

СПИСОК КНИГ И СТАТЕЙ ПО МАТЕМАТИКЕ, ИЗДАНЫХ НА УКРАИНЕ  
в 1959—1960 гг.\*

(Составил Г. Н. Сакович)

## Книги

*Акимович Н. Н.* Статистические показатели в климатологии (конспект лекции для студентов заочного факультета). Одесса, 1959. [Отпеч. в Белгороде-Днестровском] 31 с. 2000 экз. Без цены. (МВО УССР Одесский гидрометеорологический институт. Кафедра климатологии и физической географии).

*Аксельруд Г. А.* Теория диффузионного извлечения веществ из пористых тел. Львов. [тип Льв. политех. ин-та] 1959. 234 с. 1000 экз. 8 руб. 70 коп.

*Балтага В. К.* Комплексные числа. Изд-во Харьк. ун-та. Харьков, 1960. 105 с. 10000 экз. 2 руб. 85 коп.

*Бугаенко Г. О.* Курс теоретической механики [Підр. для фіз.-мат. фак-тів пед. ін-тів]. «Рад. школа». Київ, 1959. [Надрук. у Харкові]. 360 с. 3000 прим. 7 крб. В оправі 8 крб. 50 коп.

*Бурак Я. Й.* Деякі задачі кручення та згину призматичних стрижнів. Вид-во АН УРСР, Київ, 1959. [Друк. Льв. політех. ін-ту]. 87 с. 500 прим. 3 крб. 30 коп. (АН УРСР Інститут машинознавства та автоматки).

*Вайнберг Д. В. и Вайнберг Е. Д.* Пластичность, диски, балки-стенки (Прочность, устойчивость и колебания). Госстройиздат УССР, Киев, 1959. [Набрано в Харькове]. 1049 с. 5000 экз. 38 руб. В перепл.

*Гришкова Н. П.* Опір матеріалів [Пос. для фіз.-мат. фак-тів пед. ін-тів]. «Рад. школа», Київ, 1959. [Надрук. у Харкові]. 293 с. 3000 прим. 5 крб. 50 коп. В оправі 7 крб.

*Давидсон В. Е.* Сборник задач по газовой динамике. [Учеб. пос. для тех. вузов и физ.-мат. фак-тов]. Изд-во Киев. ун-та, Киев, 1959. 188 с. 4600 экз. 4 руб. 60 коп.

*Елькін Д. Г.* Вправи з логіки (посібник для практичних занять [на гуманітарних фак-тах ун-тів]). Одеса, 1959. [Друк. ун-ту]. 54 с. 1000 прим. 2 крб. [Одеський держ. університет ім. І. І. Мечникова].

*Лопатинський Я. Б.* Основи лінійної алгебри. [Учб. пос. для ун-тів. Відп. ред. С. П. Гавеля]. Вид-во Львів. ун-ту, 1959. [Друк. Льв. політех. ін-ту]. 111 с. 3000 прим. 2 крб. 45 коп.

*Спенглер А. Ф.* Аналитическая геометрия. [Учеб. пос. Отв. ред. Ю. И. Любич]. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1960. [Тип. Харьк. политех. ин-та]. 183 с. 5000 экз. 6 руб. 90 коп. (МВО УССР Харьковский политехнический институт).

Російсько-український математичний словник 12 000 термінів. Укладачі *Ф. С. Гудименко, П. Б. Погребиський, Г. Н. Сакович, М. А. Чайковський* [Відп. ред. Й. З. Штокало. Ред.-лексикограф Л. К. Рак]. Вид-во АН УРСР, Київ, 1960. [Надрук у Львові]. 162 с. + 1 с. рекл., пом. 15 000 прим. [1—5000]. 4 крб. 90 коп. В оправі

*Фазе М. К.* Операторно-аналитичні функції однієї незалежної змінної. [З перел. мовою М. М. Боголюбова. Відп. ред. М. І. Сімонов]. Вид-во Льв. ун-ту [Львів] 1959. 174 с. 2000 прим. 5 крб. 40 коп. В оправі 5 крб. 90 коп. [МВО УРСР Чернівецький держ. університет].

