

## Список трудов С.М. Никольского

**1936**

Линейные уравнения в метрическом пространстве // ДАН СССР. 1936. Т. 2, № 8. С. 309–312.

**1938**

Линейные уравнения в функциональных пространствах // Науч. зап. Днепропетр. ун-та. 1938. Т. 1, № 1. С. 13–22.

Сопряженный линейный оператор в пространстве функций ограниченной вариации // Науч. зап. Днепропетр. ун-та. 1938. Т. 1, № 1. С. 23–27.

**1940**

Об асимптотическом поведении остатка при приближении функций, удовлетворяющих условию Липшица, суммами Фейера // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1940. Т. 4, № 6. С. 501–508.

О некоторых методах приближения тригонометрическими суммами // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1940. Т. 4, № 6. С. 509–520.

**1941**

Оценки остатка суммы Фейера для периодических функций, имеющих ограниченную производную // ДАН СССР. 1941. Т. 31, № 3. С. 210–214.

Асимптотическая оценка остатка при приближении интерполяционными тригонометрическими полиномами // ДАН СССР. 1941. Т. 31, № 3. С. 215–218.

Асимптотическая оценка остатка при приближении суммами Фурье // ДАН СССР. 1941. Т. 32, № 6. С. 386–389.

Об одном функциональном неравенстве // Науч. зап. Днепропетр. ун-та. 1941. Т. 25. С. 41–43.

**1943**

Линейные уравнения в линейных нормированных пространствах // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1943. Т. 7, № 3. С. 147–166.

**1944**

Приближение функций, удовлетворяющих условию Липшица, многочленами // ДАН СССР. 1944. Т. 42, № 3. С. 113–116.

**1945**

Приближение периодических функций тригонометрическими многочленами. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1945. 76 с. (Тр. МИАН; Т. 15).

**1946**

Приближение функций тригонометрическими полиномами в среднем // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1946. Т. 10, № 3. С. 207–256.

О наилучшем приближении многочленами функций, удовлетворяющих условию Липшица // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1946. Т. 10, № 4. С. 295–322.

Об интерполировании и наилучшем приближении дифференцируемых периодических функций тригонометрическими полиномами // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1946. Т. 10, № 5. С. 393–410.

Наилучшие приближения многочленами функций, удовлетворяющих условию Липшица // ДАН СССР. 1946. Т. 52, № 1. С. 7–10.

Ряд Фурье функции с данным модулем непрерывности // ДАН СССР. 1946. Т. 52, № 3. С. 191–194.

**1947**

О наилучшем приближении многочленами в среднем функции  $|a - x|^s$  // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1947. Т. 11, № 2. С. 139–180.

О наилучшем приближении функции,  $s$ -я производная которой имеет разрывы первого рода // ДАН СССР. 1947. Т. 55, № 2. С. 99–102.

О наилучшем приближении многочленами в среднем функций с особенностями вида  $|a - x|^s$  // ДАН СССР. 1947. Т. 55, № 3. С. 195–198.

Наилучшее приближение в среднем одного класса функций любыми полиномами // ДАН СССР. 1947. Т. 58, № 1. С. 25–28.

О наилучшем линейном методе приближения многочленами в среднем дифференцируемых функций // ДАН СССР. 1947. Т. 58, № 2. С. 185–188.

Теория приближений функций. Ч. 1: Функциональный анализ: Лекции, чит. в Днепропетр. гос. ун-те. Днепропетровск: Днепропетр. гос. ун-т, 1947. 71 с.

#### 1948

О линейных методах суммирования рядов Фурье // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1948. Т. 12, № 3. С. 259–278.

Обобщение одного предложения С.Н. Бернштейна о дифференцируемых функциях многих переменных // ДАН СССР. 1948. Т. 59, № 9. С. 1533–1536.

Обобщение одного неравенства С.Н. Бернштейна // ДАН СССР. 1948. Т. 60, № 9. С. 1507–1510.

Приближение многочленами функций действительного переменного // Математика в СССР за 30 лет. М.; Л.: Гостехиздат, 1948. С. 288–318.

#### 1949

Ряды Фурье функций, имеющих производную ограниченной вариации // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1949. Т. 13, № 6. С. 513–532.

Ряды Фурье функций с производными, имеющими ограниченное изменение // ДАН СССР. 1949. Т. 65, № 1. С. 13–15.

Об асимптотически наилучшем линейном методе приближения дифференцируемых функций многочленами // ДАН СССР. 1949. Т. 69, № 2. С. 129–132.

#### 1950

К условию Дини–Липшица сходимости ряда Фурье // ДАН СССР. 1950. Т. 73, № 3. С. 457–460.

К вопросу об оценках приближений квадратурными формулами // УМН. 1950. Т. 5, № 2. С. 165–177.

О наилучшем приближении дифференцируемых непериодических функций многочленами // Acta sci. math. (Szeged). 1950. V. 12. P. 185–197.

#### 1951

Неравенства для целых функций конечной степени и их применение в теории дифференцируемых функций многих переменных // Тр. МИАН. 1951. Т. 38. С. 244–278.

Некоторые неравенства для целых функций конечной степени многих переменных и их применение // ДАН СССР. 1951. Т. 76, № 6. С. 785–788.

#### 1952

Квадратурные формулы // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1952. Т. 16, № 2. С. 181–196.

О продолжении дифференцируемых функций многих переменных // ДАН СССР. 1952. Т. 82, № 4. С. 521–524.

К задаче Дирихле // ДАН СССР. 1952. Т. 83, № 1. С. 23–25.

Некоторые неравенства для целых функций конечной степени и их приложения в теории дифференцируемых функций нескольких переменных // УМН. 1952. Т. 7, № 1. С. 142–144.

Некоторые вопросы приближения дифференцируемых функций: Докл., чит. 28 авг. 1950 г. // Сообщ. Первого конгресса венгерских математиков. Budapest: Akad. Kiadó, 1952. С. 113–124.

#### 1953

Вторая заметка о продолжении дифференцируемых функций многих переменных // ДАН СССР. 1953. Т. 88, № 1. С. 17–19.

Свойства дифференцируемых функций многих переменных на замкнутых гладких многообразиях // ДАН СССР. 1953. Т. 88, № 2. С. 213–216.

К вопросу о решении полигармонического уравнения вариационным методом // ДАН СССР. 1953. Т. 88, № 3. С. 409–411.

Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях // Мат. сб. 1953. Т. 33, № 2. С. 261–326.

Differencialhatô sokasagokon ertelmezett többváltozos függvények bizohyos osztalyaihak sajatságai és alkalmazasuk variacios feladatokra // Magy. tud. akad. Mat. és fiz. oszt. közl. 1953. Köt. 3. Old. 243–252.

Приближенное представление функций // Природа. 1953. № 8. С. 12–20.

**1954**

К задаче Дирихле для круга и полупространства // *Мат. сб.* 1954. Т. 35, №2. С. 247–266.

Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях и приложение их к вариационным задачам // *Acta math. Acad. sci. hung.* 1954. V. 5. P. 61–70.

**1956**

Компактность классов  $H_p^{(r_1, \dots, r_n)}$  функций многих переменных // *Изв. АН СССР. Сер. мат.* 1956. Т. 20, №5. С. 611–622.

К задаче Дирихле для областей с углами // *ДАН СССР.* 1956. Т. 109, №1. С. 33–35.

Граничные свойства функций на областях с углами // *ДАН СССР.* 1956. Т. 111, №1. С. 26–28.

Об одном неравенстве для периодических функций // *УМН.* 1956. Т. 11, №1. С. 219–222.

Об одном семействе функциональных пространств // *УМН.* 1956. Т. 11, №6. С. 203–212.

О продолжении функций многих переменных с сохранением дифференциальных свойств // *Мат. сб.* 1956. Т. 40, №2. С. 243–268.

Граничные свойства функций, определенных на области с угловыми точками. I // *Мат. сб.* 1956. Т. 40, №3. С. 303–318.

Приближение функций многих переменных полиномами // *Тр. III Всесоюз. мат. съезда, Москва, 1956 г.* Т. 2: Кратк. содерж. обзор. и секц. докл. М.: Изд-во АН СССР, 1956. С. 33–34.

Анализ // *Математика, ее содержание, методы и значение.* М.: Изд-во АН СССР, 1956. Т. 1. С. 79–179. Совм. с М.А. Лаврентьевым. (Пер. на англ. яз. 1963).

Приближение функций // *Математика, ее содержание, методы и значение.* М.: Изд-во АН СССР, 1956. Т. 2. С. 285–322. (Пер. на англ. яз. 1963).

**1957**

Об одной вариационной задаче Гильберта // *ДАН СССР.* 1957. Т. 117, №4. С. 573–575.

Граничные свойства функций, определенных на области с угловыми точками. II: Гармонические функции на прямоугольных областях // *Мат. сб.* 1957. Т. 43, №1. С. 127–144.

Einige Fragen der Approximation von Funktionen durch Polynome // *Proc. Intern. Congr. Math., Amsterdam, 1954.* Amsterdam: North-Holland, 1957. V. 1. P. 371–382.

Grenzeigenschaften von Funktionen mehrerer Veränderlicher und ihre Anwendung in Variationsaufgaben // *Proc. Intern. Congr. Math., Amsterdam, 1954.* Amsterdam: North-Holland, 1957. V. 1. P. 456–457.

**1958**

Теоремы вложения для функций с частными производными, рассматриваемыми в различных метриках // *ДАН СССР.* 1958. Т. 118, №1. С. 35–37.

Теорема вложения для функций с частными производными, рассматриваемыми в различных метриках // *Изв. АН СССР. Сер. мат.* 1958. Т. 22, №3. С. 321–336.

Вариационная задача Гильберта // *Изв. АН СССР. Сер. мат.* 1958. Т. 22, №5. С. 599–630.

Граничные свойства функций, определенных на области с угловыми точками. III: Связь с полигармонической задачей // *Мат. сб.* 1958. Т. 45, №2. С. 181–194.

Приближение функций многих переменных полиномами // *Тр. III Всесоюз. мат. съезда, Москва, 1956 г.* Т. 4: Обзор. докл. М.: Изд-во АН СССР, 1958. С. 226–231.

Математическая конференция в Сегеде // *Вестн. АН СССР.* 1958. №1. С. 84–85.

