

Arnoštovi k osmdesátinám

Docent RNDr. Arnošt Dudek, DrSc. se narodil v roce 1928 ve slovenském Martině, v lékařské rodině, která v roce 1938 přesídlila do Znojma. Vyrůstal....

A dost!

Jsem velmi vděčen dr. Milanu Fišerovi za výzvu k napsání Dudkova životopisu při příležitosti jeho osmdesátých narozenin, ale o svém učiteli, příteli, šéfovi, kamarádovi a především vzoru. Nejsem sto psát obligátní konvenční biografii. Už proto ne, že ho znám 56 let. Byl to jeden z nejšťastnějších dnů mého života, 12. červen 1952, kdy jsem Arnošta poznal. Byl tehdy členem přijímací komise na tehdejší geologicko-geografické fakultě (spolu s F. Fediukem a B. Hejtmánem), takže i jemu vděčím za to, že jsem byl přijat a navíc komise tehdy odmítla slečnu Sýkrovou, do které jsem se na první pohled zakoukal, a tím mi ušetřila mnohé následné trable. Společně s Arnoštem jsem absolvoval i první „terén“ při mapování zátopného území Slapské přehrady (o našich zážitcích tehdy psala i Mladá fronta). Měl jsem proto dostatek důvodů, abych si zvolil stejnou specializaci jako Arnošt. Po studiích jsme pak společně pracovali při výzkumu moldanubika v blanické brázdě a Arnošt mě seznamoval i s výsledky svých prací na východním okraji Českého masívu na styku mol-

danubika a moravika.

Po mnoho let jsem měl možnost oceňovat jeho mimořádně citlivý přístup ke spolupracovníkům a uvážlivost a zodpovědnost ve výkonu geologických funkcí. Jeho ohleduplnost se projevila například i v tom, že dobrovolně uvolnil asistentské místo na fakultě a přešel do pražského geologického ústavu. I tady dal dohromady výzkumnou skupinu krystalinika a pomáhal svým spolupracovníkům (a nejen jim) jako člen komise pro udělování kandidátských a doktorských titulů, jako předseda ediční rady a školitel vědeckých aspirantů. Tím se výrazně odlišoval od mnoha funkcionářů, kteří využívali (a někdy i nyní využívají) svých funkcí k předvádění své moci.

Publikoval více než dvě stě původních, většinou syntetických prací, kterými podstatně přispěl k poznání geologické stavby a vývoje Českého masívu a k poznání petrografie krystalinických jednotek. Jde například o monografie z východního okraje Českého masívu a o geologické stavbě podloží karpatské předhlubně, podíl na regionálních geologických syntézách a na soustavném geologickém mapování státního území. Syntetický charakter mají i kapitoly o magmatických horninách v atlasech hornin, učebnicích a v „Geologickém slovní-



Obr. 1 AZOPRO 1963, NDR - ČSR. Uprostřed RNDr. M. Palivcová, vlevo prof. B. Hejtmán. Archiv A. Dudka.



Obr. 2 Freiberg 1954. Zleva: prof. O. Kodým, ?, prof. Z. Pouba, RNDr. A. Dudek, prof. J. Kutina. Archiv A. Dudka.



Obr. 3 Exkurze subkomise IUGS pro klasifikaci vyvřelin v ČSR - odleva: R. W. Le Maitre, Amsterdam, L. Kopecký ČSR, M. J. Le Bas, UK, prof. K. Smulikowski, Polsko, A. Dudek. Archiv A. Dudka.

ku“ a také objevené studie o eklogitech. Studie podloží karpatské předhlubně přivedly Arnošta ke spolupráci s brněnskými geofyziky, která od první souborné práce z roku 1972 inspirovala jak geofyziky, tak geology ke vzniku originální interpretační školy v Čechách i na Slovensku.

Nicméně hlavní a stále ještě nedoceněný význam Arnoštových odborných aktivit vidím v rozvoji mezinárodní spolupráce. Jako člen mnoha komisí a komitétů IUGS a UNESCO propagoval českou a slovenskou geologii na mezinárodním fóru a zprostředkovával mnohým kolegům poznání geologie v západních evropských zemích i v dobách, kdy se to „Nenosilo“. Od roku 1963 jsem tak měli možnost poznat geologii, geology i život ve Finsku, v Norsku, Francii, Anglii i v tehdejší západní Německu a Rakousku. A samozřejmě nám zprostředkoval i práce v různých částech Ruska, v Iráku a řadě dalších zemí. O propagaci naší geologie se zasloužil také tím, že domluvil s vydavatelstvím ve Frankfurtu vydávání sborníku „Krystalinikum“, kde jsme mohli publikovat po boku nejvýznamnějších evropských geologů té doby. Arnoštovy mezinárodní kontakty významnou měrou přispěly k tomu, že Československu bylo svěřeno uspořádání 23. Mezinárodního geologického kongresu. Měl jsem možnost zúčastnit se kontrolních návštěv představitelů IUGS (prof. Wehmann, prof. Jung, dr. Sorgenfrei) a mohu proto potvrdit, že nebýt Arnoštova úsilí v zahraničí i doma tento kongres by se u nás určitě neuskutečnil. Význam této akce je i v tom, že byla zahájena a také přerušena právě 21. srpna 1968. Protože tento kongres vlastně formálně trvá dodnes, je Arnošt jako jeho generální sekretář prvním doživotním.

Přes rozsáhlé a náročné aktivity stíhá Arnošt realizovat své koníčky. Pěstuje skalničky, sbírá známky a podílí se i na jejich edicích. Ku příkladu se spolu s výtvarníkem J. Lukavským podílel na vydání nejkrásnějších známek s geologickými náměty k 23. Mezinárodnímu geologickému kongresu. Kromě toho je výborným kuchařem. Dokonce náš společný přítel z Austrálie mě telefonicky požádal o recept na krmí, kterou u Dudků ochutnal. V této souvislosti vzpomínám, že jsme s Arnoštem chodili po práci na banán, zabalený do plátku šunky a ochucený majonézou (zkuste si to!). Vzpomínám ovšem také na to, že jsme rukou společnou připravili v Rudolfově praženici z pestřeců a proto k našim společným zážitkům patří otrava z pestřeců (podotýkám, že od té doby mám - s výjimkou pestřeců - houby rád). K těm horším zážitkům patří také to, že letadlo s námi na palubě se pokoušelo v Ruzyni přistát v mlze a nefungující navigací a pilot se nemohl trefit na ranvej. Záchranáři měli tehdy plné ruce práce. A proto na závěr: kéž mají naši anděličkové strážníkové s námi v budoucnu méně práce než dosud!

Miloš Suk



Obr. 4 Návštěva u prezidenta ČLR v letním sídle Beidahe, prezident Jiang Zemin podává ruku generálnímu sekretáři MGK v Austrálii A. Renwick, úplně vpravo Robin Brett, USA, generální sekretář IUGS, 7. 8. 1996. Archiv A. Dudka.



Obr. 5 Helsinky, červen 1990, prof. J. Petránek, RNDr. J. Pašava, RNDr. A. Dudek. Archiv A. Dudka.



Obr. 6 RNDr. A. Dudek na mineralogické exkurzi v Libodřicích s RNDr. V. Štědrou a RNDr. S. Vránou, 31. říjen 2002. Foto M. Fišera.

Bibliografie publikací a zpráv RNDr. A. Dudka, DrSc.

