

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛЕКСИКА РУССКОГО ЯЗЫКА

Т. В. Чвягина

Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова

Поступила в редакцию 18 ноября 2016 г.

Аннотация: данное исследование ставит своей целью рассмотрение экологической лексики русского языка и определение единиц, входящих в состав лексико-семантического поля ЭКОЛОГИЯ.

Ключевые слова: экология, лексико-семантическое поле, экологическая лексика русского языка.

Abstract: the present study aims at considering Russian ecological vocabulary and determining what constitutes its lexico-semantic field.

Keywords: ecology, lexico-semantic field, Russian ecological vocabulary.

Экология — это общественно значимая научная область, занимающаяся вопросами охраны и рационального использования природы, которая получила номинацию ЭКОЛОГИЯ и объединила в зонтичном аспекте ряд наук. Таким образом, возникло лексико-семантическое поле ЭКОЛОГИЯ на базе детерминологизации и переосмысления терминологии ряда наук и направлений и придания общественного статуса основным решаемым этими науками проблемам.

Экология — зонтичный термин, куда входят данные разных наук, образуя направления, а именно:

- БИОЭКОЛОГИЯ (*общая экология*) — изучает условия существования живых организмов и взаимосвязи между организмами и средой, где они обитают [1, 11];
- ГЕОЭКОЛОГИЯ (*глобальная экология*) — рассматривает живую природу как геологическую силу, трансформирующую биосферу под воздействием антропогенных, космических, геофизических и других факторов [2, 153];
- СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ (*экология человека*) — исследует многообразные связи между обществом и природной средой, их гармонизацию и устойчивое развитие [1, 12];
- ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ — определяет способы управления природными процессами в хозяйственной деятельности человека [2, 28–29].

Ядром лексико-семантического поля, или его семантической доминантой, является термин ЭКОЛОГИЯ. Стилистически ограниченная в употреблении терминология относится к периферии лексико-семантического поля ЭКОЛОГИЯ.

Рассмотрим подробнее структурные особенности лексико-семантического поля ЭКОЛОГИЯ.

Ядро поля образовано общеизвестными, коммуникативно значимыми и социально релевантными лексемами, которые входят в тематические подгруппы Социальной и Прикладной экологии, например:

Противоречия общества с окружающей средой

- общество одноразового потребления
- природосберегающее общество
- урбанизация природы
- загрязнение окружающей среды: естественное (природное), антропогенное
- загрязнитель/агент/экоотоксикант
- деградация природной среды
- экоцид
- антропогенный стресс/нагрузка на окружающую среду
- экологические проблемы: парниковый эффект/глобальное потепление, истощение озонового слоя/экрана, кислотные дожди, обезлесивание (обезлесение), эрозия почвы, вымирание/гибель/потеря живых организмов, истощение/исчерпание природных ресурсов
- экологическая катастрофа/бедствие/ущерб/кризис
- демографический взрыв
- глобальная продовольственная проблема
- ядерная катастрофа/война
- оружие массового поражения: ядерное, химическое, биологическое
- самоуничтожение населения Земли

Природоохранная деятельность человека

- экологический мониторинг: биоэкологический (санитарно-гигиенический), геосистемный (природно-хозяйственный), биосферный (глобальный)
- экологическая экспертиза/прогнозирование/моделирование
- рациональное/нерациональное природо-

- пользование
- природопользователь
- природоохранные методы/мероприятия
- защита/охрана окружающей среды/природы
- охраняемые природные территории: биосферный заповедник, заповедник, национальный/природный парк, заказник, резерват, памятник природы/всемирного наследия, заповедно-охотничьи хозяйства, санитарно-курортные зоны
- инвентаризация природных ресурсов
- кадастр: земельный, водный, биологический, лесной, медико-биологический, рекреационный, природных ресурсов и др.
- предельно допустимая концентрация (ПДК)
- предельно допустимый сброс (ПДС)
- экологический паспорт/паспортизация предприятий
- экологическая стратегия
- устойчивое развитие

В **ближней периферии** выделяются менее частотные лексемы Социальной и Прикладной экологии, например:

Загрязнение окружающей среды

- виды отходов: бытовые (коммунальные), производства (промышленные)
- сжигание/захоронение отходов
- химические «ловушки»
- дезактивация опасных (токсичных) отходов/радиоактивных отходов
- эмиссия тяжелых металлов/загрязняющих веществ/примесей
- концентрация парниковых газов в атмосфере
- аридизация климата
- эвтрофирование (эвтрофикация)/азотфикация
- цветение вод/«красный прилив»
- ухудшение кислородного режима
- массовый замор рыб
- нефтяная плёнка
- экологический шум
- сердечно-сосудистые заболевания
- повреждение органов слуха
- хроническая усталость/сонливость/ утомляемость
- восприимчивость к болезням

