

## I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность темы исследования.** Развитие современного постиндустриального общества сегодня проходит в условиях постоянно меняющихся потребностей и конкурентоспособных предложений, где решающим фактором выбора выступает быстроразвивающийся научно-технический прогресс и инновации, способные участвовать в решении экономических и социальных проблем. Анализируя современные тенденции развития экономики, необходимо отметить наличие глубоких изменений в обществе, которые происходят под воздействием научно-технического прогресса, охватывая все сферы деятельности.

В то же время, часто положительные тенденции социально-экономического развития сопровождаются эколого-экономическим кризисом и, соответственно, замедлением темпов экономического роста. Производительность труда и эффективность производства остаются на низком уровне, что, в первую очередь, подтверждается сокращением инвестиций на воспроизводство основного капитала предприятиями различных отраслей. В последние годы в целях преодоления накопившихся проблем, а также ускорения темпов роста экономики намечились определенные шаги, пусть и недостаточные, по более активному внедрению инноваций в сферах материального и нематериального производства.

На государственном уровне окончательно было осознано, что преодоление возникших проблем возможно только при инновационном развитии экономики, когда в различные сферы деятельности вносятся новые элементы, повышая эффективность национального хозяйства, обеспечивая конкурентоспособность и переход экономики на более высокий уровень экономических систем. Было принято во внимание, что имеющиеся научные знания и интеллектуальный капитал, выступая основными факторами и источниками инновационного социально-экономического развития, должны усилить потенциал возможностей производственной техники и технологии, создавая конкурентные преимущества и получая незамедлительно многократный социально-эколого-экономический эффект.

В целях содействия развития инновационной деятельности и инновационной структуры государство осуществляет поддержку в виде целевого финансирования или предоставляет налоговые льготы. Однако, не всегда эффективно используется государственное финансирование инновационных преобразований приоритетных национальных проектов перспективных отраслей промышленности, что диктует необходимость более тщательного подхода к оценке результатов инновационной деятельности.

Одной из составляющей успеха предприятий является эффективность реализуемых инновационных проектов, именно поэтому вопросам оценки результатов инновационной деятельности предприятий уделяется большое внимание. Большая часть вопросов, связанных с оценкой снимается хорошо разработанной методологической базой с использованием показателей,

характеризующих период окупаемости, прибыль чистого дохода, внутреннюю норму прибыли и т.д., где выделяется общественная (народохозяйственная) и коммерческая эффективность инновации с учетом межфирменного и межотраслевого взаимодействия.

Каждый инновационный проект имеет конкретное направление и характерные ему особенности, поэтому оценка результатов, находящиеся под постоянным влиянием факторов внутренней и внешней среды, должна осуществляться с использованием разных методов и моделей, базируясь на специфических показателях, которые в сочетании с основными показателями, расширяют спектр исследования и формируют комплексную оценку результатов инновационной деятельности. Многофакторность инноваций вносит неустойчивость в алгоритм оценки ее результатов, существенно влияя на организационно-управленческие, технологические и финансовые решения.

По нашему мнению вопросам оценки общественной (народохозяйственной) эффективности уделено недостаточное внимание, в связи с этим, диссертационное исследование направлено на расширение этого направления через моделирование оценки результатов инновационной деятельности, используя методы формирования исходной информации для решения задач оптимального планирования использования инноваций, а также методические подходы и экономико-математические методы. Последующее планирование внедрения инноваций определит направления интенсивного повышения эффективности производства, что расширит кругооборот капитала, и откроет более широкий доступ к внешним ресурсам.

**Степень разработанности проблемы.** В процессе диссертационного исследования автором изучен и обобщен опыт исследований в области теории и анализа эффективности инноваций. Теоретические основы экономического развития общества, а также взаимодействия научно-технического прогресса, инноваций изложены в работах отечественных и зарубежных ученых, среди которых можно выделить С.Н.Абдуллину, И.Г. Балабанова, Беем-Баверка О., Л.Вальраса, С.В. Валдайцева, Л. Водачек, С.Ю.Глазьева, Г.Я. Гольдштейна, В.И. Гунина, К.Маркса, А.Маршалла, У.К.Митчелла, К.Менгера, Н.Д.Кондратьева, С. Кузнеця, Л.П. Куракова, Парето В., Фишера И., Шумпетера Й. и других.

Вопросы оценки и контроля эффективности основных показателей реализуемых инновационных проектов раскрыты в научных работах таких российских и зарубежных авторов, как И. Ансофф, В.П.Воробьев, Г.С.Гамидов, Р.М.Грант, А. Дайле, Д.А. Ендовицкий, П.Н. Завлин, Н.Д. Ильенкова, С.Д. Ильенкова, А.К. Казанцев, А.М. Карминский, Г.Д. Ковалев, Э.И. Крылов, В.Г. Медынский, А.И. Муравьев, Л.В. Попова, Б. Санто, Б. Твисс, А.Б. Титов, Р.А. Фатхутдинов, Д.Хан, и другие.

Влияние деятельности хозяйствующих субъектов на социально-экономические системы исследованы в работах А.Н.Асаула, Г. Брунера, Дж. Гэлбрейта, П. Друкера, В.И. Иванова, Дж. Кейнса, К. Маркса, А. Маршалла, Д.