

**Списък на публикациите
на член-кореспондент Иван Христов Димовски**

А. Научни статии и обзори

- [1] Единственост на полето на Микусински; Димовски И., *Физ.-мат. спис.* (1962) **5**; 1; 56–59;
- [2] Относно рационалните корени на уравнението ; Димовски И.; (1963) *Физ.-мат. спис.*; **6**; 1; 209–211;
- [3] Върху една безкрайна система от линейни уравнения; Димовски И.; (1963) *Физ.-мат. спис.*; **6**; 2; 136–139;
- [4] Концентрация на напреженията под ротационен щамп; Димовски И.; *Известия на Математически институт*; **7**; (1963); 135–138;
- [5] О связи между поверхностями текучести и нагружения; Димовски И.; *Вестник МГУ*; сер. I; **2**; (1963) 44–45;
- [6] Точно решение на една равнинна задача от електропроучването; Димовски И., Недялков И.; *Годишн. на СУ*; 1964/65; **59**;
- [7] Интегрални неравенства за реални полиноми; Димовски И., Чакалов Вл.; *Годишн. на СУ*; 1964/65; **59**; 151–157;
- [8] Operational calculus for a class of differential operators; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **19**; 12; 1111–1114;
- [9] On an operational calculus for a differential operator; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **21**; 2; (1968); 513–516;
- [10] On the uniqueness of the operational field of operator ; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **21**; 12; (1968); 1255–1258;
- [11] Свертка оператора Сони́на; Димовски И.; *Доклады БАН*; **21**; 12 (1968); 1005–1008;
- [12] Една задача за разполагане на фигура и точки в равнината и върху цилиндър; Димовски И., Петков М.; *Физ.-мат. спис.*; **11**; 1; (1968); 76–80;
- [13] An explicit expression for the convolution of the Meijer transformation; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **26**; 10; (1973);
- [14] On a Bessel-type integral transformation, due to N. Obrechhoff; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **27**; 1; (1974); 23–26;

- [15] A transform approach to operational calculus for the general Bessel-type differential operator; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **27**; 2; (1974); 155–158;
- [16] Operational calculus for the general linear differential operator of the first order; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **26**; 12; (1973); 1579–1582;
- [17] On an operational calculus for vector-valued functions; Dimovski I.; *Math. Balkanica*; **4**; (1974); 129–135;
- [18] Foundations of operational calculi for Bessel-type differential operators; Dimovski I.; *Serdica*; **1**; 1; (1975); 51–63;
- [19] Isomorphism of the quotient fields, generated by Bessel-type differential operators; Dimovski I.; *Math. Nachr.*; **67**; (1975) 101–107;
- [20] Convolutions for the right-inverse operators of the general linear differential operator of the first order; Dimovski I.; *Serdica*; **2**; (1976); 82 – 86;
- [21] Operational calculus for general linear differential operator of second order; Dimovski I.; Bozhinov N.; *Compt. Rend. Acad. bulg. Sci.*; **28**; 6; (1975); 727–730;
- [22] Two new convolutions for linear right-inverse operators of ; Dimovski I.; *Compt. Rend. Acad. bulg. Sci.*; **29**; (1976); 25–28;
- [23] Boundary value operational calculi for linear differential operators of second order; Dimovski I., Bozhinov N.; *Compt. Rend. Acad. bulg. Sci.*; **31**; 7; (1978);
- [24] Operational calculi for boundary value problems; Dimovski I.; Bozhinov N.; *Proc. Conf. on Generalized Functions and Operational calculus*, Varna, Sept. 29 – Oct. 6, 1975; (1979); 49–60;
- [25] Представяне на ограничени оператори, комутираци с оператор на Щурм–Лиувил; Димовски И., Божинов Н.; *Математика и математическо образование*. Докл. на VIII пролетна конф. на СМБ., Сл. бряг, 3–6 април, 1979; (1979); 83–92.
- [26] Representation of operators which commute with differentiation in an invariant hyperplane; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **31**; 10; (1978); 1245–1248;
- [27] Convolutions of right inverse operators and representation of their multipliers; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **31**; 11; (1978); 1377–1380;
- [28] Върху основите на операционното смятане; Димовски И.; *Математика и математическо образование*. Доклади на II пролетна конф. на БМД, Видин, 6–8 април 1973; (1974); 103–112;
- [29] Съвременното операционно смятане; Димовски И.; *Физ. мат. списание*, **19**, 1 (1976), 54 – 71;

- [30] Конволюционно смятане. Димовски И. В *Математика и математическо образование*. Докл. VII Пролетна конф. СМБ, Сл. бряг, 5 – 8 април, 1978, (1978), 46 – 49.
- [31] Директен операционен метод за намиране периодични решения на линейни диференциални уравнения с постоянни коефициенти; Димовски И.; *Математика и математическо образование*. Доклади на VII пролетна конф. на СМБ, Сл. бряг, 5–8 април 1978; (1978); 187–198;
- [32] Конволюционни представяния на решенията на гранични задачи на уравнението на топлопроводността; Димовски И., Минев Д.; *Математика и математическо образование*. Доклади на VII пролетна конф. на СМБ, Сл. бряг, 5–8 април 1978; (1978); 216–224;
- [33] The convolutional method in operational calculus; Dimovski I.; In: *Generalized Functions and Operational Calculus*. Varna 1975; (1979); 69–68;
- [34] Convolutions and approximation; Dimovski I.; In: *Constructive Function Theory*; Blagoevgrad, 1977; (1980); 301–306;
- [35] The finite Leontiev transform; Dimovski I.; *Pliska*; **4**; (1981); 102–109;
- [36] Convolutions, multipliers and commutants related to double complex Dirichlet expansions; Dimovski I., Bozhinov N.; *Pliska*; **4**; (1981); 117–127;
- [37] Complex inversion formulas for the Obrechhoff transform; Dimovski I., Kiryakova V.; *Pliska*; **4**; (1981); 110–116;
- [38] A convolutional approach to multiplier problem for multiple complex Dirichlet expansions; Dimovski I., Bozhinov N.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **34**; (1981); 110–116;
- [39] Convolutions, multipliers and commutants connected with multiple Dirichlet expansions; Dimovski I., Bozhinov N.; *Serdica*; **9**; (1983);
- [40] Convolutions, multipliers and commutants for the backward shift operator; Dimovski I., Mineff D.; *Pliska*; **4**; (1981); 128–136;
- [41] A representation of the commutant of the initial Sturm-Liouville operator; Dimovski I., Bozhinov N.; *Serdica*; **6**; (1980); 153–160;
- [42] Convolutions for a class of boundary value problems connected with the square of differentiation; Dimovski I., Petrova R.; *Математика и математическо образование*. Доклади на IX пролетна конф. СМБ, Сл. бряг, 3–6 април 1980; (1980) 55–60;
- [43] Бернулиево операционно смятане; Димовски И., Гроздев С.; *Математика и математическо образование*. Доклади на IX пролетна конф. на СМБ, Сл. бряг, 3– 6 април 1980; (1980); 30–36;

- [44] A generalization of a Raichinov's representation formula for the commutant of integration operators; Dimovski I., Bozhinov N.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **34**; 4; (1981); 477–480;
- [45] Convolution representation of the commutant of Gelfond – Leontiev integration operator; Dimovski I.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **34**; 12; (1981); 1643–1646;
- [46] Representation formulas for the commutants of integer powers of Gelfond – Leontiev integration operators; Dimovski I.; *Математика и математическо образование. Доклади на IX конф. СМБ*; 1982; 166–172;
- [47] Convolution and commutant of Gelfond – Leontiev operator of integration; Dimovski I., Kiryakova V.; In: *Constructive Function Theory*; Varna '82; Sofia, (1983); 288–294;
- [48] Duhamel-type representation of solutions of non-local boundary value problems; Dimovski I.; *Труды Конф. по Дифф. уравнениям и их Применениям*. Руссе '81; (1982); 240–247;
- [49] On an integral transformation due to N. Obrechhoff; Dimovski I., Kiryakova V.; Proc. Conf. on Complex Analysis, Kozubnik, 1980. *Lecture Notes in Mathematics*; **798**; (1980); 141–147;
- [50] Lidstone-type formulas and non-harmonic sine expansions; Dimovski I.; In: *Constructive Function Theory*. Varna '81; (1983), 279–287;
- [51] Holomorphic convolutions and their uses; Dimovski I.; In: *Complex Analysis and Appls*. Varna '81; Sofia (1984); 138–147;
- [52] Convolution and differential property of Borel-Dzrbasian integral transformation; Dimovski I., Kiryakova V.; In: *Complex Analysis and Appls*. Varna '81; Sofia (1984); 148–156;
- [53] Transmutations, convolutions and fractional powers of Bessel-type operators via Meijer's G-function; Dimovski I., Kiryakova V.; In: *Complex Analysis and Applications* '83; (1985); 45–66;
- [54] Связь между интегральными преобразованиями Лапласа и Обрешкова; Димовски И., Кирякова В.; *Обобщ. функ. примен. мат. физ.* Труды межд. конф. Москва 1980; (1981); 225–231;
- [55] Obrechhoff's generalization of the Laplace and Meijer transforms: origins and recent developments. Dimovski I., Kiryakova V. In: *Transform Methods and Special Functions*. Varna '96. Proc. Int. Workshop. Sofia (1999), 557 – 576.
- [56] Generalized Poisson transmutations and corresponding representations of hyper-Bessel functions; Dimovski I., Kiryakova V.; *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*; **39**; 10; (1986) 29–32;