Původní práce většího rozsahu a základního významu

- Dudek A. (1954): Biotity hlubinných vyvřelin a jejich vztah k chemismu matečných hornin. - *Rozpr. ČSAV, Ř. MPV* **64**, seš. 6, 19-26.
- Dudek A., Fediuk F. (1955): Zur Altersfrage der Metamorphose im barrandienischen Proterozoikum. - *Geologie* **4**, 397-403.
- Dudek A., Fediuk F. (1955): Skalní stěna ve vltavském údolí u Kralup nad Vltavou. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **1**, 187-228.
- Dudek A., Fediuk F. (1956): Příspěvek k charakteristice novohrádeckého masívu v Orlických horách. - *Přírodověd. Sbor. ostrav. Kraje* **17**, 349-357.
- Dudek A., Fediuk F. (1956): Bohutínský křemenný diorit. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **2**, 149-169.
- Dudek A., Fediuk F. (1957): Geologie a petrografie lomové oblasti hudečské. - *Sbor. Ústř. Úst. geol., Odd. geol., 1. díl* **23**, 159-213.
- Dudek A., Fediuk F. (1960): Granodioritové lomy v okolí Blatné. - *Geotechnica* **30**, 58 s.
- Dudek A. (1960): Krystalické břidlice a devon vých. od Znojma. - *Sbor. Ústř. Úst. geol., Odd. geol., 1. díl* **26**, 101-141.
- Dudek A. (1962): Zum Problem der moldanubischen Überschiebung im Nordteile der Thayakuppel. - *Geologie* **11**, 757-791.
- Dudek A. (1963): Beitrag zum Problem der moldanubischen Überschiebung (Misslitzer Horst). - *Sbor. geol. Věd, Ř. G* **1**, 7-20.
- Dudek A., Suk M. (1965): Zur geologischen Entwicklung des Moldanubikums. - *Ber. geol. Ges. DDR* **10**, 147-161.
- Dudek A., Suk M. (1965): The depth relief of the granitoid plutons of the Moldanubicum. - *N. Jb. Geol. Paleont., Abh.* **123**, 1-19.
- Dudek A., Suk M. (1966): Obzor geologického rozvoje moldanubika. - *Sovět. Geol.*, 1966, č. 1, 24-35.
- Bernard J. H., Dudek A. (1967): Sur le magmatisme et les minéralisations hydrothermales du Massif de Bohême. - *Mineralium deposita* **2**, 63-79.
- Dudek A., Šmejkal V. (1968): Das Alter des Brünner Plutons. - *Věst. Ústř. Úst. geol.*, **43**, 45-51.
- Buday T., Dudek A., Ibrmajer J. (1969): Některé výsledky interpretace gravimetrické mapy ČSSR v měř. 1 : 500 000. - *Sbor. geol. věd, Ř. UG* **8**, 7-35.
- Dudek A. (1971): Chemical composition of moldanubian eclogites and their garnets. - *Krystalinikum* **7**, 67-181.
- Beránek B. et al. (1971): Československá socialistická republika. Rezultaty hlubinného seismického zondování po mezinárodním profilu. - In: Strojění zemské kory centrální i jugovostočnoj Evropy, 182-204, 232-244, Kijev.
- Beránek B., Dudek A., Suk M., Weiss J. (1971): Geologický výklad výsledků hlubinné sondáže na profilech VI a VII. - In: Sborník: Výzkum hlubinné geologické stavby Československa, 15-28. Loučná.
- Jenček V., Dudek A. (1971): Beziehungen Zwischen dem Moravikum und Moldanubikum am Westrande der Thaya-Kuppel. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **46**, 331-338.
- Dudek A., Suk M. (1972): Metamorphic facies series in the Precambrian of the Bohemian Massif. - *Acta Univ. Carol., Geol., Hejtmán Vol.*, 9-24.
- Beránek B., Dudek A. (1972): The contribution of deep seismic sounding to the study of deep fault tectonics. - In: XXIV Int. Geol. Congress, Sec. 3, 16-24, Montreal.
- Beránek B., Dudek A. (1972): The results of deep seismic sounding in Czechoslovakia. - *Zeitschr. f. Geoph.*, 415-427.
- Dudek A., Fediuk F., Suk M., Wolff F. (1973): Metamorphism of the Faeren Area, Central Norwegian Caledonides. - *Norges geol. Unders.* **289**, 1-4.
- Dudek A., Matějovská O., Suk M. (1974): Gföhl orthogneiss in the Moldanubicum of Bohemia and Moravia. - *Krystalinikum* **10**, 67-78.
- Dudek A., Fediuková E. (1974): Eclogites of the Bohemian Moldanubicum. - *N. Jb. Miner. Abh.* **121**, 127-159.
- Dudek A., Špička V. (1975): Geologie krystalinika v podloží karpatské předhlubně a flyšových příkrovů na jižní Moravě. - *Sbor. geol. Věd, Ř. G* **27**, 7-29.
- Dudek A., Melková J. (1975): Radiometric age determination in the crystalline basement of the Carpathian Foredeep and of the Moravian Flysh. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **50**, 257-264.
- Beránek B., Dudek A., Zounková M. (1975): Rychlostní modely stavby zemské kůry v Českém masívu a Západních Karpatech. - *Sbor. geol. věd, Ř. UG* **13**, 7-20.
- Beránek B., Dudek A. (1975): Některé výsledky hlubinných seismických sondáží v ČSSR. - In: Sbor. Symp. Horn. Příbram ve vědě a techn., Sek. Geol. lož. ner. sur. G1, 1-16.
- Udovkina N. G., Dudek A., Lang M. (1977): Eklogity českého masívu i metamorfičeských tolišč SSSR. - In: Opyt korrelacii magmatičeských i metamorfičeských porod, 101-117, Nauka, Moskva.
- Fediuková E., Dudek A. (1977): Trace elements of the Moldanubian eclogites. - *N. Jb. Miner., Abh.* **130**, 187-207.
- Dudek A. (1977): Les eclogites dans les Variscides de l'Europe centrale et occidentale. - *La chaine varisque d'Europe moyenne et occidentale. Coll. int. CNRS* **243**, 105-111, Rennes.
- Klomínský J., Dudek A. (1978): The plutonic geology of the Bohemian Massif and its problems. - *Sbor. geol. Věd, Ř. G* **31**, 47-69.
- Špička V., Dvořák J., Dudek A. (1978): Geologie paleozoika a krystalinika v hlubokém strukturním vrtu Dražovice 2. - *Sbor. geol. věd, Ř. G* **32**, 75-95.
- Zátopek A., Beránek B., Zounková M., Dudek A., Biely A., Fusán O. (1978): Rezultaty hlubinných ísledovaní zemnej kory metodami vzryvnoj seismologii v Československej socialistickej republike. - In: Sologub P. B. (ed.) Strojienie zemnej kory i věrchněj mantiji Centralnoj i Vostočnoj Evropy, 234-257, Kijev.
- Klomínský J., Dudek A. (1979): The plutonic rocks of the Bohemian Massif. - In: Czechoslovak geology and global tectonics, 127-139. Veda, Bratislava.
- Fediuková E., Dudek A. (1979): Almandinové eklogity centrální části Českomoravské vrchoviny. - In: Sbor. přísp. ke geol. výzk. jz. části Českomoravské vrchoviny, 20-38, Jihočeské museum, České Budějovice.
- Kárník V., Procházková D., Ruprechtová L., Schenková Z., Dudek A. (1980): Macroseismic effects of the North Italian earthquake of May 6th, 1976, on the territory of Czechoslovakia. - *Geof. Sbor.* **25**, 131-160 (za r. 1977).

