

**Теоретические и прикладные социологические, политологические  
и маркетинговые исследования**

**Социологические науки**

**АВТОМОРФИЗМЫ ИЕРАРХИЙ СТРАТ**

Клейменов В.Ф., Суровцева Н.Н.  
*Иркутский государственный университет,  
Иркутский государственный технический  
университет  
Иркутск, Россия*

Для более успешного проведения мероприятий по улучшению жизни пожилых людей необходимо иметь объективные данные, точную картину условий жизни, стандартов потребления (не только материальных), социального благополучия, социального здоровья пожилых людей. Необходимо детально изучить потребности пожилых людей, поэтому эту категорию мы предлагаем разделить на множество страт. Различные страты могут пересекаться, быть вложенными друг в друга и т.д. При этом возникает довольно сложная иерархия.

В предыдущих работах авторов рассматривались иерархические системы категории пожилых людей. Были определены функции и предикаты для таких систем и показано как, осуществлять вычисления в этих системах [1]. Таким образом, иерархии страт можно представлять как алгебраические системы [2]. Изучение внутренней структуры таких систем

осуществляется с помощью их групп автоморфизмов.

Под автоморфизмом понимается взаимно однозначное отображение системы  $A$  на себя, при котором сохраняются определенные на системе операции и предикаты. Множество автоморфизмов относительно суперпозиции образуют группу. Более того, согласно теореме Холланда ([3], стр.104) всякая решеточно упорядоченная группа является подгруппой группы автоморфизмов линейно упорядоченного множества. Таким образом, зная структуру группы автоморфизмов можно судить об устройстве самой иерархии страт. В частности, если группа автоморфизмов решеточно упорядочена, то сама иерархия может быть линейно упорядочена, и работа со стратами в такой иерархии существенно упрощается.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Клейменов В.Ф., Суровцева Н.Н., Вычисление для иерархии страт // *Фундаментальные исследования*. № 3, 2009 г., С.58-59.
2. Мальцев А.И. Алгебраические системы. «Наука» М., - 1970 г., 342 с.
3. Кокорин А.И., Копытов В.М. Линейно упорядоченные группы. «Наука» М., - 1972 г., 200 с.

**Экономика и менеджмент**

**Экономические науки**

**КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
В НЕПУБЛИЧНЫХ КОМПАНИЯХ**

Бобошко Д.Ю.  
*ООО «Белмет»  
Тольятти, Россия*

Журнал Форбс в октябре 2009 года опубликовал рейтинг 200 крупнейших российских непубличных (частных) компаний. Самая большая частная компания из этого рейтинга «Русал», которая в настоящее время готовит проведение IPO, по объемам выручки в семь раз меньше «Газпрома», однако, уже с 7-ого места списка публичных акционерных обществ объемы выручки сопоставимы с выручкой частных компаний [1]. По сути это корпорации, акции которых не представлены на фондовом рынке.

В теории менеджмента, говоря о корпорациях, по умолчанию подразумеваются от-

крытые акционерные общества с широким кругом акционеров. В структуре собственников всегда присутствуют миноритарные акционеры, приобретшие акции на фондовом рынке, либо получившие их иным путем, например, в результате приватизации. В России очень большое количество корпораций, по сути, являются непубличными (частными) компаниями, т.е. это юридические лица, организованные в форме ЗАО или ОАО, принадлежащие ограниченному кругу лиц. Журнал Форбс, в частности, включил в рейтинг непубличных компаний ОАО, которые принадлежат не более чем 10 собственникам. В таких корпорациях миноритарные инвесторы – это совсем другая категория, их пакеты, как правило, не исчисляются величинами менее процента акционерного капитала. О таких корпорациях в теории менеджмента сказано очень мало. В то же время существующие системы корпоративного