

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прончевой О.Г.
"Математическое моделирование информационного противоборства и
информационного нападения в структурированном социуме"

Диссертационная работа Прончевой О.Г. посвящена математическому моделированию информационного нападения и информационного противоборства. В настоящее время роль информационной среды выходит на первый план, а потому чрезвычайно важно исследование информационных процессов в социуме. Автор рассматривает базовые модели информационного нападения и информационного противоборства, вводит в рассмотрение ряд усложняющих факторов, с помощью чего получает расширенные модели. На их основе исследуется ряд сценариев информационного противоборства, делаются содержательные выводы об эффективной политике ведения информационной войны. Далее рассматривается модель выбора позиций индивидами при информационном противоборстве. На основе этой модели исследуется влияние поляризации и ассортативности (в этническом, религиозном аспектах) социума на исход информационного противоборства, что заслуживает особого внимания с точки зрения ценности полученных результатов. Также строится модель динамики спада общественного внимания к прошедшему разовому политическому событию. Кроме того, объединяется модель "Власть-Общество" и модель информационного противоборства, на базе которой исследуются процессы распределения власти в обществе и информационного противоборства в совокупности.

Содержание автореферата показывает, что автор развивает подход, основанный на численном и одновременно теоретическом исследовании задач математического моделирования информационного противоборства в социуме, при этом второе используется для верификации результатов первого. Подход, несомненно, прогрессивный с прикладной точки зрения.

Полученные результаты работы опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК и входящих в международные реферативные базы данных, докладывались на международных и всероссийских конференциях.

По содержанию автореферата можно высказать следующие замечания:

- 1) недостаточно полно освещена модель двухкомпонентного социума;
- 2) нет пояснений к построению асимптотики медленно поляризующегося социума;
- 3) не приведено математическое описание дополнительных факторов в модели информационного нападения и информационного противоборства из первой главы.

Тем не менее, судя по содержанию автореферата, диссертационная работа Прончевой О.Г. "Математическое моделирование информационного нападения и информационного противоборства в структурированном социуме" выполнена на высоком научном уровне, в целом хорошо скомпонована, написана ясным языком, является законченной научно-исследовательской работой, имеющей научное и прикладное значение, удовлетворяет требованиям ВАК, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18. - "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ."

Доктор социологических наук, доцент

 /Шведовский В.А./

"17" мая 2018 года

Шведовский Вячеслав Анатольевич,

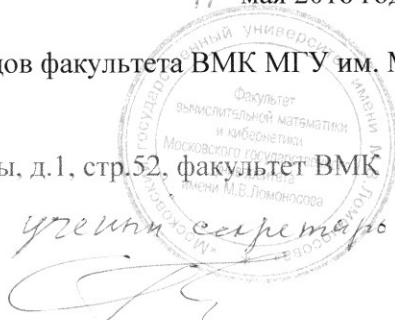
доцент кафедры вычислительных методов факультета ВМК МГУ им. М.В.Ломоносова

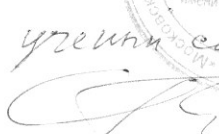
Тел.: (495) 939-30-10

E-mail: cmc@cs.msu.su

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, стр.52, факультет ВМК

Подпись Шведовского В.А. заверяю



 *уполномоченный секретарь Совета ф-та ВМК*
17.05.2018 Е.А.