

Библиография на академик Иван Костов

- Костов, И. 1939. Кристалографски и минерогенни изучавания на флуорита от едно ново находище в България. *Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **35**, 3 - ест. история, 255-292.
- Костов, И. 1940. Върху ортита от мигматичните пегматити около с. Михалково (Центр. Родопи). *Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **36**, 3 - ест. история, 187-194.
- Kostov, I. 1941. A Bulgarian iron deposit. *Mining Mag.*, **67**(5), 2-8.
- Kostov, I. 1942. The Rhodope Mountains, Balkan Peninsula. *Mining Mag.*, **68**(7), 1-8
- Kostov, I. 1943. Metallisation of the Balkan Peninsula. *Mining Mag.*, **69**(5), 1-14
- Kostov, I. 1944. Manganese in Bulgaria. *Mining Mag.*, **70**(2), 84-87.
- Kostov, I. 1944. Manganese ore deposits. *Mining Mag.*, **70**(12), 1-16.
- Костов, И. 1945. Класификация и провинциални особености на манганорудните находища. *Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **41**, 3 - ест. история, 133-174.
- Kostov, I. 1945. The world's manganese ore. *Mining Mag.*, **71**(5), 3-8.
- Костов, И. 1946. Магматизъм и рудоотлагане в Югоизточна Европа. *Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **42**, 3 - ест. история, 163-182.
- Костов, И. 1947. Кристали гиганти и джуджета. *Природа и знание*, **1**(2/3), 32-35.
- Костов, И. 1947. Геоложкият лик на Родопи. В: *Широка лъка – просветно огнище в Родопите*. С., 117-120.
- Костов, И. 1948. "Додекаедричен" халкопирит от Южните Родопи. *Год. Соф. унив., Прир.-мат. фак.*, **44**, 3 - ест. история, 1-10.
- Костов, И. 1948. Геологически термометри. *Природа и знание*, **2**(7/8), 15-17.
- Костов, И. 1949. *Кристалографски таблици*. С., Фонд за подпомагане студ., N 232, 63 с.
- Костов, И. 1949. Върху произхода на шипченските магнетит-хематитови месторождения. *Год. Соф. унив., Прир.-мат. фак.*, **45**, 3 - ест. история, 1-47.
- Костов, И. 1949. Строеж на кристалите. *Природа и знание*, **3**(7), 17-20.
- Костов, И. 1949. Минералите от Моосовата таблица. *Природа и знание*, **3**(8), 9-12.
- Костов, И. 1950. *Минералогия* (Специална част). С., Наука и изкуство, 416 с.
- Костов, И. 1950. Минерален и химичен състав на алкалните магматити от Шипченския Балкан. *Год. Соф. унив., Прир.-мат. фак.*, **46**, 3 - ест. история, 1-44.
- Костов, И. 1950. Бележки върху морфологията на гранатовите кристали. *Год. Соф. унив., Прир.-мат. фак.*, **46**, 3 - геология, 329-339.
- Костов, И. 1950. Електрични кристали. *Природа и знание*, **4**(3), 17-20.
- Костов, И. 1950. Минерали и атомна енергия. *Природа и знание*, **4**(8), 13-16.
- Костов, И. 1950. Минералогия и геохимия на оловото и цинка. *Минно дело*, **5**, 321-330.
- Костов, И. 1950. Очерки върху геохимията на медта. *Минно дело*, **5**, 523-530.
- Костов, И. 1950. Алуминий и алуминиеви месторождения. *Минно дело*, **5**, 633-640.
- Костов, И. 1951. Сняг и лед. *Природа и знание*, **5**(6), 18-22.
- Костов, И. 1951. Геохимия на живачните месторождения. *Минно дело*, **6**, 276-283.
- Костов, И. 1951. XVIII Международен геоложки конгрес (Бележки). *Минно дело*, **6**, 516-521.
- Костов, И. 1951. Бележки върху геохимията на среброто. *Минно дело*, **6**, 762-773.
- Костов, И. 1952. Геохимични бележки върху златото. *Минно дело*, **7**, 27-36.
- Костов, И. 1953. Минерали-имитатори. *Природа и знание*, **7**(3), 15-18.
- Костов, И. 1953. *Обща минералогия*. С., Наука и изкуство, 375 с.
- Костов, И. 1953. Парагенетичен анализ и систематика на сулфидните минерали. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **47**, 2 - геология, 3-54.
- Костов, И. 1953. Очерк върху геохимията на калая. *Минно дело*, **8**, 76-82.
- Костов, И. 1953. Очерк върху геохимията на въглерода. *Минно дело*, **8**, 670-680.
- Костов, И. 1954. Геохимия на сярата. *Минно дело*, **9**, 39-49.

- Костов, И. 1954. Андалузит от пегматити в Ардинско, Централни Родопи. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **48**, 2 - геология, 1-22.
- Димитров, Ц., И. Костов. 1954. Върху генезата на манганорудните месторождения в Средногорieto. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **48**, 2 - геология, 23-53.
- Костов, И. 1954. Заметки о более рациональной классификации минералов. *Зап. Всесоюз. минерал. об-ва*, **83**, 328-347.
- Костов, И. 1955. *Кристаллография*. С., Наука и изкуство, 404 с.
- Костов, И. 1956. Върху кордиеритовите псевдоморфози. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **49**, 2 - геология, 3-18.
- Костов, И. 1956. К вопросу о классификации окислов. *Минерал. сб., Львовск. геол. об-ва*, **10**, 105-131.
- Костов, И. 1956. Към вопроса за класификацията на окисите. *Геохимия (Китай)*, **1**, 121-149 (на китайски език).
- Kostov, I. 1956. A case of epitaxial replacement. *Mineral. Mag.*, **31** (235), 333-338.
- Костов, И. 1957. *Минералогия*. 2 прераб. изд. С., Наука и изкуство, 882 с.
- Костов, И. 1957. Разсъждения върху полиморфизма на Al_2SiO_5 . *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **50**, 2 - геология, 115-123.
- Костов, И. 1957. К вопросу об изоморфизме среди минералов сульфосолей. *Зап. Всесоюз. минерал. об-ва*, **86**, 336-342.
