

Эти нарушения отчетливо опознаются на аэрокосмических снимках, которые целесообразно использовать комплектом материалов разного масштаба. Так как гравитационные процессы являются весьма распространенным явлением в горах, для более надежного выделения поверхностных деформаций, вызванных сейсмическим событием, следует производить сопоставление космических изображений, сделанных до и после землетрясения.

Серьезной угрозой для освоения горных территорий являются ледники и лавины. При оценке лавинной опасности в труднодоступных высокогорных районах, выявлении мест скопления крупных снежных масс и путей их схода также широко используется сочетание аэро- и космических съемок. Первые обеспечивают детальность изучения отдельных лавинных очагов, вторые – выявление площадных закономерностей формирования лавиноопасных склонов и определение потенциальной лавинной опасности. Весьма грозным явлением в горах являются ледники. Кроме паводковых явлений, вызванных быстрым таянием ледников, опасность представляют быстрые периодические подвижки ледников, которые происходят у ряда так называемых «пульсирующих» ледников. Космический мониторинг паводков предполагает оперативное обнаружение факта разлива реки, выявление территорий, попавших в зону затопления и мониторинг паводковой обстановкой на затопленных и подтопленных территориях. Оперативное сопоставление материалов съемок территории до и после затопления позволяет оценить ущерб, нанесенный паводком.

Итогом освоения методики использования данных дистанционного зондирования являет-

ся выполнение практической работы, связанной с освоением анализа снимков с помощью автоматического и полуавтоматического дешифрирования на основе пакета для обработки данных дистанционного зондирования земли ERDAS Imagine. Предлагаемая практическая работа имеет целью выделение основных типов растительности на основе автоматического дешифрирования снимков Landsat-7. Классификация снимков проводится методом ISODATA (unsupervised classification).

Последним этапом работы является анализ изменений, происходящих на исследуемой территории. Для этого используется алгоритм change detection, реализованный в программе ERDAS Imagine на основе односезонных, но разновременных снимков Landsat-5 TM и Landsat-7 ETM.

Список литературы

1. Бузинов Б.И., Макарова М.Г., Скарятин В.Д. Основы дистанционных методов исследования состояния окружающей среды. – М.: Изд-во РУДН, 1997. – 100 с.
2. Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И., Тутубалина О.В. Аэрокосмические методы географических исследований. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 336 с.
3. Космические методы геоэкологии / под ред. В.И. Кравцовой. – М.: МГУ, 1998. – 254 с.
4. Скарятин В.Д., Макарова М.Г. Дистанционные методы исследования состояния окружающей среды / Вестник РУДН. Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности». – 1996. – №1. – С. 71–75.

Филологические науки

БИБЛЕИЗМЫ В НАЦИОНАЛЬНОЙ И СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ ЯЗЫКОВОЙ КАРТИНАХ МИРА

Назарова И.П.

Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, Краснодар, пос. Пашковский, e-mail: leto_eto_i@mail.ru

Библия – это не только «священное писание», «знамя христианства, свод жизненных правил», но и историческая летопись, выдаю-

щийся памятник литературы, являющийся богатейшим источником фразеологизмов. Многие из них имеют хождение также и в других языках у христианизированных народов. Это объясняется тем, что в библейской фразеологии отложился ступок длительного, уникального исторического опыта.

В силу специфики официальной идеологии России на протяжении почти всего XX века вместе с запретом на религию, церковь, подвергались остракизму и исследования на эту тему.

Однако, как ни парадоксально, но некоторые официальные призывы, партийные лозунги и символы советской эпохи имели своим источником тексты Священного Писания (кто не

работает, тот не ест; трудиться в поте лица; взявшие меч от меча и погибнут; быть во всеоружии; власти предрежащие и др.).

В разных языках христианских народов фонд библеизмов, как правило, в существенной мере совпадает по своей внутренней форме, образному стержню, различаясь лексической оболочкой. Возникновение большого числа параллельных библеизмов свидетельствует о действии универсалий человеческого существования, в частности, об общности ассоциативно-образного мышления носителей привлекаемых языков, позволившей достигнуть одинаковых логико-образных и логико-фразеологических идей.

В содержание религии входят компоненты разной психической природы (чувственно-наглядной, логической, эмоциональной, интуитивной, трансцендентной). Язык выступает как предпосылка и универсальная форма, обо-

лочка всех других форм общественного сознания; религия – как универсальное содержание, исторически первый источник, из которого развилось все последующее содержание общественного сознания. В разных языках смыслы могут трансформироваться, обрастать какими-либо вариантами, оттенками, ибо не все можно с абсолютной точностью передать на каждом из языков мира. Отличия обусловлены многими факторами, в том числе, национально-культурными традициями, спецификой религиозных конфессий, языковой картиной мира, личностными особенностями переводчиков и людей, трактующих Священное Писание. Так, число и состав русских библеизмов (296) отличаются от числа и состава немецких библеизмов (120), что во многом связано со своеобразием русского литературного языка по сравнению с немецким литературным языком, с воздействием на данные языки разных экстралингвистических факторов.

Экономические науки

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Белова Т.А.

*Кубанский государственный
технологический университет,
Краснодар,
e-mail: kachestvo-tom@mail.ru*

Производительность труда – один из ключевых показателей эффективности работы организации. Особенно сегодня, когда важнейшей задачей является сохранение рентабельности бизнеса.

Низкий уровень производительности труда – наиболее значимая проблема, препятствующая конкурентоспособности российских компаний. Ее актуальность в условиях рецессии только возросла. Россия существенно отстает от развитых стран по эффективности производства, что может усугубить последствия кризиса.

У отечественных компаний зачастую очень неэффективно выстроена организация труда.

Для достижения стратегических целей и соблюдение интересов акционеров при растущей эффективности, необходимы государственные

стандарты систем внутреннего контроля, управления рисками, внутреннего аудита.

Зачастую в крупных российских государственных компаниях нет внутреннего аудита, соответствующего международным стандартам. А значит, нет возможности объективно определить, что в этой компании происходит. Именно поэтому понятие стратегии нередко подменяется понятием достижения эффективности.

Среди факторов, от которых зависит производительность труда, многие исследователи выделяют в первую очередь именно менталитет и способность к самоорганизации.

В такое многогранное и многофакторное явление, как производительность труда, входит, конечно, и образование. Практика показывает: уровень российского образования оставляет желать лучшего. Когда на завод привозят новую систему и никто не может ее настроить, становится очевидно, что наш инженер разбирается во всем, а по сути – ни в чем.

На предприятиях, имеющих грамотных акционеров, стоят современные информационные системы: внедрены правильные стандарты учета, управления качеством, рисками.

В данном случае основной задачей автоматизации является обеспечение прозрачности бизнеса, создание единого информационного пространства, чтобы бизнес полностью опирался на эту информацию.