

## АКАДЕМИК БОГУСЛАВ ЦАМБЕЛ — 65-ЛЕТНИЙ



29 октября 1984 г. исполнилось 65 лет академику Словацкой академии наук, члену-корреспонденту Чехословацкой академии наук Богуславу Цамбелу, доктору геологических наук, профессору Университета им. Я. А. Коменского в Братиславе, выдающемуся ученому, организатору и педагогу, основоположнику словацкой геохимической школы.

Он родился в средней Словакии, в с. Словенска Люпча. В родном краю он приобрел основное и среднее образование, которое он закончил экзаменами на аттестат зрелости в гимназии в г. Банска Бистрица в 1939 г. Интерес к естественным наукам привел его в том же году в ряды студентов Естественного факультета Университета им. Я. А. Коменского в Братиславе, где изучал химию и естествоведение. Учебу он окончил в 1945 г., в 1948 г. ему была присуждена ученая степень доктора естественных наук.

С окончания учебы его фамилия связана с двумя значительными словацкими учреждениями — Университетом им. Я. А. Коменского в Братиславе и Словацкой академией наук.

Он стал младшим преподавателем Минералогического института Естественного факультета уже как студент в 1943 г. Через десять лет он был назначен доцентом на недавно учрежденном Факультете геолого-географических наук. 38-летним он становится очередным профессором Естественного факультета Университета им. Я. А. Коменского в Братиславе. Он был основателем Кафедры полезных ископаемых, которой он заведовал 11 лет. На ее основе он начал развивать геохимическое исследование, сосредоточил вокруг себя и других специалистов и в 1969 г. он основал Кафедру геохимии, которой он заведовал вплоть до 1982 г. Он воспитал десятки способных геологов, многие из них занимают сегодня значительные положения в учреждениях основного и прикладного исследований. Трудно перечислить всех студентов, которые писали под его руководством дипломные работы и аспирантов, которые под его отцовским руководством создали ценные работы и заняли места в разных учреждениях. Он стремился каждому, кем он руководил, внушить любовь к природе, науке, он учил его мыслить логически, искать и находить глубокую диалектическую взаимосвязь явлений.

Юбиляр занимал важные академические должности: в 1952—1953 гг. он был заместителем декана Факультета геолого-географических наук Университета им. Я. А. Коменского, в 1953—1957 гг. проректором Университета им. Я.

А. Коменского, в 1959—1961 гг. деканом Естественного факультета Университета им. Я. А. Коменского и в 1966—1969 гг. он занимал видную должность ректора Университета им. Я. А. Коменского. Во всех этих должностях он имел значительные заслуги в модернизации высших учебных заведений, их оборудовании приборами, улучшении педагогической деятельности и повышении уровня знаний студентов. Он являлся и все еще является крупным защитником преподавания геологии в средних школах и он неустойчиво объясняет ее огромное значение для формирования мировоззрения молодого человека.

В 1963 г. академик Б. Цамбел переходит в Словацкую академию наук, в которой работает до сих пор. Он назначен внештатным и штатным директором Геологического института САН. Учреждение, первоначально ориентировано на биостратиграфическое и литографическое основное исследование, он быстро перестроил в институт, способен к комплексному решению задач основного исследования. Он основал Геохимико-минералого-петрологический отдел и оборудовал его нужными приборами. В 1976 г. он посодействовал образованию Отдела тектоники, в 1981 г. он начал закладывать основы Отдела полезных ископаемых в г. Банска-Бистрица, оборудование которого кадрами и приборами и искание подходящих помещений потребовали его больших усилий. Благодаря организаторским способностям и опытам ему удается образовать в г. Банска-Бистрица учреждение, которое имеет все предпосылки для того, чтобы внести значительный вклад в расширение сырьевой базы главным образом в средней Словакии.