- [57] Generalized Poisson representations of hypergeometric functions ${}_pF_q$, $p < q$ using fractional integrals; Dimovski I., Kiryakova V.; *Математика и математическо образование*. Трудове на XVI пролетна конф. СМБ, Сл. бряг (1987); 205–212;
- [58] Explicit convolution for Hermite transform; Dimovski I., Kalla S. L.; *Math. Japónica*; **33**; 3; (1988); 345–351;
- [59] Нелокални гранични задачи; Димовски И.; *Математика и математическо образование*. Доклади на XVII пролетна конф. СМБ, Сл. бряг (1988); 27–30;
- [60] Mean-periodic solutions of ordinary differential equations with constant coefficients by an operational calculus; Dimovski I., Grozdev S.; *Математика и математическо образование*. Доклади на XVII пролетна конф. СМБ, Сл. бряг (1988); 156–160;
- [61] Generalized solutions of non-local boundary value problems; Dimovski I.; *Математика и математическо образование*. Доклади на XVII пролетна конф. СМБ, Сл. бряг (1988); 161–165;
- [62] Finite integral transforms for non-local boundary value problems. Dimovski I, Petrova R; In “P. Antosik et al. (eds.) *Generalized Functions and Convergence*. Memorial volume to Professor Jan Mikusinski”. World Scientific, (1990); 89–103;
- [63] New representations of commutants of powers of the differentiation operator. Dimovski I., Vassilev, M.; In: *Complex Analysis and Applications*. Varna '87; Sofia (1989), 137–149;
- [64] Нелокальные операционные исчисления. Димовски И; *Труды Матем. института им. В.А.Стеклова*, 203 (1993); 58–73; Англ. превод: Nonlocal operational calculi. *Proc Steklov Inst. Math.*; (1995), Issue 3, 53–65;
- [65] Commutants of initial right inverses of hyper-Bessel differential operators. Dimovski I.; *Complex analysis and generalized functions, Varna '91*, Sofia 1993, 56–62;
- [66] Discrete operational calculi for two-sided sequences. Dimovski I., Kiryakova V.; “E. E. Bergum et al. (eds.) *Application of Fibonacci numbers*”, **5**, Kluwer (1992); 159–168;
- [67] Finite integral transforms of the third kind for nonlocal boundary value problems. Dimovski I., Petrova R.; In: “P. Russev et al. (eds.) *Transform Methods and Special Functions*, Sofia '84”, SCT, Singapore 18–32;
- [68] Convolution theorem for a generalized Hermite transform. Dimovski I., Gonzales, B., Kalla, S.; *Math. Balkanica*, N.S. **8**, 1 (1994), 13–20;
- [69] Generalizations of finite and discrete Fourier transforms. Dimovski I.; In: “*Proc. International Workshop on Recent Advances in Applied Mathematics (RAAM)*”, Kuwait (1996), 101–105;

- [70] Automorphisms of C which commute with the integration operator. Dimovski I., Mincheva S.; *Integral Transforms and Special Functions*, **4**, 1–2, (1996), 69–76;
- [71] A two variate operational calculus for boundary value problems. Dimovski I., Chobanov, G.; *Fractional Calculus and Appl. Analysis*, **2**, 5 (1999), 591–601;
- [72] Extension of the Duhamel principle for the heat equation with Dezin's initial condition. Dimovski I., Chobanov G.; *Ann. Sofia Univ., Math. and Informatics* (to appear);
- [73] Mean-periodic operational calculi. Dimovski, I., Skyrnik, K.; In: *Algebraic Analysis and Related Topics*. Banach Center Publications; **53** (2000), 105–112;
- [74] Mean-periodic operational calculi. Singular cases. Dimovski I., Skyrnik, K.; *Fractional Calculus and Appl. Analysis*; **4**, 2(2001), 237–243;
- [75] The Obrechhoff integral transform: Properties and relation to a general fractional calculus. Dimovski, I, Kiryakova, V.; *Numer. Funct. Anal. and Optimiz.* **21** (1 & 2); 121–144 (2000);
- [76] Numerical Solution of boundary value problems for the heat and related equations. Dimovski, I., Spiridonova, M.; In: *Computer Algebra and its Application to Physics*. Proc. Int. Workshop, Dubna, June 28–30, 2001. Ed. V.P. Gerdt.; 32–42.
- [77] Operational calculus approach to PDE arising in QR-regularization of ill-posed problems. Dimovski I., Kalla S. and Ali I.; *Mathematical and Computer Modelling*; **35** (2002), 835–848;
- [78] The commutant of an integration operator with multipoint functional. Dimovski, I., Kaminski, A., Mincheva, S.; *Fract. Calculus and Appl. Analysis*, **4**; 2; (2001); 245–254;
- [79] Applications of fractional calculus to the solutions of differential equations. Kalla S., Kiryakova V., Dimovski I., Boyadjiev L. In *Applications of Math. in Engineering*, Proc. XIX Summer School, Varna, 1993; Sofia (1993), 115 – 140.
- [80] A convolutional method in operational calculus. Summary of D.Sc. Thesis. Sofia, 1977.

Б. Книги и учебници

- [81] *Convolutional calculus*. Български математически монографии „Аз Буки“, т. 2. Издателство на БАН, 1982;

- [82] *Convolutional calculus*. Kluwer Academic Publishers. Dodrecht, Boston, London, 1990;
- [83] *Съвременна аритметика*. „Народна просвета“, София, 1975 (съвм. с М. Гаврилов и Д. Димитров);
- [84] *Съвременна алгебра за учители*. Част I. „Народна просвета“, София 1979 (съвм. с М. Гаврилов);
- [85] *Съвременна алгебра за учители*. Част II. „Народна просвета“, София 1982 (съвм. с М. Гаврилов);
- [86] *Математика. Ръководство за математическите школи*. „Народна просвета“, София, 1966 (съвм с Г. Петров, А. Петрова-Денева, Н. Мартинов);
- [87] *Диофантови уравнения*. Център. станция на младите техници, София 1966 (съвм. с Н. Хаджииванов);
- [88] *Математика за IV клас на ЕСПУ*. „Народна просвета“, София, 1984 (съвм. с Т. Аргирова, П. Тодорова и Е. Пъшева), II изд., 1988;
- [89] *Математика за IV клас на ЕСПУ*. „Народна просвета“, София, 1985 (съвм. с Р. Русев, В. Ковачева и С. Йосифов), II изд., 1989;
- [90] *Математика за 6. клас на СОУ*. „Д. Убенова“, София, 1995 (II изд. 1999, III изд. 2002), (съвм. със З. Запрянов, А. Лангов, В. Михайлов, З. Новакова);
- [91] *Математика. 6. клас на СОУ. Книга за учителя*. „Д. Убенова“, София, 1995 (съвм. със З. Запрянов и др.);
- [92] *Математика 11. клас на СОУ*. „Просвета“, София, 1991, II изд. 1994 (съвм. със З. Запрянов и др.);
- [93] *Математика 11. клас на СОУ. Кратък курс*. „Просвета“, София, 1991 (съвм. със З. Запрянов и др.);
- [94] *Математика 12. клас на СОУ*. „Просвета“, София, 1992 (съвм. със З. Запрянов и др.);
- [95] *Математика 11. клас на СОУ*. „Просвета“, София, 2000 (съвм. със З. Запрянов и др.);
- [96] *Математика 11. клас на СОУ. Избираема подготовка*. „Просвета“, София, 2000 (съвм. със З. Запрянов и др.);
- [97] *Математика. Учебно помагало за свободноизбираема подготовка в 6. клас*. „Д. Убенова“, София, 1996 (съвм. със З. Запрянов и др.);
- [98] *Математика. Учебно помагало за свободноизбираема подготовка в 7. клас*. „Д. Убенова“, София, 1997 (съвм. със З. Запрянов и др.);

- [99] *Математика. Учебно помагало за свободноизбираема подготовка в 10. клас на ЕСПУ.* „Народна просвета“, София, 1982 (съвм. със З. Запрянов, Г. Станилов, Г. Ганчев);
- [100] *Математика. Учебно помагало за свободноизбираема подготовка в 10. клас на ЕСПУ.* „Народна просвета“, София, 1987 (съвм. със З. Запрянов, А. Лангов и Н. Райков);
- [101] *Математика за III курс на техникумите и СПТУ и за свободноизбираема подготовка в XI клас (II степен) на ЕСПУ.* „Народна просвета“, София, 1984 (съвм. със З. Запрянов, А. Лангов и М. Колчев);
- [102] *Математика. Учебно помагало за свободноизбираема подготовка в 11. клас на ЕСПУ.* „Народна просвета“, София, 1987 (съвм. със З. Запрянов, Г. Станилов, Г. Ганчев и В. Колева);
- [103] *Математика. Подготовка за кандидатстване в езикови и математически гимназии и в техникуми след 7. клас.* „Д. Убенова“, София, 1999 (съвм. със З. Запрянов и др.);
- [104] *Математика. Ръководство за подготовка за зрелостни и кандидатстудентски изпити.* „Д. Убенова“, София, 1997 (съвм. със З. Запрянов и др.);
- [105] *Математика за кандидатстуденти. I част. Алгебра.* „Д. Убенова“, София, 2001 (съвм. със З. Запрянов и Д. Николов);
- [106] *Математика за 12. клас. Профилирана подготовка.* „Просвета“, София, 2002 (съвм. със З. Запрянов, К. Коларов и Д. Кривошиев);
- [107] *Ръководство за решаване на задачи по математика в 12. клас.* „Просвета“, София, 2002 (съвм. със З. Запрянов, Ив. Тонов и Р. Караджова);
- [108] *За математиката и математиците. Мисли, афоризми и анекдоти.* „Наука и изкуство“, София, 1972, II изд. 1982 (съставителство);
- [109] *Въведение в елементарната алгебра.* „Народна просвета“, София, 1972 (съвм. с М. Гаврилов и Ив. Чобанов);
- [110] *Алгебра за 7. клас.* „Народна просвета“, София, 1972 (съвм. с К. Дочев, Д. Дими-тров и Д. Шопова).

