



# Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Содержание вышедших за советский период математических выпусков «Ученых записок» Московского государственного университета, *Уч. записки Моск. гос. ун-та*, 1959, выпуск 186, 5–9

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением  
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.9.168

11 февраля 2025 г., 17:40:46



Мы ограничились лишь примерами, подобранными более или менее случайно и, во всяком случае, далеко не исчерпывающими все богатство и разнообразие содержания «Ученых записок» за советский период. Нам представляется бесспорным, что в математической части «Ученые записки» являются изданием большого научного веса и образуют одну из необходимых составных частей всего прекрасного творческого организма Московского университета.

*Отделение математики  
механико-математического факультета  
Московского университета*

**СОДЕРЖАНИЕ ВЫШЕДШИХ ЗА СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ВЫПУСКОВ «УЧЕНЫХ ЗАПИСОК»  
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Выпуск 1, 1933 г.

- Гельфонд А. О. и Хинчин А. Я. Детерминанты Грама для стационарных рядов.  
Гельфонд А. О. О необходимом и достаточном признаке трансцендентности числа.  
Колмогоров А. Н. Sur la détermination empirique d'une loi de distribution.  
Гельфонд А. О. К теореме Адамара об особенностях пересечения двух рядов.  
Дубнов Я. С. О циклическом афиноре.  
Шапиро Г. М. О пересадке семейств кривых с одной поверхности на другую.  
Гуревич Г. Б. О ранге тривектора.

Выпуск 2, 1934 г.

- Люстерник Л. А. и Петровский И. Г. О приведении второй вариации к каноническому виду треугольными преобразованиями.  
Люстерник Л. А. Замечания к некоторым вариационным задачам.  
Гельфонд А. О. О функциях, которые обращаются в нуль вместе со всеми своими производными в точке границы.  
Гельфонд А. О. О рядах с целыми коэффициентами.  
Хинчин А. Я. К вопросу о математическом обосновании распределения энергии Максвелла—Больцмана.  
Лаврентьев М. А. О конформном отображении.  
Дубнов Я. С. О матрицах Дирака.  
Романов Н. П. Об одной теореме аддитивной теории чисел.  
Петровский И. Г. О решении первой краевой задачи для уравнения теплопроводности.  
Жеребцов П. Г. Аппарат для вычерчивания кривых второго порядка.  
Панов Д. Ю. О коэффициентах формулы Грегори для приближенного вычисления определенных интегралов.  
Куклес И. С. О частных интегралах некоторых линейных уравнений.

Выпуск 15 (математика — том I), 1939 г.

- Бокштейн М. Ф. Теоремы существования и единственности решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений.  
Троицкий Н. Г. О динамических системах, определяемых всюду плотными в них множествами рекуррентных движений.  
Соловьев П. В. Решение параболического уравнения с переменными коэффициентами.  
Айзенштат Н. Д. Об одном типе аддитивного оператора.  
Гольдфайн И. А. К теории линейных интегральных уравнений с симметрическим ядром типа Schmidt'a.  
Молодший В. Н. Гипотеза континуума и арифметика алефов.  
Козуляев П. А. Асимптотический анализ одной основной формулы теории вероятностей.  
Вашакидзе Л. Р. О максимуме уклонения теоретического закона распределения от соответствующей эмпирической кривой.

- Бобров А. А.** Об относительной устойчивости сумм положительных случайных величин.  
**Руднев Ю. В.** О поведении бесконечно-убывающих интегралов линейного уравнения 2-го порядка при больших значениях аргумента.

Выпуск 28 (математика — том II), 1939 г.

- Глаголев Н. А.** О научной работе в области номографии.  
**Битнер Х. А.** К проблеме общей анаморфозы.  
**Городский М. А.** О приближенном построении номограмм из выровненных точек для уравнений произвольного вида.  
**Горбунов-Посадов М. И.** Об одном классе уравнений пятого порядка.  
**Денисюк И. Н.** Аналитические методы приближенной корреляции и соответствующие функциональные задачи.  
**Ермолова О. В.** Разделение переменных в уравнении со многими переменными (обобщение условий Гурса).  
**Ермолова О. В.** Равномерная шкала на уникарсальной кривой и приложение ее свойств к построению номограмм.  
**Мандзюк А. И.** Номограммы с немым бинарным полем.  
**Молдавер А. И.** Уникурсальные кривые и их применение в номографии.  
**Молдавер А. И.** Гексагональные номограммы Лаллемана.  
**Пентковский М. В.** Проективное преобразование номограмм.  
**Пентковский М. В.** Плоские эквиваленты пространственных номограмм.  
**Соколов Б. В.** Зеркальный треугольник смесей.  
**Франк М. Л.** Номограмма для решений полного уравнения четвертой степени.