Академик Б. Цамбел занимал и занимает знаменательные посты и в органах Словацкой академии наук. Он был членом Президиума САН (1964—1969), он является членом Научных коллегий ЧСАН и САН, членом совета программы II и координатором главной задачи Государственного плана основного исследования „Геохимия эндогенных и экзогенных процессов, минерогенезис и петрогенезис“, в решении которой участвуют чешские и словацкие организации. САН оценила крупный вклад академика Б. Цамбела в науку присвоением ему звания члена-корреспондента САН в 1964 г., члена-корреспондента ЧСАН в 1968 г. и академика САН в 1972 г.

Под руководством академика Б. Цамбела Геологический институт САН стал учреждением, которое заслужило своими результатами признание геологической общественности не только на родине, но и за границей. В 1982 г. Геологический институт САН стал прогностическим учреждением для геохимии, минералогии и петрологии с общегосударственной компетенцией. И это является значительным оценением деятельности академика Б. Цамбела.

Юбиляр неустойчивым организатором международного сотрудничества в рамках двусторонних договоров, Многостороннего сотрудничества Академий наук социалистических стран, Карпато-Балканской геологической ассоциации и других органов. Он принимал участие в нескольких международных геологических конгрессах (последний в 1984 г. в Москве), в многих конференциях и симпозиумах, где прочитал десятки докладов. Во время своих посещений иностранных учреждений он сопоставляет уровень научного исследования, ознакомляется с их оборудованием приборами, организацией работы, методическими приемами и с этими знаниями он знакомит все чехословацкие институты. С общеизвестным словацким гостеприимством он приветствует в своем институте всех иностранных гостей, знакомит их с деятельностью института и его сотрудниками,

сопровождает их в поле и организует глубокое взаимовыгодное сотрудничество. У него много друзей в иностранных институтах, высших учебных заведениях и Академии Наук СССР. До сих пор он опубликовал 30 публикаций в соавторстве с иностранными учеными. Это сотрудничество было оценено и таким образом, что Всесоюзное минералогическое общество СССР ему присвоило звание почетного члена и Университет им. Т. Шевченка в Киеве его наградил званием почетного доктора. Юбилар в значительной степени укрепляет международное признание чехословацкой геологии особенно Геологического института САН организацией многочисленных международных конференций и симпозиумов. Нескольким, главным образом молодым сотрудникам он предоставил возможность совершить стаж и аспирантуры в иностранных институтах.

Основной частью научно-исследовательской деятельности академика Б. Цамбела является изучение кристаллических пород, с которыми связаны значительные месторождения полезных ископаемых. Хотя он изучал породы почти всех горных цепей Словакии, однако самое большое внимание он уделял Малым Карпатам, которые он исследовал с огромным энтузиазмом. Он предложил подробный синтез развития кристалликума Малых Карпат, его геохимическую, минералогическую и петрологическую характеристики. Также изложил генезис пиритовых и антимонитовых рудных месторождений.

Важным научным действием было составление каталога набора проб гранитоидов Западных Карпат. В каталоге дается подробная геохимическая, минералогическая и петрографическая характеристика избранных типов гранитоидов. Эта полная работа коллектива проведена под руководством академика Б. Цамбела вызвала большое признание и в международных кругах.

В последнее время юбиляр уделяет большое внимание геохронологическому датированию кристаллических комплексов Западных Карпат пытаясь найти достоверный ответ на очень противоположные точки зрения относительно возраста образования и разных форм изменений кристаллических пород.

Академик Б. Цамбел всегда связывает свою научную и организаторскую работу с решением вопросов практической геологии и особенно геологии месторождений. Он устанавливает творческое сотрудничество с национальными предприятиями „Геологическая разведка“, „Железные рудники“, „Разведка урана“, концерном „Нефтяная и газовая промышленность“, он образует объединенные и совместные учреждения САН, высших учебных заведений и отраслевых организаций.

Чрезвычайно богатая публикационная деятельность академика Б. Цамбела. До сегодняшнего дня он опубликовал больше 200 оригинальных научных работ, из этого 20 монографий и полумонографий. Важное место занимает также его научно-популяризирующая деятельность — он написал несколько популяризаторских книг, читает лекции, выступает по радио и телевидению. В качестве главного редактора Геологического сборника — *Geologica carpathica* он обеспечивает издание и высокую уровень этого международно признанного журнала.

