## Глава 10. Россия и глобальные проблемы современности Ответы к выборочным заданиям и упражнениям

**10-4** | Глобальные проблемы. Read the excerpt from the textbook «Интересное обществознание». Using the list of the global problems below fill in the blanks.

- 1. Опасность термоядерной войны.
- 2. Опасность глобального терроризма.
- 3. Опасность новых эпидемий.
- 4. Опасность исчерпания природных ресурсов
- 5. Опасность энергетического кризиса.
- 6. Опасность глобального потепления.
- 7. Опасность катастрофического загрязнения окружающей среды
- 8. Опа́сность го́лода и перенаселе́ния в развива́ющихся стра́нах на фо́не ожире́ния и сниже́ния рожда́емости в развиты́х стра́нах.
- 9. Опасность развития недружественного искусственного интеллекта.

# **10-5** | **Глобальные проблемы.** Reread the text in 10-4 and write out the following information.

- 1. Природные ресурсы это запасы нефти, газа, угля, пресной воды и т.п.
- 2. Энергоносители это нефть, газ, уголь, ядерное топливо и др.
- 3. Топливо это угль, нефть и природный газ.
- 4. СО2 это слой углекислого газа.
- 5. Загрязнение окружающей среды это загрязнение воздуха, воды, почвы.
- 6. «Боле́зни цивилиза́ции» это рак, аллергия и инфа́ркт.
- 7. Стра́ны, у кото́рых есть я́дерное ору́жие, э́то США, СССР, Брита́ния, Фра́нция и Кита́й, а так же испыта́ния я́дерного ору́жия провели́ Индия, Пакиста́н, Се́верная Коре́я.
- **10-6** | **Глобальные проблемы.** Как вы поняли? Mark the statements that correspond to the information in 10-4. There can be more than one correct answer. *Correct answers are in italics.* 
  - 1. «Ядерный клуб» это страны...
    - а. которые хотят иметь ядерное оружие
    - b. у которых есть ядерное оружие
    - с. которые работают над созданием ядерного оружия
  - 2. Глобальное потепление связывают с...
    - а. вырубкой лесов и сжиганием топлива
    - b. большим количеством CO2 в атмосфере Земли

- с. изменением климата на планете
- 3. «Парнико́вый эффект» возника́ет...
  - а. в результате глобального потепления
  - b. как сле́дствие вы́рубки лесо́в
  - с. в связи с тем, что слой СО2 накрывает землю
- 4. Цель междунаро́дного террори́зма в том, что́бы...
  - а. уничтожить большое количество людей
- b. дезорганизова́ть госуда́рственное управле́ние и дестабилизи́ровать страну́
  - с. заставить правительство изменить свою политику
- 5. Те́рмин «энергети́ческий кри́зис» означа́ет -...
  - а. рост цен на энергоносители
  - b. отсу́тствие энергоноси́телей
  - с. недостаточное количество энергоносителей на рынке
- 6. Исчерпание природных ресурсов это...
- а. недоста́точное коли́чество не́фти, га́за, угля́, пре́сной воды́ и т.п. на ры́нке
  - b. исчезнове́ние запа́сов не́фти, га́за, угля́, пре́сной воды́ и т.п. в приро́де
- с. катастрофи́ческое уменьше́ние запа́сов не́фти, га́за, угля́, пре́сной воды́ и т.п. в приро́де
- 7. Миграция из развивающихся в развитые страны происходит из-за...
  - а. плохой экологической ситуации
  - b. войн и экономического кризиса
  - с. го́лода и перенаселе́ния
- 8. Искусственный интеллект...
  - а. может помочь человечеству быстро развиваться
  - b. способен уничтожить человечество
  - с. не имеет отрицательных последствий для человечества
- **10-10** | **Видеорепортаж** «**Глобальное потепление**». Watch the video clip and mark what corresponds best to the content of the video. There can be more than one correct answer.
- 1. На саммите в Хабаровске обсуждали...
  - а. опасность загрязнения окружающей среды

- b. проблемы энергетического кризиса
- с. меры снижения выбросов парниковых газов в атмосферу
- 2. В репортаже говорится, что следствиями глобального потепления являются...
  - а. пожары
  - b. наводне́ния
  - с. землетрясения
- 3. В репортаже называют следующие меры снижения выбросов парниковых газов...
  - а. экологически чистые технологии
  - b. перехо́д на но́вые ви́ды тра́нспорта и то́плива
  - с. использование солнечных батарей
- 4. В России будут использоваться в качестве транспорта...
  - а. электромоби́ли
  - b. трамва́и
  - с. велосипеды
- **10-11** | **Зелёная экономика.** Read the article. 1) Make an outline of the article in the form of questions. 2) Summarize the main ideas of the article in 5–6 sentences.
  - 1) A possible outline of the article:

Что замедляет экономический рост?

Как можно остановить угрозу загрязнения окружающей среды?

Кто уже инвести́рует в энергоэффекти́вные техноло́гии и приро́дную инфраструкту́ру?

Какие пять ключевых направлений при перехо́де страны́ на «зелёную эконо́мику» можно назвать?

Что позволит обеспечить перехо́д от «кори́чневой эконо́мики» к «зелёной»? Какие примеры вы знаете перехо́да разли́чных стра́н на «зелёную эконо́мику»?

#### 2) A summary:

В статье идет речь о том, что экономи́ческий рост замедля́ется и́з-за загрязне́ния окружа́ющей среды́, уменьше́ния приро́дных ресу́рсов, измене́ния кли́мата. Это заставляет некоторые фина́нсовые фо́нды и прави́тельства развиты́х стран начинать инвести́ровать в энергоэффекти́вные техноло́гии и приро́дную инфраструкту́ру. Перехо́д от «кори́чневой эконо́мики» к «зелёной» позво́лит обеспе́чить экономи́ческий рост страны́, рост благосостоя́ния и повыше́ние ка́чества жи́зни населе́ния одновреме́нно с экологи́ческой безопа́сностью и отсу́тствием экологи́ческого дефици́та в бу́дущем. Среди стран, которые уже́ перехо́дят на

«зелёную экономику» можно назвать Шве́цию, которая плани́рует отказа́ться от не́фти, угля́ и га́за и перейти́ на эне́ргию из возобновля́емых исто́чников к 2020 го́ду, а также Тайван и Южную Корею. Некоторые шаги в сторону «зеленой экономики» наблюдаются и в Евросоюзе, но Россия пока таких мер не предпринимает.

