

Vybrané publikace (Jan Kalvoda)

Odborné knihy a monografické sborníky:

- Kalvoda, J., Novotná, E. (Eds., 2024): The Nature of Geomorphological Hazards in the Nepal Himalaya. – Springer Nature, Cham, 2024. 421 p., 240 il. Geoenvironmental Disaster Reduction. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-58421-3>
- Kalvoda J. (2020): The Dynamics of Geomorphic Evolution in the Makalu Barun Area of the Nepal Himalaya. – P3K publishers, 378 p., Prague.
- Balatka B., Kalvoda J. (2010): Vývoj údolí Sázavy v mladším kenozoiku. – Edice Geografica, Česká geografická společnost, 198 p., 24 obr., 32 foto, 3 tabulky, Praha.
- Goudie A. S., Kalvoda J. (Eds., 2007): Geomorphological variations. – P3K Publishers, 407 p., Prague.
- Balatka B., Kalvoda J. (2006): Geomorfologické členění reliéfu Čech. Geomorphological regionalization of the relief of Bohemia. – Kartografie Praha a.s., 79 p., 3 maps, Prague.
- Drbohlav D., Kalvoda J., Voženílek V. (Eds., 2004): Czech Geography at the Dawn of the Millenium. – (IGU, Glasgow 2004), Palacky University Publishers, 428 p., Olomouc.
- Kalvoda J. (Ed., 2003): Global change in geomorphology. – Acta Universitatis Carolinae, Geographica, XXXV, Supplementum 2000, 262 p., Praha.
- Kalvoda J., Rosenfeld Ch. (Eds., 1998): Geomorphological Hazards in High Mountain Areas. – The GeoJournal Library, Vol. 46, Kluwer Academic Publishers, 314 p., Dordrecht, Boston, London.
- Kalvoda J., Mercier J.-L. (Eds. 1996): The geodynamics of landforms hazard processes. – Acta Universitatis Carolinae, Geographica, XXXI, 2, 113 p., Praha.
- Kalvoda J. (Ed. 1995): Dynamic geomorphology of tectonic active zones. – Acta Universitatis Carolinae, Geographica, XXX, Supplementum, 167 p., Praha.
- Kalvoda J. (1992): Geomorphological Record of the Quaternary Orogeny in the Himalaya and the Karakoram. – Elsevier, 315 p. and 4 enclosures, Amsterdam.
- Kalvoda J. (1990): Geomorfologie Himálaje východního Nepálu. – Habilitační práce PřF UK, soubor publikací s komentářem, vědní obor fyzická geografie, Praha.
- Kalvoda J. (1990): Geomorfologický záznam orogeneze Himálaje a Karákóram v kvartéru. – Doktorská disertační práce. Soubor publikací, vědní obor fyzická geografie, ÚG ČSAV a PřF UK; 4. díly, autoreferát a přílohy, Praha.
- Kalvoda J. (1985): Geomorphology of the Demaved and some other High Mountains in Asia Minor. – Acta Montana, 69, 110 p., Praha.
- Kalvoda J. (1984): The landforms design in the East Nepal Himalayas. – Rozpr. Čs. Akad. Věd, Ř. mat. přír. Věd, 94, 11, 72 p. and enclosures, Praha.
- Palivcová M., Kalvoda J., Minařík L. (1982): Petrography of the Makalu Massif, Nepal Himalayas. – Rozpr. Čs. Akad. Věd, Ř. mat. přír. Věd, 92, 2, 59 p. and enclosures, Praha.
- Kalvoda J. (1978): Genesis of the Mount Everest (Sagarmatha). – Rozpr. Čs. Akad. Věd, Ř. mat. přír. Věd, 88, 2, 62 p. and enclosures, Praha.
- Jaroš J., Kalvoda J. (1978): Geological structure of the Himalayas, Mt. Everest – Makalu section. – Rozpr. Čs. Akad. Věd, Ř. mat. přír. Věd, 88, 1, 69 p. and enclosures, Praha.
- Daniel M., Kalvoda J. (1978): Himaláj. – Edice Nové obzory vědy, Academia, 204 p. a příl., Praha.
- Kalvoda J. (1976): The relief of the Himalayas and its recent modellation. – Rozpr. Čs. Akad. Věd, Ř. mat. přír. Věd, 86, 1, 52 p. and enclosures, Praha.
- Kalvoda J. (1974): Geomorfologický vývoj hřebenové části Vysokých Tater. – Rozpr. Čs. Akad. Věd, Ř. mat. přír. Věd, 84, 6, 65 p. a přílohy, Praha.
- Kalvoda J. (1970): Geomorfologie hřebenové části Vysokých Tater. – Kandid. disert. pr.,

