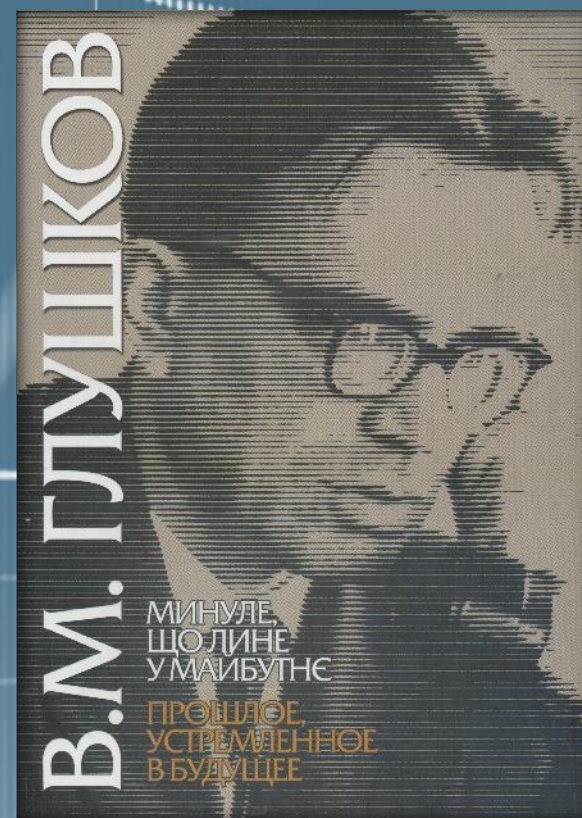


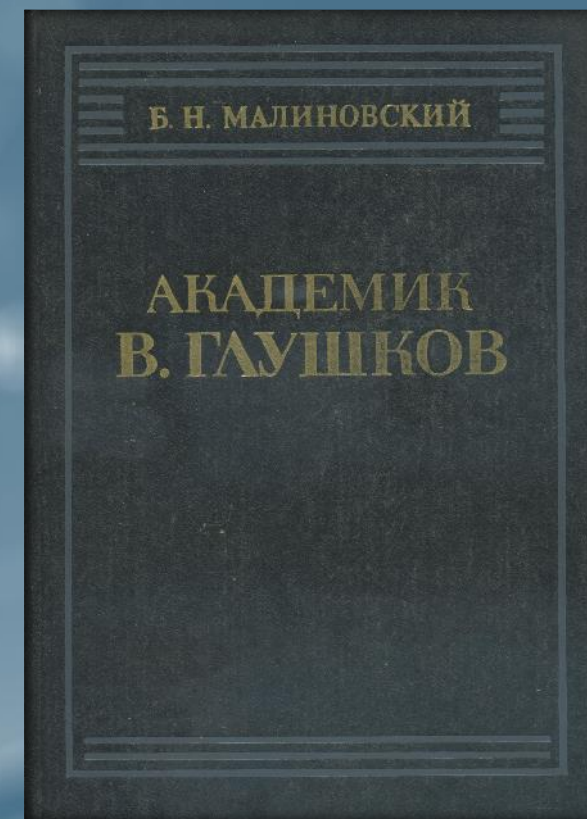


*Діячі науки і культури України:
Віктору Глушкову - 100*

Глушков Віктор Михайлович (1923-1982) - український радянський науковець, піонер комп'ютерної техніки, автор фундаментальних праць у галузі кібернетики, математики і обчислювальної техніки, ініціатор і організатор реалізації науково-дослідних програм створення проблемно-орієнтованих програмно-технічних комплексів для інформатизації, комп'ютеризації і автоматизації господарської та оборонної діяльності країни. Професор Київського університету. Глава наукової школи кібернетики. Лауреат численних премій і нагород. Дійсний член АН СРСР (1964), АН УРСР (1961). Почесний член багатьох іноземних академій. Засновник Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України.

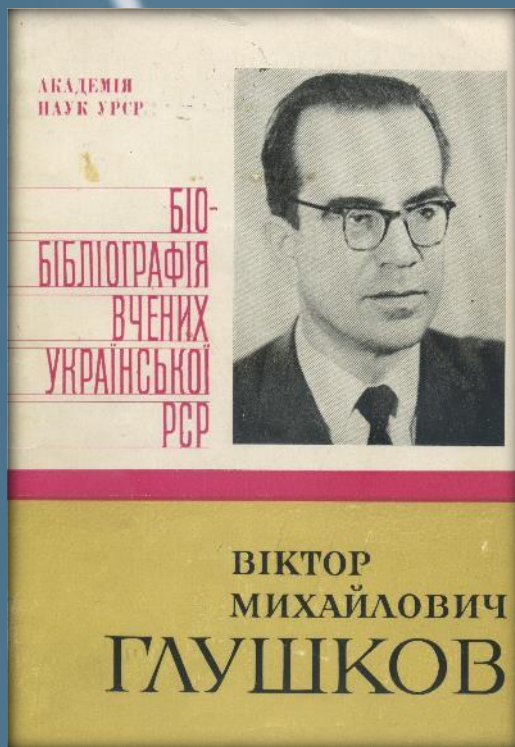


Вс 55736



ВА 553161

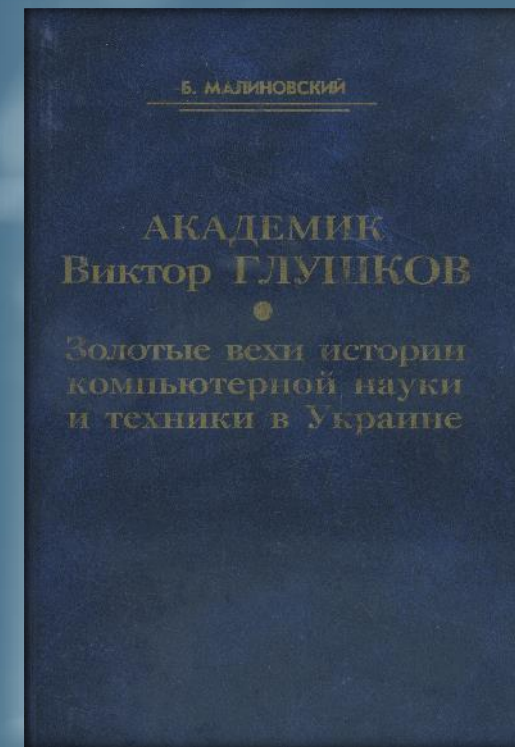
Віктор Глушков народився 24 серпня 1923 в Ростові-на-Дону в родині гірничого інженера. У червні 1941 р. із золотою медаллю закінчив середню школу №1 м. Шахти. Вищу математичну освіту отримав в Новочеркаському політехнічному інституті (1943—1948) та Ростовському державному університеті (1947—1948).