Юбилар является орденосомом нескольких наград и премий. Из них стоит отметить прежде всего орден Труда, государственную премию Клемента Готвальда, государственную премию ССР, Золотую медаль Университета Коменского, Золотую почетную медаль Диониза Штура, Золотую медаль Я. Э. Пуркине, Золотую медаль Ф. Пошепного и многие памятные медали от чехословацких и иностранных учреждений. Он почетным членом Чехословацкого минералогического и геологического общества.

По случаю знаменательного жизненного юбилея академика Богуслава Цамбела его поздравляют сотрудники, ученики, друзья, целая большая чехословацкая научная общественность и многие иностранные друзья. Все желают ему в следующие годы, чтобы его не оставляли присущий ему энтузиазм, жизнерадостность, огромный интерес к работе, чтобы с крепким здоровьем достиг еще много новых успехов в науке и мог продолжать делиться своими богатыми научными, педагогическими и организаторскими опытами.

Перевод О. Мишаниова

Э. Келер

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ АКАДЕМИКА Б. ЦАМБЕЛА<sup>1</sup>

### А. Научные статьи

- CAMBEL, B., 1977: Problémy stratigrafie kryštalinika Západných Karpát z hľadiska rádiometrického datovania hornín. Acta Univ. Carol., Geol. (Praha), 1—2, с. 91—99.
- CAMBEL, B. — JARKOVSKÝ, J., 1977: Geochemické štúdium mikroprvkov v anti-monitoch Západných Karpát. Acta Univ. Carol., Geol. (Praha), 1—2, с. 101—108.
- CAMBEL, B., 1979: Geochemický, mineralogický a nukleárny výskum petrogenetických celkov čs. Karpát v rokoch 1970—1975. B: Sympóziu o petrogenéze a geochemii geologických procesov. VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, с. 27—30.
- CAMBEL, B., 1979: Geochemische Untersuchung von erzführenden Schichtserien mit Anreicherungen von Pyrit- und Antimoniterzen im Gebiet der Kleinen Karpaten, Tschechoslowakei. B: Schriftenreihe der GDMB, Heft 33. Vorträge der Tagung der GDMB-Fachsektion Lagerstättenforschung. Clausthal-Zellerfeld.
- ЦАМБЕЛ, Б., 1979: Радиогеохронологические данные по горным породам кристаллических массивов Западных Карпат и их интерпретация с точки зрения радиогеохронологического датирования горных пород. B: Sympóziu o petrogenéze a geochemii geologických procesov. VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, с. 57—65.
- CAMBEL, B. — KHUN, M., 1979: Distribúcia a korelácia stopových prvkov v čiernych bridliciach kryštalinika Malých Karpát. Miner. slov. (Spišská Nová Ves), 11, 6, с. 507—520.
- CAMBEL, B. — MARTINY, E. — SPIŠIAK, J., 1979: Geochemistry of lithium, rubidium and caesium in metabasites of the West Carpathians. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 30, 3, с. 267—293.
- CAMBEL, B. — SPIŠIAK, J., 1979: Geochemistry of rare earths in metabasites of the West Carpathians. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 30, 4, с. 413—431.
- ЦАМБЕЛ, Б., 1980: К проблеме гранитоидных пород Западных Карпат. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 35, с. 101—110.
- ЦАМБЕЛ, Б. — КАМЕНИЦКИ, Л., 1980: Геохимическая характеристика метабазитов татровепоридов Западных Карпат. В сб.: Материалы XI Конгресса Карпато-Балканской геологической ассоциации. Минералогия и геохимия. Киев, Наукова думка, с. 95—114.
- CAMBEL, B. — KAMENICKÝ, L. — KLOMÍNSKY, J. — PALIVCOVÁ, M., 1980: Petrochemical correlation of granitoids of the Bohemian Massif and the West Carpathians. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 31, 1—2, с. 3—26.
- CAMBEL, B. — PATOČKA, F., 1980: Entwürfe zur Interpretation der Entwicklung der Varisziden Europas mit deren Applikation auf das Kristallin der Westkarpaten. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 31, 1—2, с. 161—176.

