

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  
Правительство Ярославской области

## Памятка

участникам школы

Ректор университета	Афанасьев Владимир Васильевич	30 – 56 – 61
Проректор по научной работе	Новиков Михаил Васильевич	30 – 55 – 96
Заместитель председателя оргкомитета	Смирнов Евгений Иванович	72 – 62 – 35

## Расписание движения автобуса

Новый корпус ЯГПУ — база отдыха “Лютово”

20, 21 мая — 9<sup>00</sup>, 16<sup>30</sup>

База отдыха “Лютово” — Новый корпус ЯГПУ

20, 21 мая — 10<sup>00</sup>, 17<sup>30</sup>

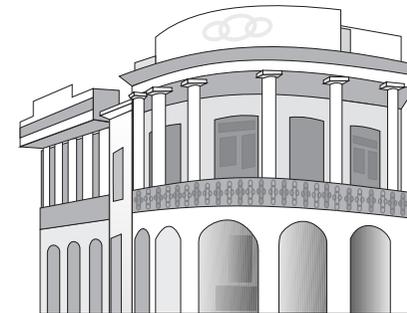
## Программа

Шестых

Международных

Колмогоровских чтений

19 – 22 мая 2008 года



*Посвящается 100-летию со дня основания  
Ярославского государственного педагогического  
университета им.К.Д.Ушинского*

Ярославль  
2008

<b>Оргкомитет</b>					
Председатель :	<b>В.В.Афанасьев</b> д.пед.наук, профессор	ректор ЯГПУ, Ярославль			<i>“Опыт совместного изучения элементов теории вероятностей и математического анализа (с использованием компьютера)”</i> <b>Е.И.Щукин</b> , к.пед.наук, доцент, Ярославль
Заместители председателя:	<b>В.М.Тихомиров</b> д.ф.-м.наук, профессор, <b>Е.И.Смирнов</b> д.пед.наук, профессор	Москва Ярославль			<i>“Основные идеи комплексификации и компактификации математического образования в педвузе”</i> <b>Г.А.Ярахмедов</b> , к.ф.-м.наук, доцент, Махачкала
Члены оргкомитета:	<b>А.М.Абрамов</b> член-корр. РАО, <b>Д.В.Аносов</b> д.ф.-м.наук, академик РАН, <b>В.А.Гусев</b> д.пед.наук, профессор, <b>С.С.Демидов</b> д.ф.-м.наук, профессор, <b>В.А.Исковских</b> д.ф.-м.наук, профессор, <b>В.Г.Костин</b> заместитель губернатора <b>Ярославской области,</b> <b>Дж.Малати</b> д.пед. наук, профессор, <b>В.М.Монахов</b> д.пед. наук, член-корр. РАО, <b>И.А.Новик</b> д.пед. наук, профессор, <b>Н.Х.Розов</b> д.ф.-м.наук, член-корр. РАО, <b>Т.Н.Хмара</b> д.пед. наук, академик АПН, <b>А.Н.Ширяев</b> д.ф.-м.наук, член-корр. РАН, <b>В.В.Шокуров</b> д.ф.-м.наук, профессор, <b>А.В.Ястребов</b> д.пед.наук, профессор,	Москва Москва Москва Москва Москва Москва Ярославль Финляндия Москва Беларусь Москва Украина Москва Москва Москва Москва Ярославль		<b>13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup></b> — Обед <b>14<sup>00</sup></b> — Отъезд	
Отв. секретарь:	<b>С.А.Тихомиров</b> , к.ф.-м.наук,	Ярославль			

*“Становление научной деятельности на физико-математическом факультете Смоленского педагогического института (1918 – 1938)”*

**О.Н.Куприкова**, к.пед.наук, доцент, Смоленск

*“О научно-методическом наследии С.И.Шохор-Троцкого”*

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

*“О некоторых особенностях педагогики Т.Ф.Осиповского в первом томе его «Курса математики»”*

**Н.А.Юлина**, ст. преподаватель, Ковров

### Секция III

*“Дидактическая модель формирования познавательной самостоятельности школьников при изучении геометрии”*

**Т.В.Рихтер**, ст. преподаватель, Соликамск

*“Кибернетические модели в обучении”*

**В.Е.Фирстов**, к.ф.-м.наук, доцент, Саратов

*“Этапы подготовки учащихся к учебно-исследовательской деятельности в области математики”*

