

будущих специалистов, осознания последствий, к которым может привести их будущая профессиональная деятельность. Для решения экологических на современном этапе необходима не столько подготовка специалистов новых профилей, сколько перестройка идеологии подготовки специалистов всех профессий высшей школы, воспитание у них экологического мышления и действия. Сделан ряд выводов о перспективах развития системы экологического образования в вузах на непрофильных специальностях.

Особого внимания заслуживает анализ деятельности органов власти по воссозданию довоенного облика городов, имевшего ряд характеристик, способных обеспечивать достойный материально-бытовой уровень населения. Одной из основных задач послевоенного быта стало решение жилищной проблемы. Для обеспечения трудоспособности населения, снятия психологической напряженности, необходимо было создать условия, соответствовавшие нормам мирной жизни. Дан анализ разрушений от войны в городе Сталинграде, урона народного хозяйства Астраханской области.

Рассмотрены также институциональные основы избирательного процесса в России, которые оказывают существенное воздействие на

электоральное поведение населения. Рассмотрена сущность политической системы Российской Федерации, особенности избирательного процесса в России. Автором обозначены этапы формирования современного избирательного права и законодательства по электоральным циклам выборов депутатов Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации.

Таким образом, каждое общество в процессе своего развития сталкивается со множеством проблем — политических, социальных, этнических, экологических и др. И чтобы идти вперед, чтобы развиваться во всем многообразии новых форм и отношений, отражающих особенности нашей жизнедеятельности, необходимо изучать законы и закономерности функционирования общества.

Материал данной монографии помогает осмыслить проблематику и результативность внедрения информационно-коммуникативных технологий, как основного условия дальнейшего развития общества.

Работа представлена на Общероссийскую научную конференцию «Перспективы развития вузовской науки», 22–25 сентября 2010 г. Сочи (Россия). Поступила в редакцию 14.09.2010.

### *Технические науки*

#### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ**

**Саак А.Э., Пахомов Е.В.,  
Тюшняков В.Н.**

*Кафедра государственного и  
муниципального права и управления  
факультета управления в  
экономических и социальных системах  
Технологического института,  
Южный федеральный университет*

В учебнике рассматриваются основные направления информатизации государственного и муниципального управления. Обосновывается необходимость применения информационных технологий в управлении государственными и муниципальными системами. Приведена классификация информационных технологий. Изложены вопросы формирования системы электронного правительства в государственном и муниципальном управлении. Рассмотрены основные категории программных средств, применяемых в государственном и муниципальном управлении, информационные технологии компьютерных сетей. Приведены типология и основные характеристики систем электронного документооборота. Особое внимание уделено рассмотрению геоинформационных систем, технологий управления муниципальной недвижимостью, интернет-технологий в муниципаль-

ном управлении и информационных технологий управления жилищно-коммунальной сферой.

Данное издание учебника дополнено компакт диском, который является электронным приложением к учебнику и целесообразно, гармонично его дополняет. На диске размещены нормативно-правовые документы, регулирующие сферу информационных технологий; Учебно-методический комплекс дисциплины «Информационные технологии управления»; термины учебника и иллюстративный материал к главам учебника. С целью развития у студентов практических навыков применения информационных технологий управления на диске представлен комплекс лабораторных работ. Для контроля усвоения студентами знаний по дисциплине «Информационные технологии управления» диск содержит две версии контрольного теста.

Учебник подготовлен в полном соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 080504 — «Государственное и муниципальное управление» по дисциплине «Информационные технологии управления». Учебник предназначен для студентов, преподавателей, специалистов, деятельность которых связана с областью информационных технологий управления.

Выходные данные учебника: Саак А.Э., Пахомов Е.В., Тюшняков В.Н. Информационные технологии управления: Учебник для вузов. 2-е изд. (+CD). — СПб: Питер, 2009. — 320 с.

Работа представлена на V Общероссийскую научную конференцию «Актуальные вопросы

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);