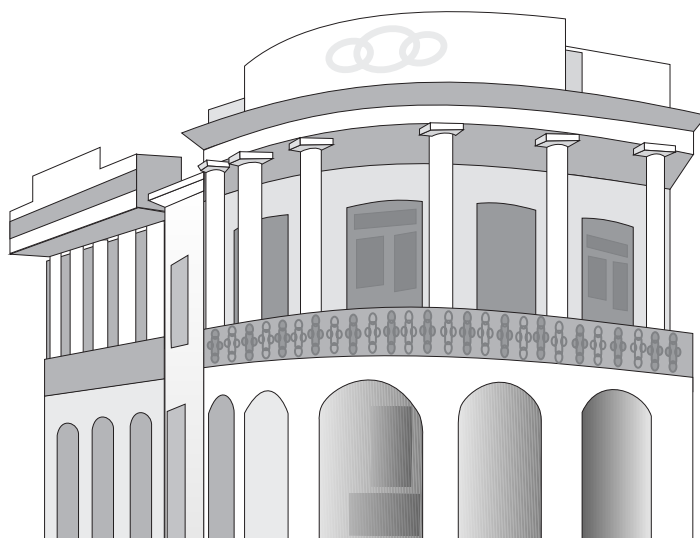


*Министерство образования и науки РФ  
Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова  
Институт истории естествознания и техники  
им.С.И.Вавилова РАН  
Ярославский государственный педагогический университет  
им.К.Д.Ушинского  
Администрация Ярославской области*

# Программа

## **XII Международных Колмогоровских чтений**

20 – 23 мая 2014 года



Ярославль  
2014

## Оргкомитет

Председатель :	<b>В.В.Афанасьев</b> д.пед.наук, профессор,	ректор ЯГПУ, Ярославль
Заместители председателя:	<b>В.М.Тихомиров</b> д.ф.-м.наук, профессор, <b>Е.И.Смирнов</b> д.пед.наук, профессор,	Москва Ярославль
Члены оргкомитета:	<b>А.М.Абрамов</b> член-корр. РАО, <b>Д.В.Аносов</b> д.ф.-м.наук, академик РАН, <b>А.Н.Паршин</b> д.ф.-м.наук, академик РАН, <b>Р.М.Асланов</b> д.пед.наук, профессор, <b>С.С.Демидов</b> д.ф.-м.наук, профессор, <b>В.С.Куликов</b> д.ф.-м.наук, профессор, <b>В.П.Одинец</b> д.ф.-м.наук, профессор, <b>В.М.Монахов</b> д.пед. наук, член-корр. РАО, <b>Н.Х.Розов</b> д.ф.-м.наук, член-корр. РАО, <b>А.Н.Ширяев</b> д.ф.-м.наук, академик РАН, <b>А.В.Ястребов</b> д.пед.наук, профессор, <b>Дж.Малати</b> д.пед. наук, профессор, <b>D.Burghes</b> д.пед. наук, профессор, <b>И.А.Новик</b> д.пед. наук, профессор,	Москва Москва Москва Москва Москва Москва Сыктывкар Москва Москва Москва Ярославль Финляндия Англия Беларусь
Отв. секретарь:	<b>М.А.Заводчиков</b> , к.ф.-м.наук,	Ярославль

## Список секций

### База отдыха “Лютово”

**Секция I.** Математика и ее приложения

(сопредседатели: В.П.Одинец, Г.М.Полотовский, С.В.Зотиков)

**Секция II.** История и философия математики и  
математического образования

(сопредседатели: Г.А.Зверкина, А.Е.Малых, В.Я.Перминов)

### Новый корпус ЯГПУ

(Которосльская наб., д.46в)

**Секция III.** Теория и методика обучения математике

в вузе

(сопредседатели: Р.М.Асланов, В.А.Тестов, И.А.Новик

А.Л.Жохов;

ауд. 320)

**Секция IV.** Теория и методика обучения математике

в школе

(сопредседатели: Н.Х.Розов, В.А.Гусев, А.В.Ястребов;

ауд. 506)

## 20 мая, вторник (*Ярославль*)

Заезд участников Чтений.

