

Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

И. Ф. Кефели О. А. Малафеев

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАЧАЛА ГЛОБАЛЬНОЙ ГЕОПОЛИТИКИ



Санкт-Петербург
Издательство Политехнического университета
2013

Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

И. Ф. Кефели О. А. Малафеев

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАЧАЛА ГЛОБАЛЬНОЙ ГЕОПОЛИТИКИ



Санкт-Петербург

2013

ББК 66.4(0)
К37

Рецензенты:

Кандидат технических наук, доктор экономических наук,
профессор Санкт-Петербургского государственного университета

А. В. Бабкин

Доктор физико-математических наук, профессор Санкт-
Петербургского государственного университета

М. А. Греков

Доктор политических наук, профессор Уральского федерального
университета *Н. А. Комлева*

Кефели И. Ф. Математические начала глобальной геополитики /
И. Ф. Кефели, О. А. Малафеев. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та,
2013. – 204 с.

В работе рассмотрены теоретический статус глобальной геополитики и тенденции ее развития на основе методов и принципов и теории игр, возможности которой позволяют моделировать взаимодействие акторов мировой политики и анализировать процессы конвергенции национальных интересов в коалициях государств и геоцивилизаций. Описание многокритериальной динамической задачи нахождения оптимальной траектории развития геополитических процессов с учетом конфликтного взаимодействия этих акторов предполагает необходимость формализации их геополитического потенциала. Представлен аппарат теории игр, используемый при анализе международных отношений и глобальной безопасности, а также методы моделирования геополитической динамики.

Предназначена для специалистов в области геополитики, стратегического планирования, национальной безопасности, аспирантам и студентам, обучающимся по направлениям: международные отношения, политология, системный анализ и управления.

© Кефели И. Ф., Малафеев О. А., 2013

© Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет, 2013

ISBN 978-5-7422-4098-3

СОДЕРЖАНИЕ

А.А. Акаев. Вместо предисловия. Проблемы и перспективы глобального моделирования	4
ВВЕДЕНИЕ.....	9
РАЗДЕЛ I. ГЛОБАЛЬНАЯ ГЕОПОЛИТИКА ПОЛИЦЕНТРИЧНОГО МИРА.....	14
<i>Глава 1.</i> Теоретический статус глобальной геополитики	14
<i>Глава 2.</i> Геополитические контуры современной мировой политики	32
<i>Глава 3.</i> Тенденции развития глобальной геополитики	59
<i>Глава 4.</i> Глобальное управление и идеология гуманизма – новые принципы формирования мировой политики.....	79
РАЗДЕЛ II. ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ..	99
<i>Глава 1.</i> Из истории математизации социального знания.....	99
<i>Глава 2.</i> Геополитический потенциал и статус акторов мировой политики	113
<i>Глава 3.</i> Конвергенция национальных интересов в межгосударственных союзах	133
<i>Глава 4.</i> Глобальные геополитические процессы многоагентного взаимодействия.....	146
<i>Глава 5.</i> Выбор стратегии глобальной безопасности в полицентричном мире	172
Заключение	201