

ное использование и охрана водных ресурсов», сотрудникам консультационных служб, слушателям системы повышения квалификации кадров и др. Книга издана в 2009 г. в Омске, ООО ИПЦ «Сфера», объем 172 с., библиографический список -117 наименований..

**ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНЫЙ  
АНАЛИЗ В МЕНЕДЖМЕНТЕ  
(монография)**

Шайтанов В.А., Шайтанов В.В.

*Липецкий государственный технический  
университет  
Липецк, Россия*

Основоположниками функционально-стоимостного анализа (ФСА) являются Соболев Ю.М. (Россия) и Лауренс Д. Майлз (США). В монографии рассматриваются вопросы взаимосвязи рыночных ситуаций в рыночном хозяйственном механизме с законом рыночных отношений спроса, предложения и конкуренции, снижения издержек производства с помощью метода ФСА. Рассматривается менеджмент, как систематизированное решение технико-экономических проблем с применением метода ФСА, исследования конструкторской и технологической подготовки производства с применением пластмасс. Приведены результаты использования ФСА для разработки методик: изготовления пресс-форм, формирования пластмассовых вставок и т.п. В монографии показан ФСА, как важнейший инструмент обеспечения выживаемости предприятий при переходе к рынку. Особенно ценно то, что авторы используют свой практический опыт, дают методические основы использования функционально-стоимостного анализа. Разработаны основные его этапы: подготовка к проведению ФСА-системы; цели; информационная система; организационный механизм обеспе-

чения успеха; выбор оптимальной технологии; уточнение проблемы; пути поиска улучшения решения задачи применения метода ФСА. В работе функционально-стоимостный анализ рассматривается, как один из факторов ресурсосбережения, пути совершенствования хозяйственных механизмов, получения патентов на изобретения и т.п. Рассматривается хозяйственный механизм на микроуровне и макроуровне в условиях смешанной экономики. Показано систематизированное решение технико-экономической проблемы с применением ФСА. Применен алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ)- комплексная программа алгоритмического типа, основанная на законах развития технических систем и предназначенная для анализа и решения изобретательских задач. В основу одной из актуальнейших задач в настоящее время явилась технологическая подготовка производства пластмасс с применением ФСА. Выбор пластмасс вызывает большие затруднения у потребителей, так как до сих пор отсутствует необходимый для этого информационно-поисковый и простой алгоритм поиска. В рамках решаемой задачи в качестве литьевой машины был изготовлен многофункциональный экструдер (Патент №2198096 от 10 февраля 2003г. г. Москва). Изготовленные пластмассовые вставки-штампы для роторов, линий по производству сахарного, крекеров, затяжного печенья внедрены в производство крупных кондитерских фабрик России и Украины. Емкость рынка такова, что на территории бывшего СССР находится действующих около 200 кондитерских фабрик. Если каждая кондитерская фабрика купит экструдер по заливке роторов или внедрит изготовленные вставки-штампы, то емкость рынка в денежном выражении будет достаточно велика. Применения нами многофункционального экструдера позволит получить высокую экономическую эффективность в пищевой промышленности.

**Философские науки**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
ПО ФИЛОСОФИИ  
ДЛЯ АГРОНОМИЧЕСКИХ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

Вергун Т.В., Колосова О.Ю.

*ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный  
аграрный университет»  
Ставрополь, Россия*

Учебно-методическое пособие по «Философии» для агрономических специальностей Вергун Т.В. и Колосова О.Ю. предназначено для студентов агрономических специальностей изучающих дисциплину «Философия». Предлагаемый тираж – 1000 экземпляров, год выпуска – 2009. Данное пособие рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому

образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110201.65 «Агрономия».

Авторы-составители: Вергун Татьяна Викторовна, кандидат философских наук, доцент, работает в ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на кафедре философии на должности доцента. Контактные данные: e-mail: [t-vergun@ya.ru](mailto:t-vergun@ya.ru)

Колосова Ольга Юрьевна, кандидат философских наук, доцент, работает в ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на кафедре философии на должности доцента. Контактные данные: e-mail: [kolosova.07@mail.ru](mailto:kolosova.07@mail.ru).

