

жается информация о стоимости привлечения минеральных ресурсов в экономическую деятельность для анализа эффективности вложенных средств. Во-вторых, в учете отсутствуют данные об экономической ценности контролируемых организацией минеральных ресурсов, что приводит к снижению информационного значения отчетности и не позволяет оценить ресурсный потенциал и инвестиционную привлекательность организации.

**Цель работы.** Разработать рекомендации по совершенствованию форм бухгалтерской отчетности организаций добывающей промышленности для расширения охвата и повышения качества информации, являющейся основой принятия решений в области рационального недропользования.

**Объект исследования.** Оценка долгосрочно используемых природных ресурсов в Республике Беларусь, Российской Федерации, Украине, Молдове и других странах. Закон Республики Беларусь «О бухгалтерском учете и отчетности» от 12 июля 2013 г. № 57-З.

**Использование методики.** Нормативный метод. Аналитический метод

**Научная новизна.** В настоящее время в бухгалтерском учете и отчетности добывающих организаций не отражается экономическая ценность контролируемых минеральных ресурсов.

**Полученные результаты и выводы.** В связи с тем что в настоящее время в бухгалтерском учете и отчетности добывающих организаций не отражается экономическая ценность контролируемых минеральных ресурсов, разработана методика их учета, для применения которой предложено открыть отдельные синтетические счета «Минеральные ресурсы», «Привлеченный природный капитал», «Истощение минеральных ресурсов».

Применение данной модели устранил искажения предоставляемой информации, обеспечит взаимосвязь показателей использования природных ресурсов и показателей деятельности организации, а также сформирует базу для различных пользователей бухгалтерской (финансовой) отчетности по интересующим их направлениям анализа, что увеличивает информационную ценность отчетности и ее прогнозных характеристик.

**Практическое применение полученных результатов.** Представленная модель может быть использована в законодательстве Республики Беларусь для оптимизации учета природных ресурсов.

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ТРУДА И НАЧИСЛЕНИЯ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ СРЕДСТВАМИ EXCEL+VBA**

*А. А. БЕДЖАНОВА, Д. А. ЯРОШЕВИЧ (СТУДЕНТЫ 2 КУРСА)*

**Проблематика.** Необходимость учета труда и заработной платы стоит перед каждой организацией независимо от её организационно-правовой формы. В настоящее время существует очень много разнообразных программных средств для автоматизации бухгалтерского учета: «1С: Бухгалтерия 8.0», «1С: Предприятие 8.0», «Инфо-Бухгалтер», «1С: Зарплата и кадры», «Учет: зарплата». Однако в некоторых случаях применение таких программ нецелесообразно, например, если предприятие только начинает свое существование и не имеет достаточных средств или специально обученного персонала, при небольшом количестве со-

трудников. Но многие расчетные операции можно автоматизировать самостоятельно, используя офисные программы типовой комплектации компьютера.

**Цель работы.** Автоматизация учета рабочего времени и начисления заработной платы для частного предприятия посредством разработки шаблона документа средствами Excel + VBA.

**Объект исследования.** Разработка в среде Excel + VBA автоматизированного шаблона учета рабочего времени и начисления заработной платы для частного торгово-производственного унитарного предприятия.

**Полученные результаты и выводы.** Разработанный шаблон документа позволяет ускорить процесс формирования табеля, расчетной ведомости и расчетных листов сотрудников организации. Эффективность данной разработки состоит в следующем: уменьшение трудозатрат по причине исключения повторного ввода необходимых данных, повышение качества управления, сокращение сроков подготовки отчетных документов, исключение ошибок при расчетах.

**Практическое применение полученных результатов.** Данная разработка внедрена и успешно используется в частном торгово-производственном унитарном предприятии «Байд», о чём свидетельствует «Акт внедрения в производственный процесс» от 23.05.18. Использование Excel+VBA обеспечивает возможность эффективной автоматизации учета рабочего времени и начисления заработной платы. Несмотря на то, что разработанная программа учитывает особенности конкретного предприятия, её можно легко преобразовать под расчет заработной платы по любой системе.

## ЛОГИСТИКА МЕГАПОЛИСА

*В. О. БЕНЯШ, В. Ю. КОНОПЛИЧ (СТУДЕНТЫ 1 КУРСА)*

**Проблематика.** В международной практике широко используются логистические технологии и методы оптимизации формирования инфраструктуры мегаполиса. Основной целью логистики мегаполиса является системный подход к развитию комплексного инфраструктурного обеспечения высокого уровня и качества жизни городского населения, максимально возможное удовлетворение ассортимента производственных, социальных, культурных и других потребностей. В данной работе исследование направлено на определение логистических проблем транспорта в мегаполисе и рассмотрение методов и инструментов их решения. Специфика транспортного перемещения в мегаполисе сложна, имеет свою специфику и требует тщательного изучения.

**Цель работы.** Обоснование возможности применения логистических моделей в логистике мегаполиса, обозначение сферы их рационального применения.

**Объект исследования.** Город-мегаполис Москва, транспортные проблемы Москвы.

**Использованные методики.** Модели оптимизации транспортных потоков и логистических процессов.

**Научная новизна.** Описание и разработка возможности внедрения транспортных инноваций, интеллектуальной компьютерной системы для решения транспортных и других проблем логистики мегаполиса.