Geogr. Ústav ČSAV, 103 p., příl. 166 p., Brno, Praha.
Kalvoda J. (1966): Geomorfologická mapa a mapa základových půd Stříbro – list mapy
1 : 25 000, M-33-74-D-a (Dammov). – Diplomová práce, PřF UK, 72 p. + 4 příl., Praha.

Kapitoly v odborných knihách a monografických sbornících:

- Emmer A., Steiner J. F., Kalvoda J. (2024): Geomorphic risks in mountain regions: From climate and anthropogenic controls to management strategies. – In: A. A. Beylich, D. V. Tarrío, Dong F000eng Li, M. Oliva, M. M. Marteles (Eds.): Climate and Anthropogenic Impacts on Earth Surface Processes in the Anthropocene. Elsevier, 326 p., Chapter 15, 249–265. Amsterdam, London, Cambridge. (ISBN: 978-0-443-13215)
- Kalvoda, J., Emmer A., Steklá T. (2024): Introduction (The Varied Natural Environment of the Nepal Himalaya. Progress in the Exploration of the High Mountain Environment.) – In: Kalvoda, J., Novotná, E. (eds): The Nature of Geomorphological Hazards in the Nepal Himalaya. Geoenvironmental Disaster Reduction. Springer, Cham, 1–34.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-58421-3_1
- Kalvoda, J., Hubbard, M. (2024): Treatise on Remarkable Morphogenesis of the Nepal Himalaya. – In: Kalvoda, J., Novotná, E. (eds): The Nature of Geomorphological Hazards in the Nepal Himalaya. Geoenvironmental Disaster Reduction. Springer, Cham, 35–95.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-58421-3_2
- Kalvoda, J., Novotná, E. (2024): Diverse Perception of Natural Hazards and Disasters by the Inhabitants of the Himalaya. – In: Kalvoda, J., Novotná, E. (eds): The Nature of Geomorphological Hazards in the Nepal Himalaya. Geoenvironmental Disaster Reduction. Springer, Cham, 147–197. https://doi.org/10.1007/978-3-031-58421-3_4
- Kostelecký J., Kalvoda, J., Klokočník J., Bezděk A. (2024): Mass Density Variations of Landforms, Active Orogeny and Erosion in the Nepal Himalaya Derived from the Earth Gravity Model EIGEN 6C4. – In: Kalvoda, J., Novotná, E. (eds): The Nature of Geomorphological Hazards in the Nepal Himalaya. Geoenvironmental Disaster Reduction. Springer, Cham, 215–258. https://doi.org/10.1007/978-3-031-58421-3_6
- Kalvoda, J., Emmer A. (2024): Geomorphic Hazards in the Makalu Barun Area of the East Nepal Himalaya. – In: Kalvoda, J., Novotná, E. (eds): The Nature of Geomorphological Hazards in the Nepal Himalaya. Geoenvironmental Disaster Reduction. Springer, Cham, 305–324. https://doi.org/10.1007/978-3-031-58421-3_9
- Daniel, M., Kalvoda, J. (2024): An Actual Biogeographical Hazard of the Expansion of Small Mammals and Their Parasites Linked with Climate Changes in the East Nepal Himalaya. – In: Kalvoda, J., Novotná, E. (eds): The Nature of Geomorphological Hazards in the Nepal Himalaya. Geoenvironmental Disaster Reduction. Springer, Cham, 325–357.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-58421-3_10
- Kalvoda, J., Novotná, E. (2024). Conclusions: The Dynamics and Complexity of Geomorphological Hazards in the Nepal Himalaya. – In: Kalvoda, J., Novotná, E. (eds) The Nature of Geomorphological Hazards in the Nepal Himalaya. Geoenvironmental Disaster Reduction. Springer, Cham, 391–410. https://doi.org/10.1007/978-3-031-58421-3_13
- Kalvoda J., Balatka, B. (2016): The Geomorphological Evolution and Environmental Hazards of the Prague Area. – In: T. Pánek, J. Hradecký (Eds.): Landscapes and Landforms of the Czech Republic. World Geomorphological Landscapes. Springer Verlag, 422 p., 43–57, Heidelberg, Berlin.
- Kalvoda J., Košler J., Svojtka M. (2013): Landform evolution of the Makalu – Barun region in the East Nepal Himalaya. – In: M. Kuhle (Ed.): “Tibet and High Asia” Vol. VIII, 309–333, Shaker Verlag, Aachen. (Book serie “Geography International”, Vol. 3, 368 pp.)
- Kalvoda J., Novotná E. (2013): Antonín Strnad. – In: H. Lorimer and Ch. W. J. Withers

