

науки и образования», 11–13 мая 2010 г., г. Москва. Поступила в редакцию 03.05.2010.

### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ПОСЛЕ «ШОКОВЫХ» УСЛОВИЙ ЗАМОРАЖИВАНИЯ

**Яблоненко Л.А.**

*Забайкальский институт  
предпринимательства  
Сибирского университета  
потребительской кооперации  
Чита, Россия*

Для повышения конкурентоспособности конечного продукта, производимого в мясной отрасли, большое значение имеют потребительские свойства мясных полуфабрикатов. Потребительские свойства замороженных мясных полуфабрикатов зависят как от качества сырья, технологии приготовления, так и от условий замораживания и хранения. Сегодня на многих предприятиях малого бизнеса и предприятиях общественного питания — производителях замороженных полуфабрикатов устанавливают современное высокотехнологичное оборудование, разрабатываются новые рецептуры, призванные придать уникальные конкурентные преимущества продукции.

Следует отметить, что камеры «шокового» замораживания находят наиболее широкое применение в производстве быстрозамороженных продуктов. Однако применение глубокого замораживания требует разработки конкретных условий ведения процесса. В этой связи было

изучено влияние различных условий замораживания рубленых мясных полуфабрикатов на формирование их функционально-технологических свойств, позволяющих установить рациональные режимы холодильной обработки и обеспечить высокое качество продукта. Экспериментально доказана целесообразность использования «шоковых» условий замораживания рубленых мясных полуфабрикатов. Установлены рациональные условия холодильной обработки объектов исследования: температура — минус 30°C, скорость движения воздуха 9,4 м/с.

Выявлено, что предлагаемые условия замораживания сокращают продолжительность процесса в 2,6 раза, способствуют формированию мелких кристаллов и высоких функционально-технологических свойств в фаршевой системе: размеры кристаллов уменьшаются почти в 2 раза, а водоудерживающая и влагосвязывающая способности повышаются более чем на 20%, стабильность фаршевой системы — на 30,5%.

При подборе холодильного оборудования для замораживания мясных полуфабрикатов в предприятиях общественного питания, необходимо учитывать, что к одному из самых перспективных технологических нововведений можно отнести использование камер интенсивного («шокового») охлаждения или замораживания в комбинации с пароконвектоматами. Основным преимуществом данной технологии являются широкие, ранее недостижимые, функциональные возможности пароконвектоматов последнего поколения и значительное увеличение сроков хранения готовых блюд и полуфабрикатов при стандартных температурах хранения.

Работа представлена на Международную научную конференцию «Фундаментальные исследования», Израиль, 10–17 апреля 2010 г. Поступила в редакцию 19.03.2010.

### Филологические науки

#### АНГЛИЙСКАЯ ГРАММАТИКА: ПРЕДЛОЖЕНИЕ И СЛОВО

**Ковалева Л.М.**

*Иркутский государственный  
лингвистический университет  
Иркутск, Россия*

«Английская грамматика: предложение и слово» представляет собой «развернутое изложение оригинальной концепции теоретической грамматики английского языка с учетом новейших достижений функционально-семантической и когнитивной лингвистики» (д. филол. наук, проф. В.И. Карасик). Предложение и слово рассматриваются в неразрывном единстве согласно способу их существования в языке. В результате многие проблемы грамматики получают новое объяснение. Исходной единицей исследования является не слово, а предложение, поскольку именно оно является единицей речевой деятельности.

Все проблемы рассматриваются в направлении «от смысла к форме» и объясняются с антропоцентрической точки зрения: анализ конкретного материала опирается на такие фундаментальные понятия функционально-когнитивной лингвистики, как «наблюдатель», «восприятие», «понимание». Подход к грамматике со стороны предложения, во-первых, дал новую информацию о категориях, которые по традиции рассматриваются в морфологии (время, аспект, наклонение, залог), а, во-вторых, — открыл новые связи между строением предложения и информацией, накопленной и хранящейся в слове.

Первая часть «Организация номинативно-предикативного конституента предложения» (гл. 1–7) опирается на вербоцентрическую концепцию предложения и исследует на материале предложений с агентивными и каузативными предикатами следующие фундаментальные проблемы английской и общей грамматики:

1. выявляются различные, в том числе и парадигматические, ряды предложений с предикатами одного семантического класса (гл. 1);

2. анализируются синтаксис и семантика агентивных и каузативных предложений и прослеживается развитие категории причинения через каузативные обороты и предложения с межсобытийными предикатами (гл. 3);

3. исследуются предложения а) с неполностью реализованными семантическими валентностями (проблемы страдательного залога и переходности/непереходности) и б) с несопадением количества синтаксических актантов и референтов (возвратные конструкции);

4. изучается категоризация ситуаций с множеством участников конструкциями с предикатами разных семантических групп.

