

JIŘÍ KONTA: BIBLIOGRAPHY

Jiří KONTA

*Professor Emeritus, Charles University, Albertov 6, 128 43 Prague 2, Czech Republic**Home address: Korunní 127, 130 00 Prague 3, Czech Republic**Corresponding author's e-mail: petrol@natur.cuni.cz**(Received September 2006, accepted November 2006)***1. INTRODUCTION**

A personal bibliography in natural sciences is a succinct document of a scientist's professional life, of his interests, thoughts, and projects he considered important to explore or newly explain in a particular time period. In every original paper we have ever written and published, there is a story. Typically, the stories in geological or similarly directed papers are connected with a description of the landscape, of the locations of the sample collection, of the preparation of the material studied, and of the methods used; the paper's objective is pointed out, the results are presented as an observation or data of varied importance, ideally captured in numbers and expressed in a graphic form, always followed by an interpretation and discussion, together with a final summary of the results, and completed with references. Sometimes, we may express our gratitude to the remarkable individuals who provided assistance to us in the field or laboratory, or who displayed a special interest in the topic studied. I truly enjoy remembering my superb coworkers and coauthors and the goal-oriented individuals in need of a solution to an applied research topic, all of whom I am thankful to have been destined to meet. I consider myself exceptionally fortunate to have been invited to collaborate with reputable scientific institutions abroad. Their names and research projects in which I participated can also be found in my bibliography.

Synthetic papers as well as books, textbooks or manuals in a bibliography are usually richer in citations. I consider a careful and responsible approach to the study and compilation of references in each publication just as important as experimental work itself. That is of particular significance in synthetic monographs, the concept of which is different from that of original research published.

2. BIBLIOGRAPHY (BOOKS AND BOOK CHAPTERS ARE IN BOLD LETTERS)

- 1) Konta J. (1949): Zpráva o geologicko-petrografickém průzkumu na listu Chrudim v centrální oblasti Železných hor. *Věstník Státního geologického ústavu*, XXIII, 121-122.
- 2) Konta J. (1949): Příčiny různého zbarvení titanitu. *Rozpravy II. tř. České Akademie*, LIX. č. 18, 1-16.
- 3) Konta J. (1949): Les causes des différentes colorations de la titanite. *Bulletin internat. Acad. tchèque des Sciences*, L^e Anné, No. 18, 1-10.
- 4) Konta J. (1950): Zpráva o geologickém mapování a petrografickém průzkumu krystalinika z okolí Seče v Železných horách. *Věstník Státního geologického ústavu*, XXV, 128-130 (výťah z doktorské disertace). (Doktorská disertace k získání RNDr: "Petrografický a petrochemický výzkum eruptiv z okolí Bojanova v Železných horách", rukopis 65 pp. + obrazové přílohy 5 pp. + seznam citované literatury 7 pp.).
- 5) Konta J. (1950): Krystalizační teploty cínovečkých minerálů (křemene a fluoritu). *Rozpravy II. tř. České Akademie*, LX, č. 13, 1-17.
- 6) Konta J. (1950): The crystallization temperatures of the minerals of Cinvald (quartz and fluorite). *Bulletin internat. Acad. tchèque des Sciences*, LI, No. 13, 1-16.
- 7) Konta J. (1950): Kvantitativní optická analýsa hornin. *Stavivo*, XXVIII, č. 23, 309-312.
- 8) Konta J. (1951): Thermické studium sedimentární manganové horniny od Švábovců (Thermal investigation of the sedimentary manganese rock of Švábovce). *Sborník Ústředního ústavu geologického*, XVIII, 601-632 + Tab. I, II.
- 9) Konta J. (1951): Výzkum deweylitů z puklinových výplní mladotického hadce. *Rozpravy II. tř. České Akademie*, LXI, č. 31, 1-19.
- 10) Konta J. (1951): Investigation of the deweylites from the fissure fillings in the serpentine of Mladotice. *Bulletin internat. Acad. tchèque des Sciences*, LII, No. 31, 1-13.
- 11) Kratochvíl J., Konta J. (1951): Dioritový porfýrit u Dívčích Kop, okres Kamenice nad Lipou. *Sborník Ústředního ústavu geologického*, XVIII, 585-600 + Tab. I-III.
- 12) Bárta R., Konta J., Lhota M. (1951): Nové cesty výzkumu tavených hornin. *Stavivo a keramika*, I, č. 3, 52-57. Zvláštní otisk.

- 13) Konta, J., Čáp M., Horák V. (1952): Výzkum pegmatitu z Krupky. *Sborník Ústředního ústavu geologického*, XIX, 65-76 + Tab. I, II.
- 14) Konta J. (1952): Voda v nerostech (Water in minerals). *Sborník Ústředního ústavu geologického*, XIX, 137-152.
- 15) Konta J. (1953): Předběžná zpráva o zdroji mědi v sedimentech podkrkonošského permokarbons (v obvodu Horní Kalné). *Časopis Národního Musea, odd. přírodověd.*, č. 1, 47-51.
- 16) Konta J. (1953). Hydrothermaler Analcim der kupferhaltigen Schichtenfolge des Perms aus dem Vorland des Riesengebirges (Horní Kalná) und seine Bedeutung für die Herkunft des Kupfers. *Geologie* (Berlin), Band 2, Nr. 4, 237-252 + Tafeln I-V.
- 17) Konta J. (1953): Petrurgie - rodící se nauka o tavených horninách. *Vesmír*, 32, č. 1, 3-5.
- 18) Konta J., Vachtl J. (1953): Výskyt lateritu u Skutička v Železných horách. *Sborník Ústředního ústavu geologického*, XX, 577-592.
- 19) **Hejtman B., Konta J. (1953): Horninotvorné minerály. Přírodovědecké nakladatelství, Praha, 286 pp.**
- 20) Konta J. (1954): Geochemické mapování. *Vesmír*, 33, č. 4, 119-120.
- 21) Konta J. (1954): Příspěvek k poznání geneze cinoveckých záhněd (Contribution to the knowledge of the genesis of the smoky quartz of Cinovec [Cinvald]). *Rozpravy České Akademie věd, řada MPV*, 64, sešit 4, 1-10.
- 22) Konta J. (1954): Petrografické a chemické studium bauxitů od Markušovců (vých. Slovensko) (Lithological and chemical investigation of the bauxites of Markušovce [Eastern Slovakia]). *Rozpravy České Akademie Věd*, 64, sešit 4, 11-54.
- 23) Konta J. (1954): Příspěvek k petrologii a genesi rychnovského bauxitu. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 9, 37-63.
- 24) Bárta R., Konta J., Vašíček J. (1954): Použití bulizníků k výrobě dinasu. *Sborník prací z technologie silikátů*, 18-26.
- 25) Konta J. (1954): Henri B. Milner: *Sedimentary petrography*. London 1952, 666 pp. (Recenze). *Věstník Ústředního ústavu geologického*, XXIX, 278-279.
- 26) Konta J. (1955): Zákonitě orientovaný srůst dvou fosfátů v šupinách permských ryb (Palaeoniscidae). *Časopis pro mineralogii a geologii*, 1, 15-23.
- 27) Konta J. (1955): Dillnit - ein spezifisches Tonmineral. *Chemie der Erde*, 17, Heft 4, 223-232.
- 28) Konta J. (1955): Jílové minerály a volný SiO₂ v karbonátových sedimentech českého siluru (Clay minerals and free silica in the carbonate sediments of the Silurian of Bohemia). *Universitas Carolina, Geologica*, 1, No. 1, 29-70.
- 29) Konta J. (1955): Montmorillonit a cristobalit v kuzmickém jílu (vých. Slovensko) (Montmorillonite and cristobalite in the clay of Kuzmice [east Slovakia]). *Universitas Carolina, Geologica*, 1, No. 2, 165-176.
- 30) Konta J., Šindelář J. (1955): Saponit z puklinových výplní čáslavských amfibolitů (Saponite from the fissure fillings in the amphibolites of Čáslav). *Universitas Carolina, Geologica*, 1, No. 2, 177-186.
- 31) Konta J. (1956): Gipsschichten - pseudomorphosiert durch Quartz - in der kupferhaltigen Schichtenfolge des nordböhmisches Perms. *Geologie* (Berlin), Band 5, Nr. 7, 598-606.
- 32) Konta J. (1956): Trioktaedričeskij illit iz Templštejna v zapadnoj Moravii ("parasepiolit Fersmana"). *Izvestija Akademii Nauk SSSR, ser. geol.*, No. 11, 109-113.
- 33) Konta J. (1956): Schnelle petrographische Identifikation der Tonminerale in den Anschliffen mittels Wasser und Ethylenglykoll. *Chemie der Erde*, 18, Heft 3, 179-193.
- 34) Konta J. (1956): Crystal orientation of two phosphates in the scales of Permian fish of the group Palaeoniscidae. *Acta Geologica* (Budapest), IV, 1, 113-121.
- 35) Konta J., Kužvart M. (1956): Petrografický výzkum série keramických jílu Chebské pánve (Die petrographische Untersuchung der Serie keramischer Tone aus dem Cheber (Egerer) Becken). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 2, No. 2, 171-199.
- 36) **Konta J. (1957): Jílové minerály Československa. Nakladatelství ČSAV, Praha, 319 pp.**
- 37) Konta J. (1957): Sto let od důležitých objevů v krystalové optice. *Vesmír*, 35, p. 347.
- 38) Konta J. (1958): O semikvantitativním mikroskopickém stanovení alitických a sialitických minerálů v bauxitových horninách (Semi-quantitative microscopic determination of alitic and sialitic minerals in bauxite rocks). *Silikáty*, 2, 149-156.
- 39) Konta J. (1958): Petrografie a geneze bauxitové hematitové rudy z Ranska (vých. Čechy). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1, 29-45.
- 40) Konta J. (1958): Seznam jílových minerálů se stručnými definicemi (A list of clay minerals and their brief definitions). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 3, 163-174.
- 41) Konta J. (1958): Proposed classification and terminology of rocks in the series bauxite - clay - iron oxide ore. *Journal of Sedimentary Petrology*, 28, No. 1, 83-86.
- 42) Konta J. (1958): Mackenzie R.C.: *The Differential Thermal Investigation of Clays*. Mineralogical Society, London, 1957, 456 pp. (Recenze). *Silikáty*, 2, 191-192.