- Костов, И. 1957. Эпитаксическое нарастание галенита на пирите. *Минерал. сб., Львовск. геол. об-ва*, **11**, 38-41.
- Костов, И. 1958. *Кристаллография*. 2 прераб. изд. С., Наука и изкуство, 412 с.
- Костов, И. 1958. Генезис дистена из кварцевых жил. *Минерал. сб., Львов*, **12**, 262-263.
- Kostov, I. 1958. Bonchevite, a new mineral. *Mineral. Mag.*, **31** (241), 821-828.
- Костов, И. 1958. Изотопи в геологията. *Биол. и химия*, **3**, 6-9.
- Костов, И. 1959. Върху химизма, номенклатурата и последователността на отделяне на зеолитовите минерали. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **52**, 2 - геология, 131-156.
- Костов, И., Л. Филизова. 1959. Зеолитите в България: ломонтит. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **52**, 2 - геология, 159-186.
- Костов, И. 1959. Строеж на силикатните минерали. *Биология и химия*, **3**, 7-12.
- Костов, И. 1960. *Нашите минерали*. С., Наука и изкуство, 108 с.
- Костов, И. 1960. Зеолитите в България: сколецит, мезолит, натролит, "гонардит" и томсонит. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **53**, 2 - геология, 1-24.
- Костов, И. 1960. Зеолитите в България: морденит. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **53**, 2 - геология, 25-36.
- Костов, И. 1960. Висмутовый джемсонит или сахаровит - новый минеральный вид. *Тр. Минерал. музея, Москва*, **10**, 148-149.
- Костов, И. 1960. Об устойчивости форм кристаллов минералов. *Зап. Всесоюз. минерал. об-ва*, **89**, 90-93.
- Костов, И. 1960. Псевдомалахит и плумбогумит - нови минерали за България. *Сп. Бълг. геол. об-во*, **21**(1), 75-78.
- Kostov, I. 1960. Composition and paragenesis of the zeolite minerals. *Intern. Geol. Congress, Copenhagen. 21st Session, Proc., Sect. 17*, 122-123.
- Kostov, I. 1960. Relationship between stability of crystal habit and twinning. *Cursillos y Conferencias, Inst. "Lucas Mallada", C.S.I.C., Investig. Geol., Madrid, fasc. 7*, 31-32.
- Костов, И. 1960. Академик Страшимир Димитров. *Научен живот*. Бюл. СНР, **3**, 23-24.
- Kostov, I. 1960. Professor Dr. Strashimir Dimitrov, Sofia, zum Gedenken. *Ber. Geol. Gesellsch. DDR*, **5**(1/2), 118-120.
- Костов, И. 1960. Огнеупорни минерали. *Природа и знание*, **13**(9), 16-19.
- Костов, И. 1960. Метеориты, имеющиеся в коллекции кафедры минералогии, петрографии и полезных ископаемых университета, Болгария. *Метеоритика, Москва*, **19**, с. 155.
- Костов, И. 1961. Принос към морфологията на вулфенита. *Тр. геол. България, сер. Геохим и пол. изк.*, **2**, 121-129.
- Костов, И., Л. Филизова. 1961. Зеолитите в България: десмин и хейландит. *Тр. геол. България, сер. Геохим и пол. изк.*, **2**, 131-155.
- Kostov, I. 1961. Bemerkungen über eine neue Klassifikation der Mineralien. *Fortschr. Mineral.*, **39**(2), 196-205.
- Kostov, I. 1961. The genesis of kyanite in quartz veins. *Intern. Geol. Rev.*, **3**, 8.
- Костов, И. 1961. Информации национальных подкомиссий комиссии минералогии и геохимии. Материалы комиссии минералогии и геохимии, Карпато-Балканская геологическая ассоциация. Изд. Львов. Унив., 11-19.
- Костов, И. 1961. Конференция на Комисията по минералогия и геохимия при Карпато-Балканската асоциация. *Спис. БАН*, **6**(3), 70-71.

- Костов, И. 1961. О книге "Лекции по кристалло-морфологии минералов" проф. И. И. Шафрановского. [Рец.] *Зап. Всесоюзн. минерал. об-ва*, **90**, 492-493.
- Костов, И. 1962. Зеолитите в България: анализ, хабазит, хармотом. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **55**, 2 - геология, 159-174.
- Костов, И. 1962. Апофилит от две находища в България. *Изв. Геол. инст.*, **10**, 39-48.
- Костов, И., Й. Минчева-Стефанова, С. Куйкин. 1962. Върху морфологията на пирита. *Изв. Геол. инст.*, **11**, 41-64.
- Костов, И. 1962. Генетическите типове габитусов минералов. *Минерал. сб. Львовск. геол. об-ва*, **16**, 75-90.
- Костов, И., И. Иванов, С. Петрусенко. 1962. Дистеновото находище при с. Чепеларе, Смолянско). *Тр. геол. България, сер. Геохим. и пол. изк.*, **3**, 69-92.
- Костов, И. 1962. Пренит от с. Твърдица, Бургаско. *Сп. Бълг. геол. д-во*, **23**(3), 354-356.
- Костов, И. 1962. Виктор Мориц Голдшмит. 1888-1947. *Сп. Бълг. геол. д-во*, **23**(3), 372-378.
- Костов, И., Ек. Бончев, Б. Каменов. 1962. Международни конференции на Карпато-Балканската геоложка асоциация, София, 1962. *Спис. БАН*, **4**, 133-137.
- Костов, И. 1963. *Кристаллография*. 3 прераб. изд. С., Наука и изкуство, 416 с.
- Костов, И. 1963. Кристаллография на епидота от с. Нова махала, Пещерско. *Год. Соф. унив., Биол.-геол.-геогр. фак.*, **56**, 2 - геология, 253-260.
- Костов, И. 1963. Минералогическо райониране на Родопите. *Тр. геол. България, сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **4**, 7-26.
- Киров, Г., Л. Филизова, Б. Маврудчиев, И. Костов. 1963. Закономерности в разпределението на зеолитите в полиметалното месторождение Маджарово. *Тр. геол. България, сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **4**, 167-172.
