

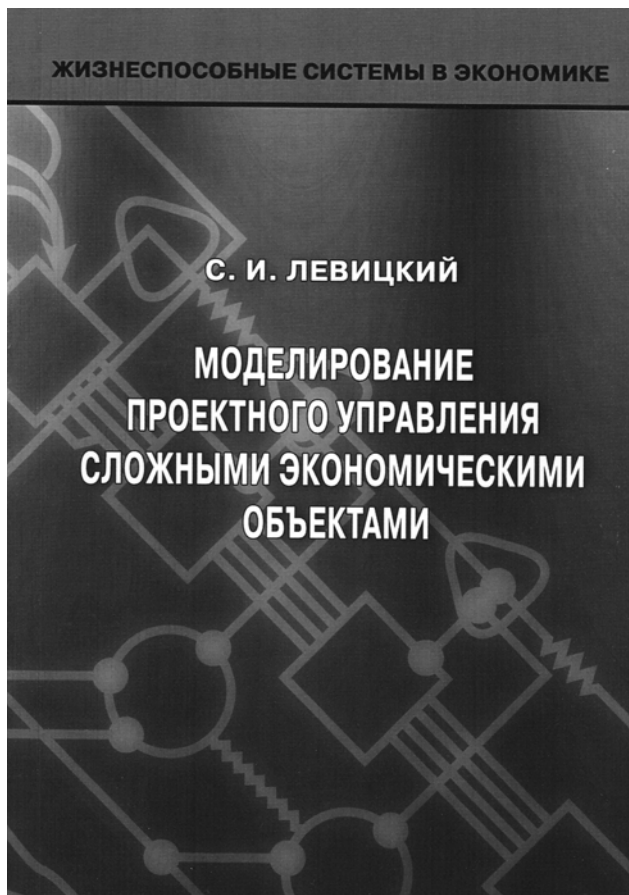
---

## РЕЦЕНЗІЇ

Рецензии  
Reviews

---

**Левицкий С.И. Моделирование проектного управления сложными экономическими объектами: монография / С.И. Левицкий; [научн. ред. проф. Ю.Г. Лысенко]. — Донецк : Юго-Восток, 2012. — 340 с. (Сер. : Жизнеспособные системы в экономике = Життєздатні системи в економіці).**



В останні роки дослідженням в галузі управління проектами приділяється все більше уваги вчених-економістів. Особливу вагу такі дослідження мають саме для України, економіка якої у даний час потребує значного вдосконалення. Це пов'язано з розвитком нових ринкових механізмів управління економічними об'єктами на всіх рівнях. Крім того, слід зазначити, що формування і розвиток економіки України відбувається у складних і нестабільних економічних умовах. Як свідчить аналіз, впровадження промислових, інвестиційних та інноваційних заходів здійснюється без належного урахування особливостей проектного управління. Про це свідчить також той факт, що більшість впроваджень стають або неефективними внаслідок перевищення бюджету та строків, або взагалі не досягають успіху.

Зрозуміло, що така ситуація в економіці не дозволяє на рівні, як окремих проектів, так і підприємств в цілому, вирішувати нагальні проблеми, проте навпаки, сприяє їхньому поглибленню. Таким чином, в умовах обмежених ресурсів, часу та коштів питання їхнього ефективного використання для забезпечення ефективності проектів є дуже актуальними. У цьому зв'язку монографія, що рецензується в значній мірі заповнює прогалину у теоретичних розробках по цьому питанню.

Так, вдалим є розгляд і опис проблем управління проектами з погляду системного підходу, а запропоновані моделі управління ними для складних економічних об'єктів є без сумніву цікавими.

Особливо хотілося б відзначити логіко-структурну схему представлення матеріалів монографії, де автор починаючи з системного аналізу складного економічного об'єкту, послідовно, комплексно розглядає всі етапи дослідження проекту як специфічного виду господарського процесу, управління ним за допомогою економіко-математичних моделей та методів, розробці механізмів впровадження результатів моделювання у практику діяльності промислових підприємств, сферу науки і освіти, комунальне господарство, еколого-економічних об'єктів.

