

60th ANNIVERSARY OF PROFESSOR RNDr. CYRIL VARČEK, CSc.

Prof. RNDr. Cyril Varček, CSc. — important representative of the Slovak economic geology and professor at the Department of Mineral Deposits, Faculty of Natural Sciences Comenius University in Bratislava celebrated his 60th anniversary amidst creative activity.

He was born on November 28, 1928 at Horné Srnie in county Trenčín. His father was a worker at a quarry. Having graduated from the State Teachers Academy at Bánovce nad Bebravou, he began to study natural sciences and geography at the Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava in 1948. Since the 3rd form he specialized himself to the study of geology. He finished his university studies at the Faculty of Natural Sciences, Charles University, Prague in 1952 where, immediately after the termination of his studies, he was awarded title RNDr. After his return to the Faculty of Geological-Geographical Sciences in Bratislava, where he had been a junior lecturer already during his studies at the Mineralogic-Petrographic Institute, prof. Varček prepared for his Ph.D. degree under the then associated professor B. Cambel at the newly founded Department of Mineral Deposits. There he began, for the first time in Slovakia, giving systematic lectures on economic geology. In 1959 he defended his thesis "Metallogenic situation of the vicinity of Rožňava in the Spišsko-gemerské rudohorie Mts." In 1961 he submitted his thesis for associated professor degree "Role of siderite mineralization in the West Carpathians and its development in time and space" and early in 1963 he became a lecturer of economic geology. After prof. Cambel had temporarily changed for the Slovak Academy of Sciences, Dr. Varček became his deputy and later in 1967 permanent Head of the Department of Mineral Deposits and Geochemistry of the Faculty of Natural Sciences, Comenius University and remained in his post till the end of 1987. He was appointed professor in 1973.

Looking at prof. Varček's 37-year activity at as well as outside the University we have to evaluate highly his wide working spectrum. He significantly contributed to the education of hundreds of graduates in geology, of which some 200 directly specialized on economic geology, at present representing important part of geological staff in basic as well as applied research, exploration and mining, not only in Slovakia, but also in Bohemia and Moravia. Many of them were supervised by prof. Varček by their diploma and later by M.Sc. and Ph.D. works, others were directed by him as a consultant, reviewer or opponent of their research reports and publications.

He significantly contributed to the development of Czechoslovak science. Although born in western Slovakia, since his student years prof. Varček's attention was attracted by our most important metallogenic district — Spišsko-gemerské rudohorie Mts., mainly vicinity of Rožňava, Nižná Slaná and Medzev. His diligent work significantly enriched knowledge on mineral composition of ores and he described numerous minerals previously unknown in that ore district. He was a pioneer in the introduction of some new methods in mineral research. His application of paleothermometric methods in the study of sphalerites, carbonates, quartz and barite has to be especially highly evaluated.

Scientific abilities of prof. *V a r ě k* were proved very clearly in the course of the preparation and edition of the complex geologic-economic study of the Spišsko-gemerské rudohorie Mts. He worked out the principal chapters of its part on economic geology and compiled a metallogenic map at a scale of 1 : 50 000. In his comprehensive work he submitted detailed succession of mineralization and summarized knowledge on the problems of the origin, source, age and regional zoning of the hydrothermal mineralization. This voluminous work is a significant contribution to the theory of economic geology, but at the same time it has great prognostic value in practice — in prospecting and exploration of our ore deposits.

Because of its extensive theoretical as well as practical experience, prof. *V a r ě k* was destined to coordinate research activities within the main task of the State plan of basic investigation of mineral deposits in Slovakia. For many years he investigated problems of metallogenic development of the whole West Carpathians and since the 1970s he has been extensively involved in efforts to solve metallogeny of the entire Carpathian mountain range, within multilateral cooperation of Academies of Sciences in socialist countries as well within the Carpathian-Balkan Geological Association.

A convincing proof of prof. *V a r ě k*'s extensive and rich work is his publishing activity. He published up to 80 original contributions to domestic as well as foreign professional journals and volumes of reports. He was also engaged in scientific national-awareness activities. As an active member of the Socialist Academy of the Slovak Socialist Republic he published several articles and gave numerous lectures for the wide public. He also designed installation of the Department of Mineral Deposits at the Slovak Mining Museum of D. Štúr at Banská Štiavnica.

