

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Заенчковского Артура Эдуардовича на тему «Методологические основы информационно-логистического управления инновационной деятельностью в региональных научно-промышленных комплексах», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями»

Региональные научно-промышленные комплексы (РНПК), безусловно, относятся к классу сложных систем, которые обладают свойствами целостности и эмерджентности. Как и любая сложная система, РНПК требует особых подходов к управлению протекающими в ней процессами с учетом факторов времени и наличия разнородных рассредоточенных по источникам ресурсов. Декомпозиция РНПК показывает наличие совокупности инновационных процессов, координация которых дает возможность снизить затраты на обеспечение функционирования подсистем генерации и внедрения новшеств.

В автореферате диссертации Заенчковского А.Э. показано важное значение инноваций в развитии территориально-региональных научно-промышленных комплексов, характеризующихся значительными интеллектуальными и материальными ресурсами, описаны процедуры отбора инноваций и обоснованы наиболее эффективные механизмы подобной селекции, практической реализации воплощения инновационного потенциала. В результате был сделан вывод о необходимости широкого использования методов логистики для управления инновациями в РНПК, т.е. подходов к инновационной деятельности как к множеству процессов. Этот вывод позволил четко сформулировать цель и 9 задач исследования, которые направлены на решение важной и актуальной научной проблемы - дополнения методологии управления инновациями в РНПК использовать на основе принципов логистики.

На основе вышесказанного можно сделать вывод, что решаемая Заенчковским А.Э. научная проблема и научная гипотеза об эффективности использования методов логистики при управлении инновациями в РНПК являются достаточно обоснованными, актуальными и значимыми для развития системы знаний по управлению инновациями в региональных научно-промышленных комплексах.

Детальный анализ результатов диссертации, тезисно представленных в автореферате, формирует хорошее впечатление о проведенном научном исследовании. Сопоставление содержащихся в автореферате положений с основными научными тезисами, изложенными в открытой печати, показывают их существенные различия. Эти различия касаются, в первую очередь, дополнения известных положений управления инновациями составляющими, реализующими логистические подходы. Использование аппарата

логистического управления позволяет говорить о новом качественном уровне результатов диссертации Заенчковского А.Э.

О новом качестве и научной новизне результатов дают возможность судить парадигма и методологические принципы информационно-логистического управления инновационным процессом в РНПК, а также ряд моделей механизмов и методик использования логистики на всех этапах инновационной деятельности.

Несмотря на указанные ниже замечания, особый интерес вызывают структуры и алгоритмы реализации ряда математических моделей, которые дают возможность использовать знания экспертов для «оптимизации» набора управленческих и обеспечивающих мероприятий, которые затем могут быть реализованы в ходе выполнения программ инновационного развития РНПК.

Новое качество полученных в диссертации результатов позволяет сделать заключение об их научной новизне.

О практической значимости основных положений диссертации можно судить по приведенному в автореферате на стр. 34-35 примере их использования в РНПК Смоленской области и декларируемому полученному в результате экономическому эффекту.

Можно согласиться, что диссертация соответствует пунктам паспорта научной специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями», указанными на стр. 11 автореферата.

Наряду с констатацией научных и практических результатов следует отметить некоторые замечания методического характера.

Например, в автореферате в описании табл. 1 на стр. 19 отсутствует обоснование соответствия конкретных цифровых значений нормированных показателей эффективности циклов инновационного процесса (последний столбец таблицы) стратегическим направлениям информационно-логистического сопровождения инноваций (первый столбец таблицы).

В автореферате при описании на стр. 30-31 процедуры решения логистической задачи определения оптимального набора мероприятий по управлению инновациями в РНПК с помощью решения «задачи о рюкзаке» отсутствует описание эффектов, которые используются в качестве критериев оптимизации. Если судить по выражениям на стр. 31, то рассматриваются скалярные эффекты (очевидно, представленные в денежном выражении). Однако на рис. 2 на стр. 17 показано влияние инновационных процессов на социальную и экологическую подсистемы мезоуровня, что предполагает, по меньшей мере, учет экологических и социальных эффектов от инноваций. В этом случае предлагаемая постановка «задачи о рюкзаке» требует трансформации.

В значительной части формул, приводимых в автореферате, отсутствуют размерности переменных, что затрудняет их интерпретацию. Например, это относится к формулам на стр. 18,31 и 32.

Однако изложенные замечания не изменяют в целом положительной оценки автореферата.

С точки зрения квалификационных признаков, указанных в разделе II «Положения о присуждении ученых степеней» (пункт 9), диссертация, как можно судить по автореферату, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований изложены новые научно обоснованные организационно-управленческие решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Учитывая соответствие диссертации указанному Положению, можно делать вывод, что Заенчковский Артур Эдуардович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Зав. Лабораторией  
ИПУ РАН  
Д.т.н., профессор,

В.Н. Бурков

Адрес: 117997, Москва, ул. Профсоюзная, 65, ИПУ РАН  
Телефон: +7(495)334-79-00  
E-mail: vlab17@bk.ru



*В. Н. Бурлова*  
22.03.16  
*[Signature]*

Отзыв лично составлен

Бурковым Владимиром Николаевичем