9<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> — Регистрация участников (Новый корпус ЯГПУ  
Которосльская наб., д.46в, ауд. 103)

11<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> — Экскурсия по городу и педагогическому  
университету (от Нового корпуса ЯГПУ)

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> — Обед (Которосльская наб., д.46 а, столовая ЯГПУ)

14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> — **Пленарное заседание**

### **“А.Н.Колмогоров и модернизация математического образования в России”**

(Новый корпус ЯГПУ: Которосльская наб., д.46в, ауд.320)

Вступительное слово

**В.В.Афанасьев**, д.пед.наук, профессор, ректор  
ЯГПУ

Приветственное слово

**С.Н.Ястребов**, губернатор Ярославской области

*“Колмогоров и математическое образование в  
России ”*

**В.М.Тихомиров**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“Московское математическое общество и  
математика в России в XX в. (к 150-летию  
Общества)”*

**С.С.Демидов**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“Компьютерная дидактика”*

**Н.Х.Розов**, д.ф.-м.наук, член-корр. РАО, Москва

*“Эволюция методической системы обучения математике (с 1980 г.) и факторы, влияющие на ее развитие”*

**В.М.Монахов**, д.пед.наук, профессор, член-корр. РАО, Москва

*“О перспективах развития геометрического образования в России”*

**В.А.Гусев**, д.пед.наук, профессор, Москва

*“О некоторых направлениях развития теории и методики обучения математике в условиях реализации компетентного подхода ”*

**И.А.Новик**, д.пед.наук, профессор, Минск, Беларусь

*“Малоизвестные факты истории создания "Арифметики" Л.Ф.Магницкого ”*

**Р.А.Симонов**, д.ист.наук, профессор, Москва

*“Граф соответствия как средство описания педагогических моделей”*

**А.В.Ястребов**, д.пед.наук, профессор, Ярославль

*“Любимый ученик великого учителя (об академике В.И.Арнольде и его учителе А.Н.Колмогорове) ”*

**А.Д.Белова**, к.пед.наук, доцент, Реутов

17<sup>00</sup>

— Отъезд на базу отдыха “Лютово” от Нового корпуса ЯГПУ (секции I, II)

19<sup>00</sup>

— Ужин

**21 мая, среда**

- 8<sup>30</sup> – 9<sup>00</sup> — Завтрак  
9<sup>30</sup> — Работа в секциях

**База отдыха “Лютово”**

- **Секция I. Математика и ее приложения**  
(сопредседатели: В.П.Одинец, Г.М.Полотовский,  
С.В.Зотиков)

*“Построение вполне несвязных колец по базисам натуральных чисел”*

**В.М.Максимов**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

**К.А. Коварский**, Москва

*“Задача построения матричных алгебраических уравнений”*

**В.Е.Балабаев**, д.ф.-м.наук, профессор, Ярославль

*“О бифуркациях контура, состоящего из двух особых точек на линиях разрыва векторного поля и их сепаратрис”*

**В.Ш.Ройтенберг**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

*“Частичная квазисвязность и  $Q$ -эргодическая теорема”*

**А.В.Бородин**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

- **Секция II. История и философия математики и математического образования**

(сопредседатели: Г.А.Зверкина, А.Е.Малых,  
В.Я.Перминов)

*“Аналитическое определение тригонометрических функций и числа  $\pi$ : от Архимеда до наших дней”*

**П.Н.Антонюк**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Герман Ганкель - к 175 летию со дня рождения”*

**Г.И.Синкевич**, к.ф.-м.наук, доцент, С.-Петербург

*“Петербургский математик Николай Михайлович Матвеев (к столетию со дня рождения)”*

**М.М.Воронина**, д.техн.наук, профессор, Санкт-Петербург

**Л.В.Коновалова**, к.ф.-м.наук, доцент, С.-Петербург

*“К 210-летию Демидовского университета (новая статья и критические замечания к уже вышедшим биографическим сборникам университета 2008 и 2010 гг. выпуска)”*