- 43) Konta J. (1958): Keller W.D.: *The Principles of Chemical Weathering*. University of Missouri, Revised edition 1957, 111 pp. (Recenze). *Časopis pro mineralogii a geologii*, 3, 524-525.
- 44) Konta J. (1958): Osmdesátiny akademika Josefa Kratochvíla, profesora Karlovy university. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 3, No. 4, 515-516.
- 45) Konta J. (1959): Porosita a nasákavost nezpevněných jílovitých hornin (Porosity and imbibition capacity of unconsolidated clay rocks). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1-2, 25-43. (Přednášky I. vědecké konference o jílových minerálech a jílovitých horninách v roce 1958.)
- 46) Konta J. (1959): Porosity of clay rocks and their imbibition capacity. *Silicates Industriels (Bruxelles)*, 24, No. 3, 133-136.
- 47) Konta J. (1959): Studium jílových minerálů za konstantních pracovních podmínek v laboratoři (Investigation of clay minerals in constant laboratory working conditions). *Silikáty*, 3, 239-246.
- 48) Babůrek J., Konta J., Svoboda D. (1959): Petrografické studium karlovarského kaolinu od Otovic (Petrographical investigation of the Karlovy Vary kaolin from Otovice). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1-2, 171-195.
- 49) Konta J. (1959): Konservace vzorků antarktického ledu a sněhu. *Vesmír*, 38, p. 86.
- 50) Konta J. (1960): Jílové minerály z kassiterit-wolframitových a molybdenitových rudních žil v Krupce (Clay minerals from cassiterite-wolframite and molybdenite ore veins in Krupka [Graupen]). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1, 23-50.
- 51) Konta J. (1960): Bystraja petrografičeskaja identifikacija glinistych mineralov po anšlifam pri pomošči vody i etilenglikolja. *Kora vyvetri-vanija (Moskva)*, 3, 343-350. (Translated from German version, *Chemie der Erde*, J. Konta, 1956).
- 52) Konta J. (1960): Připomínky ke klasifikaci a terminologii jílových minerálů (Remarks to the classification and terminology of clay minerals). *Silikáty*, 4, 332-338.
- 53) Konta J. (1960): Imbibometrie - nová metoda pro studium jílu. (Přednáška 23. února 1960 s promítnutím filmu v Čs. společnosti pro mineralogii a geologii v Praze.) *Časopis pro mineralogii a geologii*, 5, No. 4, 515-516.
- 54) Konta J. (1960): Zpráva o prvním zasedání a kongresu Mezinárodní mineralogické asociace v Zürichu. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 5, No. 1-2, 193-194.
- 55) Konta J. (1960): Kongres Mezinárodní mineralogické asociace v Curychu. *Vesmír*, 39, 122-123.
- 56) Konta J. (1960): Pravidla pro označování nového minerálního druhu. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 5, No. 3, 365-366.
- 57) Konta J. (1960): Petrografická klasifikace a terminologie sedimentárních hornin (Petrographical classification and terminology of sedimentary rocks). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 3, 241-256.
- 58) Konta J. (1960): Petrografická klasifikace a terminologie sedimentárních hornin. II. Základní dělení sedimentárních hornin (Petrographical classification and terminology of sedimentary rocks. II. Classification of great basic groups of sedimentary rocks). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 3, 257-268.
- 59) Konta J. (1961): Petrografická klasifikace a terminologie sedimentů. III. Terminologie základních strukturních jednotek klastických sedimentů (Petrographical classification and terminology of sedimentary rocks. III. Terminology of basic textural units of clastic sediments). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1, 3-8.
- 60) Konta J. (1961): Imbibometry - a new method for the investigation of clays. *American Mineralogist*, 46, 289-303.
- 61) Konta J., Pouba Z. (1961): Průvodce k exkurzi 2. Konference o jílové mineralogii a petrografii v Praze. Zvl. výtisk, Universita Karlova, Praha, 48 pp. Putěvoditel exkursii (Materialy 2-oj konferencii po mineralogii i petrografii glin v Praze). Zvl. výtisk, Universita Karlova, Praha, 52 pp. Excursion guide (Second Conference on Clay Mineralogy and Petrography, Prague). Special print, Universita Karlova, Prague, 50 pp.
- 62) Konta J., Mráz L. (1961): Dillnite and its relation to zunyite. *American Mineralogist*, 46, 629-636.
- 63) Konta J. (1962): Crystallization temperatures of clay minerals in the molybdenite and cassiterite-wolframite ore veins of northern Bohemia. In: *Colloques Internationaux, Paris 1961, Éditions du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, No. 105, 129-138.*
- 64) **Konta J. (1962): Imbibometrie: Studium jílovitých hornin na nábrusech. Acta Universitatis Carolinae, Geologica, Monographia I, Nakl. University Karlovy, Praha, 187 pp.** (Disertace k získání hodnosti DrSc.)
- 65) Konta J. (1962): Jílovitá hmota s převahou hydromuskovitu z žilných výplní v Cínovci (Zinnwald) (Clay material with predominating hydromuscovite from the fissure fillings in Cínovec [Zinnwald]). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Nos. 1-2, 79-84.
- 66) Konta J. (1962): Sodržanie kaolinita v rozličných zernistych frakcijach otmučennogo sedleckogo kaolina (Content of kaolinite in the various grain-size fractions of the floated Sedlec kaolin). In: *Second Conference on Clay Mineralogy and Petrography in Prague, 1961, Acta Universitatis Carolinae, Geologica, Supplementum 1, 125-138 (J. Konta, editor).*

