В учебнике изложены современные проблемы, задачи, теория и методология оперативного управления производством, отражен передовой опыт управленческой деятельности отечественных и зарубежных предприятий, обеспечивающий минимум знаний, раскрывающих основные организационные и методические решения по управлению производством в системном представлении.

Традиционные методы оперативного планирования и диспетчирования производства подвергнуты авторами существенной ревизии и дополнены новым содержанием.

Также в материалах учебника изложены современные отечественные и зарубежные методы и подходы к организации оперативного управления гибким автоматизированным производством. При этом основной упор сделан на увязку теории и практики в сочетании с полнотой раскрытия тематики, и обеспечения компетенций, предусмотренных Государственными образовательными стандартами направление бакалавриата 38.03.02 (080200.62) «Менеджмент» профилей «Производственный менеджмент» и «Логистика и управление цепями поставок»: владение методами принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций (ПК-18), способность планировать операционную (производственную) деятельность организаций (ПК-19), знание современных концепций организации операционной деятельности и готовность к их применению (ПК-22) и магистратуры 38.04.02 (080200.68) «Менеджмент» магистерских программ «Производственный менеджмент» и «Логистика»: способностью принимать организационно-управленческие решения и оценивать их последствия (ОК-4); способностью управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями (ПК-1).

Перспективность использования данных материалов обоснована тем, что освоенные компетенции указанных выпускников позволят быть им конкурентоспособными на рынке труда в современных условиях хозяйствования.

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ: МЕТОДОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ (монография)

Никонова Я.И.

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения», Новосибирск, e-mail: ya_shka@ngs.ru

Рецензенты: Масленникова О.А., д-р экон. наук. проф., Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Надеждина С.Д., д-р экон. наук, профессор

В период преодоления последствий мирового экономического кризиса экономическая система России оказалась перед долговременными системными вызовами, обусловленными как внешними факторами, связанными мировыми тенденциями рыночного развития, так и внутренними, включая ограничения динамичного развития. К основным тенденциям развития и вызовам мировой экономической системы следует отнести неуклонное увеличение вклада информации и информационных технологий в создание добавленной стоимости; рост доли нематериальных активов в структуре совокупных активов компаний; усиление глобальной конкуренции, появление новых мировых центров экономического развития в Азии и Латинской Америке; необходимость преодоления энергетических барьеров роста; усиление влияния экологических факторов на экономическое развитие государств; ожидаемая волна технологических изменений, связанных с использованием новейших достижений в области биотехнологий, информатики и нанотехнологий.

В условиях трансформации мировой и национальной экономики инновационная деятельность становится наиболее эффективной формой интенсификации воспроизводственных процессов. Именно инновационные процессы позволяют преодолевать ресурсный кризис посредством перевода экономики на качественно иной уровень, обеспечивая решение триединой задачи, прописанной в концепции устойчивого развития – единству социальных, экологических и экономических целей.

Инновационный путь развития любого государства невозможен без внедрения государственной инновационной политики и стратегии, реализуемой в виде государственных национальных проектов и инновационных программ. Эффективная национальная инновационная политика способна стимулировать экономический подъем и в условиях продолжающегося мирового финансового кризиса. Инновационная политика развитых стран принимает все более агрессивный характер, поскольку их экономическое и технологическое доминирование на рынке обеспечивает политическое господство в мире. Поэтому инновационная деятельность становится стратегическим оружием укрепления не только конкурентного положения предприятий, но и национальной безопасности страны. Определение государственной инновационной стратегии и политики, разработка национальных проектов и программ по приоритетным направлениям являются основными инструментами управления экономиками стран. Перед российской экономикой ставится непростая стратегическая задача «вхождения в число мировых технологических лидеров». Указанные обстоятельства предопределяют

важность дальнейшего теоретического осмысления закономерностей инновационного развития экономических систем разного уровня сложности; необходимость систематизации и совершенствования методологического аппарата повышения эффективности инновационной политики; значимость методических разработок в различных областях инновационного менеджмента.