<sup>1</sup> В настоящем списке литературы приведены и те публикации академика Б. Цамбела находящиеся в предыдущем списке от 1979 г. (Geol. Zbor. Geol. carpath., 30, 4, с. 401—411), которые не имели полные библиографические данные. Литература до 1969 г. приведена в списке к юбилейной статье акад. Б. Цамбела от 1969 г. (Geol. Zbor. Geol. carpath., 20, 2, с. 422—425).

- CAMBEL, B. — PITOŇÁK, P., 1980: Geochémia amfibolov z metabazitov Západných Karpát. Acta geol. geogr. Univ. Comen., Geol. (Bratislava), 35, c. 45—90.
- CAMBEL, B. — SPIŠIAK, J.: 1980: Microelements Au, As, Sb, U, Th, W, Ta, Zr, Hf and Sc in the West Carpathian metabasites. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 31, 1—2, c. 91—113.
- CAMBEL, B. — STREŠKO, V. — ŠKERENČÁKOVÁ, O., 1980: The contents of gold in pyrites of various genesis. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 31, 1—2, c. 139—159.
- CAMBEL, B. — VESELSKÝ, J., 1980: Evaluation of the nuclear geochronology of West Carpathian crystalline complexes from the point of view of their stratigraphy. B: Annuary of the Institute of Geology and Geophysics. Contributions to the IGCP Project 22: Precambrian in younger fold belts. Bucharest, vol. LVII, c. 199—215.
- ЦАМБЕЛ, Б. — ВЕСЕЛЬСКИЙ, П., 1980: Некоторые результаты ядерного геологического исследований стратиграфии кристаллических комплексов Западных Карпат. В сб.: Материалы XI Конгресса Карпато-Балканской геологической ассоциации. Магматизм и метаморфизм. Киев, Наукова думка, с. 198—203.
- JARKOVSKÝ, J. — CAMBEL, B., 1980: Microelements in antimonites from Sb-deposits in West Carpathians. B: Antimónové rudy Československa. Antimony ore mineralizations of Czechoslovakia. Zborník referátov zo seminára „Antimónové rudy Západných Karpát“. Geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava, c. 47—52.
- ЯРКОВСКИЙ, Я. — ЦАМБЕЛ, Б. — КРИШТИН, П., 1980: Изучение сульфидных минералов Западных Карпат с помощью рентгеновского микроанализа. В: Материалы XI съезда ММА, Новосибирск. Наука, Москва, с. 117—121.
- CAMBEL, B., 1981: Polymetallické prvky v produktívnych zónach Malých Karpát a genéza ložísk. B: Sborník „Korelace proterozoických a paleozoických stratiformných ložísk“. Ústav geol. věd Přír. fak. University Karlovy, Praha, VI, c. 168—210.
- CAMBEL, B. — DYDA, M. — SPIŠIAK, J., 1981: Thermodynamic measurements of origin of minerals in metamorphites in the area of crystalline of Malé Karpaty Mts. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 32, 6, c. 745—768.
- CAMBEL, B. — KÁTLOVSKÝ, V. — KHUN, M., 1981: Geochémia uránu, tória, uhlíka a ďalších prvkov v tmavých bridliciach kryštalinika Malých Karpát. Miner. slov. (Spišská Nová Ves), 13, 5, c. 423—441.
- CAMBEL, B. — MEDVEĎ, J., 1981: Contents of trace elements in granitoid rocks of the West Carpathians. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 32, 1, c. 3—28.
- CAMBEL, B. — MEDVEĎ, J. — PITOŇÁK, P., 1981: Geochemie und Petrogenese dioritischer Gesteine der Kleinen Karpaten. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 32, 2, c. 189—220.
- CAMBEL, B. — STREŠKO, V. — MIČUDA, I., 1981: Obsah niektorých prvkov v rудonosnom súvrství kryštalinika Malých Karpát. Miner. slov. (Spišská Nová Ves), 13, 2, c. 129—144.
- CAMBEL, B. — VESELSKÝ, J., 1981: Ergebnisse der K/Ar-Modellaltersbestimmung von Gesteinen und Prozessen im Gebiet der Kleinen Karpaten. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 32, 2, c. 173—188.
- CAMBEL, B. — VILINOVIČOVÁ, L., 1981: Petrochemistry and geochemistry of selected granitoid samples from the West Carpathian region. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 32, 5, c. 517—546.
- CAMBEL, B., 1982: Conception and aims of the study of selected granitoid samples. B: Preliminary results of integrated investigation of the selected samples of the West Carpathian granitoids. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 33, 5, c. 537—543.
- CAMBEL, B., 1982: Results of research conducted during the years 1976—1980 on the task II-4-6 “Geochemistry of geological processes and petrogenesis of the West Carpathians”. B: Symposium on Geochemistry of Endogenous and Exogenous Processes. Geologický ústav SAV, Bratislava, c. 9—19.
- CAMBEL, B. — KHUN, M., 1982: Geochémia hornín produktívnych zón Malých Karpát. Acta Univ. Carol. Geol. (Praha), 3, c. 231—246.
- CAMBEL, B. — PETRÍK, I., 1982: The West Carpathian granitoids: I/S classification and genetic implications. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 33, 3, c. 255—267.