В. Научно-популярни статии

- [111] Карл Фридрих Гаус. Димовски И. *Математика*, 1963, 6;
- [112] Върху една геометрична задача за минимум. Димовски И. *Математика*, 1963, 6;
- [113] Еварист Галоа. Димовски И. *Математика*, 1964, 1;
- [114] Изопериметрични задачи. Димовски И. *Математика*, 1964, 3;
- [115] Принципът на Ферма. Димовски И. *Математика*, 1965, 5;
- [116] Пиер Ферма (1601–1665). Димовски И. *Математика*, 1964, 10, с. 881–883 (съвм. с Д. Димитров);
- [117] Кватерниони. По случай 100-годишнината от смъртта на У.Р. Хамилтон. Димовски И. *Математика*, 1965, 1, с. 13–19;
- [118] Всесъюзен конгрес по теоретична и приложна механика (Москва, 1964 г.). Димовски И. *Сп. БАН*, 1964, 1–2, с. 148–151;
- [119] Георг Кантор. Димовски И. *Математика*, 1968, 4;
- [120] Как Архимед намира обема на кълбото. Димовски И. *Математика*, 1971, 1;
- [121] Годфри Харолд Харди. Димовски И. *Математика*, 1971, 2;
- [122] Математиката и обективната действителност. Димовски И., *Математика*, 1971, 3;
- [123] Основна теорема на аритметиката. Димовски И., Проданов И. *Математика*, 1973, 2;
- [124] Математиката като професия. Димовски И. *Математика*, 1973, 1;
- [125] Исак Нютон. Димовски И. *Математика*, 1977, 6;
- [126] Винаги ли $2 + 2 = 4$? Димовски И. *Математика*, 1977, 6;
- [127] Представяне на естествените числа във вида $ax + by$. Димовски И. *Математика*, 1978, 3;
- [128] Група на Лоренц. Димовски И. *Математика*, 1978, 1;
- [129] Развитие на понятието функция. Димовски И. *Математика*, 1978, 2;
- [130] По колко начина може да се развали един лев? Димовски И. *Математика*, 1978, 3;
- [131] Логика и интуиция в математиката. Димовски И. *Математика*, 1980, 1;

- [132] Приложение на смятането с редици за решаване на рекурентни уравнения. Димовски И. *Математика*, 1980, 4;
- [133] Професор д-р Спас Манолов на 60 години. Димовски И., Скордев Г. *Математика*, 1982, 1;
- [134] Н. Обрешков (1896–1963). Димовски И. *Обучението по математика*, 1986, 3, с. 41–43;
- [135] Ойлерови триангулации на изпъкнал многоъгълник. Димовски И. *Математика*, 1988, 3;
- [136] Една минимаксна планиметрична задача. Димовски И. *Математика*, 1988, 9, с. 5–9;
- [137] Едно гранично свойство на триъгълника и четириъгълника. Димовски И. *Математика*, 1988, с. 5–9;
- [138] Теорема на Хели за обща точка на изпъкнали фигури. Димовски И. *Елементарна математика*, сер. „Алфа“, 3 (1993), 195 – 201.
- [139] Още една минимаксна планиметрична задача. Димовски И. *Математика*, 33, 5, (1994).
- [140] Новите учебници по планиметрия за VII и VIII клас. Димовски И.; В „*Математика и математическо образование*. Докл. 2. Пролетна конф. БМД (1973); 15–28;
- [141] Единната математика в училище. Предимства и трудности. Димовски И.; *Математика и математическо образование*, Докл. 10. Пролетна конф. СМБ (1981), 47–48;
- [142] Интегралният подход в образованието. Димовски И.; *Математика и математи-ческо образование*, Докл. 12; Пролетна конф. СМБ (1982); 257–259;
- [143] Измерване на архимедови величини. Димовски И.; *Математика и математи-ческо образование*. Докл. 30. Пролетна конф. СМБ (2001); 86–94.
- [144] Наука ли е математиката? Димовски И.; *Пленарни докл. и материали 25-год. на Шуменски У-т „Еп. К. Преславски“*; (1996), 25–37.
- [145] Новият учебник по математика за 6. клас. Димовски И. *Математика и информатика* 21 (39), 2 (1996), 11 – 17.
- [146] По следите на една аритметична формула за обръщане. Димовски И. *Математически форум*, 8, 5 (2006), 155–160.
- [147] Производната като линеен оператор. *Математически форум*, 8, 6 (2006), 181–184.

[148] Определеният интеграл като линеен оператор. *Математически форум*, **9**, 1 (2007), 25–29.

[149] Неопределеният интеграл като линеен оператор. *Математически форум*, **9**, 2 (2007), 54–59.

[150] Едно комбинаторно приложение на функцията на Ойлер. *Математически форум*, **9**, 3 (2007), 81–86.

Г. Преводи на книги

Г. От английски език

- [151] Р. Курант и Х. Робинс. *Що е математика?* „Наука и изкуство“, С., 1967; II изд. 1985, (съвм. с Ив. Чобанов);
- [152] Д. Пойа. *Математическото откритие*. „Народна просвета“, С., 1968, (съвм. с Ив. Чобанов);
- [153] Х. Вайл. *Симетрия*. „Наука и изкуство“, С., 1969, (съвм. с Ив. Чобанов);
- [154] Л. Бранд. *Векторно смятане*. „Наука и изкуство“, С., 1969, (съвм. с Ив. Чобанов);
- [155] А. Ердей. *Операционно смятане и обобщени функции*. „Наука и изкуство“, С., 1970;
- [156] Л. Алфорс. *Увод в теорията на аналитичните функции на една комплексна променлива*. „Наука и изкуство“, С., 1971, (съвм. с Ив. Чобанов);
- [157] Т. Нагел. *Увод в теорията на числата*. „Наука и изкуство“, С., 1971;
- [158] Р. Ледли. *Програмиране и използване на цифрови електронноизчислителни машини*. „Наука и изкуство“, С., 1972, (съвм. с М. Петков);
- [159] И. Соколников. *Математическа теория на еластичността*. „Техника“, С. 1971;
- [160] Д. Пойа. *Как да се решава задача*. „Народна просвета“, С., 1972;
- [161] Д. Финк. *Изчислителните машини и човешкият разум*. „Техника“, С., 1971;
- [162] С. Маклейн и Г. Биркхоф. *Съвременна алгебра*. „Наука и изкуство“, С., 1974, (съвм. с М. Гаврилов);
- [163] Р. Хеминг. *Числени методи за научни работници и инженери*. „Техника“, С., 1974;
- [164] И. Феньо и Т. Фрей. *Съвременни математически методи в техниката*. Том 1. „Техника“, С., 1977;
- [165] Г. Биркхоф и Т. Барти. *Съвременна приложна алгебра*. „Техника“, С., 1978;
- [166] Р. Хонсбъргър. *Остроумието в математиката*. „Наука и изкуство“, С., 1982;
- [167] Е. Хюит и К. Стромбърг. *Реален и абстрактен анализ*. „Наука и изкуство“, С., 1983;
- [168] У. Рудин. *Реален и комплексен анализ*. „Наука и изкуство“, С., 1984;
- [169] С. Синг. *Последната теорема на Ферма*. „Атика“, С., 2000;
- [170] Д. Пойа. *Маметакита и правдоподобните разсъждения*. Том 1: *Индукция и аналогия в математиката*, „Народна просвета“, С., 1970, (съвм. с Ив. Чобанов);

[171] Д. Пойа. *Математиката и правдоподобните разсъждения*. Том 2: *Схеми на правдоподобните заключения*. „Народна просвета“, С., 1976, (съвм. с Ив. Чобанов).

II. От руски език

[172] А. Я. Хинчин. *Три бисера от теорията на числата*. „Наука и изкуство“, С., 1971;

[173] Я. Зелдович и А. Мишкис. *Елементи на приложната математика*. „Техника“, С., 1972;

[174] И. М. Яглом. *Необикновена алгебра*. „Техника“, С., 1972;

[175] В. Таран, С. Брудник и Ю. Кофанов. *Математически въпроси на автоматизацията на производствени процеси*. „Техника“, С., 1973;

[176] Л. Люстерник и В. Соболев. *Елементи на функционалния анализ*. „Техника“, С., 1975;

[177] М. В. Волкенщайн. *Кръстопътища на науките*. „Наука и изкуство“, С., 1976;

[178] С. Я. Лурие. *Архимед*. Наука и изкуство, С., 1977;

[179] В. И. Арнолд. *Математически методи на класическата механика*. „Наука и изкуство“, С., 1978, II изд. 1985;

[180] Я. И. Хургин. *Да, не или може би*. „Техника“, С., 1980;

[181] А. Маркушевич и Л. Маркушевич. *Увод в теорията на аналитичните функции*. „Наука и изкуство“, С., 1980, (съвм. с П. Русев);

[182] Л. Кудрявцев. *Мисли за съвременната математика и нейното преподаване*. „Техника“, С., 1981.

