

Б И Б Л И О Г Р А Ф И Я

СПИСОК КНИГ И СТАТЕЙ ПО МАТЕМАТИКЕ, ИЗДАНЫХ НА УКРАИНЕ в 1958—1959 гг.*

(составил Г. Н. Сакович)

Сборники и серии

Днепропетровский инженерно-строительный институт. Научное сообщение [серия]. Днепропетровск, 1958—1959. 1000 экз.**.

1958. В ы п. 32: *Гаятовский И. В.* Линии и поверхности перехода в проекциях с числовыми отметками. 25 с., 1 руб. 20 коп. В ы п. 34: *Носенко В. И.* Определение частот свободных колебаний круговых арок. [Графоаналитический метод]. 20 с., 1 руб. В ы п. 37: *Гагарин П. А.* Расчет балок конечной длины, лежащих на упругой полуплоскости. 19 с., 80 коп. В ы п. 38: *Рускевич Н. Л.* Классификация и сравнение приборов для вычерчивания наглядных изображений. 21 с., 6 прилож. (вклеск). 2 руб.

1959. В ы п. 41: *Чернышенко Э. А.* О приближенном решении краевой задачи с дифференциальным уравнением теплопроводности. 8 с., 50 коп. В ы п. 42: *Гене В. М.* Графоаналитический способ расчета планетарных передач. 22 с., 1 руб. В ы п. 43: *Гене В. М.* К вопросу использования радиусов кругов трения для определения к. п. д. шарнирного четырехзвенника. 22 с., 1 руб. В ы п. 46: *Высоцин Б. М.* Свободные колебания нагруженных параболических арок. 7 с., 50 коп. В ы п. 47: *Мацепон П. Ф.* Приближенный метод определения теплового износа электрической изоляции. 22 с., 1 руб. В ы п. 48: *Фельдман М. Р.* Устойчивость шарнирных арок переменного сечения. 80 коп. В ы п. 49: *Литвиненко В. В. I.* Излучение и поглощение света примесными центрами в случае промежуточной связи. II. То же. О законе зеркальной симметрии спектров излучения и поглощения. 23 с., 75 коп. В ы п. 50: *Тамуров Н. Г.* Некоторые задачи изгиба прямоугольных трехслойных ортотропных пластин с заполнителем. 18 с., 1 руб.

Житомирський педагогічний інститут. Наукові записки, т. IX, серія фізико-математична, Житомир, 1959, 127 с., друк. пом., 500 прим., 8 крб.

Топольницька К. Ф. До історії питання про введення елементів математичного аналізу в курс середньої школи. *Гусаченко Г. М.* Про деякі диференціальні рівняння з частинними похідними. *Шмольян Ю. Л.* Підгрупа обмежених голоморфних функцій. *Карасек Є. П., Мамішева Т. Г., Хацет Б. I.* 10 років [відновлення] фізико-математичного факультету.

Приближенное интегрирование дифференциальных уравнений [Сборник научных работ]. Киев, 1959, 36 с. Бесплатно

Буравский Е. С. О вариационных оценках для собственных значений одномерной краевой задачи специального вида. *Буравский Е. С., Гетманцев В. Д.* К вопросу о численном интегрировании уравнения теплопроводности [на шестиугольной сетке]. *Гетманцев В. Д.* Построение верхних и нижних приближений для решений систем линейных дифференциальных уравнений.

* Продолжение. Начало см. УМЖ, т. XI, № 2—4 (1959), т. XII, № 1 (1960).

** Тираж вып. 32—500 экз., вып. 49—650 экз.

Труды Киевского института инженеров водного хозяйства МВО УССР, вып. 8 Изд-во Киев. ун-та [Киев], 1959, 172 с., 1000 экз., 7 руб. 10 коп.

Соколов Н. П. О матричном представлении полилинейных форм. *Столва Е. С.* Два способа образования кривой 3-го порядка. *Буравский Е. С.* О построении [вариационных] оценок для собственных значений одномерной краевой задачи

Вісник Київського університету, № 1, серія астрономії, математики та механіки, вип. 2, Вид-во Київ. ун-ту [Київ], 1959, 211 с., 500 прим., 12 крб. 10 коп.