**Л.В.Форкунова**, аспирантка, Архангельск

*“Элементы фрактальной геометрии как средство формирования исследовательской деятельности будущего инженера”*

**В.Н.Осташков**, к.ф.-м.наук, доцент, Тюмень,

**М.А.Осинцева**, ассистент, Тюмень

### Секция IV

*“О применении методов устранения кванторов в решении задач с параметрами”*

**Г.И.Сыркин**, ст. преподаватель, Москва

*“Региональный модуль историко-методологической подготовки по профилю «математическое образование»”*

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

## Список секций

### База отдыха “Лютово”

#### Секция I. Математика

(сопредседатели: В.А.Исковских, В.П.Одинец, С.А.Кулешов)

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

(сопредседатели: С.С.Демидов, М.М.Рожанская, А.Е.Малых)

### Новый корпус ЯГПУ

#### (Которосльская наб., д.46в)

#### Секция III. Теория и методика обучения математике в школе и вузе

(сопредседатели: Н.Х.Розов, В.М.Монахов, А.Л.Жохов; ауд. 502)

#### Секция IV. Методическая подготовка учителя и современные проблемы школьных учебников

(сопредседатели: В.А.Гусев, В.А.Тестов, А.В.Ястребов; ауд. 512)

## 19 мая, понедельник (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 университе-  
ту (от Нового корпуса ЯГПУ)
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> — Обед (Которосльская наб., д.46 а, столовая ЯГПУ)
- 14<sup>00</sup> — Пленарное заседание  
“А.Н.Колмогоров и математика XX столетия”  
(Новый корпус ЯГПУ: Которосльская наб., д.46в, ауд.320)
- Вступительное слово  
**В.В.Афанасьев**, д.пед.наук, профессор, ректор  
ЯГПУ
- Приветственное слово  
**С.А.Вахруков**, губернатор Ярославской области,  
**В.В.Волончунас**, мэр г.Ярославля,  
**В.А.Садовничий**, д.ф.-м.наук, академик РАН,  
ректор МГУ
- “Педагогические замыслы А.Н.Колмогорова о курсе  
геометрии в школе”  
**В.М.Тихомиров**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва
- “Kolmogorov’s Legacy and PISA”  
**G.Malaty**, Ph.D., Professor, Finland
- “К истории создания физико-математической шко-  
лы имени А.Н.Колмогорова”  
**А.М.Абрамов**, к.пед.наук, член-корр. РАО, Москва

“Роль фундирования опыта личности студента-  
гуманитария в повышении интереса к изучению ма-  
тематики”

**А.А.Соловьева**, к.пед.наук, доцент, Ярославль

“Формирование компетентностей у студентов гу-  
манитарных специальностей в процессе изучения  
математики”

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

“Случайные величины и азартные игры”

**Н.В.Смирнова**, учитель, Рыбинск

“Развитие вероятностно-статистических умений  
у будущих учителей физической культуры”

**И.Н.Непряев**, аспирант, Ярославль

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

11<sup>30</sup> — Секция I

“Проверка гипотезы о «дрейфе» параметров в  
 $ARMA(p, q)$  и  $ARCH(p)$  моделях”

**И.Г.Эрлих**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

“Новые компоненты схемы модулей  $M_{p^2}(2; -1, 2, 0)$   
полуустойчивых когерентных пучков ранга 2 без  
кручения на трехмерном проективном простран-  
стве  $P^3$ ”

**М.А.Заводчиков**, ассистент, Ярославль

“Моментное и максимальное неравенства для сумм  
мультииндексированных случайных величин”

**Н.Ю.Крыжановская**, аспирантка, Москва

“О вероятностях выживания частиц на 2D решет-  
ке и в источнике ветвления в одной из моделей вет-  
вящегося случайного блуждания”

**Е.В.Захарьева**, студентка, Москва

— Секция II

“Некоторые вопросы истории математического об-  
разования в Оренбургском крае”

