

Социологические концепции пытаются учесть в девиации социальные и культурные факторы, влияющие и определяющие поведение человека в обществе.

Включенные в учебное пособие нормативные, информационные и методические материалы могут быть использованы специалистами для организации различных форм работы по профилактике суицида, наркотической и алкогольной зависимости среди молодежи, а также информирования и консультирования родителей молодых людей «группы риска».

Первый раздел «Девиантное поведение человека» посвящен общим вопросам, раскрывающим содержание, сущность и структуру девиации человека.

Раздел «Суицидальное поведение человека» раскрывает нормативные, правовые, информационные и методические материалы по организации и профилактике суицидального поведения среди подростков и молодежи.

В третий раздел «Наркотизация подростков в современном обществе» включены нормативные, правовые, информационные и методические материалы для организации профилактики наркомании среди подростков и молодежи. Это методики получения информации по проблеме отношения молодежи к употреблению наркотических веществ и материалы для подготовки лекций и бесед.

В последнем разделе «Алкоголизация подростков в современном обществе» представлены программно-методические материалы по организации профилактики алкоголизма, среди молодежи. В этом разделе также приведены упражнения для психологических тренингов с подростками. Содержащиеся в этом разделе рекомендации по проведению консультаций с родителями молодых людей помогут специалисту подготовиться к работе с молодыми семьями, принадлежащими к «группе риска».

Социологические науки

АРКТИЧЕСКАЯ ЦИРКУМПОЛЯРНАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ (учебное пособие)

Винокурова У.А., Яковец Ю.В.

*Арктический государственный институт культуры
и искусств, Якутск, e-mail: uottaah1707@gmail.com*

В книге доктора социологических наук У.А. Винокуровой и доктора экономических наук Ю.В. Яковца на русском и английском языках излагается теория арктической циркумполярной цивилизации, воспринимаемой как исторический феномен в развитии человечества, занимающий особое место в системе локальных цивилизаций пятого поколения. Данная теория признана в качестве научного открытия и авторам выдано свидетельство Международной академией авторов научных открытий и изобретений и РАЕН (2013 г.). Формула открытия: «Установлено неизвестное ранее явление существования арктической циркумполярной цивилизации как пространство взаимодействия локальных цивилизаций в арктической зоне, обладающее составляющими генотипа цивилизаций с выделением коренных народов Арктики как носителей ситемы социокультурных ноосферных ценностей».

Цивилизационные исследования, направленные на изучение современного человека и общества, становятся ведущими трендами наук о земле и социогуманитарного знания. Многообразие цивилизаций располагается по оси Запад-Восток. Между тем, решение проблем благополучия человека на земле в большей степени сосредотачивается на Севере, Арктический океан приобретает возрастающее значение для природосбережения и обе-

спечения качества жизни и безопасности человека на планете.

Циркумполярная цивилизация – это симбиоз традиционной северной духовности и новейших научных инноваций и технологий жизнеобеспечения. Она сочетает достижения предыдущих цивилизаций и обеспечивает высокий уровень жизни, безопасность природной и социальной среды в крайне неблагоприятных условиях влияния фактора холода и мерзлоты.

На основе научного открытия формируется российская научная школа «Арктическая циркумполярная цивилизация», ведутся междисциплинарные научные исследования, преподавание в высшей школе, подготовка научно-преподавательских кадров, действует виртуальный открытый университет диалога цивилизаций, проводится научная экспертиза законов и программ.

В данном оригинальном учебном пособии изложены генотипы цивилизаций, определены особенности генотипа арктической циркумполярной цивилизации и его характеристик: природно-экологической, демографической, технологической, экономической, геополитической и социокультурной. Представлен краткий исторический очерк возникновения и развития данной цивилизации, начиная с неолитической революции и завершая сценариями будущего Арктики. Показаны неизбежность освоения богатейших ресурсов региона в XXI в. и связанные с этим экологические, технологические, социальные, геополитические и цивилизационные проблемы. Рассмотрены сценарии будущего Арктики – инерционный и инновационно-прорывной.