# $10-12 \mid$ «Зелёная экономика». Reread the text in 10-11 and write down the following information.

- 1. Экономический рост замедляется из-за:
  - а. загрязнения окружающей среды
  - b. уменьше́ния приро́дных ресу́рсов
  - с. изменения климата
- 2. Ключевые направления при переходе на «зелёную экономику» следующие:
- а. Внедре́ние возобновля́емых исто́чников эне́ргии (ВИЭ), к кото́рым отно́сят ветрову́ю эне́ргию, а та́кже эне́ргию морски́х прили́вов, тепла́ Земли́ и т.п.
- b. Строи́тельство «зелёных» зда́ний с эффекти́вным эне́рго- и водоснабже́нием и испо́льзованием «зелёных» материа́лов.
- с. Развитие «чистого» транспорта, а именно расширение системы общественного транспорта, применение альтернативных видов топлива. Речь также идёт о широком использовании трамваев, троллейбусов, электробусов и, кроме того, электромобилей, электротрициклов, гибридных автомобилей, велосипедов и т.п.
- d. Очи́стка воды́, систе́ма повто́рного испо́льзования воды́, испо́льзование дождево́й воды́.
- е. Разви́тие «чи́стого» се́льского хозя́йства (наприме́р, без испо́льзования хими́ческих удобре́ний), сохране́ние и восстановле́ние городски́х па́рков, поса́дка ле́са и т.п.
- 3. Примеры «зелёной» экономики в разных странах:
- а. Шве́ция плани́рует отказа́ться от не́фти, угля́ и га́за и перейти́ на эне́ргию из возобновля́емых исто́чников к 2020 го́ду.
- b. Брази́лия плани́рует перевести́ 80% тра́нспорта на биото́пливо из са́харного тростника́.
  - с. Тайвань активно внедряет солнечные батареи.
- d. В Южной Коре́е «зелёные» техноло́гии явля́ются ча́стью национа́льной страте́гии.
- е. В Евросою́зе широко́ распространены́ так называ́емые «экосу́мки» многора́зового испо́льзования, кото́рые избавля́ют нас от пла́стиковых паке́тов.

# 10-20 | Прилагательное или наречие? Choose the correct form. Give English equivalents.

1. «Экосу́мки» приобрели́ в Евросою́зе широ́кое распростране́ние.

"Ecobags" have become wide spread in the European Union.

2. В Евросою́зе *широко́* распространены́ так называ́емые «экосу́мки» многора́зового испо́льзования.

"Ecobags", referred to as reusable bags, are popular in the European Union.

3. Говоря́ о «чи́стом» тра́нспорте, мэр предложи́л *широко́* испо́льзовать трамва́и, тролле́йбусы, электро́бусы.

Referring the "clean" transport, the mayor proposed extensive use of trams, trolley buses, electric buses.

4. Говоря́ о «чи́стом» тра́нспорте, мэр име́л в виду́ *широ́кое* испо́льзование трамва́ев, тролле́йбусов, электро́бусов.

When he mentioned the "clean" transport, the mayor was referring to the widespread use of trams, trolley buses, electric buses.

5. Проблема мигра́ции приобрела́ глоба́льный хара́ктер и обсужда́ется как на росси́йском, так и на междунаро́дном у́ровне.

The problem of migration has acquired a global significance and is discussed both at the domestic level in Russia as well as at the international level.

6. Надо рассматривать эту проблему глобально.

We must address this problem globally.

7. Роль мигра́ции в культу́рном и туристи́ческом обме́не ме́жду стра́нами оцени́ли положи́тельно.

The role of migration in the cultural and tourist exchanges between nations was evaluated as a positive phenomenon.

8. Мигра́ция игра́ет *положи́тельную* роль в культу́рном и туристи́ческом обме́не ме́жду стра́нами.

Migration plays a positive role in the cultural and tourist exchanges between countries.

9. Существу́ет вполне́ *реа́льная* угро́за того́, что иску́сственный интелле́кт начнёт развива́ться без уча́стия челове́ка.

There is a very real threat that artificial intelligence may start developing without any human intervention.

10. Вполне реально, что иску́сственный интелле́кт начнёт развива́ться без уча́стия челове́ка.

It is a realistic expectation that artificial intelligence may start developing without any human intervention.

# **10-23** | **Отрицательные наречия. НЕ или НИ?** Choose the correct word. Give English equivalents.

- 1. В Росси́и мы нигде́ не ви́дели со́лнечные батаре́и.
- 2. Правительству негде взять деньги на новые технологии.
- 3. Мне некогда заниматься этими проблемами.
- 4. Я ещё *никогда́* не е́здила на электромоби́ле.
- 5. Эта проблема появилась ниоткуда, я раньше об этом даже не слышала!
- 6. Мне нисколько не интересно, кто придумал электровелосипед.
- 7. Я так устала, что никуда не иду сегодня вечером!
- 8. Мне некуда идти сегодня, так что буду дома весь вечер.

### 10-26 | Приставки. Глагол «думать» с приставками. Choose the right verb.

- 1. Я наконец додумалась, что можно ездить в университет на велосипеде, а не на автобусе.
- 2. Кто придумал атомную бомбу?
- 3. Правительства некоторых стран ещё только *раздумывают* о переходе на «зелёную» экономику, а вот Швейцария уже перешла!
- 4. Задумайтесь о том, как вы можете помочь спасти мир от экологической катастрофы!
- 5. Мы думали поехать в Альпы и заняться экологическим туризмом, но потом *передумали*.
- 6. Мы решили поехать в Альпы и заняться экологическим туризмом, но потом раздумали.
- 7. Я *подумала* о том, что было бы хорошо, чтобы в наших супермаркетах давали «экосумки».
- 8. Восстания роботов быть не может! Это всё выдумали научные фантасты!
- **10-29** | **Волны эмиграции.** Skim the article and find out how many waves of emigration there have been from Russia in the 20th century. Then read the text carefully and determine which historical events caused these waves of emigration.