Professor *V a r ě k* also made a great deal of work in organizing and guidance of congresses, conferences, symposia, meetings and excursions in Czechoslovakia with international participants. The most important of them are excursions by the 1963 Symposium on Problems of Postmagmatic Mineralization, 1968 International Geological Congress, 10th Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association in 1973 and other. He also participated in similar events abroad where he represented Slovak economic geology. He visited a number of scientific university institutions and ore districts in the U.S.S.R., Poland, Rumania, Hungary, Bulgaria, East and West Germany, Austria, Great Britain and Canada, which broadened his scope of knowledge on the formation of ore deposits, research methods and correlation studies.

On this occasion we have to mention also extensive public activities of prof. *V a r ě k*. For 30 years he held various posts in the Slovak Geological Society of the Slovak Academy of Sciences, for 8 years being its chairman. He is a member of the IAGOD including its Czechoslovak committee, Czechoslovak Committee of COFFI, Czechoslovak CBGA Committee for Mineralogy and Geochemistry, Czechoslovak National Geological Committee, Board of Crucial Directions II. and IV. of the Czechoslovak Academy of Sciences, numerous professional, pedagogical and qualification commissions, scientific boards and editorial boards of the Geological Zborník—Geologica carpathica, Mineralia slovacica and Acta geologica et geographica Universitatis Comenianae.

Apart from his extensive pedagogical activities, prof. *V a r ě k* held numerous posts in politic and social organizations at the Faculty of Natural

Sciences, Comenius University. Because of his multisided and useful work, Alma mater awarded him Silver medal of the Comenius University. Thanks to his persistent efforts to cooperate with the other geological and mining institutions in Slovakia, he was awarded memorial medals of the Technical University, Košice; Geological Exploration, Spišská Nová Ves; Iron-ore Mines, plant Rudňany; Technical Museum, Košice and Czechoslovak Uranium Industry, plant Spišská Nová Ves.

We believe that the 60th jubilee will not mark the end of his work. All our geological, mining and university society highly evaluates prof. Varček as an important pedagogue, expert, scientist as well as friendly, sociable and optimistic man. On the occasion of this important anniversary we congratulate and wish him an early return to his department, good health as well as much private and professional success in the development of the Slovak economic geology.

M. Háber

Translated by L. Böhmer

LIST OF PUBLISHED WORKS OF PROF. RNDr. C. VARČEK, CSc.

- VARČEK, C., 1953: Geologické a paragenetické pomery sideritového ložiska Malý vrch pri Krásnohorskom Podhradí. Geol. Sbor. SAV (Bratislava), IV, 3—4.
- VARČEK, C., 1953: Prehľad súčasných metalogenetických teórií a klasifikácií a ich kritické zhodnotenie podľa sovietskych geológov. Geol. Sbor. SAV (Bratislava), IV, 3—4.
- VARČEK, C., 1954: Rudné ložiská. Slov. pedag. naklad., Bratislava.
- VARČEK, C., 1954: Predbežná správa o výskume metalogenetických pomerov okolia Rožňavy. Geol. Práce, Spr. (Bratislava), 1.
- VARČEK, C., 1954: Predbežná správa o štúdiu sideritovej formácie pri Rožňave. Geol. Práce, Spr. (Bratislava), 1.
- VARČEK, C., 1955: K otázke vzniku a rozšírenia albitu na sideritových žilách v okolí Rožňavy. Geol. Práce, Spr. (Bratislava), 4.
- VARČEK, C., 1956: Príspevok k poznaniu metalogenetických pomerov v južnej časti Spišsko-gemerského rudohoria. Geol. Sbor. SAV (Bratislava), VII, 1—2.
- VARČEK, C., 1956: Über die gegenwärtigen metallogenetischen Theorien und Klassifikationen und deren kritische Bewertung durch sowjetische Geologen. Z. angew. Geol. (Berlin), 2—3.
- VARČEK, C., 1957: Prehľad paragenetických pomerov rudných ložísk Gemera. Geol. Práce (Bratislava), 46.
- VARČEK, C., 1958: Zdroje nerastných surovín v krajinách socialistického tábora. Čsl. spol. pre šírenie vied. a polit. poznatkov. Na pomoc lektorom, Bratislava.
- VARČEK, C., 1959: Zum Problem der regenerierten Lagerstätten im Sinne H. Schneiderhöhn's in den Westkarpaten. Z. angew. Geol. (Berlin), 7.
- VARČEK, C., 1959: Metalogenéza Spišsko-gemerského rudohoria. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 2.
- VARČEK, C., 1959: Paragenetické pomery žily Mária v Rožňave. Geol. Práce (Bratislava), 55.
- VARČEK, C., 1960: Nerastné bohatstvo Slovenska. Čsl. spol. pre šírenie vied. a polit. poznatkov. Na pomoc lektorom, Bratislava.
- VARČEK, C., 1961: Paragenetické pomery žily Bernady pri Rožňave. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 4.
- VARČEK, C., 1961: Zonale Verteilung der hydrothermalen Vererzung im Zips-Gömörer Erzgebirge und Einfluss des geologischen Milieus auf Charakter der Mineralisation. Geol. Práce (Bratislava), 60.
- KUPČÍK, V. — MATHERNY, M. — VARČEK, C., 1961: Príspevok k problému štruktúry minerálu „liliani“. Geol. Sbor. SAV (Bratislava), XII, 1.