Мітропольський Ю. О. До питання про порядок похибки при асимптотичному інтегруванні рівнянь, близьких до точно інтегрованих. *Назаров О. О., Ніколенко І. В.* До питання про розвиток механіки в Київському університеті за період минулого століття. *Гіхман Й. І.* Деякі теореми про функції розподілу. *Бондаренко П. С.* Про збіжність алгоритму послідовних наближень для бігармонічного різницевого рівняння. *Сідляр М. М.* Визначення напруг в замкненій формі у випадку динамічних задач теорії пружності. *Степаненко І. З.* Про динамічне розширення циліндричної порожнини в ґрунті. *Михалевич В. С.* Про один клас розв'язків рівняння Стокса — Нав'є. *Дмитренко Л. С.* До розрахунку тонких пластин, підкріплених ребрами жорсткості. *Корнієнко В. Т.* Дослідження впливу теплового розтягу на згин в круглих пластинах змінної товщини. *Михайловський В. І.* Дослідження нескінченно малих згинає деяких поверхень від'ємної кривини. *Пашков Ю. О.* Про сили, які виникають на тілі скінчених розмірів, що рухається в необмеженому просторі, заповненому рідиною. *Радченко М. Н.* Про жорсткість деяких зрізаних опуклих поверхень. *Ядренко М. Й.* Про деякі задачі лінійного прогнозу для однорідних випадкових полів. *Березовський А. А.* Інтегро-диференціальні рівняння статички пологих оболонок. *Іванчук В. І.* До питання про дисипацію магнітної енергії в атмосфері сонця. — Ю в і л е ї т а д а т и. Борис Якович Букреєв (До століття з дня народження) (*В. П. Білоусова, І. Г. Ільїн*). Список праць Б. Я. Букреєва [92 назви]. Микола Миколайович Боголюбов (До п'ятдесятиріччя з дня народження) (*Ю. О. Мітропольський, О. С. Парасюк, С. В. Тябліков*). Список праць М. М. Боголюбова [179 назв].

Кременецький педагогічний інститут. Наукові записки, вип. 4, Тернопіль, 1959, 161 с., 1000 прим., 6 крб. В оправі.

Кікєць Ю. О. З історії від'ємних чисел. *Подшевіч Ю. В.* Про узагальнену формулу Ейлера для многогранників.

Львовский торгово-экономический институт. Научные записки, вып. 3, Изд-во Льв. ун-та, 1959 [отпеч. в Ужгороді], 164 с., 500 экз., 5 руб. 30 коп.

Гершгорн А. С. Некоторые структурные соотношения в полугруппах. *Скворцов В. С.* Построение оценки фундаментальной матрицы для системы уравнений в конечных разностях.

МО УРСР. Науково-дослідний інститут педагогіки. Наукові записки, т. XIII, фізико-матем. серія, вип. II, «Рад. школа», Київ, 1959 [надрук у Харкові], 207 с., 11 крб. 60 коп. + 1 крб. справа

Швецов К. І. Навчальні посібники з геометрії та викладання геометрії в Росії в XVII ст. *Білий Ю. О., Швецов К. І.* Перші російські підручники з геометрії.

Научно-техническое общество раднотехники и электросвязи. Украинское республиканское правление. Труды секции звукотехники и электроакустики, вып. 1, Киев, 1958 [1959], 75 с., 700 экз. Бесплатно.

Балл Г. А., Барицкий К. А. Оценка погрешности за счет переменного времени задержки при измерении функции автокорреляции. *Заренин Ю. Г.* О частотной характеристике линейной системы n -го порядка (и др. статьи).

Одеський педагогічний інститут. Наукові записки, т. XXIII. (Збірник аспірантських робіт). [Друк. Одес. політехн. ін-ту], Одеса, 1959, 207 с., 400 прим., 5 крб.

Іваньковська О. С. Достаточные признаки устойчивости для некоторых систем линейных дифференциальных уравнений с частными производными. *Поддубный Л. И.* Многочастичное взаимодействие и сдвиг уровней атома He. *Поддубный Г. В. 1)* Распределение температур в ґрунті под круговой изоляцией холодильника. *2)* Температурное поле в ґрунті под изоляцией холодильника конечных размеров.

