

## О Т З Ы В

на выпускную квалификационную работу бакалавра 4 курса кафедры моделирования экономических систем Анисимовой Александры Тимуровны «Разработка эффективной модели управления предприятием с учетом кредитного механизма»


Динамика рыночных отношений и конъюнктуры рынка требуют от предпринимателей не только реагирования на текущие проблемы, но и стратегического планирования развития фирмы. Увеличение оборота и обеспечение инвестиций финансовыми ресурсами – это одна из ключевых задач такого рода, особенно актуальных для стартапов. Механизм банковского кредита имеет плюсы и минусы. Для конкретного предприятия недооцененные риски могут привести к разорению. В настоящее время экономисты уделяют анализу таких проблем серьезное внимание, что подтверждается большим числом публикаций по этой тематике. Все сказанное подтверждает актуальность выбранной темы.

Анисимовой А. Т. была поставлена задача проанализировать известные модели процессов развития и кредитования новых производств, провести их анализ с целью выявления области применимости и адаптировать наиболее актуальные модели к задачам оценки сценариев управления в условиях, приближенных к реальной практике производства. Имеются в виду такие параметры, как коэффициент фондоотдачи, функция издержек производства, ставка по кредиту.

Автору удалось справиться с поставленной задачей. Основными результатами выпускной квалификационной работы являются: 1) обоснованный выбор математической модели стартапа; 2) предложенная модификация модели, учитывающая возможность управления ресурсами компании; 3) разработанный на основе модифицированной модели алгоритм, описывающий выбор сценария развития; 4) моделирующие программы, написанные в пакете MATLAB; 5) расчеты, проведенные для модельных примеров, иллюстрирующие работу программ.

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы Александра Тимуровна продемонстрировала творческие способности по преодолению сложностей, возникающих в ходе решения задачи, и владение методами компьютерного моделирования. Считаю, что ее работа заслуживает оценки «отлично». Рекомендую А. Т. Анисимову для продолжения учебы в магистратуре.

Научный руководитель,  
д.ф.-м.н., профессор каф.  
МЭС  
07.05.2016



Н.В. Смирнов