*Штокало Н. З.* Линейные дифференциальные уравнения с переменными коэффициентами. [Асимптотические методы и критерии устойчивости и неустойчивости решений]. Изд-во АН УССР, Киев, 1960. [Отпеч. во Львове]. 78 с. + 1 с. рекл., спец. 3000 экз. 2 руб. 30 коп.

\* Продолжение. Начало см. УМЖ, т. XI, № 3.

## Сборники

Труды Донецкого индустриального института, т. XXV. Серия маркшейдерско-геодезическая, вып. 5. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1959. 179 с. 500 экз. 5 руб. 40 коп.

*Романов В. А.* О применении теории матриц к некоторым вопросам оценки точности функций уравновешенных значений неизвестных при косвенных измерениях. *Орел Н. П.* Решение некоторых задач уравнивания геодезических сетей методами теории матриц. *Кузнецов М. Д.* Упрощенный метод определения коэффициентов эмпирических формул. *Коммодов Н. В.* Веса разнородных измерений и их соотношение.

То же, т. XXXIII. Серия строительной механики, вып. 7. Расчет надшахтных копров, грузоподъемных барабанов и шкивов. Сталино, 1959. [Тип. ин-та]. 116 с. 700 экз. 5 руб. 10 коп.

Фльтраційні розрахунки гідротехнічних споруд. Вид-во АН УРСР, Київ, 1959. [Надрук. у Львові]. 161 с. 500 прим. 7 крб. 25 коп. (Рада по вивченню продуктивних сил Української РСР Акад. наук УРСР. [Комісія для вивчення проблеми комплексного використання водних ресурсів України]).

*Гузюв М. З.* Розрахунок фільтрації в земляних греблях з екраном і попером з врахуванням водопроникності останніх. *Дружинін М. І.* Вплив екрана та попера на елементи фільтраційної поперу у тілі та основі земляної греблі при сталому режимі. *Мухтарян А. М., Фокин М. М.* 1) Гідромеханічний розрахунок фільтрації крізь земляну греблю з шпунтом та дренажем. 2) Гідромеханічний розрахунок фільтрації крізь земляну греблю на водопроникній основі при наявності води в нижньому б'єфі. *Сідар Я. Є.* 1) Фільтраційні розрахунки на основі теорії джерел-стоків. 2) Гідродинамічний розрахунок дренажного плоского флютбета.

Історико-математичний збірник, I. Вид-во АН УРСР, Київ, 1959 [Надрук. у Львові]. 166 с. 1-2 с. рекл. 1000 прим. 7 крб. 35 коп. -- 3 портр. Л. Ейлера та О. М. Ляпунова.

Бід ред. колегії *Соколов Ю. Д.* Основні праці Леонарда Ейлера в галузі аналізу нескінченно малих та теорії чисел. *Симонов М. І.* Про дослідження Леонарда Ейлера з теорії звичайних диференціальних рівнянь. *Погребиський П. В.* Ейлер як механік. З використанням матеріалів доповідей О. Ю. Іллінського та Л. М. Сретенського. *Гнеденко Б. В.* Про дослідження Л. Ейлера з теорії ймовірностей, теорії обробки спостережень, демографії та страхування. *Варах П. М.* Ейлер і технічні науки. *Котек В. В.* Про філософські погляди Леонарда Ейлера. *Добровольський В. О. Д. О.* Граве про пріоритет Ейлера в одному питанні аналізу [— збіжність ітерованого степеня].

*Мишкіс А. Д. О. М. Ляпунов* — творець теорії стійкості руху. *Гаарілов М. І.* Про роботи О. М. Ляпунова з теорії фігур рівноваги однорідної рідини, що обертається. *Гнеденко Б. В.* Розвиток теорії ймовірностей у роботах О. М. Ляпунова. *Іллінський О. Ю., Погребиський П. В.* Внесок О. М. Ляпунова у динаміку твердого тіла. *Рапопорт І. М.* Про деякі математичні методи в роботах О. М. Ляпунова з механіки. *Кіро С. М., Шувальов О. М.* До біографії О. М. Ляпунова [маловідомі матеріали].