- VARČEK, C., 1962: Vývoj hydrotermálnej mineralizácie Spišsko-gemerského rudohoria v čase a priestore. Geol. Práce (Bratislava), 61.
- VARČEK, C., 1962: Za akademikom Anatoliom Georgievichom Betekhtinom. Geol. Sbor. SAV, (Bratislava), XIII, 2.
- VARČEK, C. — REGÁSEK, F., 1962: Zrudnenie v mezozoiku Slovenska. Geol. Práce (Bratislava), 62.
- VARČEK, C., 1962: Suroviny, to je celosvetový problém. Technické noviny, Bratislava, XI, 21.
- VARČEK, C., 1963: Specialities of regional zoning of hydrothermal mineralization in the Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Czechoslovakia. Symposium — "Problems of Postmagm. Ore Deposition". I, Prague.
- VARČEK, C., 1963: Zonalnost gidrotermalnogo orudneniya Spishsko-gemerskogo rudogoriya i vliyaniye geologicheskoy sredy na kharakter mineralizatsiyi. Assoc. geol. Carp.-balkan., V. Congres, Bucarest.
- VARČEK, C., 1963: Vzťahy ložiskotvorných procesov v Západných Karpatoch ku ich geologickému vývoju. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 8.
- VARČEK, C., 1963: Ni-minerály z Nižnej Slanej. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 8.
- VARČEK, C. — HORNÁČEK, P., 1963: Nové poznatky o mineralógii ložiska Nižná Slaná. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 8.
- KRS, M. — VARČEK, C., 1963: K určování stáří hematitových zrudnění v okolí Bôrky na základe paleomagnetického výskumu. Geol. Práce, Spr. (Bratislava), 30.
- VARČEK, C., 1964: Rudné bohatstvo Slovenska a problémy jeho efektívneho využívania. Sb.: „Prírodné vedy a rozvoj mater techn. základ. soc. spol.“, Bratislava.
- VARČEK, C., 1964: Zpráva o výsledkoch mineralogicko-geochemického výskumu rudných ložísk v Spišsko-gemerskom rudohorí. Zpr. o geologických výskumoch v r. 1963, Bratislava.
- ILAVSKÝ, J. — VARČEK, C. et al., 1964: Legenda k mape nerastných surovín ČSSR 1 : 200 000, list Banská Bystrica, Geol. ústav D. Štúra, Bratislava.
- VARČEK, C., 1965: Príspevok k petrografii magmatických hornín v okolí Rožňavy. Sbor. geol. Vied, Západ. Karpaty (Bratislava), 3.
- VARČEK, C., 1965: Geocronit aus Nižná Slaná im Zips-Gömörer Erzgebirge. Geol. Sbor. SAV (Bratislava), XVI, 1.
- VARČEK, C., 1965: Beitrag zum Studium der Thermalität der Zinkblende. Geol. Sbor. SAV (Bratislava), XVI, 1.
- VARČEK, C., 1967: Überblick der Metallogenese der Westkarpaten. Geol. Sbor. SAV (Bratislava), XVIII, 1.
- VARČEK, C., 1967: Ocherk po metalogenii Zapadnykh Karpat. Sb. „Nekotoriye problemy geologii i metalogenii Zapadnykh Karpat“, Bratislava.
- VARČEK, C. et al., 1967: Putevoditel' ekskursii po glavneyshim rayonam i mestorozhdeniyam Zapadnykh Karpat. Geol. ústav UK, Bratislava.
- VARČEK, C. — HÁBER, M., 1967: Relations between thermality of sphalerites and some of their physical and chemical properties. Sb.: „Geochemie v Československu“, Ostrava.
- VARČEK, C. et al., 1967: Ore deposits of the West Carpathians. Guide to Excursions 24, XXIII. Intern. Geol. Congress, Prague.
- VARČEK, C., 1968: K probleme zavisimosti mezhdú khimismom i temperaturoy obrazovaniya sfaleritov. Sb.: „Mineralogicheskaya termometriya i barometriya“, II, Moscow.
- VARČEK, C. — HÁBER, M. — STREŠKO, V. — ŠAMAJOVÁ, E., 1968: Vzťahy medzi chemizmom, termálnosťou a fyzikálnymi vlastnosťami sfaleritov. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), XX, 2.
- VARČEK, C., 1969: Čoho sa dotkla noha Armstronga? Smena, Bratislava, XXII, 169.
- VARČEK, C., 1969: Zum fünfzigsten Geburtstag der korrespondierenden Mittglieds der ČSAV und SAV Univ.-Prof. RNDr. Bohuslav Cambel, Dr.Sc. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), XX, 2.
- VARČEK, C. — KUPČÍK, V. — SCHNEIDER, A., 1969: Chemismus von einigen Bi-Sulphosalzen aus dem Zips-Gömörer Erzgebirge (ČSSR). Neu Jb. Mineral., Abh.; Mh. (Stuttgart), 10.
- VARČEK, C., 1969: S. Jankovič: Wirtschaftgeologie der Erze (Rezension). Miner. slov. (Spišská Nová Ves), I, 1.