**Е.И.Щукин**, к.пед.наук, доцент, Ярославль

### **Новый корпус ЯГПУ**

— **Секция III. Теория и методика обучения математике в вузе**

(сопредседатели: Р.М.Асланов, В.А.Тестов, И.А.Новик; ауд. 320)

*“Основные направления реализации концепции развития математического образования”*

**В.А.Тестов**, д.пед.наук, профессор, Вологда

*“Исследовательская деятельность студентов-экономистов при изучении математического программирования”*

**Е.Н.Трофимец**, к.пед.наук, доцент, Ярославль

*“Многоуровневая модель становления исследовательской компетентности будущего бакалавра по направлению подготовки “Прикладная математика и информатика””*

**Е.С.Смирнова**, к.пед.наук, доцент, Кострома

*“Изучение нелинейных динамических систем в математических дисциплинах”*

**А.С.Бабенко**, к.пед.наук, доцент, Кострома

— **Секция IV.** Теория и методика обучения  
математике в школе

(сопредседатели: Н.Х.Розов, А.В.Ястребов,  
В.А.Гусев; ауд. 506)

*“Творческий потенциал краеведческих, фольклорных  
и исторических математических задач”*

**Н.И.Мерлина**, д.пед.наук, профессор, Чебоксары  
*“Вариации на тему леммы о медиане”*

**В.Н.Осташков**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль  
*“Формирование понятий в обучении стохастике”*

**С.Ф.Митенёва**, к.пед.наук, доцент, Вологда  
*“Проектная деятельность учащихся с  
использованием ИКТ”*

**Ю.А.Митенёв**, к.пед.наук, доцент, Вологда  
*“К методике обучения решению текстовых задач  
с параметрами по пособию П.С.Александрова и  
А.Н.Колмогорова "Алгебра"”*

**Д.В.Жарков**, Москва

11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> — **Кофе, чай**

11<sup>30</sup> — **Секция I**

*“Построение гладких кривых Жулиа”*

**В.С.Секованов**, д.пед.наук, профессор, Кострома  
*“Сингулярные интегральные уравнения с ядром  
Гильберта в классе несуммируемых функций”*

**А.В.Мерлин**, к.ф.-м.наук, доцент, Чебоксары  
*“Численное моделирование бифуркаций и предельных  
циклов при помощи продукта Maple 15 при изучении  
динамических систем”*

**В.В.Чистяков**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль  
*“Универсальное произведение в категории аффинных  
артиновых алгебр над полем”*

**Н.В.Тимофеева**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль  
*“Проективные инварианты приближенно Кенмоцу  
многообразий”*

**А.Р.Рустанов**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва



—

## Секция II

*“Методология "мета": предметные и метапредметные результаты изучения школьного курса математики”*

**С.Н.Бычков**, д.фил.наук, профессор, Москва

*“Абрам Миронович Лопшиц - человек и ученый (к 30-летию со дня смерти)”*

**Н.И.Коршунова**, к.ф.-м.наук, профессор, Ярославль

*“С.О.Шатуновский - яркий представитель одесской математической школы: к 155-летию со дня рождения”*

**И.Э.Рикун**, Дом ученых, Одесса, Украина

*“Научное наследие В.А. Исковских (к 75-летию со дня рождения)”*

**Н.П.Гушель**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

—

## Секция III

*“Концепция развития математического образования и преподавания математики”*

**А.Х.Назиев**, д.пед.наук, профессор, Рязань

*“Использование информационно-коммуникационных технологий для формирования практического мышления студентов вузов в обучении математике”*

**В.В.Богун**, к.пед.наук, доцент, Ярославль

*“Наглядное моделирование как средство развития познавательной самостоятельности студентов-гуманитариев в обучении математике”*

**Ням Нгок Тан**, аспирант, Социалистическая Республика Вьетнам

*“Сравнение студентов колледжа технического профиля с обучающимися других типов учебных заведений”*

**О.Н.Федорова**, Рыбинск

—

## Секция IV

*“Дистанционное обучение школьников.  
Элементарная теория чисел.”*

**Н.Е.Шавгулидзе**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Обеспечение анализа межпредметных связей при обучении математике в школе и ВУЗе”*