Выпуск 30 (математика — том III), 1939 г.

- Жолмогоров А. Н.** О неравенствах между верхними гранями последовательных производных произвольной функции на бесконечном интервале.  
**Гончарова М. К.** О некоторых интерполяционных рядах, являющихся обобщением рядов Ньютона и Стирлинга.  
**Дубровский В. М.** О некоторых нелинейных интегральных уравнениях.  
**Гнеденко Б. В.** К теории областей притяжения устойчивых законов.  
**Диткин В. А.** Исследование строения идеалов в некоторых нормированных кольцах.  
**Денисов Н. Б.** Замечания о размерности топологических пространств.  
**Проскураков И. В.** О конечных системах множеств топологического пространства.  
**Проскураков И. В.** О некоторых свойствах локально-компактных пространств.  
**Бебутов М. В. и Шнейдер В. Е.** Об одном счетном топологическом пространстве.  
**Стебаков С. А.** Об основной теореме теории бикомпактных пространств.  
**Полак А. И.** Непрерывные отображения метрических пространств в связи с теорией открытых отображений.  
**Полак А. И.** Об открытых отображениях локально-связных континуумов.  
**Рашевский П. К.** Одна общая теорема о касании кривых (обобщение теоремы о конечном приращении).

Выпуск 45 (математика — том IV), 1940 г.

- Александров П. С.** Общая теория гомологии.  
**Гнеденко Б. В.** Несколько теорем о степенях функций распределения.  
**Обухов А. М.** Теория корреляции векторов.  
**Гальперн С. А.** Замечания о линейной системе в полных дифференциалах.  
**Ельшин М. И.** Об одном методе вычисления фазы линейного уравнения второго порядка.

Выпуск 73 (математика — том V), 1944 г.

- Гончаровы В. Л. и М. К.** Об одном процессе интерполирования с помощью дробно-рациональных функций.  
**Сагателян В. В.** Об интеграле Коши—Стилтьеса с бесконечными пределами.  
**Баркалая А.** О цепях Маркова.  
**Жогин Н. И.** К теории диофантовых приближений.  
**Жогин И. И.** Об одном вопросе из теории диофантовых приближений.  
**Шестаков В. И.** Об одном символическом исчислении, применимом к теории релейных электрических схем.

**Розенфельд Б. А.** Внутренняя геометрия множества прямых эллиптического пространства.

**Розенфельд Б. А.** Метрические геометрии пространства шаров.

**Николаев П. В.** Рациональные преобразования номограмм.

**Николаев П. В.** Полиномы Массо.

**Николаев П. В.** Об единственности анаморфоз уравнений Массо.

Выпуск 100 (математика — том I), 1946 г.

**Вихров А. И.** Теория расширений для ультрагрупп.

**Маркушевич А. И.** Об одной граничной задаче теории аналитических функций.

**Маркушевич А. И.** Несколько замечаний об интегралах типа Коши.

**Немыцкий В. В.** Качественное интегрирование системы

$$\frac{dx}{dt} = Q(x, y); \quad \frac{dy}{dt} = P(x, y)$$

с помощью универсальных сетей ломаных.

**Симонов Н. И.** Решение некоторых краевых задач для линейных эллиптических систем любого порядка.

**Вейнберг М. М.** Существование собственной функции у одного класса линейных интегральных уравнений.

**Вейнберг М. М.** Об одной теореме Гаммерштейна для нелинейных интегральных уравнений.

**Гольдфайн И. А.** Об одном классе линейных интегральных уравнений.

**Руднев Ю. В.** Уравнение Штурма—Лиувилля с особенностями.

**Бахвалов С. В.** Геодезические линии на кубе.

**Бушенгс С. С.** Расслаиваемые пары конгруенций (проективное обобщение случая Bianchi).

**Розенфельд Б. А.** Многомерное обобщение поверхности Клиффорда (Многомерный случай безграничного евклидова пространства с конечным объемом).

**Жегалкин И. И.** Проблема разрешимости на конечных классах.

**Дубнов Я. С.** Сети равных путей на поверхности.

Выпуск 91. Роль русской науки в развитии мировой науки и культуры.  
Математика, 1947 г.

**Александров П. С.** Русская математика XIX и XX вв. и ее влияние на мировую науку.

**Бернштейн С. Н.** Чебышев, его влияние на развитие математики.

**Степанов В. В.** Московская школа теории функций.

**Колмогоров А. Н.** Роль русской науки в развитии теории вероятностей.

**Понтрягин Л. С.** Топология в Советском Союзе.

**Делоне Б. Н.** Развитие теории чисел в России.

Выпуск 135 (математика — том II), 1949 г.