В результаті проведеного автором аналізу відокремлено принципи проектного управління, як на системному рівні, так і на рівні окремих бізнес-проектів. Проаналізовано особливості використання проектного підходу до управління складними економічними об'єктами, відокремлено проблеми моделювання у цій сфері, запропоновано шляхи удосконалення модельного інструментарію. Також в дослідженні було показано, що пошук адекватного математичного апарату для розв'язання означеної

проблеми обмежено багатовимірністю та нелінійністю економічних об'єктів, тому використання імітаційного моделювання є найбільш органічним способом дослідження.

Найважливішим підсумком виконаної роботи стала розробка концепції моделювання проектного управління складними економічними об'єктами. Основою даної концепції є удосконалення проектного підходу до управління з урахуванням вимог до самоорганізації життєздатних систем по С.Біру, нечіткості впливу зовнішнього економічного середовища з використанням апарату теорії нечітких множин та слабких сигналів та змін організаційної складової управління на базі динамічного ядра проекту.

У напрямку моделювання виробничо-економічних систем у промисловості розроблено моделі проектного управління стратегією складних економічних об'єктів, їх виробничими та економічними параметрами, проведено моделювання проектного управління персоналом та організаційною структурою, розглянуто питання моделювання проектних характеристик для незавершених промислових об'єктів у вугільній галузі.

Для моделювання процесів управління комерціалізацією наукових досліджень проаналізовано актуальні проблеми у цій галузі, розроблено моделі системної динаміки та оцінки економічної ефективності наукоємних підприємств, удосконалено моделі проектного фінансування і формування конкурентного середовища за допомогою методів нелінійної динаміки.

У межах задачі моделювання еколого-економічних систем автором удосконалено модель розвитку ринку вторинних ресурсів, а також розроблено підходи до проектного управління їх переробкою у вугільній галузі. Крім того, розглянуто питання моделювання еколого-економічних проектів з урахуванням переробки вторинних ресурсів.

Результати роботи багаторазово рецензувалися та обговорювалися з позитивною оцінкою на наукових конференціях, включаючи міжнародні. Вони широко опубліковані в науковій літературі, представлені у вагомій кількості: вісім монографій, одна з яких написана одноосібно, та понад 50 наукових праць, серед яких дві третини складають наукові статті в фахових журналах та збірниках наукових праць.

Робота виконана із застосуванням сучасних наукових методів дослідження. Результати широко впроваджено на регіональному рівні, у низці великих промислових підприємств, у сфері приватного підприємництва, а також в навчальному процесі підготовки бакалаврів, спеціалістів і магістрів економічних спеціальностей у вищих навчальних закладах України.

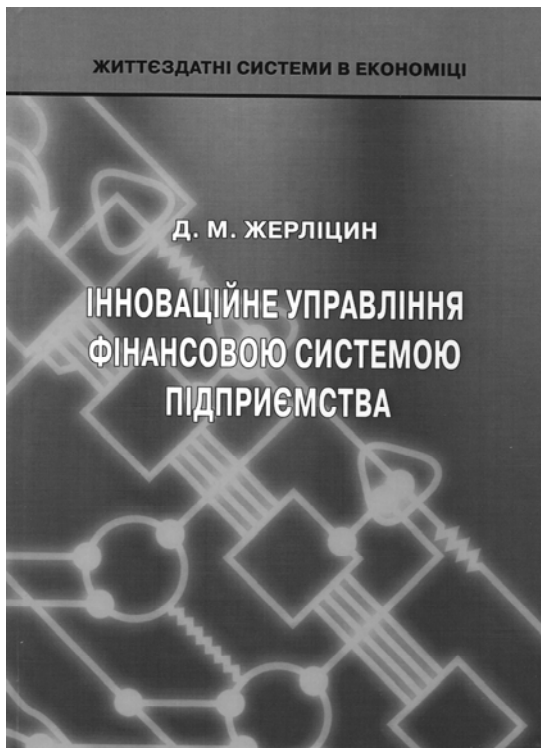
Результати дисертації є вагомим внеском у розвиток теорії та практики економіко-математичного моделювання із застосуванням сучасних інформаційних систем і технологій. Представлена робота по своїй актуальності, науковій новизні та практичній цінності повністю відповідає вимогам, які висуваються Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України до дисертацій, представлених на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук.

