

во которого в кругах «интеллектуалов» является признанным, известным, почитаемым. Так оно и будет. Но будет ли это творчество востребовано массовым читателем? Будет ли именно в этом году создано этим автором произведение, о котором заговорил бы мир как о чём-то, близком к откровению?

... Альфред Нобель был умнейшим человеком, отлично знавшим, что ценность ложки определяется тем, есть ли она у человека во время обеда... Иначе говоря: прогресс возможен только тогда, когда «по горячим следам» востребовано всё лучшее, что создаётся человечеством, а создатели этого лучшего будут вовремя вознаграждены за свои достижения.

Именно поэтому он и составил такое завещание, которое составил: премией должны отмечаться наиболее выдающиеся достижения того года, в который премия присуждается...

## РАНГОВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В НЕФТЕДОБЫЧЕ

*Тархановский В.А. (Москва)*

Большинство отечественных и зарубежных науковедов считает, что ранговые характеристики гиперболического вида описывают все массивы данных. Мы показали правомерность таких подходов к пониманию творческих процессов для многих систем, например, нобелевских лауреатов разных номинаций, инженеров и др. [1,2]. При более углубленном анализе полученные в указанных работах можно использовать для управления этими системами, в частности, в отборе потенциально более предрасположенных к соответствующей профессии абитуриентов.

В настоящей работе рассмотрены в ранговом виде производственно-экономические, социальные данные, соответствующие различным историческим «средам» и сферам деятельности человека. В первом массиве мы взяли данные по нефтедобыче на Апшероне в 1904-909 гг.: количество действующих скважин, количество рабочих и средняя (за 6 лет) добыча нефти. Рассмотрены 13 фирм, указанных в книге И.Г.Фукса и В.А.Матишева [3]. Для сравнения были использованы данные по добыче полезных ископаемых (угля) в различных государствах в 1883 г. [4], число иностранных студентов на 1993/94 учебный год, которые обучались в 10 странах, включая РФ [5], а также число медалей, завоеванных спортсменами всех стран-участников Олимпиады 2000 [6]. За неимением места приводим лишь табличные данные (частично), чтобы показать общий для всех названных выборок гиперболический характер. А – производственно-экономические показатели 13 фирм, где за 1,0 принята нефтедобыча «Товарищества нефтяного производства братьев Но-

бель», максимальная на тот период среди ведущих фирм, которые имели скважины Апшероне; они добывали нефть в следующих долях от фирмы Нобелей: А – 1,00; 0,46; 0,29; 0,22; 0,19; 0,19; 0,17; 0,16; 0,12; 0,10; 0,06; 0,02. (На графике характеристика близка к логистике). Данные по добыче угля представлены пятью странами, т.к. далее этот показатель в относительных долях равен практически «0». Б – 1,000; 0,586; 0,375; 0,128; 0,108. Назовем эти основные угледобывающие страны на 1883 г.: Великобритания, США, Пруссия, Франция, Бельгия. (Россия стоит в списке на 7-ой позиции).

Распределение иностранных студентов по 10 странам (всего ЮНЕСКО указало 50 стран, принимающих на учебу, с наибольшим числом студентов) в относительном виде выглядит так: В – 1,00; 0,37; 0,28; 0,16; 0,11; 0,09; 0,07; 0,07; 0,05. Эта ранговая характеристика соответствует такому списку: США, Германия, Великобритания, Российская Федерация, Япония, Австралия, Канада, Швейцария. Далее относительный показатель практически равен «0».

Наконец, еще одно распределение, взятое нами ради формального сравнения, - золотые медали, завоеванные на Олимпиаде-2000: Г – 1,00; 0,82; 0,71; 0,41; 0,35; 0,33; 0,30; 0,28; 0,28; 0,28; 0,20; 0,20; 0,15; 0,12. Далее ранговая цепочка продолжается асимптотически. По названиям стран данный рейтинг выглядит так: США, Российская Федерация, Китай, Австралия, Германия, Франция, Италия, Голландия, Куба, Великобритания, Румыния, Южная Корея, Венгрия, Польша, Япония и т.д.

Мы видим (особенно ясно – в графическом варианте, который здесь не представлен), что все названные выше четыре совершенно разнородные системы, со своими звеньями, статистическими и динамическими показателями, по разному функционирующими во времени и пространстве, имеют, тем не менее, схожие ранговые распределения. В декартовых координатах чаще всего – это гиперболы с разной вогнутостью, которые характеризуют, с нашей точки зрения, равновесное и устойчивость соответствующих систем.

В дальнейшем, возможно, мы придем к пониманию не только качественной стороны, но и к количественным оценкам, а также к принципам классификации систем.

### *Литература*

1. Тархановский В., Тютюнник В. К вопросу о структурном гороскопе: наукометрический подход. // Тез. докл. 4 Междунар. встречи-конф. лауреатов Нобел. премий и нобелистов (заочной). Тамбов, 26-30 ноября 1995 г.- Тамбов, 1996.- С. 14-17.
2. Тархановский В. О некоторых закономерностях в творчестве инженеров // Тез. докл. Междунар. конф. «Передовые технологии на пороге XXI века», посвящ. 145-лет. со дня рожд. В.Г.Шухова (САТ'98), 5-9 окт. 1998 г., М.- М., 1998, ч. III, с. 607-608.
3. Фукс И., Матишев В. Иллюстрированные очерки по истории Российского нефтегазового дела. Ч. III.- М., 2000.- С.99, табл. 5.
4. Горн. журн.- 1885. Т.4, окт.- С.173 (раздел «Смесь»).
5. Курьер ЮНЕСКО.- 1998.- Сент.- С. 18.
6. Известия.- 2000.- 2 окт.- С. 7.