АО 210795



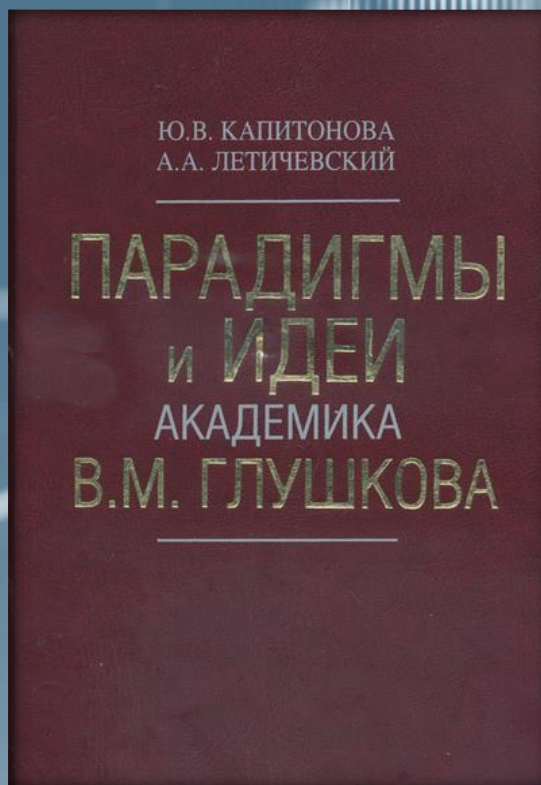
АО 247643



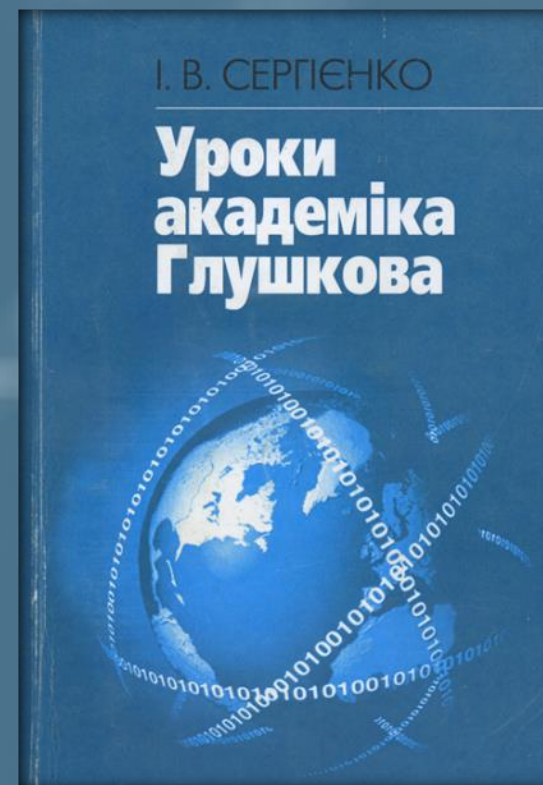
ВА 655492



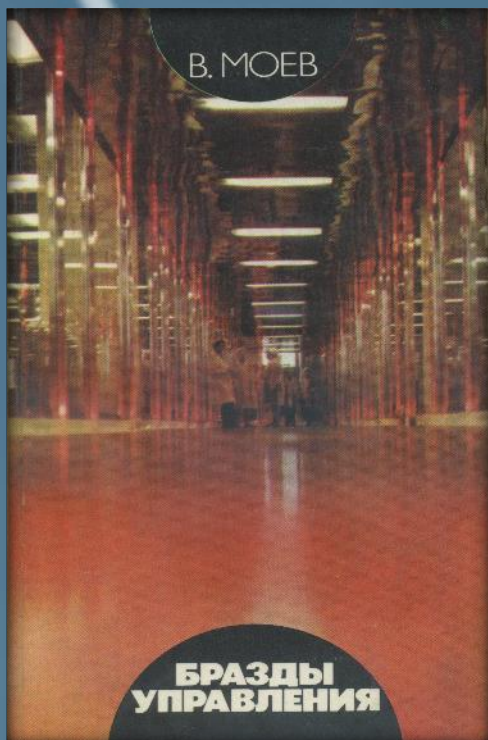
ВС 55195



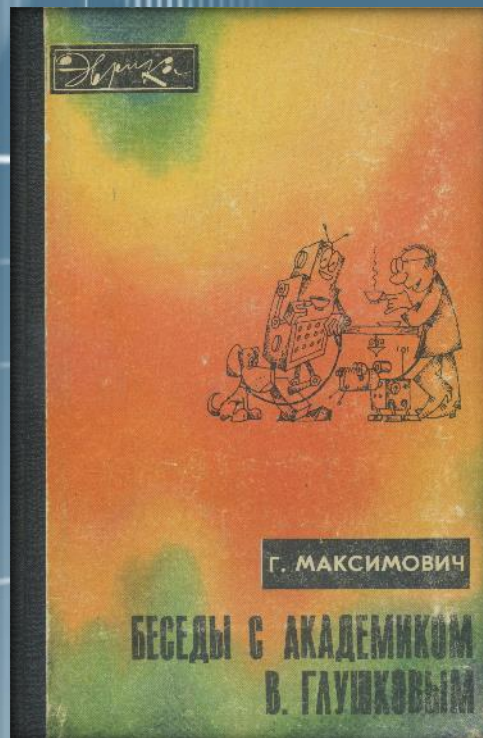
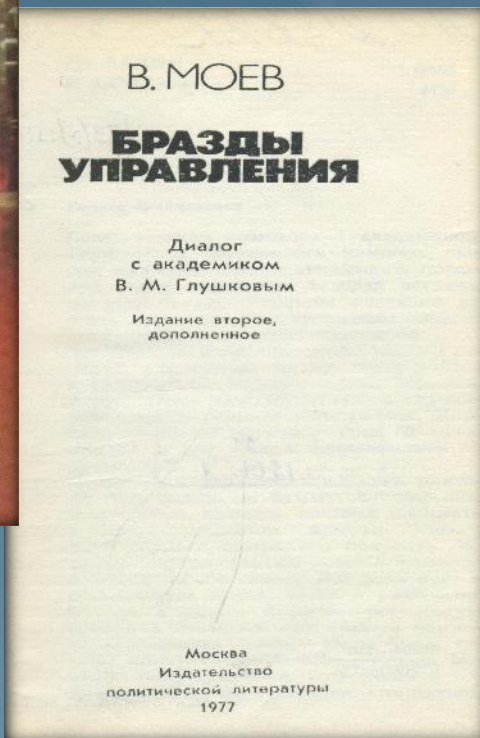
Глушков ВА 76



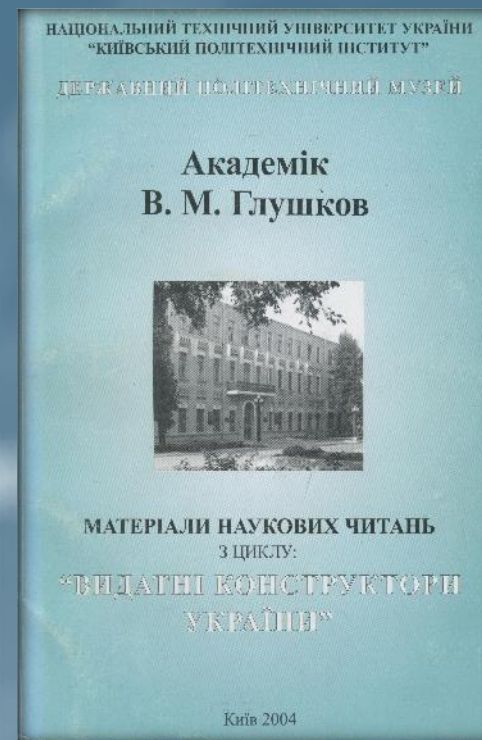
ВА 705712



АО 215822

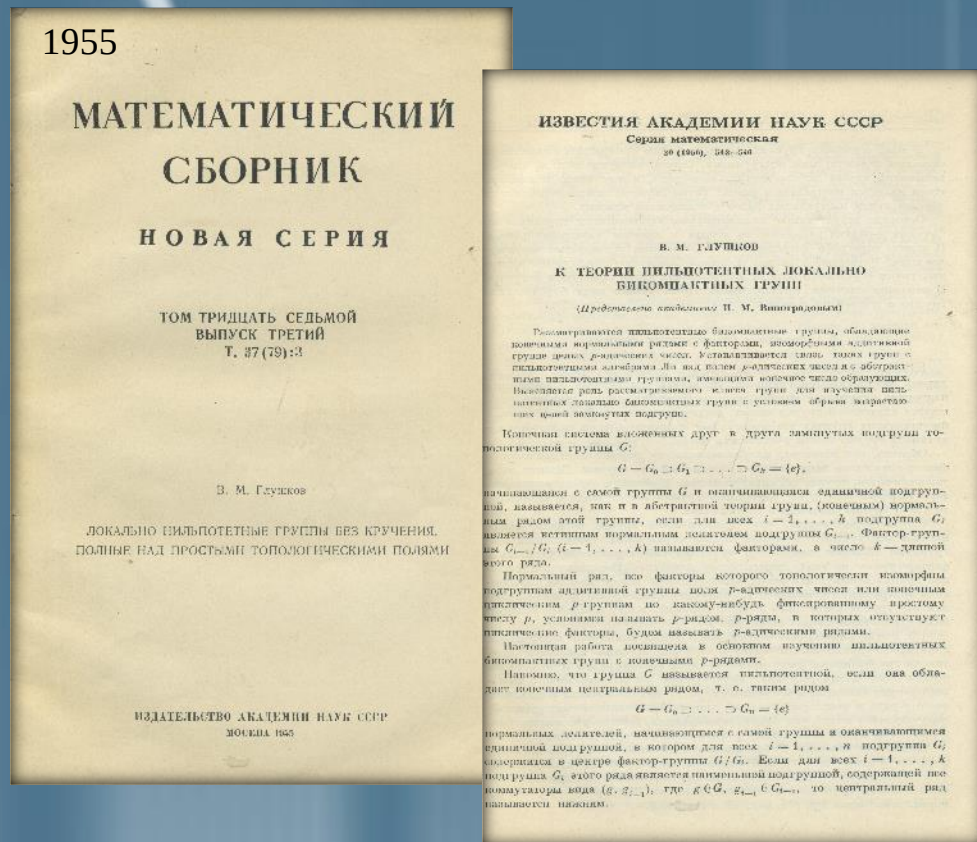


ВА 281784

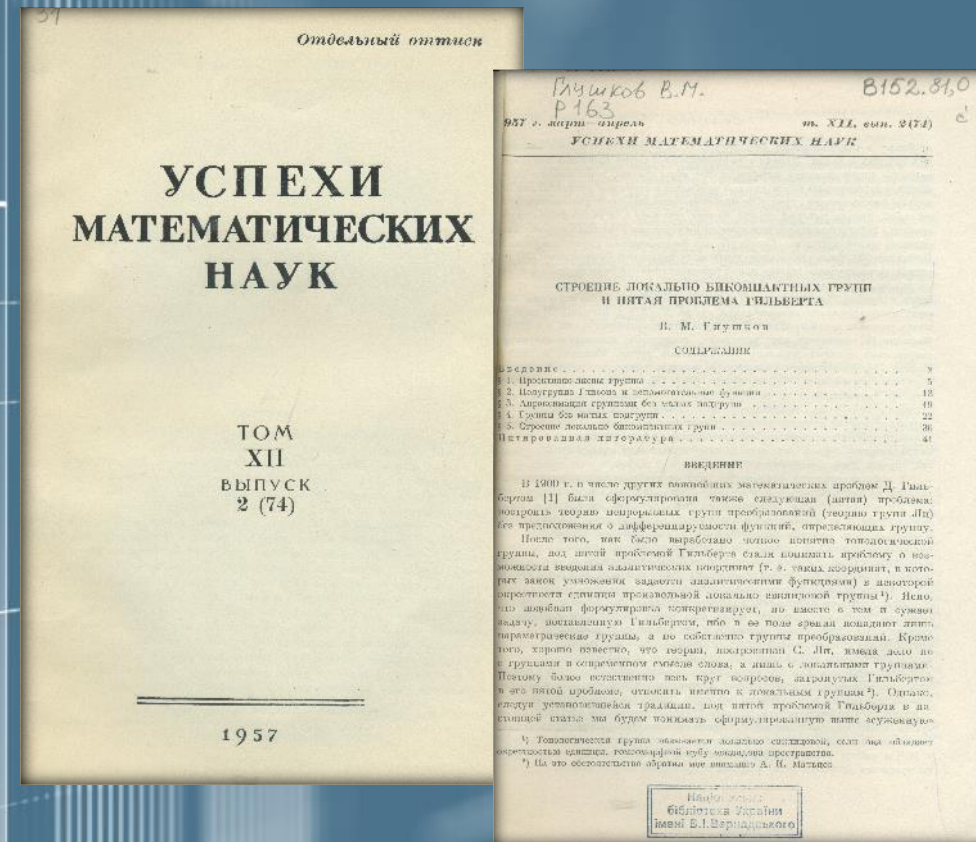


ВА 657066

В 1955 р., після закінчення однорічної докторантури при Московському університеті, В. М. Глушков захистив докторську дисертацію "Топологічні локально-нільпотентні групи". Отримані результати відразу ж поставили молодого вченого у перші лави математиків Радянського Союзу. Перед В. М. Глушковым відкривалася чудова кар'єра вченого-алгебраїста. Але в його долі раптом відбулися кардинальні зміни. Замість того, щоб продовжувати розпочатий напрям досліджень, В. М. Глушков захопився п'ятою проблемою Гільберта, та так, що думав про неї протягом трьох років. І нарешті зумів вирішити цю проблему.