АН УССР. Научные записки Института машиноведения и автоматки, т. VII. Серия машиноведения. Вопросы машиноведения и прочности в машиностроении, вып. 6. Изд-во АН УССР, Киев, 1960. [Отпеч. во Львове]. 156 с. 1000 экз. 6 руб. 90 коп.

*Леонов М. Я.* К теории чистого кручения [призматических стержней]. *Леонов М. Я., Нащенко А. П.* Кручение простых двухвальных стержней. *Леонов М. Я., Кит Г. С.* Кручение тонкостенных стержней открытого профиля. *Кит Г. С., Леонов М. Я.* Чистое кручение прокатного уголка. *Леонов М. Я., Шац Р. П.* Кручение правильных призм. *Павлюк В. В.* Определение напряжений и деформаций вблизи мельчайшей трещины. *Пляцко Г. В.* 1) Определение температурных полей в симметрично нагреваемом полем цилиндре и сфере. 2) Температурное поле в полем цилиндре при разных скоростях нагревания. 3) Температурные напряжения в полем цилиндре с учетом изменения основных коэффициентов.

Київський інженерно-будівельний інститут. Збірник научних робіт, вип. 13, Київ, 1959. [Отпеч. в Белой Церкві]. 486 + 2 с. 2000 экз. 15 руб. 25 коп. В перепл.

*Симонов Р. М.* Нагрузка, при которой отсутствуют силовые факторы в балках и плитах на упругом полупространстве. *Савич П. Я.* Расчет слоистых балок на динамическую нагрузку. *Соколов Ю. Д.* Новые методы расчета фильтрации без подпора из неэквипотенциального канала трапециевидного сечения в однородном грунте. [С табл.] *Василенко А. Ю.* 1) Плоская задача теории неустановившегося движения грунтовых вод при наличии инфильтрации и при заданном дебите галлерей. 2) Движения языка грунтовых вод. *Рудченко Н. А.* Применение метода последовательных конформных отображений к задачам фильтрации из каналов. *Гусев П. А.* Линии схода в теории и практике пересекания. *Колотий С. М., Михалышко В. Е.* Тени на фронтальных и нефронтальных стенах. *Михалышко В. Е.* Опыт исследования освещенности различных форм в натуре. *Колотий С. М.* О развитии графических дисциплин в советское время с 1917 по 1957 г. *Видуев Н. Г., Ракитов Д. И.* Новый метод вычисления объемов земляных работ.

Вісник Київського університету, № 2. Серія астрон., матем. та мех., вип. 1. Вид-во Київ. ун-ту, [Київ] 1959. 163 с. 500 прим. 9 крб. 70 коп.

*Мітропольський Ю. О., Мосенков Б. І.* Дослідження нестационарних коливальних режимів в системах з розподіленими параметрами. *Положий Г. М.* Про одне інтегральне перетворення узагальнених аналітичних функцій. *Бондаренко П. С.* Про оцінки нагромаджених похибок і стійкість чисельних методів розв'язування задачі Коші для систем звичайних диференціальних рівнянь. *Павлюк В. А.* До оцінки власних чисел крайової задачі для лінійного диференціального рівняння другого порядку. *Ляшко І. І.* Про фільтрацію з каналу при наявності щільної в підземному волоупорі. *Кришперко А. П.* Електричні квадруольні моменти ядер. *Скороход А. В.* Деякі питання статистичного процесу з незалежними стаціонарними приростами. *Вестеренко А. І., Корєнов В. Г.* Про чисельне розв'язування інтегральних рівнянь з використанням електронних цифрових машин. [З програмою]. *Гулицько А. А.* Про експериментально-аналітичний [— моделювально-аналітичний] метод розв'язування задач безпідпорої фільтрації. *Анісімов А. Г.* Чисельно-графічний метод розв'язування граничних задач для звичайних диференціальних рівнянь другого порядку. *Сабадан В. О.* Аналі-

тична теорія синхронної машини з слабким магнітним насиченням. (Стаціонарний режим роботи). *Ловаленко І. М.* Байесівські вирішальні функції для гіпергеометричної множини розподілів при виборі між двома вирішеннями.

