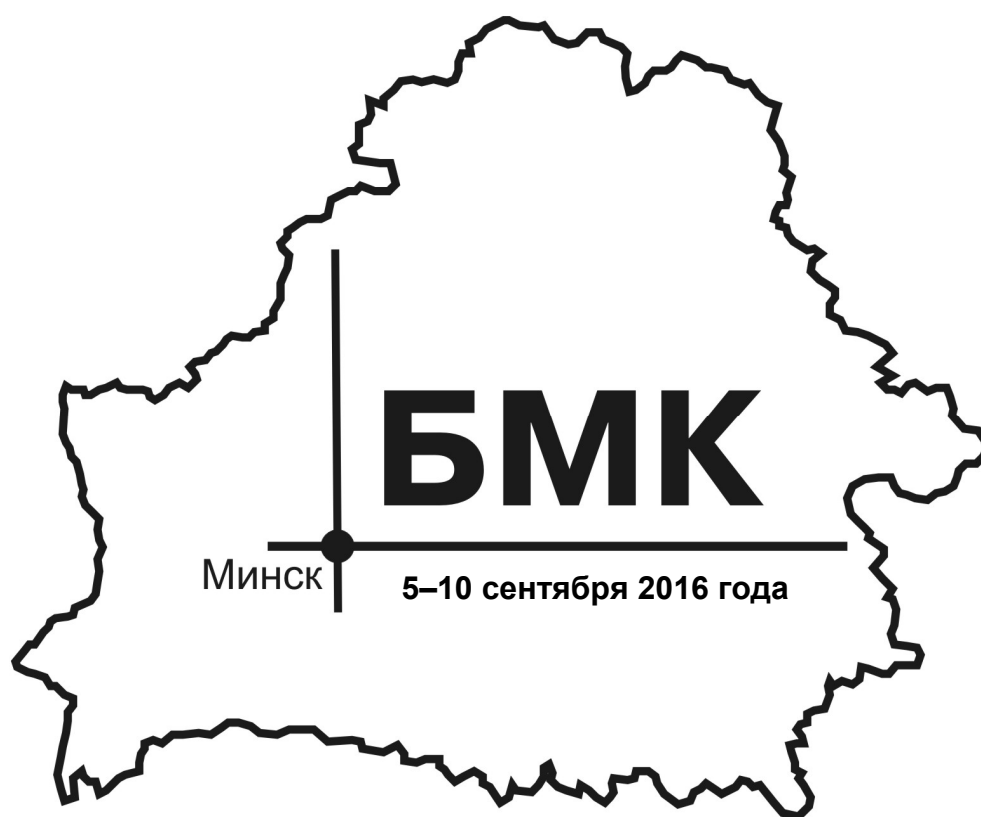


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»**

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«XII БЕЛОРУССКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ»**

Программа

**5 – 10 сентября 2016 года
Минск, Беларусь**

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Абламейко С. В. (ректор Белорусского государственного университета, академик)

Гайшун И. В. (директор Института математики НАН Беларуси, академик)

Журавков М. А. (министр образования Республики Беларусь, профессор)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ

Лемешевский С. В. (зам. директора Института математики НАН Беларуси)

Медведев Д. Г. (декан механико-математического факультета БГУ)

СЕКРЕТАРИ ОРГКОМИТЕТА

Ворошилов А. А. (доцент механико-математического факультета БГУ)

Лепин В. В. (ученый секретарь Института математики НАН Беларуси)

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Гладков А. Л. (заведующий кафедрой математической кибернетики Белорусского государственного университета)

Гороховик В. В. (чл.-корр. НАН Беларуси зав. отделом Института математики НАН Беларуси)

Жогаль С. П. (декан математического факультета Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины)

Залеская Е. Н. (декан математического факультета Витебского государственного университета им. П. М. Машерова)

Котловский О. А. (декан физико-математического факультета Брестского государственного университета им. А. С. Пушкина)

Крахотко В. В. (зам. декана факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета)

Ливак Е. Н. (декан факультета математики и информатики Гродненского государственного университета им. Я.Купалы)

Мандрик П. А. (декан факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета)

Метельский Ю. М. (зам. декана механико-математического факультета БГУ)

Шлыков В. В. (проректор Белорусского государственного педагогического университета им. М. Танка)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Корзюк В. И. (академик НАН Беларуси, зав. отделом Института математики НАН Беларуси)

Забрейко П. П. (профессор БГУ)

Изобов Н. А. (академик НАН Беларуси, зав. отделом Института математики НАН Беларуси)

Калинин А. И. (профессор, зав. кафедрой методов оптимального управления ФПМИ БГУ)

Радыно Я. В. (чл.-корр. НАН Беларуси, зав. кафедрой функционального анализа ММФ БГУ)

Янович Л. А. (чл.-корр. НАН Беларуси, гл. научн. сотрудник Института математики НАН Беларуси)

Янчевский В. И. (академик НАН Беларуси, зав. отделом Института математики НАН Беларуси)

Паршин А. Н. (академик РАН, зав. отделом алгебры Математического института им. В.А. Стеклова РАН)

Востоков С. В. (профессор, заведующий кафедрой высшей алгебры Санкт-Петербургского государственного университета)
председатели секций конференции

Распорядок работы конференции

5 сентября

ректорат БГУ, ул. Бобруйская, 5:
8³⁰–12⁰⁰ — регистрация участников
9³⁰–10⁰⁰ — открытие конференции
10⁰⁰–12⁰⁰ — пленарные доклады
главный корпус БГУ, пр. Независимости, 4:
12⁰⁰–15⁰⁰ — регистрация участников
12⁰⁰–14³⁰ — обед
с 14³⁰ — работа секций

6-9 сентября

главный корпус БГУ, пр. Независимости, 4:
09⁰⁰–11⁰⁰ — пленарные доклады
11⁰⁰–11³⁰ — кофе-пауза
11³⁰–13⁰⁰ — работа секций
13⁰⁰–14³⁰ — обед
с 14³⁰ — работа секций

на 7 сентября на 13:00 для желающих запланирована экскурсия

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

5 сентября, 10⁰⁰–12⁰⁰, ректорат

- 10⁰⁰–11⁰⁰ **Востоков С.В., Пак Г.К.** Явное спаривание закона взаимности и система шифрования на идентификационных данных.
- 11⁰⁰–12⁰⁰ **Евтушенко Ю.Г.** Применение техники быстрого автоматического дифференцирования для задач оптимизации распределенных систем

6 сентября, 9⁰⁰–11⁰⁰, ауд. 433

- 9⁰⁰–10⁰⁰ **Chetverushkin B.N.** Kinetic models and algorithms for solution of the magnetogasdynamic problems on the modern supercomputing systems.
- 10⁰⁰–11⁰⁰ **Махнёв А.А.** Группы автоморфизмов дистанционно регулярных графов.

7 сентября, 9⁰⁰–11⁰⁰, ауд. 433

- 9⁰⁰–10⁰⁰ **Shcherin E.V.** On the concept of integral.
- 10⁰⁰–11⁰⁰ **Котов В.М.** Задачи теории расписаний с неполной информацией.

8 сентября, 9⁰⁰–11⁰⁰, ауд. 433

- 9⁰⁰–10⁰⁰ **Майсеня Л. И.** Об актуальности модернизации содержания математического образования в технических университетах.
- 10⁰⁰–11⁰⁰ **Бровка Н.В.** Дидактические аспекты информатизации обучения студентов математике.

ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ

Председатель секции: Кротов Вениамин Григорьевич, БГУ.

Секретарь секции: Ворошилов Александр Александрович, БГУ.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–16⁴⁵, ауд. 405.

Председатель заседания: Зверович Эдмунд Иванович.

14³⁰–14⁴⁵ *Зверович Э.И.* Некоторые обобщения полигамма-функций.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Кашевский В.В.* Предельные формулы для оператора со степенно-логарифмическим ядром.

15⁰⁰–15¹⁵ *Хвоцинская Л.А., Жоровина Т.Н.* Особенность выбора ветвей логарифмов проблемы Римана для двух пар функций.

15¹⁵–15³⁰ *Васильев И.Л., Жуковская Н.В.* Операторы взвешенного дробного интегрирования в прямых суммах банаховых пространств.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Жуковская Н.В.* Обобщенное уравнение типа Эйлера в банаховом пространстве аналитических функций.

16¹⁵–16³⁰ *Dong Q., Li G.* Existence and Viability for Fractional Differential Equations with Initial Conditions at Inner Points.

16³⁰–16⁴⁵ *Скоромник О.В.* Интегральное уравнение первого рода с нормированной функцией Бесселя в неоднородном ядре.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–12³⁰, ауд. 405.

Председатель заседания: Кротов Вениамин Григорьевич.

11³⁰–11⁴⁵ *Goginava U.* Almost Everywhere Strong Summability of Cubic Partial Sums of d-Dimensional Walsh-Fourier Series.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Бондарев С.А., Кротов В.Г.* Аппроксимация Лузина для классов Соболева на метрических пространствах с мерой при $p > 0$.

12⁰⁰–12¹⁵ *Катковская И.Н., Кротов В.Г.* Критерий компактности Колмогорова в L_p , $p > 0$.

12¹⁵–12³⁰ *Порабкович А.И.* L_p -неравенства Пуанкаре при $p > 0$.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–16³⁰, ауд. 405.