Труды Одесского технологического института пищевой и холодильной промышленности [МВО УССР], т. VII (вып. 11), Одесса, 1959. 180 с., 500 экз., 8 руб. 5 коп.

Сасский К. Ф. 1) Определение векторов углового и линейного ускорения произвольного звена n -звенного сферического механизма. 2) Аналитическая кинестатика n -звенного сферического механизма. *Рейт В. И.* Обобщение дифференциальных уравнений устойчивости тонкостенного стержня. *Швед Г. Л.* Малые колебания свободной поверхности идеальной жидкости в плоском движущемся сосуде с гладкими вертикальными стенками.

Станіславський педагогічний інститут. Наукові записки, фізикоматем. серія, вип. 11, «Рад. школа», Київ, 1959 [надрук. у Харкові], 139 с., 500 прим., 7 крб. 15 коп.

Боднарчук П. І. Про одне означення тригонометричних функцій. *Ройтберг Я. А.* Доведення основних теорем геометрії кіл за допомогою стереографічної проекції.

Проблемы современной теории элементарных частиц. {Ежегодник}, № 2*. (Труды Всесоюзной межвузовской конференции по квантовой теории полей и теории элементарных частиц. 2—6 окт. 1958 г.). Закарпатское обл. изд-во, Ужгород, 1959, 221 с., 5000 экз., 11 руб. 60 коп. В пер. и суперобл. (МВО УССР, Ужгородский гос. ун-т). С фотогр. Ужгород. ун-та.

(Ю. М. Ломсадзе). Предисловие. *Иваненко Д. и Бродский А.* Замечания к единой нелинейной спинорной теории поля. *Барашенков В. С.* 1) Множественное образование частиц в опытах с девятибэвными протонами на синхрофазотроне ОИЯИ [Объединенного института ядерных исследований]. 2) Оптический анализ взаимодействия быстрых нуклонов и пионов с нуклонами и ядрами. *Боргардт А.* Продолжение перестановочных функций волновых полей в область нелинейного самодействия. *Соколик Г. А.* 1) Новая формулировка теории слияния. 2) Обобщение группы Лоренца. 3) Представление полной группы Лоренца, 1. 4) П. К вопросу о связи «аномального» представления группы инверсий пространства — времени и преобразований Паули. *Ломсадзе Ю. М. и Максимов Б. И.* Применение вариационного метода Швингера к парной теории. *Иваницкая О. С.* Обобщенный эквивалентный потенциал и последовательность инфинитезимальных лоренцевых сокращений при вращательном движении. *Геишкенбейн Б. В., Немировская С. А., Рудик А. П.* Сохранение четности в RaE (при β -распаде). *Биленький С. М. и Рындин Р. М.* Об определении четности странных частиц. *Ломсадзе Ю. М.* 1) О возможных вариантах теории β -распада [релятивистски-инвариантное применение метода перенормировки и регуляризации] 2) Вопросы t -суммирования ряда метода возмущения [в перенормируемых вариантах теории квантованных полей]. *Ваняшин В. С.* Уравнения 2-го порядка для спинерных волновых функций. *Соловьев В. Г.* 1) Сохранение комбинированной четности как основной закон симметрии в природе. 2) О сверхтекучем состоянии атомного ядра. *Геишкенбейн Б. В.* Поляризация электронов внутренней конверсии, следующей за β -распадом, с учетом электрического поля ядра. *Ситенко А. Г.* О поляризации нуклонов при реакции срыва в области высоких энергий. *Ййглане Х.* О волновых уравнениях для элементарных частиц. *Барашенков В. С., Барбаилов Б. М.* Некоторые замечания о внутренней структуре нуклона. *Долгинов А. З.* Поляризация квантов, испускаемых μ -мезоатомом. *Жарков Г. Ф.* К полупhenomenологической теории ядерных сил. *Фишер Я. и Чулли С.* Парциально-волновой анализ рождения частиц на нуклонах. *Златев И. С., Исавв П. С.* Влияние форм-фактора на процессы тормозного излучения и рождения пар на протонах. Приложение. Кинематика процесса тормозного излучения. *Филимонов В. А.* О взаимодействии Δ -частицы с нуклонами в гиперъядрах. *Ломсадзе Ю. М., Лендьял В. И., Кривский И. Ю.* К проблеме нуклон-нуклонных рассеяний при больших энергиях. *Ломсадзе Ю. М., Лендьял В. И., Кривский И. Ю., Фущич В. И., Химич И. В., Лукин Л. П., Эрст Б. М.* О применении модифицированного метода возмущений к интерпретации нуклон-нуклонных рассеяний.