III. От немски език

[183] С. Литцман. *Нагледна топология*. „Народна просвета“, С., 1970, (съвм. с Ив. Чобанов);

[184] Е. Щифел. *Въведение в изчислителната математика*. „Техника“, С., 1973.

[185] В. Блашке. *Гръцката и нагледната геометрия*. „Наука и изкуство“, С., 1977, (съвм. с Ив. Чобанов);

[186] Й. Леман. *Математика с хитрост*. „Народна просвета“, С., 1979;

[187] Л. Дирихле. *Лекции по теория на числата*. „Наука и изкуство“, С., 1980;

[188] Х. Й. Барч. *Математически формули*. „Наука и изкуство“, С., 1985, (съвм. с В. Кирякова);

[189] К. Попов. *Основни проблеми на външната балистика*. „Натурела“, С., 1998.

IV. От френски език

[190] А. Лихнерович. *Тензорно смятане*. „Наука и изкуство“, С., 1969, (съвм. с Ив. Чобанов);

V. От български на английски език

[191] G. N. Kirov. *Approximation with quasi-splines*. Inst. of Physics Publishing, Bristol, Philadelphia and New York, 1992;

[192] N. Obreshkoff. *Zeros of polynomials*. Pensoft, Sofia 2003 (под печат, съвм. с П. Русев).

VI. Научни публикации след 2002 г.

[193] The Fourirer method and the problem of its computer implementation. I. Dimovski, M. Spiridonova. In: *Mathematics and Education in Mathematics*. Proc. 32nd Spring Conf. BMU, 2003, 117–127.

[194] Computer Implementation of solutions of BVP for finite vibrating systems. I. Dimovski, M. Spiridonova. *Math. Balkanica*, N.S. **18**, 3–4 (2004), 277–285.

[195] Extension of the Duhamel principle to time-nonlocal boundary value problems. I. Chobanov and I. Dimovski, *Ibid*, 259–264.

[196] Duhamel representations for a class of nonlocal boundary value problems. I. Dimovski and J. Paneva-Konovska. *Ibid*, 265–276.

[197] Computational approach to nonlocal boundary value problems by multivariate operational calculus. I. Dimovski, M. Spiridonova. *Mathematical Sciences Research*, **9**, 12 (2005), 315–329.

[198] On automorphisms and multipliers connected with smooth generalized integraton operators. I. Dimovski and S. Mincheva-Kaminska. *Integral Transforms and Special Functions*, **16**, 4 (2005), 315–329.

[199] Commutants of the Pommiez operator. I. Dimovski and V. Hristov. *International Journal of Math. and Math. Sciences*,. 2005, 8, (2005), 1239–1251.

[200] Commutants of the Euler operator and corresponding mean-periodic functions. I. Dimovski and V. Hristov. *Integral Transforms and Special functions*, **18**, 2 (2007), 117–131.

[201] Commutants of the Euler operator. I. Dimovski, V. Hristov. *Compt. rend. Acad. Bulg. Sci.*, **59**, 2, (2006), 125–130.

[202] Operational calculi for the Euler operator. I. Dimovski and K. Skornik. *Fractional Calculus and Applied Analysis*, **9**, 2 (2006), 89–100.

[203] Commutants of the Dunkl operators in $C(\mathbb{R})$. I. Dimovski, V. Hristov and M. Sifi. *Fractional Calculus and Applied Analysis*, **9**, 3 (2006), 195–213.

Списък на цитирания

на трудове на член-кореспондент Иван Христов Димовски
в монографии, обзори, научни статии и дисертации

I. Цитирания в научни монографии

1. A. N. Zemanian. *Generalized integral transformations*. Interscience, New York, 1968. Цитирано: [8].
2. L. Berg. *Operatorenrechnung. I. Algebraische Methoden*. DVW, Berlin, 1972. Цитирани: [1], [8], [9], [10], [11].
3. M. Tasche. *Funktionalanalytische Methoden in der Operatorenrechnung*. Nova Acta Leopoldina, Halle (Saale), 1978. Цитирани: [9], [16], [17], [18], [21], [22].
4. D. Przeworska-Rolewicz. *Wstep do analizy algebraicznej i jej zastosowan*. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa, 1979. Цитирани: [8], [16], [17], [18], [21], [22], [27].
5. D. Przeworska-Rolewicz. *Algebraic analysis*. Reidel, 1987. Цитирани: [8], [16], [17], [18], [21], [22], [27], [46], [81].
6. М. К. Фаре, Н. И. Нагнибида. *Проблема эквивалентности обыкновенных линейных дифференциальных операторов*. „Наука“, Новосибирск, 1987. Цитирани: [45], [46], [47].
7. С. Г. Самко, А. А. Килбас, Д. И. Маричев. *Интегралы и производные дробного порядка и некоторые их приложения*. „Наука и техника“, Минск, 1987. Цитирани: [45], [46], [47], [53], [81].
8. N. Bozhinov. *Convolutional representations of commutants and multipliers*. Publ. House of BAS, 1988. Цитирани: [9], [26], [27], [34], [81].
9. R. Carroll. *Transmutation and operator differential equations*. Notas de Mat. 67, Amsterdam, 1979. Цитирано: [23].
10. W. Kecs. *The convolution product*. Editura Academiei, Bucurekti and D. Reidel Publ. Company, Dodrecht, Boston, London, 1982. Цитирано: [18].
11. А. П. Прудников, И. И. Рябцев. *Операционное исчисление совершенных операторов*. Часть I. ВЦ АН СССР, Москва, 1991. Часть II. Специальные разделы. ВЦ РАН, Москва 1992. Цитирани: [8], [81].
12. Nguen Tnanh Hai, S. B. Yakubovich. *The double Mellin-Barnes type integrals and their applications to convolution theory*. World Scientific, Singapore 1992. Цитирани: [15], [17], [45], [47], [53], [58].

13. S. B. Yakubovich, Yu. F. Luchko. *Hypergeometric approach to integral transforms and convolutions*. Kluwer Acad. Publishers, Dodrecht 1994. Цитирани: [8], [13], [15], [16], [17], [21], [23], [24], [27], [45], [58], [47], [52],.
14. H. M. Srivastava, R. G. Buschman. *Theory and applications of convolution integral equations*. Kluwer Acad. Publishers, Dodrecht, 1994. Цитирани: [8], [13], [15], [16], [17], [21], [23], [24], [27], [45], [47], [52], [53], [58].
15. Nguen Van Mau. *Boundary value problems and controlability of linear systems with right invertible operators*. Inst. of Mathematics PAN, Warszawa, 1992. Цитирани: [18], [61].
16. Kiryakova, V. S. *Generalized fractional calculus and applications*. Longman, Sci. & Technical, London, 1993. Цитирани: [8], [9], [14], [15], [18], [19], [33], [45], [63], [80], [82].
17. S. G. Samko, A. A. Kilbas, O. I. Marichev. *Fractional integrals and derivatives. Theory and applications*. Gordon and Breach, London 1994. Цитирани: [45], [46], [47], [53], [81], [82].
18. L. Debnath. *Integral transforms and their applications*. CRC Press, Boca Raton, N.Y., London, Tokyo, 1995. Цитирано: [58].
19. A. G. Butkovskiy, L. M. Pustilnikov. *Characteristics of distributed-parameter systems*. Kluwer Acad. Publishers, Dodrecht, Boston, London, 1992. Цитирано: [82].
20. M. Skwarczyski, T. Mazur. *Wstepne twierdzenia teorii funkcji wielu zmiennych zespolonych*. Krzysztof Biesaga, Waszawa, 2001. Цитирано: [82].
21. H.-J. Glaeske, A.P. Prudnikov, K.A. Skornik. *Operational calculus and related topics*, Chapman & Hall (CRS), 2007. Цитирани: [58], [82].

II. Цитирания в монографични обзори

22. В. А. Диткин, А. П. Прудников. Операционное исчисление. *Итоги науки и техники. Матем. анализ*, 1964. М., 1966, 7 – 75. Цитирано: [1].
23. L. Berg. Allgemeine Operatorenrechnung. *Überblicke Mathematik*, Bd. 6 (1973), 7 - 49. Цитирано: [8].
24. Ю. А. Брычков, А. П. Прудников, В. С. Шишов. Операционное исчисление. *Итоги науки и техники. Матем. анализ*, т. 16 (1979), 99 – 147. Цитирани: [8], [9], [10], [11], [13], [14], [15], [16], [17], [18], [19], [20], [28], [29], [21].