- Костов, И. 1963. Симпозиум по проблемите на постмагматичното рудообразуване, Прага-1963, *Спис. БАН*, **8**(4), 43-45.
- Костов, И., В. Бресковска, Й. Минчева-Стефанова, Г. Н. Киров. 1964. *Минералите в България*. С., БАН, 540 с.
- Костов, И. 1964. Сероводородът в Черно море. *Природа*, **13**(2), 3-6.
- Kostov, I. 1964. A note on a rational classification of minerals. In: *Aspects of Theoretical Mineralogy in the U.S.S.R.* New York, Pergamon Press, 101-123.
- Kostov, I. 1964. The classification of oxides. In: *Aspects of Theoretical Mineralogy in the U.S.S.R.* New York, Pergamon Press, 221-224.
- Kostov, I. 1964. Paragenetic analysis and classification of the sulfide minerals. In: *Aspects of Theoretical Mineralogy in the U.S.S.R.* New York, Pergamon Press, 258-292.
- Kostov, I. 1964. On isomorphism amongst minerals of the group of sulfosalts. In: *Aspects of Theoretical Mineralogy in the U.S.S.R.* New York, Pergamon Press, 293-300.
- Kostov, I. 1964. On the origin of hydrogen sulphide in the Black Sea. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **17**, 641-643.
- Найденова, Е., И. Костов. 1964. Арагонит-калцитови съотношения в една от пещерите при с. Искрец, Софийско. *Год. Соф. унив., Геол.-геогр. фак.*, **57**, 1 - геология, 93-110.
- Костов, И., М. Желязкова-Панайотова. 1964. Успехи на българската геология за двадесет години народна власт. *Природа*, **13**(4), 20-23.
- Костов, И. 1965. *Кристаллография*. Москва, Мир, 528 с.
- Костов, И. 1965. Изменчивост на кристалните форми. *Природа*, **14**(1), 3-7.
- Костов, И. 1965. Геохимический принцип в классификации минералов. В: *Проблемы геохимии*. Москва, 457-462.
- Kostov, I. 1965. Paragenesis, crystal chemistry and classification of minerals. *Ann. Univ. Sofia, Fac. Geol.-Geogr.*, **58**, 1 - Geol., 99-116.
- Kostov, I. 1965. Crystal habit and mineral genesis. *Rev. Geol. Inst. Bulg. Acad. Sci.*, **14**, 33-49.
- Kostov, I. 1965. Zoning and zeolite formation. In: *Symp. Problems of Postmagmatic Ore Deposition. 2*. Prague, 105-110.
- Костов, И. 1965. Алпийски тип минерализации в гнайсите на Централните Родопи. *Сп. Бълг. геол. д-во*, **26**(3), 271-278.
- Kostov, I. 1965. Zoning in the mineralizations of the Balkans. *Тр. геол. България, сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **5**, 21-45.
- Костов, И., С. Петрусенко. 1965. Андалузитови параморфози от пегматоидни лещи. *Тр. геол. България, сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **5**, 85-97.
- Маврудчиев, Б., Л. Филизова, Г. Н. Киров, И. Костов. 1965. Магматизъм и зеолитизация в Маджаровското оловно-цинково месторождение. *Тр. геол. България, сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **5**, 273-297.
- Костов, И. 1966. Об изоморфизме и морфологии епидота и ортита. В: *Генезис минеральных индивидов и агрегатов*. Москва, Наука, 81-89.

- Петрусенко, С., В. Арнаудов, И. Костов. 1966. Смарагдов перматит от Урдините езера, Рила планина. *Год. Соф. унив., Геол.-геогр. фак.*, **59**, 1 - геология, 247-268.
- Костов, И., Б. Маврудчиев, Л. Филизова, Г. Н. Киров. 1966. Зеолитова зоналност във вулканогенния комплекс между Кърджали и Асеновград. *Тр. геол. България, сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **6**, 143-191.
- Kostov, I. 1966. Veränderungen des Kristallhabitus von Mineralien mit Rutil-Struktur. *Ber. Deutsch. Gesellschaft. Geol. Wissensch.*, **B, 11**, 295-304.
- Найденова, Е., И. Костов. 1967. Сравнителни изучавания на епидоти от България. *Год. Соф. унив., Геол.-геогр. фак.*, **60**, 1 - геология, 153-185.
- Костов, И., Б. Маврудчиев, А. Кунов. 1967. Разпределение на зеолитовите минерали в Западното Средногорие. *Изв. Геол. инст., сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **16**, 61-82.
- Kostov, I. 1967. Crystal habits of the zeolitic minerals. *Kristall u. Techn.*, **2**, 305-318.
- Kostov, I., G. Panayotov. 1967. Rare earths in epidote and orthite. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **20**, 1057-1059.
- Костов, И. 1967. Минералните богатства на СССР. *Природа*, **16(5)**, 10-12.
- Костов, И. 1967. Алексей Васильевич Шубников. *Природа*, **16(5)**, 107-108.
- Костов, И. 1967. Иларион Иларионович Шафрановски. *Природа*, **16(5)**, 109-110.
- Костов, И. 1967. Томаш Крутя: Моравските минерали и тяхната литература 1940-1965. [Рец.]. *Сп. Бълг. геол. д-во*, **28(2)**, 231-232.
- Kostov, I. 1968. *Mineralogy*. Edinburgh a. London, Oliver a. Boyd., 587 p.
- Костов, И., Б. Маврудчиев, С. Ботев. 1968. Зеолитови минерализации в Източното Средногорие. *Изв. Геол. инст., сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **17**, 83-110.
- Kostov, I. 1968. Notation and genetic significance of crystal habits. In *Intern. Mineral. Assoc. 5th Gen. Meeting, Papers a. Proc.*, Cambridge, 100-109.
- Kostov, I. 1968. Paragenese und Klassifikation der Mineralien. *Freib. Forschungsh.*, **C**, 230, 81-96.
- Костов, И. 1968. VIII Всесъюзно съвещание по експериментална и техническа минералогия и петрография. *Спис. БАН*, **2**, 79-82.