- VARČEK, C., 1971: Potvrdenie identifikácie niektorých akcesorických Ni-minerálov zo sideritových ložísk Spišsko-gemerského rudohoria pomocou elektrónovej mikrosondy. *Miner. slov. (Spišská Nová Ves)*, III, 11.
- VARČEK, C., 1971: K päťdesiatinám člena korešpondenta SAV a ČSAV prof. RNDr. Bohuslava Cambela, DrSc. *Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava)*, 21, pp. 5—10.
- VARČEK, C., 1971: Identifikácia niektorých sulfosolí Bi a niklových minerálov zo Spišsko-gemerského rudohoria pomocou mikrosondy. *Miner. slov. (Spišská Nová Ves)*, III, 11.
- VARČEK, C. — KRAUS, I., 1973: Deposits of mineral raw materials of the West Carpathians. X. Congr. of Carp.-balkan. Geol. Assoc., Bratislava.
- VARČEK, C. — KRAUS, I., 1973: Ekskursiya po mestorozhdeniyam poleznikh iskopayemikh Zapadnykh Karpat. X. Kongr. Karp.-Balk. Geol. Assoc., Bratislava, 64 pp.
- VARČEK, C., 1974: Mineralogicko-geochemický výskum ložísk na Slovensku. In: *Materiály z III. celoslov. geol. konfer., I, Bratislava*, pp. 256—262.
- VARČEK, C., 1974: Geochemický výskum nerastných surovín a procesov ich vzniku. *Zb. z ved. semin. „Rozvoj geochémie na Slovensku“, Jahodná, SGÚ, Bratislava*.
- BARTALSKÝ, J. — GREČULA, P. — SNOPKO, L. — ROZLOŽNÍK, L. — VARČEK, C., 1975: Výsledky komplexného geologicko-ložiskového hodnotenia Spišsko-gemerského rudohoria. *Miner. slov. (Spišská Nová Ves)*, VII, 3, pp. 15—32.
- VARČEK, C., 1975: XX. celoštátny geologický zjazd v Košiciach. *Miner. slov. (Spišská Nová Ves)*, VII, 3, pp. 3—6.
- VARČEK, C., 1976: Základné črty metalogenetického vývoja Spišsko-gemerského rudohoria. *Zbor. ref. ved. sem. „Geológia, metalogenéza a prognózy surovín Spišsko-gemerského rudohoria“, Košice*, pp. 36—62.
- VARČEK, C., 1977: 25 rokov existencie Katedry nerastných surovín PFUK v Bratislave. *Zb. ref. „Ložiskotvorné procesy Západných Karpát“, PFUK — SGS, Bratislava*, pp. 1—7.
- VARČEK, C., 1977: Niektoré zriedkavejšie typy mineralizácie v Spišsko-gemerskom rudohorí. *Zb. ref. „Ložiskotvorné procesy Západných Karpát“, PFUK — SGS, Bratislava*, pp. 93—99.