- Kárník V., Procházková D., Schenkova Z., Dudek A., Zoubek J. (1980): Distribution of macroseismic intensities in Prague from the earthquake in Friuli, May 6, 1976. - *Geof. Sbor.* **25**, 161-167 (za r. 1977).
- Dudek A. (1980): The crystalline basement block of the Outer Carpathians in Moravia: Bruno - Vistulicum. - *Rozpr. Čs. akad. Věd, Ř. mat. přír.* **90**, 8, 85 s.
- Treloar P. J., Bluck B. J., Bowes D. R., Dudek A. (1980): Hornblende - garnet metapyroxenite beneath serpentinite in the Ballantrae complex of SW Scotland and its bearing on the depth provenance of obducted oceanic lithosphere. - *Trans. R. Soc. Edinburgh, Earth Sci.* **71**, 201-212.
- Procházková D., Dudek A. (1981): Makroseismická pole střední a východní Evropy a jejich geologická interpretace. - In: Sbor. Výzk. hlubinné geol. stavby Československa, 1980, 31-47. Brno.
- Beránek B., Dudek A. (1981): Geologický výklad tíhových transformovaných polí v Českém masívu a Západních Karpatech. - *Sbor. geol. Věd, Ř. UG* **17**, 47-59.
- Beránek B., Dudek A. (1981): Osnovnye zakonomernosti strojenja kory zon perechoda v variskom i alpijskom orogenach. - In: Proc. XI. Cong. Carpathian - Balkan Geol. Ass., 1977, 13-20, Naukova Dumka, Kiev.
- Beránek B., Dudek A., Ibrmajer J. (1981): Gravirazvedka i rezultaty glubinnovo seismičeskovo zondirovanja v centralnoj Evrope. - In: Proc. XI. Cong. Carpathian - Balkan Geol. Ass., 1977, 2-32, Nauka Dumka, Kiev.
- Procházková D., Dudek A. (1982): Some parameters of earthquakes originated in Central and Eastern Europe. - *Travaux Géophysiques* **28** (1980), 43-82. Academia, Praha.
- van Breemen O., Aftalion M., Bowes D. A., Dudek A., Misař Z., Povondra P., Vrána S. (1982): Geochronological studies of the Bohemian Massif, Czechoslovakia, and their significance in the evolution of Central Europe. - *Trans. Roy. Soc. Edinburgh, Earth Sci.* **73**, 89-108.
- Misař Z., Dudek A., Havlena V. (1983): Problémy regionálně - geologického členění Českého masívu. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **58**, 305-313.
- Procházková D., Dudek A., Misař Z., Zeman J. (1986): Earth - quakes in Europe and their relation to basement structures and fault tectonics. - *Rozpr. Čs. akad. věd, Ř. mat. přír.* **96**, 2, 1-80.
- Ivanov T., Misař Z., Bowes D. R., Dudek A., Dumurdžanov N., Jaroš J., Jelínek E., Pačesová M. (1987): The Demir - Kapija - Gevgelija ophiolite massif, Macedonia, Yugoslavia. - *Ofioliti* **12**, 457-478.
- Dudek A. (1988): Brunovistulikum. - In: Precambrian in the younger fold belts, V. Zoubek ed., 287-295. Interscience, J. Willey, Chichester.
- Dudek A., Pešek J. (1989): Geological structure of the basement of Permo - Carboniferous limnic basins in the Bohemian Massif. - *Folia Mus. rer. nat. Boh. Occ., Geologica* **29**, 32 s.
- Jelínek E., Dudek A. (1993): Geochemistry of the Subsurface Precambrian Plutonic Rocks from the Brunovistulicum complex in the Bohemian Massif. - *Precambrian Research* **62**, 103-125.
- Dudek A. (1995): Igneous activity (Teplá - Barrandian Zone). - In: Dallmeyer R. D., Franke W., Weber K. (Eds): Pre - Permian geology of the Central and Eastern Europe, 49-507.
- Finger F., Frasl G., Dudek A., Jelínek J., Thöni M. (1995): Igneous activity Cadomian plutonism in the Moravo - Silesian Basement. - *ibidem*, 495- 507.
- Dudek A. (1995): Metamorphic evolution (Moravo - Silesian Basement) - *ibidem*, 508 -511.

Původní práce menšího rozsahu

- Dudek A. (1951): Zpráva o geologickém mapování na listu Plzeň. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **26**, 13-15.
- Dudek A., Fediuk F. (1954): Předběžná zpráva o geologických výzkumech v okolí Blatné. - *Zpr. o geol. Výzk. v R.* **1953**, 11-13.
- Hejtman B., Fediuk F., Dudek A. (1954): Předběžná zpráva o geologickém a petrografickém výzkumu zátopného území slapské přehrady mezi přehradou a Živohoštěm. - *Zpr. o geol. Výzk. v R.* **1953**, 57-62.
- Dudek A., Fediuk F., Havlena V., Kunžvart M. (1954): Výsledky pátrání po devonských vápencích na Pelhřimovsku. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **29**, 262-266.
- Dudek A., Fediuk F. (1955): Zpráva o výzkumu krystalinika Rýchor (východní Krkonoše). - *Zpr. o geol. Výzk. v R.* **1954**, 16-18.
- Dudek A., Fediuk F. (1955): Vztah mezi morfologií terénu a geologickou stavbou v Rýchorách (východní Krkonoše). - *Sbor. Čs. spol. zeměpis.* **60**, 135.
- Hejtman B., Fediuk F., Dudek A. (1955): Zpráva o pokračování geologického a petrografického výzkumu mezi slapskou přehradou a Živohoštěm. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1954**, 54-56.
- Dudek A., Fediuk F. (1956): O syenitu od Smolotel. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **31**, 146-150.
- Dudek A., Fediuk F. (1956): Diorit z dolu Anna na Březových Horách. - *Čas. Mineral. Geol.* **1**, 204-208.
- Dudek A., Fediuk F. (1956): Leukokrater Albitsyenit aus dem mittelböhmischem Pluton. - *N. Jb. Miner., Mh.*, 233-236.
- Dudek A. (1956): Zpráva o geologicko-petrografickém výzkumu jz. části kladrubského masívu. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1955**, 23-24.
- Dudek A., Losert J. (1956): Zpráva o geologickém mapování krystalinika na jv. okraj sokolovské pánve. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1955**, 24-27.
- Dudek A. (1957): Sedmihoří - vypreparovaný složený peň. - *Sbor. Čs. spol. zeměpis.* **62**, 206-209.
- Dudek A., Fediuk F. (1957): Basické pecky a fluidální zjevy v granodioritu při okraji středočeského plutonu u Teletína. - *Sbor. Ústř. Úst. geol. k 80. nar. akad. Slavíka*, 97-112.
- Kettner R., Dudek A. (1957): Vosnické slepence ve skryjskotýřovickém kambriu. - *Sbor. Ústř. Úst. geol. k 80. nar. akad. Slavíka*, 133-157.
- Dudek A., Fediuk F. (1958): Velikost rozpínání intrusivního tělesa na příkladu ze středočeského plutonu. - *Acta Univ. Carol., Geol.*, **1**, 73-76.
- Dudek A. (1960): K otázce moldanubického nasunutí v sev. části dyjské klenby. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **35**, 229-232.
- Dudek A., Jenček V., Suk M., Žežulková V. (1961): Poznámky k petrografii krystalinika v širším okolí Mladé Vožice a Ratibořských hor. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **36**, 357-360.
- Dudek A., Suk M. (1961): Zpráva o geologickém výzkumu v jižní části Blanické brázdy. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1960**, 23-25.

