

Содержание

Предисловие	5
<u>Н.Дж. Хитчин</u> . Монополи и геодезические. Перевод В.К. Кривошекова под редакцией А.Г. Сергеева	II
<u>Н.Дж. Хитчин</u> . О построении монополей. Перевод В.К. Кривошекова под редакцией А.Г. Сергеева	49
<u>С.К. Дональдсон</u> . Уравнения Нама и классификация монополей. Перевод А.В. Воронина под редакцией А.Г. Сергеева	I23
<u>Ж. Уртюбиз</u> . $SU(2)$ -монополи заряда 2. Перевод А.В. Воронина под редакцией А.Г. Сергеева	I60
<u>Ж. Уртюбиз</u> . Монополи и рациональные отображения; замечание к теореме Дональдсона. Перевод А.В. Воронина под редакцией А.Г. Сергеева	I74
<u>М.Ф. Атья</u> . Магнитные монополи в гиперболическом пространстве. Перевод О.В. Огиевского под редакцией М.И. Монастырского	I84
<u>М. Атья, Н. Хитчин</u> . Низкоэнергетическое рассеяние неабелевых магнитных монополей. Перевод О.В. Огиевского под редакцией М.И. Монастырского	2I4
<u>М.Ф. Атья</u> . Инстантоны в двух и четырех измерениях. Перевод А.А. Рослого под редакцией М.И. Монастырского	23I
<u>С.К. Дональдсон</u> . Инстантоны и геометрическая теория инвариантов. Перевод А.А. Рослого под редакцией М.И. Монастырского	255
<u>К.Г. Таубс</u> . Теория Морса и монополи: топология в теориях с дальнедействующими силами. Перевод О.В. Огиевского под редакцией М.И. Монастырского	268
<u>К.Г. Таубс</u> . Монополи и отображения из S^2 в S^2 ; топология конфигурационного пространства. Перевод В.К. Кривошекова под редакцией А.Г. Сергеева	297
<u>К.Г. Таубс</u> . Теория минимакса для уравнений Янга-Миллса-Хиггса. Перевод В.К. Кривошекова под редакцией А.Г. Сергеева	379

<u>А.Г. Сергеев</u> . Теория твисторов и классические калибровочные поля: обзор	492
Примечания редакторов перевода	556