4. Деловой английский для студентов-экономистов: учеб. пос. – 2-е изд. / Б. И. Герасимов [и др.]; под общ. ред. М. Н. Макеевой.– М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 184 с.

5. Деловое письмо на английском языке [Электронный ресурс]. – Dinternal Education, 2006–2017. – Режим доступа: http://www.dinternal.com.ua/business-english/business-letter-in-english/. – Дата доступа: 03.12.2017.

6. Слепович, В. С. Деловой Английский: пособие для студентов вузов / В. С. Слепович. – 5-е изд. – Минск: ТеатраСистемс, 2007. – 256 с.

УДК 811.111:551:574:502.2-047.36

Т. М. Левинцов

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Научный руководитель: канд. филол. наук, доц. О. Н. Чалова

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В ГЕОЭКОЛОГИИ И МОНИТОРИНГЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В данной статье рассматривается значимость английского языка в сфере геоэкологии и мониторинга окружающей среды, поясняется специфика работы геоэколога. Автором также рассматриваются международные связи в области геоэкологии, где английский язык играет коммуникативную роль. Выявляется и обосновывается польза от изучения английского языка в геоэкологической сфере.

На сегодняшний день актуальность изучения иностранного языка не вызывает сомнений. Большинство научных статей и средств культуры в данный момент развития общества написаны на английском языке. Благодаря современным технологиям овладеть определенным языком не составляет большого труда. Ни для кого не секрет, что крупные корпорации требуют от своих подчиненных знаний в области иностранных языков. Практически любой работодатель будет рад принять человека, владеющего иностранным языком. Помимо этого, изучение иностранного языка стимулирует мозговую активность и предоставляет человеку возможность мыслить нестандартно, опираясь на структуру мышления иностранца, делая человека более устойчивым к умственной нагрузке, и помогает в решении трудных задач, что, по нашему мнению, очень важно в научно-прикладной деятельности.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

В данной статье акцентируется важность знания английского языка в ***геоэкологии*** и ***мониторинге окружающей среды***.

Геоэкология – это наука об организованности биосферы, вмещающей её супергеосферы и околоземного Космоса, об их антропогенном изменении, способах управления для целей выживания и устойчивого развития цивилизации, механизме и архитектуре окружающей среды, при необходимости использующая ретроспективы и прогнозирование [1, с. 41].

Мониторинг окружающей среды – система наблюдений и контроля над всеми изменениями природной среды, в том числе вызванных хозяйственной деятельностью человека, необходимой как источник разносторонней информации о современном состоянии природной среды, позволяющей выявить наиболее благоприятные в этом отношении районы, предупреждать возможные вредные изменения среды и разрабатывать научные прогнозы её состояния в будущем [2].

Геоэкологические исследования имеют ряд четких целей: поиск рациональных способов устранения противоречий между природой, человечеством и производством, интересы которых зачастую не совпадают; изучение различных источников человеческого влияния на окружающую среду и биосферу, а также вопросов их распределения в пространстве и времени; исследование степени загрязнения и разрушения различных природных компонентов и сред, непрерывный экологический контроль над их изменениями; изучение геоэкологической нагрузки на геоэкостемы различных уровней развития, оценка их фоновой устойчивости, нормирование и регулирование этих систем, исследование влияния различных техногенных процессов на живые организмы; оценка, прогноз и моделирование человеческих воздействий; создание программ по рациональному использованию геоэкосистем.

От специалиста в данной области требуется наличие определенных профессионально-должностных компетенций: знания и способность проведения разноплановых исследований глобальных, региональных и местных геоэкологических проблем; распознавание и оценка природопользовательского потенциала регионов и стран и умение определять возможность их хозяйственного использования; создание и проведение экологического мониторинга, проектирования; оценка динамики развития природных процессов; прогноз последствий антропогенного воздействия на географические и экологические сферы, проведения экологического менеджмента и аудита, различных видов проектов природопользования и освоения разнообразных видов природных ресурсов (национальных и региональных программ, проектов районной планировки, генеральных планов городских поселений,

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

схем территориальной организации природопользования); способность к проведению учебно-познавательной, научно-прикладной и других видов деятельности, в том числе педагогической деятельности в учреждениях общего среднего, среднего специального и высшего образования.

Геоэкологи могут работать на промышленных предприятиях, заводах, в системе образования, в научно-исследовательских и проектных центрах и организациях, в различных природоохранных объектах, в инспекциях природных ресурсов и охраны окружающей среды, на метеорологических станциях, в организациях мониторинга окружающей среды.

Важно различать геоэкологию и экологию. Экология как наука изучает взаимодействие живых организмов и среды их обитания, влияние деятельности человека на природу. Знание данных аспектов может помочь общению человека с природой, пониманию необходимости ее защиты и охраны. В то же время геоэкология изучает взаимодействие геосфер между собой, человеком, других населяющих её организмов, исследует их состав, строение, свойства, процессы, разрабатывает программы по рациональному природопользованию.