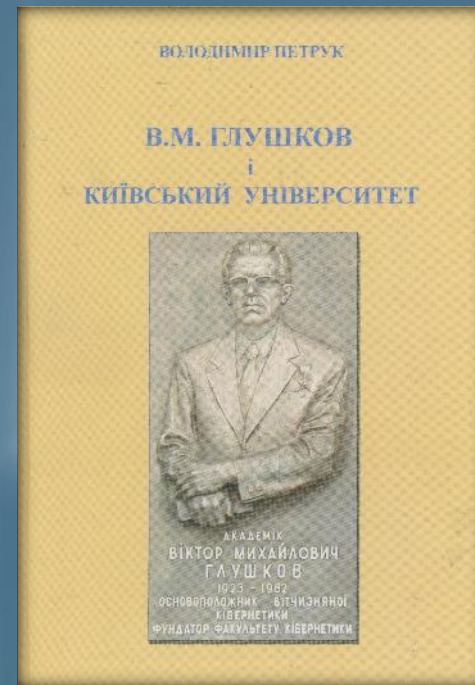
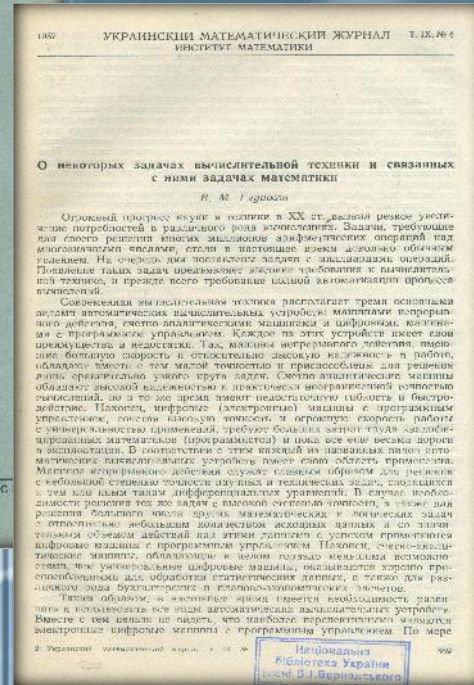
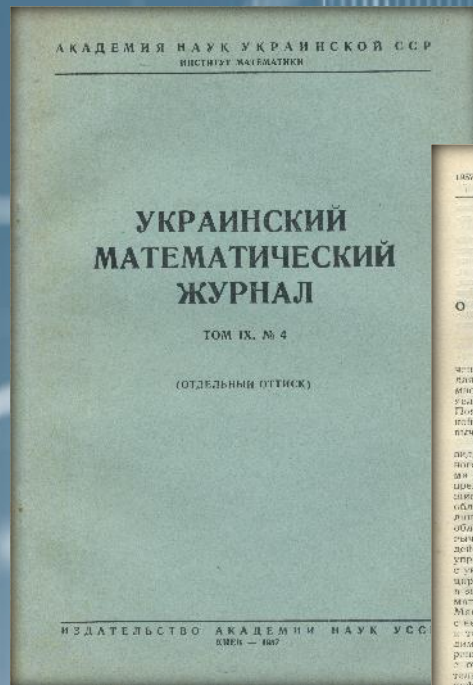
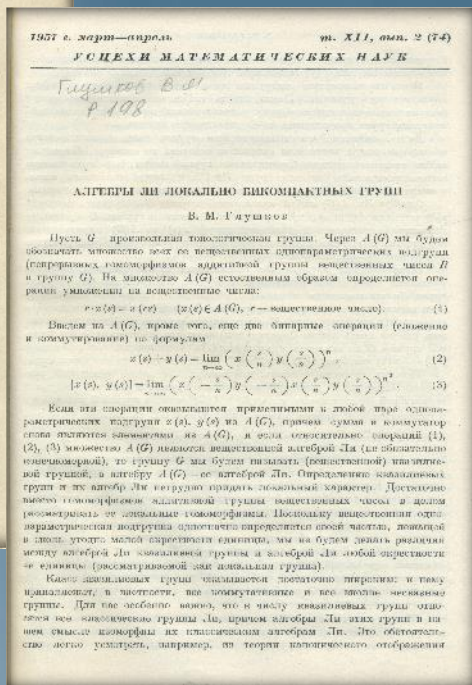
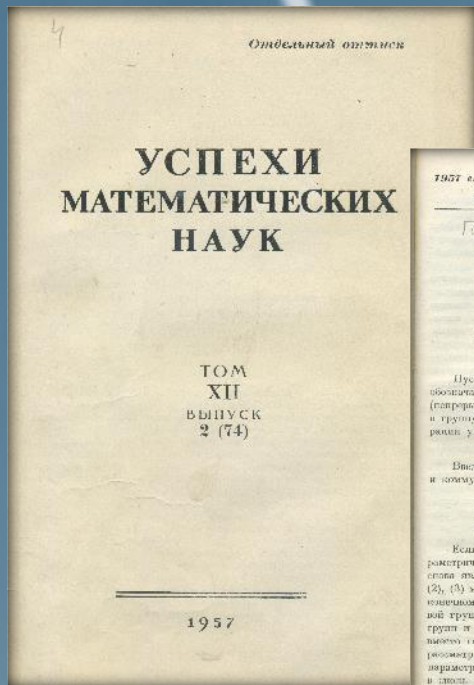


Глушков Р 159



Глушков Р 163

Початок кібернетичного періоду діяльності Глушкова припадає на 1956 р. У цей час він приїжджає до Києва. Далі вся наукова й педагогічна діяльність Глушкова буде нерозривно пов'язана з цим містом. З 1957 р. Віктор Михайлович працює професором Київського університету. Він був одним з ініціаторів створення факультету кібернетики Київського університету.

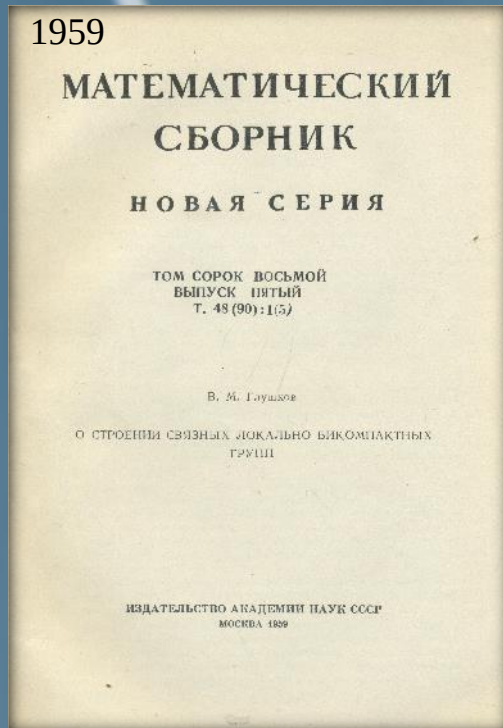


Глушков Р 198

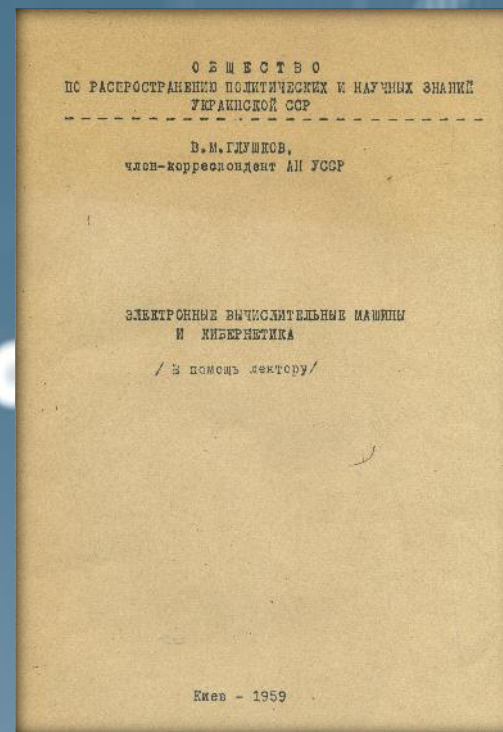
Глушков Р 95

ВА 772602

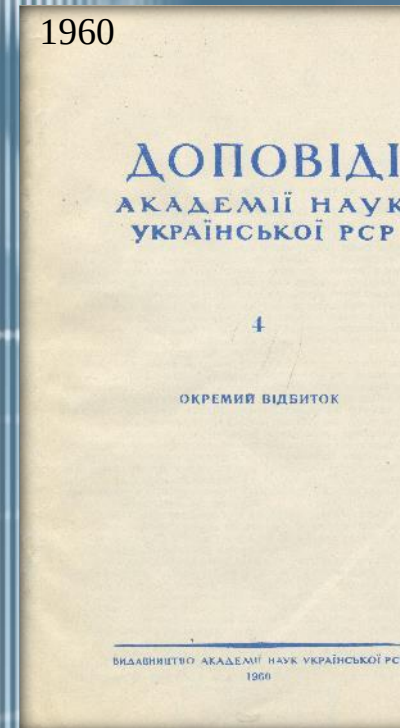
З 1956 р. В. М. Глушков завідує лабораторією обчислювальної техніки й математики, а з 1957 р. працює директором Обчислювального центру АН УРСР, створеного на базі цієї лабораторії.