Эмигра́цию из Росси́и и бы́вшего Сове́тского Сою́за при́нято дели́ть на пять «волн». Пе́рвая волна́ – послереволюцио́нная, была вы́звана полити́ческими причи́нами, пре́жде всего́, октя́брьской револю́цией 1917 года и гражда́нской войно́й. Втора́я волна́ после второй мировой войны – ее составили военнопле́нные, попа́вшие в неме́цкий плен и по́сле войны́ оста́вшиеся за грани́цей, а та́кже жи́тели райо́нов, за́нятых неме́цкими войска́ми, кото́рые бы́ли у́гнаны на рабо́ту в Герма́нию. Тре́тья волна́ 1970ые -80ые годы – состояла из некоторых членов либера́льно настро́енной тво́рческой интеллиге́нции, которые были вы́слаыа из Сове́тского

Сою́за и лишены советского гражданства. Кроме того, был разрешён вы́езд евре́ев в Изра́иль и не́мцев в Герма́нию.

Четвёртая волна́ после распада Советрского Союза – вы́езд из страны́ «на постоянное место жительства», свя́занный в основмом с нестаби́льностью экономи́чески в России.

Пя́тая волна́ – в основно́м, это эмигра́ция высококвалифици́рованных специали́стов, кото́рые нашли́ рабо́ту за грани́цей.

- **10-30** | **Эмиграция из России.** Reread the article in 10-29 and take turns asking a partner the following questions.
- 1. Что есть общего и в чём различия между первой и пятой волнами эмиграции? Главное различие в том, что первая волна была вызвана революцией 1917 года и гражданской войной, т.е. политическими причинами, в то время как пятая волна это, в основном, эмиграция высококвалифицированных специалистов, которые смогли найти работу за границей.
- 2. Во время какой волны эмиграции из России уехало больше всего людей? С чем это было связано?

Самое большое количество эмиграции из России произошли во вре́мя Вели́кой Оте́чественной войны́ (1941–1945,) когда из Росси́и уеха́ли приме́рно 10 миллио́нов челове́к. Это было связанно с тем, что многие военнопле́нные, попа́вшие в неме́цкий плен и по́сле войны́ оста́вшиеся за грани́цей, а та́кже жи́тели райо́нов, за́нятых неме́цкими войска́ми, кото́рые бы́ли у́гнаны на рабо́ту в Герма́нию, решили не возвращаться в Советский Союз.

- 3. Когда стали высылать из страны и лишать советского гражданства свободомыслящую творческую интеллигенцию? Во время тре́тьей волны (приме́рно с 1971 до конца́ 1980-х).
- 4. Когда был разрешён выезд немцев в Германию, а евреев в Израиль? *Приме́рно с 1971 до конца́ 1980-х.*
- 5. Когда разрешили выезжать из России «на постоянное место жительства» всем желающим? С конца́ 1980 го́да до середи́ны 1990-х.
- 6. В какие страны иммигрировали граждане России из Советского Союза в 20 веке? Основная иммиграция первой волны была в западноевропейские стран и страны Центральной и Южной Европы (Чехословакия, Болгария, Сербия, Ту́рция), а также в

Юго-Восто́чную Азию (например в Китай); третья и четвертая волны иммигрировали в США, канаду, Австралию, Израиль, а гтакже вГерма́ния, Англия, Фра́нция.

**10-32** | **Миграция из России. Поволжские немцы.** Read the articles below and summarize them in three complex sentences.

#### Поволжские немцы

Жители Российской империи, которых называют «поволжские немцы», приехали по приглашению императрицы Екатери́ны II, которая дала им возможность получить землю и посели́ться на берега́х реки́ Во́лги. Благодаря этому, с 1764 по 1768 год в Пово́лжье бы́ло образо́вано больше ста коло́ний. К концу 190го века население поволжских немцев значительно выросло.

#### Семья Редер

В статье говорится о двух братьях-близнецах по фамилии Редер, предки которых иммигрировали в Россию из Германии, и об истории их семей. Один из братьев не подвергался никакой дискриминации и всю Вели́кую оте́чественную войну́ прорабо́тал гла́вным инжене́ром кру́пного машинострои́тельного заво́да. Но когда другой брат-близне́ц хоте́л пойти́ доброво́льцем на фронт, его не только не взяли в армию, но и сосла́ли в Сиби́рь из-за его немецкого происхождения.

**10-33** | **Миграция в Россию: Поволжские немцы.** Reread the text in 10-32 and mark what is correct and what is not. Fix the incorrect statements and explain why they are incorrect.

Да Нет	1. Екатери́на II пригласи́ла жи́телей неме́цких стран перее́хать в Росси́ю и
	посели́ться на берега́х Во́лги.
<b>Да</b> Нет	2. К нача́лу XX ве́ка в Пово́лжье бы́ло 190 поселе́ний, большинство́ населе́ния
	кото́рых бы́ли не́мцы.
<b>Да</b> Нет	3. Пра́дед Ири́ны Ре́дер был не́мцем и прие́хал в Росси́ю рабо́тать.
Да <b>Нет</b>	4. Пра́дед Ири́ны Ре́дер верну́лся в Герма́нию по́сле Пе́рвой мирово́й войны́.
	Он уехал в Герма́нию по́сле октя́брьской револю́ции.
Да <b>Нет</b>	5. Во время Второй мировой войны к поволжским немцам относились плохо.
	В статье приводятся два примеар, которые показывают, что к немцам
	относились по-разному.
Да Нет	6. Дед Ири́ны Ре́дер получи́л вы́сшее образова́ние и рабо́тал инжене́ром в
	Росси́и.
Да <b>Нет</b>	7. Ири́на Ре́дер и её брат бы́ли «про́тив ру́сских» во вре́мя Оте́чественной

войны, так как они были немцами. Об этом не говорится в статье, но говорится о том что отец и дядя Ирины были за русских.