- VARČEK, C., 1977: Metalogenéza Západných Karpát — nové poznatky a nové problémy. *Zb. ref. „Ložiskotvorné procesy Západných Karpát“, PFUK — SGS, Bratislava*, pp. 9—17.
- VARČEK, C., 1977: Zonalnost aIpiyskoy gidrotermalnoy mineralizatsii Spishsko-gemerskogo rudogorya (Zapadnyye Karpaty). *Materiály XI Kongr. KBGA, Kijev*, pp. 184—185.
- VARČEK, C., 1978: Teoretické aspekty prognóz rudných ložísk v oblasti tatroveporíd. *Zb. ref. „Teoretické základy prognóz nerostných surovín v ČSSR“, Praha*, pp. 81—85.
- VARČEK, C., 1979: Metodický prístup k mineralogickému výskumu opustených rudných ložísk a rudných rájónov (s aplikáciou na oblasť Zlatej Idky). *Ban.-geol. symp., sek. geol., Zlatá Idka — Košice*, pp. 125—134.
- VARČEK, C., 1979: Niektoré štruktúrno-metalogenetické vzťahy v centrálnych Západných Karpatoch dôležité z hľadiska prognóz rúd. *Zb.: „Vážnejšie problémy geol. vývoja a stavby Československa“. I. B, Bratislava*, pp. 275—286.
- VARČEK, C., 1979: Súčasný zdroje nerastných surovín SSR a perspektívy ich rozvoja. *Zb.: „Budovanie materiálo-technickej základne rozvinutej soc. spoloč.“. Soc. akad. SSR, Bratislava*.
- VARČEK, C., 1981: Vybrané problémy metalogenetického vývoja Spišsko-gemerského rudohoria v súvislosti s novými geologickými údajmi (abstrakt). *IV. Slov. geol. konfer., 2, Bratislava*.
- VARČEK, C., 1981: Prognózne kritériá mineralizácií úzko viazaných na gemitidné granity. *IV. Slov. geol. konfer., 2, Bratislava*.
- VARČEK, C., 1981: Textúrno-štruktúrna analýza epigenetickej uránovej mineralizácie v centrálnej časti Spišsko-gemerského rudohoria. *Zb.: „Genetická interpretácia štruktúr a textúr rúd“. Spišská Nová Ves*, pp. 14—15.
- VARČEK, C., 1977—1982: Metalogenéza, nerastné suroviny a ďalšie heslá o ložiskách nerastných surovín v *Encyklopédii Slovenska. I—IV, VEDA, SAV, Bratislava*.
- VARČEK, C., 1982: Character and sources of hydrothermal systems of the siderite

