



МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

педвузов Волго-Вятского региона

— ВЫПУСК 1 —

Киров 1998

Министерство общего и профессионального
образования Российской Федерации
Вятский государственный педагогический
университет

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК
педвузов Волго-Вятского региона

Выпуск 1

Киров
1998

ББК 22.1

М 34

Печатается по решению совета учебно-методического объединения педвузов Волго-Вятского региона по математике и редакционно-издательского совета Вятского государственного педагогического университета

Редакционная коллегия:

Е.М.Вечтомов (отв. редактор), М.А.Бабушкин, М.И.Зайкин,
С.И.Калинин, Л.Н.Кривонос, Е.Р.Мансурова, Я.П.Понарин,
В.А.Попов, В.Н.Сидоров

М 34 Математический вестник педвузов Волго-Вятского региона. Выпуск 1. – Киров: Изд-во Вятского госпедуниверситета, 1998. – 180 с.

ISBN 5-900185-51-6

© Вятский государственный педагогический университет (ВГПУ). 1998

Содержание

Предисловие	5
<u>НАХОДКИ</u>	
Вечтомов Е.М. Прямой способ введения отношения порядка в системе Пеано	6
Понарин Я.П. О неподвижных точках и классификации подобий	14
Рубанов И.С. Барицентрический подход к проективной геометрии	19
<u>МАТЕМАТИКА В ПЕДВУЗЕ</u>	
Варанкина В.И. Исследование функций на дифференцируемость	34
Вечтомов Е.М. О курсе линейной алгебры. Абстрактность и наглядность	38
Калинин С.И. О спецкурсе "Теория средних" для студентов математического факультета	44
Караулов В.М., Караулова Л.В. Аналитическая геометрия на естественно-географическом факультете	49
Карнаухов А.В. Об одном варианте изложения теории пределов в курсе анализа	57
Лобанова О.В. О проблемах преподавания курса теории вероятностей и математической статистики в педагогическом институте	61
Мансурова Е.Р. Прикладная направленность изучения теории вероятностей и математической статистики	65
Мошкина Г.З. Об изучении численных методов на математическом факультете	68
Подгорная И.И. Теоретические задачи	73

в курсе математического анализа	
Понарин Я.П. Критерий окружности по барицентрическому уравнению линии второго порядка	78
Семенов А.Н. О подалгебрах полуколец непрерывных функций	83
Федяков В.Е. К вопросу о критериях экстремума для функции двух переменных	91
Черных В.В. О спецкурсе "Полукольца"	94
МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ	
Глушкова А.И. О подготовке учителя математики к работе в современной школе	97
Канин Е.С. О спецкурсе "Методика преподавания начал математического анализа"	103
Киселева В.П., Тикина Г.П. О проведении единого экзамена по математике	111
Клековкин Г.А., Евелина Л.Н. Об одном подходе к преподаванию курса геометрии в средней школе	113
Крежевских Л.В. Замечательные точки треугольника в задачах на построение	119
Попов В.А. Об одном применении теоремы косинусов в иррациональных уравнениях и неравенствах	125
Саранцев Г.И. Формирование математических понятий в средней школе	134
МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА	
Бабушкин М.А. Алгебра соотношений в информатике	144
Окулов С.М. Об одной задаче	150
ПРОГРАММЫ СПЕЦКУРСОВ	
	161