Ресурсосбережение /ресурсосберегающие технологии

- рециркуляция ресурсов/рециклинг (производство — потребление)
- реутилизация (переработка) отходов производства
- безотходная (малоотходная) технология
- биоразлагаемые материалы/экоматериалы
- типы природных (естественных) ресурсов:

неисчерпаемые (неистощимые), исчерпаемые — возобновимые, невозобновимые

- типы альтернативной энергетики: гелиоэнергетика, ветроэнергетика, гидроэнергетика, биоэнергетика, геотермальная энергия

Дальняя периферия представлена общими терминами из области Геоэкологии и Биоэкологии, например:

Структура Земли

- оболочки земли: литосфера, атмосфера (гомосфера, гетеросфера; тропосфера, стратосфера, мезосфера, ионосфера (термосфера), экзосфера), гидросфера
- биосфера: живое, биогенное, косное, биокосное вещество и др.
- географические пояса земли: экваториальный, субэкваториальный, тропический, субтропический, умеренный, субарктический/субантарктический, арктический/антарктический

Экосистемы

- виды экосистем: микроэкосистема, мезоэкосистема, макроэкосистема, глобальная экосистема (биосфера Земли)
- типы природных экосистем: биомы (наземные), оробиомы (горные), пресноводные (лентические (стоячие) воды, лотические (текущие) воды, заболоченные угодья), морские
- биогеоценоз: биоценоз (фитоценоз, зооценоз, микробоценоз), биотоп/экотоп (неорганический субстрат)

Окружающая (внешняя) среда

- среда обитания/ местообитание
- ареал: сплошной, прерывистый (дизъюнктивный)
- ёмкость среды
- экологическая ниша
- станция (сезонные станции кочёвок и размножения, станция переживания)

К **крайней периферии** относятся узкоспециальные термины всех направлений. Здесь, например, можно выделить следующие тематические подгруппы:

Экологические факторы

- абиотические факторы: климатические, эдафические (почвенные), гидрографические (водной среды)
- биотические факторы: внутривидовые — демографические, этологические (поведенческие), конкуренция и др.; межвидовые — нейтрализм, конкуренция, аменсализм, паразитизм, хищничество, комменсализм, протокооперация, мутуализм

Биологический круговорот

- биогенная миграция атомов химических элементов

- трофические (пищевые) цепи
- трофические уровни: продуценты (авто-трофные организмы); консументы (гетеро-трофные организмы) — растительноядные, плотоядные, хищники; редуценты (деструкторы)
- биологическое накопление

Выживание организмов

- благоприятные/неблагоприятные условия окружающей среды
- адаптация (экологическое приспособление)/коадаптация
- лимитирующий фактор
- летальные/сублетальные значения фактора
- толерантность (выносливость) вида
- предел/диапазон толерантности
- экологический оптимум
- экологическая валентность: эврибионтный вид, стенобионтный вид
- гетеротермия
- анабиоз
- гибернация (зимняя спячка)/эстивация (летняя спячка)
- мимикрия (подражание, имитация)

- вид-имитатор
- «кольцо мимикрии»

Таким образом, лексико-семантическое поле ЭКОЛОГИЯ в основном состоит из терминологической лексики. Общеупотребительные лексические единицы входят в состав только ядерной группы, которая наравне с периферийными группами содержит множество составных терминов, заимствованных слов и синонимичных форм. Также замечено пересечение зон лексико-семантического поля ЭКОЛОГИЯ с лексико-терминологическими полями других наук, таких как *биология* и *география*.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мамедов Н. М. Основы общей экологии. Федеральный учебник для старших классов общеобразовательной школы / Н. М. Мамедов, И. Т. Суравегина, С. Н. Глазачев. — М. : МДС, 1998. — 272 с.
2. Ястребов М. В. Экология: соотношение основных понятий: учебное пособие / М. В. Ястребов, И. В. Ястребова. — Ярослав. гос. ун-т. — Ярославль : ЯрГУ, 2005. — 156 с.
3. Вронский В. А. Прикладная экология: учебное пособие / В. А. Вронский. — Ростов н/Д. : Изд-во «Феникс», 1996. — 512 с.

Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова
Чвягина Т. В., старший преподаватель кафедры иностранных языков естественно-научных факультетов
E-mail: cht15@yandex.ru

Yaroslavl State University named after P. G. Demidov
Chvyagina T. V., Senior Lecturer of the Foreign Languages for Natural Sciences Department
E-mail: cht15@yandex.ru