- Aslanjan, S., I. Kostov, H. Neels. 1968. Komplexe Zwillinge und Sphärolithe von Nahcolith (NaHCO₃). *Kristall u. Techn.*, **3**, 619-627.
- Kostov, I. 1968. Habit types and genesis of phenakite and willemite. *Kristall u. Techn.*, **3**, 629-636.
- Костов, И. 1968. Георги Павлович Барсанов. *Сп. Бълг. геол. д-во*, **29(1)**, 99-100.
- Костов, И. 1969. *Изкуствени кристали*. С., Наука и изкуство, 136 с.
- Kostov, I. 1969. Habit types and crystallogeneses of diaspore and goethite. *Ann. Univ. Sofia, Fac. Geol.-Geogr.*, **61**, 1 - Geologie., 167-176.
- Kostov, I. 1969. Zoning in the development of the volcanogenic zeolites. *N. Jb. Mineral. Abh.*, **111**, 264-278.
- Костов, И. 1969. Геоложката история на Хималаите. *Природа*, **18(6)**, 100-103.
- Костов, И. 1970. Габитусы и генезис полиморфных модификаций Al₂SiO₅. В: *Пробл. петрол. и генет. минерал.*, **2**, Москва, 157-160.
- Ботев, С., И. Костов. 1970. Особенности на апофилита от Първенец, Ямболско. *Изв. Геол. инст., сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **19**, 103-114.
- Kostov, I. 1970. Tectono-magmatic significance of zeolites in the Srednogorian Zone and the Rhodopes. *Изв. Геол. инст., сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **19**, 235-241.
- Костов, И. 1970. Академик Владимир Иванович Смирнов. *Природа*, **19(3)**, 99-100.
- Костов, И. 1970. Перспективи на геоложките науки в България. *Веч. новини*, бр. 5755, 28.03.1970.
- Костов, И. 1971. *Минералогия*. Серия "Науки о Земле. Фундаментальные труды зарубежных ученых по геологии, геофизике и геохимии". Москва, Мир, 584 с.
- Петрусенко, С., В. Арнаудов, И. Костов. 1971. Сравнително изучаване на берилите от България. *Изв. Геол. инст., сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **20**, 45-68.
- Костов, И., Т. Г. Радонова, Д. Цонев. 1971. Зеолитизация в сенонския комплекс на Панагюрския район. *Изв. Геол. инст., сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **20**, 123-150.
- Найденова, Е., А. Атанасов, И. Костов. 1971. Морфоложки изучавания на кварц от различни генетични типове находища в България. *Год. Соф. унив., Геол.-геогр. фак.*, **63**, 1 - геология, 107-133.
- Костов, И. 1971. Кристалохимично разслояване на химичните елементи в земната кора и генезис на рудообразуващите разтвори. *Год. Геол. проучвания*, **20**, 9-14.

- Костов, И. 1971. Тетраэдрическая и октаэдрическая координация в систематике силикатов. *Кристаллография*, **16**, 1220-1225.
- Костов, И. 1971. Типы элементарных слоев и изменчивость габитусов кристаллов. В: *Труды VIII Сессии по экспериментальной и технической минералогии и петрографии*. Москва, Наука, 26-31.
- Kostov, I. 1972. Mineralogia. In: *Enciclopedia della Chimica*. Uses Edizione Scientifiche Firenze, Italy. **7**, 556-567.
- Kostov, I. 1972. The structural patterns of crystal faces and crystal growth. *Kristall u. Techn.*, **7**, 27-35.
- Aslanjan, S., I. Kostov. 1972. Einfluss der Übersättigung auf den Habitus der Kristalle von Oxalsäure. *Kristall u. Techn.*, **7**, 511-518.
- Костов, И. 1972. Метеоритни кратери. *Природа*, **21**(2), 12-16.
- Костов, И. 1972. Николай Василиевич Белов. *Природа*, **21**(2), 104-106.
- Димитров, Ц., И. Костов, М. Желязкова-Панайотова. 1972. За Владимир Иванович Смирнов и неговата книга. В: *Геология на полезните изкопаеми*. С., Наука и изкуство, 5-7.
- Kostov, I. 1972. Tetrahedral and octahedral coordination in the classification of silicates. *Soviet Physics - Crystallography*, **16**, 1069-1075.
- Костов, И. 1972. Микроскопско изследване на непрогледни минерали. [Рец.] *Сп. Бълг. геол. д-во*, **32**(3), 392-393.
- Костов, И. 1973. *Минералогия*. 3 прераб. изд. С., Наука и изкуство, 675 с.
- Костов, И. 1973. Кристаллохимическое расслоение химических элементов в земной коре и генезис гидротермальных растворов. В: *I Междунар. геохим. конгр.*, Москва, 1971. **2**, Гидротермальные процессы. 109-116 (Абстракт: *I Междунар. геохим. конгр.*, Москва, 1971. *Тезисы докладов*. **1**, с. 229.).
- Kostov, I. 1973. Zircon morphology as a crystallogenic indicator. *Kristall u. Techn.*, **8**, 11-19.
- Kostov, I. 1973. Crystallogenes of some meteorite minerals. *Изв. Геол. инст., сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **22**, 53-60.
- Kostov, I. 1973. On the habit variation of some clay minerals. In: *Sixth Conf. on Clay Mineralogy and Petrology*, Praha, 9-16.
- Kostov, I. 1973. Variability of the crystal forms of some gemstones. *Sb. Nár. Muz. Praze*, **29B**(1/2), 65-75.
- Костов, И., Л. Пунев. 1973. Структурно-генетични изследвания на анализими от находища в България *Изв. Геол. инст., сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, **22**, 61-70.
- Kostov, I. 1973. Bulgarian Geological Society, Section of Mineralogy. *IMA News*, **3**, 30-31.
- Костов, И. 1973. За ролята на музеите. *Природа и знание*, **26**(5), 12-14.
- Костов, И. 1974. Националните академии на науките на СССР. *Природа*, **23**(2), 14-17.
- Kostov, I. 1975. Crystal chemistry and classification of the silicate minerals. *Geochem. Mineral. Petrol.*, **1**, 5-41.
