

Вскоре в мире, по мнению ученых-инфекционистов, может развиваться неизлечимая эпидемия, которая будет уничтожать растения, животных и людей. Ее вызывает невосприимчивый к лечению грибок, превращающийся в подобие устойчивых к антибиотикам супербактерий и приобретающий невосприимчивость к противогрибковым препаратам. По словам ученых, уже сейчас грибковые инфекции уносят больше жизней, чем рак молочной железы и малярия.

ВОЗ назвал депрессию болезнью, которой к 2030 году будут болеть больше всего. И если еще сто лет назад от депрессии страдал лишь 1 % человечества, то сейчас — более двадцати, и эта цифра растет. Женщины более склонны к депрессии, чем мужчины. У людей, переживших какие-либо неблагоприятные события (потерю работы, потерю близких людей, психологическую травму), с большей вероятностью развивается депрессия. Депрессия, в свою очередь, может усиливать стресс, нарушать нормальную жизнедеятельность. Специалисты ВОЗ утверждают, что существует взаимосвязь между депрессией и физическим здоровьем. Например, сердечно-сосудистые болезни могут приводить к развитию депрессии и наоборот. Действенное лечение депрессии, к сожалению, получает лишь 10 % от тех, кто страдает этим недугом.

Таким образом, мы видим, что болезни будущего — это существующие болезни настоящего.

**Цао Сюе**  
**Сао Хуе**

БГЭУ (Минск)

*Научный руководитель О. Е. Ефимчик*

## **ПОЧЕМУ КИТАЙСКАЯ НАЦИЯ ЖИВЕТ ТАК ДОЛГО**

### **WHY HAS THE CHINESE NATION EXISTED FOR SO LONG**

Цель данной статьи — ответить вопрос, почему китайская нация живет так долго. Этот интересный вопрос занимает не только китайцев.

Цивилизации Китая, Древней Индии, Древнего Египта и Вавилона являются старейшими в мире. Эти «четыре древние цивилизации» явились основой для развития человечества. Эту мысль впервые высказал Лян Цичао в 1900 году. Древняя

цивилизация Индии была очень развита. Но после завоевания арийцами, местное население превратилось в низшую этническую группу, арийцы создали кастовую систему, которая полностью разрушила древнюю цивилизацию. Богатейшая древнеегипетская культура была постепенно уничтожена в результате захвата страны империями Вавилона и Персии. А сами вавилоняне были завоеваны исламской культурой, и в конце концов даже раса местных жителей изменилась.

Китай — последняя из четырех великих древних цивилизаций. Почему она не погибла, как другие? Страна имеет большую территорию и богатейшую культуру. Нападению врагов отчасти мешали горные плато, защищающие Китай. Но важные причины, по которым китайская нация, несмотря на трудности и невзгоды, просуществовала тысячи лет, заключаются в нашем национальном характере и в нашей национальной культуре.

Существованию и развитию китайской нации на протяжении 5000-летней истории помогало умение терпеть неудачи, не поддаваться им. Во время кризисов китайцы всегда развивались. С древних времен наша культура была терпима к другим народам. И если враги захватывали наши земли, китайцы всегда умели жить рядом с захватчиками и сливаться с их культурой.

Китайцы верят в справедливость и в те принципы, по которым живут. Они умеют отстаивать эти принципы под любым давлением. Китайский народ никогда не убегал от трудностей и бедствий, но превращал кризисы в новые возможности и одерживал победу.

Огромное значение имеет воспитание патриотизма, семейных ценностей, чувства страны и своего места в системе. «Гармония, семья, управление и мир» — такова идеология Китая. Мы знаем много героев-патриотов. Они защищали страну во время войны (Донг Кунруи, Цю Шаоюнь, Хуан Цзигуан и др). Примерами для нас являются также великие лидеры страны от Мао Цзэдуна до сегодняшнего председателя КНР Си Цзиньпина. Мы хотим быть похожими на этих людей — может, в этом одна из причин того, что китайская нация такая долговечная.

Мы знаем свои корни, своих предков, любим и уважаем свою семью, своих родителей. Мы узнали, что в Беларуси родителей называют на «ты». В Китае отца и мать называют на «Вы». Мне кажется, это подчеркивает нашу любовь и уважение к ним. Уважая и любя родителей, китайцы учатся любви и уважению к учителям, руководителям и лидерам нации. Это помогает нашему обществу жить стабильно и долго и оказывать большое влияние на мир как в древности, так и сейчас.

Известно, что многие открытия и изобретения были сделаны китайцами: линейка, дрель, долото, компас, порох, печатный станок, бумага и др. Сейчас в эпоху экономической глобализации китайская цивилизация с 5000-летней историей омолаживается, сосуществует и встречается с другими цивилизациями, что помогает обмену и взаимной интеграции мировых цивилизаций и будет способствовать мировой гармонии. Китай вносит большой вклад в борьбу с бедностью в мире. Развитие Китая решило проблему одежды и питания для сотен миллионов бедных людей, которые постепенно стали богатеть. Это не только решает проблемы Китая, но служит примером для других развивающихся стран.

Таким образом, благодаря своему уникальному географическому положению и превосходной традиционной культуре, Китай является единственной в мире сохранившейся древней цивилизацией.

**Цзян Юань**

**Jiang Yuan**

БГЭУ (Минск)

*Научный руководитель И. И. Лапуцкая*

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИИ 5 G**

### **5 G TECHNOLOGY PROSPECTS**

Человечество обменивается информацией с древних времен. Однако сегодня уже можно утверждать, что мир переходит на новую ступень передачи информации. На все эти старые способы тратилось много времени и сил. Чтобы решить задержку информации, человек постоянно улучшал технику коммуникации. С появлением интернета человечество вступило в новую техническую эру. До сегодняшнего дня мир пережил четыре типа интернета: 2G, 3G, 4G, 5G. С приходом каждого наша жизнь кардинально менялась. Сейчас мы все чаще слышим о 5G. Что это? Как эта технология будет влиять на нашу жизнь? Ответить на эти вопросы — цель данной работы.

Из-за резкого увеличения числа потребителей интернета Европейский союз в 2013 г. объявил план по началу исследования 5G и его совершенствованию до 2020 г.