**Л.Я.Маслина**, к.техн.наук, доцент, Москва

*“Актуальность структурной систематизации математического обучения в школе и возможности ее методической реализации”*

**В.М.Михайлов**, к.геол.наук, доцент, Москва

*“Связь эстетики и фундаментальных понятий геометрии”*

**Р.Р.Пименов**, учитель, С.-Петербург

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>

— Обед

14<sup>30</sup>

—

## Секция I

*“О каплинг-методе на счётном множестве процессов”*

**Г.А. Зверкина**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва,

*“Равномерная состоятельность GM-оценки параметра модели автогрессии в схеме с засорениями ”*

**Г.Н.Чмутин**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Случаи интегрируемости в динамике многомерного твердого тела в неконсервативном поле”*

**М.В.Шамолин**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“О неприводимых дивизорах на r-мерных скроллях”*

**Н.П.Гушель**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

—

## Секция II

*“Философия математики В.Я.Цингера”*

**В.Я.Перминов**, д.фил.наук, профессор, Москва

*“Л. де Фабри: ажиотаж вокруг понятия предела”*

**Н.С.Ермолаева**, к.ф.-м.наук, доцент, С.-Петербург

*“Воззрения Галилея на свойства инерции материальных тел (к 450-летию со дня рождения Галилея)”*

**В.Н.Чиненова**, к. ф.-м. наук, доцент, Москва

*“А.В.Васильев и Петроградское математическое общество”*

**Ю.Ю.Царицанская**, аспирант, Москва

### Секция III

*“Мехмат МГУ им. М.В. Ломоносова и школа им. А.Н. Колмогорова”*

**В.В.Вавилов**, к.ф.-м.наук, доцент, Реутов

*“О спецкурсе по теории вероятностей в СУНЦ МГУ”*

**Р.М.Зайниев**, д.пед.наук, профессор, Набережные Челны

*“О спецкурсе по теории вероятностей в СУНЦ МГУ”*

**О.П.Виноградов**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“Организация понимающего усвоения математики студентами”*

**К.Н.Лунгу**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Особенности преподавания математики в медицинском вузе”*

**М.А.Шмонова**, Рязань

### Секция IV

*“О ретроспективном изучении некоторых математических тем в старших классах гуманитарного профиля”*

**В.М.Имайкин**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Интегрированные уроки математики, информатики и экономики”*

**М.П.Замаховский**, к.ф.-м.наук, доцент, Коломна

*“Из опыта организации познавательной деятельности учащихся школы на занятиях по математике и информатике”*

**М.А.Рогозина**, аспирант, С.-Петербург

16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> — Кофе, чай

17<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> —

### Секция I

*“Математическое моделирование поведения сложнопрофилированной составной балки при сосредоточенных нагрузках”*

**Л.П.Размолодин**, д.техн.наук, профессор,  
Ярославль

*“Формулы суммирования для преобразований Фурье-Хаара и Фурье-Радемахера интегрируемых функций”*

**С.В.Зотиков**, к.ф.-м.наук, доцент, Симферополь

*“Условия неинтегрируемости многомерных систем: подход, основанный на квазислучайных движениях”*

**С.А.Довбыш**, д.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Фундаментальные группы пространств комплексных тригональных кривых с особенностями”*

**В.И.Звонилов**, к.ф.-м.наук, доцент, Сыктывкар

*“Равномерные пополнения и пополнения по решёточно-значной метрике”*

**Ю.И. Ловягин**, к.ф.-м.наук, доцент, Санкт-Петербург

### Секция II

*“Основные направления комбинаторной теории перечисления в первой половине XIX-XX столетий”*

**А.Е.Малых**, д.ф.-м.наук, профессор, Пермь

*“Вольфганг (Винсент) Дёблин (1915-1940)”*

**Г.А.Зверкина**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Научный вклад выдающегося немецкого ученого К.Г.Якоби в развитие математики XIX столетия (к 210-летию дня рождения)”*