- Kodym O. et al. (1961): Vysvětlivky k přehledné geologické mapě ČSSR 1: 200 000 České Budějovice - Vyšší Brod. - Geofond, Praha.
- Čech V. et al. (1962): Vysvětlivky k přehledné geologické mapě ČSSR 1: 200 000 České Budějovice - Vyšší Brod. - Geofond, Praha.
- Dudek A., et. al. (1962): Vysvětlivky k přehledné geologické mapě ČSSR 1: 200 000 Jindřichův Hradec. - Geofond, Praha.
- Dudek A. (1962): Pyroxenit s högbomitem od Onšova u Vranova nad Dyjí. - *Čas. Mor. Mus.* **47**, 23-28.
- Dudek A., Weiss J. (1963): Západomoravské krystalinikum. - In: Sbor. XIV. sjezdu Čs. spol. mineral. geol., 5-18. Brno.
- Dudek A., Weiss J. (1964): Moravikum. - In: Svoboda J.: Regionální geologie ČSSR, díl 1, sv. 1, 328-365.
- Dudek A., Suk M. (1965): Zprávy o geologickém mapování na listu Modřice. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1963**, 60-62.
- Dudek A., Weiss J. (1966): The Moravicum. - In: Svoboda J.: Regional Geology of Czechoslovakia, 1, 247-270.
- Dudek A., Kopecký L. (1966): Ultrabasites of the Bohemian Massif. - *Krystalinikum* **4**, 7-10.
- Dudek A., Záruba Q. (1968): The contact zone of the Central Bohemian Pluton exposed at quarry for aggregate, Slapy dam, (Czechoslovakia). - *Engineering geology*, **2**, 267-275.
- Dudek A., Suk M. (1968): Výsledky geologického mapování rodelské linie v okolí Dolního a Horního Dvořiště. - *Zpr. geol. Výzk. v R.* **1966**, 11-12.
- Dudek A., Ronner F. (1968): The geological sciences in Iraq. - *Nature and resources* **4**, 6-10, UNESCO, Paris.
- Kárník V. et al. (1976): Macro seismic effects of the Friuli earthquake of May 6th, 1976 in Austria, Czechoslovakia, F. R. G., France, Poland and Yugoslavia. - *Boll. geof. teorica ed applicata* **19**, 72, 729-737.
- Procházková D., Ruprechtová L., Schenkova Z., Dudek A. (1977): Macro seismic effects of the north - italian earthquake of May 6th 1976 on the territory of Czechoslovakia. - *Studia geoph. geod.* **21**, 293-295.
- Kárník V. et al. (1978): Map of isoseismals of the Main Friuli earthquake of 6 May 1976. - *Pageoph.* **116**, 1307-1313.
- Dudek A., Malkovský M. (1978): Bogemskij massiv. - In: Tektonika Evropy i směžnych oblastěj, 38-50. Nauka, Moskva.
- Udovkina N. G., Dudek A., Lang L. (1979): Někotorye osoběnnosti geologičeskoj posicii i věščestvenno sostava eklogitov Češskovo massiva i metamorfičeskich kompleksov v SSSR. - In: Symp. o problémech petrogenese a geochemie geologických procesů, 251- 252. Vyd. Veda, Bratislava.
- Dudek A. (1981): The principal features of the geological structure of Czechoslovakia with regard to adjacent regions. - In: A. Zátopek (ed.): Geophysical Syntheses in Czechoslovakia, 19-26. Bratislava.
- Dudek A. (1981): Prevariské plutonity Českého masívu. - In: M. Mahel ed.: Vážnější problémy geologického vývoje a stavby Československa. Sbor. Přednášek konf. ve Smolenicích, sv. 1 B, 221-234. Bratislava.
- Dudek A., Malkovský M. (1982): Le Massif de Bôhème. - In: Tectonics of Europe and adjacent areas, 37-51, Nauka, Moskva.
- Procházková D., Dudek A., Misař Z. (1982): Macro seismic fields in Central and South-Eastern Europe. - In: Proc. 2nd Int. Symp. on the Analysis of Seismicity and on Seismic Hazards, Liblice, Czechoslovakia. Academia, Praha.
- Dudek A. (1983): Autochtonní stavby v podloží vněkarpat-ských příkrovů. Krystalinikum. - In: E. Menčík et al.: Geologie Moravskoslezských Beskyd a Podbeskydské pahorkatiny, 153-141. Ústř. úst. geol., Praha.
- Jenček V. et al. (1984): Vysvětlivky k základní geologické mapě ČSSR 1: 25 000, 33-223, Vranov. - Ústř. úst. geol., Praha, 57 s.
- Dudek A., Eliáš M. (1984): Magmatic history. - In: M. Suk et al.: Geological history of the territory of the Czech Socialist Republic, 229-262. Ústř. úst. geol., Praha.
- Udovkina N. G., Dudek A., Bělousov G. E., Sučkova V. S. (1984): Platinoidy v eklogitach i granatových peridotitach češskovo massiva i metamorfičeskich tolšč SSSR. - In: Korelacia magmatických porod Čechoslovakii i některých rajonov SSSR, 52-79. Nauka, Moskva.
- Dorníč J. et al. (1985): Vysvětlivky k základní geologické mapě ČSSR 1: 25 000, 34-114 Prosiměřice, 47 s., Ústř. úst. geol., Praha.
- Bližkovský M., Dudek A., Ibrmajer J., Misař Z., Novotný A. Tomek Č. (1986): Nový reflexně seismický profil v moldanubiku. - *Geol. Průzk.* **28**, 33-36.
- Tonika J. et al. (1986): Vysvětlivky k základní geologické mapě ČSSR 1: 25 000, 22 - 322 Radomyšl, 59 s. - Ústř. úst. geol., Praha.
- Dudek A. (1987): Průběh hlavních zlomů západočeského a oháreckého zlomového pásma a jejich vztah k seismické aktivitě. - In: Sbor. Počítačové zpracovanie údajov čs. seizmickej siete, 31-34, Bratislava.
- Dudek A. (1987): Geology and tectonic pattern of the Western Bohemia seismic area. - In: Earthquake Swarm 1985/86 in Western Bohemia. Proc. of Workshop in Mariánské Lázně, Dec. 1986, 34-37, Praha.
- Dudek A. (1987): Brunovistulicum and its relations to the Alpides and Hercynides. - In: Štruktúry vývoj karpatsko-balkánskeho orogénneho pásma, 6-7, Bratislava.
- Procházková D., Dudek A., Misař Z. (1987): Recent seismic active faults of the Carpatho-Balkan region. - In: Štruktúry vývoj karpatsko-balkánskeho orogénneho pásma, 84-85. Bratislava.
- Procházková D., Dudek A., Misař Z. (1988): Earthquakes and their relation to basement structures in Central Europe. - *Physics of Earth and Planetary Interiors* **51**, 179-181.
- Rychtář J., Dudek A. (1989): Quantitative gravimetric interpretation of the structures of the NE part of the Dyje Dome (Moravicum). - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **64**, 231-236.
- Dudek A., Frolíková I., Nekovář Č. (1991): Hloubka intruze hercynských granitoidních plutonů Českého masívu. - *Acta Univ. Carol., Geol., Kettner Vol.*, 249-256 (vyšlo až 1993).
- Zoubek V., Dudek A., Pouba Z. (1992): Present views on the pre-Variscan history of the Bohemian Massif. - In: Proc. of the 1st International Conference on the Bohemian Massif, Prague, Czechoslovakia, Sept. 26 - Oct. 3, 1988, 354-357, ČGÚ Praha.
- Havlíček P. et al. (1992): Vysvětlivky k základní geologické mapě ČSR 1: 25 000, 34 - 122 Pohořelice. 80s. - Čes. geol. úst., Praha (kapitola o podloží).

- Havlíček P. et al. (1992): Vysvětlivky k základní geologické mapě ČSR 1: 25 000, 34 - 124 Pouzdřany. 84 s. - Čes. geol. úst., Praha (kapitola o podloží).
- Čtyřoký P. et al. (1993): Vysvětlivky k základní geologické mapě ČSR 1: 25 000, 34 - 142 Mikulov. 100 s. - Čes. geol. úst., Praha (kapitola o podloží).
- Mísař Z., Dudek A. (1993): Some critical events in the geological history of the Bohemian Massif. - *Journ. Czech Geol. Soc.* **38**, 9-20.
- Květ R., Dudek A. (1993): Poznámky ke geotektonické analýze oblasti Mohelna na Moravě. - *Acta Mus. Morav., Sci. Nat.* **78**, 21-25.
- Dudek A., Nekovařík Č. (1994): Al-rich horizon in the Dyleň schist complex near the boundary Saxothuringicum - Moldanubicum. - *Věst. Čes. geol. Úst.* **69**, 4, 33-39.
- Abraham M., Dudek A., Fediuk F. (2000): The Czech part of the Krkonoše - Jizerka Mts. in the light of regional heavy mineral prospecting. - *Věst. Čes. geol. Úst.* **75**, 17-22.
- Dudek A. (2001): Heavy mineral anomalies as indicator of fault structure and metamorphic zones in the crystalline complexes of the Bohemian Massif. - *Miner. Slov.* **33**, 449-454.