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

—	<b>Секция II</b>		
	<i>“Счетные знаки у народа коми и письменность Стефана Пермского”</i>		<i>“А.Н.Колмогоров – школьный учитель”</i> <b>В.В.Вавилов</b> , к.ф.-м.наук, доцент, Москва
	<b>Р.А.Симонов</b> , д.ист.наук, профессор, Москва,	<b>15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup></b>	— <b>Кофе, чай</b>
	<b>Б.М.Морозов</b> , к.ист.наук, доцент, Москва	<b>15<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup></b>	— <i>“Технология проектирования модели управления качеством образовательного процесса”</i>
	<i>“Об истории развития математики в китайской средней школе 20-го века”</i>		<b>В.М.Монахов</b> , д.пед.наук, член-корр. РАО, Москва
	<b>В.К.Жаров</b> , д.пед.наук, профессор, Москва		<i>“Соответствие школьных учебников геометрии современным научным представлениям”</i>
	<i>“К столетию создания Международной комиссии по преподаванию математики”</i>		<b>А.Л.Вернер</b> , д.ф.-м.наук, профессор, С.-Петербург
	<b>Р.З.Гушель</b> , ст. преподаватель, Ярославль		<i>“О программах по математике для направления подготовки «Техника и технология» ФГОС третьего поколения”</i>
	<i>“Методы обучения математике в советской школе 1920-х годов”</i>		<b>С.А.Розанова</b> , д.пед.наук, профессор, Москва,
	<b>В.М.Бусев</b> , аспирант, Москва		<b>Т.А.Кузнецова</b> , к.ф.-м.наук, доцент, Москва
—	<b>Секция III</b>		
	<i>“К вопросу обработки результатов педагогического эксперимента”</i>		<i>“Психология математического образования и ее значение в подготовке учителя”</i>
	<b>Е.Н.Трофимец</b> , к.пед.наук, доцент, Ярославль		<b>В.А.Гусев</b> , д.пед.наук, профессор, Москва
	<i>“О формировании общепредметных компетенций в курсе математики основной школы”</i>		<i>“Взгляд на современный учебник математики”</i>
	<b>Т.В.Сергеева</b> , учитель, Ярославль		<b>М.И.Башмаков</b> , д.ф.-м.наук, академик РАО, С.-Петербург
	<i>“Формирование математической компетентности подростков”</i>		<i>“Фундирование опыта личности в математическом образовании учителя”</i>
	<b>Т.А.Старцева</b> , соискатель, Пермь		<b>В.В.Афанасьев</b> , д.пед.наук, профессор, ректор ЯГПУ,
	<i>“Методика составления профессионально-ориентированных задач и их исследование средствами математики”</i>		<b>Е.И.Смирнов</b> , д.пед.наук, профессор, Ярославль
	<b>В.Н.Осташков</b> , к.ф.-м.наук, доцент, Тюмень,	<b>17<sup>00</sup></b>	— Отъезд на базу отдыха “Лютово” от Нового корпуса ЯГПУ (секции I, II)
	<b>Е.А.Зубова</b> , ассистент, Тюмень		
—	<b>Секция IV</b>		
	<i>“Компетентностный подход в подготовке будущего учителя информатики и математики”</i>	<b>17<sup>30</sup></b>	— <b>Открытие улицы имени академика А.Н.Колмогорова в Ярославле</b>
	<b>А.В.Синчуков</b> , к.пед.наук, доцент, Москва	<b>19<sup>00</sup></b>	— <b>Ужин</b>

20 мая, вторник

8<sup>30</sup> – 9<sup>00</sup>

— Завтрак

9<sup>30</sup>

— Работа в секциях

База отдыха “Лютово”

— Секция I. Математика  
(сопредседатели: В.А.Исковских, В.П.Одинец,  
С.А.Кулешов)

*“Элементы простого порядка в плоской группе Кремонны над совершенным полем”*

**В.А.Исковских**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“ $t$ -энтропия функции Больцмана и ее свойства”*

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

*“Максимумы случайных сумм по вершинам случайных графов при наличии «тяжелых хвостов»”*

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

*“Особенности некоторых алгебраических вычислений”*

**В.Б.Алексеев**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

— Секция II. История и философия математики и математического образования  
(сопредседатели: С.С.Демидов, М.М.Рожанская,  
А.Е.Малых)