**М.С.Ананьева**, к.ф.-м.наук, доцент, Пермь

*“Реальность, математика, познание”*

**А.Л.Жохов**, д.пед.наук, профессор, Ярославль

*“Бестужевки-математики-ученицы Д. Гильберта”*  
**З.С.Галанова**, к. ф.-м. наук, доцент, С.-Петербург

— **Секция III**

*“Задачи с  $p$ -адическими числами. Из опыта преподавания в интернате Колмогорова при МГУ”*

**Е.Т.Шавгулидзе**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“Оптимизация самообразования в обучении математике студентов гуманитарных специальностей”*

**Е.И.Санина**, д.пед.наук, профессор, Москва

*“Возможности WolframAlpha в системе математической подготовки бакалавра политологии: опыт МГТУ им. М.А.Шолохова”*

**Д.А.Власов**, к.пед.наук, доцент, Москва

*“Интерактивные формы обучения истории математики в педагогическом вузе”*

**М.Ф.Гильмуллин**, к.пед.наук, доцент, Елабуга

*“Использование группового метода обучения на практических занятиях по математике в ВУЗе”*

**О.П.Далевская**, Санкт-Петербург,

**М.В.Лукина**, Санкт-Петербург

— **Секция IV**

*“Диагностика отношения учителей математики к использованию коучингового подхода в обучении”*

**В.Е.Пырков**, к.пед.наук, доцент, Ростов-на-Дону

*“Об эстетической составляющей школьных математических задач”*

**Н.А.Шкильменская**, к.пед.наук, доцент, Коряжма

*“О структурировании в школьном курсе математики элементов математического анализа”*

**Д.Е.Нефедов**, Сыктывкар

*“Обучение доказательству с использованием интерактивной геометрической среды GeoGebra”*

**Т.С.Ширикова**, учитель, Архангельск

19<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> — **Ужин**

20<sup>00</sup> – 21<sup>30</sup> —

**Секции I-II**

**Круглый стол**

**“Российская математика в XX веке”**

(ведущие: Г.А.Зверкина, А.Е.Малых, В.Я.Перминов)

—

**Секции III-IV**

**Круглый стол**

**“А.Н.Колмогоров и физико-математические**

**школы для одаренных детей”**

(ведущие: Н.Х.Розов, А.В.Ястребов, В.А.Гусев)

## 22 МАЯ, четверг

8<sup>30</sup> – 9<sup>00</sup>

— Завтрак

9<sup>30</sup>

— Секция I

*“Критерии для оценки оптимального числа интервалов гистограммы”*

**С.А.Бардасов**, к.ф.-м.наук, доцент, Тюмень

*“Уравнение Клеро”*

**Р.М.Асланов**, д.пед.наук, профессор, Москва

*“Тауберовы теоремы об относительном росте функций и их производных”*

**Г.Г.Брайчев**, к.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“Использование кластера для построения множеств Жулиа”*

**Е.М.Селезнева**, ассистент, Кострома

— Секция II

*“Особенности преподавания дифференциальной геометрии в отечественных педагогических институтах XX столетия”*

**И.В.Игнатушина**, к.ф.-м.наук, доцент, Оренбург

*“М.В.Ломоносов в переписке с Л.Эйлером”*

**Л.В.Кудряшова**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Исследовательские математические центры в США в XIX веке”*

**В.Г.Алябьева**, к.ф.-м.наук, доцент, Пермь

*“Curse de Analyse Infinitesimal - первый португальский учебник по высшей математике”*

**В.И.Харламова**, Авейро, Португалия

*“Об истории развития основных математических принципов криптографии и их иллюстративном значении при преподавании математических дисциплин”*

**К.К.Рыбников**, к.ф.-м.наук, доцент, Мытищи-5

**О.К.Чернобровина**, Мытищи-5

**Т.А.Ласковая**, Москва

**А.Г.Чернышова**, Мытищи

### Секция III

*“Об организации исследовательской деятельности студентов”*

**Г.Г.Хамов**, д.пед.наук, профессор, С.-Петербург

**Л.Н.Тимофеева**, д.пед.наук, профессор, С.-Петербург

*“Формирование готовности к решению организационно-управленческих задач студентов-менеджеров при обучении математике”*

