

прямо смотреть на преподавателя, последний может разозлиться. Дело в том, что афроамериканцы рассматривают опущенный взгляд как проявление уважения, а белые расценивают как знак уважения и понимания прямой взгляд. Камбоджийцы считают, что встретить взгляд другого человека является оскорблением, так как это означает вторжение в их внутренний мир. Отвести глаза здесь считается признаком хорошего тона. Как правило, азиатским женщинам не разрешается смотреть в глаза мужчинам, особенно незнакомым. Подчиненные тоже не смотрят в лицо начальнику. Вообще, во многих культурах Азии (и не только) хорошим тоном считается избегать пристальных взглядов. В Мексике, наоборот, традиционно не стесняются прямых взглядов.

Группа фразем со словом «*глаза*» весьма многочисленна в исследуемых нами языках. Приведем примеры некоторых семантических синонимов в русском и туркменском языках: **бельмо на глазу** в значении «раздражающий фактор», или **быть как бельмо на глазу** в туркменском языке имеет такое соответствие «*göze düşen ak ýaly bolmak; ýürege düşmek*»; **бросаться в глаза** — «сразу же привлечь внимание» синонимично такому выражению как «*göze dürtülme*»; идиома **мозолить глаза**, т. е. «надоедать кому-либо» — на туркменском «*köp baryp biriniň ýüregine düşmek, birini bizar etmek*», **невооруженным глазом** — «сразу видно» соответствует «*ýönekeý göz bilen*», **строить глазки кому-либо** имеет значение «флиртовать» в туркменском употребляется такой аналог как «*birine gözüňi oýnakladyp seretmek*»; фраземе **открыть кому-либо глаза на что-либо** — «разъяснить, показать очевидное» синонимично выражение «*biriniň gözünü açmak*»; другой идиоме **открыть глаза на что-либо** (разубедив, показать что-то в истинном свете) соответствует туркменская «*birine düşündürmek, biriniň gözünü açmak*».

#### **Вывод**

Таким образом, название такой части человеческого тела, как глаза, фигурирует в различных культурах и устойчивых выражениях слов других языков не только в прямом значении. Лексема «глаза» имеет также и символический характер, что и получило свое отражение в исследуемых нами фразеологических единицах. Как нам представляется, используя название данной части тела в переносном значении (в идиомах), люди стараются полнее передать свои мысли или произвести большее впечатление от сказанного.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Кунин, А. В. Англо-русский фразеологический словарь / А. В. Кунин. — 3-е изд., стер. — М.: Русский язык, 2001. — 502 с.
2. Войнова, Л. А. Фразеологический словарь русского языка / Л. А. Войнова [и др.]; под ред. А. И. Молоткова. — 5-е изд., стер. — СПб.: Вариант, 1994. — 543 с.

УДК 623.4:613.1

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

Шарамков А. А.

Научный руководитель: Д. П. Осмоловский

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

#### **Введение**

Климатическое оружие представляет собой средства воздействия в военных целях на местный или глобальный климат планеты и предназначено для многолетнего изменения характерных режимов погоды на определенных территориях. Даже небольшие изменения климата могут серьезно повлиять на экономику и условия жизни целых регионов — снижению урожайности важнейших сельскохозяйственных культур, резкому росту заболеваемости населения и др. Кроме того, в настоящее время теоретически

обоснованы способы искусственного инициирования извержений вулканов, землетрясений, волн цунами, сходов снежных лавин, селей и оползней, других стихийных бедствий, способных приводить к массовым потерям среди населения.

### ***Цель работы***

Целью данной работы является изучение возможности применения климатического оружия для снижения сельскохозяйственного производства страны-противника, ухудшения снабжения продовольствием населения, срыв экономических программ и, как следствие, достижение политических и экономических изменений без развязывания традиционной войны.

### ***Материалы и методы***

В данной работе изучены материалы и архивные документы о крупных стихийных бедствиях и катастрофах за последние пятьдесят лет. Проведен анализ научной литературы.

### ***Результаты и обсуждение***

Разработка различных средств воздействия на климат была наиболее интенсивна во время холодной войны, а стратегия применения климатического оружия против СССР весьма серьезно рассматривалась США в 70-е годы. Одна из особенностей климатического оружия в том, что при прочих равных условиях, из двух стран, применивших его, проигрывает страна с меньшим климатически-почвенным потенциалом. Первым испытательным полигоном климатического оружия стал Индокитай. Тогда, в ходе операции «Шпинат» во время войны во Вьетнаме США испытали широкий спектр оружия, влияющего на окружающую среду. Характерно, что эта операция была многоэтапной, четко спланированной, проводилась в условиях строжайшей секретности, которая полностью не снята до сегодняшнего дня [1].

