

3. *Карташев, Я.П.* Конфликты в организации: учеб. пособие для студентов вузов. – М., Лаборатория книги, 2010 – 68 с.
4. *Мостовая И.В.* Основы менеджмента: кредитно-модульная система: учеб. пособие / И.В. Мостовая и др. – Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2009. – 279 с.
5. *Рыбакова Н.Н.* Способы разрешения конфликтов в организации в современных условиях // Молодой ученый. – 2017. – № 45(179). – С. 201-204.
6. *Щербаков И.Д.* Конфликты в организации, причины их возникновения и способы разрешения // Электронный научно -практический журнал «Экономика и менеджмент инновационных технологий». – 2014. – № 3. – URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2014/03/4610>.

TECHNOLOGY OF RELEASE OF CONFLICT IN THE EDUCATIONAL ORGANIZATION

PEREBEINOS Natalia Alekseevna
undergraduate

A.P. Chekhov's Taganrog Institute (branch) of the Rostov State Economic University
Taganrog, Russia

The article examines the typology of conflicts, ways of resolving them, strategies for the behavior of opponents, the role of the leader as a subject of conflict in an educational organization.

Key words: conflict, conflict resolution technology, conflicts in an educational organization, conflict management, leader.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

ВРЕМЯ В СИМВОЛИЧЕСКИХ МОДЕЛИРОВАНИЯХ ТЕОРИИ ПОПУЛЯЦИЙ СЕМЕЙСТВ МАЛЫХ ТЕЛ В НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

АРАЗОВ Гасанбек Тахир
доктор физико-математических наук
НИИ прикладной математики
Бакинский государственный университет
г. Баку, Азербайджан

Изменчивости в нелинейных динамических системах непрерывны. Среди изменчивостей находятся и резонансные явления (естественный резонанс случается в динамической системе, когда частоты движений различных объектов становится соизмеримыми). За резонансами всегда следуют хаосы и катастрофы. К числу естественных резонансных явлений относятся: землетрясения, извержение вулканов, многочисленные атмосферные и океанические явления. Государственные перевороты внутри стран и войны между государствами являются следствиями искусственных резонансных явлений (в динамической системе искусственный резонанс случается, когда частоты движений различных изменчивостей становятся соизмеримыми).

Ключевые слова: динамические системы, символические моделирования, аномальные явления, резонансы, хаосы и катастрофы.

Введение. Все известные динамические системы: гелиоцентрические, геоцентрические, динамические системы уникальны по образованию, по набору характеристических показателей, и по пути эволюции.

При моделированиях популяций и резонансов в семействах малых тел материи, часто пользуются Гамильтоновой динамической системой. Точности решений добиваются сравнительными Фурье анализами решений системы дифференциальных уравнений:

$$dp_j/dt = -dH/dq_j, \quad dq_j/dt = dH/dp_j, \quad (j=1, \dots, n) \quad (1)$$

где p_j и q_j импульсы и координаты, которые могут быть представлены в виде:

$$(p, q; t) = (p_1, p_2, \dots, p_n; t, q_1, \dots, q_n; t) \quad (2)$$

H – Гамильтонова системы (1), t – гамильтоново время.

Все наблюдаемые изменчивости, процессы, явления, хаосы и катастрофы являются следствиями, результатами и творениями различных изменчивостей и остановок времени.

Время в символических моделированиях теории популяций семейств малых тел в нелинейных динамических системах. Наблюдаемая Вселенная существует, как единая, самоуправляемая, динамическая система. Она содержит многочисленные себе подобные самоуправляемые, динамические системы. Как она, так и они имеют свои сроки существования, сроки изменчивости, сроки эволюции, сроки перехода в иные формы, свои единицы измерения, свои внутренние и окружающие среды... Отсюда следуют следующие аксиомы: 1) процесс изменчивости материи во Вселенной непрерывен (при перерыве процесса изменчивости динамическая система перестает работать); 2) срок существования динамической системы: $-\infty < t < +\infty$, иначе говоря, начало и конец времени могут находиться в интервале времени от $-\infty$ до $+\infty$; 3) пространство Вселенной охватывает все объекты и процессы, как сосуд без угла и без границ. Иначе говоря, размеры у Вселенной не ограничены. Они зависят от изменчивости характеристических показателей окружающей среды.

Уроки различных нормальных и аномальных, природных явлений играют примером управляющей роли истории времени...

Следовательно, Время является парамет-

ром и показателем процессов, объединяющие все непрерывные и циклические закономерности изменчивости в природе и во Вселенной.

Оно играет роль чистильщика от изменений энергии в природе и оставляет только реально необходимые напряжения... Время всегда вовремя начинает и вовремя останавливает.