Квадратурные формулы. М.: Физматгиз, 1958. 124 с. (Пер. на англ. яз. 1964, 1966; на румын. яз. 1964).

**1959**

Некоторые свойства дифференцируемых функций, заданных на  $n$ -мерном открытом множестве // *Изв. АН СССР. Сер. мат.* 1959. Т. 23, №2. С. 213–242.

Об одной оценке функции, имеющей конечный интеграл Дирихле, с приложением к краевым задачам // *Изв. АН СССР. Сер. мат.* 1959. Т. 23, №5. С. 677–696.

**1960**

Об одной граничной оценке для гармонической в  $n$ -мерной области функции // *Сиб. мат. журн.* 1960. Т. 1, №1. С. 78–87.

О равномерных дифференциальных свойствах аналитической функции в полосе // *Mathematica (Cluj).* 1960. V. 2, N 1. P. 149–157.

## 1961

- Об одном свойстве классов  $H_p^{(r)}$ : Посв. памяти проф. Л. Фейера // Ann. Univ. sci. Budapest. Sect. Math. 1960/61. Т. 3–4. Р. 205–216.
- Некоторые вопросы приближений функций полиномами // Междунар. мат. конгр. в Амстердаме, 1954 г.: Обзор докл. М.: Физматгиз, 1961. С. 259–281.
- К вопросу о неравенствах между частными производными // Тр. МИАН. 1961. Т. 64. С. 147–164.
- О теоремах вложения, продолжения и приближения дифференцируемых функций многих переменных // УМН. 1961. Т. 16, № 5. С. 63–114.
- Цикл докладов о теоремах вложения, продолжения и приближения дифференцируемых функций // Rev. roum. math. pures et appl. 1961. V. 6, N 2. P. 209–258.
- Despre teoremele de scufundare, prelungire și de aproximare a funcțiilor derivabile de mai multe variabile // Stud. și cerc. mat. 1961. Т. 12, N 1. P. 97–143.
- О некоторых граничных свойствах функций многих переменных // Исследования по современным проблемам теории функций комплексного переменного / Под ред. А.И. Маркушевича. М.: Физматгиз, 1961. С. 84–93. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым.
- Теоремы вложения и их приложение к решению эллиптических уравнений // Некоторые проблемы математики и механики: К шестидесятилетию акад. М.А. Лаврентьева. Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1961. С. 87–109. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым.

## 1962

- О граничных свойствах дифференцируемых функций многих переменных // ДАН СССР. 1962. Т. 146, № 3. С. 542–545.
- Первая краевая задача для одного общего линейного уравнения // ДАН СССР. 1962. Т. 146, № 4. С. 767–769.
- Исправление к статье: Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях [1953] // Мат. сб. 1962. Т. 57, № 4. С. 527.
- Об одной задаче С.Л. Соболева // Сиб. мат. журн. 1962. Т. 3, № 6. С. 845–851.
- О граничных свойствах функций, аналитических в полосе // Mathematica (Cluj). 1962. V. 4, N 1. P. 123–130. Совм. с М.К. Потаповым.
- О граничных свойствах дифференцируемых функций многих переменных // Intern. Congr. Math., Stockholm, 1962. P. 101.
- On boundary properties of differentiable functions of several variables // Intern. Congr. Math., Stockholm, 1962: Outlines of one-hour and half-hour addresses and translations of Russian abstracts of short communications. Stockholm, 1962. P. 12.
- Об одном классе дифференцируемых функций многих переменных // Тез. докл. II Всесоюз. конф. по конструктивной теории функций, Баку, 1962 г. Баку: Изд-во АН АзССР, 1962. С. 119–120.

## 1963

- Единственность решения одной краевой задачи для выпуклой области // ДАН СССР. 1963. Т. 148, № 5. С. 1022–1025.
- Теорема о представлении одного класса дифференцируемых функций многих переменных посредством целых функций экспоненциального типа // ДАН СССР. 1963. Т. 150, № 3. С. 484–487.
- Доказательство единственности классического решения первой краевой задачи для одного общего линейного дифференциального уравнения в частных производных для выпуклой ограниченной области // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1963. Т. 27, № 5. С. 1113–1134.
- О склеивании функций класса  $H_p^{(\alpha)}$  // УМН. 1963. Т. 18, № 5. С. 175–180. Совм. с И.В. Матвеевым.
- Об устойчивых граничных значениях дифференцируемой функции многих переменных // Мат. сб. 1963. Т. 61, № 2. С. 224–252.
- Вариационная задача // Мат. сб. 1963. Т. 62, № 1. С. 53–75.
- Функции с доминирующей смешанной производной, удовлетворяющей кратному условию Гёльдера // Сиб. мат. журн. 1963. Т. 4, № 6. С. 1342–1364.
- О теоремах вложения для классов дифференцируемых функций многих переменных // Stud. math. Ser. spec. 1963. Z. 1. S. 79–88.
- Функции с доминирующей смешанной производной. Краевые задачи для уравнений гипоеллиптического и более общего типа: Матер. совм. сов.-амер. симпоз. по уравнениям с частными производными, Новосибирск, авг. 1963 г. Новосибирск: Ин-т математики СО АН СССР, 1963. 10 с.

Functions with dominating mixed derivatives: boundary problems for equations of the hypoelliptic and the more generale type // Outlines of the joint Sov.-Amer. Symp. on partial differential equations, Novosibirsk, Aug. 1963. P. 185–190.

Теоремы вложения // Тр. IV Всесоюз. мат. съезда, Ленинград, 1961 г. Т. 1: Пленар. докл. Л.: Изд-во АН СССР, 1963. С. 227–242. Совм. с С.Л. Соболевым.

Analysis // Mathematics, its content, methods and meaning. Cambridge (MA): MIT Press, 1963. V. 1. Совм. с М.А. Лаврентьевым. (Пер. рус. изд. 1956).

Approximation of functions // Mathematics, its content, methods and meaning. Cambridge (MA): MIT Press, 1963. V. 2. (Пер. рус. изд. 1956).

#### 1964

О некоторых неравенствах для функций из весовых классов и краевых задачах с сильным вырождением на границе // ДАН СССР. 1964. Т. 159, №3. С. 512–515. Совм. с П.И. Лизоркиным.

Об одном доказательстве единственности решения для полигармонических уравнений // Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К. Крупской. 1964. Т. 137: Математика. №8. С. 225–231. Совм. с А.С. Фохтом.

Quadrature formulae. Delhi: Hindustan Publ. Corp., 1964. (Intern. Monogr. on Adv. Math. and Phys.). (Пер. рус. изд. 1958).

Formule de cuadratură. Bucureşti: Ed. tehnică, 1964. 120 p. (Пер. рус. изд. 1958).

#### 1965

Предисловие // Тр. МИАН. 1965. Т. 77. С. 3–4.

Классификация дифференцируемых функций на основе пространств с доминирующей смешанной производной // Тр. МИАН. 1965. Т. 77. С. 143–167. Совм. с П.И. Лизоркиным.

Integral representation and isomorphism properties of some classes of functions // Ann. Scuola Norm. Super. Pisa. Ser. 3. 1965. V. 19, N 2. P. 127–178. Совм. с Ж.-Л. Лионсом (J.L. Lions), П.И. Лизоркиным.

Об одном классе дифференцируемых функций многих переменных // Исследования по современным проблемам конструктивной теории функций. Баку: Изд-во АН АзССР, 1965. С. 502–510.

#### 1966

Конструктивное представление нулевых классов дифференцируемых функций многих переменных // ДАН СССР. 1966. Т. 170, №3. С. 512–515.

Интегральное представление и изоморфизм классов дифференцируемых функций многих переменных // Третья летняя математическая школа (Конструктивная теория функций), Кацевели, июнь–июль 1965 г. Киев: Наук. думка, 1966. С. 135–238.

Некоторые проблемы теории дифференцируемых функций многих переменных // Третья летняя математическая школа (Конструктивная теория функций), Кацевели, июнь–июль 1965 г. Киев: Наук. думка, 1966. С. 239–241.

Об одном методе покрытия области и неравенства для многочленов от многих переменных // Mathematica (Cluj). 1966. V. 8, N 2. P. 345–356.

Quadrature formulae. Harwell (Berkshire): U.K. Atomic Energy Authority. Research Group, 1966. 137 p. (AERE Transl.; V. 1055). (Пер. рус. изд. 1958).

Приближение функций классическими полиномами на шаре // Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966 г.: Тез. крат. науч. сообщ. М.: ИСМ, 1966. Секц. 4. С. 70.

#### 1967

Some boundary problems for the equations with strong degeneration // Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Math. 1967. V. 17. P. 121–127. (Proc. Conf., Bratislava, Sept. 1966).

#### 1968

Теоремы вложения для классов обобщенных функций // Сиб. мат. журн. 1968. Т. 9, №5. С. 1107–1126.

Теория приближения функций многочленами // История отечественной математики: В 4 т. Киев: Наук. думка, 1968. Т. 3. С. 568–588.

Теория дифференцируемых функций многих переменных (теоремы вложения) // История отечественной математики: В 4 т. Киев: Наук. думка, 1968. Т. 3. С. 588–607. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым.

#### 1969

Компактность множеств дифференцируемых функций // Тр. МИАН. 1969. Т. 105. С. 168–177. Совм. с П.И. Лизоркиным.

К вопросу о приближении функций многих переменных многочленами // Сиб. мат. журн. 1969. Т. 10, № 5. С. 1075–1083.

Приближение функций многих переменных и теоремы вложения. М.: Наука, 1969. 480 с. (Пер. на англ. яз. 1975).

#### 1970

Теория вложения классов дифференцируемых функций многих переменных // Дифференциальные уравнения с частными производными: Тр. симпоз., посв. 60-летию акад. С.Л. Соболева. М.: Наука, 1970. С. 38–63. Совм. с О.В. Бесовым, В.П. Ильиным, Л.Д. Кудрявцевым, П.И. Лизоркиным.

Некоторые граничные проблемы для уравнений с сильным вырождением // Теоремы вложения и их приложения: Тр. симпоз. по теоремам вложения, Баку, 1966 г. М.: Наука, 1970. С. 179–185.

#### 1971

О сохранении класса при дифференцируемом отображении // Тр. МИАН. 1971. Т. 112. С. 327–336.