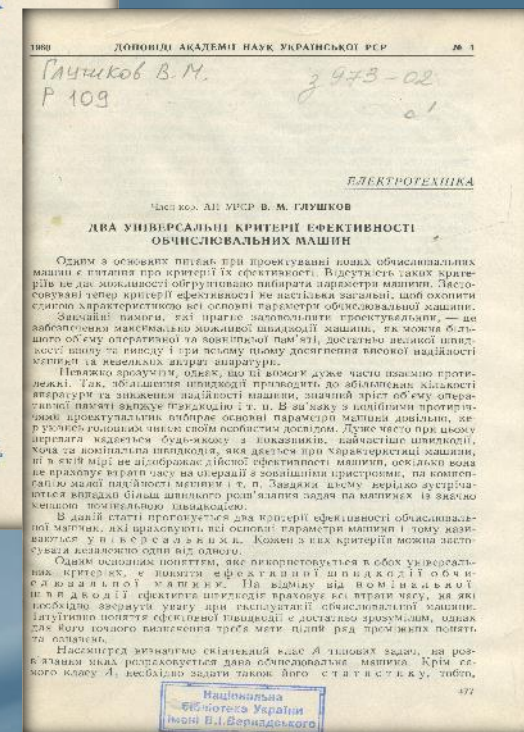
Глушков Р 160

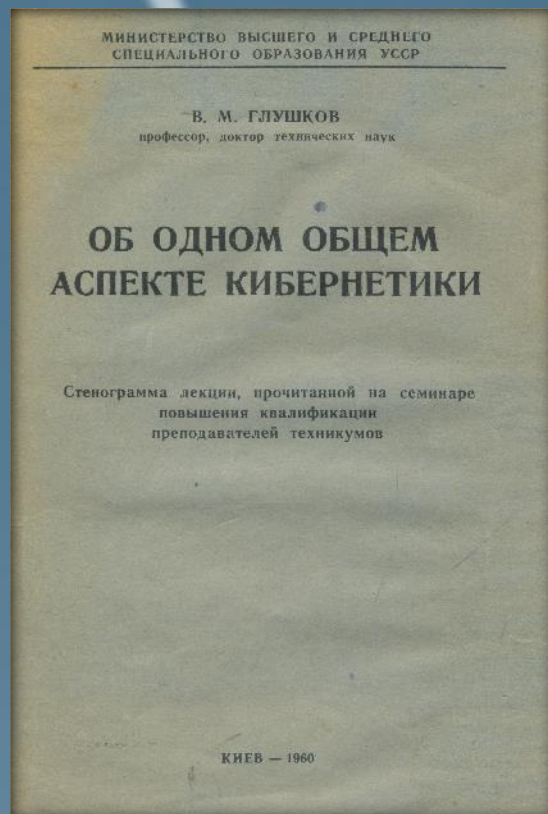


Глушков Р 90



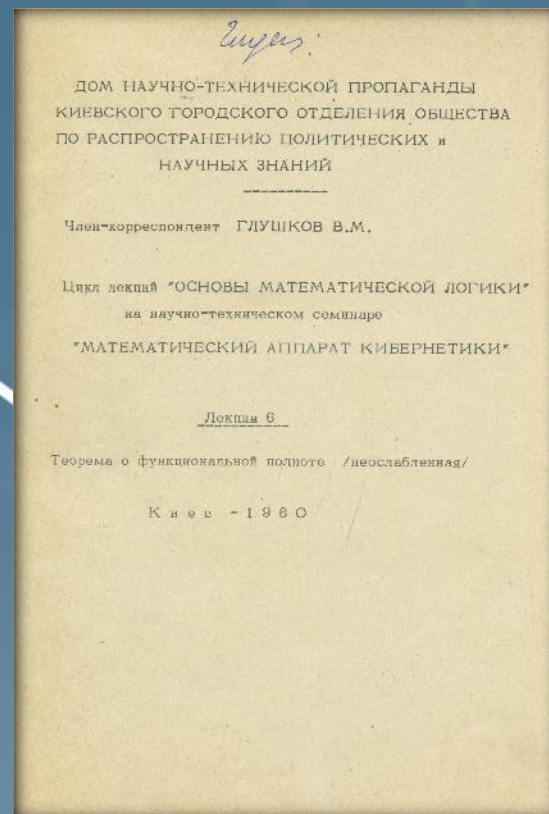
Глушков Р 109





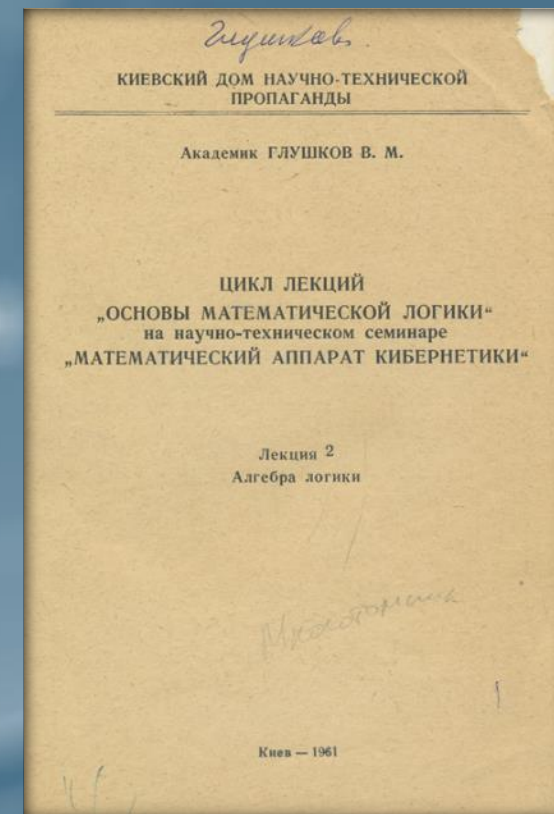
ВО 770289

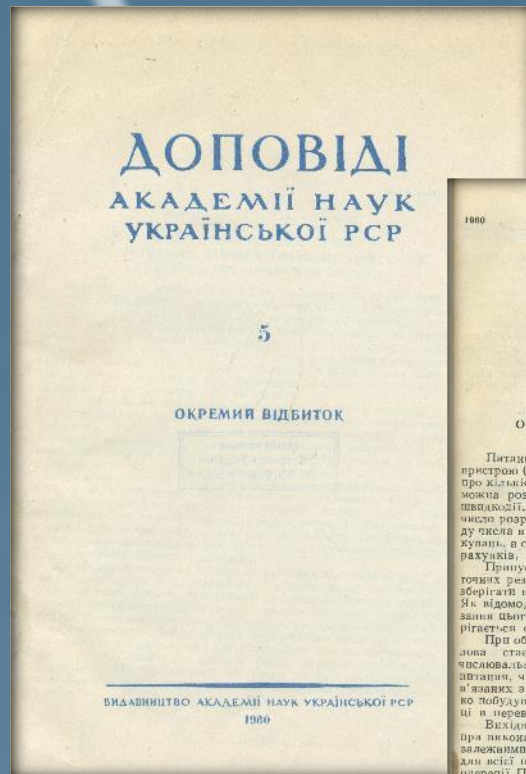
Глушков В 48/6



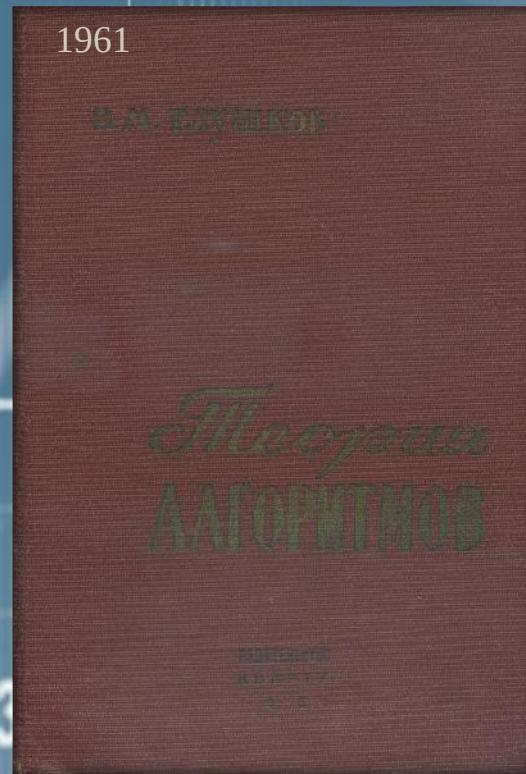
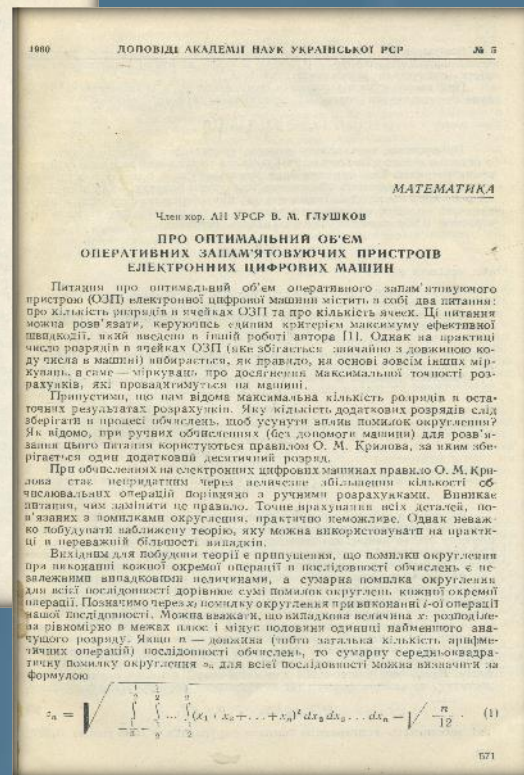
ВО 772215

Глушков В 48/2

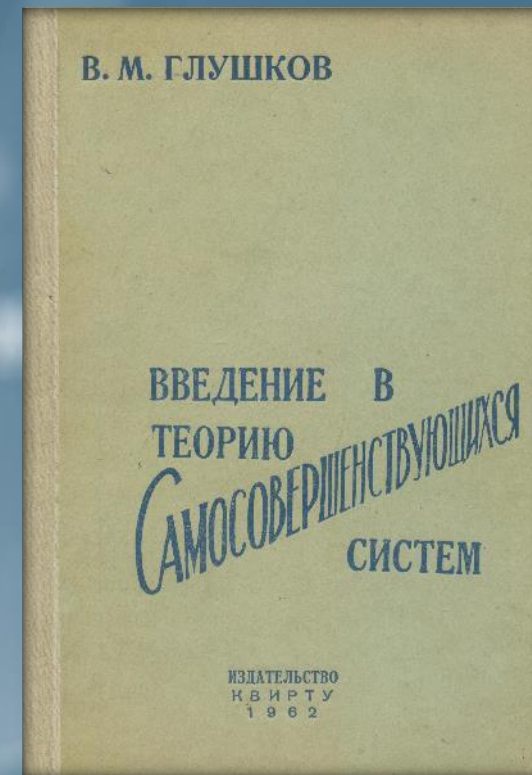




Глушков Р 110



BO 831643

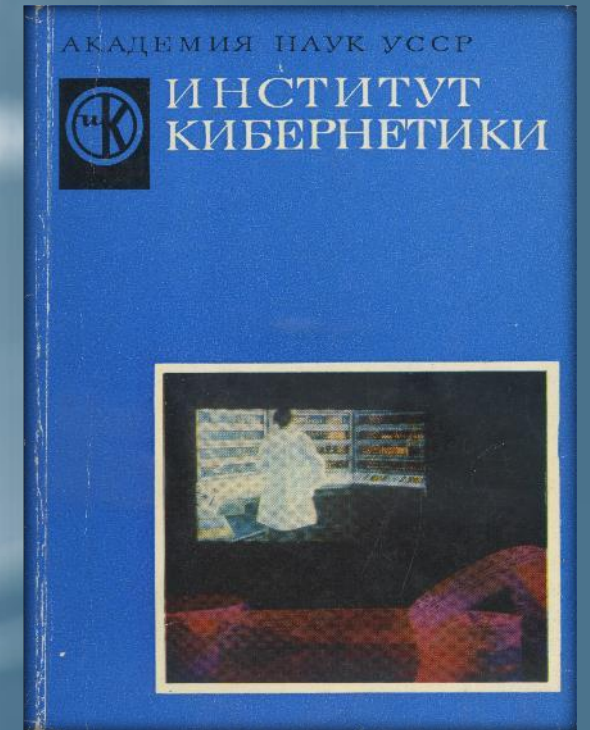


BA 646744

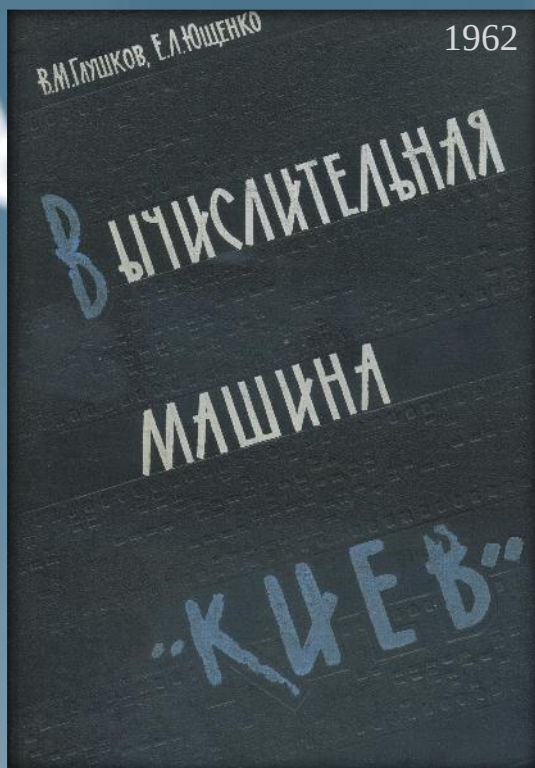


У 1962 році Обчислювальний центр був перетворений в Інститут кібернетики АН УРСР, директором якого до кінця життя залишався В.М. Глушков. Будучи його директором, він будує цілий комплекс корпусів на краю Києва («Кібцентр») та житлові багатоповерхові будинки для співробітників Інституту.