- 67) Konta J. (1962): Moderní pohled na jílové minerály zaměřený na potřeby keramického průmyslu. In: Konference o silikátových surovinách, Karlovy Vary, Čs. vědecko-techn. společnost, 191 pp. (p. 69-75).
- 68) Konta J., Kužvart M. (1962): Lateritnye i boksitovye porody na territorii Českoslovakii. *Kora vyvetřivanija*, 5, 138-156, Izd. AN SSSR, Moskva.
- 69) Konta J. (1963): Mezinárodní kolokvium o genesi a synthesi jílových minerálů v Paříži (Colloques Internationaux sur la Genèse et la Synthèse des Minéraux Argileux, 1961). *Silikáty*, 7, No. 1, 91-94.
- 70) Konta J. (1963): Příčiny různých barevných skvrn na výpalcích plaveného sedleckého kaolinu a návrh na jejich zamezení. *Sklář a keramik*, XIII, No. 1, 3-9.
- 71) Konta J. (1963): Identification of clay minerals and the study of argillaceous rocks by the imbibometric method. *Clays and Clay Minerals*, 10, 42-58, Tenth National Conference on Clays and Clay Minerals, Austin, Texas, 1961, Pergamon Press, Oxford, London, New York, Paris (A. Swineford, editor).
- 72) Konta J. (1963): Research work on clay minerals and argillaceous rocks in Czechoslovakia. *Clays and Clay Minerals*, 10, 426-442, Tenth National Conference on Clays and Clay Minerals, Austin, Texas, 1961, Pergamon Press, Oxford, London, New York, Paris (A. Swineford, editor).
- 73) Konta J. (1963): Quantitative mineralogical analysis of 'blue clay' from Vonšov, Bohemia: A comparative study by nine laboratories. *Clay Minerals Bulletin* (England), 5, No. 30, 255-264.
- 74) Konta J. (1963): 10. jubilejní konference o jílovitých surovinách v Texasu. *Časopis pro mineralogii a geologii*, VIII, No. 3, 302-303.
- 75) Konta J., Borovec Z. (1963): Imbibometric investigation of homoionic clays using polar liquids: I. Material with predominating kaolinite and montmorillonite. In: International Clay Conference 1963, International Series of Monographs on Earth Sciences, 14, Vol. 1, 261-275, Pergamon Press, Oxford, London, New York, Paris (I.Th. Rosenqvist, P. Graff-Petersen, editors).
- 76) Konta J. (1964): IV. Petrografická klasifikace a terminologie residuálních hornin (IV. Petrographical classification and terminology of residual rocks). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1, 61-95.
- 77) Konta J. (1964): Možnost kvantitativní mineralogicko-petrografické analýzy jílovitých hornin na příkladu modrého jílu z Vonšova. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 2, 117-141.
- 78) Störr M., Konta J. (1964): Petrographische Untersuchungen moldavitführender Sedimente von Besednice in Südböhmen. *Chemie der Erde*, 21, Heft 4, 259-278.
- 79) Konta J. (1965): Mineralogicko-petrografické studium karborundových pouzder užívaných v keramickém průmyslu. *Sklář a keramik*, XV, 70-75.
- 80) Konta J. (1965): Der Rohkaolin von Sedlec bei Karlsbad. *Sprechsaal für Keramik, Glas, Email, Silikate*, 98 Heft 1+2, 25-32 und 79.
- 81) Konta J. (1965): Raw kaolin from Sedlec (Zettlitz), Czechoslovakia. *Interceram*, No. 2, 132-136.
- 82) Neužil J., Konta J. (1965): Petrology and geochemistry of the Karlovy Vary granite, the parent rock of the Sedlec kaolin. In: Third Conference on Clay Mineralogy and Petrology in Prague, September 3-5, 1964, *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Supplementum 2, p. 41-56 (J. Konta, editor).
- 83) Konta J., Mráz L. (1965): Petrology and geochemistry of natural kaolin from Sedlec near Karlovy Vary (Czechoslovakia). In: Third Conference on Clay Mineralogy and Petrology in Prague, September 3-5, 1964, *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Supplementum 2, p. 57-83 (J. Konta, editor).
- 84) Konta J., Borovec Z. (1965): Illite separated from the natural kaolin of Sedlec. In: Third Conference on Clay Mineralogy and Petrology in Prague, September 3-5, 1964, *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Supplementum 2, p. 85-89 (J. Konta, editor).
- 85) Konta J. (1966): Tektites in Bohemia (Central Europe) and their relation to the tektite-bearing sediments. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 2, 81-97.
- 86) Konta J., Borovec Z. (1966): Schwerminerale im Rohkaolin von Sedlec (Zettlitz) in Böhmen. *Keramische Zeitschrift*, 18, No. 9, 627-637.
- 87) Konta J. (1967): Remarks to some terms in the paper "Morphology, internal structure and origin of glauconite pellets". *Sedimentology*, 8, 169-171.
- 88) Konta J. (1967): Use of monochloroacetic acid for separation of insoluble residues from limestones and related rocks. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 4, 327-330.
- 89) Konta J., Kleinová H. (1968): Magmatischer Quarz als Indikator der Kaolinisierung der Granitgesteine. *Keramische Zeitschrift*, 19, Nr. 9, 559-561.
- Konta J., Kleinová H. (1968): Magmatic quartz as an indicator of kaolinization of granite rocks. *Interceram*, 17, No. 3, 216-219.
- 90) Konta J. (1968): Proposal for uniform boundaries between main size categories of clastic residual, sedimentary and volcanic rocks. *XXIII International Geological Congress*, 8, 73-84.
- 91) Konta J. (1968): Petrologische und geochemische Untersuchungen des Rohkaolins von Podlesí in

- Westböhmen. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1-2, 29-54.
- 92) Konta J. (1968): Petrologie cementářských surovin Slovenska ve vztahu k termické stabilitě granulí. *Sborník Ústředního ústavu geologického*, řada TG, 8, 7-91 (+ přílohy I-XIII).
- 93) Konta J. (1968): Problem of the quantitative petrological classification in the series arkose - graywacke - quartz sandstone - clay shale. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 19, 125-132.
- 94) Konta J. (1968): Petrology of muds from the northwestern region of the Indian Ocean. *Woods Hole Oceanographic Institution, Ref. No. 68, 5*, 1-30 + 17 figures, Massachusetts, USA.
- 95) Konta J. (1968): Der Rohkaolin von Osmosa-Božičany in Westböhmen. *Keramische Zeitschrift*, 20. Nr. 9-10, 558-560, 655-659.
- 96) Konta J., Borovec Z. (1968): Značenie mineralov ťažejšej frakcie ako indikátorov stredy kaolinizácie v raji Karlových Var. *Zapiski Vsesojuznogo Mineralogičeskogo Obščestva*, XCVII, vyp. 1, 55-58.
- 97) Konta J., Koscelník Š. (1968): Petrographical types of kaolin in the Karlovy Vary granite massif. *XXIII International Geological Congress*, 14, 79-94.
- 98) Kužvart M., Konta J. (1968): Kaolin and laterite weathering crusts in Europe. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Nos. 1-2, 1-19.
- 99) Konta J. (1969): Raw kaolin from the Osmosa-Božičany deposit in West Bohemia. *Interceram*, 18, No. 1, 59-60, No. 2, 102-117.
- 100) Konta J. (1969): Comparison of the proofs of hydrothermal and supergene kaolinization in two areas of Europe. In: *Proceedings of the International Clay Conference 1969*, (Tokyo), Vol. 1, 281-290, Israel Universities Press, Jerusalem (L. Heller et al., editor).
- 101) Konta J. (1969): Czechoslovak raw kaolins and their economically important size fractions. *Interceram*, 18, No. 4, 257-260.
- 102) Konta J., Mráz L. (1969): Chemical composition and bulk density of moldavites. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 33, 1103-1111.
- 103) Konta J. (1969): Quantitative analytical petrological classification of sedimentary rocks. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 3, 175-253.
- 104) Konta J. (1970): Tschechoslovakische Rohkaoline und ihre industriell bedeutsamen Kornfraktionen. *Keramische Zeitschrift*, 22, Nr.1, 32-34.
- 105) Konta J. (1971): Sedimentological activity in Czechoslovakia. *International Association of Sedimentologists, Circular No. 13*.
- 106) Konta J. (1971): Shape analysis of moldavites and their impact origin. *Mineralogical Magazine*, 38, 408-417.
- 107) Konta J. (1971): Quantitative petrographical and chemical data of moldavites and their mutual relations. *The Meteoritical Society, 34th Annual Meeting, Tübingen, Germany*.
- 108) Konta J. (1971): Quantitative petrographical and chemical data of moldavites and their mutual relations. *The Meteoritics*, 6, No. 4 (USA).
- 109) Konta J. (1971): The distribution of titanium and beryllium in Czechoslovak kaolins. *International Geochemical Congress, Abstracts of reprints II*, p 716, Moskva, SSSR.
- 110) Konta J. (1971): Číselné vyjádření tvarů vltavínů (Numerical expression of the shape of moldavites). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 4, 299-308.
- 111) Konta J., Borovec Z., Šrámek J., Tolar V. (1972): Changes of primary biotite and muscovite during kaolinization of granites, Carlsbad area, Czechoslovakia (Změny primárního biotitu a muskovitu během kaolinizace žul, Karlovarsko, Československo). In: *Fifth Conference on Clay Mineralogy and Petrology in Praha, September 14-15, 1970*, *Geologica*, p. 27-43, Univ. Karlova, Praha (J. Konta, editor).
- 112) Konta J. (1972): Quantitative petrographical and chemical data on moldavites and their mutual relations (Kvantitativní petrografická a chemická data o vltavínech a jejich vzájemné vztahy). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1, 31-45.
- 113) Konta J. (1972): Secondary illite and primary muscovite in kaolins from Karlovy Vary area, Czechoslovakia. In: *1972 International Clay Conference, Kaolin Symposium, Madrid*, p. 143-157 (J.M. Serratos, editor).
- 114) Konta J. (1972): Mezinárodní jílová konference ve Španělsku, 1972. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*. No. 4, 365-369.
- 115) Konta J. (1973): Kvantitativní systém reziduálních hornin, sedimentů a vulkano-klastických usazenin. Nakl. University Karlovy, Praha, 375 pp.**
- 116) Konta J. (1973): Zpřesnění názvosloví v mineralogii fylosilikátů v češtině a kongresových jazycích. *Silikáty*, č. 2, 141-143.
- 117) Konta J. (1973): Rheological properties of Czechoslovak clays. In: *Clay Mineralogy & Ceramic Processes and Products*, Milano, 1973, 83-93 (F. Veniale and C. Palmonari, editors).
- 118) Konta J. (1973): Remarks to the proposition on bauxite terminology. In: *Travaux du Comité International pour l'Etude des bauxites etc.*, Acad. Yougoslave des Sci. et des Arts, 109-110 (Zagreb).
- 119) Melka K., Konta J. (1973): X-ray intensities of muscovite, kaolinite and quartz of various size fractions. In: *Proceedings 1972 International Clay Conference (Madrid)*, 817-825 (J.M. Serratos, editor).