Geologické mapy

- Geologická mapa ČSSR 1: 200 000. List Jindřichův Hradec. 1963, Praha (redaktor a spoluautor).
- Geologická mapa ČSSR 1: 1 000 000, 1965, Praha (spoluautor) dtto anglická verze.
- Mapa ložisek nerostných surovin ČSSR 1:1 000 000, 1965, Praha dtto anglická verze (spoluautor).
- Tektonická mapa ČSSR 1 : 1 000 000, 1965, Praha (spoluautor) dtto anglická verze.
- Dudek A., Svoboda J. (1968): Geological position of Czechoslovakia in Europe (1: 8 000 000 - sketch), Praha.
- Dudek A., Chmelík F. (1969): Feuille D5 de Carte Géologique Internationale de l'Europe 1: 1 500 000, Hannover (zpracování československého území).
- Dudek A., Malkovský M. (1971): Feuille D4 de Carte Géologique Internationale de l'Europe 1 : 1 500 000, Hannover (zpracování československého území).
- Dudek A., Malkovský M. (1972): Feuille C5 de Carte Géologique Internationale de l'Europe 1 : 1 500 000, Hannover (zpracování československého území).
- Mapa metamorfní stavby ČSSR 1 : 1 000 000, 1973, Praha (spoluautor) dtto anglická verze.
- Pokorný J., Odehnal L., Dudek A. (1975): Mapa ložisek nerostných surovin ČSR 1: 500 000, Praha (geologický podklad).
- Geologická mapa ČSSR 1 : 1 000 000, 1975 a 1986, 2. a 3. vydání, Praha (spoluautor).
- Tektonická mapa Československa 1 : 500 000 1984, GÚDŠ Bratislava (spoluautor) dtto anglická verze.
- Dudek A. (1987): Strukturně geologická mapa ČSSR 1 : 200 000, list 34 - Znojmo. - Uranový průzkum, Liberec.
- Reichman F. ed. (1992): Vliv těžby na životní prostředí České republiky. Mapa 1: 500 000 s vysvětlivkami. ČGÚ Praha (zpracování geologického podkladu).

Práce popularizační, referativní, geologické průvodce a drobnější články

- Dudek A., Fediuk F. (1953): Nová kamenouhelná pánev ve francouzské Juře. - *Vesmír* **32**, 61.
- Dudek A., Šindelář J. (1953): O současném stavu litologie v SSSR. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **28**, 241-261.
- Dudek A. (1953): Žula a její těžba na Blatensku. - *Záv. čas. Západočeského průmyslu kamene n. p. v Blatné* **1**, č. 3 a 4.
- Dudek A., Fediuk F. (1954): Přírodní „vrty“ zemskou kůrou. - *Lidé a Země* **3**, 239.
- Dudek A., Fediuk F. (1956): Basické pecky ve vyvřelinách. - *Vesmír* **35**, 26.
- Dudek A. (1956): 65 let akad. Radima Kettnera. - *Lidé a Země* **5**, 24.
- Dudek A., Fediuk F. (1957): Skalní hrnce. - *Lidé a Země* **6**, 41.
- Dudek A. (1958): Přehled geologických a petrografických výzkumů Českomoravské vrchoviny a dolnorakouské Lesní čtvrti. - *Knih. Ústř. Úst. geol.* **33**, 173 s.
- Dudek A. (1961): Ložiska rud ve Finsku. - *Geol. Průzk.* **3**, 275-278.
- Dudek A. (1961): Krystalinikum českého masívu - úvodní zpráva. - *Zpr. o geol. Výzk. v R.* 1959, 5-9.
- Dudek A., Štemprok M. (1962): Pegmatity a karbonatity v okolí Langesundsfjordu v Norsku. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **37**, 69-76.
- Dudek A. (1962): Krystalinikum - úvodní zpráva. - *Zpr. o geol. Výzk. v R.* 1960, 5-12.
- Dudek A. (1962): Krystalinikum - úvodní zpráva. - *Zpr. o geol. výzk. v R.* 1961, 5-10.
- Dudek A. (1963): Šedesát let akademika Vladimíra Zoubka. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **38**, 349-351.
- Dudek A. (1964): Mezinárodní unie geologických věd zasedala v Římě. - *Geol. Průzk.* **6**, 93-94.
- Dudek A. (1964): The Central Moldanubian Massif. - In: *Guide des excursions dans le Massif de la Bôhème*. ČSAV, 57-60, Praha.
- Dudek A. (1965): Činnost mezinárodní unie geologických věd na 22. mezinárodním geologickém kongresu v Indii. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **40**, 141-142.
- Dudek A. (1966): Zářez silnice na levém břehu Vltavy u mostu severně od Živohoště. - In: *Paleovulkanity Českého masívu, Exkursní průvodce*, 51-56, Praha.
- Dudek A. (1966): XXIII. Mezinárodní geologický kongres v Praze. Přehled dosavadních příprav. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **41**, 241-244.
- Dudek A. (1967): Před mezinárodním setkáním geologů. - *Geol. Průzk.* **9**, 304-306.
- Suk M. et al. (1967): Pre-Cambrian of the core of the Bohemian Massif. - In: *Guide to excursion 7 AC, IGC, Praha (zpracování několika lokalit)*.
- Satran V. et al. (1967): Crystalline et magmatic complexes of Czechoslovakia. - In: *Guide to excursion 1 AC, IGC, Praha (zpracování několika lokalit)*.
- Mísař Z. et al. (1967): Geology of the eastern marginal area of the Bohemian Massif. - In: *Guide to excursion 9 AC, IGC, Praha (zpracování několika lokalit)*.
- Palivcová M. et al. (1967): Genesis of granitoids in the Bohemian Massif. - In: *Guide to excursion 29 AC, IGC, Praha (zpracování několika lokalit)*.
- Dudek A. (1968): Geologové sněmují. - *Vesmír* **47**, 199-201.
- Dudek A., Slavík J. (1968): XXIII. mezinárodní geologický kongres. - *Filatelie* **18**, 36-38.