Председатель заседания: Кротов Вениамин Григорьевич.

14³⁰–14⁴⁵ *Kushel O.Y., Tyaglov M.Y.* Generalized Hurwitz Matrices and Polynomial Zeroes Localization.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Евхута Н.А., Евхута О.Н., Забрейко П.П.* NL-производные скалярных и векторных функций.

15⁰⁰–15¹⁵ Трубников Ю.В., Пышненко О.В. Дифференциальный аналог итерационного процесса Вейерштрасса.

15¹⁵–15³⁰ Трубников Ю.В., Чернявский М.М. Применение метода Ньютона-Канторовича для численного решения квадратных матричных уравнений.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ Трубников Ю.В., Якуто К.Л. Точные константы в неравенствах эквивалентности для некоторых норм.

16¹⁵–16³⁰ Унучек С.А. Оптимальное восстановление оператора разделенной разности по двум неточно заданным разностям.

Заседание 4. 7 сентября, 11³⁰–12³⁰, ауд. 405.

Председатель заседания: Ровба Евгений Алексеевич.

11³⁰–11⁴⁵ Ровба Е.А., Поцейко П.Г. О рациональных рядах Фурье для функции $|x|$.

11⁴⁵–12⁰⁰ Русак В.Н., Гриб Н.В. Синус-дроби Чебышева–Маркова и приближенное интегрирование.

12⁰⁰–12¹⁵ Русак В.Н., Рыбаченко И.В. Рациональная аппроксимация и приближенное решение интегральных уравнений.

12¹⁵–12³⁰ Мардвилко Т.С., Пекарский А.А. Равномерные рациональные и кусочно-полиномиальные приближения функций на отрезке.

Заседание 5. 7 сентября, 14³⁰–16³⁰, ауд. 405.

Председатель заседания: Ровба Евгений Алексеевич.

14³⁰–14⁴⁵ Мисюк В.Р., Пекарский А.А. Сопряженные функции и их равномерные полиномиальные приближения.

14⁴⁵–15⁰⁰ Смотрицкий К.А. Ряды Фурье по системе рациональных функций, обобщающих многочлены Чебышёва второго рода.

15⁰⁰–15¹⁵ Старовойтов А.П., Казимиров Г.Н., Сидорцов М.В. Равномерная сходимость многочленов Эрмита-Паде для системы экспонент с комплексными показателями.

15¹⁵–15³⁰ Старовойтов А.П., Кечко Е.П. Аппроксимации Эрмита-Паде экспоненциальных функций.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ Герман А.В. Об асимптотике аппроксимаций Эрмита-Паде системы экспоненциальных функций.

16¹⁵–16³⁰ Абрамова Е.В. Оптимальное восстановление решения задачи Дирихле в полуплоскости.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ОПЕРАТОРНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Председатель секции: Радыно Яков Валентинович, БГУ.

Секретарь секции: Радыно Евгений Мефодьевич, БГУ.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 324.

14³⁰–14⁴⁵ *Georgieva A., Kostadinov S.* Existence of solutions of nonlinear fredholm integral equations in $L_p(\mathbb{R}^n)$ spaces.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Антоневич А.Б., Глаз А.Н.* Почти-периодические алгебры и их автоморфизмы.

15⁰⁰–15¹⁵ *Антоневич А.Б., Глаз А.Н.* Введение обобщенных функций с помощью функционалов на C^* .

15¹⁵–15³⁰ *Басик А.И., Солопов Н.В.* Обобщенное решение задачи типа Римана-Гильберта для нормальных эллиптических систем в \mathbb{R}^4 .

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Antonevich A.B., Shukur Ali A.* The order and type of growth of the resolvent.

16¹⁵–16³⁰ *Антоневич А.Б., Кот М.Г.* Асимптотика собственных значений аппроксимирующего семейства операторов.

16³⁰–16⁴⁵ *Романчак В.М.* Метод аппроксимация граничных задач сингулярными вейвлетами.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Банюкевич Е.В.* Вейвлет-преобразование обобщенных функций.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 324.

11³⁰–11⁴⁵ *Вувуникян Ю.М.* Асимптотически обратные к полиномиальным системным эволюционным операторам.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Ковалева И.С., Миротин А.Р.* Свойства оператора Маркова-Стилтьеса в пространствах $H^p(\mathbb{D})$ и $L_p(0,1)$.

12⁰⁰–12¹⁵ *Атвиновский А.А., Миротин А.Р.* Об одном классе операторно липшицевых функций в банаховом пространстве.

12¹⁵–12³⁰ *Бахтин В.И., Сокол Э.Э.* Локальный принцип больших уклонений для эмпирических мер по отношению к бесконечным мерам.

12³⁰–12⁴⁵ *Ломовцев Ф.Е.* Сопряжённый оператор произведения двух линейных неограниченных операторов в банаховых пространствах.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Kuvshinova A.N., Grishina S. A., Loginov B.V.* Hamilton-Cayley-Arzhanykh theorem for matrices polynomially depending on E.Schmidt spectral parameter with applications to the theory of electromagnetic oscillations.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 324.

14³⁰–14⁴⁵ *Лазакович Н.В., Спасков С.А.* Ассоциированные решения задачи Коши для стохастических дифференциальных уравнений с обобщенными коэффициентами.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Лазакович Н.В., Хмызов А.К., Спасков С.А.* Граничная задача для системы дифференциальных уравнений с обобщенными коэффициентами в прямом произведении алгебр мнемофункций.

15⁰⁰–15¹⁵ *Русецкий А.Ю.* Теорема существования и единственности для стохастического интегрального уравнения.

15¹⁵–15³⁰ *Яблонский О.Л.* Стохастические дифференциальные уравнения содержащие процессы Леви в алгебре обобщенных случайных процессов.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Шнак Д.С., Трифонова И.В.* Пример построения асимптотически обратного эволюционного оператора второй кратности для системы нелинейных дифференциальных уравнений первого порядка.

16¹⁵–16³⁰ *Прохорович М.А., Радыно Е.М.* Обобщенные пространства Хайлаша–Соболева $W_\alpha^p(X), \alpha > 0$, на ультраметрических пространствах с мерой.

16³⁰–16⁴⁵ *Радыно Е.М., Солодухин А.В.* Распределения Брюа–Шварца на классах идеалов и аделей.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Ермолаев Е.А.* Об уточненных значениях нулевых степеней вырожденной матрицы и оператора дискретного дифференцирования.

Заседание 4. 7 сентября, 11³⁰–12⁴⁵, ауд. 324.

11³⁰–11⁴⁵ *Таныгина А.Н.* Двухшаговый метод Ньютона–Канторовича для решения нелинейных уравнений с регулярно гладкими операторами.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Новичкова Д.А.* Условия разрешимости в $\ell_{\infty, \lambda}^{m \times m}$ матричного разностного гипергеометрического уравнения.

12⁰⁰–12¹⁵ *Radyna A.Ya., Radyno Ya.V.* Matrix ring approach for solving dynamical equation of hierarchical diffusion.

12¹⁵–12³⁰ *Жук А.И.* Ассоциированные решения многомерных дифференциальных уравнений в алгебре обобщенных функций.

12³⁰–12⁴⁵ *Алехно Е.А.* Фредгольмовы операторы на пространстве ограниченных последовательностей.

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Председатель секции: Громак Валерий Иванович, БГУ.

Секретарь секции: Чергинец Дмитрий Николаевич, БГУ.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–17¹⁰, ауд. 322.

Председатель заседания: Макаров Евгений Константинович

14³⁰–14⁴⁵ *Изобов Н.А., Ильин В.А.* Эффект Перрона смены значений характеристических показателей минимального множества решений дифференциальных систем.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Попова С.Н.* О спектральном множестве линейной системы с дискретным временем.

15⁰⁰–15¹⁵ *Изобов Н.А., Мазаник С.А.* Множества неприводимости линейных дифференциальных систем.

15¹⁵–15³⁰ *Макаров Е.К.* О тэта-равномерных показателях.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Potapov D.K.* On solutions to second-order differential equations with discontinuous nonlinearities.

16¹⁵–16³⁰ *Yevstafyeva V.V.* Solutions to a nonautonomous relay system with a Hurwitz matrix and their stability.

16³⁰–16⁴⁰ *Бекряева Е.Б.* О свойствах множества почти экспоненциально дихотомических систем в пространстве линейных дифференциальных систем с равномерной метрикой.

16⁴⁰–16⁵⁰ *Липницкий А.В.* О неустойчивости линейных дифференциальных систем с параметром.

16⁵⁰–17⁰⁰ *Нипарко Н.С.* Об убывающих к нулю возмущениях коэффициентов правильных линейных дифференциальных систем, изменяющих их показатели Ляпунова.

17⁰⁰–17¹⁰ *Платонов А.С., Красовский С.Г.* Одновременная реализация произвольно заданных характеристического и нижнего характеристического множеств у многомерной линейной системы Пфаффа.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 322.

Председатель заседания: Громак Валерий Иванович

11³⁰–11⁴⁰ *Бабич Е.Р., Мартынов И.П., Пронько В.А.* Связь между общим и рациональным решениями одного дифференциального уравнения четвертого порядка.

11⁴⁰–11⁵⁰ *Березкина Н.С., Мартынов И.П., Пронько В.А.* О наличии свойства Пенлеве у одной системы двух дифференциальных уравнений, каждое из которых имеет второй порядок.

