

РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ

М. Агагелдиев

M. Agageldiev

БГМУ (Минск)

Научный руководитель О. М. Черткова

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТРЕССЫ: РИСКИ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ

ENVIRONMENTAL STRESSES: RISKS AND MANAGEMENT

Цель исследования — выявить общие подходы к пониманию долговременных проблем окружающей среды, то, что необходимо предпринять для успешного решения проблем с полным учетом экологических факторов.

Мы живем в такую эпоху истории человечества, которая более, чем когда бы то ни было, требует политической ответственности и скоординированных действий. Осознание человечеством экологических проблем, возникающих при чрезмерном использовании химических веществ, началось во второй половине XX столетия.

Болезнь Менаматы — синдром, вызываемый отравлением органическими соединениями ртути, преимущественно метилртутью. Была впервые обнаружена в Японии в городе Менамата в 1956 г. Симптомы включают нарушение моторики, парестезию в конечностях, ухудшение внятности речи, ослабление зрения и слуха, а в тяжелых случаях — паралич и нарушение сознания, завершающиеся летальным исходом. И только в 2013 г. была принята резолюция ООН по болезни Менамата.

1960-е годы — ситуация с США. В 1962 г. молодая журналистка Рейчел Карсон выпустила книгу «Безмолвная весна» («Silent spring»). Карсон поставила вопрос — почему в Америке стало слышно меньше птичьего пения? Орнитологи ответили, что причина в уменьшении количества птиц. Почему стало меньше птиц? Карсон написала письмо президенту, и по результатам письма и ее книги была создана комиссия по этой проблеме в США. Ответ комиссии был неожиданный: в большинстве случаев для многих видов, в том числе белоголового орлана, изображенного на гербе США, уменьшение поголовья связано с тем, что птенцы вылупливаются из яиц раньше, чем положено. Книга заставила значительную часть американского общества задуматься об экологических проблемах и вызва-

ла ожесточенное сопротивление химических компаний. Несмотря на это сопротивление, книга поспособствовала изменению законодательства об обращении с пестицидами, а в дальнейшем — полному запрету применения пестицидов в сельском хозяйстве на всей территории США и созданию Агентства по охране окружающей среды.

1986 г. — авария на ЧАЭС. Произошел взрыв на третьем атомном энергоблоке. В воздухе появилось огромное количество ядерных изотопов. Массовые выбросы продолжались еще полгода. Ветер разносил радиоактивные облака. 26 апреля 1986 г. ветер дул с юга на север. Мощное радиоактивное облако пошло на Скандинавию. 26 апреля Швеция первой сообщила о радиоактивном дожде, сильнейшем в истории страны и мониторинга загрязнения вообще.

1990-е годы — накануне 1-й конференции ООН по безопасности и развитию в Рио-де-Жанейро опубликован документ «Наше общее будущее», который был подготовлен большой группой международных экспертов. В этом документе был введен термин «устойчивое развитие». Гру Харлем Брунтланн, премьер-министр Норвегии, заказала исследование по содержанию полихлорированных бифенилов, диоксинов и фуранов в грудном молоке кормящих матерей. Результаты оказались печальными: содержание этих веществ превышало все допустимые нормы. За свое высказывание «матери не имеют морального права кормить своих детей грудным молоком» была отправлена на пенсию. Однако проблема никуда не исчезла.

Результаты исследования — выживание и дальнейшее существование человечества определяют мир, развитие и состояние окружающей среды.