- Dudek A., Petránek J. (1969): XXIII. mezinárodní geologický kongres v Praze. - *Věst. Čs. Akad. Věd*, 1969, 91-97, Praha.
- Dudek A. (1969): Eklogite des Moldanubikums. - In: *Referate der Vorträge auf der 47. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft vom 9. bis 12. September 1969 in Bern*, 11.
- Dudek A. (1970): Eklogite des Moldanubikums. - *Fortschr. Mineral (Stuttgart)*, Beiheft 1, 15-16.
- Beránek B., Dudek A., Suk M., Weiss J. (1971): Geologická interpretace hlubinného seizmického sondování v ČSSR. - *Geol. Průzk.* **13**, 353-357.
- Dudek A. (1971): Eclogites in the Moldanubicum - In: *Upper Mantle Programme in Czechoslovakia 1962-1970, Geology Final Report*, Praha. 49-50.
- Dudek A. (1971): Šedesát let profesora Bohuslava Hejtmána. - *Čas. Mineral. Geol.* **16**, 33-332.
- Dudek A. (1973): XXIV. mezinárodní geologický kongres v Kanadě. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **48**, 59-61.
- Dudek A., Vejnar Z. (1978): Odešel RNDr. Vladimír Čech, CSc. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **53**, 61-62.
- Dudek A. (1979): Krystalinikum v podloží neogenní předhlubně na Moravě. - *Čas. Mineral. Geol.* **24**, 443.
- Fediuk F., Dudek A., Palivcová M. (1981): Prof. RNDr. Bohuslav Hejtmán sedmdesátníkem. - *Čas. Mineral. Geol.* **26**, 326-327.
- Dudek A., Jaroš J. (1986): Šedesátiny prof. RNDr. Zdeňka Mísaře, DrSc. - *Čas. Mineral. Geol.* **31**, 322-323.
- Dudek A. (1989): Petrografie vyvřelin a metamorfovaných hornin. - In: Gabriel M., Vacek J. eds.: *Sedmdesát let geologické služby v Československu*, 27-29. Ústř. úst. geol., Praha.
- Dudek A. (1990): Kámen na známkách. - In: M. Kužvart: *Kámen ve službách civilizace*, 22-28. Academia, Praha.
- Dudek A., Pačesová M. (1990): Mezinárodní program geologických korelací. - *Čas. Mineral. Geol.* **35**, 442-445.
- Dudek A. (1991): Sedmdesát let profesora Josefa Jaroše. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **66**, 189-190.
- Dudek A. (1992): Vzpomínka na RNDr. Josefa Chaloupského, DrSc. - *Čas. Mineral. Geol.* **37**, 85.
- Dudek A. (1992): Vzpomínka na RNDr. Josefa Zikmunda. - *Věst. Ústř. Úst. geol.* **67**, 218-219.
- Dudek A. (1993): Jak budeme nazývat metamorfované horniny? - *Geol. Průzk.* **35**, 20-21.
- Dudek A. (1995): Odešel Vladimír Zoubek - nestor české geologie. - *Journ. Czech Geol. Soc.* **40**, 4, 93-94.
- Dudek A. (1997): Minerály na známkách. - *Minerál (Brno)* **5**, 57-58.
- Dudek A. (1997): Minerály na známkách - II. - *Minerál (Brno)* **5**, 129-130.
- Dudek A. (1997): Minerály na známkách - III. - *Minerál (Brno)* **5**, 211-213.
- Dudek A. (1997): Minerály na známkách - IV. - *Minerál (Brno)* **5**, 366-367.
- Dudek A. (1998): Minerály na známkách - V. - *Minerál (Brno)* **6**, 66-67.
- Dudek A. (1998): Minerály na známkách - VI. - *Minerál (Brno)* **6**, 152-153.
- Dudek A. (1998): Minerály na známkách - VII. - *Minerál (Brno)* **6**, 221-222.
- Dudek A. (1998): Minerály na známkách - VIII. - *Minerál (Brno)* **6**, 299-300.
- Dudek A. (1998): Minerály na známkách - novinky a doplňky. - *Minerál (Brno)* **6**, 367-368.
- Dudek A. (1999): Minerály na známkách - IX. - *Minerál (Brno)* **7**, 68-70.
- Dudek A. (1999): Minerály na známkách - X. - *Minerál (Brno)* **7**, 273-275.
- Dudek A. (1999): Minerály na známkách - XI. - *Minerál (Brno)* **7**, 340-342.
- Dudek A. (1999): Sedmdesátiny profesora Ferryho Fediuka. - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **7**, 322-323.
- Dudek A. (2000): Minerály na známkách - XII. - *Minerál (Brno)* **8**, 69-71.
- Dudek A. (2001): Minerály na známkách - XIII. - *Minerál (Brno)* **9**, 356-357.
- Dudek A. (2002): Minerály na známkách - XIV. - *Minerál (Brno)* **10**, 65-66.
- Dudek A. (2002): Memorial to Tibor Buday (1913-2001). - *Journ. Czech. Geol. Soc.* **47**, 75.
- Dudek A. (2002): Víno a poštovní známka. - *Vinařský obzor* **9**, 433-435, Brno.
- Dudek A. (2002): Geologie okolí Hrotovic. - In: Květ R.: *Hrotovice a Hrotovicko s jadernou elektrárnou Dukovany*, 3-8, Brno.
- Dudek A. (2002): Minerály na známkách - XV. - *Minerál (Brno)* **10**, 468-470.
- Černý P., Dudek A. (2002): Tektonické šupiny krystalinika v podslezské jednotce flyšových Karpat (25-21 Nový Jičín). - *Zpr. geol. Výzk. v R. 2001*, 18-20.
- Dudek A. (2003): Životní jubileum doc. dr. Karla Paděry. - *Minerál (Brno)* **11**, 147-149.
- Dudek A. (2003): Víno a poštovní známka. - *Vinohrad* **41**, 5, 22-24, Bratislava.
- Dudek A. (2003): Minerály na známkách - XVI. - *Minerál (Brno)* **11**, 394-395.
- Dudek A. (2004): Minerály na známkách - XVII. - *Minerál (Brno)* **12**, 73-75.
- Dudek A. (2004): Minerály na známkách - XVIII. - *Minerál (Brno)* **12**, 152-154.
- Dudek A. (2005): Minerály na známkách - XIX. - *Minerál (Brno)* **13**, 148-149.
- Dudek A. (2006): Minerály na známkách - XX. - *Minerál (Brno)* **14**, 326-327.
- Dudek A. (2006): Minerály na známkách - XXI. - *Minerál* **14**, 409-410.
- Oliveriová D., Dudek A. (2006): Geologický vývoj. - *Ottova obrazová encyklopedie Česká republika*, 14-15, Ottovo nakladatelství, 208 s. Praha.
- Dudek A. (2006): Geologický vývoj území České republiky. - In: *Surovinové zdroje České republiky. Nerostné suroviny (stav 2005)*. - ČGS - Geofond, 77-84.
- Dtto anglicky. - In: *Mineral commodity summaries of the Czech Republic*. Czech Geological Survey - Geofond, 88-93, Praha.
- Dudek A. (2007): Hesla v „Ottova Encyklopedie České republiky, sv. 1. Praha.
- Dudek A. (2007): Minerály na známkách - XXII. - *Minerál (Čes. Budějovice)* **15**, 160-161.
- Dudek A. (2007): Minerály na známkách - XXIII. - *Minerál (Čes. Budějovice)* **15**, 258-259.
- Dudek A. (2007): Geologický vývoj České republiky. Regionálně geologické termíny. - In: *Surovinové zdroje České republiky, Nerostné suroviny (stav 2006)*. - Česká geologická služba - Geofond, 98-111, 112-116, Praha. dtto anglicky: 98-111, 112-116.
- Dudek A. (2007): Mělo poznání geologické stavby Podyjí význam pro vývoj geologických věd? - *Podyjské listy* **8**, 4, 1-2. Znojmo.

Dudek A. (2007): Minerály na známkách - XXIV. - *Minerál (Čes. Budějovice)* 15, 463-465.

Téma diplomové, kandidátské a doktorské práce.

Diplomová práce (1952): Biotity hlubinných vyvřelin a jejich vztah k chemismu matečných hornin, 63 s.

Kandidátská práce (1960): Problém moldanubického nasunutí v severní části dyjské klenby, 287 s.

Doktorská práce (1978): Brunovistulikum - jednotka krystalinika v podloží vnějších Karpat na Moravě, 176 s.

Skripta, učebnice a slovníky

Dudek A., Fediuk F., Palivcová M. (1957): Petrografické tabulky k určování horninotvorných minerálů a hornin. - Nakl. ČSAV, Praha.

Dudek A., Palivcová M. (1960-1961): Hesla z oboru petrografie vyvřelých hornin a regionální geologie krystalinika v Geologickém naučném slovníku - Academia, Praha.

