

Секция «Политические науки»

Потенциал общественно-политической автоматизации

*Ковалёв Антон Владимирович*

*Студент*

*Киевский Международный университет, Институт международных отношений,*

*Киев, Украина*

*E-mail: ghimel@ukr.net*

Функционирование современных политических систем и системы международных отношений предполагает ряд опасных для существования человеческой цивилизации проблем, требующих расширенного подхода к своему описанию, анализу и решению. Одну из данных проблем представляет так называемый «человеческий фактор» - совокупность характерных лишь человеческому индивиду ошибок, личностных качеств, субъективных оценок, потребностей и т.д. «Человеческий фактор» - один из главных факторов деструктивных процессов как внутри отдельно взятого государства, так и в на международной арене, что подчеркивали представители политического реализма (Н. Макиавелли, Т. Гоббс, Р. Нибур, Г. Моргентау и др.). Согласно же совокупному мнению неореалистов (Р. Волтца, Р. Гилпина и др.), в аспекте международного противостояния (на уровне внешнеполитических целей государства-участника этого противостояния) «человеческий фактор» является двигателем доминационной цели [4, с. 274-312]. Так, неореализм (как и его предшественник – реализм) гласит: стремление государства к гегемонии есть иерархически высший уровень (т.е. совокупность) «эгоистических» потребностей отдельно взятых индивидов. Целесообразно рассматривать данное утверждение в комплексе с идеями политического бихевиоризма, дающих более широкий спектр факторов деструктивных явлений и процессов в человеческих сообществах. Автор считает необходимым объяснить явление «человеческого фактора» через прикладную коммуникационную модель Шеннона-Уивера (см. рис.1). Рис.2 разъясняет данную модель и ее применение в свете данной темы [1, с. 229].

Таким образом, на уровне политической системы общества (в данном случае – государства) «человеческий фактор» выступает одним из двигателей деструктивных процессов в человеческих сообществах, а потому отображается и на межгосударственном, и на глобальном уровнях. Из-за значительных угроз, представляемых данным фактором, актуальной является его минимизирование посредством автоматизации решения определенного диапазона политических вопросов. Это возможно при последовательном выполнении следующих условий:

**1. Структуризация и формализация:** использование системного анализа как интегратора и координатора научных отраслей при рассмотрении общественно-политических процессов и явлений [3, с. 19]. Представление любого общественно-политического явления или процесса в виде структурированной совокупности взаимосвязанных элементов предоставляет возможность как объективной оценки этого явления в целом, так и его элементов и подсистем. Ключевой на данном этапе является представление рассматриваемого объекта не просто как произвольной системы, а иерархической структуры, архитектуры (что, в свою очередь, требует разработки единой прикладной иерархической модели человеческого сообщества, где каждое проявление функционирования этого общества занимает свою автономную нишу в общей иерархии). Автономность

иерархических элементов позволит рассматривать их как в общей структуре, так и в любых комбинациях взаимоотношений между ними (ближайшие аналогии в других отраслях научного знания – «поднятие» топографической карты, выделение объектов, находящихся на одной высоте; или же выборка по компьютерной базе данных согласно одному либо нескольким заданным критериям).

**2. Информационное и математическое моделирование:** придание объектам исследования (в данном случае – общественно-политическим процессам и явлениям) формы математической либо информационной модели. Наиболее существенным препятствием для претворения в жизнь данного этапа является перевод относительно абстрактных черт системы в конкретную математическую форму [2, с. 136]. В качестве логики решения данной проблемы возможно привести технический аналог – работу аналого-цифрового преобразователя – устройства, превращающего аналоговый сигнал в ряд дискретных уровней.