#### 1972

Некоторые вопросы приближения функций многих переменных // Тр. Междунар. конф. по конструктивной теории функций, Варна, 19–25 мая 1970 г. София: Изд-во Болг. акад. наук, 1972. С. 81–83.

Nonlinear transformations with the conservation of differential properties of functions // Linear operators and approximation: Proc. Conf., Oberwolfach, Aug. 1971. Basel; Stuttgart: Birkhäuser, 1972. P. 281–283. (ISNM; V. 20).

О сохранении класса при нелинейном преобразовании // Применение функциональных методов к краевым задачам математической физики: Матер. III сов.-чехослов. совещ., май 1971 г. Новосибирск: Ин-т математики СО АН СССР, 1972. С. 172–173.

Владимир Иосифович Кондрашов [Некролог] // УМН. 1972. Т. 27, № 2. С. 149–155. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым, П.И. Лизоркиным, С.Л. Соболевым.

Отрывки из воспоминаний о А.И. Мальцеве // УМН. 1972. Т. 27, № 4. С. 223–230.

Ибрагим Ибишевич Ибрагимов: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1972. Т. 27, № 5. С. 259–262. Совм. с М.А. Евграфовым, Л.Д. Кудрявцевым, А.И. Маркушевичем.

#### 1973

Лев Дмитриевич Кудрявцев: К пятидесятилетию со дня рождения // Диф. уравнения. 1973. Т. 9, № 5. С. 969–973. Совм. с Н.П. Еругиным, Г.Н. Яковлевым.

Курс математического анализа: Учеб. для студентов физ. и мех.-мат. специальностей вузов. М.: Наука, 1973. Т. 1. 431 с.; Т. 2. 391 с.

#### 1974

Квадратурные формулы / С добавлениями Н.П. Корнейчука. 2-е изд. М.: Наука, 1974. 222 с.

#### 1975

О краевой задаче первого рода с сильным вырождением // ДАН СССР. 1975. Т. 222, № 2. С. 281–283.

Об одном неравенстве для функции из весовых классов // Математические структуры. Вычислительная математика. Математическое моделирование: Тр., посв. шестидесятилетию акад. Л. Илиева. София: Изд-во Болг. акад. наук, 1975. С. 131–141.

Approximation of functions of several variables and imbedding theorems. Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 1975. 420 p. (Grundle Math. Wissensch.; Bd. 205). (Пер. рус. изд. 1969).

Интегральные представления функций и теоремы вложения. М.: Наука, 1975. 480 с. Совм. с О.В. Бесовым, В.П. Ильиным. (Пер. на англ. яз. 1978, 1979).

Курс математического анализа. 2-е изд., испр. и доп. М.: Наука, 1975. Т. 1. 431 с.; Т. 2. 407 с. (Пер. на латв. яз. 1976, 1977; на англ. яз. 1977; на исп. яз. 1979).

#### 1976

Некоторые неравенства для функций из весовых классов с вырождением на всей границе области // Теоремы вложения и их приложения: Матер. Всесоюз. симпоз., Алма-Ата, 1973 г. Алма-Ата: Наука КазССР, 1976. С. 94–95.

Matematiska analize. Riga: Zvaigzne, 1976. Sēj. 1. (Пер. рус. изд. 1975).

#### 1977

Об одной теореме вложения для функций весовых классов // Проблемы математической физики и вычислительной математики. М.: Наука, 1977. С. 254–264.

Алексей Федорович Леонтьев: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1977. Т. 32, № 3. С. 185–195. Совм. с В.С. Владимировым, Ю.Н. Фроловым.

Пятое советско-чехословацкое совещание по применению методов теории функций и функционального анализа к задачам математической физики // УМН. 1977. Т. 32, №3. С. 217–225. Совм. с П.И. Лизоркиным, С.Л. Соболевым, С.В. Успенским.

Владимир Михайлович Шалов [Некролог] // Диф. уравнения. 1977. Т. 13, №6. С. 1149–1153. Совм. с К.А. Бержановым, О.В. Бесовым, А.В. Бицадзе, И.А. Борачинским, А.А. Вашариным, В.С. Владимировым, Н.В. Зволинским, В.А. Ильиным, В.П. Коробейниковым, Л.Д. Кудрявцевым, Л.П. Купцовым, П.И. Лизоркиным, Ю.И. Макарычевым, В.Е. Мираковым, В.П. Михайловым, Е.Ф. Мищенко, Ю.С. Никольским, А.П. Новиковым, Т.С. Пиголкиной, С.И. Похожаевым, Е.А. Ромишевским, С.Л. Соболевым, С.В. Успенским, М.И. Шабуниним, Г.Н. Яковлевым.

Приближение функций многих переменных и теоремы вложения. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1977. 455 с.

Matematiska analize. Riga: Zvaigzne, 1977. Sēj. 2. (Пер. рус. изд. 1975).

A course of mathematical analysis. Moscow: Mir, 1977. V. 1. 460 p.; V. 2. 441 p. (Пер. рус. изд. 1975).

Вложения теоремы // Математическая энциклопедия. М.: Сов. энцикл., 1977. Т. 1. С. 723–731.

### 1978

Some inequalities for the functions of the weight classes // Fourier analysis and approximation theory: Proc. Colloq., Budapest, 1976. Amsterdam: North-Holland, 1978. V. 2. P. 583–590. (Colloq. Math. Soc. János Bolyai; V. 19).

Интегральные представления функций и теория вложения // Мат. заметки. 1978. Т. 24, №3. С. 415–424.

Владимир Александрович Ильин: К 50-летию со дня рождения // Диф. уравнения. 1978. Т. 14, №5. С. 947–954. Совм. с А.В. Бицадзе, В.С. Владимировым, Н.П. Еругиным, А.А. Самарским, А.Н. Тихоновым.

Петр Лаврентьевич Ульянов: К пятидесятилетию со дня рождения // Изв. вузов. Математика. 1978. №6. С. 3–5. Совм. с Д.Е. Меньшовым.

Integral representations of functions and imbedding theorems. New York: J. Wiley and Sons, 1978. V. 1. 345 p. Совм. с О.В. Бесовым, В.П. Ильиным. (Пер. рус. изд. 1975).

### 1979

Вариационная проблема для уравнения эллиптического типа с вырождением на границе // Тр. МИАН. 1979. Т. 150. С. 212–238.

Владислав Кириллович Дзядык: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1979. Т. 34, №4. С. 231–237. Совм. с Н.П. Корнейчуком, И.А. Шевчуком.

Integral representations of functions and imbedding theorems. New York: J. Wiley and Sons, 1979. V. 2. 311 p. Совм. с О.В. Бесовым, В.П. Ильиным. (Пер. рус. изд. 1975).

Curso de analisis matematico. Bilbao: URMO, 1979. V. 1. (Пер. рус. изд. 1975).

Квадратурные формулы / С добавлениями Н.П. Корнейчука. 3-е изд., доп. М.: Наука, 1979. 255 с. (Пер. на исп. яз. 1990).

### 1980

Марк Аронович Наймарк [Некролог] // УМН. 1980. Т. 35, №4. С. 135–140. Совм. с И.М. Гельфандом, М.И. Граевым, Д.П. Желобенко, Р.С. Исмаиловым, М.Г. Крейном, Л.Д. Кудрявцевым, А.Я. Хелемским, А.В. Штраусом.

Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии: Учеб. для инж.-техн. спец. вузов. М.: Наука, 1980. 175 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. на англ. яз. 1982; на фр. яз. 1983; на исп. яз. 1984; на португ. яз. 1986).

Дифференциальное и интегральное исчисление: Учеб. для инж.-техн. спец. вузов. М.: Наука, 1980. 432 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. на англ. яз. 1982; на фр. яз. 1983; на исп. яз. 1984; на португ. яз. 1986).

### 1981

Коэрцитивные свойства эллиптических уравнений с вырождением. Вариационный метод // Тр. МИАН. 1981. Т. 157. С. 90–118. Совм. с П.И. Лизоркиным.

Эллиптическое уравнение с вырождением. Вариационный метод // ДАН СССР. 1981. Т. 257, №1. С. 42–45. Совм. с П.И. Лизоркиным.

Эллиптические уравнения с вырождением. Дифференциальные свойства решений // ДАН СССР. 1981. Т. 257, №2. С. 278–282. Совм. с П.И. Лизоркиным.

Коэрцитивные свойства эллиптического уравнения с вырождением (случай обобщенных решений) // ДАН СССР. 1981. Т. 259, №1. С. 28–30. Совм. с П.И. Лизоркиным.

- Coerciveness of a degenerate linear differential operator // Proc. Int. Conf. on Approximation and Function Spaces, Gdansk, 1979. P. 527–530.
- Федор Дмитриевич Гахов [Некролог] // УМН. 1981. Т. 36, № 1. С. 193–194. Совм. с Н.П. Векуа, Г.С. Литвинчуком, В.С. Рогожиным, С.Г. Самко, И.Б. Симоненко, Б.В. Хведелидзе, Ю.И. Черским.
- Николай Павлович Корнейчук: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1981. Т. 36, № 2. С. 209–213. Совм. с В.Л. Великиным, А.А. Женсыкбаевым, В.П. Моторным, В.И. Рубаном.
- Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного: Учеб. для инж.-техн. спец. вузов. М.: Наука, 1981. 448 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. на англ. яз. 1983; на фр. яз. 1983; на исп. яз. 1985; на португ. яз. 1987).
- О новой программе по математике для инженерно-технических специальностей вузов: Сб. науч.-метод. ст. по математике. М.: Высш. шк., 1981. Вып. 9. С. 5–12. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым, Л.А. Кузнецовым, С.И. Похожаевым.
- Элементы математического анализа: Учеб. пособие для слушателей подгот. отд-ний вузов и учителей. М.: Наука, 1981. 160 с. (Пер. на англ. яз. 1983; на исп. яз. 1984).
- A course of mathematical analysis. Moscow: Mir, 1981. V. 1, 2. (Repr. 1977).