Так, за 20 років кількість працівників інституту зростає з кількох сотень до кількох тисяч. У цьому інституті під керівництвом Віктора Михайловича було створено десятки типів ЕОМ, багато з яких не тільки відповідали світовим стандартам, але і відкрили зовсім нові напрямки в розвитку обчислювальної техніки. Інститут став флагманом у розробці і в провадженні автоматизованих систем управління (АСУ).



В Інституті кібернетики під науковим керівництвом В. М. Глушкова було розроблено ЕОМ «Київ» і першу в Україні та колишньому СРСР напівпровідникову керуючу машину широкого призначення «Днепр». Попередниками персональних комп'ютерів стали машини для інженерних розрахунків «Промінь» (1963), «Мир-1» (1966), «Мир-2» (1969), у яких було реалізовано запропоновану В. М. Глушковым ідею ступеневого мікропрограмного управління.

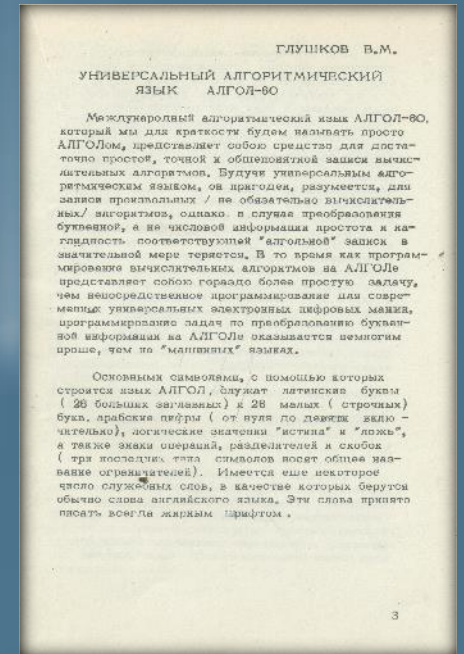
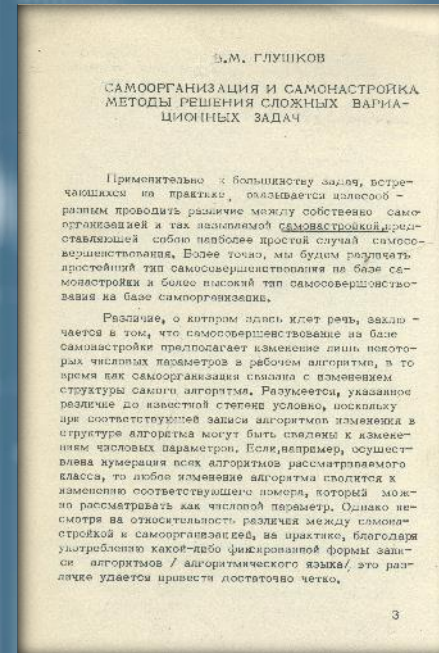
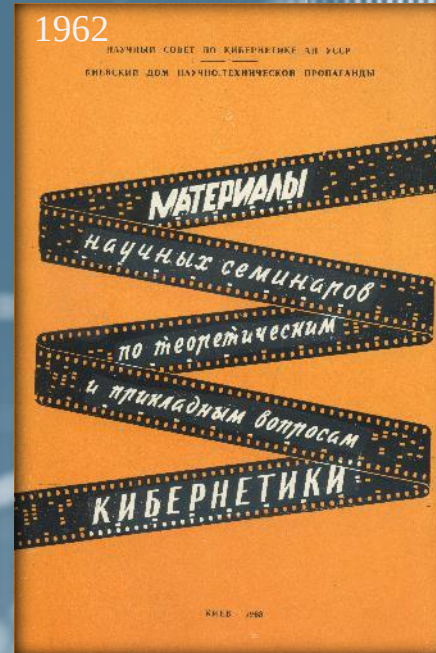
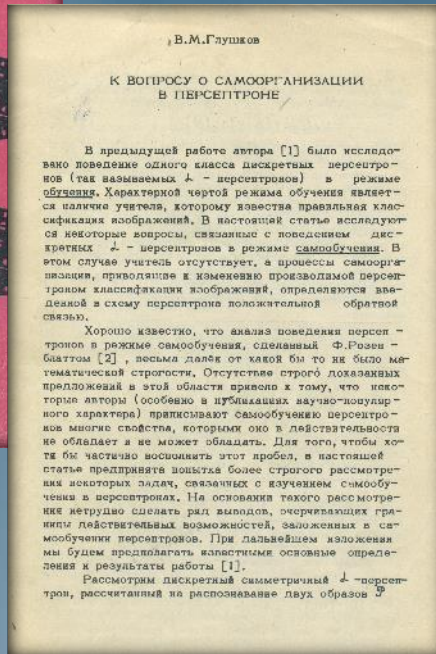


ВО 867392



В 327447/1

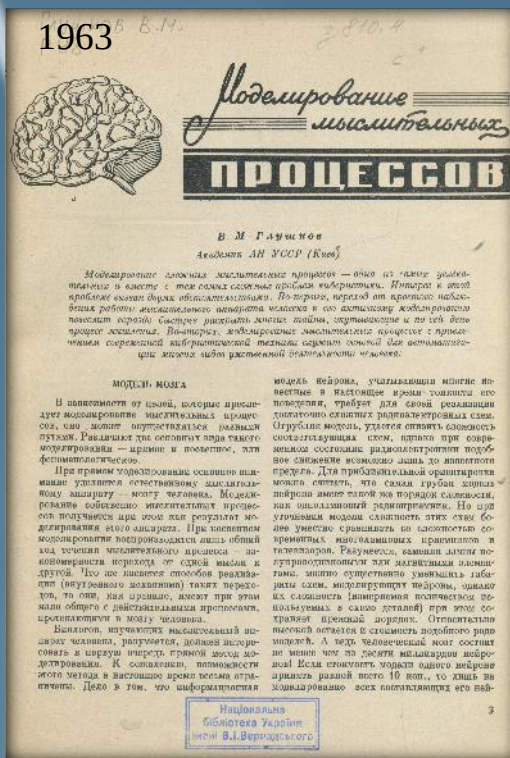
В. М. Глушков опубликовал понад 800 робіт, серед яких 30 монографій.