Первый этап характеризовался массовым применением средств уничтожения растительности и поражающих средств воздействия на животных и здоровье населения. На втором этапе изменялись погодные условия — ВВС США и ЦРУ только по официальным данным в период 1963–1972 года в Индокитае провели 2658 операций по инициированию осадков. На третьем этапе производилось изменение литосферы и гидросферы, были инициированы крупные пожары.

Технологии климатического оружия разнообразны, однако основные — создание хемоакустических волн, изменение ионного состава атмосферы, введение в атмосферу и гидросферу специфических химических веществ.

Например, сокращение количества осадков достигается нанесением на водные поверхности субстанций, тормозящих испарение и образование кучевых облаков. В этом плане весьма чувствительна европейская часть России и Украина, поскольку четвертая часть поступающего сюда тепла приходится на сравнительно небольшую область в северной части Атлантического океана. Воздействие на формирование облачных массивов в этом районе или их обезвоживание способно привести к длительной засухе. Распыление в верхних слоях атмосферы веществ, которые поглотят солнечный свет (и тем самым вызовут понижение температуры поверхности Земли) или поглотят тепло, излучаемое Землей (и вызовут нагрев поверхности) позволит осуществить глобальное изменение температуры. Понижение среднегодовой температуры всего на 1 градус в области средних широт будет катастрофичным, поскольку здесь производится основная масса зерна.

Понижение на 4–5 градусов приведет к постепенному оледенению всей поверхности океана, за исключением экваториальной области, а сухость атмосферы будет столь значительна, что ни о каком возделывании злаков на неоледенных территориях не может быть и речи [2].

Проведение США широкомасштабных и неподконтрольных мировому сообществу научных экспериментов по программе HAARP приведет к созданию оружия, способно-

го блокировать радиосвязь, выводить из строя бортовую электронную аппаратуру космических аппаратов, ракет, провоцировать масштабные аварии в электрических сетях и на нефте- и газопроводах, негативно воздействовать на психическое состояние и здоровье населения целых регионов [1].

Под маской безобидного названия «НААРП» американское правительство планирует бомбардировать небо лучами энергии громадных сооружений антенн. Эти энергетические лучи будут, затем отражены обратно, на Землю, от ионосферы, как электромагнитные волны чрезвычайно малой частоты. Этот процесс способен трансформировать эти волны в очень коварное оружие:

1. Эти вибрации способны проникать в мозг людей и животных, если эти вибрации были нацелены на них. Это не только обездвижит жертву, предотвращая любое движение или защитное действие, но также вызовет душевное расстройство. Полезное оружие для военных, эти волны также могут проникать через кирпичные стены и сталь.

2. Частоты улучшают радиоконтакт и радиоприем, даже внутри бункеров и атомных субмарин.

3. Вибрации могут проникать через толщу Земли и обнаруживать подземные бункеры и командные центры.

4. Волны могут быть использованы для прослеживания и точного обнаружения ракет, самолетов и других летательных аппаратов даже на другой стороне Земного шара.

5. Частоты могут полностью блокировать электронные устройства и радиокommunikации врага. Эти возможности представляют, однако, только одну грань технологии НААРП. Возможны посторонние эффекты, которые, как настораживающие, также должны быть рассмотрены.

#### **Выводы**

Невозможность контроля над применением климатического оружия делает его опасным не только для страны, на которую непосредственно направляется воздействие, но и для всего мира. Даже пробное использование «ХАРПа» может вызвать «курковый» эффект с необратимыми последствиями для всей планеты: землетрясениями, поворотом земной магнитной оси и резким похолоданием, сопоставимым с ледниковым периодом.

В перспективе климатическое оружие станет основным при осуществлении широкомасштабных войн за плодородные территории.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. *Бабенко, О. В.* О некоторых свойствах современных средств вооружения / О. В. Бабенко, И. Н. Соловьев, В. И. Агапов // Военно-медицинский журнал. — 2001. — № 5. — С. 22–25.
2. *Mavroni A., Walden J.* New Developments in Chemical – Biological U.S.Army. FM 3–4, NBC Protection, 1992.

**УДК 616.9+616.99 (540)**

**АКТУАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ И ПАРАЗИТАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В ИНДИИ**

**Шарма Р., Вахильчук М. В.**

**Научный руководитель: к.м.н., доцент В. М. Мицура**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

#### **Введение**

Индия — страна в Южной Азии. Она занимает 7-е место в мире по площади и 2-е место по численности населения (более чем 1,2 миллиарда человек). Ограниченная Индийским океаном на юге, Аравийским морем на юго-западе, и Бенгальским заливом на