## 1982

- К теории эллиптических уравнений порядка  $2n$ , вырождающихся на границе области // Применение методов теории функций и функционального анализа к задачам математической физики. Ереван: Изд-во Ереван. ун-та, 1982. С. 198–208. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Дмитрий Евгеньевич Меньшов: К девятидесятилетию со дня рождения // УМН. 1982. Т. 37, № 5. С. 209–219. Совм. с А.Н. Колмогоровым, В.А. Скворцовым, П.Л. Ульяновым.
- Ибрагим Ибишевич Ибрагимов: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1982. Т. 37, № 6. С. 249–253. Совм. с Ю.А. Казьминым, Л.Д. Кудрявцевым, Ф.Г. Максудовым.
- Задачник: Для инж.-техн. спец. вузов. М.: Наука, 1982. 192 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. на англ. яз. 1984; на фр. яз. 1985; на исп. яз. 1987; на португ. яз. 1988).
- Fundamentals of linear algebra and analytical geometry. Moscow: Mir, 1982. 189 p. (High. Math.). Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1980).
- Differential and integral calculus. Moscow: Mir, 1982. 464 p. (High. Math.). Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1980).
- Математический анализ // Математическая энциклопедия. М.: Сов. энцикл., 1982. Т. 3. С. 591–595.
- Обобщенная производная // Математическая энциклопедия. М.: Сов. энцикл., 1982. Т. 3. С. 1103–1104.
- Действительные числа. Многочлены: Задания по алгебре для уч. 6 кл. Ч. 1. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1982. 96 с. Совм. с М.К. Потаповым.
- Алгебраические дроби. Линейные уравнения: Учеб. задания для уч. 6 кл. Ч. 2. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1982. 68 с. Совм. с М.К. Потаповым.

## 1983

- Коэрцитивные свойства эллиптического уравнения с вырождением и обобщенной правой частью // Тр. МИАН. 1983. Т. 161. С. 157–183. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Приближение на сфере в  $L_2$  // ДАН СССР. 1983. Т. 271, № 5. С. 1059–1063. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Приближение на сфере в метрике непрерывных функций // ДАН СССР. 1983. Т. 272, № 3. С. 524–528. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- A theorem concerning approximation on the sphere // Anal. Math. 1983. V. 9, N 3. P. 207–221. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Elliptical operators with degeneration // Functions, series, operators: Proc. Colloq., Budapest, 1980. Amsterdam: North-Holland, 1983. P. 773–779. (Colloq. Math. Soc. János Bolyai; V. 35). Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Лев Дмитриевич Кудрявцев: К 60-летию со дня рождения // Диф. уравнения. 1983. Т. 19, № 4. С. 724–728. Совм. с Н.П. Еругиным, Е.А. Ивановым, А.А. Самарским, А.Н. Тихоновым.
- Лев Дмитриевич Кудрявцев: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1983. Т. 38, № 3. С. 205–210. Совм. с О.В. Бесовым, П.И. Лизоркиным.
- П.С. Александров и А.Н. Колмогоров в Днепропетровске // УМН. 1983. Т. 38, № 4. С. 37–49.
- Константин Константинович Марджанишвили: К восьмидесятилетию со дня рождения // УМН. 1983. Т. 38, № 5. С. 107–109. Совм. с В.К. Захаровым.
- Курс математического анализа. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1983. Т. 1. 464 с.; Т. 2. 448 с. (Пер. на итал. яз. 1985).

- Elements of mathematical analysis. Moscow: Mir, 1983. 167 p. (Пер. рус. изд. 1981).
- Differential equations. Multiple integrals. Series. Theory of functions of a complex variable. Moscow: Mir, 1983. 475 p. (High. Math.). Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1981).
- Cours de mathématiques supérieures. Т. 1: Calcul différentiel et intégral. Éléments d'algèbre linéaire et de géométrie analytique. Moscou: Mir, 1983. 509 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1980).
- Cours de mathématiques supérieures. Т. 2: Équations différentielles, intégrales multiples, série, fonctions d'une variable complexe. Moscou: Mir, 1983. 398 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1981).
- Формулы сокращенного умножения. Алгебраические дроби: Учеб. задания для уч. 6 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1983. 61 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Линейные уравнения: Учеб. задания для уч. 6 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1983. 29 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Линейная функция. Функция  $y = x^2$ : Учеб. задания для уч. 7 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1983. 37 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Квадратные корни. Рациональные уравнения: Учеб. задания для уч. 7 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1983. 117 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Квадратные уравнения. Рациональные уравнения: Учеб. задания для уч. 7 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1983. 33 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.

## 1984

- Приближение сферическими полиномами // Тр. МИАН. 1984. Т. 166. С. 186–200. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- О краевой задаче эллиптического типа с сильным вырождением // Актуальные проблемы математической физики и вычислительной математики. М.: Наука, 1984. С. 128–134. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Павел Петрович Коровкин: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1984. Т. 39, № 1. С. 179–180. Совм. с А.А. Приваловым, П.Л. Ульяновым.
- Иван Александрович Киприянов: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1984. Т. 39, № 2. С. 213–214. Совм. с В.А. Ильиным, Л.Д. Кудрявцевым, П.И. Лизоркиным, А.А. Самарским, А.Н. Тихоновым.
- XXI Международный конгресс математиков (Варшава, август 1983 г.) // УМН. 1984. Т. 39, № 6. С. 215–248. Совм. с А.Б. Жижченко.
- Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1984. 190 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым.
- Дифференциальное и интегральное исчисление. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1984. 431 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым.
- Elementos del análisis matemático. Moscú: Mir, 1984. 192 p. (Пер. рус. изд. 1981).
- Matemáticas superiores: Elementos de álgebra lineal y geometría analítica. Moscú: Mir, 1984. 168 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1980).
- Matemáticas superiores: Cálculo diferencial e integral. Moscú: Mir, 1984. 408 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1980).
- Higher mathematics: A collection of problems. Moscow: Mir, 1984. 191 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1982).
- Алгебра: Пособие для самообразования. М.: Наука, 1984. 286 с. Совм. с М.К. Потаповым. (Пер. на англ. яз. 1987).
- Алгебра: Пробный учеб. для 6 кл. ср. шк. М.: Просвещение, 1984. 215 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Приближенные вычисления: Учеб. задания для уч. 7 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1984. 32 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Квадратный трехчлен: Учеб. задания для уч. 8 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1984. 74 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Квадратичная функция. Функция  $y = 1/x$ . Неравенства: Учеб. задания для уч. 8 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1984. 81 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Системы рациональных уравнений: Учеб. задания для уч. 8 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1984. 18 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Рациональные неравенства: Учеб. задания для уч. 8 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1984. 15 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Корень  $n$ -й степени. Прогрессии. Двоичное счисление: Учеб. задания для уч. 8 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1984. 79 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.

О преподавании алгебры в 6–8 классах // Материалы Всесоюзной конференции. Киев: КППП, 1984. С. 47–51. Совм. с М.К. Потаповым.

## 1985

- К теории приближений на сфере // Тр. МИАН. 1985. Т. 172. С. 272–279. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Оценки для производных гармонических многочленов и сферических полиномов в  $L_p$  // Acta sci. math. (Szeged). 1985. V. 48, N 1–4. P. 401–416. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Иван Евгеньевич Базилевич [Некролог] // УМН. 1985. Т. 40, № 1. С. 175–176. Совм. с И.А. Александровым, Ю.Е. Аленицыным, В.Я. Гутлянским, И.М. Милиным, О.В. Степановой, Б.В. Шабатом.
- Андрей Борисович Шидловский: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1985. Т. 40, № 6. С. 165–166. Совм. с В.Я. Козловым, П.Л. Ульяновым.
- Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1985. 464 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым.
- Matemáticas superiores: Ecuaciones diferenciales. Integrales múltiples. Series. Funciones de variable compleja. Moscú: Mir, 1985. 440 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1981).
- A course of mathematical analysis. Moscow: Mir, 1985. V. 1, 2. (Repr. 1977).
- Corso di analisi matematica. Mosca: Mir, 1985. V. 1. 424 p.; V. 2. 414 p. (Пер. рус. изд. 1983).
- Exercices de mathématiques supérieures. Moscou: Mir, 1985. 245 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1982).
- О преподавании предмета алгебры в школе // УМН. 1985. Т. 40, № 4. С. 77–78.
- Алгебра: Пробный учеб. для 7 кл. ср. шк. М.: Просвещение, 1985. 224 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Соболева обобщенная производная // Математическая энциклопедия. М.: Сов. энцикл., 1985. Т. 5. С. 55–56.
- Соболева пространство // Математическая энциклопедия. М.: Сов. энцикл., 1985. Т. 5. С. 56–58.
- Степенная функция. Тригонометрические формулы: Учеб. задания для уч. 8 кл. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1985. 107 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Целые числа: Учеб. задания для уч. 4 кл. Ч. 1. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1985. 123 с. Совм. с Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.
- Рациональные числа: Учеб. задания для уч. 4 кл. Ч. 2. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1985. 118 с. Совм. с Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.

## 1986

- Приближение сферическими функциями // Тр. МИАН. 1986. Т. 173. С. 181–189. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Неравенства типа Бернштейна для сферических полиномов // ДАН СССР. 1986. Т. 288, № 1. С. 50–53. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Приближение функций сферическими полиномами в метрике  $L_p$  // ДАН СССР. 1986. Т. 289, № 2. С. 285–289. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Неравенства для гармонических, сферических и алгебраических полиномов // ДАН СССР. 1986. Т. 289, № 3. С. 541–545. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Виктор Дмитриевич Купрадзе [Некролог] // УМН. 1986. Т. 41, № 2. С. 175–176. Совм. с Т.В. Бурчуладзе, Н.П. Векуа, Т.Г. Гегелиа, Л.Д. Кудрявцевым, С.Л. Соболевым, А.Н. Тихоновым.
- Павел Петрович Коровкин [Некролог] // УМН. 1986. Т. 41, № 5. С. 155–156. Совм. с А.А. Приваловым, П.Л. Ульяновым.
- Matemática para engenharia. V. 1: Elementos de álgebra linear e de geometria analitica. Moscovo: Mir, 1986. 199 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1980).
- Matemática para engenharia. V. 2: Principos de análise. Moscovo: Mir, 1986. 445 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1980).
- Алгебра: Пробный учеб. для 8 кл. ср. шк. М.: Просвещение, 1986. 288 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым.
- Рациональные числа: Учеб. задания для уч. 4 кл. Ч. 3. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1986. 136 с. Совм. с Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.
- Рациональные числа: Учеб. задания для уч. 4 кл. Ч. 4. М.: НИИСиМО АПН СССР, 1986. 70 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.