Монографія досить повно висвітлює весь спектр питань, що виникають у процесі дослідження поведінки проекту в нестабільних умовах, а результати, що представлені в монографії, є результатами самостійного наукового дослідження автора. Вона повинна бути корисною для студентів, аспірантів і вчених-економістів, що займаються питаннями управління проектами.

Для фахівців в області економіки ця книга становить інтерес саме широким охопленням і системним підходом до проблеми управління взагалі, і управління проектами зокрема.

В цілому, можна сказати, що представлена монографія підготовлена на високому науковому рівні, із глибоким розумінням розглянутого матеріалу, викладена в цікавій, зрозумілій і логічній формі. Вона буде корисна студентам і аспірантам економічних спеціальностей, і також науковцям і практикам, зайнятих у дослідженнях управління промисловими, інвестиційними та інноваційними проектами.

*М.М. Іванов  
Завідувач кафедри менеджменту організацій  
Класичного приватного університету  
(м.Запоріжжя), д.е.н., професор,*

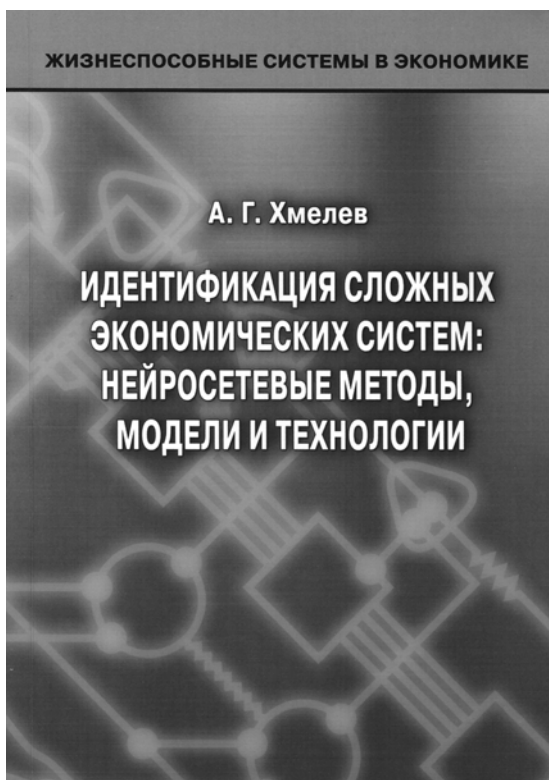


У монографії проведено методологічний аналіз сучасних механізмів управління фінансами підприємств. Визначено концепцію та інноваційні інструменти управління фінансовою системою підприємства. Сформульовано комплекс механізмів, моделей та методів прийняття фінансових рішень на мікрорівні.

Для науковців, менеджерів підприємств, викладачів, докторантів, аспірантів, студентів економічних спеціальностей.

Жерліцин Д.М. Інноваційне управління фінансовою системою підприємства: монографія / Д.М. Жерліцин; за редакцією Ю.Г. Лисенка. – Донецьк: Юго-Восток, 2012. – 256с. (Сер.: Життєздатні системи в економіці = Жизнеспособные системы в экономике).

ISBN 978-966-374-729-3    УДК 330.341.1:336.717.18:001.8    ББК У29-93-210.302



Монографія посвящена проблеме идентификации сложных экономических систем, для решения которой предложено использовать искусственные нейронные сети. Подробно рассмотрены существующие и предложены новые специальные методы предварительной обработки исходной информации для проведения процедур нейросетевой идентификации, проанализированы условия применения различных нейросетевых архитектурных решений для идентификации сложных экономических систем в теоретическом и прикладном аспектах, показаны пути решения проблем вычислительной сложности нейросетевой идентификации, представлены нейросетевые экономико-математические модели, эффективные как для научных исследований сложных экономических систем, так и для практического использования в моделировании и управлении современными предприятиями.

Хмелев А.Г. Идентификация сложных экономических систем: нейросетевые методы, модели и технологии: монография \ А.Г. Хмелев; [научн. ред. проф. Ю.Г. Лысенко]. – Донецьк: Юго-Восток, 2012. – 296с. (Сер.: Жизнеспособные системы в экономике = Життєздатні системи в економіці).

ISBN 978-966-374-729-3    УДК 330.341.1:336.717.18:001.8    ББК У29-93-210.302