- **10-34** | **Видеорепортаж «Потомки немцев Поволжья».** Watch the video clip and finish the sentences. There may be more than one correct answer.
- 1. Потомки немцев Поволжья приехали из Сибири и Германии...
  - а. в город Саратов, который основали немецкие колонисты
  - b. в Россию, в немецкую республику
  - с. в город Маркс, который основали немецкие колонисты
- 2. В начале XX века в Поволжье...
  - а. существовала республика Немцы Поволжья
  - b. существова́ла неме́цкая автоно́мия
  - с. существовала немецкая республика
- 3. Когда началась Великая Отечественная война,
  - а. немцев стали выселять из Поволжья на Урал
  - b. нéмцев стáли выселять из Поволжья в Сибирь и Германию
  - с. немцев стали высылать из Поволжья в Казахстан
- 4. Александр Фаллер...
  - а. родился в Красноярске, но его предки 200 лет прожили в городе Маркс
  - b. родился в Германии и прие́хал в го́род Маркс, что́бы найти́ моги́лу де́да
  - с. родился в Казахстане и приехал в город Маркс, чтобы найти могилу деда
- **10-35** | **Русские вне России: Русский Харбин.** Skim the two texts and find the following information:
- 1. Почему́, начина́я с 1898 го́да, ру́сские стали переезжа́ть в Харби́н? Пе́рвые харби́нские ру́сские бы́ли в основно́м строи́телями и слу́жащими КВЖД4 и перее́хали в Харби́н для рабо́ты на желе́зной доро́ге.
- 2. Что происходи́ло с те́ми, кто возвраща́лся из Харби́на в Росси́ю в 30-х года́х XX ве́ка?

После возращения в Россию их обычно арестовывали.

- **10-36** | **Русские вне России: Русский Харбин.** Read the texts in 10-35 carefully and put the following sentences into chronological order. The first one has been done for you.
- 1. Ру́сские переезжа́ли в Харби́н для рабо́ты на желе́зной доро́ге, начина́я с 1898 го́да.
- 2. Ру́сские практи́чески постро́или Харби́н, кото́рый стал це́нтром правосла́вия в Кита́е.

- 3. Отец Веры и Тани служил в царской армии в Харбине, а потом работал на КВЖД.
- 4. Их мама и бабушка тоже переселились в Харбин до Октябрьской революции.
- 5. Мама работала на КВЖД бухгалтером.
- 6 Родители Веры и Тани познакомились и поженились в Китае.
- 7. Вера и Таня Исаевы родились в Харбине.
- 8. В 1937 году́ Иса́евы всей семьёй верну́лись в Росси́ю.
- 9. Че́рез ме́сяц по́сле возраще́ния из Харби́на в Росси́ю отца́ Ве́ры и Та́ни арестова́ли и расстреля́ли.
- 10. Мать Веры и Тани тоже арестовали после возращения из Харбина в Россию.
- 11. По́сле того́ как роди́телей Ве́ры и Та́ни арестова́ли, де́вочки ста́ли детьми́ враго́в наро́да.
- 12. Бабушка Веры и Тани умерла в 1959 году.
- **10-40** | **Миграция в Россию сегодня.** Read the two articles and list the pros and cons of immigration for Russia. Compare the two views on immigration.

#### Pros:

- 1. Мигра́ция игра́ет положи́тельную роль в культу́рном и туристи́ческом обме́не ме́жду стра́нами.
- 2. Миграция улучшает демографическую ситуацию в стране.

#### Cons:

- 1.Низкий у́ровень жи́зни мигрантов спосо́бствует распростране́нию опа́сных боле́зней, ро́сту кримина́ла, включа́я контраба́нду нарко́тиков и т.п.
- 2.Рост количества детей из мигрантских семей в школах приводит к проблемам в сфере образования.
- 3. Низкоквалифици́рованные россия́не лиша́ются возмо́жности устро́иться на норма́льно опла́чиваемую рабо́ту и десоциализи́руются.
- 4.Возрастает коррупция при выздаче разрешений на работу.

## **10-41** | **Миграция в Россию сегодня.** What do these statements mean?

- 1. Мигра́ция повыша́ет демографи́ческую составля́ющую на́шего госуда́рства. Это означа́ет, что...
  - а. за счёт мигрантов население России растёт
- 2. Представителями мигра́ции создаётся мно́го объе́ктов, как в на́шей стране́, так и в други́х госуда́рствах.

Это означает, что...

b. большо́е коли́чество мигра́нтов рабо́тает на строи́тельстве ра́зных объе́ктов (дома́, кинотеа́тры, рестора́ны, стадио́ны, доро́ги и т.п.) в Росси́и и в други́х стра́нах

3. Низкоквалифици́рованные россия́не десоциализи́руются. Это означа́ет, что...

b. россия́не, не име́ющие специа́льной подгото́вки для выполне́ния той и́ли ино́й рабо́ты, не рабо́тают и начина́ют занима́ться кримина́лом

### 10-43 | Дети иммигрантов. Read the article and choose the correct answers.

- 1. В российских школах много детей мигрантов...
  - а. из бывших сове́тских респу́блик
- 2. В статье говорится, что через 8-10 лет детей мигрантов в школах будет...
  - a. 30%
- 3. В моско́вской шко́ле № 94 де́ти из эмигра́нтских семе́й составля́ют...
  - b. 50%
- 4. По мнению автора статьи, присутствие в школе иноязычных детей...
  - а. снижа́ет у́ровень обуче́ния
- 5. В Красноярске большинство школьников...
  - b. относятся к мигрантам плохо

**10-45** | **Родительный и винительный падежи.** 1) Review the genitive and accusative cases in Chapters 1–4. 2) Read Valeriya's blog, put the words in parentheses in the correct form. 3) In writing, summarize each paragraph in a few sentences.