## 1987

Аппроксимация функций на сфере // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1987. Т. 51, № 3. С. 635–651. Совм. с П.И. Лизоркиным.

- Симметричные усредненные разности на сфере // ДАН СССР. 1987. Т. 296, № 2. С. 271–274. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Функциональные пространства на сфере, связанные с теорией приближений // Мат. заметки. 1987. Т. 41, № 4. С. 509–516. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Об эквивалентных нормировках гильбертовых пространств на сфере // Исследования по теории приближения функций. Уфа: Башкир. фил. АН СССР. Отд. физ. и мат., 1987. С. 7–24. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Приближение сферическими полиномами // Современные проблемы математической физики: Тр. Всесоюз. симпози. Тбилиси: Изд-во Тбил. ун-та, 1987. С. 78–84. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Приближение функций сферическими полиномами // Актуальные вопросы теории функций, Теберда, 1985 г. Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та, 1987. С. 3–11. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Третья Саратовская зимняя школа по теории функций и приближений // УМН. 1987. Т. 42, № 3. С. 236–237. Совм. с А.М. Богомоловым, А.А. Приваловым.
- Вера Николаевна Масленникова: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1987. Т. 42, № 4. С. 215–216. Совм. с М.Е. Боговским, В.И. Буренковым, А.А. Дезиным, В.П. Масловым, И.М. Петуниным, С.Л. Соболевым.
- Алексей Федорович Леонтьев [Некролог] // УМН. 1987. Т. 42, № 5. С. 177–182. Совм. с А.Г. Витушкиным, В.С. Владимировым, А.А. Гончаром, В.В. Напалковым, А.М. Седлецким, П.Л. Ульяновым, Ю.Н. Фроловым.
- Евгений Михайлович Никишин [Некролог] // УМН. 1987. Т. 42, № 5. С. 183–188. Совм. с А.Г. Витушкиным, А.А. Гончаром, Б.С. Кашиным, А.И. Кострикиным, С.П. Новиковым, П.Л. Ульяновым, Л.Д. Фаддеевым.
- Задачник: Учеб. пособие для инж.-техн. спец. вузов. 2-е изд., испр. и доп. М.: Наука, 1987. 254 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым.
- A course of mathematical analysis. Moscow: Mir, 1987. V. 1, 2. (Repr. 1977).
- Algebra: A study aid for self-education. Moscow: Mir, 1987. Совм. с М.К. Потаповым. (Пер. рус. изд. 1984).
- Matemática para engenharia. V. 3: Tópicos de análise: Equações diferenciais ordinárias: Integrais multiplas. Análise vetorial: Series de Fourier: Equações da física matemática. Funções de uma variável complexa: Cálculo operacional. Moscovo: Mir, 1987. 480 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1981).
- Matemáticas superiores: Problemas. Moscú: Mir, 1987. 212 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1982).
- У ті далекі роки // За передову науку: Газета. Днепропетровск: Днепропетр. ун-т, 1987. № 11–13, 15, 19–21, 23, 24.

### 1988

- Новый подход к теории функциональных пространств  $B_{p,\theta}^r$  на сфере // Тр. МИАН. 1988. Т. 181. С. 213–221. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Исследования по теории пространств дифференцируемых функций многих переменных // Тр. МИАН. 1988. Т. 182. С. 68–127. Совм. с О.В. Бесовым, Л.Д. Кудрявцевым, П.И. Лизоркиным.
- Классы функций, построенные на основе усреднений // Сиб. мат. журн. 1988. Т. 29, № 5. С. 181–190. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Весовые функциональные пространства и их приложения к исследованию краевых задач для вырождающихся эллиптических уравнений // Изв. вузов. Математика. 1988. № 8. С. 4–30. Совм. с П.И. Лизоркиным, Н.В. Мирошиным.
- Пространства дифференцируемых функций многих переменных и теоремы вложения // Анализ–3. М.: ВИНТИ, 1988. С. 3–157. (Итоги науки и техники. Совр. пробл. математики. Фунд. напр.; Т. 26). Совм. с Л.Д. Кудрявцевым. (Пер. на англ. яз. 1991).
- Леонид Григорьевич Михайлов: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1988. Т. 43, № 2. С. 171–172. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым, З.Д. Усмановым, Э.М. Мухамадиевым.
- Александр Федорович Лаврик: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1988. Т. 43, № 4. С. 237–238. Совм. с Б.М. Бредихиным, В.С. Владимировым, А.А. Карацубой, Е.Ф. Мищенко.
- Петр Лаврентьевич Ульянов: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1988. Т. 43, № 4. С. 241–249. Совм. с Л.В. Жижиашвили, Д.Е. Меньшовым.
- Сергей Львович Соболев: К восьмидесятилетию со дня рождения // УМН. 1988. Т. 43, № 5. С. 3–16. Совм. с Н.С. Бахваловым, В.С. Владимировым, А.А. Гончаром, Л.Д. Кудрявцевым, В.И. Лебедевым, С.П. Новиковым, О.А. Олейник, Ю.Г. Решетняком.
- Вступительная статья // Леонид Григорьевич Михайлов. Душанбе: Дониш, 1988. С. 7–22. (Матер. к библиограф. ученых Таджикистана; Вып. 39). Совм. с Л.Д. Кудрявцевым, З.Д. Усмановым, Э.М. Мухамадиевым.

- Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. 3-е изд., испр. и доп. М.: Наука, 1988. 222 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. на нем. яз. 1993).
- Дифференциальное и интегральное исчисление. 3-е изд., испр. М.: Наука, 1988. 431 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым.
- Квадратурные формулы / С добавлениями Н.П. Корнейчука. 4-е изд. М.: Наука, 1988. 255 с.
- Matemáticas superiores: Ecuaciones diferenciales. Integrales múltiples. Series. Funciones de variable compleja. Moscú: Mir, 1988. 440 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Reimpr. 1985).
- Matemática para engenharia: Problemas e ejercicios. Moscovo: Mir, 1988. 297 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1982).
- Арифметика: Пособие для самообразования. М.: Наука, 1988. 384 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.
- Арифметика в школе // Sixth Intern. Congr. Math. Education, Budapest, 1988: Abstr. of short commun. "Poster presentation". Budapest, 1988. P. 203.

## 1989

- Пространства функций смешанной гладкости с декомпозиционной точки зрения // Тр. МИАН. 1989. Т. 187. С. 143–161. Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Approximation on the sphere — a survey // Approximation and function spaces. Warsaw: Pol. Sci. Publ., 1989. P. 281–292. (Banach Center Publ.; V. 22). Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Приближение сферическими полиномами в  $L_p$  (случай симметричных разностей) // Математическое моделирование. М.: Наука, 1989. С. 227–237. (Современные проблемы математической физики и вычислительной математики). Совм. с П.И. Лизоркиным.
- Элеонора Александровна Стороженко: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1989. Т. 44, № 1. С. 231–232. Совм. с Д.Е. Меньшовым, П.Л. Ульяновым.
- Александр Андраникович Талалян: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1989. Т. 44, № 1. С. 233–234. Совм. с Д.Е. Меньшовым, П.Л. Ульяновым.
- Александр Филиппович Тиман [Некролог] // УМН. 1989. Т. 44, № 3. С. 145–146. Совм. с Б.Д. Котляром, В.Г. Пономаренко, В.М. Тихомировым, В.Н. Трофимовым, П.Л. Ульяновым.
- Владислав Кириллович Дзядык: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1989. Т. 44, № 4. С. 243–244. Совм. с Н.П. Корнейчуком, И.А. Шевчуком.
- Элементы математического анализа. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1989. 222 с.
- Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного. 3-е изд., испр. М.: Наука, 1989. 464 с. (Высш. математика). Совм. с Я.С. Бугровым.
- Matemáticas superiores: Elementos de álgebra lineal y geometría analítica. Moscú: Mir, 1989. 168 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Reimpr. 1984).
- Matemáticas superiores: Cálculo diferencial e integral. Moscú: Mir, 1989. 408 p. Совм. с Я.С. Бугровым. (Reimpr. 1984).

## 1990

- Следы целых функций экспоненциального типа на многообразиях // ДАН СССР. 1990. Т. 314, № 3. С. 555–557.
- Приближение на многообразии следами функций экспоненциального типа // ДАН СССР. 1990. Т. 314, № 4. С. 786–789.
- Николай Павлович Корнейчук: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1990. Т. 45, № 3. С. 207–209. Совм. с В.Л. Великиным, В.П. Моторным, Н.А. Назаренко, С.В. Переверзевым, В.И. Рубаном.
- Михаил Константинович Потапов: К 60-летию со дня рождения // Вестн. МГУ. Математика. Механика. 1990. № 6. С. 89–90. Совм. с П.Л. Ульяновым.
- Курс математического анализа. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1990. Т. 1. 528 с.
- Fórmulas de cuadratura. Moscú: Mir, 1990. 293 p. (Пер. рус. изд. 1979).
- Алгебра: Пособие для самообразования. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1990. 412 с. Совм. с М.К. Потаповым.

## 1991

- Приближение функций многочленами на многообразии // ДАН СССР. 1991. Т. 317, № 1. С. 44–46.
- Приближение на многообразии функций класса Бесова целыми функциями экспоненциального типа // ДАН СССР. 1991. Т. 319, № 1. С. 53–57.
- Приближение функций тригонометрическими полиномами на многообразии. I // ДАН СССР. 1991. Т. 319, № 6. С. 1313–1317.