Книги

Варвак П. М., Губерман И. О., Мирошниченко М. М., Предтеченский Н. Д. Таблицы для расчета прямоугольных плит. Под ред. проф. д-ра тех. наук П. М. Варвака. Изд-во Академии наук УССР, Киев, 1959,

* Название № 1. Некоторые проблемы современной физики ядра и элементарных частиц. Изд-во Льв. ун-та, 1957 (Ужгородский гос. университет).

419 с., опеч., 3000 экз., 21 руб. 45 коп. В перепл. (Институт строительной механики АН УССР—Ин-т «Гидропроект» МСЭ СССР).

Сборник конспектов лекций по вычислительной технике и вычислительной математике. Киев, 1958, 257 с., опеч. Бесплатно. В перепл.

Шкабара Е. А. Электронные вычислительные машины. *Малиновский Б. Н.* Элементы и узлы электронных цифровых вычислительных машин. *Дашевский Л. Н.* Запоминающие устройства и устройства управления электронных цифровых вычислительных машин. *Черняк Р. Я.* Устройства ввода и вывода электронных цифровых вычислительных машин. *Рабинович З. Л.* Основные характеристики электронных цифровых вычислительных машин. *Благовещенский Ю. В.* Методы приближенных вычислений. *Ющенко Е. Л.* Основы программирования.

Гудименко Ф. С. Диференціальні рівняння. (Учб. пос. для фіз. ф-тів ун-тів УРСР). Вид-во Київ. ун-ту [Київ], 1958, 208 с., 5000 прим., 7 крб. 50 коп. В оправі.

Дольский Е. Е., Горленко Б. С. Аксонометрические проекции. (Учеб. пос. для втузов УССР), Госстройиздат УССР, Киев, 1959, 190 с., 3700 экз., 5 руб. 20 коп. В перепл.

Ляхов В. О. Деформація пружної безмежної пластинки з впаяним циліндром, Вид-во Льв. ун-ту [Львів], 1959, 23 с., 500 прим., 65 коп. (МВО УРСР, Львівський держ. університет ім. Ів. Франка).

(*Мещель Б. С.*). Применение математической статистики для определения электрических нагрузок предприятий. Киев, 1958, 24 с., 700 экз. Бесплатно. (Науч.-техн. общ-во энергопромышленности. Киевское обл. правление — Энергосбыт «Киевэнерго». Информ. письмо).

Положий Г. М. Рівняння математичної фізики. [Учб. пос. для ун-тів УРСР], «Рад. школа», Київ, 1959 [надрук. у Харкові], 478 с., 2000 прим., 9 крб. 40 коп. + 1 крб. 50 коп. права.

Фильчаков П. Ф. Математичний практикум. Обчислення. [Учб. пос. для пед. ін-тів УРСР], «Рад. школа», Київ, 1958 (надрук. у Харкові), 278 с. + 1 арк. номограм, 6000 прим., 4 крб. 45 коп. + 1 крб. права.

Фильчаков П. Ф. Теория фильтрации под гидротехническими сооружениями, т. 1. [Точный метод фильтрационного расчета], Изд-во Академии наук УССР, Киев, 1959, 308 с. + 2 л. номограмм, 4000 экз., 12 руб. В перепл.

Гл. I. Основные понятия теории функций комплексного переменного. Гл. II. Конформные отображения и краевые задачи теории напорной фильтрации.

Швецов К. I. Перший російський підручник з математики. («Арифметика» Л. П. Магніцького), «Рад. школа», Київ, 1959 [надрук. у Харкові], 70 с., 4600 прим., 90 коп. + 1 крб. права.

Продолжение в следующем номере УМЖ

ОПЕЧАТКИ

В библиографии № 1 УМЖ на стр. 107, с. 15 св. и стр. 112, сс. 26 св. и 2—1 св. (в заглавиях) вместо «1956—1957» должно стоять «1958—1959».