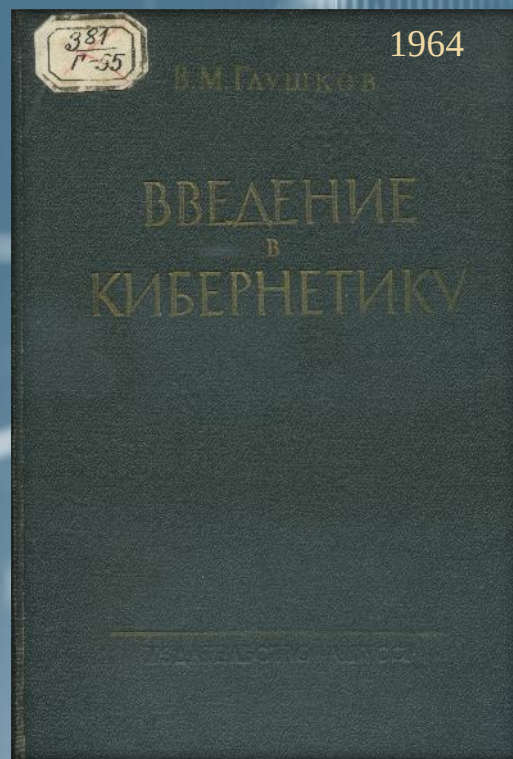
Глушков В 11/4

В 311068/1

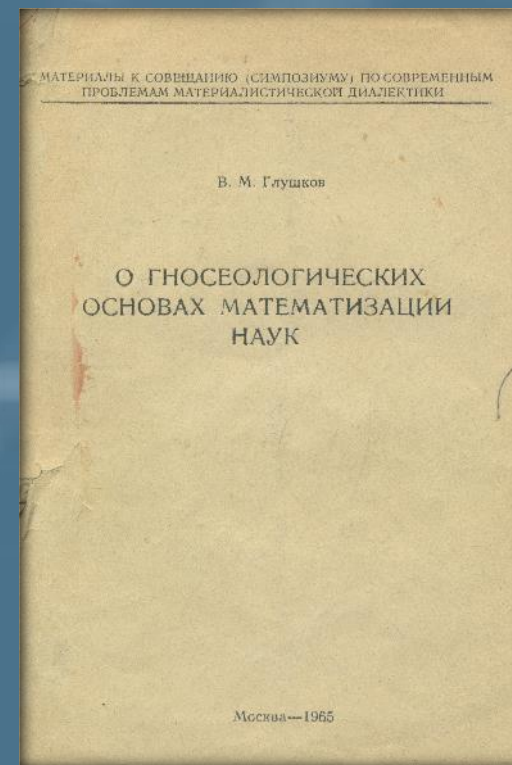
Глушков В 45/2



Глушков Р 98



ВО 911627



ВО 945756



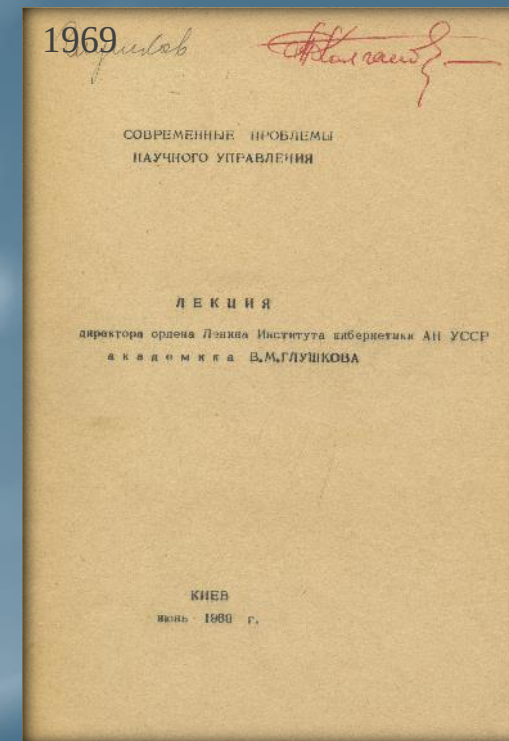
ВО 964425



В 315608/2



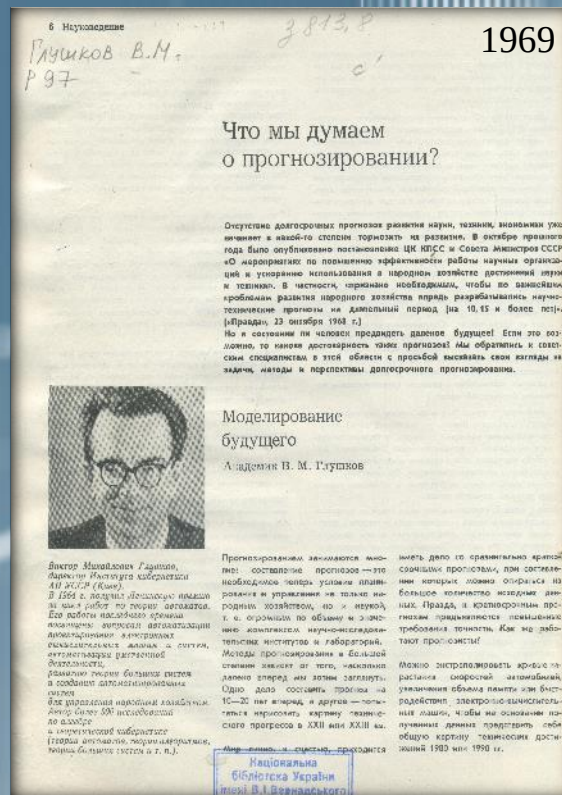
ВО 978415



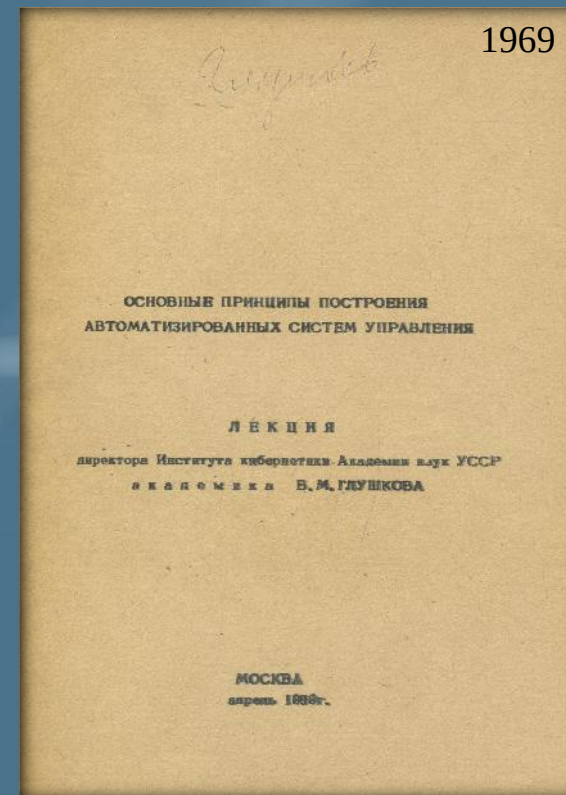
Глушков Р 44



ВА 81584



Глушков Р 97



Глушков Р 182

КИЕВ — 1970

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ АВТОМАТОВ
И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

YTK 71:25:23

[illegible]

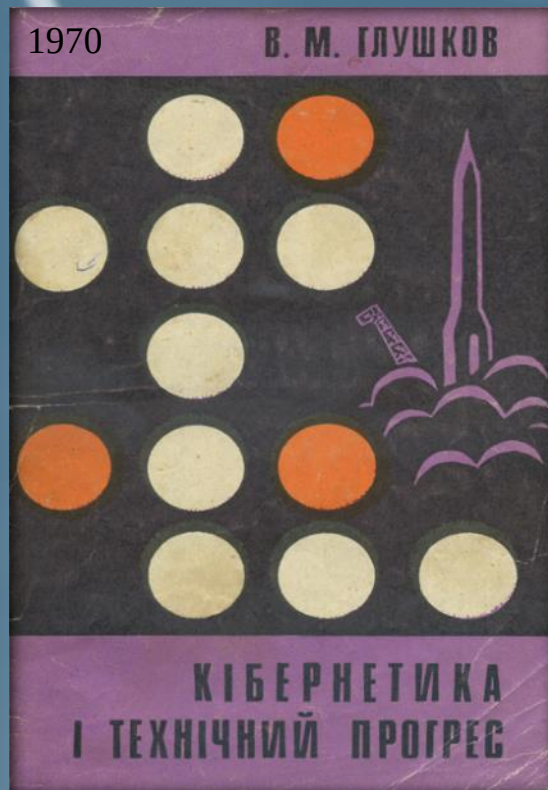
Успехи в развитии образовательных ресурсов страны в различных областях, развитие науки и культуры, формирование и совершенствование системы ОИМ позволяют говорить об успешном развитии теории и практики профессионального развития студентов высшей школы на достаточно высоком уровне. Подобное развитие можно выделить лишь с одной стороны, зато выделив основные аспекты формирования системы высшего образования в различных регионах, а также в различных областях деятельности. В настоящее время в развитии системы высшего образования ОИМ на последнем этапе, был совершенно не сформирован и практически не использован ее основной потенциал и потенциал аспирантов, в основном в ситуации и в связи с аспирантурой.

《文選》卷之五十四《文選》卷之五十四

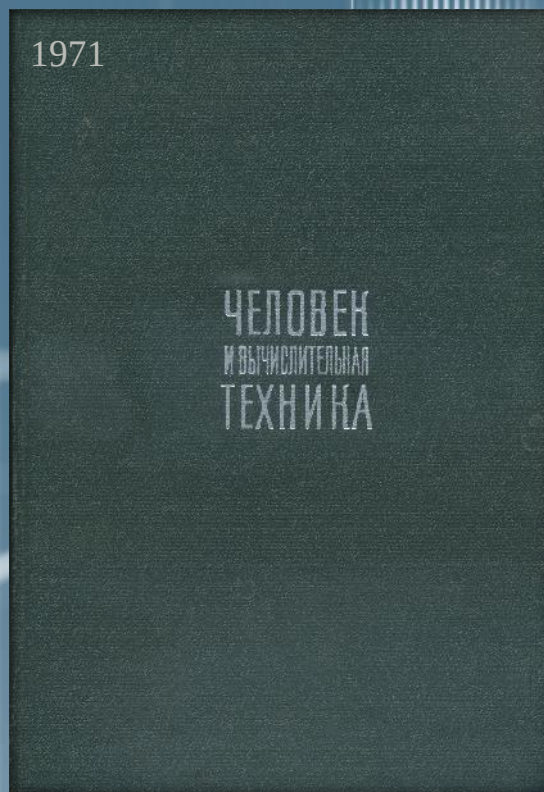
Національна
бібліотека України
ім'я В.І.Вернадського

23

Глушков Р 119



BA 137337



BA 169148



BA 194734

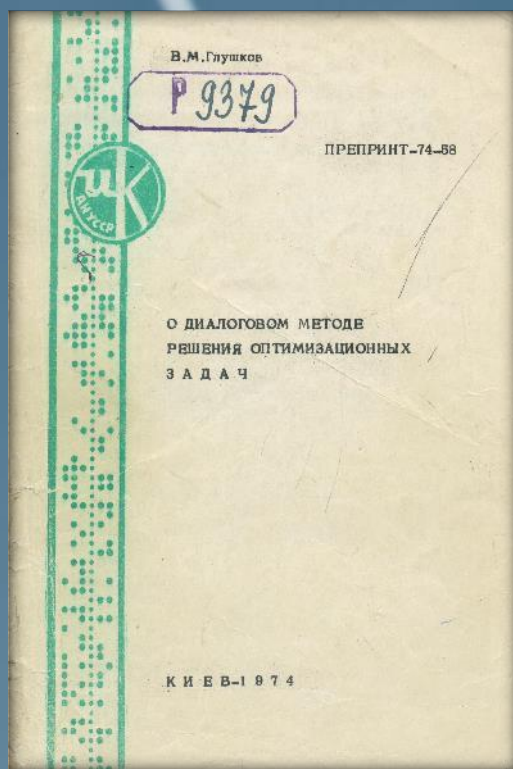
Під керівництвом академіка Глушкова головна редакція «Української радянської енциклопедії» видала першу в світі «Енциклопедію кібернетики» у 2-х томах українською (1973) та російською (1974) мовами.