11⁵⁰–12⁰⁰ *Громак В.И.* О преобразованиях Беклунда уравнений Пенлеве и их высших аналогов.

12⁰⁰–12¹⁰ *Громак Е.В.* Об интегрировании уравнения Шази в эллиптических функциях.

12¹⁰–12²⁰ *Мартынов И.П., Сазонова А.Т.* О мероморфности решений одной системы дифференциальных уравнений в задаче движения четырех тел в плоскости.

12²⁰–12³⁰ *Немец В.С.* О целых решениях без нулей системы двух дифференциальных уравнений типа Риккати-Абеля.

12³⁰–12⁴⁰ *Пецевич В. М., Шевченя Д.Н.* Необходимые условия отсутствия подвижных многозначных особенностей у дифференциальной системы специального вида.

12⁴⁰–12⁵⁰ *Цегельник В.В.* О свойствах решений нелинейных систем дифференциальных уравнений третьего порядка с линией равновесия.

12⁵⁰–13⁰⁰ *Zenchenko A.S.* On algebraic properties of tau-functions of ${}_2P_2$ hierarchy.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–17³⁰, ауд. 322.

Председатель заседания: Амелькин Владимир Васильевич

14³⁰–14⁴⁰ *Калитин Б.С.* Об устойчивости в полудинамических системах.

14⁴⁰–14⁵⁰ *Булгаков В.И., Гринь А.А.* О семействах предельных циклов одной автономной квадратичной системы третьего порядка.

14⁵⁰–15⁰⁰ *Денисковец А.А., Тыщенко В.Ю.* Об отсутствии компактных инвариантных гиперповерхностей дифференциальных систем.

15⁰⁰–15¹⁰ *Денисов В.С., Примакова С.И.* Существование предельных циклов автономной системы с иррациональной нелинейностью по одной переменной.

15¹⁰–15²⁰ *Гринь А.А., Рудевич С.В.* Точная оценка числа предельных циклов второго рода для некоторых автономных систем на цилиндре.

15²⁰–15³⁰ *Кузьмич А.В., Гринь А.А.* Точная оценка числа предельных циклов, окружающих одну точку покоя автономных систем на плоскости.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁰ *Мироненко В.И.* Отражающая функция и проблема «центра-фокуса».

16¹⁰–16²⁰ *Zhengxin Zhou, Yuexin Yan* Research on the center-focus problem of some cubic systems by Mironenk's method.

16²⁰–16³⁰ *Доличанин-Джекич Д.* Однородные возмущения гармонического осциллятора.

16³⁰–16⁴⁰ *Садовский А.П.* Центры и их изохронность.

16⁴⁰–16⁵⁰ *Детченя Л.В., Садовский А.П., Щеглова Т.В.* Интегралы Дарбу двух классов кубических систем с центром.

16⁵⁰–17⁰⁰ *Садовский А.П., Ушко Д.С.* Центры с инвариантными кубиками Ньютона

17⁰⁰–17¹⁰ *Амелькин В.В., Руденок А.Е.* Условия центра одного класса полиномиальных равномерно изохронных динамических систем.

17¹⁰–17²⁰ *Roudenok A.E., Suba A.S.* Necessary and sufficient center conditions for differential systems of non-linear oscillations.

17²⁰–17³⁰ *Чергинец Д.Н.* Система с двумя исключительными направлениями.

Заседание 4. 7 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 322.

Председатель заседания: Леваков Анатолий Афанасьевич

11³⁰–11⁴⁰ *Белявский С.С., Белько И.В., Криштанович Е.А., Бойсина Е.Ю.* Динамическое моделирование на основе данных.

11⁴⁰–11⁵⁰ *Деменчук А.К.* Условия разрешимости задачи управления асинхронным спектром линейных периодических систем с прямоугольной матрицей при управлении и совпадающим рангом.

11⁵⁰–12⁰⁰ *Дубров Б.М.* Обыкновенные дифференциальные уравнения, решаемые дифференцированием.

12⁰⁰–12¹⁰ *Зубко О.Л., Рябушко А.П., Жур Т.А.* Релятивистское движение пробных тел в ограниченной круговой задаче трех тел в фотогравитационном поле.

12¹⁰–12²⁰ *Василевич Н.Д.* Стабильность линейных уравнений на связном дифференцируемом многообразии.

12²⁰–12³⁰ *Васьковский М.М., Задворный Я.Б.* Асимптотическая устойчивость нулевого решения стохастического дифференциального уравнения с запаздыванием и разрывными коэффициентами.

12³⁰–12⁴⁰ *Васьковский М.М., Качан И.В.* Устойчивость решений стохастических дифференциальных уравнений в гильбертовых пространствах.

12⁴⁰–12⁵⁰ *Леваков А.А.* Теорема существования сильных решений стохастических дифференциальных включений в гильбертовом пространстве.

12⁵⁰–13⁰⁰ *Бондарев А.Н.* К многоточечной краевой задаче для матричного уравнения Ляпунова с параметром.

Заседание 5. 7 сентября, 14³⁰–16³⁰, ауд. 322.

14³⁰–14⁴⁰ *Мазуренко В.В.* Слабовозмущенная краевая задача для обобщенной системы дифференциальных уравнений.

14⁴⁰–14⁵⁰ *Белокурский М.С.* Решение задачи Еругина о существовании нерегулярных решений линейной системы в одном случае ненулевого среднего периодического коэффициента.

14⁵⁰–15⁰⁰ *Роголев Д.В.* Периодическая краевая задача для системы матричных уравнений типа Риккати с параметром.

15⁰⁰–15¹⁰ *Гребенцов Ю.М., Лаптинский В.Н.* К задаче о периодических решениях линейных неавтономных систем второго порядка.

15¹⁰–15²⁰ *Данилович Л.А.* К существованию и построению периодических решений обобщенного матричного уравнения Ляпунова с параметром.

15²⁰–15³⁰ *Кацпар А.И., Лаптинский В.Н.* О разрешимости задачи Валле-Пуссена для нелинейного матричного уравнения Ляпунова второго порядка.

15³⁰–16⁰⁰ ***Кофе-пауза***

16⁰⁰–16¹⁰ *Ливинская В.А.* О структуре и построении периодических решений матричного уравнения Ляпунова второго порядка с параметром.

16¹⁰–16²⁰ *Маковецкая О.А.* Алгоритм с явной вычислительной схемой построения решения периодической краевой задачи для матричного уравнения Ляпунова—Риккати.

16²⁰–16³⁰ *Маковецкий И.И.* Двухточечная краевая задача для нелинейного матричного уравнения Ляпунова с параметрами.

16³⁰–16⁴⁰ *Подольян С.В.* Алгоритм построения периодических решений матричного уравнения Ляпунова с параметром.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Председатель секции: Юрчук Николай Иосифович, БГУ.

Секретарь секции: Ломовцев Фёдор Егорович, БГУ.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 428.

14³⁰–14⁴⁵ *Абрашина-Жадаева Н.Г., Тимощенко И.А.* Задачи аномальной диффузии в многомерной области и методы их решения.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Бородич С.М.* О поведении при $t \rightarrow +\infty$ решений одной системы класса «реакция–диффузия».

15⁰⁰–15¹⁵ *Гладков А.Л., Кавитова Т.В.* О глобальной разрешимости начально-краевой задачи для полулинейного параболического уравнения с нелинейными нелокальными граничными условиями Неймана.

15¹⁵–15³⁰ *Gladkov A.L.* Uniqueness and blow-up of solutions of initial boundary value problem for semilinear parabolic equations with nonlocal Neumann boundary condition.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16²⁰ *Дайняк В.В.* Обобщенное решение краевой задачи для уравнения третьего порядка с младшими производными.

16²⁰–16⁴⁰ *Калитвин А.С., Калитвин В.А.* Об интегро-дифференциальном уравнении Барбашина с частной производной второго порядка.

16⁴⁰–17⁰⁰ *Кулеш Е.Е., Мартынов И.П.* О солитонных решениях одного дифференциального уравнения в частных производных пятого порядка.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 428.

11³⁰–11⁴⁵ *Ломовцев Ф. Е.* Единственность частных решений линейных неоднородных дифференциальных уравнений, не содержащих нетривиальные частные решения их однородных уравнений.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Юрчук Н.И., Ломовцев Ф.Е.* Решение без продолжений данных смешанной задачи для параболического уравнения в четверти плоскости.

12⁰⁰–12¹⁵ *Никитин А.И.* Свойства неотрицательных решений систем полулинейных параболических уравнений с нелинейными нелокальными граничными условиями.

12¹⁵–12³⁰ *Проневич А.Ф.* Теорема Пуассона построения стационарных интегралов автономных многомерных дифференциальных систем.

12³⁰–12⁴⁵ *Столярчук И.И.* Классическое решение смешанной задачи для волнового уравнения с интегральным условием.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Чеб Е.С.* Классическое решение граничной задачи для нестрого гиперболического уравнения четвертого порядка.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–16⁰⁰, ауд. 428.

14³⁰–15⁰⁰ *Assanova A.T.* On the solvability of nonlocal problems for a partial integro-differential equations of hyperbolic type second order.