#### Глобальные проблемы

Есть в мире проблемы, которые имеют *большое значение* для всего человечества и заслуживают *особого внимания*. Человечество не сможет достичь *прогресса* в экономическом развитии, если эти проблемы не будут решены. Более того, мы можем все погибнуть в результате, например, *термоядерной войны или экологической катастрофы*. Даже думая об этом, я испытываю *ужас*. Всё это оказывает *большое влияние* на *мою жизнь*, на *жизнь* моих друзей. При этом я понимаю, что никто не может оказать нам *помощь*, только мы сами. Чтобы сохранить нашу цивилизацию, мы должны рассчитывать только на *самих себя* и научиться отвечать за *свои поступки и решения! Меня* раздражают люди, которые не отвечают за *свои поступки*. Таких людей надо строго наказывать за *безответственность*, например, когда речь идёт о загрязнении окружающей среды. Тонны мусора на улицах! Это нормально?!

Нельзя надеяться на *судьбу*, надо что-то делать... Что же можно сделать в этой ситуации?! Во-первых, надо отказаться от *использования* топлива и перейти на *возобновляемые источники энергии: гидро, солнечная, ветровая энергия*. Во-вторых, надо просить, нет требовать у *правительства финансированя* научных проектов, связанных с созданием «чистых» промышленных технологий. В-третьих, надо

требовать у *правительств* «ядерных» стран отказаться от *ядерного оружия*. Не хотят отказываться, надо отнять у *них* это ядерное оружие!

Подведём *итоги*. Надо бороться за *сохранение* нашей цивилизации! И ничто не должно помешать нам это делать, нельзя отклоняться от *выбранного* нами *пути*. У нас хватит и *силы*, и *мужества*! И будущие поколения будут нас уважать за *это*!

#### Комментарии:

Иван | Желаю успеха в этой борьбе! Полностью вас поддерживаю! У меня тоже душа болит за нашу цивилизацию! Хорошо бы избавиться от всех этих глобальных проблем, включая миграцию! А то устроиться на работу не могу из-за иммигрантов!

Света | Не думаю, что нам грозит гибель цивилизации, это вы, Валерия, насмотрелись научно-фантастических фильмов и паникуете теперь на весь мир. Не произойдёт никаких экологических катастроф, не будет восстания машин!

Гриша-пилот | Да не надо себя обманывать, Света, опасность всё-таки существует. Возьмите, например, проблему энергетического кризиса или питьевой воды... Что касается восстания машин, то это точно научная фантастика!

Вадим | Что вы обсуждаете?! Какая-то девчонка, дура, наговорила глупостей, а вы

**Вадим** | Что вы обсуждаете?! Какая-то девчонка, дура, наговорила *глупостеи*, а вы ещё комментируете!

Света | Вадим! Ты должен извиниться за свои слова!

#### Summary:

Автор первого высказывания считает, что человечество не сможет достичь прогресса в экономическом развитии, если не будут решены такие проблемы как загрязнение окружающей среды, использование ядерного оружия и прочее. Чтобы сохранить цивилизацию, люди могут рассчитывать только на самих себя и должны научиться отвечать за свои поступки и решения! Во-первых, надо отказаться от использования топлива и перейти на возобновляемые источники энергии. Во-вторых, надо получать финансирование научных проектов, связанных с созданием «чистых» промышленных технологий. В-третьих, надо требовать у правительств «ядерных» стран отказаться от ядерного оружия. При обсуждении этих проблем мнения участников форума расходятся. Некоторые даже считают, что многие из этих глобальных проблем, например воссатние машин, выдумано писателями научной фантастики.

**10-46** | **Родительный и винительный падежи.** 1) Review the genitive and accusative cases in Chapters 1–4. 2) Read the petition below and, working in pairs or small groups, create a 'prequel' to this situation (Как они познакомились и поженились) and predict what could happen (Что произошло потом). Use the word list below. Provide additional details to make the story more dramatic!

Как они познакомились и поженились...

Лариса всегда слушалась родителей. После окончания школы она поступила в университет на факультет истории. Учась в университете, она встретила парня, который играл в баскетбол и всегда выигрывал у соперников. Он предложил ей руку и сердце через месяц после их знакомства. Он купил кольцо за 10 000 рублей, постучал в дверь, встал на колени и сделал ей предложение. Она сразу же согласилась выйти за него замуж. Они решили быстро оформить отношения, стали готовиться к свадьбе и пригласили много гостей.

В день свадьбы наготовили всякой еды. После того как гости сели за стол, съели и выпили всё, все начали танцевать под поп-музыку. Молодоженам подарили в основном деньги, и они заплатили за свадебное путешествие и поехали в Европу. Через год у них родился мальчик.

Что произошло потом...

Через несколько лет отношения между ними ухудшились до такой степени, что отец похитил ребёнка. Мать вызвала полицию, ответила на все вопросы и начался поиск ребенка. Они даже наняли частного детектива за 10 000 долларов, но так и не нашли ни ребёнка, ни отца.

**10-47** | **Дательный и предложный падежи.** 1) Review the dative and prepositional cases in Chapters 5–7. 2) Use the correct form of the words in parentheses. 3) In pairs or small groups, discuss:

1. На какие три типа Мария делит людей?

Люди, которые не любят признаваться в своих ошибках.

Люди, которые хотят всем помочь.

Родители это люди третьего типа.

3. Какие советы даёт Мария?

Мария советует относиться к людям первого типа философски. Так как всё равно ничего им не докажешь, только испортишь себе настроение! К третьему типу людей Мария советует относиться с уважением и пониманием, ведь они хотят только помочь. Но нужно думать своей головой!

#### Советы от Марии Селегер

Я не знаю, понравятся ли вам мои советы, но надеюсь, что вы найдёте в них пользу для себя. Или просто сможете увидеть себя со стороны и что-то поменять в себе. Если вы присмотритесь к своим родным и знакомым, то увидите, что они очень часто образуют определённые типы. Я это знаю, так как моя профессия научила меня разбираться в разных людях. Посмотрите, нет ли среди этих типов того, к которому принадлежите вы сами.