- CAMBEL, B. — VESELSKÝ, J., 1982: Migrácia elementov v metamorfných podmienkach. B: Metamorfné procesy v Západných Karpatoch. Geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava, c. 97—113.
- CAMBEL, B. — VESELSKÝ, J. — MIKLÓŠ, J., 1982: The Malé Karpaty rocks altered by metasomatism. *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 33, 6, c. 697—728.
- CAMBEL, B. — VESELSKÝ, J. — VILINOVIČ, V., 1982: Granitoids of the Malé Karpaty Mts.: Major element chemistry and its contribution to petrogenesis. *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 33, 6, c. 679—696.
- CAMBEL, B. — WALZEL, E., 1982: Chemical analyses of granitoids of the West Carpathians. B: Preliminary results of integrated investigation of the selected samples of the West Carpathian granitoids. *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 33, 5, c. 573—600.
- MACEK, J. — CAMBEL, B. — KAMENICKÝ, L. — PETRÍK, I., 1982: Documentation and basic characteristics of granitoid rock samples of the West Carpathians. B: Preliminary results of integrated investigation of the selected samples of the West Carpathian granitoids. *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 33, 5, c. 601—621.
- CAMBEL, B., 1983: Metallische Elemente in verschiedenen Gesteinen und Erzen der Kleinen Karpaten und Genese der Antimonit- und Pyritlagerstätten. *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 34, 1, c. 71—86.
- CAMBEL, B. — MARTINY, E. — PITOŇÁK, P., 1983: Alkalies in the granitoids of the West Carpathians. *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 34, 1, c. 15—44.
- CAMBEL, B., 1984: Stav a perspektívy výskumu stopových prvkov v rudách na Slovensku. B: Tretie banícko-geologické dni, Zlatá Idka 1984. Zborník prednášok, c. 1—11.
- ЦАМБЕЛ, Б. — КАМЕНИЦКИ, Л. — КЛОМИНСКИ, П. — ПАЛНВЦОВА, М., 1984: Гранитоидные породы Чешского массива и Карпатской складчатой системы (петрохимическая корреляция). В сб.: Магматизм и металлогения Карпато-Балканской и Кавказской складчатых областей. Изд. Наука, Москва, c. 27—37.
- CAMBEL, B. — MARTINY, E. — MIKLÓŠ, J., 1984: Alkaline elements in granodiorites of the Modra massif altered by alkaline metasomatism (Malé Karpaty Mts.). *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 35, 6, c. 693—704.
- CAMBEL, B. — JARKOVSKÝ, J., 1985: Hlavné závery geochemicko-metalogenetického výskumu rudnianskeho rudného poľa. B: Rudnianske rudné pole — geochemicko-metalogenetická charakteristika (monografia). VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, (в печати).
- CAMBEL, B. — JARKOVSKÝ, J. — FAITH, L. — HRNČÁROVÁ, M., 1985: Geochemická charakteristika sideritu, barytu a karbonátov rudnianskeho rudného poľa. B: Rudnianske rudné pole — geochemicko-metalogenetická charakteristika (monografia). VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, (в печати).
- CAMBEL, B. — JARKOVSKÝ, J. — HRNČÁROVÁ, M., 1985: Katalóg chemických analýz minerálov rudnianskeho rudného poľa. B: Rudnianske rudné pole — geochemicko-metalogenetická charakteristika (monografia). VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, (в печати).
- CAMBEL, B. — KHUN, M., 1985: Rare earth elements in metamorphosed black shales of the Malé Karpaty Mts. *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 36, 1, c. 3—16.
- CAMBEL, B. — ŠIMÁNEK, V. — KHUN, M., 1985: Study of organic matter in black shales of the Malé Karpaty Mts. crystalline complexes. *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 36, 1, c. 37—50.
- CAMBEL, B. — LITAVEC, J., 1985: Úvodom k výskumom rudnianskeho rudného poľa. B: Rudnianske rudné pole — geochemicko-metalogenetická charakteristika (monografia). VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, (в печати).
- CAMBEL, B. — PETRÍK, I. — VILINOVIČ, V., 1985: Variscan granitoids of the West Carpathians in the light of geochemical petrological study. *Geol. Zbor. Geol. carpath.* (Bratislava), 36, 2, (в печати).
- CAMBEL, B. — PETRÍK, I. — VILINOVIČ, V. (в печати): K problému granitoidov a kryštalinika Malých a Západných Karpát. Referát na konferencii „Problémy geologickej stavby juhozápadných častí Západných Karpát vo vzťahu k perspektívam ropy a zemného plynu“ (Smolenice, 12.—14. 3. 1984).