14⁴⁵–15³⁰ *Sakhaev S. S.* Non-stationary problem of magnetic hydrodynamics in multiconnected domains.

15³⁰–16⁰⁰ *Urbanovich T.M.* Riemann boundary value problem in an exceptional case.

АЛГЕБРА И ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

Председатель секции: Янчевский Вячеслав Иванович, ИМ НАН Беларуси.

Секретарь секции: Бусел Татьяна Сергеевна, ИМ НАН Беларуси.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–17³⁵, ауд. 419.

14³⁰–14⁵⁰ *Пунинский Г.Е.* Некоторые новые свойства примера Герасимова-Сахаева.

14⁵⁵–15¹⁵ *Демченко О.В.* Формальные группы и законы взаимности.

15²⁰–15⁴⁰ *Питаль П.Н.* Арифметика формальных модулей Лоренца.

15⁴⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16²⁰ *Афанасьева С.С.* Система образующих формального π_0 -критического \mathcal{O} -модуля

16²⁵–16⁴⁵ *Иконникова Е.В.* Базис Гензеля-Шафаревича для формальных модулей Хонды.

16⁵⁰–17¹⁰ *Кухарев А.В., Пунинский Г.Е.* Гипотеза о полуцепных групповых кольцах неразрешимых групп.

17¹⁵–17³⁵ *Гальмак А. М., Селькин М.В.* О полунормализаторах полиадических подгрупп в полиадических группах.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–12⁵⁵, ауд. 419.

11³⁰–12¹⁰ *Залесский А.Е.* Проективные и квазипроjektивные характеры для групп Шевалле.

12¹⁵–12⁵⁵ *Кондратьев А.С., Трофимов В.И.* Усиленная версия гипотезы Симса о конечных примитивных группах подстановок.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–17¹⁰, ауд. 419.

14³⁰–15¹⁰ *Маслова Н.В.* О реализуемости некоторых графов в виде графов Грюнберга-Кегеля конечных групп.

15¹⁵–15³⁵ *Зенков В.И.* О пересечениях нильпотентных подгрупп в группе $\text{Aut}(F_4(2))$.

15³⁵–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16²⁰ *Зиновьева М.Р.* О конечных простых группах лиевского типа над полями различных характеристик с одним и тем же графом простых чисел.

16²⁵–16⁴⁵ *Монахов В.С., Чирик И.К.* Признаки p -сверхразрешимости произведений субнормальных p -сверхразрешимых подгрупп.

16⁵⁰–17¹⁰ *Воробьев Н.Т., Василевич Т. Б.* О характеристике инъекторов конечных групп.

Заседание 4. 8 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 419.

11³⁰–12¹⁰ *Ковалевская Э.И., Берник В.И., Васильев Д.В.* Владимир Геннадиевич Спринжук (1936-1987).

12¹⁵–12³⁵ *Берник В.И., Гетце Ф., Гусакова А.Г.* О количестве точек с алгебраически сопряженными координатами около гладких кривых.

12⁴⁰–13⁰⁰ *Васильев Д.В., Кудин А.С.* Оценка сверху количества многочленов, имеющих ограниченную производную в корне на интервале.

Заседание 5. 8 сентября, 14³⁰–16⁰⁵, ауд. 419.

14³⁰–14⁵⁰ *Ламчановская М.В., Калоша Н.И.* Регулярность распределения алгебраических чисел на комплексной плоскости.

14⁵⁵–15¹⁵ *Колета Д.В.* Целые алгебраические числа второй степени.

15²⁰–15⁴⁰ *Луневич А.В.* О размерности Хаусдорфа множества точек пространства $\mathbb{R} \times \mathbb{C} \times \mathbb{Q}_p$ с заданным порядком близости к точкам с алгебраическими координатами.

15⁴⁵–16⁰⁵ *Васьковский М.М., Кондратёнок Н.В., Прохоров Н.П.* Тест Соловея-Штрассена в квадратичных евклидовых кольцах.

Заседание 6. 9 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 419.

11³⁰–12¹⁰ *Скиба А.Н.* О Π -перестановочных подгруппах конечных групп.

12¹⁵–12³⁵ *Забрейко П.П.* Булевы матрицы и теория неотрицательных матриц.

12⁴⁰–13⁰⁰ *Миллиончиков Д., Мирная О.* О фильтрованных про-
нильпотентных алгебрах Ли максимального класса.

Заседание 7. 9 сентября, 14³⁰–18⁰⁰, ауд. 419.

14³⁰–14⁵⁰ *Мурашко В.И., Васильев А.Ф.* Об N -критическом графе конечной группы.

14⁵⁵–15¹⁵ *Васильев В.А.* О некоторых признаках сильной сверхразрешимости конечных групп.

15²⁰–15⁴⁰ *Васильева Т.И.* О сверхразрешимости произведений пермутируемых подгрупп конечных групп.

15⁴⁵–16⁰⁵ *Грицук Д.В., Трофимук А.А.* Инварианты частично разрешимых групп с малым нормальным рангом силовских подгрупп.

16⁰⁵–16²⁵ **Кофе-пауза**

16²⁵–17⁴⁵ *Тихонов С.В.* Кватернионные алгебры с унитарными инволюциями, имеющие бесконечный род.

16⁵⁰–17¹⁰ *Ядченко А.А.* О структуре определенных конечных π -разрешимых неприводимых линейных групп.

17¹⁵–17³⁵ *Адмиралова А.Н., Беняш-Кривец В.В.* О многообразиях представлений и характеров некоторых классов групп.

17⁴⁰–18⁰⁰ *Бусел Т.С., Супруненко И.Д.* Блочная структура образов унипотентных элементов в неприводимых модулярных представлениях классических алгебраических групп малых размерностей.

ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ

Председатель секции: Агеев Сергей Михайлович БГУ.

Секретарь секции: Пономаренко Юлия Игоревна, БГУ.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–16⁴⁰, ауд. 430.

14³⁰–15⁰⁰ *Рыбников А.К.* Лагранжианы, соответствующие физическим скалярным полям, и соответствующие им дифференциально-геометрические структуры.

15⁰⁰–15³⁰ *Агеев С.М.* К теории универсальных G -пространств Пале.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16²⁰ *Забрейко П.П., Кривко-Красько А.В.* О вычислении индекса бесконечно удаленной особой точки полимиального векторного поля.

16²⁰–16⁴⁰ *Кукрак Г.О., Тимохович В.Л., Фролова Д.С.* Топологии равномерной сходимости. Супремальная и инфимальная топологии. Собственность и допустимость в смысле Аренса-Дугунджи.

16⁴⁰–16⁵⁵ *Лысенко В.В.* Квадрики наилучшего прилегания к пространственным кривым.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 430.

- 11³⁰–12⁰⁰ *Ranov T.* Geometric structures on manifolds with torus actions.
12⁰⁰–12²⁰ *Ероховец Н.Ю.* Комбинаторика и торическая топология фуллеренов.
12²⁰–12⁴⁰ *Veryovkin Ya.* Pontryagin algebras of some moment-angle complexes.
12⁴⁰–13⁰⁰ *Chekunov A.* The computer modeling of gluing flat images algorithms.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–15¹⁵, ауд. 430.

- 14³⁰–14⁴⁵ *Банару Г.А.* О геометрии обыкновенного дифференциального уравнения пятого порядка.
14⁴⁵–15⁰⁰ *Банару М.Б.* О геометрии многообразий Сасаки.
15⁰⁰–15¹⁵ *Можей Н.П.* Нормальные связности на трехмерных однородных пространствах.

Заседание 4. 7 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 430.

- 11³⁰–12⁰⁰ *Kostadinov G., Melekov H.* Some properties of homogeneous manifolds with Nonintegrable almost complex structure.
12⁰⁰–12³⁰ *Balashchenko V.V.* Generalized symmetric spaces: contemporary trends.
12³⁰–12⁴⁵ *Кононов С.Г.* О пространствах инвариантных билинейных форм простых модулей вещественных алгебр Ли.
12⁴⁵–13⁰⁰ *Чурбанов Ю.Д.* Примеры уравнений Эйлера на однородных Φ -пространствах порядка 5 полупростых групп Ли.

Заседание 5. 7 сентября, 14³⁰–15¹⁵, ауд. 430.

- 14³⁰–14⁴⁵ *Вылегжанин Д.В.* Обобщенные почти эрмитовы структуры произвольного ранга
14⁴⁵–15⁰⁰ *Самсонов А.С.* Киллиновы f -структуры на однородных Φ -пространствах порядка k .
15⁰⁰–15¹⁵ *Дубовик П.А.* Эрмитовы и приближенно келеровы f -структуры на специальной нильпотентной группе Ли.

Заседание 6. 8 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 430.

- 11³⁰–11⁴⁵ *Клепиков П.Н., Хромова О.П., Родионов Е.Д.* Левоинвариантные псевдоримановы метрики на четырехмерных группах Ли с нулевой дивергенцией тензора Вейля.