Основная образовательная программа, по которой подготовлено учебное издание – дисцип-

лины Федерального компонента цикла ГСЭ, дисциплина «Философия».

Структура учебно-методического пособия составлена так, что помогает сориентировать студента в освоении курса «Философия». В ней выделены следующие разделы: пояснительная записка; учебно-тематический план; программа учебной дисциплины; практический курс; практическое пособие; тестовые задания для контроля качества усвоения материала; методические рекомендации по организации самоконтроля, написанию рефератов, конспектов; дидактические пособия; справочные материалы; хрестоматийные материалы; список использованной литературы. Учебно-методическое пособие соответствует Государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования (по дисциплинам Федерального компонента цикла ГСЭ) для специальности 110201.65 «Агрономия». Материал пособия охватывает все дидактические единицы курса. Кроме этого, студентам даются рекомендации по организации самостоятельной работы.

Материалы учебно-методического пособия по «Философии» для агрономических специальностей соответствуют современному научно-методологическому уровню по указанному направлению. В работе соблюдены логика изложения материала, психолого-педагогические, методологические требования к содержанию и оформлению учебного издания.

### **КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**

**(учебно-методическое пособие)**

Колосова О.Ю., Вергун Т.В.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Концепции современного естествознания» Колосова О.Ю. и Вергун Т.В. предназначено для студентов экономических специальностей изучающих дисциплину «Концепции современного естествознания». Предлагаемый тираж – 1000 экземпляров, год выпуска – 2009. Данное пособие рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений.

Авторы-составители: Вергун Татьяна Викторовна, кандидат философских наук, доцент, работает в ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на кафедре философии на должности доцента. Контактные данные: e-mail: [t-vergun@ya.ru](mailto:t-vergun@ya.ru)

Колосова Ольга Юрьевна, кандидат философских наук, доцент, работает в ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на кафедре философии на должности доцента. Контактные данные: e-mail: [kolosova.07@mail.ru](mailto:kolosova.07@mail.ru).

Формирование нового подхода к высшему образованию обусловило необходимость преодолевать значительную дистанцию между естественными науками и науками гуманитарными, а также поиск точек соприкосновения между «естественниками» и «гуманитариями». Учебно-методическое пособие написано в соответствии с действующими ГОС ВПО. В настоящем пособии наряду с краткой теоретической частью по отдельным вопросам современного естествознания, рабочей программой, практическими работами, контрольными заданиями предложен ряд нетрадиционных форм проверки и самопроверки знаний студентов по современному естествознанию.

Практические работы и тестовые задания по истории науки и основным темам дисциплины «Концепции современного естествознания» помогут превратить обучение в интересный процесс по пополнению и актуализации начальных сведений в области физики, химии, биологии и т.д., а также по осмыслению сложнейших проблем современной науки. Данное пособие можно использовать и при чтении истории и философии науки. В приложениях учебно-методического пособия приведены необходимые справочные материалы по физике и астрономии, химии, математике, биологии, что значительно облегчает успешное выполнение практических работ.

Материалы учебно-методического пособия по дисциплине «Концепции современного естествознания» для студентов экономических специальностей соответствуют современному научно-методологическому уровню по указанному направлению. В работе соблюдены логика изложения материала, психолого-педагогические, методологические требования к содержанию и оформлению учебного издания.

### **ИММАНУИЛ КАНТ И СОВРЕМЕННАЯ КОСМОЛОГИЯ (монография)**

Минасян Л.А.

*Ростовская академия сервиса (филиал)*

*ФГОУ ВПО «Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса»*

*Ростов-на-Дону, Россия*

Монография посвящена обстоятельному анализу особенностей трансцендентальной философии на всех этапах ее функционирования через призму новейших достижений современной физики элементарных частиц и космологии. Характерной особенностью современного периода в развитии космологии является постановка экспериментов на Большом адронном коллайдере, а также серия космологических экспериментов, призванных дать ответ на справедливость избранных в современной науке стратегий. Считается, что физика стоит на пороге уникальных открытий, по-новому ставящих вопрос о взаимо-