

## АНОТАЦІЯ

**Корецький А.І. Наукометричні засоби у визначенні пріоритетів інноваційного розвитку національної економіки. – Рукопис.**

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством. – ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК». – Київ, 2016.

Дисертаційну роботу присвячено розробленню науково-теоретичних та методичних основ визначення пріоритетів інноваційного розвитку національної економіки з використанням наукометричних засобів, що в поєднанні з аналізом офіційних статистичних даних динаміки розвитку окремих складових науково-технічного потенціалу дає змогу мінімізувати вплив суб'єктивного фактору на процес обґрунтування пріоритетів. Удосконалено теоретичні аспекти визначення пріоритетів інноваційного розвитку економіки, які передбачають застосування результатів виконання прогностно-аналітичних досліджень у комплексі з наукометричними засобами. На основі наукометричних засобів визначено галузі науки, котрі доцільно запропонувати як пріоритети інноваційного розвитку національної економіки України, а саме: економічні, фізико-математичні, медичні, сільськогосподарські, комп'ютерні науки, «Металургія, обробка металів, виробництво машин та устаткування», «Енергетика».

*Ключові слова:* пріоритети інноваційного розвитку, науково-технічна політика, прогностно-аналітичні дослідження, наукометричні засоби, національна економіка.

## АННОТАЦИЯ

**Корецкий А.И. Наукометрические средства в определении приоритетов инновационного развития национальной экономики. – Рукопись.**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.03 – экономика и управление национальным хозяйством. – ВУЗ «Университет экономики и права «КРОК». – Киев, 2016.

Диссертационная работа посвящена разработке научно-теоретических и методических основ определения приоритетов инновационного развития национальной экономики с использованием наукометрических средств, что в сочетании с анализом официальных статистических данных динамики развития отдельных составляющих научно-технического потенциала позволяет минимизировать влияние субъективного фактора на процесс обоснования приоритетов. Усовершенствованы теоретические аспекты определения приоритетов инновационного развития экономики, которые предусматривают применение результатов выполнения прогнозно-аналитических исследований в комплексе с наукометрическими средствами, что повышает оперативность принятия управленческих решений. На основе анализа мировых тенденций публикационной активности с использованием БД Scopus, а также результатов выполнения Государственной программы прогнозирования в Украине обосновано необходимость возобновления прогнозно-аналитических работ, которые востребованы в наиболее развитых странах мира. Разработаны теоретические подходы к систематизации структуры результативности научной деятельности Украины и стран Европейского Союза на основе расчета количественных показателей с учетом расходов на научно-исследовательские работы отдельно для каждой страны, что показало высокий уровень конкурентоспособности отечественных исследователей на рынке предложения интеллектуальных услуг. Определены возможности применения в Украине потенциала наукометрических средств для обоснования актуальных направлений отечественного научно-технического и инновационного развития экономики, поскольку они дают синергетический информационно-технологический эффект и возможность получать предварительную информацию относительно актуальных научных достижений. Это способствует совершенствованию методических основ определения наиболее активных научно-технических сфер (приоритетов) как основ реализации эффективной научно-технической политики государства в структуре национальной экономики. Расширение функциональности применения информационных средств обработки информации позволило определять наиболее значимые сферы развития мировой и отечественной науки с помощью анализа публикационной активности ученых. Выявлено несоответствие между законодательно утвержденными приоритетными направлениями развития науки и техники, инновационной деятельности в Украине и направлениями, установленными на основе анализа публикационной активности с применением наукометрических средств и данных Государственной службы статистики

Украины относительно кадрового и финансового обеспечения науки.

Наукометрические исследования подтвердили, что при условии соблюдения методик организации опросов и обобщения их результатов, форсайтные методы обеспечивают получение достоверной информации (большинство приоритетов науки и техники и инновационной деятельности Государственной программы прогнозирования, определенных на основе опроса экспертов в Украине, соответствуют общемировым тенденциям публикационной активности), тем самым доказано обоснованность привлечения отечественных экспертов для прогнозно-аналитических исследований. Предложено практические рекомендации по уточнению приоритетных направлений развития науки и техники и инновационной деятельности путем восстановления действенности механизмов научно-технической политики в Украине, которые предусматривают введение новой Государственной программы прогнозирования научно-технологического и инновационного развития, возобновления финансирования государственных научно-технических программ по приоритетным направлениям развития науки и техники, формирования системы ключевых инновационных программ технологического перевооружения производства. На основе наукометрических средств выявлено отрасли науки, которые целесообразно предложить в качестве приоритетов инновационного развития национальной экономики Украины, а именно: экономические, физико-математические, медицинские, сельскохозяйственные, компьютерные науки, «Металлургия, обработка металлов, производство машин и оборудования», «Энергетика».

*Ключевые слова:* приоритеты инновационного развития, научно-техническая политика, прогнозно-аналитические исследования, наукометрические средства, национальная экономика.

## SUMMARY

### **Koretskyi A.I. Scientometric instruments in identifying priorities innovative development of national economy. – Manuscript.**

The thesis for the degree of a Candidate of Economic Sciences on the specialty 08.00.03 – Economics and Management of National Economy. – Higher Educational Establishment «University of Economy and Law «KROK». – Kyiv, 2016.

The thesis is devoted to development of scientific theoretical and methodological foundations identification of priorities innovative development of the national economy by using scientometric instruments, which combined with the analysis of official statistics dynamic of development of individual components of scientific technological capacity allows to minimize the influence of subjective factors on the determination of priorities. Theoretical aspects concerning the practice identification of priorities of innovative economic development that involve utilization of results of forecast-analytical studies in combination with scientometric instruments are developer further. This allows speeding-up of decision-making process. Branches of science which should be propose as priorities of innovative development of national economy of Ukraine, namely: economics, physics and mathematics, medicine, agriculture, computer sciences, «Metallurgy, metal processing, manufacture of machinery and equipment», «Energy» based on scientometric instruments are found.

*Keywords:* priorities of innovative development, science and technology policy, forecasting and analytical research, scientometric instruments, national economy.