- 11⁴⁵–12⁰⁰ *Клепикова С.В., Хромова О.П., Пономарев И.В.* Об операторах кривизны на трехмерных группах Ли с левоинвариантной лоренцевой метрикой.
- 12⁰⁰–12¹⁰ *Лысенко В.В., Тимохович В.Л.* Соприкасающаяся квадрака пространственной кривой.
- 12¹⁰–12²⁰ *Оскорбин Д.Н., Родионов Е.Д., Эрнст И.В.* Солитоны Риччи на лоренцевых многообразиях Уокера размерности 3 и 4.
- 12²⁰–12³⁰ *Пирогов С.О.* О трапеции типа *Hee(II)* на гиперболической плоскости положительной кривизны.
- 12³⁰–12⁴⁰ *Ромакина Л.Н.* Ленты Светланы на расширенной гиперболической плоскости.
- 12⁴⁰–12⁵⁰ *Сергеева Ю.В.* Типы канонических распределений на специальных однородных Φ -пространствах порядка 6 ортогональной группы $SO(n)$.
- 12⁵⁰–13⁰⁰ *Chen Z., Nikonov Yu.G., Nikonova Yu.V.* On invariant Einstein metrics on Ledger-Obata spaces.

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Председатель секции: Труш Николай Николаевич, БГУ.
Секретарь секции: Харин Алексей Юрьевич, БГУ.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–18⁰⁰, ауд. 517.

- 14³⁰–14⁴⁵ *Медведев Г.А.* Об одной квадратичной модели краткосрочных процентных ставок.
- 14⁴⁵–15⁰⁰ *Egorov A.D.* Approximate formulae for expectation of Poisson functionals.
- 15⁰⁰–15¹⁵ *Клименок В.И.* Распределение времени ожидания в системе M/G/1/N с инверсионной дисциплиной обслуживания.
- 15¹⁵–15³⁰ *Матальцкий М.А.* О методах исследования сетей массового обслуживания с доходами и различными особенностями.
- 15³⁰–16⁰⁰ ***Кофе-пауза***
- 16⁰⁰–16³⁰ *Харин А.Ю.* Робастность в последовательной статистической проверке гипотез.
- 16³⁰–16⁴⁵ *Барановский А.Г., Труш Н.Н.* Исследование свойств самоподобия устойчивых процессов.
- 16⁴⁵–17⁰⁰ *Гайтюкевич Е.А., Труш Н.Н.* О некоторых свойствах фрактальных случайных процессов.

17⁰⁰–17¹⁵ *Жерело А.В.* Об одном способе приближенного вычисления математических ожиданий от решений СДУ.

17¹⁵–17³⁰ *Терех В.С., Труш Н.Н.* Исследование моделей GARCH(1,1) с устойчивыми возмущениями.

17³⁰–17⁴⁵ *Ton That Tu.* Some results on sequential test for time series with a trend in the case of missing values.

17⁴⁵–18⁰⁰ *Агеева Е.С.* Проверка гипотез согласия для регрессионной модели при наличии классификации зависимой переменной.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 517.

11³⁰–11⁴⁵ *Дудовская Ю.Е., Якубович О.В.* Открытая марковская сеть массового обслуживания с "карантинным" узлом.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Крук Ю.С., Дудовская Ю.Е.* Инвариантность стационарного распределения открытой сети с неактивными заявками, многорежимным обслуживанием и постоянными интенсивностями.

12⁰⁰–12¹⁵ *Лаппо П.М., Якушева Т.А.* О двух подходах к классификации субъектов внешнеэкономической деятельности по уровню риска.

12¹⁵–12³⁰ *Красногир Е.Г.* Соотношение для пересчета параметров договора страхования жизни.

12³⁰–12⁴⁵ *Чернов С.Ю.* Влияние функциональных искажений, заданных в различных метриках, на вероятности ошибочных решений последовательного критерия отношения вероятностей при проверке простых гипотез.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Ядловский Н.В.* SVM без итераций: аппроксимация.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–15¹⁵, ауд. 517.

14³⁰–14⁴⁵ *Меленец Ю.В.* Анализ бинарных случайных последовательностей, порожденных процессами скользящего-среднего.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Quang N.V.* Some laws of large numbers in noncommutative probability.

15⁰⁰–15¹⁵ *Son D.T., Son L.H.* The stability of sum of weighted positive measurable operators in non-commutative probability space.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

Председатель секции: Матус Петр Павлович, ИМ НАН Беларуси.
Секретарь секции: Поляков Дмитрий Борисович, ИМ НАН Беларуси.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–18⁰⁰, ауд. 518.

Председатель заседания: Янович Л.А.

14³⁰–15⁰⁰ *Малютин В.Б.* Использование последовательностей Штурма для решения уравнений Фоккера-Планка.

15⁰⁰–15³⁰ *Матысик О.В.* Априорный выбор параметра регуляризации в явном методе итераций решения некорректных задач.

15³⁰–16⁰⁰ *Кофе-пауза*

16⁰⁰–16³⁰ *Atanasova P., Georgieva A., Popova L.* Fixed point method for solving two-dimensional nonlinear Fredholm fuzzy functional integral equation.

16³⁰–16⁴⁵ *Айрян Э.А., Егоров А.Д., Кулябов Д.С., Малютин В.Б., Севастьянов В.А.* Метод функциональных интегралов для стохастических уравнений.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Михайлов А.В.* Операторные уравнения первого рода с нормальными операторами.

17⁰⁰–17¹⁵ *Якименко Т.С.* Прямой метод решения сингулярных интегральных уравнений первого рода с кратными ядрами Гильберта.

17¹⁵–17³⁰ *Янович Л.А., Игнатенко М.В.* Интерполяционные формулы для функций, заданных на множестве квадратных матриц с умножением по Йордану.

17³⁰–17⁴⁵ *Янович Л.А., Худяков А.П.* Формулы квадратичной матричной интерполяции на множестве некоммутируемых матриц.

17⁴⁵–18⁰⁰ *Дирвук Е.В.* Разработка библиотеки процедур для приближенного вычисления интегралов.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 518.

Председатель заседания: Бобков В.В.

11³⁰–12⁰⁰ *Матус П.П.* О монотонных и разностных схемах повышенного порядка точности.

12⁰⁰–12³⁰ *Бобков В.В.* Построение вычислительных алгоритмов для начальных задач с использованием принципа обратной связи.

12³⁰–13⁰⁰ *Podhaisky H., Butcher J.* Analysing and constructing high order G-symplectic methods.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–16⁴⁵, ауд. 518.

Председатель заседания: Лиходед Н.А.

14³⁰–14⁴⁵ *Баханович С.В., Соболевский П.И.* Применение двухуровневого тайлинга при отображении алгоритмов на параллельные вычислительные системы.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Лиходед Н.А., Толстиков А.А.* Получение коммуникационных операций параллельных зернистых алгоритмов.

15⁰⁰–15¹⁵ *Полещук М.А., Лиходед Н.А.* Построение двумерных зернистых вычислительных процессов.

15¹⁵–15³⁰ *Репников В.И.* Использование групповых свойств дифференциальной задачи при ее численном решении.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Фалейчик Б.В.* Безматричные двухшаговые итерационные процессы с подавлением медленных компонент.

16¹⁵–16³⁰ *Бондарь И.В., Фалейчик Б.В.* Обратнo-смещенный предобуславливатель для обобщенных итераций Пикара.

16³⁰–16⁴⁵ *Ивановский Л.И.* Фазовые перестройки динамических систем с импульсными воздействиями.

Заседание 4. 8 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 518.

Председатель заседания: Матус П.П.

11³⁰–12⁰⁰ *Галанин М.П., Лукин В.В., Родин А.С.* Моделирование контактного взаимодействия системы тел методом Шварца.

12⁰⁰–12³⁰ *Мартыненко С.И., Толкалиев П.Д., Волохов В.М., Волохов А.В., Яновский В.С.* Многосеточные методы: достижения и проблемы.

12³⁰–13⁰⁰ *Лаврова О.А., Полевиков В.К.* Численное моделирование неустойчивости магнитожидкостной капли в капилляре.

Заседание 5. 8 сентября, 14³⁰–16⁴⁵, ауд. 518.

Председатель заседания: Лемешевский С.В.

14³⁰–14⁴⁵ *Лемешевский С.В.* Численное решение смешанных задач для волнового уравнения с негладкими входными данными.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Поляков Д.Б.* О согласованных двусторонних оценках решений квазилинейных параболических уравнений и их аппроксимаций.

15⁰⁰–15¹⁵ *Туен В.Т.К.* Монотонные разностные схемы для одномерной нелинейной модели *Biot*.

15¹⁵–15³⁰ *Хиеу Л.М.* Монотонные разностные схемы для параболического уравнения

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Чуйко М.М., Королева О.М.* Исследование устойчивости неявной разностной схемы для нелинейного уравнения переноса

16¹⁵–16³⁰ *Schadinskii D.A.* The role of conservation laws in blow-up problems for nonlinear parabolic equations.

16³⁰–16⁴⁵ *Матюшкин И.В.* Особенности численного решения классических уравнений математической физики на гексагональной сетке с помощью клеточных автоматов с непрерывными значениями.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Председатель секции: Корзюк Виктор Иванович, ИМ НАН Беларуси, БГУ.

Зам. председателя секции: Волков Василий Михайлович, БГУ.

Секретарь секции: Буяльская Юлия Викторовна, БГУ.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 427

14³⁰–14⁴⁵ *Захаров П.Е.* Программное обеспечение для численного моделирования термомеханического состояния тепловыделяющего элемента.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Карнилович С.П., Ловецкий К.П., Севастьянов Л.А., Щесняк Е.Л.* Сейсмоизолирующие системы на основе кинематических опор А.М. Курзанова.