III. Цитирания в научната периодика

А. От чуждестранни автори

25. L. Berg. Nichtlineare Operatorenrechnung. *Beitraege zur Analysis*, **4**, (1972), 129 – 134. Цитирано: [9].
26. L. Berg. Generalized convolutions. *Mathem. Nachrichten*, **72** (1976), 239 – 245. Цитирани: [16], [17], [18].
27. L. Berg. Rechtinverse Operatoren und Randprojektoren. *Mathem. Nachrichten*, **129** (1986), 21 – 29. Цитирано: [81].
28. L. Berg. Die Inverterung von Matrizen aus Binomialkoeffizienten. *ZAMM*, **63** (1982), 639 – 642. Цитирано: [81].
29. L. Berg. General operational calculus. *Linear algebra and its applications*, **84** (1986), 79 – 97. Цитирано: [81].
30. V. Dobrovolny. On fundamentals of a generalized operational calculus. *Proc. Conf. Generalized Functions and Operational Calculus*, Varna '75, Sofia 1979, 89 – 96. Цитирани: [9], [10].
31. H.-J. Glaeske. Über die Konstruktion von Faltungen für Integraltransformationen mit orthogonalen Polynomen als Kern. *Wiss. Z. Fr. Schiller Universität*, Jena. Math. Naturw. R., **29** (1980), Hft 2, 213 – 220. Цитирано: [11].
32. H.-J. Glaeske. Some remarks on operational calculi for the Sturm-Liouville operator. *Proc. Conf. Generalized Functions and Operational Calculus*, Varna '75. Sofia 1979, 101 – 110. Цитирани: [9], [11], [15].
33. M. Ismail. On solving differential and difference equations with variable coefficients. *Journal of Math. Analysis and Applications*, **62**, 1 (1978), 81 – 89. Цитирани: [8], [9], [10], [15].
34. W. A. Al-Salam, M. Ismail. A family of operational calculi. *Math. Japonica*, **22**, 5 (1978), 571 – 583. Цитирано: [9].
35. E. L. Koh. Integral transforms of generalized functions and operational calculus. *Arabian J. for Sci. and Engineering*, **9**, 2 (1984), 97 – 107. Цитирани: [9], [18], [24].
36. E. L. Koh. A Mikusinski calculus for the Bessel operator B_μ . Technische Hochschule Darmstadt, 1976, Preprint No. 257. Цитирано: [16].
37. E. L. Koh. On an operational calculus for \cdot . Technische Hochschule Darmstadt, 1975, Preprint No. 240. Цитирани: [9], [17].
38. E. Kraetzel. Integral transformations of Bessel-type. *Proc. Conf. Generalized Functions and Operational Calculus*, Varna '75, Sofia 1979, 148 – 155. Цитирани: [14], [15].

39. Н. Е. Линчук. Представление коммутантов оператора обобщенного интегрирования Гельфонда – Леонтьева. *Известия ВУЗов, Математика*, 1985, № 5, 72 – 74. Цитируемые: [47], [45].
40. V. A. Ditkin, A. P. Prudnikov. The operational calculus of a class of generalized Bessel operators. Dubrovnik (1971) (Preprint). Цитируемое: [8].
41. E. Mieloczyk. Operational calculus and boundary value problems for an abstract differential equation. *Zeitschr. f. Analysis and ihre Anw.* **6**(3) (1987), 8, 251 – 255. Цитируемое: [81].
42. E. Mieloczyk. Abstract equivalent differential equations in boundary value problems. *Complex Analysis and Appls.*, Varna '85, 447 – 456. Цитируемое: [81].
43. E. Mieloczyk. About solving some abstract linear differential equations. In: *Complex analysis and Applications* '87. София, 1989. Цитируемое: [81].
44. K. Nishimoto, S. Kalla. Application of fractional calculus to a third order linear ordinary differential equation. *Serdica*, **14** (1988), 385 – 391. Цитируемое: [53].
45. J. Prestin, M. Tasche. Fourier Operational calculus. *Serdica* **9** (1983), 309 – 320. Цитируемое: [81].
46. D. Przeworska-Rolewicz. On trigonometric identity for right invertible operators. *Communications Math.* **21** (1978) 267 – 277. Цитируемое: [16].
47. D. Przeworska-Rolewicz. Right inverses and Volterra operators. *Journal of Integral Equations* **2** (1980) 45 – 56. Цитируемое [27].
48. D. Przeworska-Rolewicz, S. Rolewicz. The only continuous Volterra right inverses in $C_c[0, 1]$ of the operator are . *Colloquium Mathematicum* **51** (1987), 281 – 285. Цитируемое: [81].
49. D. Przeworska-Rolewicz. Linear boundary value problems for right inverse operators. Institute of Math. PAS, Preprint 413, 1–29. Цитируемые: [48], [61].
50. G. L. N. Rao, L. Debnath. A generalized Meijer transformation. *International J. Math. and Math. Sci.* **8** (1985) 2, 359 – 365. Цитируемые: [14], [15], [49].
51. J. Rodrigues. Operational calculus for the generalized Bessel operator. *Serdica* **15** (1989), 179 – 186. Цитируемые: [53], [80], [81].
52. M. Tasche. Algebraische Operatorenrechnung für einen rechtinvertierbaren Operator. *Wiss. Zeitschr. Universität Rostok*, **23** (1974). Math.-Naturwiss. R., Hft 9, 735 – 744. Цитируемые: [8], [16].
53. A. Kaminski. Life and work of Professor Jan Mikusinski. In: *Generalized Functions and Convergence*. Editors: P. Antosic and A. Kaminski. World Scientific, Singapore, 1990. Цитируемое: [81].

54. H.-J. Glaeske. On the Wiener-Laguerre transform of generalized functions. *Ibid.* Цитирано: [58].
55. J. M. Gonzales Rodrigues. Operational calculus for an integral transformation of Watson type and an Integro-differential operator. In: *Fractional Calculus and its Applications*. International (Tokyo) Conference Proceedings (1990). Цитирани: [18], [81].
56. J. J. Betancor, J. A. Barrios. Mikusinski's operational calculus containing a fractional derivative. *Rev. Tec. Ing. Univ. Zulia*, **16**, 3 (1993), 247–251. Цитирани: [8], [9], [10], [18], [17], [56], [53].
57. N. Hayek, V. Hernandez-Suarez. Representaciones integrales de Bessel-Clifford de tercer orden. *Rev. Academia de Ciencias Zaragoza*, **47**, (1992), 51 – 60. Цитирано: [56].
58. N. Hayek, V. Hernandez-Suarez. On a class of functions connected with the hyper-Bessel functions. *Inanabha*, **23** (1992). Цитирано: [56].
59. N. Hayek, V. Hernandez-Suarez. Relations between the Bessel-Clifford functions of the order n and the generalized trigonometric and hyperbolic sinus. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **46**, 12 (1993), 17–20. Цитирани: [56], [57].
60. J. Rodriguez. Calculo operacional de la $L_V^{(p)}$ - transformacion integral. *Actas IX CEDYA*, Valladolid 1986, 343 – 348. Цитирани: [14], [15].
61. J. Rodriguez, I. Marrero Rodriguez. Una convolucion para la L_V -transformacion. *Homenaje al Prof. Dr. Necero Hayek Calil* (1990), 269–280. Цитирани: [13], [14], [15], [18].
62. J. Rodriguez. Sobre cierto operador del tipo Bessel y una variante de la K-transformacion. *X Jornadas Hispano-Lucas de matematicas*, 1985. Цитирани: [14], [18], [33].
63. J. Rodriguez. La L-transformacion integral en un espacio funcioneo generalisadas (1). *XI Jornadas Hispano-Lucas de matematicas*, **1**, 1986, 381 – 390. Цитирани: [14], [15].
64. J. Rodrigues. Associated Operational Calculus for a Bessel-Clifford Operator. *Inanabha*, **20** (1990), 79 – 91. Цитирано: [18].
65. J. A. Alamo, J. Rodriguez. Operational Calculus for Modified Erdelyi-Kober operators. *Serdica*, **20**, 3–4 (1994), 351 – 363. Цитирани: [47], [17], [18].
66. Yu. F. Luchko, S. B. Yakubovich. Operational calculus for the generalized fractional differential operator and applications. *Math. Balkanica (New Series)*, **7**, 2 (1993), 119 – 130. Цитирани: [8], [15], [81].

67. J. Rodriguez. Operational calculus through the convolutional method for the Bessel operator. *Pure and applied math. Sciences*, **29** (1989), 72 –81. Цитирано: [18].
68. J. M. Gonzalez-Rodriguez. Noevas propiedades de la funcion de Bessel de Exton. *Rev. tec. Ing. Univ. Zulia*, **15**, 2 (1992), 135 – 144. Цитирано: [56].
69. N. S. Witte. Exact solution for the reflection and diffraction of atomic de Broglie wave by a travelling evalescence laser wave. *Journal of Physics*, **31** (1998), 807 –832. Цитирани: [56], [57].
70. Yu. F. Luchko, H. M. Srivastava. The exact solution of certain differential equations of fractional order using operational calculus. *Computer's Math. Appls.*, **29**, 8 (1995), 73 – 85. Цитирано: [82].
71. Н. И. Нагнибида. Об операторах, коммутирующих с кратным интегрированием в пространстве аналитических функций. *Сибирский матем. журнал*, **27**, 2 (1986), 139 – 148. Цитирани: [45], [46].
72. W. Z. Karwowski, D. Przeworska-Rolewicz. Green operators for linear boundary value problems with a right invertible operator D^N . *Math. Nachr.*, **152** (1991), 21– 34. Цитирани: [48], [61].
73. A. P. Prudnikov. On the continuation of the ideas of Heaviside and Mikusinski in operational calculus. In: *Dissertationes Mathematicae*, **340**, Warszawa 1995, 237 – 287. Цитирани: [1], [8], [9], [29], [81], [82].
74. Ю. Ф. Лучко, С. Б. Якубович. Порождающие операторы и свертки для некоторых интегральных преобразований. Доклад, АН БССР, **35**, 9 (1991), 773 – 776. Цитирани: [8], [18], [81].
75. J. J. Betancor, J. A. Barrios. Operational calculus for the generalized Bessel type operator. *Simon Stevin. A Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics*, **66**, 1 – 2 (1992), 89 – 98. Цитирани: [8], [9], [10], [17], [18], [20].
76. N. Hayek, V. Hernandez-Suarez. The generalized sinus and the Bessel – Clifford functions of the order n . *Revista de ciencias matematicas de la Habana* (to appear). Цитирано: [56].
77. J. Rodriguez. Un calculo operacional asociado al operador . *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, **1**, 1990, 11 – 22. Цитирано: [18].
78. D. Nolic-Despotovic, V. Kiryakova. Abelian theorems for the Obreshkoff integral transform. *Review Research Faculty of Sci., Univ. Novi Sad, Math. Ser.* (1987), 45 – 60. Цитирани: [80], [14], [15], [18].
79. J. Rodriguez. Una nueva convolucion para el calculo operacional del operador B_V . *Revista Tecnica Fac. Ing. (Zulia)*. **16**, 2, (1993), 185 – 190. Цитирано: [18].