- Kostov, I. 1975. Apophyllite morphology as an example of habit modification of planar crystals. *N. Jb. Mineral. Abh.*, **123**(2), 128-137.
- Kostov, I. 1975. Temporal and lateral mobilization of the ore-forming elements in the Balkan peninsula. *Geol. Balcanica*, **5**(1), 27-40.
- Kostov, I. 1975. Morphological zonality in mineral deposition. *Fortschr. Mineral., Spec. Issue*, Proceed. IMA 9th General Meeting, Berlin-Regensburg, 1974. **52**, 177-183 (Abstract in: IMA 9th General Meet., Berlin-Regensburg, 1974. *Collected Abstracts*, p. 121).
- Костов, И. 1975. Българската минералогия през последните 30 години. *Геохим., минерал. и петрол.*, **3**, 88-93.
- Kostov, I. 1975. The Ninth General Meeting of the International Mineralogical Association. *Geol. Balcanica*, **5**(1), 87-88.
- Kostov, I., J. Minčeva-Stefanova. 1975. On siegenite and the "miscibility" between linnaeite and polydymite. *Geochem. Mineral. Petrol.*, **4**, 35-56.
- Костов, И. 1976. Диамантите на Якутия. *Природа*, **25**(6), 95-98.
- Kostov, I. 1976. Grigoriev, D. P. and Zhabin, A. C. Ontogeny of Minerals (in Russian). Moscow, Nauka, 1975. [Ref.] *Mineral. Mag.*, **40**, 802-803.
- Kostov, I. 1976. The 25th International Geological Congress. *Geol. Balcanica*, **6**(4), 107-108.
- Kostov, I. 1977. Crustal deformation and mineralizations in the Balkans. In: *Metallogeny and Plate Tectonics in the NE Mediterranean*, IGCP, Project № 3, Belgrade, 483-492.
- Kostov, I. 1977. Crystallochemical differentiation and localization of uranium ore deposits in the Earth's crust. In: *Recognition and Evaluation of Uraniferous Areas*, TC-25/2, Vienna, IAEA, 15-33.
- Kostov, I. 1977. Crystal chemistry and fractionation of the ore-forming elements in the Earth's crust. *Geol. Balcanica*, **7**(1), 27-46 (Abstract in: 25th Intern. Geol. Congr., Sydney, 1976. *Abstracts*, **2**, 420).

- Kostov, I. 1977. Crystal chemistry of the minerals: Relationship between crystal structure, condition of crystallization and growth morphology. *Geochem. Mineral. Petrol.*, **7**, 3-21. (Abstract in: 25th Intern. Geol. Congr., Sydney, 1976, *Abstracts*, **2**, 577-578).
- Минчева-Стефанова, Й., В. Бресковска, И. Костов. 1977. Списък на минералните имена, публикувани за минерали от България. *Сп. Бълг. геол. д-во*, **38**(2), 181-188.
- Костов, И. 1977. Земна кора и минерализации в Средиземноморската област. В: *Научни доклади, Юбилейна научна сесия "30 години Геологически институт на БАН"*, С., 5-6.
- Костов, И. 1977. Разломяване, магматизъм и минерализации на Балканския полуостров. *Природа*, **26**(2), 3-7.
- Костов, И. 1978. *Кристаллография*. 4 прераб. изд. С., Наука и изкуство, 447 с.
- Костов, И. 1978. Морфология и генезис минералов. *Регион. и генет. минерал.*, Киев, **2**, 3-15.
- Костов, И. 1978. Петрологическое значение морфологии полевых шпатов. В: *Проблемы петрологии земной коры и верхней мантии*. Труды Инст. геол. и геоф. СО АН СССР, Вып. 403, Новосибирск, 201-210.
- Kostov, I. 1978. Crustal pattern and mineralization of the Mediterranean frameland. *Proc. Geol. Assoc.*, **89**(2), 101-123.
- Kostov, I. 1978. Sulphosalt minerals: Crystal chemistry and morphology. *Kristall u. Techn.*, **13**, 449-458.
- Kostov, I. 1978. Habit variation of crystals of the $C32-C32$ space group. *Изв. Хим. инст., БАН*, **11**, 398-405.
- Костов, И. 1978. Минералогически аспекти на проучването и обогатяването на полезните изкопаеми. В: *25 години Висш минно-геоложки институт*. Юбилейна научна конференция, Варна, 15-25.
- Kostov, I. 1978. The geochemical-crystallochemical classifications of minerals. *Mineral. Soc. Japan*, 1978, Annual Meeting, *Abstracts*, 3.
- Kostov, I. 1978. Mineral resources, development and disarmant. *Proceed. 28 Pugwash Confer. "Science and World Affairs"*, Varna, Bulgaria, 137-139.
- Костов, И. 1978. Минерални ресурси – настояще и бъдеще. *Спис. БАН*, **24**(3), 11-17.
- Костов, И. 1978. Академик Александър Василиевич Сидоренко. *Природа*, **27**(1), 90-91.
- Костов, И. 1978. 11 Генерална среща на Международната минералогическа асоциация. *Природа*, **27**(6), 79-80.
- Зидарова, Б., М. Малеев, И. Костов. 1978. Кристалогенезис и хабитусна зоналност на флуорита от Михалковското находище, Централните Родопи. *Геохим., минерал. и петрол.*, **8**, 3-27.
- Костов, И. 1978. Съвременният код на геологическите науки. *Работн. дело*, бр. 68.
- Зидарова, Б., И. Костов. 1979. Особенности на флуорита от находище Палат, Благоевградски окръг. *Геохим., минерал. и петрол.*, **11**, 51-65.
- Kostov, I. 1979. A rational classification of the sulphide and related minerals. *Mineral. J. (Japan)*, **14**, 1, 11-31 (in Japanese).
- Kostov, I. 1979. Klockmanns Lehrbuch der Mineralogie. Prof. Dr. P. Ramdohr und Prof. Dr. H. Strunz, 16 Auflage, 1978. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart. [Рец.] *Сп. Бълг. геол. д-во*, **40**(2), 207-209.
- Костов, И. 1979. Структура на планетите (The Structure of Planets, G. H. A. Cole. Wykeham Public., L., Ltd.). [Рец.] *Природа*, **28**(5), 91-92.
