

ОПТИМІЗАЦІЯ ГАЛУЗЕВОЇ СТРУКТУРИ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА ЗА УМОВ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ Й РИЗИКУ

Призначення. Для визначення напрямів і обсягів інвестиційних вкладень у розвиток аграрних галузей підприємства за умов невизначеності ринкової ситуації та ризику.

Зроблено постановку моделі задачі визначення оптимальної галузевої спеціалізації аграрного підприємства за умов невизначеності ринкової ситуації й ризику вкладання фінансових активів в інвестиційні проекти. Цю модель задачі предметно апробовано для конкретного аграрного підприємства. Методикою апробації моделі задачі передбачено: використання емпіричних даних статистичної звітності підприємства за минулі роки; інфляційне нівелювання вартісних емпіричних даних; експертне коригування емпіричних даних на основі результатів аналітичних і маркетингових досліджень; побудову функцій належності на основі аналітико-лінгвістичної апроксимації діапазону значень скоригованих емпіричних даних; визначення інтервалу значень нечітких параметрів моделі оптимізаційної задачі. Результати апробації свідчать про доцільність прикладного застосування розробленої методики постановки і рішення зазначеної оптимізаційної задачі.

Економічний ефект пропонованої розробки проявиться у вищій окупності капітальних вкладень, спрямованих на розвиток галузей аграрного підприємства, і підвищенні рентабельності поточних витрат. Обсяг економічного ефекту залежно від ступеня досконалості галузевої структури аграрного підприємства оцінюють у межах 3–10% від обсягу прибутку, отриманого підприємством у середньому за три-п'ять останніх років.

Сфера застосування. Аграрні підприємства різних форм власності.

Розробники: Черевко Г.В., д.е.н., професор, Гавука І.С., к.е.н., доцент.

OPTIMIZATION OF A BRANCH SPECIALIZATION OF AGRARIAN ENTERPRISE UNDER CONDITIONS OF NON STABILITY AND RISK

Cherevko G.V., Havuka I.S.

The project proposes task model of determination of optimum branch specialization of agrarian enterprise under conditions of non stability and risk. This task model is approved for a certain agrarian enterprise. The methods of approbation of task model presuppose: use of empiric information of the statistical accounting of enterprise during the last years; inflationary leveling of cost empiric information; expert correction of empiric information on the basis of results of marketing and analytical researches; construction of functions of belonging on the basis of analytic and linguistic approximation of range of values of the corrected empiric information; determination of values interval of unclear parameters of optimization task. The results of approbation testify usefulness of the applied application of the developed method of raising and decision of the mentioned optimization task.