## Б. Совместные статьи с авторами из СССР

- ЩЕРБАК, Н. П. — БАРТНИЦКИЙ, Е. Н. — ЕЛИСЕЕВА, Г. Д. — ЦАМБЕЛ, Б. — КАМЕНИЦКИЙ, Л. — ГРЕЦУЛА, П., 1979: Результаты изотопно-геохимических и минералогических исследований кристаллических пород Карпатского региона, выполненных в ИГФМ АН УССР в 1973—1975 гг. В: Sympósiu o petrogenéze a geochémii geologických procesov. VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, с. 51—56.
- CAMBEL, B. — BAGDASARJAN, G. P. — VESELSKÝ, J. — GUKASJAN, R. Ch., 1980: To problems of interpretation of nuclear-geochronological data on the age of crystalline rocks of the West Carpathians. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 31, 1—2, с. 27—48.
- ЦАМБЕЛ, Б. — ЖУКОВ, Ф. — САВЧЕНКО, Д., 1980: Генетические и изотопно-геохимические особенности формирования колчеданных руд в Малых Карпатах. Miner. slov. (Spišská Nová Ves) 12, 6, с. 533—540.
- CAMBEL, B. — MICKIEVIČ, B. F. — VESELSKÝ, J. — VILINOVIČ, V., 1981: Alkalies in the granitoid rocks of the Malé Karpaty Mts. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 32, 6, с. 643—669.
- KLOMÍNSKÝ, J. — PALIVCOVÁ, M. — CAMBEL, B. — GURBANOV, A. G., 1981: Petrochemical correlation and I/S classification of Variscan granitoids from the Czech Massif, West Carpathians (Czechoslovakia) and the Caucasus Mts. (USSR). Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 32, 3, с. 307—315.
- BAGDASARJAN, G. P. — GUKASJAN, R. Ch. — CAMBEL, B. — VESELSKÝ, J., 1982: The age of Malé Karpaty Mts. granitoid rocks determined by Rb-Sr isochronous method. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 33, 2, с. 131—140.
- TAUSON, L. V. — CAMBEL, B. — KOZLOV, V. D. — KAMENICKÝ, L. — DRN-ŽÍK, E., 1982: Petrological-geochemical comparison of stanniferous granites of the Spiš-Gemer region (the West Carpathians) and other tin-ore provinces. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 33, 3, с. 295—303.
- БАГДАСАРЯН, Г. П. — ГУКАСЯН, Р. Х. — ЦАМБЕЛ, Б. — ВЕСЕЛЬСКИЙ, П., 1983: Результаты Rb-Sr определений возраста метаморфических пород кристаллического комплекса Малых Карпат. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 34, 4, с. 387—397.