- Костов, И. 1979. Японските островни дъги - модел на новата глобална тектоника. *Природа*, **28**(6), 11-17.
- Kostov, I. 1980. Crystal chemistry and systematics of the sulphosalt minerals. In: *Sulphosalts, Platinum Minerals and Ore Microscopy*. Proceed. 11th IMA Gen. Meet., Novosibirsk-1978. Moscow, Nauka, 7-15. (Abstract in: 11th IMA General Meet., Novosibirsk, 1978. *Abstracts*, **1**, 127-128).
- Kostov, I. 1980. Zeolitization processes in trap volcanics. In: *Deccan Volcanism and Related Provinces in Other Parts of the World*. Mem. Geol. Soc. India, **3**, 428-433.
- Костов, И. 1980. О принципах рациональной систематики минералов. *Минерал. журнал*, **2**(1), 3-8.
- Kostov, I., J. Minčeva-Stefanova. 1981. *Sulphide Minerals. Crystal Chemistry, Parageneses and Systematics*. Sofia, Publ. House Bulg. Acad. Sci. / Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchh. (Nägele u. Obermiller), 212 p.
- Григорьев, Д. П., Н. З. Евзикова, Б. П. Зидарова, И. Н. Костов, С. К. Кузнецов, М. Н. Малеев, Д. А. Минеев, В. А. Попов, Б. В. Чесноков, И. И. Шафрановский, Н. П. Юшкин. 1981. Кристалломорфологическая эволюция минералов. *Коми филиал АН СССР, Научные доклады*, **76**, Сыктывкар, 28 с.
- Kostov, I. 1981. Crystal chemistry and paragenetic trends of silicate minerals. *Bull. Mineral.*, **104**, 413-417.

- Kostov, I. 1981. Paragenetic trends of sulphosalt minerals. *Freib. Forschungsh. C.*, **364**, 1981, 135-140.
- Костов, И. 1981. Структурные узоры и структурно-генетический тренд минералов. *Кристаллография*, **26**, 1244-1247.
- Костов, И. 1981. Онтогенез минералов: Агрегаты. [Рец.] *Природа*, **30**(1), 93.
- Kostov, I. 1981. Bulgaria's participation in the IGCP, UNESCO. National Commission of the PR of Bulgaria for UNESCO, Paris, 12-13.
- Kostov, I. 1981. Structural pattern and structural-genetic trends in minerals. *Sov. Physics – Crystallography*, **26**, 707-708.
- Костов, И. 1981. Хабитусна последователност и генезис на минералите. *В-к Хемус*, бр. 16, 1-2.
- Kostov, I. 1982. Geochemical and crystallochemical trends of sulphide mineral. *Geochem. Mineral. Petrol.*, **16**, 3-13.
- Костов, И. 1983. Кристалломорфоложко проспектиране. *Информ. бюл. МММР*, Комитет по геология, 4, 3-10.
- Kostov, I. 1983. Magmatic and geochemical projects: Summary. *Geol. Correl., Spec. Issue IGCP*, September 1983, Paris, 80-81.
- Минчева-Стефанова, Й., И. Костов. 1983. Юбилейный сборник, посвященный 90-летию профессора Пауля Рамдора. [Рец.] *Geol. Balcanica*, **13**(6), 90-92.
- Костов, И. 1983. Скелетни кристали. *Природа*, **32**(3), 3-10.
- Костов, И., Й. Минчева-Стефанова. 1984. Сульфидные минералы. *Кристаллохимия, парагенезис, систематика*. Москва, Мир, 281 с.
- Костов, И. 1984. 95 години Национален природонаучен музей. *Спис. БАН*, **30**(2), 86-92.
- Костов, И., Х. Марков. 1984. XXVII Международен геологически конгрес, Москва, 4-14 август 1984 г. *Сп. Бъл. геол. д-во*, **45**(3), 373-376.
- Костов, И. 1984. Земля для будущих поколений... *Новости ЮНЕСКО*, 11, 18-22.
- Костов, И. 1984. Едно зрънце, но златно... *Отечество*, 3, 14.
- Костов, И. 1984. Да достигнеш до истината. *Поглед*, 9, 8-9.
- Костов, И. 1984. Пулсиращата планета. *Работн. дело*, бр. 13, 4.
- Kostov, I. 1985. Theoretical and practical aspects of a rational systematics of minerals. In: *New Frontiers in Rare Earth Science and Applications*, 1. Beijing, Science Press, 30-38.
- Kostov, I. 1985. Sunagawa I., ed. Materials Science of the Earth's Interior. Tokyo, Terra Scientific Publ. Comp. and Dordrecht, Holland, D. Reidel Publ. Comp. 1984. [Rev.] *Mineral. Mag.*, **49**, 620.
- Костов, И. 1985. Гетерогенизация земной коры и металлогения. В: *Эндогенное рудообразование*. Москва, Наука, 4, 45-56.
- Kostov, I. 1985. Professor Conju Dimitrov 1896-1985 (Obituary). *Geol. Balcanica*, **15**(2), 105-106.
- Костов, И. 1985. Новите тенденции в разкриването и използването на минералните суровини в НР България. *Спис. БАН*, **31**(4), 35-38.
- Kostov, I. 1985. Au Docteur Francois Permingeat. *Bull. Mineral.*, **108**, 271.
- Костов, И. 1985. Нынешний этап можно оценить как кристаллогенетический. *Природа (СССР)*, 3, 106-107.
- Костов, И. 1985. Словото в действие. *Поглед*, 11, 4.
- Kostov, I. 1986. Crystallogenic trends in a rational systematics of phosphate and related minerals. *Geochem. Mineral. Petrol.*, **22**, 3-13. (Абстракт в: 27 Междун. геол. конгр., Москва, 1984, *Тезиси*, с. 86).
- Kostov, I. 1986. Welcome Greetings by the President of the Organizing Committee Acad. Prof. Ivan Kostov. In: *Crystal Chemistry of Minerals*. Proceed. 13th IMA Gen. Meet., Varna-1982. Sofia, Publ. H. Bulg. Acad. Sci., 9-14 (in English, Russian and French).