- (Eds.): *Geographers Biobibliographical Studies*, Vol. 32, 173 p., 137–148. Bloomsbury Publishing Plc, London, New Delhi, New York, Sydney.
- Kalvoda J. (2007): Morphostructural evolution of the relief in the locality of the Geodynamic Observatory at Pecný, the Ondřejovská vrchovina Highland, Czech Republic. – In: A. S. Goudie, J. Kalvoda (Eds.): *Geomorphological variations*. P3K Publishers, 407 p., 387–407, Prague.
- Carr S., Engel Z., Kalvoda J., Parker A. (2007): Towards a revised model of Quaternary mountain glaciation in the Krkonoše Mountains, Czech Republic. – In: A. S. Goudie, J. Kalvoda (Eds.): *Geomorphological variations*. P3K Publishers, 407 p., 253–268, Prague.
- Kalvoda J., Goudie A. S. (2007): Landform evolution in the Nagar region. – In: A. S. Goudie, J. Kalvoda (Eds.): *Geomorphological variations*. P3K Publishers, 407 p., 87–126, Prague.
- Goudie A. S., Kalvoda J. (2007): Variable faces of present-day geomorphology. – In: A. S. Goudie, J. Kalvoda (Eds.): *Geomorphological variations*. P3K Publishers, 407 p., 11–17, Prague.
- Kalvoda J. (2007): Glacial and periglacial landforms, processes and environments. – In: V. Cílek (Ed.): *Earth System: History and Natural Variability*, Vol. 2, *Encyclopedia of Life Supported Systems*. UNESCO, EOLSS Publisher, 2nd revised edition, 120–144, Oxford.
- Kalvoda J., Balatka B. (2006): Morfostrukturní vývoj reliéfu české části Českého masivu. Morphostructural evolution of the relief of the Bohemian part of the Český masiv Massif. – In: B. Balatka, J. Kalvoda (2006): *Geomorfologické členění reliéfu Čech*. – Kartografie Praha a.s., 79 p., 5–12, Prague.
- Jaroš J., Kalvoda J. (2005): Relief thrusts in the Eastern Nepal Himalaya. – In: P. S. Saklani (Ed.): *Himalaya*. Vol. 2, (Ser. *Current Trends in Geology*, 15), Satish Serial Publishing House, 660 p., 409–445, New Delhi.
- Drbohlav D., Kalvoda J., Voženílek V. (2004): *Frontiers of Czech Geography*. – In: D. Drbohlav, J. Kalvoda, V. Voženílek (Eds.): *Czech Geography at the Dawn of the Millenium*. (IGU, Glasgow 2004), Palacky University Publishers, 428 p., 413–421, Olomouc.
- Kalvoda J., Kostecký J. jr., Kostecký J. (2004): Geodynamic influences on the changes of position of the permanent GPS stations in Central Europe. – In: D. Drbohlav, J. Kalvoda, V. Voženílek (Eds.): *Czech Geography at the Dawn of the Millenium*. (IGU, Glasgow 2004), Palacky University Publishers, 428 p., 113–123, Olomouc.
- Bourlès D. L., Braucher R., Engel Z., Kalvoda J., Mercier J.-L. (2004): Deglaciation of the Giant Mountains indicated by ^{10}Be dating. – In: Drbohlav D., Kalvoda J., V. Voženílek (Eds.): *Czech Geography at the Dawn of the Millenium*. (IGU, Glasgow 2004), Palacky University Publishers, 428 p., 25–39, Olomouc.
- Kalvoda J. (2002): Glacial and periglacial processes. – In: V. Cílek, R. H. Smith (Eds.): *Earth System: History and Natural Variability*. *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, EOLSS Publishers, 25 p., Oxford, U. K. (EOLSS Online: <http://www.eolss.net>)
- Engel Z., Kalvoda J. (2002): Morphostructural development of the sandstone relief in the Bohemian Cretaceous Basin. – In: R. Příkryl, H. A. Viles (Eds.): *Understanding and managing stone decay*. SWAPNET 2001, 367 p., 225–231, Prague.
- Engel Z., Kalvoda J. (2002): Report on research of the Pleistocene glaciation in the Krkonoše Mountains. – In: V. Schenk, Z. Schenková: *Recent geodynamics of the Sudety Mts. and adjacent areas*. *Acta Montana*, 20 (124), Ser. A, *Geodynamics*, 67–74, Praha.
- Kalvoda J. (2000): Limits of global change of the cosmological environment since the origin of the Earth. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXV, Supplementum 2000, 262 p., 225–238, Praha.
- Mercier J.-L., Bourlès D. L., Kalvoda J., Engel Z., Braucher R. (2000): Preliminary results of ^{10}Be dating of glacial landscape in the Giant Mountains. – *Acta Universitatis Carolinae*,

