каждую субботу собираются и смотрят игру.

Несколько слов о кулинарных предпочтениях жителей ЮАР. Национальный деликатес юаровцев – билтонг, полоски сырого вяленого мяса, которое сушат на открытом воздухе, предварительно замариновав в уксусе. Чаще всего билтонг делают из говядины, но бывают разновидности из мяса страуса, слона, антилопы и буйвола. Сегодня билтонг продается в каждом супермаркете и лидирует в списке лучших сувениров из ЮАР.

1 Обычай и нравы в ЮАР – VipGeo [электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.vipgeo.ru>rsa-traditscii>.

2 Особенности менталитета жителей Африки. Африканская философия [электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://svr.su>content>item>.

3 Привычки и менталитет южноафриканцев [электронный ресурс]. – Режим доступа : gauteng.ru>istoriya-Kul-tura-traditscii.

УДК 316.723:811.161.1

ОТРАЖЕНИЕ МОЛОДЁЖНОЙ СУБКУЛЬТУРЫ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

*Студенты – Мгалагала С., магистр 17 т, ИТФ;
Имамов М., 22 мо, 1 курс, ФТС*

Научный

*руководитель – Гринцевич Т.И., к.фил.н., доцент
УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет», г. Минск, Республика Беларусь*

– Молодёжный сленг – это социальный диалект людей в возрасте двенадцати – двадцати трёх лет, который возник из противопоставления своего языка языку старшего поколения.

Термин "сленг" появился в русской лингвистической традиции относительно недавно. Это слово пришло в русский язык из английского. Хотя впервые этот термин был зафиксирован в английском языке в тысяча семьсот пятидесятом году со значением «язык улицы».