- Приближение функций тригонометрическими полиномами на многообразии. II // ДАН СССР. 1991. Т. 320, № 1. С. 40–44.
- Spaces of differentiable functions of several variables and imbedding theorems // Analysis. III. Berlin: Springer, 1991. P. 1–140. (Encycl. Math. Sci.; V. 26). Совм. с Л.Д. Кудрявцевым. (Пер. рус. изд. 1988).
- Пятая Саратовская зимняя школа по теории функций и приближений // УМН. 1991. Т. 46, № 2. С. 235–236. Совм. с П.Л. Ульяновым, А.А. Приваловым.
- Сергей Борисович Стечкин: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1991. Т. 46, № 3. С. 219–221. Совм. с В.С. Владимировым, А.А. Гончаром, Л.Д. Кудрявцевым, Ю.Н. Субботиным, С.А. Теляковским, П.Л. Ульяновым.
- Андрей Андреевич Привалов: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1991. Т. 46, № 3. С. 223–225. Совм. с С.Б. Стечкиным, П.Л. Ульяновым.
- Андрей Васильевич Бицадзе: К 75-летию со дня рождения // Диф. уравнения. 1991. Т. 27, № 7. С. 1275–1282. Совм. с А.А. Дородницыным, С.В. Емельяновым, В.А. Ильиным, Е.И. Моисеевым, А.А. Самарским, А.Н. Тихоновым.
- Курс математического анализа. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1991. Т. 2. 543 с.

## 1992

- Приближение функциями экспоненциального типа и многочленами на многообразии // Тр. МИАН. 1992. Т. 201. С. 273–301.
- Приближение целыми функциями экспоненциального типа в метрике банахова пространства // Докл. РАН. 1992. Т. 324, № 2. С. 265–268.
- Об одном методе приближения функций многочленами на многообразии // Докл. РАН. 1992. Т. 324, № 3. С. 529–532.
- Георгий Семенович Литвинчук: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1992. Т. 47, № 1. С. 221–223. Совм. с В.С. Владимировым, Л.Д. Кудрявцевым, Ю.А. Митропольским, Б.В. Хведелидзе.
- Воронежская зимняя математическая школа “Современные проблемы теории функций и теории дифференциальных уравнений” // УМН. 1992. Т. 47, № 1. С. 227–228. Совм. с Ю.В. Покорным, П.Л. Ульяновым.
- Абдухамид Джураевич Джураев: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1992. Т. 47, № 3. С. 187–190. Совм. с В.А. Ильиным, Б.В. Боярским, З.Д. Усмановым.
- Юрий Федорович Коробейник: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1992. Т. 47, № 5. С. 199–200. Совм. с О.В. Епифановым, В.А. Ильиным, А.М. Седлецким, П.Л. Ульяновым, М.Н. Шереметой.
- Николай Николаевич Боголюбов [Некролог] // Диф. уравнения. 1992. Т. 28, № 6. С. 923–924. Совм. с В.С. Владимировым, В.А. Ильиным, А.А. Славновым, Н.Н. Боголюбовым (мл.), Д.Н. Зубаревым, В.М. Миллиончиковым.

## 1993

- Еще о приближении целыми функциями экспоненциального типа и многочленами // Тр. МИАН. 1993. Т. 204. С. 201–225.
- Класс функций со степенным ростом на бесконечности // Докл. РАН. 1993. Т. 329, № 1. С. 12–13.
- Approximation by trigonometrical polynomials on manifold // Continuum Mech. and Relat. Probl. Anal.: Proc. Intern. Symp., Tbilisi, 1991. Tbilisi: Metsniereba, 1993. P. 404–410.
- Approximation of functions on manifolds // Function spaces, differential operators and non-linear analysis. Stuttgart: Leipzig: Teubner, 1993. P. 185–199. (Teubner-Texte Math.; Bd. 133). Совм. с П.И. Лизоркиным.
- O Stefanie Banachu: Centrum in Banacha // Ann. Soc. Math. Pol. Ser. 2. 1993. V. 30, N 1. P. 115–120.
- Петр Иванович Лизоркин: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1993. Т. 48, № 1. С. 205–207. Совм. с О.В. Бесовым, Л.Д. Кудрявцевым, Н.В. Мирошиным, С.И. Похожаевым.
- Лев Дмитриевич Кудрявцев: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1993. Т. 48, № 4. С. 242–244. Совм. с О.В. Бесовым, В.А. Ильиным, П.И. Лизоркиным, С.И. Похожаевым, Т.С. Пиголкиной.
- Лев Дмитриевич Кудрявцев: К 70-летию со дня рождения // Диф. уравнения. 1993. Т. 29, № 12. С. 2027–2031. Совм. с В.А. Ильиным, О.В. Бесовым, Н.А. Изобовым, Т.С. Пиголкиной, С.И. Похожаевым, Я.В. Радыно.
- Шестая Саратовская зимняя школа по теории функций и приближений // УМН. 1993. Т. 48, № 4. С. 251–252. Совм. с А.М. Богомоловым, А.А. Приваловым.
- Иван Александрович Киприянов: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1993. Т. 48, № 5. С. 189–190. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым, В.А. Ильиным.
- Памяти А.Н. Колмогорова // Колмогоров в воспоминаниях. М.: Наука, 1993. С. 209–219.

Höhere Mathematik: Elemente der linearen Algebra und der analytischen Geometrie. München; Wien: Hanser, 1993. 256 S. Совм. с Я.С. Бугровым. (Пер. рус. изд. 1988).

## 1994

Неравенства типа Бернштейна для алгебраических многочленов на многообразиях // Докл. РАН. 1994. Т. 335, № 2. С. 146–149.

Приближение многочленами функций класса  $H_p^r(\Gamma)$  // Докл. РАН. 1994. Т. 337, № 2. С. 165–167.

Андрей Андреевич Привалов [Некролог] // УМН. 1994. Т. 49, № 1. С. 199–200. Совм. с А.М. Богомоловым, Н.П. Купцовым, С.Б. Стечкиным, П.Л. Ульяновым, А.П. Хромовым.

Сергей Александрович Теляковский: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1994. Т. 49, № 2. С. 185–186. Совм. с О.В. Бесовым, Л.Д. Кудрявцевым, С.Б. Стечкиным, В.Н. Темляковым, П.Л. Ульяновым.

Петр Иванович Лизоркин [Некролог] // УМН. 1994. Т. 49, № 3. С. 169–170. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым, О.В. Бесовым, С.И. Похожаевым, С.А. Теляковским, В.А. Ильиным, В.И. Буренковым, С.Б. Стечкиным, Н.В. Мирошиным, В.С. Крючковым.

Николай Сергеевич Бахвалов: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1994. Т. 49, № 5. С. 177–184. Совм. с В.С. Владимировым, А.А. Гончаром, Г.М. Кобельковым, В.И. Лебедевым, Г.И. Марчуком, П.Л. Ульяновым.

Седьмая Саратовская зимняя школа по теории функций и приближений // УМН. 1994. Т. 49, № 5. С. 187–188. Совм. с А.М. Богомоловым, П.Л. Ульяновым, А.П. Хромовым.

Алгебра: Пособие для самообразования. 3-е изд. М.: Столетие, 1994. 412 с. Совм. с М.К. Потаповым.

## 1995

Приближение на многообразии алгебраическими многочленами // Тр. МИАН. 1995. Т. 210. С. 189–217.

Approximation on manifolds // East J. Approx. 1995. V. 1, N 1. P. 1–24.

Bernstein inequality for algebraic polynomials on manifolds described by trigonometric polynomials // Acta sci. math. (Szeged). 1995. V. 60. P. 581–588.

Representation of functions of Besov class on manifolds by algebraic polynomials // Acta math. hung. 1995. V. 68, N 1–2. P. 99–109.

Приближение многочленами на многообразии // Теория функций и приближений: Тр. 7-й Саратов. зимн. шк. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1995. С. 25–28.

Андрей Васильевич Бицадзе [Некролог] // Диф. уравнения. 1995. Т. 31, № 4. С. 729–731. Совм. с С.В. Емельяновым, В.А. Ильиным, С.К. Коровиным, Е.И. Моисеевым, О.А. Олейник.

Станислав Иванович Похожаев: К 60-летию со дня рождения // Диф. уравнения. 1995. Т. 31, № 9. С. 1443–1448. Совм. с О.В. Бесовым, В.А. Ильиным, Л.Д. Кудрявцевым, С.П. Курдюмовым, Л.В. Овсянниковым, В.А. Садовничим.

Евгений Прокофьевич Долженко: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1995. Т. 50, № 1. С. 217–218. Совм. с А.Г. Витушкиным, А.А. Гончаром, Е.А. Севастьяновым, С.Б. Стечкиным, П.Л. Ульяновым.

Александр Львович Гаркави: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1995. Т. 50, № 2. С. 230–231. Совм. с С.В. Конягиным, С.Б. Стечкиным, С.Я. Хавинсоном.

Август Петрович Хромов: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1995. Т. 50, № 2. С. 236–238. Совм. с А.М. Богомоловым, П.Л. Ульяновым.

Николай Петрович Купцов [Некролог] // УМН. 1995. Т. 50, № 4. С. 71–72. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым, Д.В. Прохоровым, С.Б. Стечкиным, С.А. Теляковским, П.Л. Ульяновым, А.П. Хромовым, В.А. Юрко.

Андрей Борисович Шидловский: К восьмидесятилетию со дня рождения // УМН. 1985. Т. 50, № 6. С. 229–232. Совм. с О.Б. Лупановым, Ю.В. Нестеренко, М.К. Потаповым, В.А. Садовничим, П.Л. Ульяновым.

## 1996

Обратная задача приближения алгебраическими многочленами на многообразиях // Докл. РАН. 1996. Т. 347, № 1. С. 27–29.

Некоторые многообразия и приближение на них многочленами в метрике  $L_p$  // Докл. РАН. 1996. Т. 347, № 2. С. 157–159.

Approximation on manifolds given by trigonometric polynomials // Approximation theory and function series: Proc. Intern. Conf., Budapest, 1995. Budapest: János Bolyai Math. Soc., 1996. P. 141–150. (Bolyai Soc. Math. Stud.; V. 5).

A certain inequality for an entire function of exponential type // J. Math. Sci. 1996. V. 80, N 1. P. 1597–1604.

Станислав Иванович Похожаев: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 1996. Т. 51, № 2. С. 183–188. Совм. с О.В. Бесовым, В.А. Ильиным, Л.Д. Кудрявцевым, С.П. Курдюмовым, Л.В. Овсянниковым, В.А. Садовничим.