*“Мировоззренческие факторы в развитии математического знания”*

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

*“Системно-генетическое обоснование математики”*

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

*“А.Н.Колмогоров и философия математики”*

**А.К.Кудрин**, д.философ.наук, профессор, Ярославль

*“Пространственное мышление – важная компонента в подготовке учителя математики”*

**Т.М.Корикова**, к.пед.наук, доцент, Ярославль,

**И.В.Суслова**, ст. преподаватель, Ярославль

*“Формирование профессионально-предметных компетенций будущих учителей и бакалавров образования в обучении математическому анализу”*

**Л.П.Латышева**, к.пед.наук, доцент, Пермь

*“Методологический компонент историко-математической подготовки будущих учителей математики”*

**И.В.Магданова**, ассистент, Пермь

*“Интерактивные методы в обучении математическому анализу”*

**А.Ю.Скорнякова**, ассистент, Пермь

19<sup>00</sup>

— Товарищеский ужин

22 мая, четверг

8<sup>30</sup> – 9<sup>00</sup>

— Завтрак

9<sup>30</sup>

— Секция I

*“О некоторых свойствах американских опционов”*

**С.В.Жуленев**, к.ф.-м.-наук, доцент, Москва

*“Распространение нервного импульса по аксону с разветвлением”*

**С.Е.Ануфриенко**, к.ф.-м.наук, Ярославль,

**А.С.Мац**, Ярославль

*“Матричная корреляция”*

**Е.М.Суханова**, аспирантка, Москва

*“Компоненты схемы модулей  $M_Q(2; -1, 2, 0)$  стабильных пучков ранга 2 на проективной трехмерной квадрике  $Q$  с классами Чженя  $c_1 = -1, c_2 = 2, c_3 = 0$ ”*

**А.Д.Уваров**, ассистент, Ярославль

## Секция II

*“Старинные польские задачи”*

**Г.И.Синкевич**, ассистент, С.-Петербург

*“Об истории метода последовательного исключения неизвестных для систем линейных алгебраических уравнений”*

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

*“Алгебра в Московском университете в первой половине XX века”*

**М.А.Дубовицкая**, аспирантка, Москва

*“Малоизвестный Гёдель”*

**К.К.Кузичева**, Москва

## Секция III

*“Механизмы формирования математической компетентности будущего инженера”*

**В.Н.Осташков**, к.ф.-м.наук, доцент, Тюмень

*“Об учебно-научном семинаре «Математика. Кибернетика. Информатика»”*

**В.Б.Кудряшова**, д.ф.-м.наук, академик АТН, Москва,

**С.В.Алешин**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва,

**А.А.Часовских**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва,

**Г.И.Сыркин**, ст. преподаватель, Москва

*“Психолого-педагогические аспекты использования компьютерных математических систем на уроках математики в школе”*

**А.В.Паньков**, ассистент, Чистополь

*“Изучение линейной функции в курсе алгебры основной школы”*

**Е.А.Регада**, аспирантка, Калуга

## Секция IV

**Заседание, посвященное 70-летию со дня рождения д.пед.наук, профессора И.Д.Пехлецкого (1938–2001)**

## Новый корпус ЯГПУ

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

(сопредседатели: Н.Х.Розов, В.М.Монахов, А.Л.Жохов; ауд. 502)

*“Концепция преподавания углубленного курса алгебры и начал анализа в средних школах Республики Беларусь”*

**К.О.Ананченко**, д.пед.наук, профессор, Витебск

*“Методическая система обучения математике в профильных классах Украины”*

**Т.Н.Хмара**, д.пед.наук, профессор, Киев

*“О проблемах исследований в Республике Беларусь в области методики обучения математике”*

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

*“Роль и место задач в процессе обучения математике студентов нематематических специальностей”*

**В.И.Михеев**, д.пед.наук, профессор, Москва,

**Минур Нассер**, аспирант, Сирия

**Секция IV. Методическая подготовка учителя и современные проблемы школьных учебников**  
(сопредседатели: В.А.Гусев, В.А.Тестов, А.В.Ястребов; ауд. 512)

*“Компетентностный подход в подготовке будущего учителя информатики и математики”*

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

*“Новые образовательные технологии в высшем и дополнительном профессиональном образовании”*

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

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

**В.С.Сенашенко**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“Информационные и коммуникационные технологии как средство формирования профессиональных умений будущих учителей математики и информатики”*