Исходя и вышеперечисленного, можно сделать вывод о том, что геоэкология наука не только локальная, но и глобальная, а следственно, требует взаимодействия с людьми из различных уголков планеты, для общения с которыми необходимо использовать общий язык. В данный момент одним из самых популярных языков в мире является английский, который, как известно, имеет международный статус. Использование английского языка в профессиональных целях (с целью общения с иностранными коллегами) может способствовать оперативности решения многих геоэкологических вопросов. В то же время без знаний специалистом английского языка эта оперативность снижается, что может привести к неприятным событиям.

Кроме того, в решении геоэкологических проблем важен обмен опытом. Мы можем черпать знания, касающиеся экологических вопросов, из зарубежных статей, проектов и др. Это позволяет оперативно внедрять инновации в области геоэкологии, решать геоэкологические проблемы своего региона, повышать квалификацию, а также дает возможность делиться с коллегами из других стран своим опытом, наблюдениями, что положительно сказывается на развитии науки в целом.

По нашему мнению, очень важен контакт с людьми напрямую, а не через переводчиков. В этом случае знание английского языка даёт нам возможность непосредственно обмениваться информацией с людьми из разных стран, не прибегая к более энергозатратным

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

способам коммуникации, и помогает наладить взаимодействие, уточнить, оспорить, делиться наблюдениями. Незнание иностранного языка негативно сказывается на оперативности выполняемой деятельности и конструктивности. Помимо этого, маловероятно, что специалист-эколог в полной мере сможет понять точку зрения иностранца, а возможно, именно эта информация может помочь развитию инновационных процессов и разработке инновационных продуктов в данной области.

Другими словами, в геоэкологии международное сотрудничество играет исключительно важную роль. Оно дает возможность делиться с иностранными исследователями важной информацией, которая труднодоступна для них, но доступна для сотрудников, находящихся в регионе исследования, что положительным образом сказывается на эффективности выполняемой работы, осуществляемой при меньших затратах.

Ярким примером интернационального взаимодействия в геоэкологии является Глобальная система мониторинга окружающей среды (ГСМОС), входящая в состав Глобальной системы наблюдения (ГСН), организованной в 1972 году. Штаб-квартира находится в Кении (Найроби). Основными целями этой организации являются следующие: создание комплексной системы уведомлений об угрозе здоровью человека; слежение за загрязнением и разрушением структуры атмосферы и влияние этих последствий на климат планеты; исследование различных видов загрязнения в биологических системах, их количество и распределение, особенно в пищевых цепочках; анализ геоэкологических проблем возникающих в результате сельскохозяйственной деятельности и землепользования; исследование влияния экосистем на факторы окружающей среды; оценка загрязнений мировых вод и влияние загрязнений на морские биогеоценозы; создание и усовершенствование систем предупреждений о стихийных бедствиях в глобальном масштабе.

Большое значение в ГСМОС имеет Исследовательский центр по мониторингу и оценкам, который один раз в два года предоставляет отчеты по данным об изменениях в окружающей среде.

Объединения в международные сообщества при решении глобальных проблем позволяют решать множество вопросов и положительно сказываются на развитии науки. Исходя из этого, международные связи требуют знания международного языка, для продуктивной работы внутри сообщества.

Нельзя не отметить, что в мире происходит процесс глобализации, и геоэкология, как и многие сферы общества, не может не

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

участвовать в этом. Глобализация старается убрать языковой барьер посредством принятия общего языка.

Одним из больших преимуществ изучения языка является параллельное изучение культуры носителей. Язык – неотъемлемая часть культуры народа. Знание особенностей культуры других народов позволяет прогнозировать различные явления, формировать определенную отношенческую позицию и иметь информацию об осведомленности того или иного региона о проблемах охраны окружающей среды.

Рассуждая о значимости английского языка в геоэкологии и мониторинге окружающей среды, нельзя не отметить тот факт, что эта сфера не имеет каких-либо кардинальных отличий в отношении использования языка от большинства других научно-прикладных сфер. Это лишний раз доказывает необходимость владения английским языком специалистами данной области.

Таким образом, достижение высоких результатов в сфере геоэкологии и в мониторинге окружающей среды имеет большое значение в современной экологической обстановке. Взаимодействие ученых из разных стран позволяет качественно выполнять геоэкологические задачи, внедрять инновации в этой области, объединяться для решения глобальных геоэкологических вопросов. Одним из способов взаимодействия является английский язык, который дает представителям разных уголков планеты большие возможности для коммуникации. Сложно представить слаженное взаимодействие специалистов из различных стран, которые не владеют общим языком. Геоэкологи заботятся о рациональном природопользовании, решают глобальные геоэкологические проблемы, изучают влияние геосфер на человека и другие живые организмы. Очень важно, чтобы геоэколог мог демонстрировать высокие результаты, а английский язык будет значимым подспорьем в достижении этих результатов.

Список использованной литературы

1. Горшков, С. П. Концептуальные основы геоэкологии / С. П. Горшков. – Смоленск: СГУ, 1998. – 448 с.

2. Израэль, Ю. А. О программе комплексного фонового мониторинга состояния окружающей природной среды / Ю. А. Израэль, Л. М. Филиппова, Ф. Я. Ровинский // Метеорология и гидрология. – 1978. – №9. – С. 5–11.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