**Е.Г.Плотникова**, д.пед.наук, доцент, Пермь

**В.В.Логинова**, Пермь

*“Занимательные задания как средство формирования методических компетенций бакалавров”*

**Н.Д.Кучугурова**, д.пед.наук, профессор, Москва

*“Особенности подготовки студентов направления “Прикладная математика” в условиях информационного общества”*

**Е.В.Кузнецова**, к.ф.-м. наук, доцент, Липецк

*“Пути осуществления эффективного дифференцированного обучения математическим дисциплинам в средних профессиональных учебных заведениях”*

**А.Б.Абдикаримова**, Москва



— **Секция IV**

*“Обучение метаматике с использованием моделей-полиад”*

**Ю.Б.Мельников**, к.ф.-м.наук, доцент,  
Екатеринбург

*“Переходные дидактические формы при обучении математике в школе”*

**М.В.Поспелов**, к.пед.наук, доцент, Сыктывкар

*“Влияние развития вычислительных средств на процесс обучения математике”*

**А.В.Калимова**, Сыктывкар

*“Лабораторный практикум как основа изучения основ теории вероятностей и математической статистики в школе”*

**Е.Н.Бессонова**, Сыктывкар

11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>

— **Кофе, чай**

11<sup>30</sup>

— **Секция I**

*“Алгебраизация гипертопографов: Особенности аксиоматической реализации”*

**А.Е.Баранович**, д.техн.наук, профессор, Москва

**И.П.Соловьев**, Москва

*“О вершинах куба, лежащих на гиперплоскости”*

**А.В.Селиверстов**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Длина сокращений ДНФ в зависимости от веса набора”*

**Н.Б.Викторова**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Инвариантная мера для произведения случайных матриц”*

**Е.А.Илларионов**, Москва

*“О доказательстве теоремы Абеля”*

**Н.В.Ингтем**, Москва

— **Секция II**

*“Об истории использования экономических задач в математическом образовании”*

**В.П.Одинец**, д.ф.-м.наук, профессор, Сыктывкар,

*“Математический документ (предположительно Григория Катошихина, 1666-1667 гг.) в Шведском государственном архиве (Стокгольм)”*

**Р.А.Симонов**, д.ист.наук, профессор, Москва

**И.Майер**, д.фил.наук, профессор, Упсала, Швеция

**Ю.Э.Шустова**, к.ист.наук, доцент, Москва

*“Феномен провинции (очерк истории математики в Нижнем Новгороде)”*

**Г.М.Полотовский**, к.ф.-м.наук, доцент, Нижний Новгород

*“К истории прямого угла”*

**О.О.Барабанов**, к.ф.-м.наук, доцент, Ковров

### Секция III

*“Удвоение медианы? Нет, лучше иначе”*

**А.Х.Назиев**, д.пед.наук, профессор, Рязань

*“Современные проблемы многоуровневого обучения математике в высшей школе”*

**В.Т.Петрова**, д.пед.наук, профессор, Москва

*“Компьютерные презентации как методические пособия”*

**И.Е.Малова**, д.пед.наук, профессор, Брянск

*“Психолого-педагогическое сопровождение бакалавра математики как процесс развития индивидуального стиля учебно-профессиональной деятельности”*

**Н.А.Баранова**, к.пед.наук, доцент, Ижевск

*“Из опыта построения содержательно-методической линии истории математики в процессе подготовки будущего учителя”*

**Н.А.Волкова**, аспирант, Ульяновск

### Секция IV

*“Разработка и проведение коллективных игр на занятиях математического кружка”*

**Е.С.Белкина**, к.ф.-м.наук, доцент, Петрозаводск

**Е.В.Кашуба**, к.ф.-м.наук, доцент, Петрозаводск

*“Контекстные математические задачи в системе средств формирования финансовой грамотности учащихся и их юридические основы”*