**Меньшов Д. Е.** О частных суммах рядов по ортогональным функциям.

**Немыцкий В. В.** Об определении абстрактного интеграла.

**Айзенштат Н. Д.** Об одном классе линейных операторов.

**Шнейдер В. Е.** Дескриптивная теория множеств.

**Лидяев С. Ф.** О представимости решения уравнения теплопроводности в виде интеграла Пауссона.

**Барбашин Е. А.** К теории обобщенных динамических систем.

**Минкевич М. И.** Теория интегральных воронок в динамических системах без единственности.

**Коваль П. И.** Об интегралах Стильтьеса.

**Коваль П. И.** Признаки сходимости несобственных интегралов Стильтьеса.

**Ельшин М. И.** О линейных системах с устанавливающимися круговыми движениями.

**Колмогоров А. Н.** Основные формулы гиперсферической тетраэдрометрии.

Выпуск 146 (математика — том III), 1950 г.

**Леонтьев А. Ф.** О классе функций, определенных рядами полиномов Дирихле.

**Козуляев П. А.** К теории экстраполяции стационарных последовательностей.

**Бобров А. А.** Об относительной устойчивости сумм положительных случайных величин.

- Лисенков Н. О. О средних значениях субгармонической функции по торам.  
 Цлаф Л. Я. Об условии Якоби положительности второй вариации.  
 Шилов Г. Е. Об одном граничном свойстве аналитических функций.  
 Мышкис А. Д. Одна теорема из теории динамических систем.  
 Бокштейн М. Ф. Теорема двойственности для локально-бикомпактных пространств.  
 Хургин Я. И. О подкольцах кольца комплексных непрерывных функций.

Выпуск 148 (математика — том IV), 1951 г.

- Каган В. Ф. Развитие интерпретаций неевклидовой геометрии.  
 Полозков Д. П. Изучение обобщенных интерпретаций плоской геометрии Лобачевского и их геодезических линий.  
 Яблоновский А. В. и Ямпольский В. Г. Некоторые специальные вопросы, относящиеся к интерпретации плоской геометрии Лобачевского.  
 Меллер Н. А. Построение системы моделей эллиптической плоскости на евклидовой.  
 Бюшгенс С. С. Геометрия адиабатического потока.  
 Колмогоров А. Н. К вопросу о дифференцируемости вероятностей в однородных по времени процессах Маркова со счетным числом состояний.  
 Гельфонд А. О. Распределение дробных долей и сходимость функциональных рядов с пропусками.  
 Бари Н. К. Биортогональные системы и базисы в гильбертовом пространстве.  
 Меньшов Д. Е. О рядах Фурье непрерывных функций.  
 Хавинсон С. Я. О некоторых экстремальных задачах теории аналитических функций.  
 Солнцев Ю. К. Об устойчивости по Ляпунову положений равновесия системы двух дифференциальных уравнений в случае разрывных правых частей.  
 Рабинович Ю. Л. О непрерывной зависимости от параметра спектра симметрического линейного интегрального оператора.  
 Курочкин В. М. Расщепление алгебр в полупрямую сумму радикала и полупростой подалгебры.  
 Смирнов Ю. М. О покрытиях топологических пространств.  
 Александров П. С. О компонентах максимальных бикомпактных расширений.  
 Проскураков И. В. К теории размерности топологических пространств.  
 Гельфанд И. М. Замечание к работе Н. К. Бари «Биортогональные системы и базисы в гильбертовом пространстве».

Выпуск 155 (математика — том V), 1952 г.

- Вайнштейн И. А. О замкнутых отображениях.  
 Пятецкий-Шапиро И. И. К проблеме единственности разложения функций в тригонометрический ряд.  
 Скопец З. А. Некоторые методы получения специальных кремоновых преобразований.  
 Виноград Р. Э. О предельном поведении неограниченной интегральной кривой.  
 Смирнов Ю. М. К теории вполне регулярных пространств.  
 Солнцев Ю. К. Два примера динамических систем, определяемых бесконечными системами дифференциальных уравнений.  
 Молодший В. Н. О взаимоотношениях некоторых утверждений общности с аксиомой индукции в системе аксиом Пеано.  
 Будаг Б. М. Понятие движения в обобщенной динамической системе.  
 Соболь И. М. Граничное решение уравнения Риккати и его применение к исследованию решений линейного дифференциального уравнения второго порядка.  
 Дубровский В. М. О системах нелинейных интегральных уравнений.