Dudek A., Fediuk F., Palivcová M. (1962): Petrografické tabulky. Příručka petrografické mikroskopie s atlasem struktur a textur. - Academia, Praha. 303 s.

Bernard J. H. et al. (1969): Regionální mineralogie ČSSR, 26-44. - Academia, Praha. (zpracování minerálů hlubinných vyvřelin).

Dudek A., Malkovský M., Suk M. (1970): Atlas hornin. - Academia, Praha.

Bernard J. H. et al. (1981): Regionální mineralogie ČSSR 2. Vydání. - Academia, Praha (zpracování minerálů hlubinných vyvřelin).

Mísař Z., Dudek A., Havlena V., Weiss J. (1983): Geologie ČSSR I. Český masív. - Stát. pedagog. nakl., Praha. 333 s.

Dudek A., Palivcová M. (1984): Hesla z oboru petrografie vyvřelých hornin pro 2. vydání Geologického naučného slovníku. - Academia, Praha.

Dudek A., Malkovský M., Suk M., (1984): Atlas hornin, 2. Vyd. - Academia, Praha.

Dudek A. (1984): Geologické mapování: Geologická stavba území ČSSR. - In: Geologie pro gymnázia. Stát. pedagog. nakl., Praha, 153-156, 159-172.

Dudek A. (1984): Geologické mapovanie: Geologická stavba Československa. - In: Geológia, Slov. pedagog. nakladateľstvo, Bratislava, 173-177, 180-194.

Dudek A. (1985): dtto - In: Geológia, 2. vydanie, SPN, Bratislava.

Dudek A. (1988): dtto - In: Geológia, maďarské vydání, SPN, Bratislava.

Dudek A. (1988): dtto - In: Geologie, 2. české vydání, SPN Praha.

Le Maitre R. W. ed. (1989): A Classification of Igneous Rocks and Glossary of terms, 193 s. - Blackwell Sci. Publ. Oxford. (spoluautor, autor řady hesel).

Le Maitre R. W. ed. (1991): Čínské vydání klasifikace magmatických hornin, 253 s. - Peking.

Le Maitre R. W. ed. (1997): Ruské doplněné a rozšířené vydání klasifikace magmatických hornin, 248 s. - Nédra, Moskva.

Le Maitre R. W. ed. (2002): Igneous rocks. A classification and Glossary of Terms. 2nd edition, 236 s. - Cambridge University Press, Cambridge.

Oponované nepublikované výzkumné zprávy

Dudek A. (1949): Hydrogeologie okresu Říčany.

Dudek A. (1949): Hydrogeologie okresu Vlašim.

Dudek A., Zoubek V. (1952): Zpráva o výsledcích základního výzkumu v oblasti kyzovského ložiska u Svojšína.

Hejtman B., Dudek A. (1953): Zpráva o výzkumu těšinitu z nového lomu u Žermanické přehrady s ohledem na jeho použití jako štěrku do betonu.

Dudek A., Fediuk F. (1953): Důlní geologické mapování ve Střibře. - Archiv ZRP.

Dudek A., Fediuk F. (1954): Průzkum grandioritové oblasti Blatná - Hudčice.

Beneš K. et al. (1960): Vysvětlivky k přehledné geologické mapě ČSSR 1 : 200 000, list Jihlava (zpracování centrálního masívu).

Dornič J. et al. (1962): Vysvětlivky k listu Lišov 1: 50 000. (zpracování vyvřelin).

Malecha A. et al. (1962): Vysvětlivky k základní geologické mapě 1 : 50 000 České Velenice (zpracování vyvřelin).

Dudek A. et al. (1962): Vysvětlivky k přehledné geologické mapě ČSSR 1 : 200 000 list Jindřichův Hradec.

Kolektiv autorů (1963): Závěrečná zpráva o geologických výzkumech na listu 1 : 50 000 Mladá Vožice (zpracování vložkových hornin).

Malecha A. et al. (1964): Vysvětlivky k základní geologické mapě 1 : 50 000 Soběslav (zpracování eklogitů a hadců).

Zoubek V., Škvor V. (1964): Metamorfni procesy ve vztahu k hlubší stavbě zemské kůry. Výsledky roční etapy výzkumu (zpracování eklogitů a jejich pozice v systému facií).

Matějovská O., Dudek A., Líbalová H. (1965): Vysvětlivky ke geologické mapě 1 : 50 000, listy Hrotovice a Moravský Krumlov.

Dudek A. (1966): Vrtba Slavkov 2 - krystalinické podloží.

Dudek A. (1966): Zpráva o sledování zlata v basálních devonských slepencích a kvarcitech ve vrtu Slavkov 2.

Stráník Z. et al. (1966): Komplexní geologické zhodnocení opěrného vrtu Bulhary 1 (zpracování valounů krystalinika).

Malecha A. et al. (1966): Vysvětlivky k základní geologické mapě 1: 50 000 Suchdol nad Lužnicí (zpracování granitoidů).

Holub V. et al. (1966): Strukturní vrt Zd-1 Zdětín u Benátek nad Jizerou (zpracování krystalinického podloží).

Vejlupek M. et al. (1967): Vrt Le-1 Luštěnice (zpracování krystalinického podloží).

Buday T., Dudek A., Ibrmajer J. (1967): Zpráva o výsledcích geologické interpretace mapy ČSSR v měřítku 1 : 500 000.

Bernard J. et al. (1967): Základní geologický výzkum Blanické brázdy (zpracování kapitol: Magmatismus (Dudek-Suk), Metamorfismus (Dudek-Suk-Fediuková), Strukturní vrt Š-II (Dudek)).

Dudek A. (1968): Chemismus moldanubických eklogitů a jejich granátů.

Dudek A., Ronner F. (1967): Iraq - geological sciences. UNESCO - Seriál no.: 45/BMS, RD/AVS, Paris, May 1967.

Pícha F. et al. (1968): Komplexní geologické zhodnocení vrtu Bučovice 1 (zpracování krystalinika).

Chmelík F. et al. (1969): Komplexní geologické vyhodnocení vrtu Žarošice 2 (zpracování krystalinika).

