

## Технологии моделирования

Николай Олегович Корольков - автор и правообладатель программного обеспечения для управления и планирования бизнеса: «Альфа-Проект» - 2007 год, «ИТ: Финансовое Планирование» - 2009 год, ERP «Управление Запасами» - 2018 год. Программы разработаны на базе Microsoft® Excel (VBA). Ценность технологии моделирования заключается в том, что математические расчеты проводятся с использованием своего авторского подхода для решения бизнес-задач.

Разработчик предлагает трансфер (продажу) технологии и пользовательские лицензии.

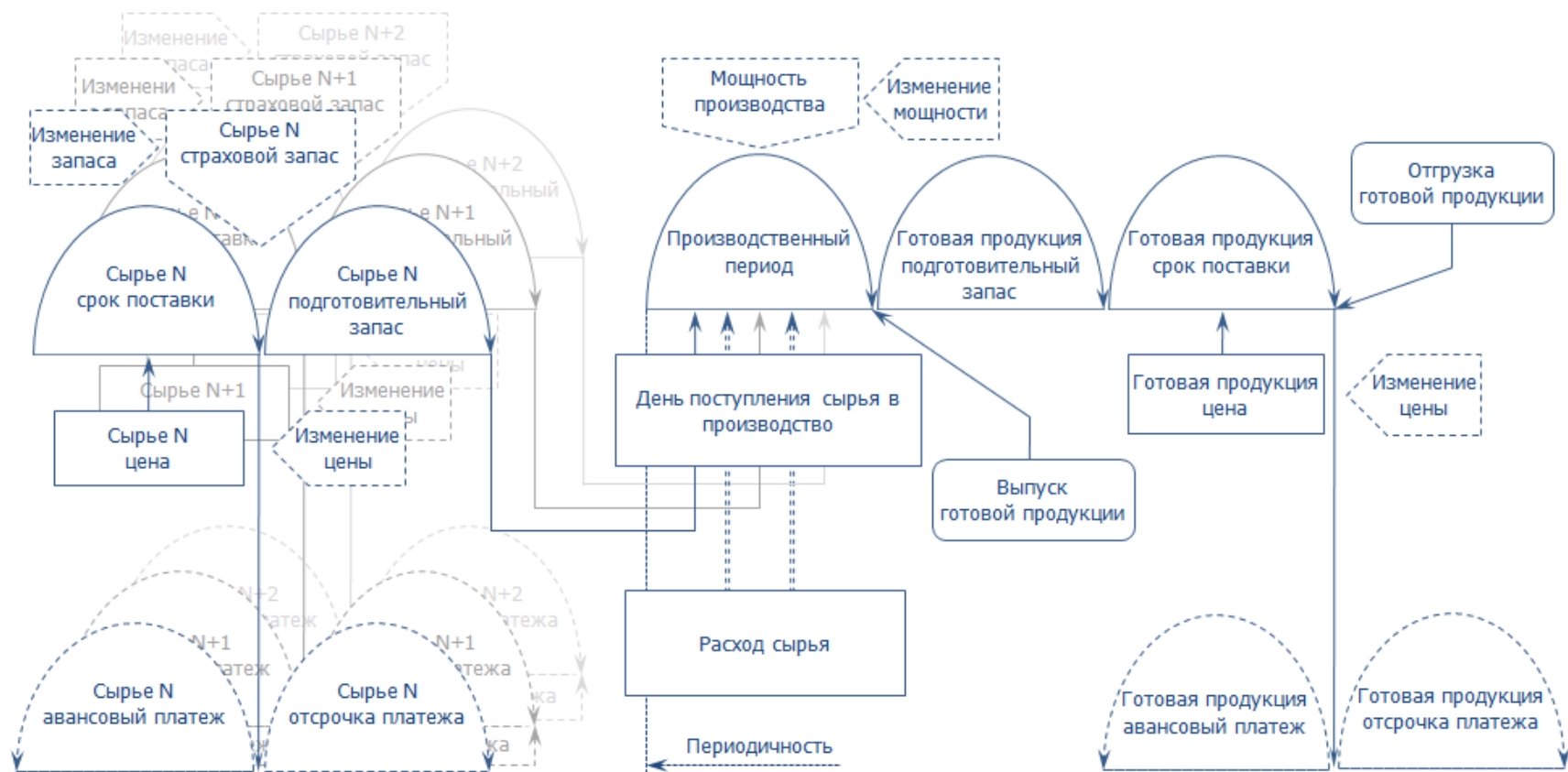
### Технологии программы «Альфа-Проект»