15⁰⁰–15¹⁵ *Hubal H.M.* A mathematical research of the non-equilibrium state of many-kind particle systems.

15¹⁵–15³⁰ *Малай Н.В., Щукин Е.Р.* Влияние движения среды на дрейф нагретой частицы в поле электромагнитного излучения.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Лаптинский В.Н.* Решение задачи о тепловом пограничном слое в ламинарном течении.

16¹⁵–16³⁰ *Куликов А.Н., Куликов Д.А.* Уравнение Курамото-Сивашинского. Существование аттрактора, все решения на котором неустойчивы.

16³⁰–16⁴⁵ *Куликов А.Н., Секацкая А.В.* О влиянии выбора краевых условий на динамику решений обобщенного уравнения Курамото-Сивашинского.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Айрян Э.А., Егоров А.Д., Ефферина Е.Г., Кулябов Д.С., Малютин В.Б., Севастьянов Л.А.* Основное кинетическое уравнение в форме уравнения Лиувилля.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 427.

11³⁰–11⁴⁵ *Токталиев П.Д., Мартыненко С.И., Волохов В.М., Яновский Л.С.* Физико-химические аспекты математического моделирования термической деструкции углеводородных соединений.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Заика Ю.В.* Моделирование ТДС-спектра дегидрирования с учетом сжатия и теплопоглощения.

12⁰⁰–12¹⁵ *Заика Ю.В., Костикова Е.К.* Моделирование термодесорбции водорода.

12¹⁵–12³⁰ *Заика Ю.В., Родченкова Н.И.* Моделирование гидрирования циркониевого сплава.

12³⁰–12⁴⁵ *Ломовцев Ф.Е.* О критическом треугольнике решения без продолжения данных смешанных задач для уравнения вынужденных колебаний полуограниченной струны.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Вирченко Ю.П., Субботин А.В.* Четномерные обратимые динамические системы.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–17¹⁵, ауд. 427.

14³⁰–14⁴⁵ *Громыко Г.Ф., Жерело А.В., Баханович С.В.* Трехмерное моделирование турбулентных течений в сжимаемых средах на суперкомпьютерах с распределенной памятью.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Ермаков В.В., Табатадзе В.В.* Математическая модель возникновения волн сгущения в транспортном потоке.

15⁰⁰–15¹⁵ *Игнатенко В.В.* Линейные математические модели в лесной промышленности.

15¹⁵–15³⁰ *Левчук Е.А., Лемешевский С.В., Ломакин М.Е., Макаренко Л.Ф.* Сравнительный анализ эффективности методов конечных элементов и конечных разностей при решении совместной задачи для уравнений Пуассона и Шредингера.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Sakhaev S.Sh.* Non-stationary problem of magnetic hydrodynamics in multiconnected domains.

16¹⁵–16³⁰ *Ранцевич В.А., Спичекова Н.В.* Применение пакета «Mathematica» для моделирования динамических режимов лазера с просветляющим фильтром при внешней подсветке.

16³⁰–16⁴⁵ *Фомичева Л.А., Дунина Е.Б., Корниенко А.А.* Математическое моделирование оптических свойств кристаллических систем, легированных элементами с незаполненной f-оболочкой.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Корзюк В.И., Козловская И.С.* Классические условия смешанных задач со смешанными граничными условиями.

17⁰⁰–17¹⁵ Потехина Е.В., Ермаков В.В., Прокопович К.А. Математическое моделирование коррупционной экономики.

Заседание 4. 7 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 427.

11³⁰–11⁴⁵ Ерофеев В.Т., Громыко Г.Ф., Заяц Г.М. Численное моделирование нелинейных краевых задач экранирования с интегральными граничными условиями.

11⁴⁵–12⁰⁰ Громыко Г.Ф., Мацука Н.П., Ильющенко А.Ф., Шевцов А.И. Математическое моделирование СВС-процесса при формировании износостойких композиционных покрытий типа связующее звено – карбидная фаза.

12⁰⁰–12¹⁵ Лемешевский С.В., Ленин В.В., Чуйко М.М., Марцинкевич Г.Л., Ирхин В.А., Шнип А.И., Черкашин А.М. Моделирование тепловых режимов космических аппаратов негерметичного исполнения в условиях орбитального полета вокруг Земли.

12¹⁵–12³⁰ Корзюк В.И., Мандрик А.А. Классические решение граничной задачи для нестрого гиперболического уравнения третьего порядка.

12³⁰–12⁴⁵ Курочка К.С., Комракова Е.В. Конечно-элементная математическая модель напряженно-деформированного состояния пластины с учетом термоупругости.

12⁴⁵–13⁰⁰ Тетерев А.В., Мандрик П.А., Мисюченко Н.И., Рудак Л.В. Моделирование двухфазного течения в сопле Лаваля.

Заседание 5. 7 сентября, 14³⁰–17³⁰, ауд. 427.

14³⁰–14⁴⁵ Korzyuk V.I., Vinh N.V. Problems for higher order PDEs and Navier equation of elastodynamics wave.

14⁴⁵–15⁰⁰ Тетерев А.В., Рудак Л.В., Мисюченко Н.И. Моделирование течения двухкомпонентного топлива с учетом энерговыделения.

15⁰⁰–15¹⁵ Корзюк В.И., Пузырный С.И. Классическое решение смешанных задач для одномерного волнового уравнения с негладкими условиями Коши.

15¹⁵–15³⁰ Расолько Г.А. О спектральном методе решения сингулярных интегральных уравнений.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ Романчик В.С. Решение обратных задач моделирования.

16¹⁵–16³⁰ Корзюк В.И., Наумовец С.Н. Классическое решение первой смешанной задачи одномерного волнового уравнения с дифференциальными полиномами второго порядка в граничных условиях.

16³⁰–16⁴⁵ *Корзюк В.И., Винь Н.В.* Классические решения задач для гиперболического уравнения четвертого порядка.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Волков В.М., Гуревский А.Н.* Двухпараметрическая оптимизация компактных разностных схем спектрального разрешения для нелинейных уравнений Шредингера.

17⁰⁰–17¹⁵ *Волков В.М., Буяльская Ю.В.* Численное моделирование бистабильных режимов оптоволоконных усилителей на основе вынужденного комбинационного рассеяния.

17¹⁵–17³⁰ *Волков В.М., Проконина Е.В.* Разностные схемы и итерационные методы для многомерных эллиптических задач анизотропной диффузии.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Председатель секции: Журавков Михаил Анатольевич, БГУ.

Секретарь секции: Мармыш Денис Евгеньевич, БГУ.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 429.

14³⁰–14⁴⁵ *Максимюк В.А., Сторожук Е.А., Чернышенко И.С.* Статика тонких ортотропных оболочек дискретно-переменной толщины из нелинейно-упругих композитных материалов.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Журавков М.А., Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В.* Динамическое деформирование вязкоупругой круговой трехслойной пластины на упругом основании.

15⁰⁰–15¹⁵ *Королевич В.В.* Напряженно-деформированное состояние вращающейся многослойной анизотропной тороидальной оболочки с учётом поперечных сдвигов и обжатия.

15¹⁵–15³⁰ *Королевич В.В.* Решение 2-й основной задачи теории упругости для вращающихся односвязных прямоугольно анизотропных пластин методом возмущения формы границы.

15³⁰–16⁰⁰ ***Кофе-пауза***

16⁰⁰–16¹⁵ *Шимановский А.О., Кузнецова М.Г.* Особенности математического моделирования частично заполненных автоцистерн.

16¹⁵–16³⁰ *Можаровский В.В., Кузьменков Д.С.* Реализации расчета параметров контакта для ортотропных и трансверсально-изотропных покрытий из композитов

16³⁰–16⁴⁵ *Bosiakov S.M., Mikhasev G.I.* Stresses evaluation in viscoelastic periodontal ligament during long-term loading of tooth: an analytical model

16⁴⁵–17⁰⁰ *Мармыш Д.Е., Щербаков С.С.* Повреждаемость пространственной модели трибофатической системы ролик/вал.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 429.

11³⁰–11⁴⁵ *Лис И.Н., Богданович А.В.* Предельные состояния силовой системы вал (сталь 45) – вкладыш (силумин) при фрикционно-механической усталости: энергетический анализ.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Бокий М.Ю., Можаровский В.В.* Создание алгоритма по расчёту контакта в трибологических системах.

12⁰⁰–12¹⁵ *Куксёнок И.С.* Дивергенция крыла в сверхзвуковом потоке газа.

12¹⁵–12³⁰ *Журавков М.А., Щербаков С.С., Шемет Л.А.* Расчет повреждаемости в окрестности подземной горной выработки.

12³⁰–12⁴⁵ *Конон П.Н., Ермоленко А.И.* Установившееся двухслойное течение вязких жидкостей на поверхности вращающегося цилиндра.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Конон П.Н., Жук А.В.* Неизотермическое возмущенное движение слоя вязкой жидкости на внутренней поверхности вращающегося цилиндра.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 429.

14³⁰–14⁴⁵ *Королевич В.В., Медведев Д.Г.* Исследование методом интегральных уравнений напряженно-деформированного состояния имплантата межпозвоночного диска при несимметричном нагружении.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Королевич В.В., Медведев Д.Г.* Расчет температурных напряжений во вращающемся ортотропном кольцевом диске с теплоизолированными основаниями методом малого параметра.