- ЦАМБЕЛ, Б. — МИЦКЕВИЧ, Б. — ВЕСЕЛЬСКИЙ, П. — ТЕПКИН, В., 1983: Редкие щелочные металлы в кристаллических образованиях Малых Карпат (Словакия). В сб.: Корреляция магматических пород Чехословакии и некоторых районов СССР. Изд. Наука, Москва, с. 157—170.
- ЧЕРНЫШЕВ, И. В. — ЦАМБЕЛ, Б. — КОДЕРА, М., 1983: Изучение изотопного состава свинца в связи с проблемой происхождения рудных месторождений Западных Карпат (Словакия). В сб.: Корреляция магматических пород Чехословакии и некоторых районов СССР. Изд. Наука, Москва, с. 91—108.
- ГУРБАНОВ, А. Г. — ЦАМБЕЛ, Б. — ПАЛИВЦОВА, М. — КЛОМНИНСКИЙ, П. — МАЦЕК, Ю., 1983: Сравнительный анализ варисийских гранитоидов Большого Кавказа, Западных Карпат и Чешского массива. В сб.: Корреляция магматических пород Чехословакии и некоторых районов СССР. Изд. Наука, Москва, с. 28—52.
- ЦАМБЕЛ, Б. — БАГДАСАРЯН, Г. П. — ГУКАСЯН, Р. Х. — ВЕСЕЛЬСКИЙ, П., 1984: Результаты изотопно-геохронологических исследований кристаллических комплексов Западных Карпат и их предварительная интерпретация. В сб.: Магматизм и металлогения Карпато-Балканской и Кавказской складчатых областей. Изд. Наука, Москва, с. 37—51.
- ЦАМБЕЛ, Б. — ЖУКОВ, Ф. И. — САВЧЕНКО, Л. Т., 1984: Генетические и изотопно-геохимические особенности формирования колчеданных руд в Малых Карпатах. В сб.: Магматизм и металлогения Карпато-Балканской и Кавказской складчатых областей. Изд. Наука, Москва, с. 112—117.
- CAMBEL, B. — ŽUKOV, F. I. — SAVČENKO, L. T. — ŠMEJKAL, V., 1984: Isotopic composition of sulphur, carbon and oxygen in minerals of the Rudňany siderite-barite polymetallic ores. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 35, 1, с. 21—37.
- ČERNÝŠEV, I. — CAMBEL, B. — KODĚRA, M., 1984: Lead isotopes in galenas of the West Carpathians. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 35, 3, с. 307—327.
- ГУРБАНОВ, А. Г. — ЦАМБЕЛ, Б. — МАЦЕК, Ю., 1984: Сравнительный анализ варисийских гранитоидов Большого Кавказа и Западных Карпат. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 35, 1, с. 61—90.