- 120) Velikov D., Konta J., Ladinski B. (1973): Srovnávací studie o bentonitech z ložisek Ginovci a Rankovci, Makedonia. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Rost Volume, Nos. 1-2, 51-77.
- 121) Konta J. (1974): The Karlovy Vary kaolin and its significance in the European ceramic industry. *Interceram*, No. 3, 175-178.
Konta J. (1974): Karlovy Vary Kaolin und seine Bedeutung für die europäische keramische Industrie. *Keramische Zeitschrift*, 26, Nr. 7, 377-381.
- 122) Konta J., Stařecká Z., Vtělenský J. (1975): Minerály v přírodním kaolinu ložiska Katzenholz na Karlovarsku (Minerals in the raw kaolin from the Katzenholz deposit in the Karlovy Vary area). In: Sixth Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Praha, 1973, *Geologica*, 135-150, Univ. Karlova, Prague (J. Konta, editor).
- 123) Konta J. (1975): Raw kaolin from the Jimlíkov deposit in West Bohemia. *Interceram*, Nr. 3, 201-202, Nr. 4, 294-296.
Konta J. (1975): Der Rohkaolin aus der Lagerstätte Jimlíkov in Westböhmen. *Keramische Zeitschrift*, 27, Nr. 7, 339-344.
- 124) Konta J., Mráz L. (1975): Volatility of oxides from silicate melt and the origin of moldavites. *Mineralogical Magazine*, 40, 70-78.
- 125) Konta J. (1976): Rapid industrial control of basic rheological properties of washed kaolins using imbibometry. *Interceram*, Nr. 4, 249-251.
- 126) Konta J., Boševska V. (1976): Die röntgenografisch und imbibometrisch kontrollierte Natriumaktivierung von Bentonit. *Schriftenreihe der geologischen Wissenschaften*, 5, 91-99.
- 127) Konta J., Saul J.M. (1976): Moldavites and a survey of other naturally occurring glasses. *Journal of Gemology*, XV, No. 4, 179-284.
- 128) Konta J. (1977): Size distribution characteristics in relation to other physical properties of washed Karlovy Vary kaolins. In: Seventh Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Karlovy Vary, 1976, p. 211-218, Univ. Karlova, Praha (J. Konta, editor).
- 129) Sartbaev M.K., Konta J. (1977): Mineralogičeskij sostav i praktičeskoe ispolzovanie bentonitopodobnych glin Kirgizii. In: Seventh Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Karlovy Vary, 1976, p. 403-413, Univ. Karlova, Praha (J. Konta, editor).
- 130) Konta J. (1977): Petrologie a keramické vlastnosti modrého vazného jílu od Vonšova (Petrology and ceramic properties of blue bonding clay from Vonšov). *Silikáty*, XXI, č. 3, 243-251.
- 131) Konta J. (1977): Application of theoretical knowledge of sedimentology to industrial washing of kaolins. In: Proceedings of the 8th International Kaolin Symposium and Meeting on Alunite, Madrid-Rome, 1977, p. 1-8 (E. Galán, editor).
- 132) Konta J. (1977): Sedimentological activity in Czechoslovakia. *International Association of Sedimentologists News Letter*, No. 32, p. 3.
- 133) Konta J. (1977): The Group of Clay Mineralogy and Petrology in Czechoslovakia. *AIPEA News Letter*, No. 13, 4-5.
- 134) Tolar V., Konta J. (1977): An automatic device for imbibometric investigation of clays. In: Proceedings of the Third European Clay Conference, Oslo, p. 180-181 (I.Th. Rosenqvist, editor).
Tolar V., Konta J. (1979): An automatic device for imbibometric investigation of clays. *Silikáty*, XXIII, č. 1, 11-21.
- 135) Konta J. (1977): Moderní názory na geochemické procesy v pelitových sedimentech. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Slavík Volume, Nos. 1-2, 51-70.
- 136) Konta J. (1978): Petrologický seminář. Úvod k filosofii tématu: Seminář věnovaný autorům z českých zemí, jejichž originální sdělení starší 50 let zůstala dodnes živá v oboru petrologie. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Nos. 1-2, 183-187.
- 137) Konta J. (1978): Současný stav v sedimentární petrologii a tendence jejího dalšího vývoje. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Nos. 3-4, 225-256.
- 138) Škvára F., Konta J. (1978): Kvantitativní vyhodnocení křivek rozdělení velikosti částic a pórů (Quantitative evaluation of particle and pore size distribution curves). *Silikáty*, XXII, 61-68.
- 139) Konta J. (1978): Dynamika vývoje jílových minerálů v půdách a sedimentární litosféře. In: Sborník z mezinárodního sympósia Žurodňování půd a jílové minerály, p. 537-561, Praha.
- 140) Konta J. (1978): Crystallinity index of kaolinite in relation to other properties of the kaolin mass. In: Book of Summaries, Sixth International Clay Conference, p. 715, Oxford.
- 141) Konta J. (1978): Současný stav v sedimentární petrologii a tendence jejího dalšího vývoje. In: Program a abstrakty přednášek vědecké konference při příležitosti oslav 50. výročí vzniku ústavu a katedry petrologie a 100. výročí narození akad. J. Kratochvíla, p. 9, Praha.
- 142) Konta J. (1979): The crystallinity index of kaolinite in relation to other properties of the kaolin mass of Karlovy Vary deposits. In: Developments in Sedimentology 27, International Clay Conference 1978, (Oxford), p. 609-618, Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York (M.M. Mortland, V.C. Farmer, editors).
- 143) Konta J. (1979): Vliv petrologických vlastností přírodních karlovarských kaolinů na reologické chování vyplavené kaolinové hmoty. In: Sborník XXI. konference o porcelánu (1979), (Karlovy

