

по ній. При цьому ставка дисконту повинна відображати прибутковість альтернативних напрямків вкладення фінансових ресурсів із порівнюваним ступенем ризику.

Можливість ефективного практичного застосування моделей дисконтованих дивідендів залежить від вирішення таких проблем:

- яким чином прогнозувати очікувані значення майбутніх дивідендів?
- як визначити ступінь ризику і відповідну йому альтернативну ставку прибутковості?

Точно вирішити ці задачі достатньо складно. Можливі лише більш-менш точні прогнозні оцінки, визначення яких, базується на тих або інших припущеннях і залежить від достовірності вихідної інформації.

PHASE TRANSITIONS INDUCED BY NOISE CROSS-CORRELATIONS

Kharchenko D.O. , Knyaz' I.A. , Olemskoi A.I.

A general approach to consider spatially extended stochastic systems with correlations between additive and multiplicative noises subject to non-linear damping is developed. Within modified cumulant expansion method, we derive an effective Fokker-Planck equation whose stationary solutions describe a character of ordered state. We find that fluctuation cross-correlations lead to a symmetry breaking of the distribution function even in the case of the zero-dimensional system. In general case, continuous, discontinuous and reentrant noise induced phase transitions take place. It is appeared the cross-correlations play a role of bias field which can induce a chain of phase transitions being different in nature. Within mean field approach, we give an intuitive explanation of the system behavior through an effective potential of thermodynamic type. This potential is written in the form of an expansion with coefficients defined by temperature, intensity of spatial coupling, auto- and cross-correlation times and intensities of both additive and multiplicative noises.

Obtained results can be applied to a consideration of the complex systems which are far-off-equilibrium and hold several collective degrees of freedom. A typical example of such type takes place in solid state physics where a reentrant metastable phase can appear if the matrix phase relates to random ensemble of defects of different dimensions subject to the field of plastic flow (driven dislocation-vacancy ensemble). Here, in the course of plastic flow different defect structures alternate one another according to picture of the first order phase transition. Moreover, structural reorientation transitions take place where the sign of the order parameter is related to the resulting direction of the Burgers vectors of dislocation cluster. One more example of above studied behavior gives reentrant glass transition in colloid-polymer mixtures.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ВЭД) СТРАН С ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКОЙ

Хайлук С.А., Назаренко А.М.

Полноценное функционирование экономики ни одного государства не может осуществляться без развитой системы внешнеэкономических связей. Экономика Украины на этапе ее трансформации является недостаточно защищенной и зависимой от мировой конъюнктуры, критического импорта, внешних инвестиций и кредитов. Если наше государство поставило себе целью стать экономически и политически независимым, то первоочередным условием этого есть выход и закрепление Украины на внешнеэкономической арене. Природно стоит вопрос о формировании у зарубежных партнеров привлекательного имиджа нашего государства. Такой имидж может быть сформирован лишь при условиях соблюдения субъектами хозяйствования тех правил и норм, которые существуют в мировой практике внешнеэкономических отношений.

По результатам исследований немецких ученых в 1991 году Украина была первой среди бывших республик СССР по уровню ее готовности как современного европейского государства участвовать во всех процессах мировой экономики. Почему страны Центральной и Восточной