80. J. Rodriguez Exposito. Calculo operacional para el operador de Bessel normalizado. *CEDYA* (to appear). Цитирано: [82].
81. Juan J. Trujillo. Un calculo operacional para operadores del tipo Bessel. *Actas IX CEDYA*, Valladolid, 1986, 355 – 362. Цитирано: [81].
82. J. Rodriguez. Operational calculus for the generalized Bessel operator. *Serdica*, **15**, 1989, 179 – 186. Цитирано: [81].
83. J. Rodriguez. Una nueva convolucion para un operador del tipo Bessel – Clifford y un calculo operacional asociado. *Revista Ciencias Matematicas*, 11, 1990, 3 – 11. Цитирано: [8].
84. J. J. Betancor. A Mikusinski calculus for the Bessel operator and a variant of the Meijer transform. *Journ. Inst. Math. & Comp. Sci. (math. ser.)*, **2**, 1989, 232 – 242. Цитирани: [13], [14], [18].
85. V. S. Kiryakova, V. Hernandez Suarez. Bessel – Clifford third order differential operator and corresponding Laplace type integral transform. *Proc. Conf. on Different Aspects of Differentiability*, Warsaw '93 . Цитирани: [8], [14], [18], [81], [82].
86. A. P. Prudnikov. On the continuation of the ideas of Heaviside and Mikusinski in operational calculus. *Disertationes Mathematicae*, **340**, Warszawa, 1995, 237 – 287. Цитирани: [1], [8], [9], [29], [81], [82].
87. N. Hayek, V. Kiryakova, V. Hernandez Suarez. Laplace type integral transform for the third order Bessel – Clifford differential operator. *C. R. Acad. Bulg. Sci.* **48**, 7, 1995, pp. 21 – 24. Цитирани: [8], [14].
88. V. Kiryakova, A. C. McBride. Explicit solution of the nonhomogenous hyper-Bessel differential equation. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **46**, 5, 1993, 23 – 26. Цитирани: [8], [18].
89. Yu. F. Luchko, V. S. Kiryakova. Generalized Hankel transforms for hyper-Bessel differential operators. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **53**, 8, 2000, 17 – 20. Цитирано: [15].
90. Yu. F. Luchko, V. S. Kiryakova. Hankel-type integral transforms connected with the hyper-Bessel differential operators. In: *Algebraic Analysis and Related topics*. Banach Center Pubs., **53**, 2000, 155 – 165. Цитирано: [15].
91. D. I. Cruz-Uribe, J. Rodriguez. The Obrechhoff transform of spaces of generalized functions. *Rocky Mountain Journal of Math.*, **31**, 1, 2001, 141 – 155. Цитирани: [15], [49].
92. L. Verde-Star. An algebraic approach to convolutions and transform methods. *Adv. Appl. Math.* **19**, 1997, 117 – 143. Цитирано: [82].
93. D. Elizarraraz, L. Verde-Star. Similar operators and a functional calculus for the first order linear differential operator. *Adv. Appl. Math.*, **22**, 1999, 29 – 47. Цитирано: [82].

94. I. Ali, V. Kiryakova, S. L. Kalla. Solutions of fractional multi-order integral and differential equations using a Poisson-type transform. *J. Math. Ann. Appl.*, 269, 2002, 172 – 199. Цитирани: [18], [19].
95. Yu. Luchko. Operational method in fractional calculus. *Fract. Calculus and Appl. Analysis*, 2, 1999, № 4, 463 – 488. Цитирани: [8], [14], [81], [82].
96. K. Skymnik. Mikusinski's operational calculus and its applications. *Fract. Calculus and Appl. Analysis*, 2, 1999, № 4, 509 – 528. Цитирани: [1], [8], [82].
97. H.-J. Glaeske. On the convolution structure of Hermite transforms. A survey. In: *Geometry, Analysis and Applications. Proc. Intern. Conf. Banaras Hindu University*, 21 – 24 August 2000, World Scientific, Singapore, 2000, 217 – 225. Цитирано: [58].
98. H.-J. Glaeske. Convolution structure of (generalized) Hermite transforms. In: *Algebraic analysis and related topics*. Banach Center Publications, 53, 2000, 113 – 120. Цитирано: [58].
99. I. Ali, V. Kiryakova, Sh. Kalla. Solutions of fractional multi-order integral and differential equations using a Poisson-type transform. *J. Math. Anal. Appl.* 269 (2002), 172 – 199. Цитирани: [18], [19].
100. F. Al-Musallam, V. Kiryakova, Vu Kim Tuan. A multi-index Borel-Dzrbasjan transform. *Rocky Mountain J. of Math.*, 32, 2 (2002), 409 – 428. Цитирани: [9], [14].
101. P. Mikusinski. Generalized functions and convolutions. *Cubo Matemática Educational*, 5, 1, 2003, 197 – 212. Цитирано: [82].
102. Yu. F. Luchko, S. B. Yakubovich. Convolutions of the generalized fractional integration operator. In: *Complex Analysis and Generalized Functions*, Varna '91. Sofia (1991), 199 – 211. Цитирани: [15], [47], [52], [53], [81].
103. Yu. F. Luchko, S. B. Yakubovich. Operational calculus for the generalized fractional differential operator and applications. *Math. Balkanica*, New Series, 7, 2 (1993), 119 – 130. Цитирани: [8], [15], [81].
104. On some applications of Duhamel product. Karaev, M.T., Tuna, H. (2006). *Linear and Multilinear Algebra*, 54 (4), pp. 301. Цитирано: [82]
105. On some applications of the ordinary and extended duhamel products. Karaev, M.T., (2005), *Siberian Mathematical Journal*, 46 (3), pp. 43–442. Цитирано: [82].
106. Meller's theorem and the algebraic derivative. Almeida, V.M., Rodriguez, J. (2000). *Integral Transforms and Special Functions*. 10 (1), pp. 1–12. Цитирано: [82].
107. Solving linear differential-like equations. Verde-Star, L. (2000). *American Mathematical Monthly*, 107 (3), pp. 205–218. Цитирано: [82].

108. On the automorphisms in the commutant of a generalized integration operation in C . Mincheva, S.T., (1999). *Integral Transforms and Special Functions*, **8** (1–2), pp. 77–78. Цитирано: [82].
109. Similar operators and a functional calculus for the first-order linear differential operator. Elizarraraz, D., Verde-Star, L. (1999). *Advances in Applied Mathematics*, **22** (1), pp.29–47. Цитирано: [82].
110. 2-D electrical modelling over undulated topography. Biswas, D., Bhattacharya, B.B. (1998). *Geophysics* **64** (3), pp. 898–907. Цитирано: [82]
111. Operational method for solving generalized Abel integral equation of second kind. Gorenflo, R., Luchko, Y. (1997). *Integral Transforms and Special Functions* **5** (1–2), pp. 47–58. Цитирано: [82]
112. On flexibility of Bohemians. Mikusinski, P. (1996). *Integral Transforms and Special Functions* **4** (1–2), pp. 141–146. Цитирано: [82].
113. Operational rules for a mixed operator of the Erdelyi-Kober type. Yu. Luchko. (2004) *Fractional Calculus and Applied Analysis*. **7** (3), pp. 239–264. Цитирани: [9], [14], [15], [19], [20], [34], [45], [47], [58], [64], [65], [75], [81].
114. Узагальнення згортки Берга-Дімовського в просторах аналітичних функцій. Український мат. журнал. (1995). **48**, (7), 910–919. Цитирани: [81], [20], [45].

А. От български автори

115. N. Bozhinov. A convolutional approach to the multiplier problem connected with generalized eigenvector expansions. In: *Mathematics and Education in Mathematics* (1980), Sofia, 9 – 16. Цитирани: [9], [27], [28].
116. N. Bozhinov. A convolutional approach to the multiplier problem connected with generalized eigenvector expansions of an unbounded operator. *Serdica. Bulg. Math. Publ.*, **8** (1982), 425 – 441. Цитирани: [9], [27], [28], [81].
117. N. Bozhinov. Operators with convolutional multiplier resolvent. In: *Complex analysis and applications '83*, Sofia (1985), 11 – 30. Цитирани: [20], [22], [39].
118. N. Bozhinov. Differential properties and multipliers of Berg-Dimovski convolution for the differentiation operator. *Serdica. Bulg. Math. Publ.*, **6** (1980), 219 – 239. Цитирани: [20], [17], [27].
119. N. Bozhinov. Classes of multipliers of Berg – Dimovski convolution and real Dirichlet expansions. *C.R. Acad. bulg. Sci.*, **34** (1981), 1213 – 1216. Цитирани: [20], [26], [81].

