

Министерство образования и науки Украины
Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина

В. С. Рыжий
И. Г. Николенко

**ОЧЕРКИ ПО ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ
ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XIX ВЕКА**

Харьков – 2015

УДК 51 (091)"180/185"

ББК 22.1г

Р 93

Рецензенты:

В. А. Резуненко – кандидат физ.-мат. наук, доцент Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина;

А. И. Даниленко – доктор физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник Физико-технического института низких температур имени Б. И. Веркина НАН Украины.

*Утверждено к печати решением Ученого совета
Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина
(протокол № 4 от 30 марта 2015 года)*

Рижий В. С.

Р 93 Нариси з історії математики першої половини XIX століття / В. С. Рижий, І. Г. Ніколенко. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 220 с.
ISBN 978-966-285-248-6

У нарисах у хронологічній послідовності викладено біографічні відомості та основні досягнення видатних математиків першої половини XIX століття. Подано широку бібліографію з історії математики.

Для викладачів, наукових працівників, а також для аспірантів і студентів математичних спеціальностей.

Рыжий В. С.

Р 93 Очерки по истории математики первой половины XIX века / В. С. Рыжий, И. Г. Николенко. – Х. : ХНУ имени В. Н. Каразина, 2015. – 220 с.
ISBN 978-966-285-248-6

В очерках в хронологической последовательности изложены биографические сведения и основные достижения выдающихся математиков первой половины XIX века. Приведена обширная библиография по истории математики.

Для преподавателей, научных работников, а также для аспирантов и студентов математических специальностей.

УДК 51 (091)"180/185"

ББК 22.1г

ISBN 978-966-285-248-6

© Харьковский национальный университет
имени В. Н. Каразина, 2015

© Рыжий В. С., Николенко И. Г., 2015

© Дончик И. Н., макет обложки, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

От авторов	3
Математика первой половины XIX века	6
Гаусс	9
Больцано.....	49
Коши.....	66
Фурье.....	92
Пуассон.....	95
Абель.....	97
Галуа.....	110
Якоби.....	118
Становление проективной геометрии	126
Лобачевский	144
Неевклидова геометрия у Гаусса и Тауринуса.....	165
Бояи	168
Остроградский	175
Буняковский	187
Дирихле.....	191
Гамильтон	199
Литература	204