- Vary), p. 18-25, vydal Dům techniky ČSVTS, Plzeň.
- 144) **Konta J. (1979): Deposits of Ceramic Raw Materials** (Plastic ceramic raw materials). **Ceramic Monographs, Handbook of Ceramics, Monograph 1.1.3, Interceram, 28, No. 1, 1-6, Verlag Schmid GmbH, Freiburg i. Br.**
- 145) Konta J. (1979): Sedimentological activity in Czechoslovakia. *International Association of Sedimentologists News Letter*, No. 42, p. 4.
- 146) Konta J. (1979): Produkty po kyselém plagioklasu a draselném živci v průběhu kaolinizace karlovarského granitu. In: Abstrakty přednášek 8. konference o jílové mineralogii a petrologii, Teplice, p. 18, Přírodovědecká fakulta Univ. Karlova, Praha.
- 147) **Konta J. (1980): Deposits of Ceramic Raw Materials** (Clay raw materials continuing. Non-plastic ceramic raw materials). **Ceramic Monographs, Handbook of Ceramics, Monograph 1.1.3, Interceram, 29, No. 1, 7-14, Verlag Schmid GmbH, Freiburg i. Br.**
- 148) **Konta J. (1980): Deposits of Ceramic Raw Materials** (High-alumina refractory raw materials. Pyrophyllite, talc, serpentine. Basic refractory raw materials. Special non-plastic refractory raw materials.). **Ceramic Monographs, Handbook of Ceramics, Monograph 1.1.3, Interceram, 29, No. 3, 15-20, Verlag Schmid GmbH, Freiburg i. Br.**
- 149) **Konta J. (1980): Properties of Ceramic Raw Materials. Ceramic Monographs, Handbook of Ceramics, Monograph 1.1.4, Interceram, 29, No. 4, 1-4, Verlag Schmid GmbH, Freiburg i. Br.**
- 150) Konta J. (1980): Alteration products of acid plagioclase and potassium feldspar in the deposits of Karlovy Vary kaolins. In: Abstracts, Fourth Meeting of the European Clay Groups, Freising, FRG, 82-83.
- 151) **Konta J. (1980): Tři kapitoly v knize GEOCHEMIE, napsané kolektivem autorů. Destruktce a přeměna zemské kůry. 208-221 pp. Vznik sedimentů. 233-248 pp. Geochemie sedimentů. 308-326 pp. (+ originální tabulka kvantitativního systému sedimentů, reziduálních hornin a vulkanoklastitů). (GEOCHEMIE, 555 pp., redaktori V. Bouška, P. Jakeš, T. Pačes, J. Pokorný) Academia, Praha.**
- 152) Konta J. (1980): Sekundární změny vulkanitů a poznání jejich genetických zákonitostí ve vztahu k technologickým vlastnostem. In: Učební texty zdokonalovacího kurzu n.p. Geindustria, 92-103, Přírodovědecká fakulta UK - Geindustria, Praha (F. Fediuk, redaktor).
- 153) Konta J. (1980): Tvarová analýza fragmentů vltavinů (The shape analysis of moldavite fragments starting from the models of known forms). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Nos. 1-2, 45-67.
- 154) Konta J. (1980): Petrologie a geochemie plastických keramických surovin z ložisek Nová Ves I a II v chebské pánvi. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, Nos. 3-4, 153-295.
- 155) Konta J. (1981): The products arisen from acid plagioclase and potassium feldspar during the kaolinization of Karlovy Vary granite. In: Eighth Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Teplice, October 9-11, 1979, p. 173-180, Univ. Karlova, Praha (J. Konta, editor).
- 156) **Konta J. (1981): Properties of Ceramic Raw Materials. Ceramic Monographs, Handbook of Ceramics, Monograph 1.1.4, Interceram, 30, Nos. 1-2, 5-10, Verlag Schmid GmbH, Freiburg i. Br.**
- 157) **Konta J. (1981): Properties of Ceramic Raw Materials. Ceramic Monographs, Handbook of Ceramics, Monograph 1.1.4, Interceram, 30, No. 3, 11-16. Verlag Schmid GmbH, Freiburg i. Br.**
- 158) **Konta J. (1981): Properties of Ceramic Raw Materials. Ceramic Monographs, Handbook of Ceramics, Monograph 1.1.4, Interceram, 30, No. 4, 17-22, Verlag Schmid GmbH, Freiburg i. Br.**
- 159) Konta J. (1981): 4. konference evropských skupin pro výzkum jílu ve Freisingu, FRG. *Silikáty*, XXV, č. 3, 281-282.
- 160) Konta J. (1981): Present state and development trends of clay science. In: Book of Abstracts, 7th International Clay Conference, Bologna, Italia, p. 3-4.
- 161) Konta J. (1981): Fourth European Clay Conference, Freising, 1980. Field Excursion. *AIPEA Newsletter*, No. 17, 7-9.
- 162) Konta J. (1981): National Clay Group in Czechoslovakia. *AIPEA Newsletter*, No. 17, p. 11.
- 163) Konta J. (1982): Vliv petrologických vlastností přírodních karlovarských kaolinů na reologické chování vyplavené kaolinové hmoty (Influence of petrological properties of Karlovy Vary raw kaolins on rheological behaviour of washed kaolin mass). *Silikáty*, XXVI, 21-30.
- 164) Konta J. (1982): Nový způsob vyjádření relativní stability silikátů během zvětrávání. In: Abstracts of Papers, 9. konference o jílové mineralogii a petrologii, Zvolen, p. 22.
- 165) Konta J. (1982): The present state and development trends of clay science. In: Developments in Sedimentology 35, Elsevier Sci. Publ. Co., Amsterdam, p. 1-14, Opening Lecture of the VII International Clay Conference

- AIPEA, 1981, Bologna and Pavia (H. van Olphen, F. Veniale, editors).
- 166) **Konta J. (1982): Properties of Ceramic Raw Materials. Ceramic Monographs, Handbook of Ceramics, Monograph 1.1.4, Interceram, 31, Nos. 2-3-4, 23-32, Verlag Schmid GmbH, Freiburg i. Br.**
- 167) Konta J. (1982): National Clay Group in Czechoslovakia. *AIPEA Newsletter*, No 18, 16-17.
- 168) Konta J. (1983): Současný stav a tendence vývoje vědy o jílové hmotě - argilologie. *Silikáty*, XXVII, č. 1, 85-96.
- 169) **Konta J. (1983): Keramické a sklářské suroviny (In Czech, in English: Ceramic and Glass Raw Materials). 364 pp., Univ. Karlova, Praha.**
- 170) Konta J. (1983): Význam diplomové práce při výchově studentů v geologických vědách. *Sborník příspěvků z 1. celost. konference mineralogů a petrologů, Brno (1981)*, p. 25-28.
- 171) Konta J. (1983): Crystalline suspended particles in the Niger, Paraná, Mackenzie and Waikato Rivers. In: "Transport of Carbon and Minerals in Major World Rivers", Part 2, *Mitteilungen aus dem Geologisch-Paläontologischen Institut der Universität Hamburg*, Heft 55, 505-523, SCOPE/UNEP Sonderband (E.T. Degens, S. Kempe, H. Soliman, editors).
- 172) Konta J. (1983): Emanuel Bořický, 1840-1881, sto let od jeho úmrtí. - XVII. Petrologický seminář. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 4, 438-439.
- 173) Konta J. (1984): A new way to express the relative stability of silicates during weathering in aqueous environment. In: Ninth Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Zvolen, August 31 - September 3, 1982, p. 11-22, Univ. Karlova, Praha (J. Konta, editor).
- 174) Konta J. (1984): Jak psát abstrakt odborného článku. *Silikáty*, XXVIII, č. 1, p. 82 (na vyžádání redakční rady).
- 175) Konta J. (1984): Jíl a člověk (Podstata jílové hmoty). *Vesmír*, 63, č. 4, 111-113.
- 176) Konta J. (1984): Jíl a člověk (Osudy jílové hmoty). *Vesmír*, 63, č. 5, 137-142.
- 177) Konta J. (1984): Clay and nonclay minerals in suspension of some big world rivers. In: Clay Minerals, Book of Summaries, The First Italian-Spanish Congress (22-28 Sept., 1984), Seiano and Amalfi, Italy, p. 19.
- 178) Konta J. (1984): Clay substance in the geological history of the Earth. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1, 19-54. [1st Geological-Petrological Colloquium, Charles University and University of Hamburg, September 22-24, 1982, Prague: "Climate in Geological History"] (J. Konta, editor, Charles University, Prague).
- 179) Konta J. (1984): Zur Theorie der Verwitterung der Bausteine an historischen Baudenkmälern. In: 6. Tonmineraltagung, Abstracts, Greifswald, 25.-27. Okt. 1984.
- 180) Konta J. (1984): Gípergenez i sedimentogenez: perenos i otloženie osadkov v različnych uslovijach. *27j Meždunarodnyj Geologičeskij kongress, Litologija, sekcija C.04, Doklady*, Tom 4, 3-8, Izdat. Nauka, Moskva.
- 181) Konta J. (1984): Die Verwitterung der Bau- und Bildhauersteine an historischen Baudenkmälern. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 2, 137-165. [2nd Colloquium of Earth Sciences, University of Hamburg and Charles University, November 23-24, 1983, Hamburg: "Air - Water - Life - Lithosphere Systems"] (J. Konta, editor, Charles University, Prague).
- 182) Konta J. (1985): Man and clay. In: 5th Meeting of the European Clay Groups, Prague, Aug. 31 - Sept. 3, 1983, p. 11-23, Charles University, Prague (J. Konta, editor).
- 183) Konta J. (1985): Mineralogy and chemical maturity of suspended matter in major rivers sampled under the SCOPE/UNEP Project. In: "Transport of Carbon and Minerals in Major World Rivers", Part 3, *Mitteilungen aus dem Geologisch-Paläontologischen Institut der Universität Hamburg*, Heft 58, 569-592, SCOPE/UNEP Sonderband (E.T. Degens, S. Kempe, R. Herrera, editors).
- 184) Konta J. (1985): Crystalline minerals and chemical maturity of suspended solids of some major world rivers. *Mineralogica et Petrographica Acta*, 29-A, 121-133. [Proceedings Clays and Clay Minerals, First Italian-Spanish Congress, Seiano di Vico Equense and Amalfi, September 24-28, 1984] (A. Pozzuoli, editor, and Università di Bologna).
- 185) Konta J. (1985): The mineral and chemical maturity of suspended solids of some major world rivers. In: Abstracts 1985 International Clay Conference of AIPEA, July 28 - August 2, 1985, p. 126, Denver, USA.
- 186) Schallreuter R., Konta J. (1986): Original mineral association and gypsum in Cretaceous black shales, Angola Basin. *Neues Jahrbuch für Mineralogie Monatshefte*, Heft 4, 181-192, Stuttgart.
- 187) Konta J. (1986): Textural variation and composition of bentonite derived from basaltic ash. *Clays and Clay Minerals*, 34, No. 3, 257-265.
- 188) **Bouška V., Konta J. (1986): Moldavites Vltavíny. Acta Universitatis Carolinae, Geologica, No. 1, p. 1-128, Univ. Karlova, Praha.**
- 189) Konta J. (1987): Decay of building stones in historical monuments: First quantitative approach. In: The Sixth Meeting of the European Clay Groups, "Stone Decay", Seville and Cádiz, Spain, September 10, 1987, Sociedad Española de Arcillas, Abstracts, p. 7-9 (E. Galán, M.A. Vázquez, editors).