«Альфа-Проект» является классической программой для автоматизации процессов бизнес-планирования, анализа и оценки инвестиционных проектов. Программное обеспечение выделяется за счет полноценной финансовой отчетности, анализа и детализации. Формирование документации соответствует требованиям российского законодательства и международным стандартам. В «Альфа-Проект» применяются: «финансовый цикл» продукции; зависимости мощности производства и Запасов, страхового запаса материалов (сырья) и объемов их поставок; стандартные способы моделирования операционной деятельности по шагу планирования. В статье «Автоматизация процессов бизнес-планирования» издания «PC Week/RE» («itWeek» с 2018 года) основное отличие от аналогичных решений - это «построение финансовых циклов» в «Альфа-Проект».



### Технологии программы «ИТ: Финансовое Планирование»

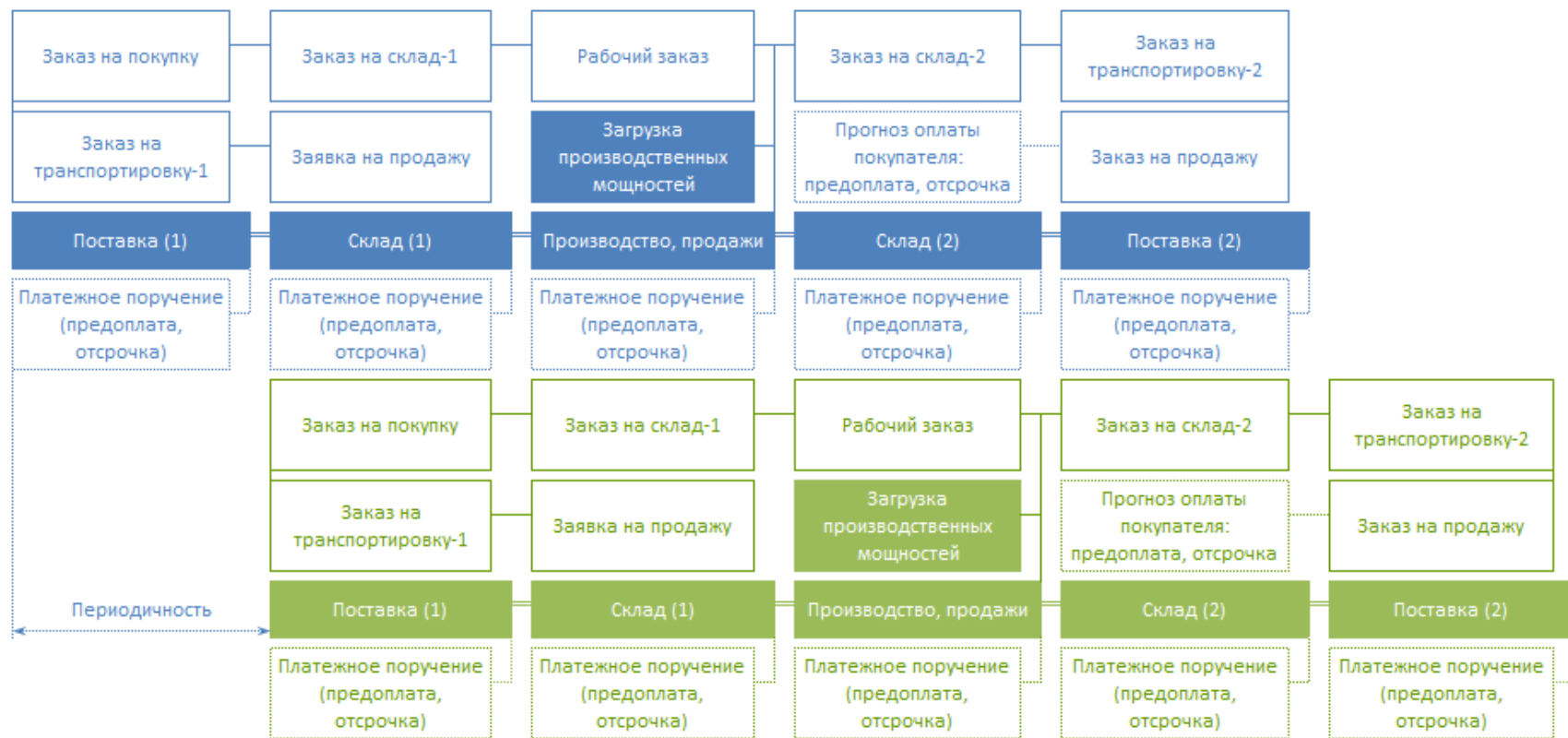
«ИТ: Финансовое Планирование» - программное обеспечение для автоматизации процессов бизнес-планирования, анализа и оценки инвестиционных проектов с возможностями оптимизации производственных цепочек. Финансовая отчетность и анализ соответствует требованиям российского законодательства и международным стандартам. В отличие от «Альфа-Проект» моделирование операционной деятельности осуществляется с любой периодичностью по составляющим логистических цепочек (без ограничений по времени), применяется логистическая концепция «Канбан» и соответственно аналитика рассчитывается с более точным прогнозом. В программном обеспечении применяются интегрированные логистические цепочки от закупки сырья (материалов, комплектующих) до изготовления и продажи готовой продукции.