- КОРИКОВСКИЙ, С. П. — ЦАМБЕЛ, Б. — МИКЛОШ, Я. — ЯНАК, М., 1984: Метаморфизм кристалликума Малых Карпат: этапы, зональность, связь с гранитоидами. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 35, 4, с. 437—462.
- CAMBEL, B. — ŽUKOV, F. — SAVČENKO, L. — ŠMEJKAL, V., 1985: Izotopové zloženie síry, uhlíka a kyslíka v mineráloch siderit-baryt-polymetalických rúd v Rudňanoch. В: Rudnianske rudné pole — geochemicko-metalogenetická charakteristika (monografia). VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava (в печати).
- БАГДАСАРЯН, Г. П. — ГУКАСЯН, Р. Х. — ЦАМБЕЛ, Б. — ВЕСЕЛЬСКИЙ, П., 1985: Rb-Sr изохронное датирование гранитондов Дюмьберской зоны Низких Татр (Западные Карпаты). Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 36, (в печати).
- КОРИКОВСКИЙ, С. П. — ЦАМБЕЛ, Б. — БОРОНИХИН, В. А. — ПУТИШ, М. — МИКЛОШ, Я., 1985: Фазовые равновесия и геотермометрия метапелитовых роговиков вокруг Модранского гранитного массива (Малые Карпаты). Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 36, 1, с. 51—74.

#### В. Книги и монографии

- CAMBEL, B. — JARKOVSKÝ, J., 1979: Geochémia mikroprvkov v antimonitoch z československých ložísk. Náuka o Zemi, Sér. geol. 12 (Bratislava), 226 с.
- CAMBEL, B. — KAMENICKÝ, L., 1982: Geochémia metamorfovaných bázičských hornín tatroveporidov centrálnych Západných Karpát. (Geochemistry of metamorphosed basic magmatites of West Carpathians Tatroveporides.) VEDA, vyd. SAV, Bratislava, 516 с.
- CAMBEL, B. — KHUN, M., 1983: Geochemical characteristics of black shales from the ore-bearing complex of the Malé Karpaty Mts. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 34, 3, с. 259—382.
- CAMBEL, B. — JARKOVSKÝ, J., 1985: Rudnianske rudné pole — geochemicko-metalogenetická charakteristika (monografia). VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, (в печати).

#### Г. Статьи по случаю юбилей и другие

- CAMBEL, B., 1979: Eugen Konstantinovič Lazarenko gestorben. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 30, 3, с. 378.
- CAMBEL, B., 1979: Univ.-Doz. RNDr. Ján Jarkovský, CSc. — sechzigjählig. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 30, 3, с. 386—390.
- CAMBEL, B., 1979: Otvárací prejav. Вступительная речь. В: Sympóziu o petrogenéze a geochémii geologických procesov. VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, с. 11—14.
- CAMBEL, B., 1979: Záverečný prejav. Заключительная речь. В: Sympóziu o petrogenéze a geochémii geologických procesov. VEDA, vydavateľstvo SAV, с. 325—326.
- CAMBEL, B., 1980: Predbežné výsledky geochemického výskumu kýzového a antimonitového zrudnenia v oblasti Malých Karpát. Abstrakt prednášky. Miner. slov. (Spišská Nová Ves), 12, 3, с. 208.
- CAMBEL, B. — VESELSKÝ, J., 1981: Problémy interpretácie výsledkov získaných kálievo-argónovou metódou v oblasti Západných Karpát. Abstrakt prednášky. Miner. slov. (Spišská Nová Ves), 13, 6, с. 487—488.
- CAMBEL, B., 1982: Das korrespondierende Mitglied der ČSAV, Univ.-Prof. RNDr. Josef Vachtl, DrSc. fünfundsechzigjählig. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 33, 6, с. 756—759.
- CAMBEL, B., 1982: To the eighties of prof. acad. J. Koutek. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 33, 6, с. 760—761.
- ЦАМБЕЛ, Б., 1983: Юбилей академика Ф. В. Чухрова. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 34, 6, с. 733.
- CAMBEL, B., 1984: RNDr. František Fiala, DrSc., korrespondierendes Mitglied der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften, achtzigjählig. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 35, 3, с. 413—418.
- CAMBEL, B., 1984: Univ.-Prof. RNDr. Jindřich Štelcl, DrSc. — sechzigjählig. Geol. Zbor. Geol. carpath. (Bratislava), 35, 4, с. 505—507.
- CAMBEL, B., 1984: Rozpracovanie záverov 8. zasadnutia ÚV KSČ na podmienky Geologického ústavu SAV (Bratislava 31. 1. 1984). Miner. slov. (Spišská Nová Ves), 16, 5, с. 465—467.