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

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

11<sup>30</sup> — Секция I

*“Классы Фиттинга с заданными свойствами канонических подгрупп”*

**Н.Т.Воробьев**, д.ф.-м.наук, профессор, Витебск

*“Вычисление фрактальных размерностей некоторых множеств на вещественной прямой и плоскости”*

**В.С.Секованов**, д.пед.наук, профессор, Кострома,

**С.Б.Козырев**, к.ф.-м.наук, доцент, Кострома

*“Статистические оценки потенциалов случайных полей”*

**М.Б.Аверинцев**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

— Секция II

**Заседание, посвященное 100-летию со дня рождения А.И.Маркушевича (1908–1979)**

*“К 100-летию со дня рождения А.И.Маркушевича”*

**В.И.Гаврилов**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“А.И.Маркушевич как историк математики”*

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

**Круглый стол**

— Секция III

*“Вычисление интеграла Гаусса-Пуассона в малом курсе «Высшая математика»”*

**О.С.Ивашев-Мусатов**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Задачи тензорного анализа в среде «Mathematica»”*

**Т.В.Капустина**, д.пед.наук, профессор, Елабуга

*“Развитие эстетических качеств студентов при обучении фрактальной геометрии”*

**В.С.Секованов**, д.пед.наук, профессор, Кострома,

**Ю.В.Кудряшова**, ассистент, Кострома

*“Проблема преемственности в обучении математике между начальной и основной школой”*

**И.В.Налимова**, к.пед.наук, доцент, Ярославль,

**С.С.Елифантьева**, к.пед.наук, Ярославль

*“Компетентностный подход в разработке рабочей программы по математике для гуманитариев (на примере специальности «Психология»)”*

**Л.А.Ломиковская**, аспирантка, Саяногорск

— Секция IV

*“О предмете теории и методики обучения математике”*

**Г.А.Клековкин**, к.ф.-м.наук, доцент, Самара

*“Формирование готовности студентов-математиков к профильному обучению учащихся”*

**Н.М.Епифанова**, к.пед.наук, доцент, Ярославль

*“Развитие функционального мышления при решении нестандартных задач”*

**Т.Н.Карпова**, к.пед.наук, доцент, Ярославль,

**И.Н.Мурина**, к.пед.наук, доцент, Ярославль

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

17<sup>00</sup> — Секция I

*“О бифуркациях петли сепаратрисы шитого седлоузла”*

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

*“Гармонический анализ на сфере и приближение функций”*

**С.С.Платонов**, д.ф.-м.наук, профессор, Петрозаводск

*“Математическая сущность дифференциального режима для Глобальной Навигационной Спутниковой Системы”*

**Л.П.Барабанова**, к.ф.-м.наук, доцент, Ковров

*“О некоторых особенностях преподавания математического анализа в педагогических вузах”*

**Л.И.Дюженкова**, к.ф.-м.наук, доцент, Киев

*“Задачи с экономическим содержанием в курсе математической статистики”*

**И.Н.Лапотникова**, ассистент, Ярославль

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

14<sup>30</sup>

— Секция I

*“Геометрические аспекты барианализа”*

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

*“Знаковая характеристика  $H$ -самосопряженной матрицы”*

**Ю.И.Большаков**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

*“Миграция корней характеристических уравнений при синтезе сложных колебательных систем”*

**А.А.Певзнер**, д.т.наук, доцент, Ярославль

*“О системах неподвижных точек операторов замыкания”*

**Г.И.Сыркин**, ст. преподаватель, Москва

— Секция II

Заседание памяти действительного члена Международной академии истории науки, д.ф.-м.наук, профессора **Б.А.Розенфельда (1917–2008)**

Докладчик – **М.М.Рожанская**, д.ист.наук, профессор, Москва

Круглый стол

— Секция III

*“Выбор формата представления презентаций учебного назначения”*

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

**А.В.Тропин**, студент, Екатеринбург

*“Опережающее образование будущих инженеров в свете компетентностного подхода”*

**А.Ф.Салимова**, к.пед.наук, доцент, Москва

— Секция IV

*“Формирование коммуникативной компетенции учителей математики”*

**М.А.Гаврилова**, к.пед.наук, доцент, Пенза

*“Инновационная направленность методической подготовки будущих учителей математики”*