Земля принимает участие в многочисленных движениях. Она и возмущающие ее объекты подвергаются бомбардировкам различными телами с различными скоростями и массами. Таким образом, орбита Земли формулирована и управляет всеми взаимодействиями во времени и со временем. Она допускает учет всяческих как внутренних, так и внешних изменчивостей во все времена. Они учитывают и охватывают все результаты как теоретических, так и прикладных работ. В тоже время многочисленные возмущения не поддаются учету. Этого не допускает точность измерительных приборов.

Всему необходимо время, чтобы созреть. Процесс вызревания (эволюции) материи окружающей среды со временем изложен в большом исследовании в США которое показало, что:

- самый продуктивный возраст человека составляет от 60 до 70 лет;
- 2-я наиболее продуктивная стадия человека – возраст от 70 до 80 лет;
- 3-й по производительности этап – 50 и 60 лет;
- до этого человек еще не достиг своего пика;
- средний возраст лауреатов Нобелевской премии – 62 года;
- средний возраст президентов 100 крупнейших компаний мира – 63 года;
- средний возраст пасторов 100 крупнейших церквей США составляет 71 год;
- средний возраст пап – 76 лет;
- это подтверждает, что лучшие и самые продуктивные годы человека приходятся на возраст от 60 до 80 лет;
- это исследование было опубликовано командой врачей и психологов в NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE;
- они обнаружили, что в 60 лет вы достигаете пика своего эмоционального и умственного потенциала, и это продолжается до 80 лет;

– следовательно, если вам 60, 70 или 80 лет, вы находитесь на лучшем уровне своей жизни (Медицинский журнал Новой Англии (NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE)).

Отсюда следует, что естественные и искусственные оптимальные отборы правильных правил взаимодействия и их заключительные выборы реализуются временем или его отдельными моментами (или отрезками).

Все, что есть на земле есть следствие взаимодействий внутренней структуры, внешней формы, ее окружающей среды, их изменчивостей и эволюции со временем, во времени.

Таким образом, Время играет решающую роль в эволюции различных форм материи как в естественных, так и в искусственных образованиях и процессах.

Заключение. В нелинейных динамических системах рождаются резонансные явления. За ними следуют: оползни, извержение вулканов, землетрясения, многочисленные океанические и атмосферные явления. Заметим и то, что государственные перевороты, войны между отдельными странами и революции с многочисленными жертвами, в той или иной степени, связаны с различными аномальными природными явлениями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Богданов С.В. 2011 Время // Вестник РАН, т. 81. п. 5, 2011. – С. 436-447.
2. Завельский Ф.С. 1977. Время и его измерение. – М.: Наука, 1977. – 457 с.
3. Arazov G.T. Time in mathematical modeling of dynamical system. News of Baku University. Physical-Mathematical sciences. N: 3, 2013, P.173-177.
4. Arazov G.T. Time in mathematical simulations of the theory of population of observed families of small bodies in non-linear dynamic systems, SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF», № 1(37), ASTRONOMY, SPACE AND AVIATION, 2018, P. 668-671.
5. Arazov G.T., Aliyeva T.H. Advances in Research, Chaos and Boundary Values Problems of Mathematical Models of Nonautonomous Dynamical Systems, 2015, P. 230-234.
6. Arazov G., Aliyeva T. Evolution of an Unstable Dynamical System in Mathematical Models of the Theory of Populations of Families of Small Bodies. World Journal of Applied Physics: 3(3), 2018, P. 51-53.
7. Arazov G.T., Ganieva S.A., Novruzov A.G. Evolution of the external form and internal structure of the Earth, Baku, Elm, 2006, 193 p.
8. Carey S.U. In search of the laws of development of the Earth and Universe, Moskva, Peace, 1991, 447 p.
9. Paul H.F. Did time begin? Will time end? World Scientific, 2010, p. 108.
10. Sun Y.S., Zhou L.Y. From ordered to chaotic motion in Celestial Mechanics, Nanjing University, China, World Scientific, 2016, 405 p.

TIME IN SYMBOLIC SIMULATIONS OF THE THEORY OF POPULATIONS OF FAMILIES OF SMALL BODIES IN NONLINEAR DYNAMIC SYSTEMS

ARAZOV Hasanbek Tahir

Grand PhD in Physical and Mathematical Sciences
Baku State University
Research Institute of Applied Mathematics
Baku, Azerbaijan

Variability in nonlinear dynamic systems is continuous. Among the variability are resonance phenomena (natural resonance occurs in a dynamic system when the frequencies of movements of various objects become comparable). Resonances are always followed by chaos and catastrophes. Natural resonance phenomena include earthquakes, volcanic eruptions, and numerous atmospheric and oceanic phenomena. Coups d'etats within countries and wars between states are the consequences of artificial resonance phenomena (in a dynamic system, artificial resonance occurs when the frequencies of movements of various variability become comparable).

Key words: dynamical systems, symbolic simulations, anomalous phenomena, resonances, chaos and catastrophes.