**Л.В.Форкунова**, к.пед.наук, доцент, Северодвинск  
**И.В.Тимохин**, Северодвинск

*“Изучение темы “Комплексные числа” с интерактивной геометрической средой”*

**Р.П.Овчинникова**, Архангельск

*“Методика обучения математике учащихся 5-7-х коррекционных классов 7 вида на основе краеведческого материала”*

**Н.А.Пырырко**, аспирант, Чебоксары

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> — Обед

14<sup>30</sup>

— **Секция I**

*“Вычислительный эксперимент при изучении поведения жидкости в условиях невесомости”*

**А.В.Корольков**, д.ф.-м.наук, профессор, Мытищи-5

*“Игры хаоса”*

**В.А.Ивков**, к.экон.наук, доцент, Кострома

*“Сопряженные сеточные параболические квазилинейные одномерные краевые задачи”*

**С.В. Маничева**, Петрозаводск

— **Секция II**

*“Об оренбургском периоде жизни М.Г.Попруженко”*

**Г.П.Матвиевская**, д.ф.-м.наук, профессор, Оренбург,

**И.К.Зубова**, к.ф.-м.наук, доцент, Оренбург

*“К 150-летию отечественного педагога-математика К.М. Щербини”*

**В.Е.Пырков** к.пед.наук, доцент, Ростов-на-Дону

*“Вопросы преподавания математики на страницах журнала “Педагогический сборник”(1864-1917 гг.)”*

**Р.З.Гушель**, Ярославль

*“Вопросы арифметики в трудах Второго Всероссийского съезда преподавателей математики 1914 года”*

**С.В.Жаров**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

— **Секция III**

*“Комплексный подход к математическому образованию”*

**Г.А.Ярахмедов**, к.ф.-м.наук, доцент, Махачкала

*“Развитие культуры мышления студентов вуза в процессе математического моделирования при решении учебных задач”*

**О.В.Куликова**, к.пед.наук, доцент, Екатеринбург

*“Формирование эвристических умений будущих учителей математики при изучении функционального анализа”*

**Д.Е.Бобылев**, Кривой Рог

*“Проблемы повышения качества математической подготовки студентов энергетических специальностей и пути их решения”*

**Д.А.Нифтонова**, Минск

— **Секция IV**

*“ Развитие метакогнитивных стратегий мышления студентов технических вузов в обучении математике на основе самостоятельного конструирования задач”*

**Н.Б.Яновская**, к.техн.наук, доцент, Новокузнецк

*“Необходимость формирования конструктивных математических умений при изучении алгебры”*

**Е.И.Лакша**, к.пед.наук, доцент, Минск

*“Разработка информационно-образовательных ресурсов для организации и проведения внеклассной работы по математике”*

**Д.И.Прохоров**, Минск

*“Видеоряб как основа современной образовательной коммуникации”*

**В.Р.Рочева**, Сыктывкар

16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> — Кофе, чай

17<sup>00</sup>

— Секция I

*“Моделирование влияния внешних полей напряжений на диффузию водорода в железе”*

**Е.П.Борматова**, к.техн.наук, доцент, Петрозаводск

*“Как искать утонувший самолет”*

**О.О.Барабанов**, к.ф.-м.наук, доцент, Ковров

*“Применение информационно-коммуникационных технологий в области математической статистики и эконометрики к исследованию взаимосвязи показателей инвестиционных проектов”*

**Ю.Н.Бурханова**, Набережные Челны

— Секция II

*“Принципы преподавания математики в средневековом Китае”*

**В.К.Жаров**, д.пед.наук, профессор, Москва

*“История изучения часов как динамической системы”*

**Е.В. Губина**, к.ф.-м.наук, доцент, Нижний Новгород

*“Решение проблемы оснований традиционной (аристотелевой) логики, поставленной Н.А. Васильевым. Дидактическое значение логизации традиционной логики.”*

**С.М.Антаков**, к.фил.наук, доцент, Нижний Новгород

*“Математика Бухарского эмирата 18-19 вв.в "Маджма ал-аркаме" Мирза Баде Дивана”*