Учебное пособие снабжено вопросами для самообразования, темами для рефератов и курсовых работ, библиографией и этнической картой Арктики.

Для преподавателей, студентов, магистрантов и аспирантов, а также для всех, кто интересуется жизнью Арктики.

Технические науки

**НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
(учебное пособие)**

Беззубцева М.М., Волков В.С.

*Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург,
e-mail:mysnegana@mail.ru*

Учебное пособие «Научное обоснование энергоэффективности технологических процессов» предназначено для магистров, обучающихся по направлению подготовки 35.04.06 – «Агроинженерия» (профиль «Энергетический менеджмент и инжиниринг энергосистем»). Инженерный подход предполагает решение практических проблем предприятий АПК на основе научных знаний энергетических особенностей потребительских энергосистем (ПЭС). В основу учебного пособия положены авторские курсы «Энергетика технологических процессов», «Прикладная теория тепловых и массообменных процессов в системном анализе энергоёмкости продукции» и «Эффективные технологии энергообеспечения сельскохозяйственных потребителей», построенные на общей концепции формирования компетентности энергоменеджеров в аграрном секторе экономики [1, 2, 3]. Текст учебного пособия состоит из введения, 6 глав, заключения и списка литературы, включающего 134 наименования. В компактной форме раскрыты понятия энергоэффективности производства и технологических процессов предприятий АПК, обоснована физическая сущность энергоёмкости выпускаемой продукции. Подробно рассмотрен и обоснован ресурс энергосбережения в конечных элементах энергетических линий потребителя, разграничены такие понятия, как «технология», «энергетика процесса» и «энергетика электротехнологического оборудования», «коэффициент полезного действия процесса» и «коэффициент полезного действия аппарата». Обоснованы направления интенсификации процесса как с точки зрения снижения энергоёмкости, так и обеспечения заданного технологией качества продукции. Структура изложения материала позволяет концентрировать внимание обучающихся на проблемных и перспективных вопросах, последовательно осваивать учебный материал и выбирать приоритетные отраслевые направления исследований по энергосбережению для самостоятельной и научно-исследовательской работы [4].

Список литературы

1. Беззубцева М.М., Гулин С.В., Пиркин А.Г. Менеджмент и маркетинг в задачах инжиниринга энерготехнологических объектов // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 6–1. – С. 118–119.
2. Беззубцева М.М., Гулин С.В., Пиркин А.Г. Менеджмент и инжиниринг в энергетической сфере агропромышленного комплекса (учебное пособие) // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 12–1. – С. 89–90.
3. Беззубцева М.М., Волков В.С., Обухов К.Н. Инжиниринг энерготехнологических процессов в АПК // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 5–2. – С. 220–220.
4. Беззубцева М.М., Волков В.С., Котов А.В., Обухов К.Н. Логика и методология в научных исследованиях инжиниринговых энергосистем (учебное пособие) // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 2–2. – С. 221–222.

**ГРАФИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
(учебное пособие)**

Бенин Д.М.

*ФГБОУ ВО «Российский государственный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева», Москва,
e-mail: dmitrij552@mail.ru*

Рецензенты: доктор технических наук, проф. В.А. Евграфов, кандидат технических наук, главный инженер ООО «Созидатель» И.В. Алексеев.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению 20.03.02 – «Природообустройство и водопользование», специалистов в области инженерного водопользования и преподавателей.

Учебное пособие состоит из трех методически согласованных частей.

Первая часть «Правила оформления чертежей» дает информацию о правилах оформления чертежей в соответствии с Единой конструкторской документацией (ЕСКД): понятие формата чертежа, масштаба чертежа, виды линий на чертеже.

Подробно раскрывается вопрос о правилах простановки размеров в соответствии с действующими нормативными документами. Отдельно отмечаются особенности оформления чертежей в различных отраслях: машиностроение, архитектурно-строительные чертежи.

Даются общетеоретические знания по правилам оформления на чертежах таких элементов как, текст (виды шрифтов), штриховка и др.

Подробно на примерах разбирается вопрос понятий видов, разрезов, сечений на чертежах (рис. 1).