**Тип первый.** Люди, которые не любят признаваться в *своих ошибках*. Таких людей вы можете встретить среди руководителей бизнесов. Эти люди часто обвиняют во

всём кого угодно, но только не себя! Они даже не сомневаются в своей правоте. Они уверены, что они не могут ни в чем ошибиться! Спорить о том, кто прав, кто виноват, абсолютно бесполезно. Противоречить им бессмысленно! Они всё равно объяснят вам, почему они правы и будут настаивать на своей точке зрения. А потом объявят вам, что вы ничего в этом не понимаете и ваша точка зрения абсолютно не соответствует действительности. Мужчины этого типа часто ходят в хороших костюмах и тёмных очках, а женщины в платьях и на высоких каблуках. Я советую вам, относитесь к этим людям философски. Вы всё равно ничего им не докажите, только испортите себе настроение!

**Тип второй.** Люди, которые хотят всем помочь. Часто это старшие члены вашей семьи. Они каждому всё время напоминают, как себя вести. Они действительно хотят вам помочь, но тем самым вам постоянно мешают. Они учат вас приспосабливаться к жизни и подчиняться силе. Они не будут призывать вас к борьбе, а только к тому, чтобы вы учились на своих ошибках. Ведь это простая житейская мудрость! Они хотят, чтобы вы следовали их примеру. Они абсолютно счастливы, когда вы прислушиваетесь к их словам и особенно, когда вы подражаете им. Они любят советовать вам и часто пытаются запретить вам делать то, что вы хотите. Это, конечно, может привести вас к полной истерике. Зато они «разрешают» вам делать то, что вам абсолютно не интересно!

**Тип третий.** Родители. Да, это особый тип людей, не удивляйтесь! Они всё время волнуются, переживают и заботятся о вас. Они радуются всем вашим успехам и никогда не завидуют вашим победам. Когда дети вырастают и уходят из дома, они скучают по своим детям и думают, что дети скучают по ним. В детстве вы им доверяете на 100%, а они надеются, что вы никогда в жизни им не соврёте. Вы можете прийти к ним и просто начать им жаловаться на жизнь и все её проблемы. И они всё поймут и поддержат вас в любом вашем деле. В то же время они считают, что вы не можете им ни в чём отказать.

Их можно узнать по *голосу и манере* разговора. *Своей внешности* они часто не уделяют никакого внимания. Ведь они родители, и вся их жизнь в *вас*! Я советую *вам* относиться к *родителям* с уважением и пониманием, ведь они хотят *вам* только помочь. Но это не значит, что вы должны следовать *всем их советам*! Думайте своей головой!

**10-48** | **Дательный и творительный падежи.** 1) Review the dative, prepositional, and instrumental cases in Chapters 5–9. 2) Use the correct forms of the words in parentheses and give English equivalents. 3) Fill out the questionnaire and discuss the results in class.

#### Политики в век глобализации

. Вы хорошо понимаете, *каким* должен быть настоящий политик! Да – 3 очка, нет – 1 очко, не знаю – 0.

- 1. Политик должен постоянно следить за *тем*, что происходит не только в его стране, но и во всём мире.
- 2. Политик должен дорожить *своим именем и репутацией*. Его репутация не должна подлежать *сомнению*.
- 3. Если политик даёт слово своим избирателям, то он должен его держать.
- 4. Политик должен уметь проигрывать своим противникам.
- 5. Политик должен отдавать всё своё время работе.
- 6. Политик должен владеть иностранными языками.
- 7. Политик должен уметь выступать перед публикой.
- 8. Политик должен уметь руководить людьми, а не командовать ими.
- 9. Политик должен уметь считаться с мнением других людей.
- 10. Политик должен гордиться своей страной и народом.
- 11. Политик должен рисковать своей жизнью, защищая интересы своей страны.
- 12. Политик должен быть готов жертвовать своей семейной жизнью.
- 13. Политик должен жить только интересами страны и своих избирателей.
- 14. Политик не должен злоупотреблять алкоголем, наркотиками.
- 15. Политик не должен грубо обращаться с подчинёнными и коллегами.
- 16. Политик должен уметь пользоваться компьютером, другими технологиями.
- 17. Политик не должен стучать по трибуне кулаком, выступая перед аудиторией.
- 18. Политик должен принадлежать к какой-нибудь партии.
- 19. Политик должен участвовать в различных митингах и конференциях.
- 20. Политик должен уметь справляться с сложными ситуациями.
- 21. Политик не должен смеяться над культурой и традициями других стран.
- 22. Политик должен уметь извиняться перед людьми.

# **10-50** | **Пословицы.** What do these proverbs mean? Are there equivalents in English or other languages?

Один ум хорошо, а два лучше.

Говорится, когда при решении какого-то вопроса обращаются за советом к кому-нибудь, когда решают дело вместе.

У стра́ха глаза́ велики́.

Так говорят, когда кто-то преувеличивает опасность, видит опасность там, где ее нет.

**10-52** | Угроза человечеству. 1) Read the article and underline the following information: а. Каку́ю цель пресле́дует профе́ссор Прайс, создава́я новый центр? b. Каки́ми пробле́мами э́тот центр плани́рует занима́ться? 2) Compare the problems mentioned in the article with the list you made in 10-51.

- а. Цель создания центра в том, чотбы <u>оцени́ть риск ги́бели челове́ческой</u> <u>цивилиза́ции от измене́ния кли́мата, восста́ния ро́ботов, неконтроли́руемого</u> <u>разви́тия био- и нанотехноло́гий.</u>
- <u>b. Учёные наме́рены оцени́ть ри́ски от примене́ния биотехноло́гий и други́х</u> высокотехнологи́чных ме́тодов возде́йствия на окружа́ющую среду́.

**10-53** | **Угроза человечеству.** Reread the text in 10-52 and mark which of the following sentences contain the main information and which ones contain additional information.

Гла́вная/дополни́тельная	1. Центр иссле́дования угро́з существова́нию челове́чества
	бу́дет со́здан в Ке́мбридже в сле́дующем году́.
Гла́вная/дополни́тельная	2. Ги́бель челове́чества от восста́ния маши́н – оди́н из са́мых
	популя́рных сюже́тов нау́чной фанта́стики начина́я с
Гла́вная/дополни́тельная	середи́ны XX ве́ка.
Гла́вная/дополни́тельная	3. Сло́жно спрогнози́ровать, как в дальне́йшем бу́дут
	развиваться технологии.
	4. Центр бу́дет со́здан, что́бы оцени́ть риск ги́бели
Гла́вная/дополни́тельная	челове́ческой цивилиза́ции от измене́ния кли́мата,
	восстания роботов, неконтролируемого развития био- и нанотехнологий.
Гла́вная/дополни́тельная	5. Роботы и компьютеры становятся «умне́е люде́й», а
	значит, теоретически у них может появиться собственная
	картина ми́ра, в кото́рой челове́к бу́дет уже́ не хозя́ином, а
	лишь одним из факторов.
	6. Созда́ние CSER финанси́руется ча́стными инве́сторами.