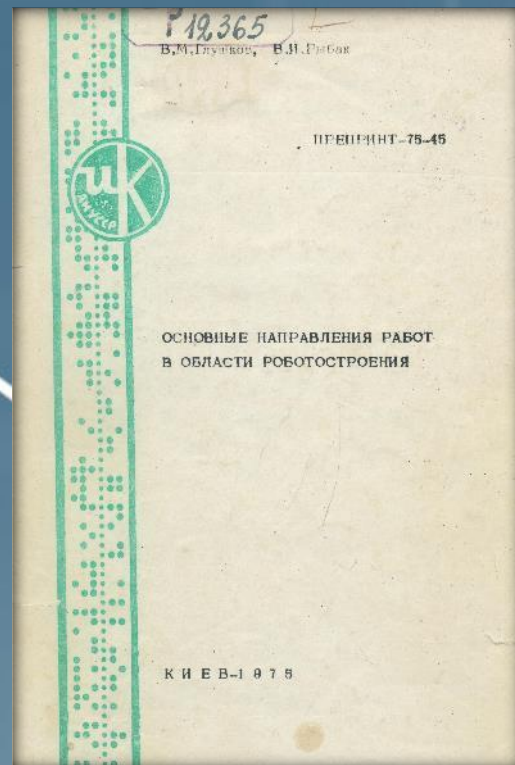
В 323955/1-2



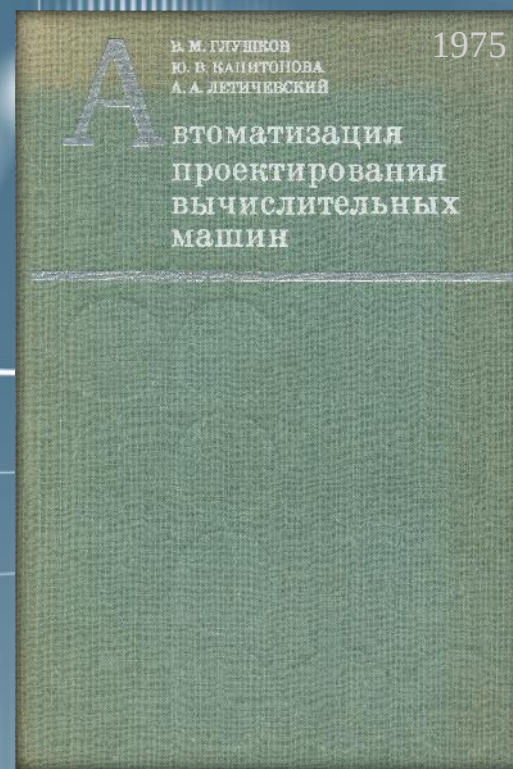
В 324641/1-2



Р 9379



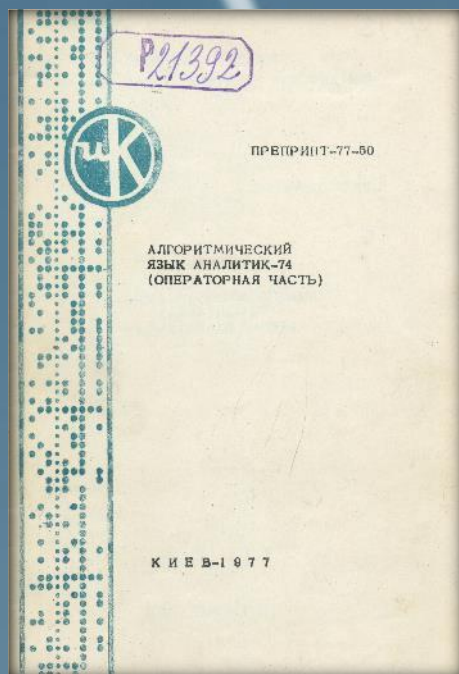
Р 12365



ВА 260921



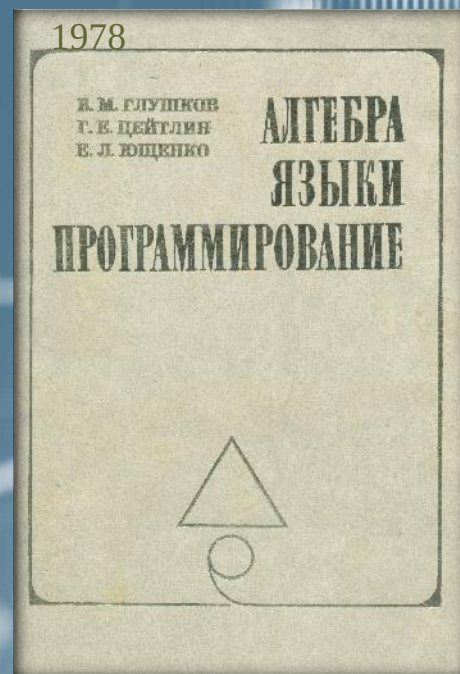
ВА 273066



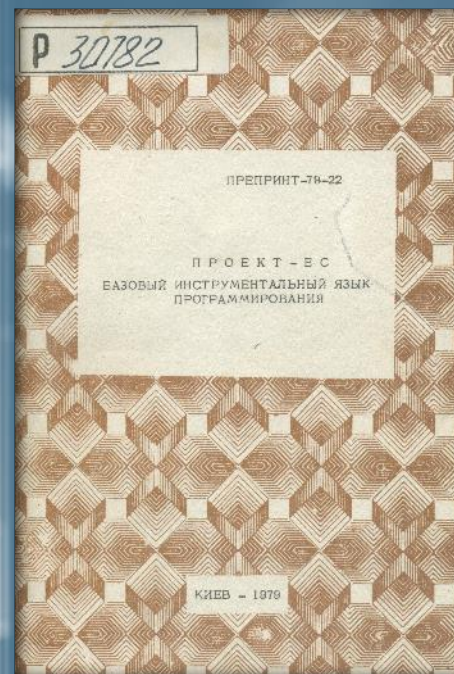
P 21392



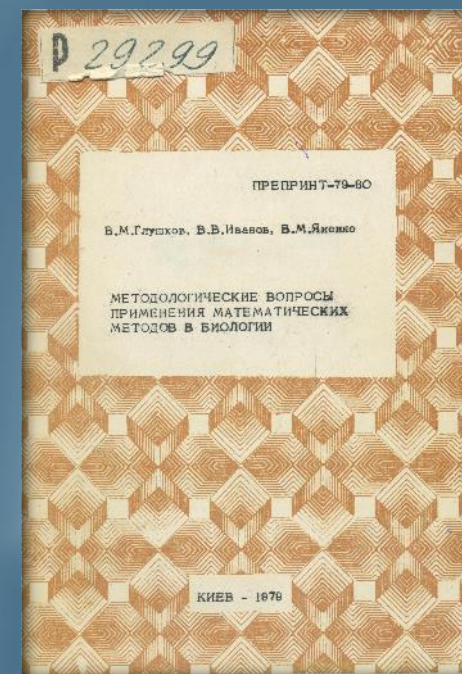
Глушков Р 104



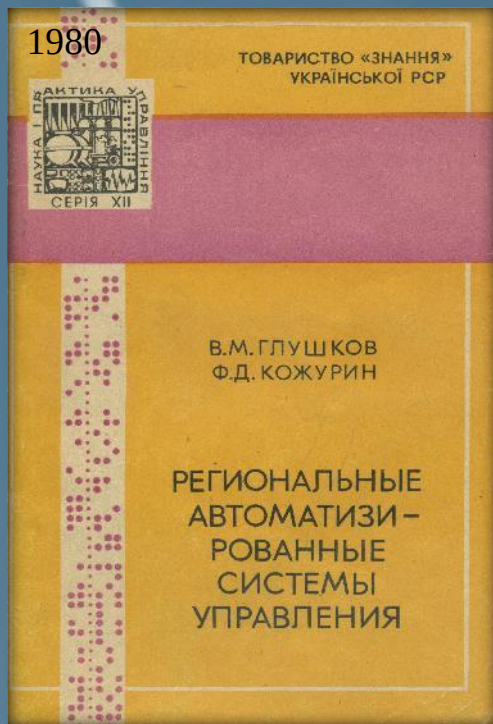
ВА 321248



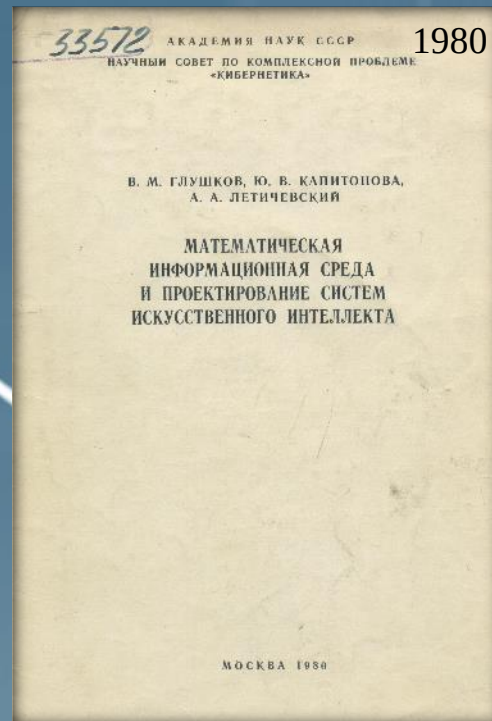
P 30782



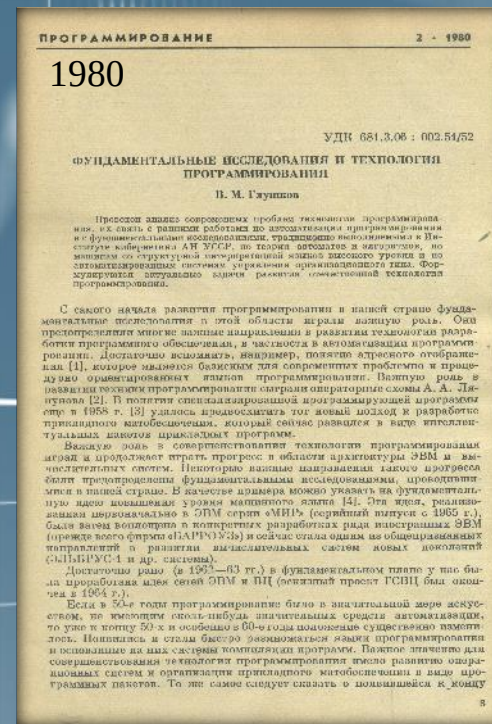
P 29299



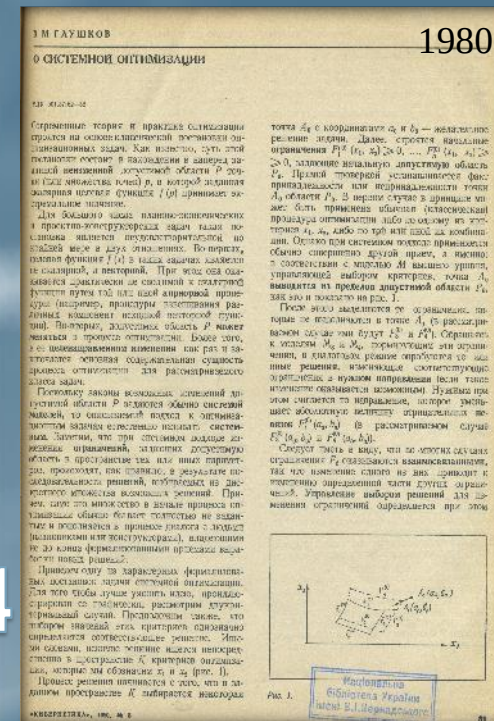
ВА 345451



Р 33572



Глушков Р 154



Глушков Р 137

1981

**ПРИМЕНЕНИЕ
РАДИОЛОКАЦИОННОЙ
АЭРОСЪЕМКИ**
при геолого-географических
исследованиях

НЕДРА

BA 362493



АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА ИНСТИТУТ КИБЕРНЕТИКИ

.....

ПРЕПРИНТ — 81-12

В. М. Глушков, Ю. М. Каныгин

ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ
И ОРГАНИЗАЦИИ
МАШИННОЙ ИНФОРМАТИКИ

КИЕВ 1981

Глушков Р 64

В.М. ГЛУШКОВ

Рыжиков В.М.

Р 438

Евн 115.320

1981

О ВОЗМОЖНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ВООРУЖЕННЫХ СИСТЕМ

с

лат и в своем материальном виде, дабы обеспечить способы соизмерения с окружающим пространством тех или иных физических величин. Нас в первую очередь будут интересовать две, термические шумы, возникающие в результате гашения друг друга колебаний, которые представляют большие трудности в исследовании. Основным членом (с. 1, 2). Если же эти источники действуют несильно друг с другом, то по мере удаления от излучающего тела, шумы не могут, будучи выходящими за пределы чувствительности прибора. Если же наоборот, наоборот, то можно управлять амплитудой, кинематикой, а частотой этих источников, и в принципе можно получать в приборе шум с заданной характеристикой, а также на большие расстояния без существенного затухания (принцип газированной антенной решетки).

Аналогичным образом, акустическая обработка фазового состава колебаний, принятых объектами вооруженных систем, в складывающейся, можно выделить и усилить слабые сигналы, выходящие из окружающей, удаленной от приемника системы точки (принцип радиолокационной системы сканирования).

Заметим дополнительно, что распределение энергии в пространстве, в том числе распределение в пространстве приемника, может быть информировано с распределением сил в амплитуде в пространстве внешних излучателей. Это также может существенно трансформироваться в объектах слабых структур сигналов на больших расстояниях.

Указанные (хорошо известные в технике) возможности можно в принципе использовать в качестве базисных элементов построения вооруженной системы, разумеется, только те, которые имеют в природе, и не являются искусственным. Таким образом, можно выделить, что, создавая вооруженную систему, необходимо учитывать физическую природу, а в особенности в структуре организации этих систем, хорошо известных физикам (принцип своего электромагнетизма).

Промышленность такого объяснения очевидна, что очень тяжело представить идеальное вооружение, потому что материю, существующую в природе, можно считать идеальной, а идеальность тем же физическим законом, то и все остальные материалы, должны выдерживать.