- Александр Васильевич Ефимов: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1996. Т. 51, №3. С. 219–220. Совм. с Л.Д. Кудрявцевым, А.С. Пospelовым, С.Б. Стечкиным, С.А. Теляковским, П.Л. Ульяновым.
- Ольга Арсеньевна Олейник: К семидесятилетию со дня рождения // Тр. сем. им. И.Г. Петровского. 1996. № 19. С. 5–25. Совм. с В.И. Арнольдом, М.И. Вишиком, А.С. Калашниковым, В.П. Масловым, С.П. Новиковым.
- Сергей Борисович Стечкин [Некролог] // УМН. 1996. Т. 51, № 6. С. 3–10. Совм. с О.В. Бесовым, В.М. Бухштабером, А.Г. Витушкиным, А.А. Гончаром, С.В. Конягиным, Л.Д. Кудрявцевым, С.П. Новиковым, Ю.С. Осиповым, А.Ю. Поповым, В.А. Садовничим, А.Ф. Сидоровым, Ю.Н. Субботиным, С.А. Теляковским, П.Л. Ульяновым, Н.И. Черныхом.
- In memory of Sergei Borisovich Stechkin // East J. Approx. 1996. V. 2, N 2. P. 131–133. Совм. с А. Андреевым, В.И. Бердышевым, Б. Бояновым, Б.С. Кашиным, С.В. Конягиным, К.И. Осколковым, П. Петрушевым, Б. Сендовым, С.А. Теляковским, В.Н. Темляковым.
- Интегральные представления функций и теоремы вложения. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, 1996. 480 с. Совм. с О.В. Бесовым, В.П. Ильиным.
- В общем, друзья, — работайте // Я — физтех: Книга очерков. М.: МФТИ, 1996. Р. 196–201.
- Арифметика 5: Учеб. для 5 кл. общеобразов. учеб. заведений. М.: ИО УНЦ ДО МГУ, 1996. 303 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.
- Арифметика 5: Фрагменты из нового учебника // Математика: Прил. к газ. “Первое сентября”. 1996. № 25.
- Арифметика в школе: Беседа первая // Математика: Прил. к газ. “Первое сентября”. 1996. № 33.
- Алгебра в школе: Беседа вторая, третья // Математика: Прил. к газ. “Первое сентября”. 1996. № 35, 36.
- Алгебра и начала анализа: Беседа пятая // Математика: Прил. к газ. “Первое сентября”. 1996. № 37.
- Приближенные методы: Беседа шестая // Математика: Прил. к газ. “Первое сентября”. 1996. № 46.
- Математический анализ // Математика. М.: Науч. изд-во БРЭ, 1996. С. 198–200. (Школьная энциклопедия).
- Арифметика в школе // Математика. М.: Науч. изд-во БРЭ, 1996. С. 470–474. (Школьная энциклопедия). Совм. с А.В. Шевкиным.
- Алгебра в школе // Математика. М.: Науч. изд-во БРЭ, 1996. С. 479–480. (Школьная энциклопедия). Совм. с М.К. Потаповым.
- Математический анализ в школе // Математика. М.: Науч. изд-во БРЭ, 1996. С. 480–482. (Школьная энциклопедия).
- 1997**
- К теории неявных функций // Тр. МИАН. 1997. Т. 219. С. 258–268.
- Приближение на многообразиях // Современные проблемы теории функций и их приложения: Тез. докл. 9-й Саратов. зимн. шк. 26 янв.–1 февр. 1997 г. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1997. С. 118–119.
- К восьмидесятилетию Алексея Федоровича Леонтьева (1917–1987) // УМН. 1997. Т. 52, № 3. С. 189–190. Совм. с А.Г. Витушкиным, В.С. Владимировым, А.А. Гончаром, В.В. Напалковым, А.М. Седleckим, П.Л. Ульяновым, Ю.Н. Фроловым.
- Из воспоминаний [о П.С. Александрове] // УМН. 1997. Т. 52, № 5. С. 5–8.
- Дифференциальное и интегральное исчисление: Учебник. 4-е изд. Ростов-на-Дону: Феникс, 1997. 509 с. Совм. с Я.С. Бугровым.
- Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии: Учебник. 4-е изд. Ростов-на-Дону: Феникс, 1997. 263 с. Совм. с Я.С. Бугровым.
- Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного: Учебник. 4-е изд. Ростов-на-Дону: Феникс, 1997. 511 с. Совм. с Я.С. Бугровым.
- Сборник задач по высшей математике. 3-е изд. Ростов-на-Дону: Феникс, 1997. 348 с. Совм. с Я.С. Бугровым, А.Д. Кутасовым.
- Арифметика в 5–6 классах: Метод. материалы. М.: ИО УНЦ ДО МГУ, 1997. 78 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.
- Арифметика 6. М.: ИО УНЦ ДО МГУ, 1997. 310 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.
- Алгебра 7. М.: ИО УНЦ ДО МГУ, 1997. 286 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.
- Алгебра в 7 классе: Метод. материалы. М.: ИО УНЦ ДО МГУ, 1997. 60 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.
- Воспоминания и размышления об обучении математике // Математика: Прил. к газ. “Первое сентября”. 1997. № 16. С. 4–5.

Круглый стол в МГУ // Математика: Прил. к газ. "Первое сентября". 1997. № 23. С. 13.

#### 1998

Памяти Льва Семеновича Понтрягина // Мат. образование. 1998. № 2. С. 3–6.

Алексей Георгиевич Постников [Некролог] // УМН. 1998. Т. 53, № 1. С. 202–206. Совм. с В.С. Владимировым, А.А. Дезиным, А.А. Карацубой, Л.Д. Кудрявцевым, М.П. Минеевым, Л.П. Постниковой, Ю.В. Прохоровым, В.Н. Чубариковым, А.Б. Шидловским, А.А. Юдиным.

Петр Лаврентьевич Ульянов: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1998. Т. 53, № 3. С. 211–220. Совм. с Н.С. Бахваловым, О.В. Бесовым, М.К. Потаповым.

Владимир Иванович Белый [Некролог] // УМН. 1998. Т. 53, № 6. С. 231–232. Совм. с В.В. Андриевским, А.А. Гончаром, В.Я. Гутлянским, В.К. Дзядьком, А.А. Довгошеем, Н.П. Корнейчуком, О.И. Кузнецовой, В.В. Маймескулом, Ф.Г. Максудовым, И.В. Скрышником, Р.М. Тригубом.

Владимир Александрович Ильин: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 1998. Т. 53, № 6. С. 273–277. Совм. с О.М. Белоцерковским, С.В. Емельяновым, С.К. Коровиным, В.П. Масловым, Е.И. Моисеевым, О.А. Олейник, Ю.С. Осиповым, В.А. Садовничим, А.А. Самарским.

Воспоминания о Днепрпетровске. Днепрпетровск: Изд-во Днепрпетр. ун-та, 1998. 64 с.

Алгебра 8: Учеб. для 8 кл. Ч. 1. М.: ЦПИ мех.-мат. фак. МГУ, 1998. 166 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.

#### 1999

Краевая задача для многочленов // Тр. МИАН. 1999. Т. 227. С. 223–236.

Случай, когда решение краевой задачи — многочлен // Докл. РАН. 1999. Т. 366, № 6. С. 746–748.

Краевые задачи для многочленов // Современные методы в теории краевых задач: Понтрягинские чтения на Воронеж. весен. мат. шк. 3–9 мая 1999 г. Воронеж, 1999. С. 80.

Обобщение основной теоремы в теории сферических функций // Метрическая теория функций и смежные вопросы анализа: Посв. П.Л. Ульянову. М.: Изд-во АФЦ, 1999. С. 131–135.

Бела Сёкефальви-Надь [Некролог] // УМН. 1999. Т. 54, № 4. С. 143–146. Совм. с Д.П. Желобенко, С.А. Теляковским.

Анатолий Платонович Прудников [Некролог] // УМН. 1999. Т. 54, № 4. С. 147–148. Совм. с О.В. Висковым, В.А. Ильиным, Л.Д. Кудрявцевым, Е.И. Моисеевым.

Александр Андреевич Самарский: К восьмидесятилетию со дня рождения // УМН. 1999. Т. 54, № 5. С. 204–206. Совм. с С.В. Емельяновым, В.А. Ильиным, В.П. Масловым, Е.И. Моисеевым.

Арифметика: Учеб. для 5 кл. общеобразов. учреждений. М.: Просвещение, 1999. 255 с. (МГУ — школе). Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным. (2-е изд. 2000; 3-е изд. 2002; 4-е изд. 2003).

Алгебра: Учеб. для 7 кл. общеобразов. учреждений. М.: Просвещение, 1999. 285 с. (МГУ — школе). Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным. (2-е изд. 2000; 3-е изд. 2002; 4-е изд. 2003).

Алгебра 8: Учеб. для 8 кл. Ч. 2. М.: ЦПИ мех.-мат. фак. МГУ, 1999. 148 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.

Алгебра 9: Учеб. для общеобразов. учреждений. М.: ЦПИ мех.-мат. фак. МГУ, 1999. Ч. 1. 174 с.; Ч. 2. 165 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.

О содержании математического образования в школе // Проблемы реализации многоуровневой системы образования. Наука в вузах: Тр. Междунар. конф.: Пленар. докл. М.: Изд-во РУДН, 1999. С. 168–176.

Величины и числа: Беседа седьмая // Математика: Прил. к газ. "Первое сентября". 1999. № 2. С. 1–3.

Подобные треугольники: Беседа восьмая // Математика: Прил. к газ. "Первое сентября". 1999. № 3. С. 1–2.

Об учебниках "Арифметика 5–6" и "Алгебра 7–9" // Математика: Прил. к газ. "Первое сентября". 1999. № 35. С. 1–3. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.

#### 2000

Граничные задачи с полиномами // Образование, наука и экономика в вузах на рубеже тысячелетий: Междунар. науч. конф., Высокие Татры (Словакия), авг. 2000 г. М.: Изд-во РУДН, 2000. С. 37.

Николай Павлович Корнейчук: К восьмидесятилетию со дня рождения // УМН. 2000. Т. 55, № 6. С. 183–184. Совм. с Ю.А. Митропольским, А.М. Самойленко, С.А. Теляковским.

In memory of A.N. Kolmogorov // Kolmogorov in perspective. Providence (RI): Amer. Math. Soc., 2000. P. 109–115.