15⁰⁰–15¹⁵ *Курочка К.С., Стефановский И.Л.* Конечно-элементное моделирование кровельных панелей.

15¹⁵–15³⁰ *Босяков С.М., Алексеев Д.В., Зильбершмидт В.В., Шпилевский И.Э.* Формирование микротрещин в области пострезекционного дефекта в бедренной кости: оценка критических нагрузок.

15³⁰–16⁰⁰ Кофе-пауза

16⁰⁰–16¹⁵ *Гладченко А.В., Можаровский В.В.* Создание алгоритма по расчёту напряженно-деформированного состояния слоистых цилиндрических труб.

16¹⁵–16³⁰ *Протопопов Б.Е.* Моделирование волнообразных движений жидкости с использованием гладких кубических сплайнов.

16³⁰–16⁴⁵ *Нифагин В.А., Гундина М.А.* Упругопластическая структура вершины распространяющейся трещины.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Грибовский Г.В.* Контактное взаимодействие и объёмная повреждаемость в системе диск/шина/асфальтобетон.

Заседание 4. 7 сентября, 11³⁰–12⁴⁵, ауд. 429.

11³⁰–11⁴⁵ *Щербаков С.С.* О методе интегрального граничного элемента.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Докукова Н.А., Кафтайкина Е.Н., Конон П.Н.* Влияние внешнего нагрузочного режима на синхронные колебания многоэлементной механической системы n -автономных осцилляторов.

12⁰⁰–12¹⁵ *Журавков М.А., Романова Н.С.* Механико-математическое моделирование изменения физико-механических свойств биоматериалов.

12¹⁵–12³⁰ *Василевич Ю.В., Сахоненко В.М., Неумержицкая Е.Ю.* Исследование влияния технологических параметров на качество изделий из композитов.

12³⁰–12⁴⁵ *Василевич Ю.В., Сахоненко В.М., Неумержицкая Е.Ю.* Методика определения остаточных напряжений в разрезанных шпангоутах.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ И АНАЛИЗ ДАННЫХ

Председатель секции: Харин Юрий Семенович, БГУ

Секретарь секции: Мальцев Михаил Владимирович, БГУ

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰– 17⁰⁰, ауд. 600г.

14³⁰–14⁵⁰ *Алексейчук А.Н., Гришаков С.В.* Стойкие и практичные рандомизированные поточные шифры на основе кодов Рида-Соломона.

14⁵⁰–15⁰⁵ *Агиевич С.В.* Диадический дефицит бент-прямоугольников.

15⁰⁵–15²⁰ *Васьковский М.М., Матвеев Г.В.* О криптографической верификации полиномиального деления.

15²⁰–15³⁵ *Галинский В.А.* Сравнение сумм по модулю 2^n и модулю 2.

15³⁵–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Кушнеров А.В., Липницкий В.А.* Некоторые свойства не примитивных помехоустойчивых кодов БЧХ.

16¹⁵–16³⁰ *Липницкий В.А., Сергей А.И.* Ранговые свойства кэмероновских матриц.

16³⁰–16⁴⁵ *Палуха В.Ю., Харин Ю.С.* Об асимптотических оценках мощности статистических тестов, основанных на оценках энтропии Реньи.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Ерофеев В.Т., Бондаренко В.Ф.* Математическое моделирование экранирования поля магнитного импульса цилиндрическим экраном с многослойным пленочным покрытием.

Заседание 2. 6 сентября 11³⁰ – 13⁰⁰, ауд. 600г.

11³⁰–11⁵⁰ Харин Ю.С. Дискретные временные ряды: модели и вероятностно-статистический анализ.

11⁵⁰–12⁰⁵ Харин Ю.С., Мальцев М.В. О векторных цепях Маркова с частичными связями.

12⁰⁵–12²⁰ Жук Е.Е., Дусь Д.Д. Соотнесение однородных многомерных выборок с фиксированным вероятностным распределением.

12²⁰–12³⁵ Волошко В.А. Уравнение теплопроводности на булевом кубе.

12³⁵–12⁵⁰ Журак М.К. Биномиальная условно авторегрессионная модель пространственно-временных данных и ее вероятностные свойства.

12⁵⁰–13⁰⁰ Пьянов В.В., Харин Ю.С. О прогнозировании двоичных временных рядов на основе модели ЦМ(s, r).

Заседание 3. 6 сентября 14³⁰–16³⁰, ауд. 600г.

14³⁰–14⁴⁵ Malugin V.I. Statistical classification algorithms for multivariate regime-switching models.

14⁴⁵–15⁰⁰ Novopoltsev A.Yu. Statistical classification algorithms for multivariate regime-switching models with asymmetric errors.

15⁰⁰–15¹⁵ Лобач В.И. Байесовское прогнозирование временных рядов на основе моделей в пространстве состояний.

15¹⁵–15³⁰ Лобач С.В. Прогнозирование временных рядов в форме моделей в пространстве состояний с пропусками.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ Меркулов Р.И. Идентификация временных рядов с пропусками на основе моделей в пространстве состояний.

16¹⁵–16³⁰ Кирлица В.П. Точные D-оптимальные планы экспериментов для линейной множественной регрессии с неравноточными наблюдениями.

ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

Председатель секции: Котов Владимир Михайлович, БГУ.

Секретарь секции: Волчкова Галина Петровна, БГУ.

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 522.

14³⁰–14⁴⁵ *Бибило П.Н.* Минимизация диаграммы двоичного выбора, реализующей систему неполностью определенных булевых функций.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Емеличев В.А., Кузьмин К.Г.* Многокритериальная линейная булева задача в условиях неопределенности.

15⁰⁰–15¹⁵ *Замулов Н.С., Супрун В.П.* Сложные булевы функции R_n , S_n и T_n , их свойства и приложения.

15¹⁵–15³⁰ *Степанец В.Я., Устилко Е.В.* Разработка VHDL-описания эмоциональной нейронной сети.

15³⁰–16⁰⁰ ***Кофе-пауза***

16⁰⁰–16¹⁵ *Кузьмин К.Г.* Условия квазиустойчивости многокритериальной траекторной задачи.

16¹⁵–16³⁰ *Матюшкин И. В.* Клеточно-автоматная реализация параллельных алгоритмов сортировки и умножения по схеме Атрубина.

16³⁰–16⁴⁵ *Ryzhikov A., Kovalyov M. Y.* Approximation algorithms for maximization problems on independence systems with exclusion constraints,

16⁴⁵–17⁰⁰ *Ryzhikov A.* Approximating the maximum number of synchronizing states in automata is hard.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 522.

11³⁰–11⁴⁵ *Лепин В.В.* Полиномиальная разрешимость задачи о взвешенной независимой $\{K_1, K_2\}$ -упаковке графа в классах графов

11⁴⁵–12⁰⁰ *Лепин В.В.* Решение взвешенной задачи о k -разделителе графа, имеющего особые простые модули.

12¹⁵–12³⁰ *Бенедиктович В.И.* Дизъюнктивная совместимость геометрических графов и плоские подграфы в их дополнениях.

12³⁰–12⁴⁵ *Чурикова Н.П.* О дифференциации графов на основе быстро вычисляемых инвариантов.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Duginov O., Kartynnik Y., Ryzhikov A.* Attaching rooted trees for proving hardness of independence-related problems in graphs.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 522.

14³⁰–14⁴⁵ *Kartynnik Y.A., Orlovich Y.L.* Connected-domination triangle graphs and connected neighbourhood numbers.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Liskovets V.A.* New identities in the enumeration of circulant graphs of prime-squared orders, LiskovetsV.tex

15⁰⁰–15¹⁵ *Исаченко А.Н., Ревякин А.М.* Об одной задаче на матроиде.

15¹⁵–15³⁰ *Абросимов М.Б., Зайцев Д.А.* Параллельный алгоритм построения минимальных вершинных и реберных 1-расширений графов.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Абросимов М.Б., Моденова О.В.* Об оценке числа дополнительных дуг минимального вершинного 1-расширения ориентации цепи.

16¹⁵–16³⁰ *Абросимов М.Б., Сухов С.А.* О количестве 28-вершинных минимальных расширений циклов.

16³⁰–16⁴⁵ *Найденко В.Г.* Логика для класса сложности RP.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Таразевич Ю.Г.* Алгебраизация и обобщение контактных схем в классе расширенных полиномиальных матриц.

Заседание 4. 7 сентября, 11³⁰–12⁴⁵, ауд. 522.

11³⁰–11⁴⁵ *Мельников Б.Ф., Мельникова Е.А., Софонова Н.В.* Вспомогательные алгоритмы построения ватерлоо-подобных конечных автоматов.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Селиверстов А.В.* О проверке гладкости гиперповерхности.

12⁰⁰–12¹⁵ *Шлык В.А.* Новые проблемы теории разбиений чисел.

12¹⁵–12³⁰ *Корабельщикова С.Ю.* О некоторых задачах подсчета, сводимых к задаче о рюкзаке

12³⁰–12⁴⁵ *Волчкова Г.П., Котов В.М.* Серия приближенных алгоритмов для задачи теории расписаний.