халит-то особые идеи применительно (в производной области материальной) физической природы. Неудивительно поэтому, что такая точка зрения встречает серьезные отпор со стороны базирующихся физиков. Вместе с тем, идея о возможности общей структуризации физических процессов, основанная на тех же физических фактах, что и главные черты любой материи, не только не противостоит никакой структурной и в частности уравнениям, которые при определенных условиях (выяснившись, что именно, но не в принципе) могут быть рассмотрены (что организации) может обеспечить своеобразную настройку любых задач как на вычисление, изучение и планирование этих объектов (принцип электромагнитной и акустической природы).

Для экспериментальной проверки высказанных гипотез необходимо тонкое (соизмеряемое с наименьшей излучающей) исследование структуры расширения амплитуды в без колебаний, излучаемых живыми телами.

Нельзя сказать, что простейшие расчеты. Пусть в излучении объектом, баллистическую, кубом, характеризующимся линейным размером L , содержится N равнозначных точечных источников (равномерных колебаний) принимающих сигнал в произвольной системе. Тогда, если через Δ принять расстояние между двумя соседними источниками, так что

$$N \approx \left(\frac{L}{\Delta}\right)^3. \quad (1)$$

Пусть Δ — среднее расстояние от рассматриваемых источников до некоторой фиксированной точки A пространства. Среднее может быть выбрано таким образом, что отношение суммарного сигнала к сумме сигналов, сформированных в произвольных точках (т.е. с равномерным распределением энергии), в точку вырывается от одного источника на расстоянии Δ вырывается формулой:

$$\rho = \left(\frac{L}{\Delta}\right)^3 \cdot N^{-1} \approx \frac{N}{L^3} \cdot \left(\frac{L}{\Delta}\right)^3. \quad (2)$$

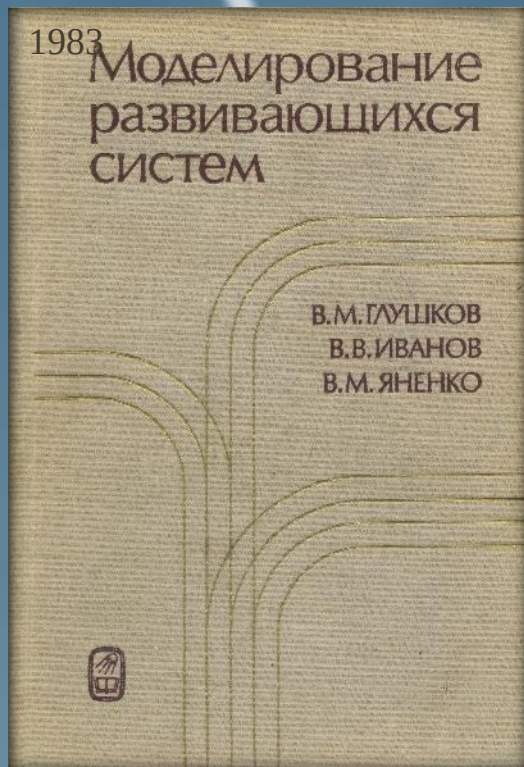
Заметим, что при случайном (размерном) распределении точек источников от остальных источников, то есть при равномерном распределении их равномерности в точке A (что при равномерном распределении источников равномерно распределено).

Национальная
Библиотека Украины

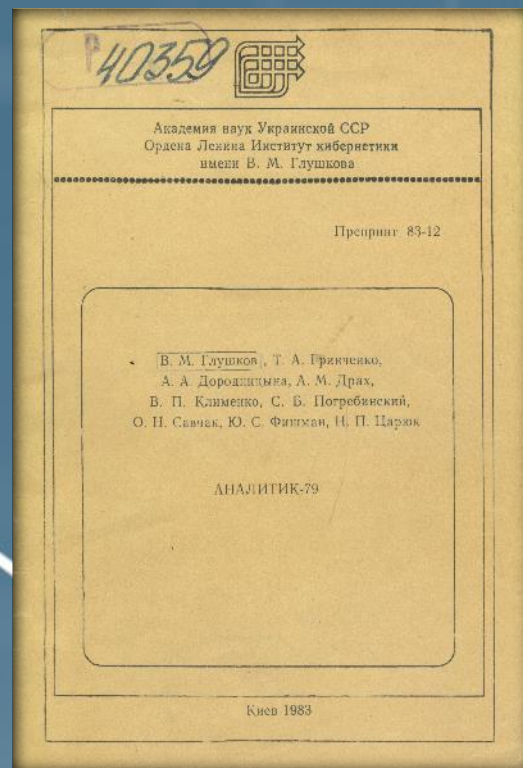
ВЕРСИЯ 1.01, 1981, 1981

105

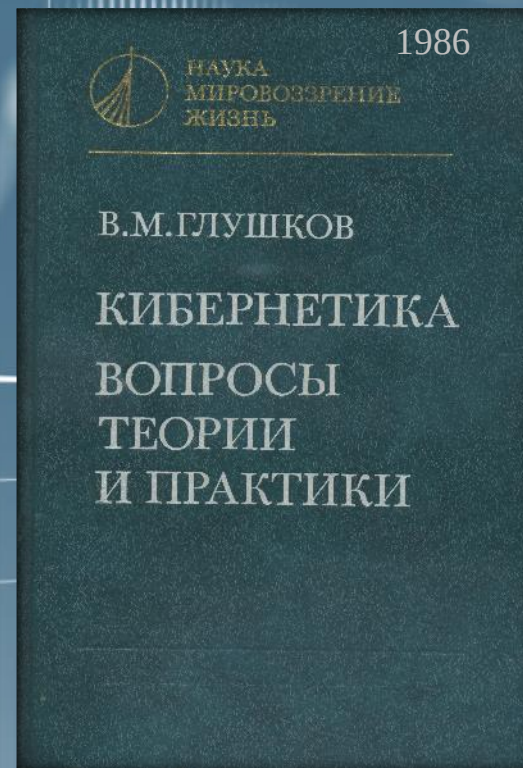
Глушков Р 138



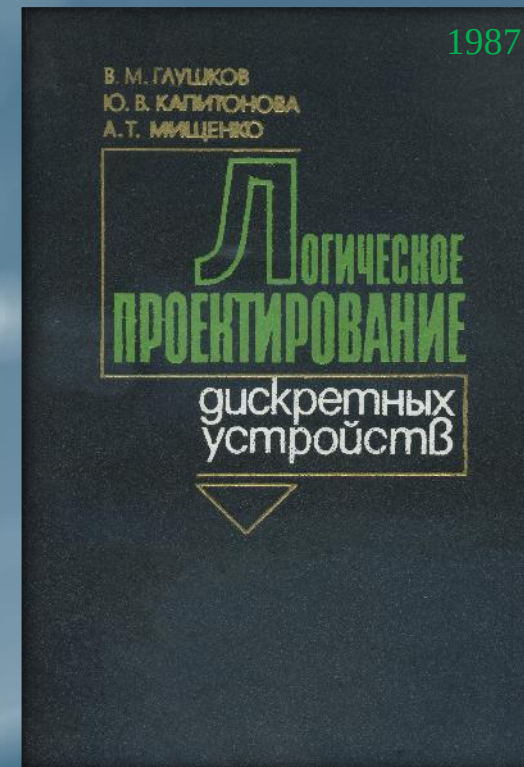
ВА 407928



Р 40359



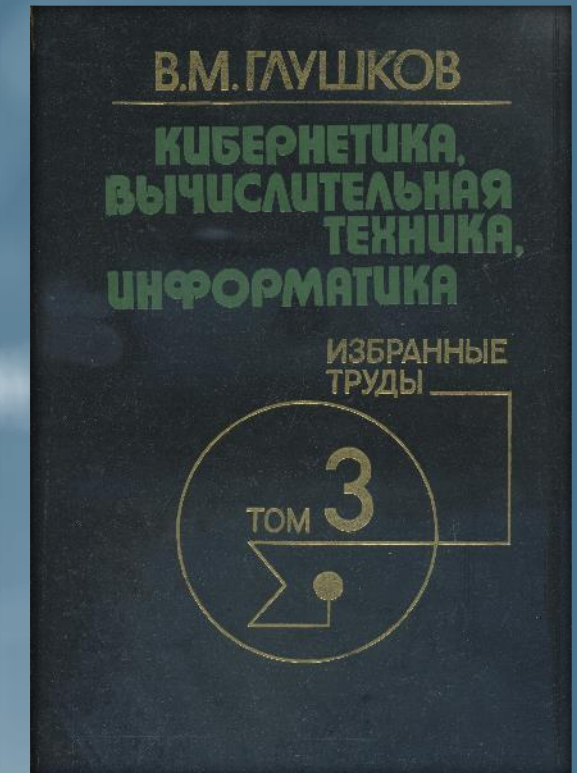
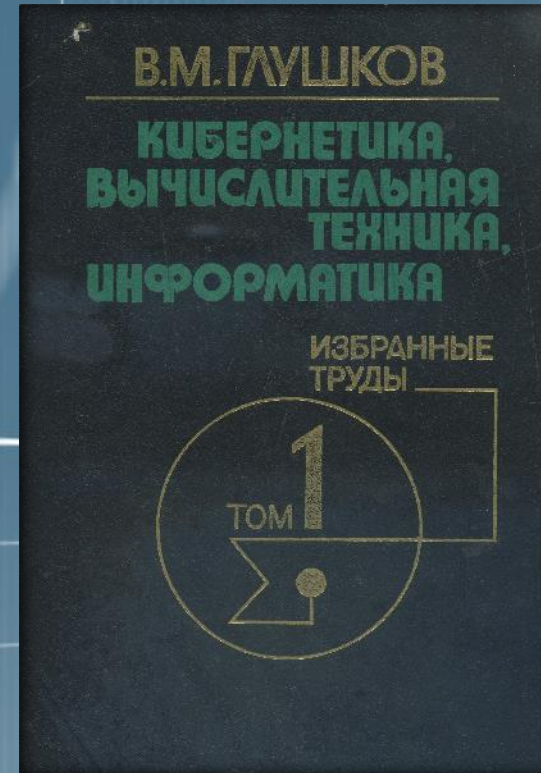
Ва 444619



Ва 457631

Помер Віктор Михайлович Глушков 30 січня 1982 р., проживши всього 58 років. Похований у Києві на Байковому кладовищі.

У 1996 р. міжнародне комп'ютерне товариство посмертно присудило вченому медаль "Піонер комп'ютерної техніки" за створення Інституту кібернетики, створення теорії цифрових автоматів і роботи в галузі макроконвеєрних архітектур обчислювальних систем. Ця медаль присуджується вченим за виняткові заслуги і значний внесок у розробку комп'ютерної техніки, що витримали іспит часом і просунули комп'ютерну науку в перед.



В 337168/1-3

Використано матеріали:

<https://kpi.ua/glushkov-about> Академік В.М.Глушков - піонер кібернетики

<https://knu.ua/ua/geninf/osobystosti/glushkov/> Глушков Віктор Михайлович (1923-1982)

Книжкова виставка підготовлена Відділом соціокультурної діяльності
Всі права захищені © ВСКД НБУВ
провідний бібліотекар Білецька Л. Д.