

Изучение финансовых операций осуществляется по определенным блокам проводок документов по учету, что так же является абсолютно новым подходом в организации финансового учета. Финансовые операции объединены в блоки по видам: операции, связанные с открытием нового бюджетного года; операции, связанные с расчетами по заработной плате за первую и вторую половину месяца; операции, связанные с расчетами по денежному довольствию военнослужащих срочной службы; операции, связанные с расчетами по денежному довольствию военнослужащих, проходящих военную службу по контракту; операции, связанные с движением денежных средств при осуществлении приносящей деятельности; операции, связанные с расчетами по командировочным расходам; операции, связанные с расчетами по обязательствам. С 2010 года внесены изменения в учебную программу, а так же изменена методика преподавания темы «Финансовый учет».

УДК 628

### **Влияние психофизиологического состояния персонала на работу КВО**

Макаров В.В.

Белорусский национальный технический университет

Включение человека в работу систем управления КВО (критически важный объект) в качестве его регулирующего фактора определяет зависимость эффективности и качества функционирования системы от своевременности, точности и безошибочности выполнения человеком-оператором возложенных на него функций в заданных условиях деятельности.

Психофизиологический подход к определению функциональных состояний оператора опирается на представление о существовании модулирующих систем мозга. Согласно этому подходу акцент делается на функциональной специализации двух систем организма.

Обе модулирующие системы образуют особую схему функционирования, имеющую несколько уровней реагирования: физиологический, поведенческий, психологический (субъективный). В соответствии с этой логикой функциональное состояние можно рассматривать как результат активности объединенной функциональной системы.

По сообщениям зарубежной печати ведутся исследования, направленные на создание так называемой биоэлектронной кабины, под которой понимают систему, объединяющую биологический организм (летчика) и ЭС (бортовая экспертная система) в единое целое. С помощью

этой системы осуществляется динамическое распределение функций между летчиком и ЭС. Полномасштабную разработку биоэлектронной кабины США начали создавать в 1996 году [1].

Среди требований к боевому вертолету в «Миле» называют высокую интеллектуализацию борта, возможность ведения огня из укрытия, способность самостоятельно вернуться на базу при гибели или ранении пилота... [2].

Учет многовариантности и динамизма изменения характеристик оператора позволяет более точно изменять (подстраивать) характеристики всей системы. Получение такой возможности может быть только при комплексном использовании психологических и физиологических характеристик оператора и динамичном получении этих характеристик.

Изменение характеристик динамической модели оператора обусловлено внутренними психо- и физиологическими особенностями. Динамика этих изменений корректируется внешними воздействиями.

На оператора воздействуют факторы внешней среды и внутренние факторы – эмоции, переживания и пр. Внешние могут включать в себя посторонние излучения как преднамеренные, так и естественные. Факт воздействия на оператора и степень этого воздействия может быть зафиксирована аппаратными методами. Любое воздействие на организм оператора вызовет изменение его физиологических параметров и, как реакция, психологических.

УДК 628.18

### **Модернизация инженерной разведывательной машины**

Миронов Д.Н., Сай А.Ю.

Белорусский национальный технический университет

Основной задачей Вооруженных Сил Республики Беларусь являются: обеспечения военной безопасности и вооруженной защиты Республики Беларусь, ее суверенитета, независимости и территориальной целостности.

Для поддержания боеготовности Вооруженных Сил Республики Беларусь необходимо иметь современное, эффективное вооружение и технику, созданную или модернизированную на базе отечественного военно-промышленного комплекса. Для выполнения этой задачи в нашей республике имеются такие предприятия как Минский завод колесных тягачей (МЗКТ), Минский автомобильный завод (МАЗ), Минский тракторный завод (МТЗ), МИНОТОР-СЕРВИС и др.

Техника состоящая на вооружении инженерных войск была произведена еще во времена Союза Советских Социалистических