- Бресковска, В. В., Н. Н. Мозгова, Н. С. Бортников, Ю. С. Бородаев, И. Костов. 1986. Висмутовая минерализация в кварцевых жилах в Нареченски бани (Центральные Родопы). В: *Кристаллохимия минералов*. Матер. 13 Конгр. IMA, Варна-1982. С., Изд. БАН, 131-146 (Абстракт в: 13 Конгр. ММА'82, Варна, 1982, *Тезиси докладов*, с. 39).
- Григорьев, Д. П., Н. З. Евзикова, Б. П. Зидарова, И. Н. Костов, С. К. Кузнецов, М. Н. Малеев, Д. А. Минеев, В. А. Попов, Б. В. Чесноков, И. И. Шафрановский, Н. П. Юшкин). 1986. Эволюция формы кристаллов в минералобразующих процессах. В: *Морфология и фазовые равновесия минералов*. Матер. 13 Конгр. IMA, Варна-1982. С., Изд. БАН, 11-26 (Абстракт в: 13 Конгр. ММА'82, Варна, 1982, *Тезиси докладов*, с. 214).
- Костов, И., Л. Грозданов, С. Петрусенко, М. Кръстева, Д. Рашкова. 1986. Син- и постметаморфни минерализации в Централните Родопи. *Геохим., минерал. и петрол.*, **20**/21, 25-48.
- Костов, Р. И., И. Костов. 1986. О связи между импактными явлениями и инверсией

- полярности магнитного поля Земли. Докл. БАН, **39**(11), 85-87.
- Костов, И. 1986. Международна конференция по развитие и използване на редките земи. Спис. БАН, **32**(3), 84-87.
- Костов, И. 1986. Академик Георги Бончев. 120 години от рождението му. Природа, **35**(6), 87-88.
- Костов, И. 1986. Жива връзка с Националния музей. В-к Родопски миньор, бр. 19 (864), 25.12.1986, с. 4.
- Костов, И., М. Малеев. 1987. Минералогията в България - вчера, днес, утре. Сп. Бълг. геол. д-во, **48**(1), 21-32.
- Костов, И. 1987. Един необходим и съвременен учебник. [Рец.]. Сп. Бълг. геол. д-во, **48**(2), 126.
- Костов, И. 1987. Кристаломорфоложка еволюция на минералите. Научен живот, **5**, 12-13.
- Костов, И. 1987. Кинитът като геотектонски индикатор. Природа, **36**(4), 9-13.
- Костов, И. 1987. Пирит – изменчивост на кристални форми и генезис. Природа, **36**(6), 21-25.
- Костов, И. 1988. Георги Бончев. С., Унив. изд. "Св. Климент Охридски", 99 с.
- Kostov, R. I., I. Kostov. 1988. On the fivefold cluster symmetry. Cryst. Res. Technol., **23**, 973-977.
- Kostov, R. I., I. Kostov. 1988. On the tabular presentation of the crystallographic and finite symmetry groups. C. R. Acad. bulg. Sci., **41**(4), 45-47.
- Костов, И. 1988. Вернадски - създател на нови научни направления. Спис. БАН, **34**(5), 4-9.
- Костов, И. 1988. Академик Алексей Василевич Шубников (100 години от рождението му). Природа, **37**(1), 81-82.
- Костов, И. 1988. Вернадски – създател на нови науки. Защита на природата, **10**, 21-23.
- Костов, И. 1988. Академик Федор Василевич Чухров (по случай неговата 80-годишнина). Природа, **37**(2), 91-92.
- Костов, И. 1988. Владимир Иванович Вернадски в България. Природа, **37**(4), 7-9.
- Костов, И. 1988. 100 години от рождението на П. Нигли. Природа, **37**(5), 85-86.
- Kostov, I., V. Breskovska. 1989. Phosphate, Arsenate and Vanadate Minerals. Crystal Chemistry and Classification. Sofia, St. Kliment Ohridski Univ. Press, 212 p.
- Kostov, R. I., I. Kostov. 1989. On the history and arrangement of the classes of crystal symmetry. In: Symmetry of Structure. (Eds. G. Darvas, D. Nagy) Budapest. Abstracts, **1**, 280-283.
- Kostov, R. I., I. Kostov. 1989. Infinite symmetry applied to crystals and crystal aggregates. Cryst. Res. Technol., **24**, 847-852.
- Костов, И., И. Бонев. 1989. Номенклатура на минералите. Сп. Бълг. геол. д-во, **50**(1), 125-128.
- Костов, И., Р. Доков, М. Желязкова-Панайотова, И. Велинов. 1989. Академик Владимир Иванович Смирнов. Сп. Бълг. геол. д-во, **50**(1), 129-130.
- Костов, И., М. Желязкова-Панайотова, П. Петров. 1989. Мнение. В-к "Софийские новости", 9-15.11.1989, с. 7.
- Kostov, I. 1989. Mineralizations in the Rhodopian slab. In: 2nd Hellenic-Bulgarian Symposium on the Geological and Physicogeographical Problems of the Rhodope Massif. Abstracts. Thessaloniki, p. 93.
- Костов, И. 1989. Ще има ли наша станция на Антарктида? Работн. дело, бр. 17.
- Kostov, I. 1990. Morphogenesis of minerals. In: Mineralogie. Vortragstagung aus Anlass der Eröffnung des Museums für Naturkunde vor 100 Jahren. Kurzreferate. Berlin, 7.
- Костов, И. 1990. Професор Хуго Щрунц (по случай 80-годишнината му). Природа, **39**(6), 54-55.
- Костов, И., И. Бонев. 1991. Петнадесети конгрес на Международната минералогическа асоциация IMA-1990 в Пекин. Сп. Бълг. геол. д-во, **52**(1), 96-98.
- Костов, И. 1991. Предговор. В: Стойков, Х., И. Божков. 1991. Уранови находища: Геология и търсене. С., Спектър, с. 5.
- Костов, И. 1992. За човека и твореца Страшими Димитров. Наука, **6**, 2.
- Костов, И. 1993. Минералогия. 4-то осн. прераб. изд. С., Техника, 734 с.