# **10-55** | Видеорепортаж «Искусственный разум». Watch the video clip once and mark correct answers.

- 1. Что разработала международная группа учёных в Японии?
  - а. Но́вый прототи́п иску́сственного ра́зума.
  - b. Способ развития интеллекта человека.
  - с. Первый в мире прототип искусственного разума.
- 2. Где планируется применить эти новые научные разработки?
  - а. В диагностике и лечении сердечных заболеваний.
  - b. В диагностике и лечении онкологических заболеваний.
  - с. В создании роботов нового поколения.

**10-56** | **Видеорепортаж «Искусственный разум».** Watch the video clip several times and choose the correct answers.

### В видеорепортаже говорится, что роботы умеют...

выполня́ть про́сьбы сочу́вствовать люби́ть ходи́ть и бе́гать на двух нога́х различа́ть ли́ца подде́рживать диало́г самостоя́тельно ду́мать

- **10-57** | Видеорепортаж «Искусственный разум». Watch the video clip in 10-55 once again and choose the correct statements. There can be more than one correct answer.
- 1. Какая задача стоит перед учёными?
- а. Созда́ть проце́ссор, кото́рый обраба́тывает информа́цию по ме́ре её поступле́ния.
- b. Созда́ть проце́ссор, кото́рый в о́чень коро́ткий промежу́ток вре́мени реша́ет сло́жные зада́чи.
- с. Создать процессор, который будет сам себе ставить задачи, а потом их решать.
- 2. Каки́е пробле́мы, свя́занные с созда́нием иску́сственного ра́зума, волну́ют люде́й?
- а. Что бу́дет, е́сли иску́сственный ра́зум бу́дет соверша́ть оши́бки при реше́нии зада́ч?
  - b. Что бу́дет, е́сли иску́сственный ра́зум вы́йдет и́з-под контро́ля челове́ка?
  - с. Что будет, е́сли иску́сственный ра́зум попадёт в плохи́е ру́ки?
- **10-59** | **Искусственный интеллект.** Read the posts on the forum, find and underline examples of the use of artificial intelligence. Discuss the benefits or harmful effects for people.
- 1. Иску́сственный интелле́кт (ИИ) осно́ва любо́й вычисли́тельной те́хники. Математи́ческие пробле́мы, кото́рые на́до сейча́с реша́ть, тре́буют от вычисли́тельных маши́н ещё бо́льшей интеллектуа́льности.
- 2. Например, самолёт может совершить посадку без участия пилота.
- 3. Можно создать искусственного солдата.
- 4.иску́сственный ра́зум мог бы замени́ть лишь не́которые рути́нные сфе́ры интеллектуа́льной де́ятельности, тем са́мым дава́я возмо́жность челове́ку сосредото́читься на бо́лее ва́жных тво́рческих пробле́мах.

### **Benefits for people:**

Иску́сственный интелле́кт – осно́ва любо́й вычисли́тельной те́хники. Математи́ческие пробле́мы, кото́рые на́до сейча́с реша́ть, тре́буют от вычисли́тельных маши́н ещё бо́льшей интеллектуа́льности. Самолёт мо́жет соверши́ть поса́дку без уча́стия пило́та Мо́жно созда́ть иску́сственного солда́та. Иску́сственный ра́зум мог бы замени́ть не́которые рути́нные сфе́ры интеллектуа́льной де́ятельности, тем са́мым дава́я возмо́жность челове́ку

сосредоточиться на более важных творческих проблемах.

## Harmful effects for people:

Иску́сственный интелле́кт может уничто́жить своего́ созда́теля. Исчезнове́ние интеллектуа́льных профе́ссий, деграда́ция челове́ка. Мы риску́ем получи́ть что́-то ти́па термина́тора, а э́то грози́т по́лным исчезнове́нием челове́ка как ви́да.

**10-60** | **Искусственный интеллект.** Нужен или не нужен ИИ? Reread the posts in 10-59 and write out the participants' arguments for and against. Add your own arguments.

#### For:

Иску́сственный интелле́кт – осно́ва любо́й вычисли́тельной те́хники. Самолёт мо́жет соверши́ть поса́дку без уча́стия пило́та Мо́жно созда́ть иску́сственного солда́та. Иску́сственный ра́зум мог бы замени́ть не́которые рути́нные сфе́ры интеллектуа́льной де́ятельности, тем са́мым дава́я возмо́жность челове́ку сосредото́читься на бо́лее ва́жных тво́рческих пробле́мах.

### **Against:**

Иску́сственный интелле́кт может уничто́жить своего́ созда́теля. Исчезнове́ние интеллектуа́льных профе́ссий, деграда́ция челове́ка. Мы риску́ем получи́ть что́-то ти́па термина́тора, а э́то грози́т по́лным исчезнове́нием челове́ка как ви́да.

**10-67** | **Глобализация.** 1) Read the article and find the definition of the term «глобализация». 2) Answer the question: Совпадает ли ваше определение глобализации (10-66) с определением автора статьи?

Глобализа́ция – э́то проце́сс объедине́ния, интегра́ции и унифика́ции разли́чных сфер жи́зни челове́ка, где под сфе́рами жи́зни ча́ще всего́ име́ются в виду́ эконо́мика, поли́тика и культу́ра.

**10-68.** Глобализация. Read the article in 10-67 once again. 1) Find the introduction, the main part, and the conclusion. What is the main point of each part? 2) Underline parenthetical expressions, complex conjunctions, and other connectors.

#### **Introduction:**

Определение глобализации.