**М.Ш.Холов**, к.ф.-м.наук, доцент, Душанбе

— Секция III

*“О путях интеграции теории и практики в обучении студентов математике”*

**Н.В.Бровка**, д.пед.наук, доцент, Минск

*“Современное состояние геометро-графического образования в школе и в вузе”*

**Н.В.Кайгородцева**, к.пед.наук, доцент, Омск

*“MathCad в обучении математике студентов педагогического вуза ”*

**А.Ю.Скорнякова**, к.пед.наук, доцент, Пермь

*“Особенности методики занятий курсов повышения квалификации учителей математики”*

**О.Н.Веретенникова**, к.пед.наук, доцент, Глазов

— **Секция IV**

*“Роль динамического чертежа в постановке и решении геометрических задач”*

**М.В.Шабанова**, д.пед.наук, профессор, Архангельск

*“Применение алгоритмического подхода к обучению решению текстовых задач "на работу"”*

**Л.Н.Удовенко**, к.пед.наук, доцент, Тольятти

*“Проектная и исследовательская деятельность школьников в рамках введения ФГОС ООО”*

**Н.В.Василишина**, старший преподаватель, Краснодар

*“Этнокультурное содержание предмета "Математика" в основной школе Республики Бурятия”*

**Л.Д.Дугаржапова**, Чебоксары

17<sup>30</sup> — Отъезд на базу отдыха “Лютово” от Нового корпуса ЯГПУ (секции III, IV)

19<sup>00</sup> — Товарищеский ужин (“Лютово”)

**23 мая, пятница**

8<sup>30</sup> – 9<sup>00</sup> — Завтрак

— **Секция II**

*“О семантике событий доказывания”*

**И.М.Вандулакис**, к.ф.-м.наук, Афины

*“Сектор методики математики АПН РСФСР в первое десятилетие его существования (1944-1953): люди, идеи, деятельность”*

**В.М.Бусев**, заведующий отделом научной педагогической библиотеки им. К.Д.Ушинского, Москва

*“Исторический опыт развития школьного математического образования для совершенствования современной школы”*

**Г.В.Кондратьева**, к.пед.наук, доцент, Москва

*“Педагогическое credo профессора математики Ивана Кузьмича Андропова (к 120-летию со дня его рождения)”*

**Н.Н.Авдеева**, к.пед.наук, доцент, Калининград

— **Секция III**

*“Два компьютерных практикума по геометрическим преобразованиям”*

**В.Н.Дубровский**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Методическая подготовка преподавателя математики и информатики к использованию в профессиональной деятельности передовых интернет-технологий и современных цифровых устройств”*

**С.И.Зенько**, к.пед.наук, доцент, Минск

*“Основы абстрактной алгебры с точки зрения целей обучения математике в педагогическом вузе”*

**Н.С.Дозморова**, Сыктывкар

*“К вопросу о решении дифференциальных уравнений будущими учителями математики, с использованием информационных технологий”*

**А.С.Безручко**, Уссурийск

— **Секция IV**

*“Моделирование процессов управления в сервисных организациях”*

**О.Д.Угольникова**, к.ф.-м.наук, доцент, С.-Петербург

*“Экономическая эффективность  
высокотехнологичной медицинской помощи”*

**В.В.Угольников, С.-Петербург**

*“Моделирование управления и прогнозирования  
социально-экономического состояния  
старопромышленных моногородов”*

**А.Д.Ризов, С.-Петербург**

**11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> — Кофе, чай**

**13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> — Обед**

**14<sup>00</sup> — Отъезд**



# Памятка

участникам школы

Ректор университета	Афанасьев Владимир Васильевич	30 – 56 – 61
Первый проректор	Новиков Михаил Васильевич	30 – 55 – 96
Заместитель Председателя Оргкомитета	Смирнов Евгений Иванович	72 – 62 – 35

## Расписание движения автобуса

Новый корпус ЯГПУ — база отдыха “Лютово”

21 мая — 9<sup>00</sup>, 16<sup>30</sup>

22 мая — 9<sup>00</sup>, 17<sup>30</sup>

База отдыха “Лютово” — Новый корпус ЯГПУ

21 мая — 10<sup>00</sup>, 17<sup>30</sup>

22 мая — 10<sup>00</sup>