- formation in the West Carpathians Mts. (ČSSR). IAGOD VI Symposium, Coll. Abstr., Tbilisi, pp. 52—53.
- VARČEK, C., 1983: Univ. Prof. RNDr. Zdeněk Pouba, DrSc., Sixty years old. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 34, 1.
- VARČEK, C., 1983: Zomrel akademik Jaromír Koutek. Miner. slov. (Bratislava), 15, 1.
- VARČEK, C., 1983: Na šesťdesiatiny univ. prof. RNDr. Zdenka Pouba, DrSc. Miner. slov. (Bratislava), 15, 1.
- VARČEK, C., 1983: Nizhná Slaná — metasomaticheskoye mestorozhdeniye siderita. In: Mestorozhdeniya poleznikh iskopayemikh v Zapadnikh Karpatakh. Geol. ústav SAV, Bratislava, pp. 74—77.
- VARČEK, C., 1983: Rožňava — mestorozhdeniye zheleznykh i mednykh rud. In: Mestorozhdeniya poleznikh iskopayemikh v Zapadnikh Karpatakh. Geol. ústav SAV, Bratislava, pp. 77—82.
- POUBA, Z. — ŠTEMPROK, M. — VARČEK, C. — GUBAČ, J., 1983: Vplyv geologického prostredia na vývoj zrudnenia a možnosti jeho riešenia. Zb. konfer. „Vplyv geologického prostredia na zrudnenie“. Geol. úst. D. Štúra, Bratislava, pp. 11—27.
- VARČEK, C., 1983: Vplyv geologického prostredia na hydrotermálnu mineralizáciu Spišsko-gemerského rudohoria. Zb. konfer. „Vplyv geol. prostredia na zrudnenie“. Geol. úst. D. Štúra, Bratislava, pp. 73—79.
- MÍŠKOVIC, J. — VARČEK, C., 1983: Zrudnené konkrécie ako charakteristický zjav v gemeridnom perme. Zb. konfer. „Vplyv geol. prostredia na zrudnenie“. Geol. úst. D. Štúra, Bratislava, pp. 235—242.
- VARČEK, C., 1983: Metalogenetické a minerogenetické epochy Západných Karpát. VI. postgrad. st. lož. geol., Script., Kat. lož. geol. PvFUK, Praha.
- VARČEK, C., 1984: Osnovniye cherty regional'noy zonal'nosti aIpiyskoy gidrotermal'noy mineralizatsii Spishsko-gemerskogo rudogorya. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 35, 3, pp. 389—394.
- VARČEK, C., 1984: Poleznie iskopaemie Zapadnikh Karpat. In: Mezhdunarod. geol. kongr. XXVII zased., Putevoditel' po geol. ekskur. v Chekhoslovakiyi, Praha, pp. 77—80.
- VARČEK, C., 1984: Mineral raw materials of the West Carpathians. In: Intern. Geol. Congr., XXVII sess., Guide to geol. exkurs. in Czechoslovakia, Praha, pp. 70—73.
- TVALCHRELIDZE, G. A. — BOGDANOV, B. — VARČEK, C., 1984: Sravnitel'naya metallogeneticheskaya kharakteristika Kavkaza, Balkana i Karpat. In: Magmatizm i metallogeniya Karpato-Balkanskoy i Kavkazskoy skladchatykh oblastey. Izdat. Nauka, Moskva, pp. 4—27.
- VARČEK, C., 1985: Charakteristika metalogenézy Spišsko-gemerského rudohoria a postavenie rudnianskeho rudného poľa. In: Cambel, B. — Jarkovský, J. et al. „Rudnianske rudné pole — geochemicko-metalogenetická charakteristika.“ VEDA, SAV, Bratislava, pp. 61—77.
- VARČEK, C. in SLAVKAY, M. et al., 1985: Výsledky výskumu a prieskumu nerastných surovín Slovenska po roku 1980. Miner. slov. (Bratislava), 17, 3, pp. 237—251.
- SLAVKAY, M. — BURIAN, J. — TÖZSER, J. — VARČEK, C., 1985: New aspects in the metallogeny of the West Carpathians. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), pp. 421—432.
- VARČEK, C., 1986: Stratégia zabezpečovania zdrojov nerastných surovín pre rozvoj ľudskej spoločnosti. Zb.: „Niektoré filozoficko-metodologické aspekty vedecko-technického pokroku, prognostiky a ekologických princípov ochrany životného prostredia. DPV, Bratislava, pp. 89—100.
- VARČEK, C., 1986: Sociálna výmena látok a nergie. Zb.: „Niektoré filozoficko-metodologické aspekty vedecko-technického pokroku, prognostiky a ekologických princípov ochrany životného prostredia. DPV, Bratislava, pp. 101—108.
- VARČEK, C., 1987: Evolúcia tvorby uránových ložísk. Zb.: „Mineralógia uránových a s nimi súvisiacich nerastných surovín“, Spišská Nová Ves, pp. 48—59.
- VARČEK, C. — HÁBER, M., 1988: Barite mineralization in the Spišsko-gemerské rudohorie Mts. (Abstracts). Symposium Barite, September 20—22, 1988, Kutná Hora, pp. 65—69.

Manuscript received February 27, 1989.