

ПРОТОКОЛ № 67/2014-32

заседания расширенного научного семинара
«Информационная экономика и управление инновациями»
Учреждения Российской академии наук
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
от 16 сентября 2014 г.

по обсуждению диссертационной работы Байбаковой Елены Юрьевны
«Эффективность реструктуризации наукоемких отраслей российской
промышленности (на примере гражданского авиастроения)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 08.00.05. «Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
комплексами – промышленность)».

Список присутствующих: Нижегородцев Р.М., д.э.н., проф., зав. лаб. № 67; Секерин В.Д., д.э.н., проф., г.н.с. лаб. № 67; Тренев Н.Н., д.э.н., в.н.с. лаб. № 67; Клочков В.В., д.э.н., в.н.с. лаб. № 67, Ратнер С.В., д.э.н., в.н.с. лаб. №67; Горохова А.Е., к.э.н., с.н.с. лаб. № 67; Горлевская Л.Э., к.э.н., с.н.с. лаб. № 67; Петухов Н.А., к.э.н., с.н.с. лаб. № 67; Швеиц Ю.Ю., к.э.н., с.н.с. лаб. № 67; Анненков И.С., н.с. лаб. № 67; Калинина К.Н., техник лаб. № 67; Полякова О.В., аспирант лаб. № 67; Критская С.С., аспирант лаб. № 67; Данилин М.Н., аспирант лаб. № 67; Байбакова Е.Ю., аспирант лаб. № 67; и др.

Семинар заслушал научный доклад Байбаковой Елены Юрьевны о результатах выполненной диссертационной работы «Эффективность реструктуризации наукоемких отраслей российской промышленности (на примере гражданского авиастроения)», представляемой на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05. «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)».

В докладе сформулированы цель и актуальность работы, раскрыты научная новизна и практическая значимость, изложено содержание работы, представлены полученные теоретические и практические результаты.

В обсуждении приняли участие: доктора экономических наук Нижегородцев Р.М.; Секерин В.Д.; Тренев Н.Н.; Клочков В.В., кандидаты экономических наук Горохова А.Е.; Горлевская Л.Э.; аспирант Полякова О.В. и др.

Диссертанту были заданы следующие вопросы:

1. Если работа называется «Эффективность реструктуризации наукоемких отраслей российской промышленности...», какие характерные черты, присущие именно наукоемкой промышленности учитываются в Ваших моделях?

2. Как определяется темп обучения? Каков вид кривой обучения?

3. Для какого набора исходных данных представлены результаты расчетов по модели прогнозирования социальных последствий перехода к сетевым структурам?

4. В чем состоит новизна предложенной модели коридора гарантирующих цен? Сколько лет длится взаимодействие поставщика и заказчика в рамках работы по одному продукту?

5. Было ли ранее известно понятие «когнитивного барьера», или оно предложено автором?

6. Что подразумевается под термином «виртуальное предприятие»? В чем отличие виртуальных предприятий от других организационных форм?

7. Можно ли привести конкретные примеры из практики международных или российских авиастроителей, когда НИОКР по изделию было выгоднее проводить самостоятельно, не отдавая на аутсорсинг?

8. Почему в модели прогнозирования социальных последствий перехода к сетевым структурам предельная производительность труда растет в разы?

9. Почему, по вашему мнению, необходимо наличие высшего учебного заведения в кластере?

10. Учитываются ли затраты на командировки в формуле для барьера межрегиональной мобильности?

На поставленные вопросы диссертантом были даны содержательные ответы.

С рецензиями на диссертационную работу выступили: д.э.н. Тренев Н.Н.; к.э.н. Горохова А.Е.

Рецензент д.э.н. Тренев Н.Н. отметил актуальность работы, высокий научный уровень диссертации. Предложена система методов моделей для анализа экономической эффективности и рисков реструктуризации российской наукоемкой промышленности. Разработан метод выбора оптимальной организационной структуры по критерию минимальной себестоимости разработки и производства наукоемкой продукции (на примере авиационной промышленности), который учитывает затраты на поиск и смену контрагентов и взаимный эффект обучения. Разработан метод

обоснования стратегии совместного размещения конкурирующими системными интеграторами заказов на комплектующие изделия на одном специализированном предприятии, с учетом риска блокирования поставки комплектующих изделий со стороны конкурирующего системного интегратора. Это отражает ситуацию, сложившуюся в гражданском авиастроении в России. Кроме того, предложена модель когнитивного барьера, которая позволяет выбрать оптимальную организацию разработки наукоемкой продукции в зависимости от стадии жизненного цикла инновационной технологии. Также на основе модели рынка труда с совершенной конкуренцией предложен метод прогнозирования социальных последствий перехода к сетевой структуре отрасли авиационной промышленности.

К достоинствам работы следует отнести детально проработанную визуализацию результатов расчетов, которую можно использовать для выработки рекомендаций по корректировке государственной и корпоративной политики в области эффективности организационных структур. Дан ряд замечаний по тексту работы и докладу. Особо было подчеркнута, что необходимо подробно пояснять новизну разработанных автором методов и моделей, и более наглядно показывать, как именно из них вытекают качественные выводы и рекомендации. Было рекомендовано более четко сформулировать уже имеющиеся результаты достижения ученых в этой области исследований.

В рецензии к.э.н. Гороховой А.Е. было отмечено, что тема диссертации актуальна и представляет значительный теоретический и прикладной интерес. Работа вносит вклад в развитие методов по выбору оптимальной организационной структуры в наукоемких отраслях промышленности. Было высказано пожелание более четко формулировать новые эффекты, обнаруженные с помощью разработанных моделей, и обоснованные с их помощью конкретные рекомендации для российской наукоемкой промышленности, указано на необходимость пояснения узкоотраслевых терминов и проблем для широкого круга экономистов.

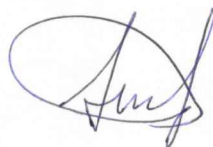
По итогам заслушанных мнений состоялась научная дискуссия по теме рассматриваемой диссертации, в которой приняли участие д.э.н. Нижегородцев Р.М., д.э.н. Секерин В.Д., к.э.н. Горлевская Л.Э., асп. Полякова О.В.

Семинар постановляет, что диссертационная работа Байбаковой Елены Юрьевны в целом отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, и после внесения указанных изменений может быть представлена к защите.

Семинар рекомендовал диссертационную работу к защите на Диссертационном совете Д 002.013.04 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Центральный экономико-математический институт РАН по специальности 08.00.05. «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)».

Председатель семинара,
доктор экономических наук



Р.М. Нижегородцев

Секретарь семинара,
кандидат экономических наук



А.Е. Горохова