

После выполнения двух указанных выше этапов становится возможным измерить влияние налогового кредита либо будущих изменений на объем расходов фирмы на ИР.

Безусловно, данный метод предполагает обращение к сложным эконометрическим вопросам, таким как эндогенность и ошибки в измерении экзогенных переменных, в частности в отношении эффективной цены ИР (потребительской стоимости капитала). Учет экзогенной изменчивости эффективной цены ИР необходим, чтобы правильно оценить параметр эластичности расходов на ИР. Такая изменчивость может порождаться специфическими особенностями фирм, различиями в условиях предоставления налоговых льгот для различных категорий плательщиков, изменениями условий предоставления налоговых льгот во времени.

При этом в условиях доступа к необходимым данным он имеет неоспоримое преимущество, позволяет определять дополнительный прирост расходов на ИР, разграничить краткосрочные и долгосрочные эффекты, оценить эффект будущих налоговых реформ. Так как данный подход не отражает поведенческие факторы (особенности принятия решения о необходимости проведения ИР, понимание плательщиками порядка предоставления льгот, восприятие процедуры получения льгот как легкой и доступной), он может быть дополнен проведением опроса.

Таким образом, определение дополнительного прироста расходов на ИР с помощью структурного эконометрического подхода является первым и наиболее важным шагом в оценке эффективности политики налогового стимулирования ИР.

*Г.Н. Подгорная, аспирантка
БГЭУ (Минск)*

ИТ-АУДИТ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ

В условиях активно развивающейся экономики предприятия столкнулись с серьезной проблемой актуальной оптимизации существующей информационной инфраструктуры (ИИ). Процесс оптимизации такого рода систем закономерен и обоснован, поскольку конкурентное преимущество на рынке получают именно те компании, которые способны эффективно управлять информацией и ИИ. Это возможно при условии осознанной необходимости в ИТ-аудите руководством организации, а как следствие — оптимизации ИИ.

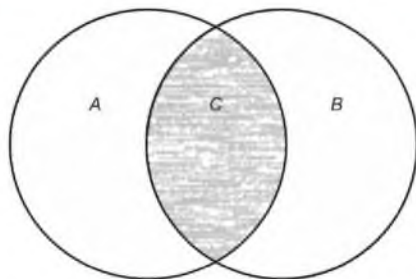
Чтобы определить место ИТ-аудита, представим его как объединение узконаправленных аудитов субъектов хозяйствования (СХ). Весь аудит разделяется на внутренний и внешний, где внешний проводится эпизодически с целью проверки бухгалтерской отчетности и ее соответствия требованиям государственных органов контроля и надзора. Внут-

ренный аудит есть не только проверка деятельности СХ, но и разработка предложений по оптимизации этой деятельности, рационализации расходов и увеличению прибыли, а также оказанию консультационных услуг для системы управления данным субъектом [1]. Внутренний и внешний вид аудита разделяют на три вида: финансовый аудит; аудит соответствия; операционный аудит [2]. Таким образом, ИТ-аудит относится к внутреннему операционному аудиту СХ.

Представим отношение между видами аудита с помощью диаграммы Эйлера—Венна и операциями над множествами на рисунке, где A — это множество аудирований, проводимых во внешнем аудите, B — множество аудирований, проводимых во внутреннем аудите. Выше было сказано, что каждый из видов аудита состоит из финансового аудита, аудита соответствия и операционного аудита, где финансовый аудит и аудит соответствия для внутреннего и внешнего аудита отвечают на одни и те же вопросы, но с разной скоростью и точностью. В то же время операционный аудит возможно удовлетворительно провести только на внутреннем уровне, на внешнем из-за недостаточности информации выводы аудиторов будут некорректны

$$A \cup B = D; \quad A \cap B = C; \quad A / B = F; \quad B / A = K,$$

где D — весь аудит, проводимый на СХ, объединяющий внутренний и внешний аудит; C — финансовый аудит и аудит соответствия, проводимые на внешнем и внутреннем уровнях; F — операционный аудит, проводимый на внешнем уровне; K — операционный аудит, проводимый на внутреннем уровне.



Визуальное представление отношения видов аудита на диаграмме Эйлера—Венна

Обобщая, можно сделать вывод, что на современном этапе развития аудиторской деятельности операционный аудит является самым информативным для инвесторов и учредителей, так как представляет собой процесс исследования бизнес-процессов в целях оценки их эффективности и получения управленческих рекомендаций. В связи с тем, что ИТ — мощный вспомогательный ресурс в ведении бизнеса, проведение ИТ-аудита представляет собой неотъемлемую часть процесса проведения внутреннего операционного аудита [2].

Литература

1. Андреев, В. Д. Внутренний аудит : учеб. пособие / В. Д. Андреев. — М. : Финансы и статистика, 2003.
2. Железко, Б. А. Оптимизация деятельности сети розничной торговли путем совершенствования их информационной инфраструктуры / Б. А. Железко, Г. Н. Подгорная // Экономика и упр. — 2010. — № 2(22). — С. 93—100.

А.В. Семенов, магистр экон. наук
БГЭУ (Минск)

МЕТОД КЛАСТЕРНОГО ФОКУСИРОВАНИЯ В СКОРИНГОВОЙ ОЦЕНКЕ КЛИЕНТОВ БАНКА

Традиционные методы оценки кредитного портфеля экспертным путем теряют свою эффективность по мере увеличения объемов кредитования. Рост предложения новых банковских услуг и кредитных продуктов требует частичной или полной автоматизации процессов оценки платежеспособности клиента и выдачи кредита. Увеличивается давление на финансовые организации со стороны международных и национальных регулирующих органов относительно правильности оценки возможных потерь и построения эффективной системы контроля и управления рисками во всех сферах деятельности банка. Все перечисленное выше заставляет белорусские банки более серьезно задуматься над вопросом применения современных методик автоматизированной оценки кредитного риска, а именно, скоринга новых клиентов.

Скоринговая система — это методика, которая позволяет, базируясь на всех данных о заемщике, составить оценку его кредитоспособности. Задачей скоринговой системы является принятие решения: выдать кредит (подтверждается, что заемщик кредитоспособен) или же отказать в выдаче кредита (подтверждается, что заемщик некредитоспособен). Реализация скоринговых моделей осуществляется за счет выполнения регрессионного анализа.

На практике линия регрессии чаще всего ищется в виде линейной функции (линейная регрессия) с помощью метода наименьших квадратов. Однако существует вероятность невыявления критических локальных отклонений в совокупности наблюдений от общей оценки воздействия факторов при проведении оценки факторов скоринга.

Дело в том, что регрессионный анализ не позволяет определять локальные кластеры, обладающие свойствами, отличными от свойств генеральной регрессии. Генеральная совокупность наблюдений выборки может включать несколько кластеров, подчиняющихся различным регрессионным характеристикам. Таким образом, применение для некоторого определенного тестового набора наблюдений коэффициентов, полу-