Те ж, № 2. Серія історії та філософії, вип. 1. 1959. Вид-во Київ. ун-ту [Київ] 1959. 124 с. 500 прим. 6 крб. 55 коп.

*Рудько М. П.* Будівництво радянської системи вищої освіти на Україні в 1921—1925 рр. \*

Київський університет. Наукові записки, т. XVIII, вип. 111. (Збірник фізичного факультету, 10). Вид-во Київ. ун-ту [Київ] 1959. 245 с. 500 прим. 13 крб. 60 коп.

*Горбань М. Я.* Зв'язок величини повітряного проміжку між компонентами з сумами Зейделя для двокомпонентних оптичних систем. *Гуртовий М. Є., Остроухов А. А., Пекар С. І.* Теорія компенсації просторового заряду в електровакуумних приладах. *Толтиго К. В., Заславська І. Г.* Кінетика біполярної фотоелектрорушійної сили в їх ізольованому напівпровіднику. *Левашов А. Є.* До теорії узагальненого еквівалентного потенціалу. I. (Основні положення). *Іваницька О. С.* Зв'язок узагальненого еквівалентного потенціалу з геометричними інваріантами. *Дмигренко Г. В.* Дослідження у галузі фізичних (та астрономічних) наук у Київському держ. університеті за 40 років.

Луганський [б. Ворошиловградський] педагогічний інститут. Ученые записки, т. IX. Серія ест.-геогр. и физ.-мат. наук. Луганск, 1958 [1959]. 241 с. 1500 экз. 5 руб.

*Емченко Г. Я.* Луганському гос. пед. ін-ту ім. Т. Г. Шевченка тридцять п'ять лет. *Гаврилко Г. И.* Механическое вычерчивание обращенных инверсий окружности. (С 2 фотогр.).

Львівський університет ім. Ів. Франко и Львівський політехнічний інститут, Теоретическая и прикладная математика, вып. 1. Изд-во Льв. ун-та. [тип. Львов. политех. ин-та], 1958. 200 с. 100 экз. 6 руб. 70 коп.

*Гукевич В. О.* Остаток (сіс) ряду Фурье функций. *Г* та похідна яких задовольняє умові Ліпшица. *Лянце В. Э.* Некоторые свойства [неортогональных] идемпотентных операторов. *Лопатинский Я. Б.* Об одном методе решения второй основной задачи теории упругости. *Вольперт А. И.* Нормальная разрешимость граничных задач для эллиптических систем дифференциальных уравнений на плоскости. *Головерг Н. Ц. и Крейн М. Г.* О парном интегральном уравнении и его трансформированном. *І. Загорский Т. Я.* К теории смешанной задачи для параболических систем. *Эйдельман С. Д.* О некоторых применениях фундаментальных матриц решений параболических систем. *Сидчелева Р. Я.* Решение основных задач о равновесии упругого изотропного цилиндра. *Расулов М. Л.* К вычетному методу решения смешанных задач. *Попов Г. Я.* Вдавливание полубесконечного штампа в упругое полупространство. *Шереметьев М. П., Флейшман П. П.* Некоторые инварианты напряженного состояния неоднородных анизотропных тел. *Розовский М. И.* Продольный изгиб стержня как сложный процесс деформирования во времени.

Одесский инженерно-строительный институт. Сборник научных трудов, вып. VII. Гидротехника. Госстройиздат УССР, Киев 1959. 115 с., опеч. 1000 экз. 4 руб. 50 коп.

