

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ КЛЮЧЕВОГО ВИДА В ОБЩЕЙ ЭКОНОМИКЕ

Килячков Н.А.

МГИМО (У) МИД РФ, Кафедра Экономической теории, Россия, 119454, Москва, проспект Вернадского, 76, Тел.: (916)578-02-64, E-mail: nkil@hotmail.ru

Одной из важнейших концепций в современной экологии является концепция ключевого вида [1]. Человек инициирует сложные взаимодействия между различными местообитаниями путём воздействия на другие ключевые виды. Возникает необходимость в разработке новых подходов, которые позволили бы объединить изучение человеческого поведения и функционирования пищевых сетей.

Предметом экономической теории является выбор альтернативных способов использования ограниченных ресурсов. Аналогичные ситуации выбора имеют место и в живой природе, а значит биологию и экономическую теорию можно считать частями большей дисциплины – универсальной или общей экономики [2, 3].

Одним из возможных подходов в рамках общей экономики является изучение биологических и экономических систем в рамках единых моделей. При этом биологические системы выступают в качестве действующих субъектов [4], в качестве которых можно описывать отдельные популяции или экосистемы. Второй вариант был реализован автором в модели конкурентного взаимодействия при использовании ограниченного ресурса [5], адаптированной для моделирования взаимодействия хозяйствующих субъектов и экосистемы и протестированной методом ретроспективного анализа.

Концепция ключевого вида предлагает третий вариант такого моделирования. Возможны три подхода к изображению и изучению пищевых сетей [6]: основанный на связности, на энергетических потоках и функциональный. Использование третьего подхода в модели конкурентного взаимодействия позволяет рассматривать в качестве контрагентов популяции только видов, участвующих в ключевых взаимодействиях. В результате мы получаем существенное упрощение модели без потери точности.

### Литература.

1. *Paine R.T.* A note on trophic complexity and community stability // *The American naturalist* Vol. 103, No. 929, 1969. С. 91-93.
2. *Ghiselin M. T.* The economy of the body // *The American Economic Review* Vol. 68, No. 2, 1978. С. 233-237.
3. *Hirshleifer J.* Natural economy versus political economy // *Journal of Social and Biological Structures* Vol. 1, issue 4, 1978. С. 319-337.
4. *Килячков Н.А.* Природные сообщества как экономические субъекты // *Вестник МГИМО-Университета* №1 (40), 2015. С. 144-152.
5. *Килячков Н.А.* Модель конкурентного взаимодействия при использовании ограниченных ресурсов // *Финансы и кредит* №47 (575), 2013. С. 51-57.
6. *Paine R.T.* Linkage, interaction strength and community infrastructure // *The Journal of Animal Ecology* Vol. 49, No. 3, 1980. С. 666-685.