120. N. Bozhinov. Representaiton of certain classes of multipliers connected with real Dirichlet expansions. In: *Mathematics and Education in Mathematics 1982*, Sofia, 1982, 135 – 142. Цитирани: [20], [81].
121. N. Bozhinov. Representation formulas for the multiplier sequences of real Dirichlet expansions. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **35** (1985), 877 – 880. Цитирано: [20].
122. N. S. Bozhinov. On the root function expansion of a nonlocal first order integro-differential operator. *Math. Balkanica, New Series*, **12**, 1 – 2 (1998), 225 – 236. Цитирано: [20].
123. S. Mincheva. On the authomorphisms in the commutant of the square of the integration in the spaces C and L . *Math. Balkanica. New Series*, **12**, 2 – 3 (1998), 395 – 409. Цитирани: [41], [82].
124. J. M. Markov. A convolution of one generalized finite integral trnasformation of the Bessel's type. In: *Complex Analysis and Appls.*, Varna '85, Sofia 1986, 434 – 439. Цитирано: [81].
125. N. Bozhinov. Differentiation properties, multipliers and commutants related to Dimovski's convolutions for second order differential operator. *C. R. Acad. bulg. Sci.* **34**, 8 (1981), 1057 – 1060. Цитирани: [27], [22], [50].
126. N. Bozhinov. Representation of commutants and multipliers connected with Sturm-Liouville expansions. In: *Constructive function theory '81*, Sofia, 1983, 234 – 240. Цитирани: [22], [9].
127. Н. Божинов. Операционно смятане за начални и гранични задачи, свързани с оператора на Чебишов. В *Математика и матем. образование 1975*, София, 1978, 46 – 58. Цитирани: [9], [16], [22], [28].
128. Н. Божинов. Операционно смятане за частни диференциални оператори от първи и втори ред. В *Математика и матем. образование 1978*, София, 1978, 231 – 240. Цитирани: [18], [20], [21], [29], [80].
129. M. Vasilev. Commutants of powers of the differentiation operator in spaces of holomorphic functions. In: *Complex Analysis and Applications '85*, Sofia, 1986, 239 – 251. Цитирано: [81].
130. G. Borisova. Representation of entire functions of exponential type in series of Appell polynomials and quasi-polynomials. *Ibid*, 114 – 118. Цитирано: [81].
131. M. V. Vassilev. The commutant of a generalization of the backward shift operator and its powers. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **47**, 7 (1990), 19 – 22. Цитирани: [40], [51], [66], [81].

132. S. T. Koprinski. On operational method for the Bessel heat equation. In: *Proc. Conf. Generalized Functions and Operational Calculus*, Varna '75, Sofia, 1979, 134 – 140. Цитирано: [18].
133. З. Запрянов, Е. Маждракова. Върху решението на една гранична задача от теорията на струите. *Теор. и прилож. математика*, **9**, 3 (1978), 50 – 55. Цитирано: [18].
134. П. И. Петров. Числено пресмятане на решенията на някои нелокални гранични задачи с използване на представянния от дюамелов тип. В *Математика и математи-ческо образование* 1988, София, 1988, 189 – 191. Цитирани: [48], [81].
135. V. Kiryakova. An explanation of Stokes phenomenon by the method of transmutations. In: *Differential Equations and Applications*, Rouse '81, Rouse, 1982, 349 – 353. Цитирано: [18].
136. V. Kiryakova. An application of Meijer's G-function to Bessel-type operators. In: *Constructive Function Theory*, Varna '84, Sofia, 1984, 457 – 462. Цитирани: [9, [14, [18, [37, [53].
137. V. Kiryakova. Integral transformations for Bessel-type differential operators via Meijer's G-function. In: *Complex Analysis and Applications to Partial Diff. Equations*, Halle '84, 67 – 71. Цитирани: [18], [37], [49], [53].
138. V. Kiryakova. On a class of generalized operators of fractional integration. In: *Proc. Jubilee Session to Acad. L. Chakalov '86*, Sofia, 1990, 79 – 87. Цитирано: [18].
139. V. Kiryakova. On operators of fractional integration involving Meijer G-function. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **39**, 10 (1986), 25 – 28. Цитирано: [18].
140. V. Kiryakova. New integral representations of the generalized hypergeometric functions. *Ibid*, **39**, 12 (1986), 33 – 36. Цитирани: [8], [18].
141. V. Kiryakova. An application of the generalized operators of fractional integration to dual integral equations involving Meijer's G-function. *Pliska*, **10**, 93 – 107. Цитирано: [53].
142. V. Kiryakova. Generalized fractional derivative representation of hypergeometric functions ${}_pF_q$ with $p < q$. In: *Mathematics and Education in Mathematics '87*, Sofia, 1987, 228 – 235. Цитирано: [33].
143. В. Кирякова. Приложения на обобщената трансформация на Поасон за решаване на хипербеселови диференциални уравнения. *Годишник на ВУЗ. Приложна математика*, **22**, 4 (1986), 129 – 140. Цитирани: [80], [8], [18], [33].
144. V. Kiryakova, S. Spirova. Representations of the solutions of hyper-Bessel differential equations via Meijer's G-function. In: *Complex Analysis and Applications '87*, Sofia 1990, 284 – 290. Цитирани: [80], [8], [18], [37].

145. V. Kiryakova. Convolutions of Erdősyi-Kober fractional integration operators. *Ibid*, 273 – 283. Цитирани: [80], [8], [18], [47], [82].
146. V. Kiryakova. A new differential formula for Meijer's G-function. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **41**, 5 (1988), 27 – 30. Цитирани: [8], [14].
147. V. Kiryakova. A generalized fractional calculus and integral transforms. *Proc. GFCA '87*, Dubrovnik. Plenum Publ. Co. New York – London, 205 –217. Цитирани: [80], [8], [18], [14], [45].
148. V. Kiryakova. Generalized Γ -function fractional integration operators in some classes of analytic functions. *Bulletin Mathématique* (Belgrade), **40**, 3 (1988). Цитирани: [18], [53].
149. V. Kiryakova. Generalized fractional integral and fractional derivative representations of hypergeometric functions ${}_pF_q$ for $p = q$ and $p = q + 1$. In *Constructive Function Theory*, Varna '87, 260 – 269. Цитирани: [80], [18].
150. Р. Петрова. Свертка и операционные свойства одного конечного интегрального преобразования связанного с граничными задачами третьего рода. *Годишник на ВТУЗ. Прилож. математика*, т. 18, кн. 3 (1983). Цитирани: [48], [81].
151. Р. Петрова. Конволюционно представяне на решението на една гранична задача за уравнението на топлопроводността. *Годишник на ВТУЗ. Прилож. математика*, т. 23, 3 (1987), 143 – 153. Цитирани: [42], [48], [82].
152. Р. Петрова. Числено решаване на нелокални задачи с гранично условие от III род. В *Математика и матем. образование*. Слънчев бряг '88, 186 – 188. Цитирани: [48], [81].
153. R. Petrova. Convolutional representations of the solutions of non-local boundary value problems. *Сборник от доклади и научни съобщения на XII лятна школа „Прилож. на математиката в техниката“*, Варна 1986, 222 – 226. Цитирани: [62], [81].
154. И. Райчинов. Върху някои комутационни свойства на алгебрата на линейните оператори, действащи в пространство от аналитични функции. *Годишник на ВУЗ. Прилож. математика*, т. 15, кн. 3 (1979), 27 – 39. Цитирани: [26], [27].
155. I. Raichinov. Commutation property of the algebra of linear operators in polynomial space. *C. R. Acad. bulg. Sci.* **32**, 8 (1979), 1011 – 1014. Цитирани: [26], [27].
156. С. Гроздев. Периодични трептения на квазилинейни неавтономни системи при отсъствие на резонанс. *Год. ВУЗ, Прилож. математика*, **14**, 2 (1978), 125 – 133. Цитирани [80], [31].

157. С. Гроздев. Преходни процеси в линейни системи, описвани с един клас интегро-диференциални уравнения. *Год. ВУЗ. Прилож. математика*, **14**, 2 (1978), 133 – 143. Цитирано: [80].
158. С. Гроздев. Периодични трептения на квазилинейни неавтономни системи при резонанс. *Год. ВУЗ, Прилож. математика*, **15**, (1979), 217 – 226. Цитирано: [31].
159. С. Гроздев. Периодични решения на нехомогенни линейни системи диференциални уравнения от произволен ред с постоянни коефициенти. *Научни трудове на семинара по нелинейни колебания на ВНВСУ* (1980), 3 – 17. Цитирано: [80].
160. С. Гроздев. Приложения на бернулиевото и ойлеровото операционни смятания II. *Годишник на ВУЗ. Приложна математика*, **20**, 4 (1984), 171 – 186. Цитирани: [31], [81].
161. С. Гроздев. Алгебрично третиране на системи с памет. *Трудове на IV Науч. конгрес по ТПМ*, Варна '81, 94 – 99. Цитирани: [31], [81].
162. С. Гроздев. Особени случаи нелинейни уравнения с дискретни производни. В *Математика и математическо образование* '86. Цитирано: [81].
163. S. Grozdev. A convolutional approach to initial value problems for equations with right invertible operators. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **33**, 1 (1980), 35 – 38. Цитирани: [80], [33].
164. S. Grozdev. Euler operational calculus. In: *Mathematics and Education in Mathematics* '81, Sofia, 1981, 125 – 135. Цитирани: [28], [43].
165. S. Grozdev. A convolutional approach to abstract differential equations and its applications. *Proc. Internatl. Conf. Generalized Functions and Appls.*, Moscow '80, Moscow, 1981, 184 – 188. Цитирано: [81].
166. S. Grozdev. A convolutional approach to “periodic” boundary value problems in electrotechnics. *Wiss. Beitröge, Ingenieurhochschule Wismar*, Hft 7.3, 1982, 89 – 94. Цитирани: [80], [28], [43].
167. S. Grozdev. Linear systems of abstract differential equations and applications. In: *Differential equations and Applications*, Rousse '81, Rousse, 1982, 199 – 202. Цитирано: [81].
168. S. Grozdev. Abstract differential equations in case of resonance with finite multiplicities. *Complex Analysis and Applications*, Varna '81, 213 – 220, Sofia, 1984. Цитирани: [80], [33].
169. S. Grozdev. Convolutions factoring in algebra with annihilators. *Wiss. Beitröge, Ingenieurhochschule Wismar*, Sonderheft 4 (1985), 24 – 27. Цитирано: [81].