*Аристовский В. В.* Оценка устойчивости земляных откосов и склонов с учетом инфильтрации атмосферных осадков. *Кузнецов А. И.* О возможности передачи волнового давления на неограниченные глубины.

То же\*\*, вып. VIII. Труды кафедры гидравлики, водоснабжения и канализации. Одесса, 1959, [Отпеч. в Бердичеве] 153 с., опеч. 2000 экз. 7 руб. 50 коп.

*Сорокин А. И.* Некоторые вопросы бокового водослива. *Ширшов А. И.* Некоторые вопросы тесрин нижнего бьефа.

То же, вып. IX. Строительная механика, основания и фундаменты. Госстройиздат УССР, Киев, 1959. 100 с., 1000 экз. 4 руб. 20 коп.

Одесский политехнический институт. Научные записки, т. 19 (Сборник студенческих работ). Одесса, 1960 [тип. Одес. политех. ин-та]. 79 с. 500 экз. 3 руб. 50 коп.

*Калиховский В. Л., Дрогайцев Л. Я., Старостинский Ю. Ш., Гурович Г. В.* Графо-аналитический метод профилирования зубьев цилиндрических зубчатых колес передач с зацеплением Ноннакова М. Л.

Научные работы студентов Одесского сельскохозяйственного института, вып. I Одесса, 1959. 163 с. 500 экз. 5 руб.

*Мясляр О.* Полуграфический способ составления математической основы земледельческой карты.

Праці Одеського університету (т. 149). Збірник студентських робіт, вип. 5 Одеса 1959. [Друк. ун-ту]. 220 с., 500 прим. 5 крб.

*Дреков В. М.* Про деякі питання нестационарного руху групових вод при наявності інфільтрації та випаровування. *Мирак'ян М. Г.* Про поліпшення «іжності» одного методу наближеного розв'язування функціональних рівнянь. *Смирнов В. О.* Про значення праць Л. Ейлера з теорії музики.

Харьковский горный институт (МВО УССР). Научные труды, т. V. Горная электромеханика и технология горного машиностроения. Изд-во Харьк. ун-та. Харьков 1958 [1959]. 420 с., опеч. 500 экз. 14 руб. 75 коп.

\* Продовження статей: «Перемога Великої Жовтневої соціалістичної революції і початок будівництва радянської вищої школи (1917—1920 рр.)». Наук. записки Київ. ун-ту, т. XV, в. 6 (1956) та «З історії вищої школи на Україні в перші роки Радянської влади (1917—1920)», там же, т. XVI, в. XII (1957).

\*\* отсутствует «научных».

*Бубырь Ю. В.* Сопротивления, возникающие при движении цепи по прямолинейным направляющим бара. *Лебедев М. Я.* Расчетные нагрузки двухконцевой канатной откатки. [С 12 поморг.] *Грицов В. Я.* К вопросу о величине удара в момент входа скипа в разгрузочные кривые. *Гладило М. Ф. 1)* К вопросу о дифференциальных уравнениях статики и динамики подъемных канатов. 2) О распространении упругих волн в стальных проволочных канатах. *Почтовенко Ю. В.* К вопросу геометрии многослойной навивки канатов на цилиндрические барабаны шахтных подъемных машин. *Калачинский Н. А.* Кулисный прибор для решения формул наземной стереосъемки.

Труды Харьковского инженерно-строительного института, вып. 13. Сборник научных работ кафедры стронт. механики, т. IV. Харьков 1960. 71 с. 1500 экз. 4 руб. 75 коп

*Винокуров Л. П.* Основные уравнения малых упруго-пластических деформаций призматических тонкостенных стержней при простом нагружении. *Черкасов А. П.* Динамическая устойчивость упругих пластин. *Александров В. В.* Колебания упругих балок на висячем упругом основании [— полупространстве]. *Лобизова Л. Б.* Об экспериментальном обосновании исходных предпосылок теории деформаций бетона. *Солодовников Р. В.* Функциональное уравнение теории удара с учетом осевых сил и реакции упругого основания.

*Продолжение — в следующем томе УМЖ*

---