ОПТИМИЗАЦИЯ И ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Председатель секции: Калинин Анатолий Иосифович, БГУ

Зам. председателя секции: Гороховик Валентин Викентьевич,
Институт математики НАН Беларуси

Секретарь секции: Курдина Мария Александровна, Институт
математики НАН Беларуси

Заседание 1. 5 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 513.

14³⁰–14⁴⁵ *Голиков А.И., Евтушенко Ю.Г.* Двойственность задач безусловной квадратичной оптимизации.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Голиков А.И., Евтушенко Ю.Г.* Варианты теорем об альтернативах Фаркаша и Гейла

15⁰⁰–15¹⁵ *Гайшун И.В., Горячкин В.В.* Интервальная наблюдаемость дискретных 2D систем.

15³⁰–16⁰⁰ **Кофе-пауза**

16⁰⁰–16¹⁵ *Жадан В.Г.* Методы симплексного типа для линейного полуопределенного программирования.

16¹⁵–16³⁰ *Калинин А.И.* К проблеме синтеза оптимальных систем управления.

16³⁰–16⁴⁵ *Лавринович Л.И.* Асимптотически субоптимальный синтез в задаче о минимизации энергетических затрат на траекториях квазилинейных систем с подвижным правым концом.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Пилипчук Л.А.* Оптимальные параметры дробно-линейной целевой функции в экстремальных сетевых задачах с неточными данными.

Заседание 2. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 513.

11³⁰–11⁴⁵ *Tsekhan O.B.* Decoupling transformation for linear stationary singularly perturbed system with delay.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Хартовский В.Е.* О приведении линейных систем нейтрального типа к конечному спектру.

12⁰⁰–12¹⁵ *Метельский А.В., Хартовский В.Е.* О проблеме модального управления линейных систем нейтрального типа.

12¹⁵–12³⁰ *Гончарова М. Н.* О множестве достижимости для одной системы второго порядка с фазовым ограничением.

12³⁰–12⁴⁵ *Дмитрук Н.М.* Оптимальное гарантированное управление линейным динамическим объектом с одним моментом замыкания.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Костюкова О.И., Чемисова Т.В., Курдина М.А.* Свойства одного класса задач нелинейного программирования, возникающих при исследовании параметрических задач полубесконечного программирования.

Заседание 3. 6 сентября, 14³⁰–17⁰⁰, ауд. 513.

14³⁰–14⁴⁵ *Борухов В.Т., Заяц Г.М.* Идентификация коэффициента теплопроводности для квазистационарных двумерных уравнений теплопроводности.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Урбан О.И.* К вопросу управления линейными автономными системами нейтрального типа неполного ранга.

15⁰⁰–15¹⁵ *Лецев А.Е., Минченко Л.И.* О связи двух условий регулярности в задачах оптимизации.

15¹⁵–15³⁰ *Zaitsev V.A.* On global control over Lyapunov invariants of linear systems in the Hessenberg form.

15³⁰–16⁰⁰ ***Кофе-пауза***

16⁰⁰–16¹⁵ *Нестереня И.Г., Курочка К.С.* Оптимизация светового цикла.

16¹⁵–16³⁰ *Лантинский В.Н.* Многоточечная задача управления периодического типа в нерезонансном случае.

16³⁰–16⁴⁵ *Инци И.В., Козлов А.А.* О достаточном условии равномерной глобальной квазидостижимости трёхмерных дифференциальных систем.

16⁴⁵–17⁰⁰ *Пиришук Д.И.* О полиномиальных первых интегралах нормального гамильтонова поля в нильпотентной субримановой задаче с вектором роста (2,3,5,8).

Заседание 4. 7 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 513.

11³⁰–11⁴⁵ *Астровский А.И., Гайшун И.В.* Структурные свойства линейных систем с квазидифференцируемыми коэффициентами.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Крахотко В.В., Размыслович Г.П.* К задаче оптимального наблюдения квазилинейной сингулярной системы.

12⁰⁰–12¹⁵ *Трофимович М.А.* Липшицевы положительно однородные функции.

12¹⁵–12³⁰ *Борковская И.М., Пыжкова О.Н.* К вопросу о представлении решений гибридных динамических систем.

12³⁰–12⁴⁵ *Асмыкович И.К., Якименко А.А.* О синтезе регуляторов для линейных динамических систем.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Ломовцев Ф.Е.* О единственности граничных управлений нестационарными первыми косыми производными вынужденных колебаний струны за любое короткое время.

Заседание 5. 7 сентября, 14³⁰–15¹⁵, ауд. 513.

14³⁰–14⁴⁵ *Бережнов Д.Е., Борисенко О.Ф., Минченко Л.И.* Обобщение леммы Хоффмана и ее приложения.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Булатов В.И.* Регуляризуемость общих линейных стационарных систем управления третьего порядка с двумя выходами.

15⁰⁰–15¹⁵ *Княжище Л.Б.* Немонотонные функционалы Ляпунова. Условия стабилизации систем нейтрального типа.

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

Председатель секции: Мельников Олег Исидорович, БГУ.

Секретарь секции: Велько Оксана Александровна, БГУ.

Заседание 1. 6 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 329.

11³⁰–11⁴⁵ *Коваленко Н.С., Василевич М.Н., Яшкин В.И.* Дидактические принципы построения практикума по высшей математике для студентов-химиков Белорусского государственного университета.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Кротов В.Г., Ровба Е.А., Сетько Е.А., Смотрицкий К.А., Старовойтов А.П.* Разработка электронного учебно-методического комплекса по теории функций комплексного переменного.

12⁰⁰–12¹⁵ *Булатов В.И., Кастрица О.А., Мазаник С.А.* О некоторых особенностях преподавания математического анализа для студентов специальности «Прикладная информатика» на факультете прикладной математики и информатик БГУ.

12¹⁵–12³⁰ *Лазакевич Н.В., Сташуленок С.П., Яблонская А.Г.* О преподавании теории вероятностей на механико-математическом факультете БГУ в связи с переходом на четырехлетний срок обучения.

12³⁰–12⁴⁵ *Тавзарашивили К.Н., Кутхашивили К.В., Каралашвили Л.Ш.* Современные образовательные технологии преподавания математики на специальностях STEM.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Бровка Н.В.* О некоторых аспектах преподавания математического анализа.

Заседание 2. 6 сентября, 14³⁰–15⁴⁵, ауд. 329.

14³⁰–14⁴⁵ *Новик И.А.* О диссертационных исследованиях по теории и методике обучения математике в БГПУ им. М.Танка.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Велько О.А., Мартон М.В.* Вероятностно-статистические методы в образовании студентов-социологов факультета философии и социальных наук.

15⁰⁰–15¹⁵ *Ворошилов А.А., Иванов А.Б., Прохорович М.А.* Социальные сети и популяризация науки.

15¹⁵–15³⁰ *Гарист В.Э.* СКМ Mathcad как рабочая среда в задачах математического программирования.

15³⁰–15⁴⁵ *Дегтяренко Н.А., Яшкин В.И.* Математические модели в познавательном процессе студентов естественнонаучных специальностей.

Заседание 3. 7 сентября, 11³⁰–13⁰⁰, ауд. 329.

11³⁰–11⁴⁵ *Зеленков В.И.* Автоматизация подготовки домашних и контрольных заданий по математическим дисциплинам.

11⁴⁵–12⁰⁰ *Игнатенко В.В., Любецкая Т.А.* Особенности организации самостоятельной работы студентов по математике в техническом вузе.

12⁰⁰–12¹⁵ *Матейко О.М., Кепчик Н.В., Плащинский П.В.* О новом курсе «Высшая математика с основами информатики» на географическом факультете Белорусского государственного университета.

12¹⁵–12³⁰ *Мацкевич И.Ю.* Теоретические аспекты контекстного обучения математике.

12³⁰–12⁴⁵ *Мироненко В.В.* Об актуальных приоритетах современной реформы университетского образования.

12⁴⁵–13⁰⁰ *Петрушина Т.С., Рабцевич Т.И.* Эффект когнитивного взаимодействия в преподавании компьютерных информационных технологий на факультете международных отношений.

Заседание 4. 7 сентября, 14³⁰–15⁴⁵, ауд. 329.

14³⁰–14⁴⁵ *Прокашева В.А., Кепчик Н.В.* Научно-практические студенческие конференции по теме «Математика в биологии» как первый шаг студентов-биологов в науку.

14⁴⁵–15⁰⁰ *Размыслович Г.П., Филиппов А.В., Ширяев В.М.* О практикуме по дисциплине «Геометрия и алгебра».

15⁰⁰–15¹⁵ *Расолько Г.А., Альсевич Л.А.* Об использовании систем компьютерной математики в курсе дифференциальные уравнения.

15¹⁵–15³⁰ *Яцкевич Т.С., Раевская Л.А.* Проблемы активизации самостоятельной работы студентов при изучении курса высшей математики.

15³⁰–15⁴⁵ *Яшкин В.И.* Эволюция студенческих олимпиад по математике для нематематических специальностей БГУ.

Международная математическая конференция
«XII Белорусская математическая конференция»

Программа

Подписано в печать 01.09.2016.
Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 0,50. Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 250 экз. Зак. .

Отпечатано на ризографе Института математики НАН Беларуси.
Издатель и полиграфическое исполнение:
Институт математики НАН Беларуси.
ЛИ 02330/0549443 от 8 апреля 2009 г.
200072, Минск, ул. Сурганова, 11.