- 190) Scholle T., Konta J. (1987): Der Goldene Pläner, das häufigste Baugestein im mittelalterlichen Prag. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1, 5-31.
- 191) Ernst A., Konta J. (1987): Mineralassoziationen in den Schlickten einiger böhmischer Flüsse. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 2, 117-144.
- 192) Konta J. (1987): Gerölle sandiger Quarzkonglomerate der Insel Sylt: Die verborgene Schönheit und wissenschaftliche Bedeutung des Materials. In: Fossilien von Sylt II, p. 303-315, Verlag und Verlagsbuchhandlung Inge-Maria von Hacht, Hamburg (U. von Hacht, Editor).
- 193) Konta J. (1988): Differences in mineral maturity of suspended solids of twelve major world rivers. In: Tenth Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Ostrava, August 26-29, 1986, p. 71-77, Univ. Karlova, Praha (J. Konta, editor).
- 194) Konta J. (1988): Minerals in rivers. In: "Transport of Carbon and Minerals in Major World Rivers, Lakes and Estuaries", Part 5, *Mitteilungen aus dem Geologisch-Paläontologischen Institut der Universität Hamburg*, Heft 66, 341-365, SCOPE/UNEP Sonderband (E.T. Degens, S. Kempe, S. Naidu, editors).
- 195) Konta J. (1988): Variability in the sculpture of tektites revealed by scanning electron micrographs. In: Second International Conference on Natural Glasses, Prague, 1987, 423 pp., p. 231-259, Charles University, Prague (J. Konta, editor).
- 196) Konta J. (1988): Transmise hlavních poznatků z plenárních přednášek na 6. konferenci evropských skupin pro výzkum jílové hmoty v Seville (září 1987). 38. Petrologický seminář. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 2, 245-251.
- 197) Konta J. (1988), book review: *Clay Minerals and the Origin of Life*, by A.G. Cairns-Smith and H. Hartman (Editors), Cambridge University Press, London, 1986, xiv + 193 pp., 36 figs., 14 tables, UK £ 19.50/US \$ 34.50 (hard-back). *Chemical Geology*, 69, 357-359.
- 198) Konta J. (1989): Minerals in clay fraction of soils, rivers and recent detrital sediments: Unity of relations. In: Book of Abstracts, 9th International Clay Conference AIPEA, Strasbourg, France, Aug 28 - Sept 2, 1989, p. 213.
- 199) Konta J. (1990): Decay of building stones in historical monuments: First quantitative approach. In: Monograph 6th Meeting of the European Clay Groups, Lectures-Conferencias, 7-10 Sept 1987, Seville, Spain, 209 pp., p. 63-88 (J.L. Pérez-Rodríguez, E. Galán, editors).
- 200) Konta J. (1990): Minerals in clay fraction of soils, rivers and recent detrital sediments: Unity of relations. In: Proceedings of the 9th International Clay Conference, Strasbourg, 1989. *Sciences Géologiques Mémoires*, No. 85, 79-88 (V.C. Farmer, Y. Tardy, editors).
- 201) Konta J. (1990): Clay and accompanying minerals transported or deposited in Bohemian massif's rivers. *Mineralogica et Petrographica Acta (Bologna)*, 33, 37-67.
- 202) Konta J. (1990): Manganese in suspended matter of the Bohemian Massif's rivers. *Mitteilungen aus dem Geologisch-Paläontologischen Institut der Universität Hamburg*, Heft 69, 177-193, Gedenkband Egon T. Degens (1928-1989) (G. Hillmer, Editor).
- 203) Konta J. (1990): Minerals in soils and in suspended matter of rivers and their climatic zonation. In: Facets of Modern Biogeochemistry, 433 pp., p. 92-101, Springer, Berlin-Heidelberg-New York-London-Paris-Tokyo-Hong Kong (V. Ittekkot, S. Kempe, W. Michaelis, A. Spitzky, editors).
- 204) Konta J. (1993): 14Å-sheet silicates in clay fraction of recent river sediments in Czechoslovakia. In: Eleventh Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Č. Budějovice, August 27-31, 1990, p. 237-250, Univ. Karlova, Praha (J. Konta, editor).
- 205) Konta J. (1991): Geochemistry of suspended matter and clay fraction of muds in rivers of Bohemia and Moravia (Czechoslovakia). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 1-2, p. 1-37.
- 206) Konta J. (1991): Phyllosilicates in rivers: Result of weathering, erosion, transportation and deposition. In: Proceedings of the 7th Euroclay Conference Dresden '91, Vol. 2, p. 617-622, Ernst-Moritz-Arndt-Universität, Greifswald (M. Störr, K.-H. Henning, P. Adolphi, editors).
- 207) Konta J. (1992): Phyllosilicates in rivers: Result of weathering, erosion, transportation and deposition. In: XI Reunión Científica - Sociedad Española de Arcillas, Madrid, printed at the University of Granada, p. 23-44 (E. Galán, M. Ortega Huertas, editors)
- 208) Konta J. (1992): Clay and accompanying minerals suspended and deposited in the Danube, Bratislava. In: 12th Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Book of Abstracts, August 31 - September 4, 1992, Bratislava, Czechoslovakia, p. 53.
- 209) Konta J. (1992), book review: *Lateritic Bauxites*, by G. Bárdossy and G.J.J. Aleva. Series: Developments in Economic Geology, Vol. 27, Elsevier Sci. Publ. B.V., Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo, 1990, 624 pp. + 16 color plates, US \$ 151.25 (hardcover). *Chemical Geology*, 95, 361-362.
- 210) Tolar V., Konta J. (1993): Major-ion contents in the Vltava and forty other rivers of former Czechoslovakia. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 37, Nos. 3-4, 203-228.