170. S. Grozdev. Convolution rings with divisors of zero and operator equations in resonance. *Publ. IRMA – Lille I* (1985), V-1-V-17. Цитирано: [81].
171. N. Bozhinov. Isomorphical representations of multipliers of the smooth Berg-Dimovski convolution. In: *Mathematics and Education in Mathematics* 1984, Sofia, 1984, 106 – 116. Цитирани: [20], [27].
172. N. Bozhinov. On a class of α -multipliers, commutants and convolutions connected with differentiation operator and real Dirichlet expansions. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **36** (1983), 739 – 742. Цитирани: [20], [82].
173. N. Bozhinov. On some approximation properties of multipliers of Berg-Dimovski convolution for the differentiation. *Ibid.*, **37** (1984), 287 – 290. Цитирано: [20].
174. N. Bozhinov. Differentiation properties, multipliers and commutants related to Dimovski's convolutions for second order differential operator. *Ibid*, **34** (1981), 1057 – 1060. Цитирани: [8], [22], [50].
175. N. Bozhinov. On some classes of Sturm – Liouville commutants, multipliers and multiplier sequences. In: *Mathematics and Education in Mathematics* 1983, Sofia, 1983, 62 – 72. Цитирано: [22].
176. N. Bozhinov. On a class of (L, L) -Sturm-Liouville multipliers, commutants and convolutions. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **36** (1983), 867 – 870. Цитирано: [20].
177. N. Bozhinov. Representation of multipliers of eigen- and adjoint function expansions of nonlocal spectral problems for first and second order differential operators. In: *Mathematical Analysis and its Applications*, Pergamon, Oxford, 1987, 101 – 118. Цитирано: [20].
178. N. Bozhinov. On the Duhamel representations of the commutants and multipliers related to the operators with convolutional multiplier resolvent. In: *Mathematics and Education in Mathematics* 1987, Sofia, 1987, 181 – 186. Цитирани: [27], [81].
179. N. Bozhinov. Convolutions and multiplier projections connected with generalized eigenvector expansions. *C. R. Acad. bulg. Sci.* **33**, 1 (1980), 31 – 34. Цитирани: [9], [20], [35], [36].
180. N. Bozhinov. Convolutions and multipliers connected with eigenvector expansions. *Ibid*, **33**, 2 (1980), 151 – 154. Цитирано: [27].
181. V. Kiryakova. All the special functions are fractional differintegrals of elementary functions. *J. of Phys.: Math. Gen.*, **30**, 1997, 5085 – 5103. Цитирано: [18].
182. V. Kiryakova. Multiindex Mittag – Leffler functions, related Gelfond – Leontiev operators and Laplace type integral transforms. *Fractional Calculus and Applied Analysis*, **2**, 4, 1999, 445 – 462. Цитирани: [18], [82].

183. V. Kiryakova. Multiple (multiindex) Mittag – Leffler functions and relations to generalized fractional calculus. *Journ. Comput. and Appl. Math.* 118, 2000, 241 – 259. Цитирани: [8], [82].

184. S. Spirova. Н уper-Bessel operators, differential equations, functions and integral transformations of 4th order. In: *Transform Methods & Special functions*, Varna '96. Sofia (1999), 428 – 445. Цитирани: [8], [14], [18], [37], [53], [80], [81].

IV. Цитирания в дисертации

A. От чуждестранни автори

185. V. Dobrovolny. Über die algebraischen und funktionalanalytischen Grundlagen einer allgemeinen Operatorenrechnung. *Ph. D. Thesis, Univ. Rostock*, 1969. Цитирани: [1], [8], [9], [10], [11].

186. A. Szas. Absztrakt Konvoluciokalkulus. *Ph. D. Thesis. Univ. Debrecen*, 1977. Цитирани: [80], [16], [20], [21].

187. M. Tasche. Funktionalanalytische Methoden in der Operatorenrechnung. *D. Sc. Thesis., Rostock*, 1975. Цитирани: [8], [16].

188. E. Dietzel. Die Anwendung der Faltungsmethode von Dimovski auf einige Fragen der Operatorenrechnung. *Ph. D. Thesis, Univ. Jena*, 1981. Цитирани: [80], [19].

189. В. С. Адамчик. Особые случаи функции и дифференциальных уравнении гипергео-метрического типа и некоторые их приложения. *Дисс. на канд. физ.-мат. наук. БГУ, Минск*, 1986. Цитирани: [18], [53].

190. Ю. Ф. Лучко. Некоторые операционные зависимости для Н-преобразования и их применения. *Дисс. на канд. физ.-мат. наук, БГУ, Минск*, 1993. Цитирани: [46], [47], [53].

191. Ел Сайед Мохамед Али Ел Абд. Конволюционни представяния на комутанти и мултипликатори, свързани с интегро-диференциални оператори. *Канд. дисертаци., София*, 1996. Цитирани: [20], [22], [25 – 27], [34 – 36], [38], [39], [41], [44].

A. От български автори

180. Н. Божинов. Операционни смятания, свързани с начални и гранични задачи за линейни диференциални оператори от I и II ред с променливи коефициенти. *Канд. дисертация*, София, 1975. Цитирани: [8], [9], [10], [11], [13], [14], [15], [17], [22], [28].

181. Н. Божинов. Конволюционни представяния на комутанти и мултипликатори. *Докт. дисертация*, София, 1988. Цитирани: [9], [20], [22], [27], [81].

182. Ст. Копрински. Операционни методи за някои обобщени уравнения на топлопро-водността. *Канд. дисертация*, София, 1975. Цитирано: [18].

183. С. Гроздев. Конволюционен подход към абстрактни диференциални уравнения в особения случай. *Канд. дисертация*, София, 1980. Цитирани: [80], [17], [21], [28], [27], [33].

184. Д. Минев. Конволюционен подход към някои задачи на комплексния анализ и математическата физика. *Канд. дисертация*, София, 1979. Цитирани: [80], [9], [20], [22], [23], [26], [27], [33].

185. В. Кирякова. Обобщени оператори за дробно диференциране и интегриране и приложения. *Канд. дисертация*, София, 1986. Цитирани: [80], [8], [9], [10], [14], [15], [18], [19], [23], [24], [33], [45].

186. Р. Петрова. Конволюционни представяния за нелокални задачи с гранични условия от III род. *Канд. дисертация*, София, 1987. Цитирани: [80], [17], [22], [35], [43], [48], [81].

187. М. Василев. Комутанти на линейни диференциални оператори в пространства от аналитични функции. *Канд. дисертация*, София 1991. Цитирани: [7], [40], [51], [81].

188. Св. Минчева. Автоморфизми, комутираци с оператори за интегриране в някои функционални пространства. София, 1999. Цитирани: [17], [21], [27], [35], [36], [38], [40], [41], [63], [82].

V. Публикации след 2002 г.

189. The Fourrier method and the problem of its computer implementation. I. Dimovski, M. Spiridonova. In: *Mathematics and Education in Mathematics*. Proc. 32nd Spring Conf. ВМУ, 2003, 117–127.

190. Computer Implementation of solutions of BVP for finite vibrating systems. I. Dimovski, M. Spiridonova. *Math. Balkanica*, N.S. **18**, 3–4 (2004), 277–285.

191. Extension of the Duhamel principle to time-nonlocal boundary value problems. I. Chobanov and I. Dimovski, *Ibid*, 259-264.
192. Duhamel representations for a class of nonlocal boundary value problems. I. Dimovski and J. Paneva-Konovska. *Ibid*, 265–276.
193. Computational approach to nonlocal boundary value problems by multivariate operational calculus. I. Dimovski, M. Spiridonova. *Mathematical Sciences Research*, **9**, 12 (2005), 315–329.
194. On automorphisms and multipliers connected with smooth generalized integraton operators. I. Dimovski and S. Mincheva-Kaminska. *Integral Transforms and Special Functions*, **16**, 4 (2005), 315–329.
195. Commutants of the Pommiez operator. I. Dimovski and V. Hristov. *International Journal of Math. and Math. Sciences*,. 2005, 8, (2005), 1239–1251.
196. Commutants of the Euler operator and corresponding mean-periodic functions. I. Dimovski and V. Hristov. *Integral Transforms and Special functions*, **18**, 2 (2007), 117–131.
197. Commutants of the Euler operator. I. Dimovski, V. Hristov. *Compt. rend. Acad. Bulg. Sci.*, **59**, 2, (2006), 125–130.
198. Operational calculi for the Euler operator. I. Dimovski and K. Skornik. *Fractional Calculus and Applied Analysis*, **9**, 2 (2006), 89–100.
199. Commutants of the Dunkl operators in $C(\mathbb{R})$. I. Dimovski, V. Hristov and M. Sifi. *Fractional Calculus and Applied Analysis*, **9**, 3 (2006), 195–213.