

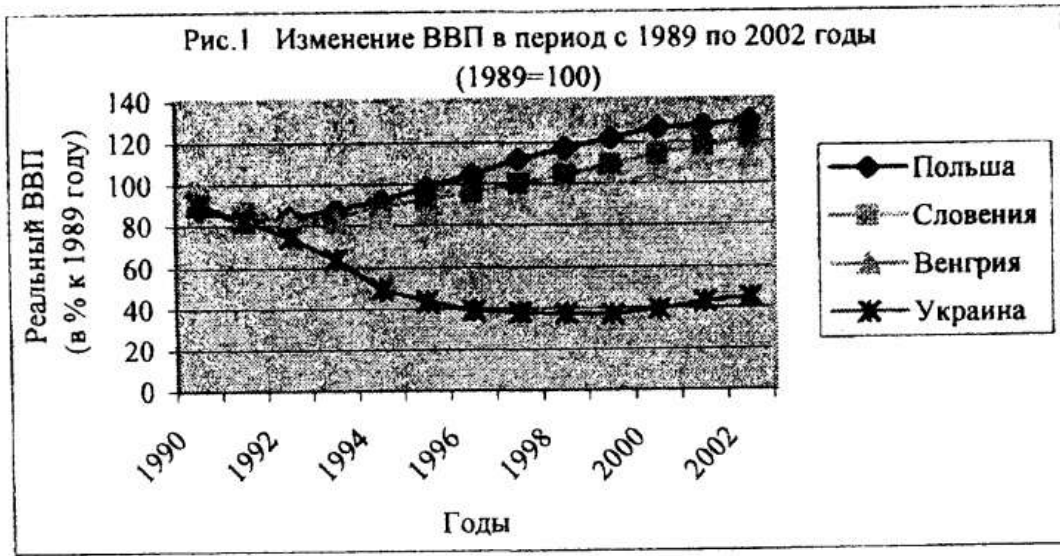
Obtained results can be applied to a consideration of the complex systems which are far-off-equilibrium and hold several collective degrees of freedom. A typical example of such type takes place in solid state physics where a reentrant metastable phase can appear if the matrix phase relates to random 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



Европы, Балтии перегнали страны СНГ (рис.1)? Каковы были ошибки и каков дальнейший путь развития ВЭД Украины? Все эти важные вопросы можно рассмотреть, используя построенную математическую модель развития страны с переходной экономикой. Главное внимание в работе уделено моделированию ВЭД Украины и стран с переходной экономикой в Европе, которые, на мой взгляд, на данный момент достигли наилучших результатов, Венгрия, Польша, Словения. Сравнительный анализ показал следующие проблемы: недостаточные объемы привлечения и нецелевое использование прямых иностранных инвестиций в Украине, неблагоприятная для экономики нашей страны структура внешнеторговых операций и другие.

Для решения поставленной задачи были построены модели различных зависимостей и проведены их корреляционный и регрессионный анализы. Делался вывод об адекватности данных моделей и на основании полученных результатов проводился анализ развития ВЭД Украины как страны с переходной экономикой.

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПІДРУЧНИКА "РОБОТА В СЕРЕДОВИЩІ MICROSOFT WORD"

Гвоздецька А.А., Стеценко Л.А.

Сучасні комп'ютерні технології впроваджуються у всі сфери жит-