К 80-летию со дня рождения академика НАН Украины Н.П. Корнейчука // Укр. мат. журн. 2000. Т. 52, № 1. С. 3–4. Совм. с Ю.А. Митропольским, А.М. Самойленко, В.П. Моторным, В.Ф. Бабенко, А.А. Лигуном.

- Курс математического анализа: Учебник. 5-е изд., перераб. М.: Физматлит, 2000. 591 с.
- Арифметика: Учеб. для 6 кл. общеобразов. учреждений. М.: Просвещение, 2000. 270 с. (МГУ — школе). Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным. (2-е изд. 2001; 3-е изд. 2002; 4-е изд. 2003).
- Алгебра: Учеб. для 8 кл. общеобразов. учреждений. М.: Просвещение, 2000. 287 с. (МГУ — школе). Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным. (2-е изд. 2001; 3-е изд. 2003).
- Алгебра и начала анализа 10: Учеб. для 10 кл. М.: ЦПИ мех.-мат. фак. МГУ, 2000. Ч. 1. 167 с.; Ч. 2. 167 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.

### 2001

- Boundary value problems with algebraic polynomials // Trends in approximation theory, Nashville, May 17–20, 2000. Nashville (TN): Vanderbilt Univ., 2001. P. 327–332.
- Еще о краевой задаче с многочленами // Тр. МИАН. 2001. Т. 232. С. 286–288.
- Boundary value problems and algebraic polynomials // Funct. Diff. Equat. 2001. V. 8, N 3–4. P. 365–369.
- Boundary problems and algebraic polynomials // Third Intern. ISAAC Congress, Berlin, 2001. P. 20–25.
- Немного о себе // Тр. МИАН. 2001. Т. 232. С. 8–18.
- Юлий Витальевич Покорный: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 2001. Т. 56, №1. С. 199–200. Совм. с В.А. Ильиным, Н.Х. Розовым, П.Л. Ульяновым, А.П. Хромовым.
- Вера Николаевна Масленникова [Некролог] // УМН. 2001. Т. 56, №4. С. 129–132. Совм. с А.В. Арутюновым, Н.С. Бахваловым, М.Е. Боговским, В.С. Владимировым, А.А. Дезиным, В.А. Ильиным, Е.Ф. Мищенко, В.П. Масловым, С.В. Успенским, В.М. Филипповым.
- Евгений Михайлович Семенов: К шестидесятилетию со дня рождения // УМН. 2001. Т. 56, №6. С. 171–175. Совм. с С.В. Асташкиным, С.Я. Новиковым.
- Владилен Александрович Треногин: К семидесятилетию со дня рождения // УМН. 2001. Т. 56, №6. С. 176–182. Совм. с В.С. Владимировым, Л.Д. Кудрявцевым, Д.М. Климовым, Ф.Л. Черноусько.
- Иван Александрович Киприянов [Некролог] // Диф. уравнения. 2001. Т. 37, №10. С. 1436. Совм. с В.А. Ильиным, Л.Н. Ляховым, В.З. Мешковым, Е.И. Моисеевым, А.А. Самарским.
- Михаил Константинович Потапов: К семидесятилетию со дня рождения // Вестн. МГУ. Математика. Механика. 2001. №1. С. 66–67. Совм. с П.Л. Ульяновым.
- Курс математического анализа: Учебник. 6-е изд., стер. М.: Физматлит, 2001. 591 с.
- Сборник задач по высшей математике: Учеб. пособие. 4-е изд. М.: Физматлит, 2001. 300 с. Совм. с Я.С. Бугровым.
- Несколько замечаний о проекте комиссии Министерства образования // Математика в школе. 2001. №9. С. 2–3.
- Автобиографические заметки // Проблемы теории и методов обучения. РУДН. 2001. №5. С. 103–105.
- Математическое образование в области арифметики, алгебры и математического анализа в общеобразовательных школах. Замечания к проекту Минобразования РФ // Сб. тез. докл. на конф. Моск. гос. ин-та радиотехники, электроники и информатики, Москва, 27 марта 2001 г. М., 2001. Т. 2. С. 3–8.
- Об аксиоматике школьной математики // Математика: Газета. 2001. №22.
- Алгебра: Учеб. для 9 кл. общеобразов. учреждений. М.: Просвещение, 2001. 256 с. (МГУ — школе). Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным. (2-е изд. 2002; 3-е изд. 2003).
- Алгебра и начала анализа: Учеб. для 10 кл. общеобразов. учреждений. М.: Просвещение, 2001. 383 с. (МГУ — школе). Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным. (2-е изд. 2002; 3-е изд. 2003; 4-е изд. 2005).
- Алгебра и начала анализа 11: Учеб. для 11 кл. М.: ЦПИ мех.-мат. фак. МГУ, 2001. Ч. 1. 158 с.; Ч. 2. 158 с.; Ч. 3. 167 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.

### 2002

- Boundary value problem and algebraic polynomials // East J. Approx. 2002. V. 8, N 3. P. 389–402.
- Приближение на многообразиях // Современные проблемы теории функций и их приложения. Саратов: Изд-во ГосУНЦ “Колледж”, 2002. С. 147.
- Александр Васильевич Ефимов [Некролог] // УМН. 2002. Т. 57, №3. С. 135–136. Совм. с А.С. Поспеловым, С.А. Теляковским, П.Л. Ульяновым, С.В. Умняшкиным, Ю.А. Чаплыгиным.
- Николай Иосифович Юрчук: К 60-летию со дня рождения // Интегр. преобраз. и спец. функции. 2002. Т. 3, №1. С. 6–7; Вестн. БГУ. Физика, математика и информатика. 2002. №2. С. 114–115. Совм. с В.Н. Абрашиным, И.В. Гайшунном, А.А. Дезиным, Н.А. Изобовым, А.А. Килбасом, В.И. Корзюком, Л.Д. Кудрявцевым, Е.И. Моисеевым, С.И. Похожаевым.

- Элементы математического анализа: Учеб. пособие для сред. проф. образования. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Дрофа, 2002. 266 с.
- О математике в общеобразовательных школах // Образование, которое мы можем потерять. М.: МГУ, 2002. С. 81–92.
- Автобиографические заметки // Проблемы теории и методов обучения. РУДН. 2002. № 6. С. 84–90.
- О новом проекте программ по математике для общеобразовательных школ // Проблемы теории и методов обучения. РУДН. 2002. № 6. С. 114–116.
- Математика в общеобразовательных школах // Математика: Газета. 2002. № 21. С. 4–5.
- Алгебра и начала анализа: Учеб. для 11 кл. общеобразов. учреждений. М.: Просвещение, 2002. 448 с. (МГУ — школе). Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным. (2-е изд. 2003; 3-е изд. 2004).

**2003**

- Пространства Бесова // Тр. МИАН. 2003. Т. 243. С. 9–12.
- Лиувиллевские классы гармонических функций в круге // Приближение функций. Теоретические и прикладные аспекты: Посв. памяти проф. А.В. Ефимова. М.: МИЭТ, 2003. С. 140–144.
- Приближения функций на многообразиях // Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Проблемы математического образования: Тр. 2-й Междунар. конф., посв. 80-летию чл.-кор. РАН Л.Д. Кудрявцева. М.: Физматлит, 2003. С. 145–149.
- Ольга Арсеньевна Олейник [Некролог] // УМН. 2003. Т. 58, № 1. С. 165–174. Совм. с Т.Д. Вентцелем, В.С. Владимировым, В.В. Жиковым, А.М. Ильиным, В.А. Ильиным, В.А. Кондратьевым, Л.Д. Кудрявцевым, Е.Ф. Мищенко, Ю.С. Осиповым, Е.В. Радкевичем, Н.Х. Розовым, В.А. Садовничим, Л.Д. Фаддеевым, Г.А. Чечкиным, А.С. Шамаевым, Т.А. Шапошниковой, А.А. Шкаликовым.
- Василий Сергеевич Владимиров: К восьмидесятилетию со дня рождения // УМН. 2003. Т. 58, № 1. С. 199–207. Совм. с А.А. Болибрухом, А.А. Гончаром, И.В. Воловичем, В.Г. Кадышевским, А.А. Логуновым, Г.И. Марчуком, Е.Ф. Мищенко, С.П. Новиковым, Ю.С. Осиповым, Л.Д. Фаддеевым, Д.В. Ширковым.
- Алексей Алексеевич Дезин: К восьмидесятилетию со дня рождения // УМН. 2003. Т. 58, № 6. С. 185–188. Совм. с В.С. Владимировым, И.В. Воловичем, А.К. Гуциным, Ю.Н. Дрожжиновым, В.А. Ильиным, Г.И. Марчуком, В.П. Михайловым, Е.И. Моисеевым, Б.В. Пальцев.
- Константин Константинович Марджанишвили: К столетию со дня рождения // Дискретная математика. 2003. Т. 15, № 4. С. 3–6. Совм. с Т.И. Архиповым, В.Ф. Колчиным, Ю.И. Медведевым, М.П. Минеевым, Л.П. Постниковой, Ю.В. Прохоровым, В.Н. Чубариковым.
- Воспоминания. М.: МИАН, 2003. 159 с.
- Мой математический век. М.: Фазис, 2003. 128 с.
- Автобиографические заметки // Проблемы теории и методов обучения. РУДН. 2003. № 7. С. 87–91.
- О проекте базисного учебного плана Минобразования России // Математика в школе. 2003. № 10. С. 44–45.
- О роли математики // Математика: Газета. 2003. № 30. С. 30.
- О проекте базисного учебного плана Министерства образования России // Математика: Газета. 2003. № 41. С. 4–5.
- Математика в остатке // Правда: Газета. 2003. 16–17 сент.

**2004**

- In memory of Nikolai Pavlovich Korneichuk // East J. Approx. 2004. V. 10, N 1–2. P. vii–ix.
- Разработка концепции многоуровневого учебника и ее реализация в учебниках серии “МГУ — школе”. М.: Мех.-мат. фак. МГУ, 2004. 32 с. Совм. с М.К. Потаповым, Н.Н. Решетниковым, А.В. Шевкиным.
- Автобиографические заметки // Проблемы теории и методов обучения. РУДН. 2004. № 8. С. 84–88.
- Судьба школьной математики // Математика: Газета. 2004. № 21.

**2005**

- Компактность и неравенства для частных производных // Тр. МИАН. 2005. Т. 248. С. 194–203.