- 211) Konta J. (1993): Stone of a Gothic Pieta discovered in Bern: Comparison with Cretaceous marly chert from Prague. *Applied Clay Science*, 7, 357-366.
- 212) Konta J. (1993): My professional life. Můj profesionální život. (Lecture), *Ceramics-Silikáty*, 37, 205-215.
- 213) Konta J. (1993), book review: *Introduction to Clay Minerals - Chemistry, Origins, Uses and Environmental Significance*, by B. Velde, Chapman & Hall, London, 1992, vii + 198 pp., UK £ 14.95 (softcover). *Applied Clay Science*, 8, 79-80.
- 214) Konta J. (1994): Zvětvávání kamenů na stavbách a sochách v historickém jádru Prahy. (Průvodce k exkursi překračující Vltavu od východu k západu.) Vydala Společnost pro výzkum a využití jílu, XIII. Konference o jílové mineralogii a petrologii, Praha (1994), 15 pp.
- 215) Konta J. (1994): Weathering of stones in buildings and statues of Prague's historical city core. (Guide to a theme walk crossing the Vltava east to west.) Edited by Czech and Slovak National Clay Group, XIIIth Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Prague (1994), 15 pp.
- 216) Konta J. (1994): Jíl a člověk: Jílové suroviny ve službách člověka. Nákladem Společnosti pro výzkum a využití jílu, Praha, 68 pp.**
- 217) Konta J. (1995): Řeky v srdci Evropy. *NIKA*, č. 7-8, 203-205. (Ukázka z úvodní kapitoly rukopisu knihy "Řeky v srdci Evropy" - mineralogie, geochemie, petrologie, sedimentologie a přírodní prostředí.)
- 218) Konta J. (1995): Využití vlastností jílových materiálů pro preventivní ochranu životního prostředí a likvidaci odpadu. *Silikátový zpravodaj*, Praha, No. 2, 9-11.
- 219) Konta J. (1995): Clay and man: Clay raw materials in the service of man. *Applied Clay Science*, 10, 275-335.
- 220) Konta J. (1995): Současné trendy v argilologii. *Informátor Společnosti pro výzkum a využití jílu (SVVJ)*, Praha, č. 9-10, p. 2-3.
- 221) Konta J. (1996): Clay raw materials and clay minerals in the service of man. In: Thirteenth Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Prague, August 29-September 2, 1994, *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 1994, Vol. 38, Nos. 2-4, 245-252 (K. Melka, editor).
- 222) Konta J. (1996): Trochu historie s výhledem do budoucna. *Informátor SVVJ*, Praha, č. 12, p. 6.
- 223) Konta J., Kühnel R.A. (1997): Integrated exploration of clay deposits: Some changes of strategy. *Applied Clay Science*, 11, 273-283.
- 224) Konta J. (1997): Osobnosti imbibometričeskogo, ili kapelnogo metoda. In: Litologija i paleogeografija, Izdat. S.-Peterburg. Universiteta, vyp. 5, 248-252 (V.N. Švanov, E.I. Sergeev, editors).
- 225) Konta J. (1997): Co pro nás znamená argilologie. *Informátor SVVJ*, Praha, č. 14, p. 1-3.
- 226) Konta J., Melka K. (1997): Czech and Slovak National Clay Group: A short historical review. *Newsletter of the ECGA*, March, p. 28-31.
- 227) Konta J. (1998): Současná argilologie v České republice: výzkum a průzkum jílové hmoty (1990-1997) [Contemporary clay science in Czech Republic: research and exploration of clay matter (1990-1997)]. *Informátor SVVJ*, Praha, č. 15, p. 1-10 (úplný článek).
- 228) Konta J. (1998): Současná argilologie v České republice: výzkum a průzkum jílové hmoty (1990-1997). *Informátor SVVJ*, Praha, č. 16, p. 3-4 (rozšířený abstrakt).
- 229) Konta J. (1998): Arguments in favour of argilology. *Newsletter of the ECGA*, No. 2, April 1998, p. 28-31.
- 230) Konta J. (1999): R.H.S. Robertson 1911-1999. *Informátor SVVJ*, Praha, č. 18, p. 4-5.
- 231) Konta J. (1999): A. Stone of a Gothic Pieta discovered in Bern: Comparison with Cretaceous marly chert from Prague. Reprinted from *Applied Clay Science*, 1993, 7, 357-366. In: Der Berner Skulpturenfund (Die Ergebnisse der kunsthistorischen Auswertung), 459 pp., p. 436-441, Kapitel VII, Anhang. Herausgegeben von der Gesellschaft für Schweizerische Kunstgeschichte und dem Bernischen Historischen Museum, Benteli Verlag Bern, Switzerland (F.-J. Sladeczek, Editor).
- 232) Konta J. (1999): B. Stone of the Gothic St. Petersburg (Leningrad) Pieta. In: Der Berner Skulpturenfund (Die Ergebnisse der kunsthistorischen Auswertung), 459 pp., p. 442-444. Kapitel VII, Anhang. Herausgegeben von der Gesellschaft für Schweizerische Kunstgeschichte und dem Bernischen Historischen Museum, Benteli Verlag Bern, Switzerland (F.-J. Sladeczek, Editor).
- 233) Konta J. (2000): Vysokoteplotní krystalické fáze vzniklé z metakaolinu: Historie, kontroverzní výsledky a interpretace. In: XIII. Konference o žárovzdorných materiálech, 28.-29. 03. 2000, Sborník, Silikátová společnost České republiky, Praha, 207 pp., p. 29-37.
- 234) Konta J. (2000): The high-temperature crystalline phases developed from metakaolin: A history, controversial results and interpretation. *Ceramics*, 60, 253-260. Polish Ceramic Bulletin, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- 235) Konta J. (2000): Theoretical argilology as a base for the application of sealing and sorbent clays (Extended abstract). In: 15th Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Brno, September 6-10, 1998. *Scripta Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Geologica*, Vol. 28-29 (1998-1999), 135-141 (V. Vávra, editor).
- 236) Konta J. (2000): + Prof. RNDr. Bohuslav Hejtman. *Informátor ČSVVJ*, Praha, č. 20, p. 7.

- 237) Konta J. (2000): Zvětrávání kamenů na stavbách a sochách v historickém jádru Prahy. (Průvodce k exkursi překračující Vltavu od západu k východu.) International Conference on Past Global Changes, PAGES, Prague, Sept. 6-9, 2000, 10 pp. (Vyžádáno k druhému vydání s malými změnami).
- 238) Konta J. (2000): Weathering of stones in buildings and statues of Prague's historical city core. (Guide to a theme walk crossing the Vltava west to east.) International Conference on Past Global Changes, PAGES, Prague, Sept. 6-9, 2000, 10 pp. (Requested for second edition with minute changes.)
- 239) Konta J. (2000): Význam teoretické argilologie pro keramickou vědu a technologii. *Informátor ČSVVJ*, Praha, č. 21, p. 1-2 (abstrakt).
- 240) Konta J. (2001): **Theoretical Argillology for the Application of Sealing, Sorbent and Catalytic Clays. *Incontri Scientifici*, Istituto di Ricerca sulle Argille - CNR, Tito Scalo (PZ), Servizio Pubblicazioni del Gruppo Italiano dell'AIPEA, Faenza (RA), Italia, 152 pp. (S. Fiore, editor).**
- 241) Konta J. (2001): Bobtnání jílu. *Informátor ČSVVJ*, Praha, č. 22, p. 2-3 (abstrakt).
- 242) Konta J. (2001): The importance of theoretical argillology for ceramic science and technology. In: Book of Abstracts (Streszczenia Program), IIIrd Conference of the Polish Ceramic Society, Zakopane 20-23 September 2001, p. 18. Wydawnictwo Naukowe "Akapit", Kraków. Copyright: Polskie Towarzystwo Ceramiczne, Kraków.
- 243) Konta J. (2002): Clay science at the threshold of the new millennium: A look at the history and present trends. In: 16th Conference on Clay Mineralogy and Petrology, August 27-31, 2000. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 2000, Nos. 2-4, 11-48, Charles University, Prague (K. Melka, M. Šťastný, editors).
- 244) **Kolektiv autorů (2002): Výkladový slovník z oborů keramiky, žárovzdorných materiálů, skla a maltovin (Dictionary of Ceramics, Refractory Materials, Glass and Binding Materials). Vydala ČSVTS - Silikátová společnost České republiky, 135 pp. včetně anglických ekvivalentů hesel. J. Konta pod zkratkou J.K. zpracoval většinu hesel z oblasti surovin. (J. Bláha, J. Kutzendörfer, editoři).**
- 245) Konta J. (2004): Clay minerals including related phyllosilicates: Interdisciplinary research and inward integration. In: Book of Abstracts, 17th Conference on Clay Mineralogy and Petrology, 13.-17. 09. 2004, Prague, p. 29 (M. Šťastný, editor).
- 246) Konta J. (2004): Zvětrávání kamenů na stavbách a sochách v historickém jádru Prahy (Průvodce k exkurzi). XVII. konference o jílové mineralogii a petrologii, 13.-17. 09. 2004, Praha. Vydala Česká společnost pro výzkum a využití jílu, Praha. 20 pp., 3. doplněné vydání.
- 247) Konta J. (2004): Weathering of stones in buildings and statues of Prague's historical city core (Guide to a theme walk). XVIIth Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Sept. 13-17, 2004, Prague. Edited by Czech National Clay Group, Prague, 20 pp., 3rd revised edition.
- 248) **Konta J. (2004): Přednášky z teorie sorbentových a těsnících jílu. XVII. konference o jílové mineralogii a petrologii, 13.-17. 09. 2004, Praha, pořádaná Českou společností pro výzkum a využití jílu, 129 pp.**
- 249) **Konta J. (2004): Lectures on the Theory of Sorbent and Sealing Clays. XVIIth Conference on Clay Mineralogy and Petrology, September 13-17, 2004, Prague, organized by Czech National Clay Group, 127 pp.**
- 250) Konta J. (2005): + Prof. Dr. Robert Coltart Reynolds Jr. (4.X.1927 - 12.XII.2004). *Informátor ČSVVJ*, č. 30, p. 7.
- 251) Konta J. (2005): Clay minerals including related phyllosilicates: Interdisciplinary research and inward integration. In: Seventeenth Conference on Clay Mineralogy and Petrology in Prague, (Czech Republic), September 13-17, 2004. *Acta Geodynamica et Geomaterialia*, Vol. 2, No. 2 (138), 51-67 (M. Šťastný, K. Melka, editors).
- 252) Konta J. (2005): Hydraulic conductivity and imbibition speed of solid clay aggregates: two different approaches involving the tortuosity of pathways. *Clay Minerals*, 40, 493-497.
- A d d i t i o n:**
- 253) **Hejtman B., Konta J. (1959): Horninotvorné minerály. 2. vydání. Nakladatelství ČSAV, Praha, 307 pp.**
- 254) Konta J., Ladinski B., Velikov D. (1971): Mineral and chemical composition of four varieties of bentonite from Ginovci, Yugoslavia. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, No. 3, 209-232.
- 3. THEMATIC DIVISION OF THE BIBLIOGRAPHY**
- I.** Geological mapping and petrology of igneous and metamorphic rocks: 1, 4, 11, 13.
- II.** Research directed to industrial practice initiated by the collaboration with Prof. Ing. Dr. Rudolf Bárta and his Department of Technology of Silicates at the Technical University in Prague: 12, 13, 17, 24.
My own research of ceramic, glass and related raw materials: 5, 21, 35, 67, 70, 101, 121, 130, 131, 142.
Research of ceramic products: 70, 79, 233, 234, 239, 242.

