БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ССЫЛКА:

Суздалева А.Л. Экологическая глобалистика: востребованность, задачи и основные направления// Естественные и технические науки. 2019. № 9 (135) . С. 69-70. DOI: …………..

Дополнительную информацию по данному вопросу можно посмотреть на странице авторского сайта проф. Суздалевой А.Л.: «Системная техноэкология и экологическая глобалистика» (http://www.ntsyst.ru/pages/technoecol.html)

***Суздалева А.Л.****, доктор биологических наук, профессор, Национальный исследовательский университет “Московский энергетический институт”*

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЛОБАЛИСТИКА:
ВОСТРЕБОВАННОСТЬ, ЗАДАЧИ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

*В статье обосновывается необходимость развития новой научной дисциплины – экологической глобалистики. Ее основная задача заключается в изучении развития мировых кризисов, обусловленных глобальным ухудшением окружающей среды. Выделены отдельные направления экологической глобалистики.*

***Ключевые слова:*** *глобальный техногенез; кризис водопотребления; продовольственный кризис; демографический кризис; кризис биоразнообразия.*

***Suzdaleva A.L****., Doctor of Biological Sciences, Professor, National Research University “Moscow Power Engineering Institute”*

**ECOLOGICAL GLOBALISTICS:
DEMAND, TASKS and main DIRECTIONS**

*The article substantiates the need to develop a new scientific discipline ‑ ecological globalistics. Its main task is to study the development of global crises caused by global environmental degradation. Separate directions of ecological globalistics have been identified.*

***Keywords:*** *global technogenesis, water crisis, food crisis, demographic crisis, biodiversity crisis.*

Особенностью современного этапа развития нашей цивилизации являются обусловленные человеческой деятельностью глобальные изменения состояния окружающей среды. Обозначаемые как глобальный техногенез, они стали причиной развития комплекса крупномасштабных катастрофических явлений, которые уже рассматриваются специалистами как мировые кризисы. Наибольшую опасность представляют:

- *мировой кризис водопотребления*, заключающийся в разрыве между объемом доступных ресурсов пресной воды, пригодной для использования в питьевых целях, и потребностью в ней народонаселения планеты;

- *мировой продовольственный кризис*, вызванный нехваткой пищевых продуктов, обусловленной как ростом численности человечества, так деградаций почв и их истощением, а также недостаточностью водных ресурсов для сельскохозяйственного производства;

- *мировой демографический кризис*, в основе которого лежит растущий дефицит пространства, пригодного для жизни человека, т.е. окружающей среды с благоприятными экологическим условиями;

- *мировой кризис биоразнообразия*, который происходит в результате истребления человеком отдельных видов растений и животных, а также уничтожения их местообитаний; к кризисам этого рода можно также отнести спровоцированное человеческой деятельностью нежелательное распространение организмов, освоение которыми новых участков окружающей среды создает угрозу исчезновения ранее обитавших там организмов.

Все мировые кризисы в первую очередь рассматриваются как угроза человеческому обществу. Не является исключением и кризис биоразнообразия. Он воспринимается не как угроза исчезновения редких видов, а как опасность утраты элемента природы, которую люди считают общей собственностью. По этой причине среди научных публикаций по тематике мировых кризисов преобладают работы политологической, социально-экономической и демографической направленности. Исследование проблем с перечисленных позиций составляют основу современной классической глобалистики. Однако первопричина мировых кризисов заключается в противоречиях, возникающих между развитием нашей цивилизации и ресурсами окружающей среды (водными, почвенными, пространственными и др.). Это обусловливает необходимость анализа общих причин и механизмов развития кризисных явлений мирового масштаба с экологических позиций и востребованность новой научной дисциплины – экологической глобалистики. Очевидно, что выполнение этой задачи возможно только при условии тесного сотрудничества экологов со специалистами иных областей. Таким образом, экологическая глобалистика может развиваться только как междисциплинарная область знания. В ее задачи выходит не только проведение научных исследований, но и разработка практических решений по управлению глобальными процессами, с целью предотвращения нежелательных тенденций их развития. Таким образом, *экологическая глобалистика – это междисциплинарная область взаимосвязанной научно-теоретической и прикладной деятельности, целью которой является создание механизмов управления состоянием окружающей среды в масштабах нашей планеты, включая околоземное космическое пространство.*

В целях систематизации широкого спектра проблем экологической глобалистики целесообразно выделить ее несколько отдельных направлений.

*1. Общая экологическая глобалистика ‑* изучение закономерностей изменения окружающей среды, одновременно свойственных мировым кризисным процессам различного характера.

*2. Ресурсная экологическая глобалистика* ‑ оценка и прогноз глобальных экологических последствий использования ресурсов Земли, а также разработка мер по недопущению их истощения.

*3. Производственно-экономическая экологическая глобалистика ‑* исследование кризисных изменений окружающей среды, возникающих в ходе роста сферы мирового производства и потребления.

*4. Медицинская экологическая глобалистика ‑* исследование воздействия общепланетарных изменений окружающей среды на здоровье людей, в частности, возникновение в новых условиях среды ранее неизвестных опасных заболеваний.

*5. Демографическая экологическая глобалистика* ‑ изучение изменений биосферы (биотехносферы) в условиях роста народонаселения.

*6. Инвазионная экологическая глобалистика* – предотвращение нежелательного широкомасштабного распространения ряда организмов.

*7. Геополитическая экологическая глобалистика* – исследование влияния на глобальные экологические процессы изменений в геополитической ситуации.