**3. Автоматизация:** передача математической модели системы ЭВМ для получения математического же ответа, претворяемого в реальное решение. Иерархия используемых ЭВМ может в значительной степени дополнить и заменить работу органов государственной власти. Упрощенная модель данного явления выглядит следующим образом: через сеть ЭВМ выполняется представительская функция, эквивалентом же законодательного органа выступает центральная ЭВМ. Корректность работы данной сети обеспечивается системой контролирующих ЭВМ. Решения «законодательной» сети представляются для исполнения сети «исполнительной». Автоматизация же судебной ветви власти не представляется возможной из-за ее трудноформализуемого характера. Данная система, человеку в которой отводится лишь роль диспетчера, минимизирует доступ «человеческого фактора» к процессу принятия политических решений по причине своей полной автономности. С другой стороны, она реализует главные принципы демократии, поскольку граждане имеют непосредственный доступ к организации своего общества: понятие вертикали власти трансформируется в «эллипс власти»; решения принимаются гражданами и при посредничестве машин (при соблюдении регламентирующих элементов – как правовых норм, так и общественных, политических и/или экономических реалий, фиксируемых контрольной системой ЭВМ) возвращаются к ним в виде политических решений с минимальным влиянием коррупции, других криминальных проявлений и субъективности в решении общенациональных вопросов. К тому же, реализуется синхронность, на первый взгляд, несовместимых процессов концентрации и централизации власти: централизирующим фактором выступает полное властное присутствие государства через сеть ЭВМ на иерархически низших уровнях при минимуме «человеческих» помех, децентрализирующим же – расширение возможности самоорганизации общества посредством делегирования перечня полномочий машинам.

При верном и последовательном соблюдении вышеописанных этапов автоматизация способна свести к минимуму влияние «человеческого фактора» на политическую систему отдельно взятого государства, а значит, и на систему международных отношений в целом. Немаловажным аспектом является перевод материального противостояния человеческих сообществ в сферу информации, что может сохранить значительное количество человеческих жизней. Отсюда следует важное качество машины – «провокативная» функция: переводя противостояние в сферу информации и формируя гипотетическую, информационную конкуренцию, она будет побуждать человека как к

само-, так и к общественному развитию.

### Литература

1. 1. Новосельцев В.И. [и др.]. Теоретические основы системного анализа; под ред. В.И. Новосельцева. – М.: Майор, 2006. 592 с. : ил.
2. 2. Почепцов Г.Г. Теория коммуникации – М.: «Рефл-бук», К.: «Ваклер» - 2003. – 656 с.
3. 3. Самарский А.А., Михайлов А.П. Математическое моделирование: Идеи. Методы. Примеры. – 2-е изд., испр. – М.: Физматлит, 2001. – 320 с.
4. 4. Мальський М.З., Мацяк М.М. Теорія міжнародних відносин: Підручник. 2-е вид., перероблене і доп. – К.: Кобза, 2003. – 528 с.: іл.

### Иллюстрации



Рис. 1: Коммуникационная модель Шеннона-Уивера.

Элемент модели	Разъяснение	Использование в свете данной темы
Адресант	Отправитель	Орган-инициатор государственной власти (например, законодательный)
Отправленное сообщение (1)	Сообщение	Политическое решение
Кодирование	Придание сообщению формы для доставки	Обработка решения согласно процедурным нормам
Сигнал (2)	Сообщение в форме для доставки	Передача решения на исполнение (например, исполнительному органу)
Канал	Среда распространения сигнала	Учреждения, ответственные за выполнение условий решения
«Источник шума»	Фактор помех	«Человеческий фактор»
Помехи (3)	Помехи для сигнала	Коррупция, криминализация власти, принципиальные ошибки самого решения и подобные явления
Полученный сигнал (4)	Полученный сигнал	Директивы непосредственным исполнителям решения
Декодирование	Превращение сигнала снова в сообщение	Процесс воплощения решения в жизнь
Полученное сообщение (5)	Сообщение исходного содержания	Результаты решения
Адресат	Получатель	Общество

Рис. 2: Объяснение и использование коммуникационной модели Шеннона-Уивера.