- Костов, И. 1993. Многоликата симетрия. Наука, **5**, 2-6.
- Костов, И. 1993. Основы экоминералогии. Вестн. Росс. Акад. Наук., **63**(4), 340-341.
- Костов, И. 1993. Екоминераложки етюд. Природа, **42**(2), 26-35.
- Костов, И. 1994. Глобална металогения: кристалохимичен модел. Год. МГУ, **40**, 1, 7-19.
- Kostov, I. 1994. Albite-apophyllite relationship in amygdales. C. R. Acad. bulg. Sci., **47**(8), 69-71.
- Kostov, I., J. Minčeva-Stefanova. 1994. Weddellite - a mineral new to Bulgaria. C. R. Acad. bulg. Sci., **47**(1), 69-72.
- Kostov, I. 1994. The largest kyanite deposit in Bulgaria: A reappraisal. Geology a. Mineral Resources, **1**(7), 5-8.

- Костов, И. 1994. Нобеловата лауреатка Дороти Ходжкин (1910-1994). *Природа*, **43**(4), 87-89.
- Костов, И. 1994. Професор Йорданка Минчева-Стефанова (юбилейна годишнина). *Сп. Бълг. геол. д-во*, **55**(1), 135-138.
- Костов, И. 1995. Юбилейна научна сесия, посветена на 125-годишнината на БАН. *Спис. БАН*, **1**, 3-4.
- Kostov, I. 1995. Foreword. In: *Mineralogy and Geology of Rare Earths in China*. Beijing, Science Press, III-IV.
- Костов, И. Н. Зидаров, В. Бресковска. 1995. Състояние и проблеми на минералогията в прехода към пазарна икономика. *Минно дело и геология*, **50**(4), 27-29.
- Kostov, I. 1995. Crystal-morphological exploration and prospecting. *Geology a. Mineral Resources*, **2**(9/10), 3-6.
- Kostov, I. D. Dachev. 1996. The conversion of the geological research into geosociological and geoeological. *Geology a. Mineral Resources*, **3**(3), 3-5.
- Костов, И. 1996. Основоположник на родната минералогия и петрография. *Геология и минерални ресурси*, **3**(9/10), 29.
- Костов, И. 1996. 100 години от рождението на проф. Цоню Димитров. *Минно дело и геология*, **51**(5), 45-46.
- Kostov, I. 1997. Mineralogical aspects of crystal growth. *Bulg. Chem. Commun.*, **29**, 665-673.
- Костов, И. 1998. Националното развитие - между порядък и хаоса. *Поглед*, бр. 1, 10.
- Маврудчиев, Б., Й. Минчева-Стефанова, И. Костов. 1998. *Академик Страшимир Димитров*. С., Унив. изд. "Св. Климент Охридски", Библ. "Видни университетски учени", 112 с.
- Костов, И. 1998. Природните науки през XX век (разговор с акад. Иван Костов). *Природа*, **47**(1/2), 24-27.
- Костов, И. 1999. Слово при честването на 85-та му годишнина в БАН. *Минно дело и геология*, **54**(1/2), 17-20.
- Костов, И. 1999. Основоположник на петрохимията в България. *Геология и минерални ресурси*, **6**(7), 5-7.
- Костов, И. 1999. Споделени мисли от акад. Иван Костов. *Спис. БАН*, **112**(2), 56-58.
- Kostov, I. 1999. Professor David Williams: 100th anniversary of his birth. *Circular Geol. Association*, No 936 (October), 10-11.
- Kostov, I., R. I. Kostov. 1999. *Crystal Habits of Minerals*. Bulgarian Academic Monographs, **1**. Sofia, Pensoft Publishers / Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, 415 p.
- Kostov, I. 2000. Mineral classifications re-visited with emphasis on a paragenetic-structural system. *Geochem. Mineral. Petrol.*, **37**, 5-11.
- Костов, И. 2000. Акад. Георги Близнаков на 80 години. *Природа*, **49**(3), 116-117.
- Костов, И. 2000. Програма за устойчиво развитие на Родопите. *Геология и минерални ресурси*, **7**(5), 7-10.
- Костов, И. 2000. Между две столетия. *Геология и минерални ресурси*, **7**(10), с. 1.
- Костов, И. 2000. Минерали и общество. *Факт*, **1**, 38-42.
- Маврудчиев, Б., И. Костов. 2000. Професор Наум Николов – 110 години от рождението му. Живот и научно творчество. *Год. Соф. унив., Геол.-геогр. ф-т*, **93**, 1 - геология, 237-254.
- Kostov, I. 2001. Environmental mineralogy (Eco-mineralogy). *Geology a. Mineral Resources*, **8**(7), 4-8.
- Kostov, I., R. I. Kostov. 2002. Structural-paragenetic classification of borate minerals. *Mineral. J., Ukraine*, **24**(1), 5-9.
- Kostov, I., R. I. Kostov. 2002. Unit cell anisometricity and crystal forms of viruses. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **55**(6), 79-82.
- Mincheva-Stefanova, J., I. Kostov. 2002. Morphology vs. structure of langite and posnjakite. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **55**(12), 57-60.
- Костов, И. 2002. Наука и образование. Геологически и географски науки. В: И. Костов, и др. *Най-значимите българи на XX век*. С., Унив. изд. "Св. Климент Охридски", 108-119.
- Костов, И. 2003. Ученият трябва винаги да търси истината. *Минно дело и геология*, **58**(10), 17-21.
- Костов, И. 2003. Минералите – парадигма на живота. *Сп. Бълг. геол. д-во*, **64**(1/3).
- Костов, И. 2004. Минералите и животът. *Геология и минерални ресурси*, **11**(1/2), 23-26.
- Kostov, I. 2004. Epitaxy in prebiotic environments. *C. R. Acad. bulg. Sci.*, **57**(2), 71-74.

Настоящата библиография се базира на:

Данни от творческата биография на Академик Иван Костов по повод на 85-годишния му юбилей. 1999. С., Бълг. минерал. д-во, 50 с.

Ценно съдействие при съставянето ѝ оказаха Й. Минчева-Стефанова и Р. И. Костов.