Феномен развития экономической системы под влиянием различных факторов является объектом научного интереса представителей всех научных школ: экономистов-классиков А. Смита, Д. Рикардо, Т. Мальтуса; приверженцев детерминизма общественного развития К. Маркса (исторический материализм), Дж. Белла и П. Друкера (теория постиндустриального общества), исследователей проблемы экономической эффективности В. Парето и М. Алле, создателей неокейнсианских моделей экономического роста Р. Харрода и Э. Домара, основателей теории человеческого капитала Г. Беккера и Т. Шульца, создателей неоклассических моделей Дж. Мида, Р.М. Солоу, А. Льюиса, Р. Стоуна, неоинституционалистов Д. Норта и О. Уильямсона, приверженцев ордолиберализма В. Ойкена, Д. Вентцеля и А. Шюллера, сторонников эволюционного (генетического) характера общественного развития В. Зомбарта, М. Вебера, Р.Р. Нельсона и С. Дж. Уинтера, Ф.Ж. Гуияра и Дж.Н. Келли. Отдельно следует выделить ученых, акцентировавших внимание на научно-техническом прогрессе как ключевом факторе экономического роста: С.Ю. Глазьева, Э. Дэнисона, Дж. Кларка, А. Кляйнкнехта, Н.Д. Кондратьева, Р. Лукаса, Г. Менша, М. Портера, Б. Санто, Л. Суите, П. Ромера, С.Ю. Румянцеву, Б. Твисса, Х. Фримена, Дж.Р. Хикса, Й. Шумпетера, А. Янга.

Целью монографического исследования является развитие теоретических положений и методологии формирования и реализации инновационной политики экономических систем на основе единства территориальных процессов функционирования и развития.

В качестве объекта исследования выступают процессы формирования и механизмы реализации инновационной политики экономических систем разного уровня сложности.

Предмет исследования – закономерности динамики экономических систем под влиянием инновационных изменений; модели, методы и инструменты управления устойчивым инновационным развитием экономических систем; теория и методология формирования и реализации федеральной и региональной инновационной политики.

Теоретико-методологической основой исследования послужили фундаментальные положения теорий экономического развития и формализованные модели экономического роста, разработанные в рамках различных научных направлений; теория инноватики и концепция технологических укладов; теория синергетики и изменений; теории интеллектуального и человеческого капитала; теория налогообложения; положения неоинституционализма применительно к проблемам формирования инфраструктуры национальных инновационных систем.

Основу методологии исследования составляет диалектика, предопределяющая изучение явлений в постоянном развитии, взаимосвязи и противоречивости. В аналитической части работы применялись методы системного и комплексного анализа, классификации, декомпозиции, структуризации целей, предметно-логического и сравнительного анализа, моделирования. В качестве специальных инструментов в работе использованы методы экономико-математического моделирования, метод анализа иерархий.

Информационно-эмпирическая база исследования формировалась на основе данных Федеральной службы государственной статистики (Росстата), официальных сайтов Президента РФ, Правительства РФ, Минэкономразвития РФ, Минпромторга РФ, Минобрнауки РФ, Федерального агентства по науке и инновациям РФ, Торгово-промышленной палаты РФ, Научного центра по мониторингу инновационной инфраструктуры научно-технической деятельности и региональных инновационных систем, результатов исследований Всемирного банка, а также аналитических обзоров, публикуемых в периодической печати, данных специализированных фондов, а также материалы, полученные в ходе практической и исследовательской деятельности автора монографии.

Научная новизна монографического исследования заключается в концептуальном осмыслении категории устойчивого инновационного развития экономических систем как важной составляющей понятийно-содержательного аппарата теории экономического развития; в разработке и обосновании возможностей реализации концепции государственной инновационной политики, основанной на единстве территориальных процессов функционирования и развития.

Углубленное концептуальное осмысление феномена устойчивого инновационного развития может выступать теоретической базой для дальнейших научных исследований в данной и смежных областях научного знания. Результаты исследования могут быть использованы федеральными, региональными и местными органами управления при разработке и реализации стратегии социально-экономического развития, инновационной политики, целевых программ инновационной направленности.