Выпуск 163 (математика — том VI), 1952 г.

- Александров П. С. Топологический закон двойственности Понтрягина.  
 Жидков Н. П. Некоторые свойства дискретных динамических систем.  
 Эльсгольц Л. Э. Точная оценка числа геометрически и аналитически критических различных точек.  
 Зайденман И. А. О фундаментальной группе суммы двух связных полиэдров с несвязным пересечением.  
 Минкевич М. И. Замкнутые интегральные воронки в обобщенных динамических системах без предположения единственности.  
 Дубровский В. М. О наилучшей мажоранте семейства вполне аддитивных функций множества.

- Каждан З. Н. О сходимости рядов по функциям вида  $\varphi(nx)$ .  
 Демидович Б. П. О некоторых свойствах характеристических показателей системы обыкновенных линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами.  
 Джемс-Леви Г. Е. Нормированные детерминанты Массо и приближенное построение номограмм.  
 Васильев А. М. Об одной паре конгруенций  $W$ .

Выпуск 165 (математика — том VII), 1954 г.

- Меньшов Д. Е. О пределах неопределенности частных сумм универсальных тригонометрических рядов.  
 Эльсгольц Л. Э. Оценка числа критических точек непрерывного отображения многообразия на окружность.  
 Горбунов А. Д. Некоторые вопросы качественной теории и обыкновенных линейных однородных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами.  
 Пятецкий-Шапиро И. И. Дополнение к работе «К проблеме единственности разложения функции в тригонометрический ряд».  
 Рабинович Ю. Л. О функциях Чебышева—Эрмита.  
 Локуцкий О. В. Пример открытого отображения одномерного компакта на гильбертов параллелепипед.  
 Рябов Ю. А. Обобщение одной теоремы А. М. Ляпунова.  
 Глаголева Н. Н. Об асимптотических преобразованиях поверхности.  
 Агранович М. С. О совместности некоторых методов суммирования.  
 Каменский Г. А. Об асимптотическом поведении решений линейных дифференциальных уравнений второго порядка с запаздывающим аргументом.  
 Рабинович Ю. Л. Оценка типа и порядка экспоненциального роста решений линейных дифференциальных уравнений.  
 Джемс-Леви Г. Е. Проективные преобразования номограмм.  
 Бронштейн Б. С. Неограниченность сумматорной функции одного обобщенного характера.  
 Эльсгольц Л. Э. Заметка об оценке числа точек покоя динамических систем с запаздывающим аргументом.  
 Гусаров Л. А. О некоторых свойствах решений линейного дифференциального уравнения второго порядка.

Выпуск 181 (математика — том VIII), 1956 г.

- Демидович Б. П. О существовании предельного режима некоторой нелинейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений.  
 Бокштейн М. Ф. Новое доказательство основной теоремы гомологической теории размерности.  
 Соболев И. М. Положительные решения линейных дифференциальных уравнений с запаздыванием.  
 Эльсгольц Л. Э. Об интегрировании линейных уравнений в частных производных с запаздывающим аргументом.  
 Норкин С. Б. Краевая задача для дифференциального уравнения второго порядка с запаздывающим аргументом.  
 Фрид И. А. Об устойчивости решений линейного дифференциального уравнения с запаздыванием в критическом случае.  
 Каменский Г. А. О существовании и единственности решений дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа.  
 Григорьев И. Н. Асимптотическое преобразование  $p$ -ортогонально-сопряженных систем в  $n$ -мерном пространстве.  
 Бари Н. К. О локальном наилучшем приближении периодических функций тригонометрическими полиномами.  
 Ульянов П. Л. А-Интеграл и сопряженные функции.  
 Черейская В. И. О равномерной сходимости тригонометрических рядов.  
 Фалевич Б. Я. Об одной задаче Н. Н. Лузина.  
 Синдаловский Г. Х. О некоторых вопросах непрерывности измеримых функций.  
 Магарик В. А. О суммируемости  $(c, \alpha)$  рядов Фурье.  
 Рожанская Ю. А. Об эквивалентности двух определений полноты системы аксиом А. Н. Колмогорова и Г. Вейля.  
 Рабинович Ю. Л. О целых функциях, представимых в виде интеграла Лапласа.  
 Еремеев Н. В. Механический преобразователь плоских кривых.  
 Липатова Д. Л. и Джемс-Леви Г. Е. Стандартизация проективных преобразований.  
 Рябов Ю. А. Дополнение к статье «Обобщение одной теоремы А. М. Ляпунова».