**Ю.А.Дробышев**, к.пед.наук, профессор, Калуга

*“О содержании дисциплины «Методика обучения геометрии» в педвузе”*

**Т.А.Иванова**, д.пед.наук, профессор, Н.-Новгород

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

14<sup>30</sup>

— Секция I

*“Марковские целозначные билинейные формы”*

**А.Н.Рудаков**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва,

**С.А.Кулешов**, д.ф.-м.наук, профессор, Москва

*“Множества, инвариантные для 2-значорегулярных операторов в пространствах функций”*

**О.Ю.Кушель**, к.ф.-м.наук, доцент, Минск

*“О решении задач на вычисление вероятностей геометрическим способом”*

**В.Н.Алексеев**, к.ф.-м.-наук, доцент, Ишим

*“Трансцендентные значения гипергеометрических средних”*

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

— Секция II

*“К вопросу об архимедовской традиции в средневековой науке”*

**М.М.Рожанская**, д.ист.наук, профессор, Москва

*“О «методе чаш весов» в арабской математике в средние века”*

**М.Аль-Хамза**, к.ф.-м.наук, Москва

*“Применение информационных технологий для исследования геометрических сооружений древних цивилизаций”*

**В.В.Богун**, к.пед.наук, ст. преподаватель, Ярославль

### Секция III

*“Тенденции и перспективы обучения математике в контексте личностно-ориентированного и культурологического подходов”*

**С.А.Гуцанович**, д.пед.наук, профессор, Минск

*“О диалогическом познании математики в средней школе”*

**Е.Е.Семенов**, к.пед.наук, профессор, Витебск

*“Проектирование многоуровневой системы учебных математических задач”*

**А.А.Максютин**, к.пед.наук, доцент, Самара

*“Место и роль тестирования в процессе контроля и самоконтроля знаний по математическому анализу”*

**М.В.Ануфриенко**, ассистент, Ярославль

### Секция IV

*“Установление преемственных связей школьного и вузовского математического образования посредством элективных математических курсов при вузе”*

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

*“О проблеме гуманизации российского образования”*

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

### Секция II

*“История секвенциальных логик и программа Колмогорова”*

**А.С.Кузичев**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Теория вероятностей до Колмогорова”*

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

*“Применение рядов для вычисления числа  $\pi$  в работах Л.Эйлера”*

**Е.В.Шухман**, ст. преподаватель, Оренбург

*“Об одной теореме Адамара”*

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

### Секция III

*“Прикладная направленность практических занятий по математике в техническом вузе с применением компьютерной среды Mathematica”*

**Ф.А.Ихсанова**, к.ф.-м.наук, доцент, Октябрьский

*“О преподавании метода координат в курсе стереометрии средней школы”*

**А.М.Каргаполов**, к.пед.наук, доцент, Новосибирск

*“О мотивации к регулярной активации важных файлов”*

**Д.С.Карпов**, к.пед.наук, доцент, Ярославль

*“Интернет-проект в интегрированном курсе «Математика и информатика» для студентов гуманитариев”*

**О.Б.Голубев**, аспирант, Вологда

### Секция IV

*“О методической концепции формирования математических понятий в школе”*

**С.А.Владимирцева**, к.пед.наук, доцент, Барнаул

*“О подготовке учителя математики к применению информационных технологий в своей профессиональной деятельности”*

**Е.М.Ганичева**, к.пед.наук, доцент, Вологда

*“Некоторые проблемы преподавания математики в профильных классах при вузе”*

**А.С.Зеленский**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

*“Интеграция алгоритмических и математических знаний при изучении основ программирования”*

**Е.Ю.Жохова**, к.пед.наук, доцент, Ярославль,

**П.А.Корнилов**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

*“Метод проектов как средство формирования историко-математической компетентности”*

**О.В.Головина**, аспирантка, Калуга

#### Секция IV

*“О реализации некоторых положений Болонской декларации в процессе обучения математике в педвузе”*

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

*“О неразрешенности некоторых вопросов, связанных с Болонским процессом”*

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

*“О преподавании курса «Теория и методика обучения математике» в условиях индивидуализации профессиональной подготовки студентов”*