В теоретическом отношении особое значение имеет глава 4, в которой выделены прототипические конструкции, ориентированные на семантику предложения и мотивированные его предикатом. Доказывается, что эти конструкции могут быть простыми, осложненными и сложноподчиненными предложениями.

Во второй части «Организация модально-предикативного конституента предложения» (гл. 8–14) решаются следующие задачи:

1. обосновывается понимание модуса как синтаксической категории (гл. 8, § 4–6);

2. исследуется употребление аспектуально-временных форм глагола в диктумных предложениях под влиянием модусов восприятия, знания, полагания, кажимости и в коммуникативной рамке предложения (гл. 9, 10, 11, 12);

3. выявляются прототипические и непрототипические ситуации, категоризируемые предложениями с глаголами в Continuous, Perfect, Perfect Continuous в диктуме (гл. 9, 10);

4. углубляются представления о синтаксических категориях временной локализации и таксиса (гл. 13).

Специальное внимание уделено объяснению употреблению вербоидных оборотов (гл. 13). В процессе своего развития причастие, герундий

и инфинитив вступали в системные отношения, во-первых, с разными аспектуально-временными формами финитных глаголов, подключаясь к категоризации ситуаций, обозначаемых традиционно придаточным предложением. Во-вторых, все вербоиды находятся в системных отношениях между собой, подключаясь к категоризации новых ситуаций, в результате чего язык получил возможность маркировать употреблением различных вербоидов различия между ситуациями типа *Did you like to drive/driving? Do you fear to sleep here/of sleeping?* и др.

Монография представляет интерес для специалистов по английской и общей грамматике любого уровня и может быть рекомендована как учебное пособие по теорграмматике на факультетах английского языка для студентов, магистрантов и аспирантов и как основа для разработки курса практической грамматики на новых основаниях. Лекции, которые проводились на кафедре теорлингвистики на основе данной монографии в рамках курсов «Специализации по лингвистике (I–V)», «Актуальные проблемы современной грамматики» (аспиранты), показали, что такое понимание грамматики вызывает глубокий интерес у слушателей.

Что касается практических занятий, в основу которых может быть положена данная грамматика, то занятия становятся лексико-грамматическими, так как они посвящены не употреблению той или иной формы, а работе над навыками/умениями говорить а) о ситуациях восприятия, б) воспоминания, в) каузации, г) желания и т.д. Грамматика становится лексической. Такой инновационный подход соответствует современным тенденциям в преподавании практической грамматики.

Работа представлена на V Общероссийскую научную конференцию «Актуальные вопросы науки и образования», г. Москва, 11–13 мая 2010 г. Поступила в редакцию 08.05.2010.

## Философские науки

### ДИАЛЕКТИКА ОРГАНИЧЕСКОГО И АРХЕТИПИЧЕСКОГО В СОЦИАЛЬНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

Некита А.Г., Маленко С.А.

Уникальное, не имеющее аналогов междисциплинарное учебно-методическое пособие «Диалектика органического и архетипического в социальном взаимодействии» является необходимым материалом для продуктивного освоения одноименного специального курса. Его композиционной основой является глубинный социально-философский анализ специфики нескончаемой череды разрушительных институциональных деформаций эволюционно-архетипических предпосылок взаимодействия Природы, Человека и Общества, представленного Цивилизацией, как его наиболее отчужденной формой. Фактически история цивилизации, в логике данного курса выступает именно хронологией бес-

сознательного отчуждения сущности человека и способа общественной организации его бытия от естественных оснований жизни и природной среды ее осуществления. При этом парадоксально, что поведение каждого отдельного человека, несмотря на систематические и многовековые властные эксперименты по «отлучению» от природы, все еще имеет стойкие естественные черты.

Именно поэтому, необычайное тематическое разнообразие пособия нацелено на социально-философское освещение различных аспектов взаимного переплетения этологических и архетипических оснований социального бытия в контексте институционального взаимодействия людей. Пособие, несомненно, приоткрывает завесу тайны, недосказанности, а где и целенаправленного умолчания над истинными причинами человеческих поступков, мотивами вековых заблуждений, истоками войн и конфликтов, а также механизмами выработки и реализации управленческих и политических решений. Пособие ориентировано