- Plička M. et al. (1970): Komplexní geologické zhodnocení vrtu Rusava 1 (zpracování krystalinika).
- Chmelík F. et al. (1970): Komplexní geologické zhodnocení vrtu Lubná 1 s přihlédnutím k výsledkům vrtů Lubná 2, 3 a 4 (zpracování krystalinika).
- Beránek B., Černý V., Holub K., Dudek A., Suk M. (1970): Zpráva o dokončení první etapy výzkumů zemské kůry seismickými metodami, řešených v rámci státního úkolu č. T-20-14 „Hlubinné seismické sondování“.
- Dudek A. (1971): Krystalinikum v podloží karpatské předhlubně a flyšových příkrovů. Úsek jih. 29 s. (In: V. Špička et al.).
- Suk M., Dudek A., Fediuková E. (1971): Výzkum metamorfních facií Českého masívu. Dílčí úkol I. státního plánu badatelského výzkumu II-4-1.
- Dlabač M., Dudek A., Batík P., Zeman A., Skořepa J. (1972): Vysvětlivky k základní geologické mapě 1: 25 000 list Jaroslavice (M-33-117-C-b).
- Dorníč J., Dudek A., Poetsch T., Havlíček P., Skořepa J. (1972): Vysvětlivky k základní geologické mapě 1: 25 000 list Miroslav (M-33-117-B-a).
- Špička V., Boušková H., Dudek A., Dvořák J., Gabrielová N. (1973): Závěrečná geologická zpráva o hlubokém strukturním vrtu Dražovice 2.
- Dudek A. (1974): Iraq - Field training in geology. Repert UNESCO, SCE, 33 s., Paris.
- Klomínský J., Dudek A. (1975): Korelace plutonitů Českého masívu, 34 s.
- Matějovská O. a kol. (1975): Vysvětlivky k základní geologické mapě ČSSR 1 : 25 000 Štítary (M-33-116-B-a).
- Dudek A., Fediuková E. (1976): Stopové prvky moldanubických eklogitů, 38 s.
- Dudek A. et al. (1976): Vysvětlivky ke geologické mapě 1 : 25 000 Vranov nad Dyjí, 61 s.
- Chaloupský et al. (1976): Odkrytá geologická mapa ČSSR 1: 500 000 (zpracování zakryté oblasti jv. okraje masívu).
- Dudek A. (1977): Horniny krystalinika ve vrtu Krásná 1, 15 s.
- Thonová H., Dušek L., Dudek A. (1975): Geologická část zprávy o strukturně-stratigrafickém vrtu Švábenice 1. - MND Hodonín.
- Dudek A. (1977): Geologie a petrografie krystalinika středomoravského bloku v úseku střed, 149 s. Archiv ÚÚG.
- Dudek A. (1978): Metabazity a bazické plutonity v podloží karpatské předhlubně a flyšových příkrovů na Moravě. - In: J. Weiss et al.: Ofiolity autonomního, moravského, labského a sudetského bloku. Etapová zpráva úkolu II-4-3. PřF UK (oponentura 4. 4. 1978).
- Dudek A., Fediuková E. (1978): Příspěvek ke klasifikaci eklogitických hornin moldanubika. - In: A. Dudek et al.: Klasifikace a zákonitosti rozmístění eklogitických hornin Českého masívu. Etapová zpráva úkolu II-4-3. PřF UK Praha (oponentura 4. 4. 1978).
- Dudek A. (1978): Zpráva o výzkumu krystalinických komplexů v podloží karpatské předhlubně a flyšových příkrovů, 29 s. PřF UK Praha.
- Dudek A. (1979): Zpráva o výzkumu krystalinických komplexů v podloží karpatské předhlubně a flyšových příkrovů v roce 1979, 28 s. PřF UK Praha.
- Dudek A. (1980): Petrografické složení a geologická stavba krystalinického podloží jihomoravského bloku, 32 s., PřF UK Praha.
- Dudek A., Fediuková E. (1980): Srovnání eklogitů variscid a alpid. Etapová zpráva úkolu II-4-3, 30 s. PřF UK Praha (oponentura 10. 11. 1980).
- Dudek A. (1981): Zpráva o výzkumu krystalinických komplexů v podloží karpatské předhlubně a flyšových příkrovů za rok 1981, 14 s. PřF UK Praha.
- Dudek A. (1982): Horniny krystalinika ve vrtu Jablůnka 1, 13 s. PřF UK Praha.
- Dudek A. (1982): Zpráva o výzkumu krystalinických komplexů v podloží karpatské předhlubně a flyšových příkrovů za rok 1982, 17 s. PřF UK Praha.
- Dudek A. (1983): Petrografické složení a geologická stavba krystalinika severomoravského bloku, 36 s. PřF UK Praha.
- Kratochvíl M., Schulmann K., Dudek A. (1984): Profil údolí Dyje, 25 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A., Mísař Z., Nekovařík Č., Tonika J. (1984): Geologická charakteristika výkopu plynovodu mezi Jevišovicemi a Budíšovnicemi, 15 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A., Mísař Z., Nekovařík Č., Tonika J., Urban M. (1985): Strukturní profil údolím řeky Jihlavy mezi Řezovicemi a Koněšínem, 11 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A., Mísař Z., Urban M. (1985): Strukturní vztahy granulitů a ultramafických těles v širším okolí Mohelna, 27 s. MS, PřF UK Praha.
- Mísař Z., Dudek A., Jelínek E. (1985): Podmínky vzniku minerálních asociací kontaktních hornin na styku granulitů a ultrabasik v údolí Jihlavy mezi Mohelnem a Biskoupkami, 12 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A. (1985): Eclogites of the Bohemian Massif, 5 s. - Průvodce k exkursím 2. mezinárodní eklogitové konference, Wien.
- Fediuková E., Dudek A. (1985): Peridotite body with eclogite layers at Biskupice, 20 km N of Znojmo. Průvodce k exkursím 2. mezinárodní eklogitové konference, Wien.
- Mísař Z., Dudek A., Paděra K. (1985): Jihlava river valley at Mohelno - contact between garnet peridotite and granulite, 6 s. Průvodce k exkursím 2. mezinárodní eklogitové konference, Wien.
- Dudek A., Mísař Z. (1986): Geologická strukturní charakteristika moravika a přilehlé části moravské svorové zóny, 4 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A. (1986): Geologicko - strukturní charakteristika moravika dyjské klenby a přilehlé části moravské svorové zóny, 53 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A., Mísař Z., Nekovařík Č., Plamínková J., Průcha J., Rejl J., Urban M. (1986): Geologicko-strukturní charakteristika východní části moldanubika mezi třebešíčským masívem a moravikem - podoblast náměstsko - jevišovická, 77 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A., Fajst M., Jenček V., Matějovská O., Nekovařík Č., Rejl J., Tonika J., Veselá M. (1986): Geologicko-strukturní charakteristika východní části moldanubika mezi třebešíčským masívem a moravikem - podoblast jihlavsko-moravskobudějovická, MS, PřF UK Praha.
- Rychtář J., Dudek A. (1987): Kvantitativní gravimetrická interpretace stavby sv. části dyjské klenby moravika, 12 s. MS, PřF UK Praha.
- Jelínek E., Dudek A., Nekovařík Č. (1987): Geochemie hornin jv. okraje Českého masívu, 49 s. MS PřF UK Praha.
- Dudek A. (1988): Hlubší stavba jv. okraje Českého masívu, 11 s. MS, PřF UK Praha.

- Dudek A., Frolíková I. (1988): Hloubka intruse hercynských granitoidních masivů a mocnost erodovaného pláště, 21 s. MS, PřF UK Praha.
- Jelínek E., Dudek A. (1988): Geochemie plutonitů brunovistulika, 34 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A., Jelínek E., Nekovařík Č. (1988): Geochronologická data jednotek Českého masívu. MS, PřF UK Praha.
- Jelínek E., Dudek A. (1990): Geochemie plutonitů zakryté části brunovistulika, 17 s. + 8 tab., MS, PřF UK Praha.
- Dudek A., Frolíková I., Nekovařík Č. (1990): Hloubka intruse hercynských granitoidních plutonů Českého masívu, 17 s. MS, PřF UK Praha.
- Jelínek E., Dudek A. (1991): Geochemie metamorfitů zakryté části brunovistulika, 23 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A. (1991): In: Jelínek E. et al.: Geologická, petrologická a geochemická charakteristika vybraných ultrabazických těles v Českém masívu - posouzení perspektivnosti pro úložiště vyhořelých palivových článků jaderných reaktorů, 241 s. MS, PřF UK Praha.
- Dudek A., Nekovařík Č. (1992): Al-bohatý horizont v krystalických břidlicích při hranici saxothuringika a moldanubika. 15 s. MS, PřF UK Praha.
- Další bibliografické údaje o osobnosti našeho jubilanta najde čtenář v těchto článcích:
- Suk M. (1988): Životní jubileum RNDr. Arnošta Dudka, DrSc. - *Čas. Mineral. Geol.* **33**, 212-218.
- Matějka D. (1993): Několik tváří zachovalého pětadesátí Arnošta Dudka. - *Bull. Čes. geol. Spol.* **1**, 15-16.
- Fediuk F. (2008): Není osmdesátník jako osmdesátník: k narozeninám Arnošta Dudka. - *Zpr. Čes. geol. Spol., červenec 2008* **7**, 10-12.

Arnošt Dudek