**Т.В.Бурлакова**, к.пед.наук, доцент, Шуя

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

11<sup>30</sup> — Секция I

*“Геометрические свойства одного класса векторных полей”*

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

*“Об одной модели алгебры вещественных матриц n-го порядка”*

**Л.Б.Медведева**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

*“Степенные хвосты и кластеры в линейных рекуррентных случайных последовательностях”*

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

*“Требования к построению математико-методических концепций в современных условиях”*

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

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

17<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> — Секция I

*“Модификация модели сальтаторного проведения возбуждения”*

**В.В.Майоров**, д.ф.-м.наук, профессор, Ярославль,

**С.Е.Ануфриенко**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

*“Бирациональный изоморфизм многообразий модулей стабильных пучков ранга 2 с классами Чженя  $c_1 = 0$ ,  $c_2 = 3$  на проективной плоскости и поверхности  $F_1$ ”*

**М.Е.Сорокина**, к.ф.-м.наук, ассистент, Ярославль

*“Метод двойных расширений в теории стабильных векторных расслоений над  $P^3$ ”*

**С.А.Тихомиров**, к.ф.-м.наук, доцент, Ярославль

#### Секция II

*“Математика древности и проблемы преподавания”*

**Е.А.Зайцев**, к.ф.-м.наук, старший научный сотрудник, Москва

*“Пифагорейская гармония и биометрическая активность мозга человека”*

**А.А.Певзнер**, д.т.наук, доцент, Ярославль

*“Коментарий Прокла к I книге «Начал» Евклида - перевод и исследования”*

**А.И.Щетников**, Новосибирск

#### Секция III

*“Компетентностные ориентиры в математической подготовке будущих экономистов”*

**И.В.Дробышева**, д.пед.наук, профессор, Калуга

*“Пропедевтика идей алгебры и геометрии в курсе математики 5-6 классов”*

**Т.Г.Ходот**, к.пед.наук, доцент, С.-Петербург

*“О возможностях компьютерной инструментальной геометрии в обучении математике”*

**А.А.Горбунов**, к.ф.-м.наук, доцент, Чебоксары

*“Новая программа динамической геометрии и использующие ее обучающие комплексы”*

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

#### Секция IV

*“Особенности обучения методическим дисциплинам студентов университета”*

**Е.С.Петрова**, д.пед.наук, профессор, Саратов

*“Качество подготовки учителя математики”*

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

*“О преподавании математики в гуманитарной области высшего профессионального образования”*

**В.Е.Фирстов**, к.ф.-м.наук, доцент, Саратов,

**И.К.Погорелов**, Саратов

*“Об обучении школьников элементам математического моделирования на основе линейных зависимостей”*

**В.С.Абатурова**, соискатель, Владикавказ

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

20<sup>00</sup> – 21<sup>30</sup> —

#### Круглый стол

**“А.Н.Колмогоров и развитие математического и педагогического образования в регионах России**

(ведущие: Н.Х.Розов, В.М.Монахов (Ярославль), В.А.Исковских, А.Е.Малых (“Лютново”))

21 мая, среда

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

9<sup>30</sup> — Секция I

*“Об очень обильных дивизорах на проективных расслоениях над кривыми рода 0 и 1”*

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

*“О континуальном аналоге теоремы Менъшова-Радемахера”*

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

*“Канторово множество в  $\mathbb{R}^N$ , проекция которого на любую гиперплоскость  $(N - 2)$ -мерна”*

**О.Д.Фролкина**, к.ф.-м.наук, ассистент, Москва

*“Распознавание гипотез в схеме с альтернативными наблюдениями и процессы вида «bang-bang»”*

**Ю.А.Кузнецов**, к.ф.-м.наук, доцент, Москва

#### Секция II

*“Исследования Леонарда Эйлера в области дискретной математики”*

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

*“Тригонометрические ряды в исследованиях Л.Эйлера”*

**В.Д.Павлидис**, д.пед.наук, профессор, Оренбург

*“Недесятичные системы счисления в работах Л.Эйлера”*

**А.Е.Шухман**, к.пед.наук, доцент, Оренбург

#### Секция III

*“Преимственность в математическом образовании в системе «Школа-колледж-вуз»”*

**Р.М.Зайниев**, к.ф.-м.наук, доцент, Наб.Челны