Mineralogical-petrographical methods and theoretical sedimentary petrology in the research of cement raw materials and cement technology: 92, 138.

- III. Methods of petrographical and mineralogical research of sedimentary and residual rocks: 7, 8, 12, 20, 33, 37, 38, 45, 46, 47, 49, 77, 78, 119.
- IV. Petrology, mineralogy and geochemistry of sediments and residual rocks:
 - a) Selected sediments and their genetic environments: 15, 16, 18, 22, 23, 31, 39, 41, 57, 68, 94, 98, 118, 135, 137, 141, 152, 180, 186, 190, 192.
 - b) Clay minerals and related silicates: 9, 10, 14, 16, 27, 28, 29, 30, 32, 40, 50, 52, 62, 63, 65, 84, 87, 111, 113, 116, 139, 140, 142, 146, 150, 155, 160, 164, 173, 178.
 - c) Other rockforming minerals: 2, 3, 5, 6, 8, 26, 34, 86, 89, 96, 164, 173.
 - d) Kaolins and clays: 35, 48, 61, 66, 73, 77, 80, 81, 82, 83, 91, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 104, 109, 117, 120, 121, 122, 123, 126, 128, 129, 130, 131, 143, 154, 163, 175, 176, 178, 182, 187, 219, 220, 221, 223, 241.
 - e) Petrographical classification and terminology of residual rocks, sediments and volcanoclastic accumulations, a quantitative system: 41, 57, 58, 59, 76, 90, 93, 103, 115.
- V. University textbooks and manuals including tips for future researchers: 19, 36, 64, 115, [144 + 147 + 148 + 149 + 156 + 157 + 158 + 166], 151, 169, 188, 216, 240, 248, 249.
- VI. Imbibometry, an original method for the investigation of clays and related porous accumulations: 33, 45, 46, 51, 53, 60, 71, 75, 125, 126, 134, 224, 252.
- VII. Tektites, especially moldavites, their relation to the tektite-bearing sediments, and other natural glasses: 85, 102, 106, 107, 108, 110, 112, 124, 127, 153, 195.
- VIII. Building and sculpture stones, their weathering: 164, 173, 179, 181, 189, 190, 199, 203, 211, 214, 215, 231, 232, 237, 238, 246, 247.
- IX. Minerals transported as suspended solids in rivers: 171, 177, 183, 184, 185, 191, 193, 194, 198, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 210, 217.
- X. Clay materials serving the protection of environment: 218, 235, 240, 248, 249.
- XI. Argillology - a historical evaluation of the present state and development trends of clay science: 160, 165, 168, 220, 222, 225, 227, 228, 239, 242, 243, 245, 251.

XII. Other papers:

- a) Book reviews in scientific journals: 25, 42, 43, 197, 209, 213.
- b) Reports on the activity of scientific societies and institutions both at home and abroad: 54, 55, 56, 69, 72, 74, 105, 114, 132, 133, 145, 159, 161, 162, 167, 196, 212.
- c) Pedagogy and how to write scientific texts: 170, 174.
- d) Anniversaries and accomplishments: 44, 136, 172, 230, 236, 250.

4. CONCLUSION: "PUBLISH FOR PLEASURE"

Modesty and humility are inevitable components of scientific work with the passing of time. All authors and every bibliography, namely, are liable to the merciless transience of scientific publications. Scientific, as well as technological discoveries - issuing from field or experimental work, measuring or observation, including research methods - age approximately at the same rate as humans. No bibliography, even under the most ideal circumstances, escapes the corrosion of time. The results published, and particularly their interpretations in any scientific field, have always been and always will be transient, approximate, probable, preliminary or incomplete, and thus temporary. They always depend on the developmental stage of science attained and on the methodology available at the time of research. Of higher significance is only the priority of discoveries. Even that, however, will sooner or later sink in history. Yet, we must not forget the special confidence, brought about by perseverance, thoroughness and the feeling of a job well done. Together with modesty and humility, it gradually ripens to a feeling of robust strength and high confidence.

Why then painstakingly capture and publish the results of scientific research at all? The number of scientific journals, miscellaneous proceedings, and scientific monographs has even increased exponentially during the twentieth century as a result of the advancement and extensive differentiation of science as well as of interdisciplinary collaboration. The publication of scientific results is the most effective way of ensuring mutual dissemination of information among both individual authors or teams. It enables new discoveries and new research methods to be immediately verified, completed, perfected, and utilized in other workplaces for the sake of scientific and technological progress. Scientific literature is an active living force supporting the development of science and thus also the very maintenance of life on Earth. Nowadays, almost everything published in science is quickly accessible on the Internet.

In the world of science, the list of an author's publications is a reliable gauge of his productivity, professional capability, erudition, and problem-solving ability. It is the fastest accessible information

about the author's professional focus. To this day, no one has come up with a better or more appropriate method. Moreover, personal bibliography also enables its author to self-critically reflect on any phase of his or her life.

The world of scientists, as well as of other creative professionals, is marked not only by friendly collaboration, understanding, and mutual support, but also by competitiveness and rivalry. At times it is healthy, but often times petty. It has been a long time since I first read that almost all scientific institutions of the world adopted an uncompromising slogan, "publish or perish". I have never been quite able to accept this aggressive *modus operandi*. My reaction to these relentless words back then was the friendly paraphrase, "publish for pleasure", which I had come up with and for many years kept visibly displayed on my desk. It better reflected my beliefs and the spirit, in which I led my life. Generally, a forced quantity in science, or any other human activity, may lower the quality of the work. Towards the end of my life's journey, my bibliography even though also inevitably corroded by time, has become an integral part of my life. It is also a testimonial of my service to science, industrial practice, and pedagogy at Charles University as well as at other universities, at which I had an opportunity to assist. Personal bibliography is one of those valuable entities that give meaning and validation to one's life.