<u>На сего́дняшний день</u> тако́й те́рмин как «глобализа́ция» уже́ не но́вость. Мы ви́дим его́ на пе́рвых страни́цах газе́т и на обло́жках журна́лов, слы́шим его́ по не́сколько раз в день с экра́нов телеви́зоров и от на́ших друзе́й и знако́мых. Но хорошо́ ли мы понима́ем, что зна́чит глобализа́ция?

Если в течение мно́гих веко́в в ми́ре госпо́дствовали проце́ссы дифференциа́ции, то после́днее вре́мя дифференциа́ция уступи́ла ме́сто глобализа́ции. Социо́логи счита́ют, что глобализа́ция – э́то проце́сс объедине́ния, интегра́ции и унифика́ции разли́чных сфер жи́зни челове́ка, где под сфе́рами жи́зни ча́ще всего́ име́ются в виду́ эконо́мика, поли́тика и культу́ра.

### Main part:

Положительные и отрицательные аспекты глобализации.

Среди́ положи́тельных аспе́ктов глобализа́ции в пе́рвую о́чередь выделя́ют укрепле́ние отноше́ний ме́жду разли́чными стра́нами, установле́ние бо́лее эффекти́вной систе́мы обеспе́чения мирово́й безопа́сности. Ярким приме́ром явля́ется созда́ние междунаро́дных организа́ций и компа́ний, к приме́ру, ООН и́ли полити́ческий сою́з стран Евро́пы – ЕС6. Кро́ме того́, происхо́дит сближе́ние наро́дов, укрепле́ние мировы́х отноше́ний, осно́ванных на при́нципах взаимопонима́ния и взаимопо́мощи.

Мно́гие из плю́сов каса́ются непосре́дственно экономи́ческой сфе́ры. Сюда́ мо́жно отнести́ и мгнове́нные передвиже́ния инвести́ций, и свобо́дную торго́влю, и сниже́ние нало́гов, и уменьше́ние изде́ржек на труд, и приро́дные ресу́рсы, и увеличе́ние креди́тов, и мно́гое друго́е. МВФ7, ВТО8, Всеми́рный банк – э́то то́же результа́т глобализа́ции эконо́мики.

<u>Что каса́ется</u> культу́ры, то положи́тельным моме́нтом явля́ется тот факт, что при глобализа́ции происхо́дит сближе́ние делово́й и потреби́тельской культу́ры ме́жду ра́зными стра́нами ми́ра, междунаро́дное обще́ние стано́вится бо́лее акти́вным. Так, наприме́р, совреме́нные кинофи́льмы выхо́дят на экра́ны одновреме́нно во мно́гих стра́нах ми́ра, кни́ги перево́дятся и стано́вятся популя́рными у чита́телей из ра́зных стран. Огро́мную роль в культу́рной глобализа́ции игра́ет повсеме́стное

распростране́ние интерне́та. <u>Кро́ме того́</u>, с ка́ждым го́дом всё бо́льшее распростране́ние получа́ет междунаро́дный тури́зм.

Как и мно́гие явле́ния совреме́нного ми́ра, глобализа́ция име́ет и свои́ отрица́тельные аспе́кты. В поли́тике – э́то ослабле́ние сувере́нности отде́льных госуда́рств, возникнове́ние явле́ния регионализа́ции, при кото́ром ча́сто оди́н како́йто регио́н ока́зывает влия́ние на полити́ческий курс того́ и́ли ино́го госуда́рства. В эконо́мике – э́то, пре́жде всего́, то, что мно́гие производи́мые това́ры теря́ют свою́ национа́льную принадле́жность. Кро́ме того́, и́з-за слия́ния мно́гих транснациона́льных корпора́ций уменьша́ется число́ рабо́чей си́лы, кото́рая тре́буется на произво́дстве. В культу́ре глобализа́ция ведёт к поте́ре национа́льного самосозна́ния и самобы́тности, ухо́ду и поте́ре мно́гих тради́ций, «обезли́чиванию» наро́да.

#### **Conclusion:**

Направление глобализации на удовлетворение потребности людей. В це́лом, становится поня́тно, что процесс глобализа́ции явля́ется неизбе́жным, его ́невозмо́жно останови́ть. Еди́нственное, что челове́чество мо́жет сде́лать в да́нной ситуа́ции, это напра́вить этот проце́сс по оптима́льному маршру́ту, при кото́ром бу́дут максима́льно эффекти́вно удовлетворя́ться потре́бности люде́й. Но, как и любо́й друго́й проце́сс, проце́сс глобализа́ции не мо́жет быть гла́дким, ему́ придётся преодолева́ть всё бо́лее и бо́лее серьёзные препя́тствия. Но в любо́м слу́чае, нам на́до постара́ться извле́чь максима́льную по́льзу из э́того явле́ния!

**10-69.** Глобализация. In 10-67, find and write out the phrases that relate to the verbs below. The first one has been done for you.

- 1) обеспечить обеспечение мировой безопасности
- 2) объединить процесс объединения
- 3) ослаблять ослабление суверенности отдельных государств
- 4) передвигать передвижения инвестиций
- 5) сближать сближение народов
- 6) снижать снижение налогов
- 7) создать создание международных организаций и компаний
- 8) увеличть увеличение кредитов
- 9) укреплять укрепление мировых отношений
- 10) уме́ньшить уменьшение числа рабо́чей си́лы
- 11) установить установление более эффективной системы обеспечения

**10-74** | **Знаки препинания**. Insert commas and dashes where necessary. See the rules in Appendix 9.

Зачем нужен искусственный мозг, я ма́ло понима́ю. Заче́м ну́жен иску́сственный интелле́кт -- э́то друго́й вопро́с. Лю́ди пу́тают иску́сственный мозг и иску́сственный интелле́кт. Иску́сственный интелле́кт мо́жно созда́ть злой, кото́рый уничто́жит всё, что уго́дно, мо́жно созда́ть до́брый, мо́жно созда́ть его́ с ограниче́ниями... Вы его́ создаёте с како́й-то определённой це́лью. Наприме́р, уже́ сейча́с самолёт мо́жет соверши́ть поса́дку без уча́стия пило́та.