## Технологии ERP-программы «Управление Запасами»

«Управление Запасами» - ERP-программа для автоматизации рабочих процессов, управления и прогнозной аналитики. Основные функции управления — это заказы на продажу, связанные с запасами, связанными с заказами на покупку, изготовление, хранение, доставку и оплату. Весомым преимуществом технологии является прогноз и расчет документооборота всех бизнес-операций логистической цепочки в один клик. Это достигается за счет программной взаимозависимости бизнес-процессов по модели нейронной сети и гибкости Microsoft® Excel (VBA). Иницируется управление связями с заинтересованными сторонами. Автоматизируется принятие решений, что относится к искусственному интеллекту. В один клик рассчитывается оптимальный рабочий процесс с прогнозом выполнения бизнес-операций по дате (от минуты), количеству и сумме. Для расчета в один клик применяются до 1085 переменных значений логистической цепочки. Автоматически формируется документальная база данных для управления, аналитики и внешних интеграций. Размер выходных данных по одной логистической цепочке составляет 2200 строк и 33 столбца или 72600 значений.

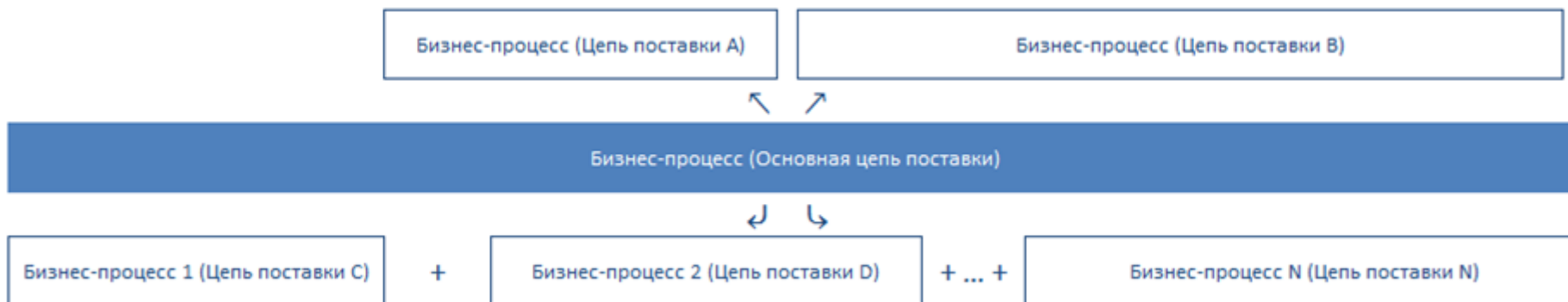
### Цепочки поставок



### Экономическая модель одной цепочки поставок



Детализация бизнес-процессов позволяет их имитировать и легко контролировать финансовые расчеты. Имитационное моделирование автоматически создает и анализирует бизнес-операции цепи поставки. Имитация и расширение бизнес-процессов позволяет моделировать сложные логистические цепочки.



Программное обеспечение находится в актуальном состоянии. Проводится сервисное обслуживание и обновление.