

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

В.К. Шалашов

Приводимые косы

Препринт

Ярославль 2007

УДК 519.4
ББК В 144
Ш 18

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве научного издания. План 2007 года.*

Рецензент
А.С. Тихомиров, д-р физ.-мат. наук, проф.,
зав. кафедрой алгебры Ярославского государственного
педагогического университета им. К.Д. Ушинского

Ш 18 **Шалашов, В.К.** Приводимые косы : препринт / В.К. Шалашов ; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль : ЯрГУ, 2007 – 44 с.
ISBN 5-8397-0519-5 (978-5-8397-0519-7)

В серии из трех статей решена задача о распознавании приводимых кос. Получено полное описание всех приводимых кос на n нитях.

УДК 519.4
ББК В 144

ISBN 5-8397-0519-5 (978-5-8397-0519-7)

© Ярославский
государственный
университет, 2007
© В.К. Шалашов, 2007

Содержание

Плюс – приводимые косы.....	5
Введение.....	5
1. Критерий сбрасывания положительной петли	6
2. Критерий плюс-приводимости.....	8
3. Описание всех плюс-приводимых кос	17
Литература	20
Минус-приводимые косы	21
Введение.....	21
1. Критерий сбрасывания отрицательной петли.....	22
2. Критерий минус-приводимости	25
3. Описание всех минус-приводимых кос.....	34
Литература	37
Множество всех приводимых кос.....	38
Введение.....	38
1. Плюс-приводимые косы	39
2. Минус-приводимые косы	41
3. Приводимые косы	42
Литература	43