- Geographica, XXXV, Supplementum 2000, 262 p., 157–170, Praha.
- Kalvoda J. (1998): Geomorphological hazards and risks in the High Tatra Mountains. – In: J. Kalvoda, Ch. Rosenfeld (Eds.): Geomorphological Hazards in High Mountain Areas. The GeoJournal Library, Vol. 46, Kluwer Academic Publishers, 314 p., 263–284, Dordrecht, Boston, London.
- Kalvoda J., Zvelebil J., Vilímek V. (1997): Geomorphological history and monitoring of selected rapid mass movements in north-western Bohemia. – Paläoklimaforschung, 19, Special Issue: ESF Project "European Paleoclimate and Man", J. A. Matthews et al. (Eds.): "Rapid mass movement as a source of climatic evidence for the Holocene", 444 p., 137–146, Mainz, Stuttgart.
- Kalvoda J. (1995): Geomorphological analysis of levelling measurements between Mikulovice village and Jezeří castle in the Krušné hory Mountains. – Acta Universitatis Carolinae, Geographica, Supplementum, 167 p., 139–160, Praha.
- Kalvoda J. (1990): Geomorfologičeskaja charakteristika orogennych processov v gornych cejpacch Azii. – In: N. A. Logačev (Ed.): Geodinamika vnutrikontinentalnych gornych oblastej, 384 p., 30–37, Irkutsk.
- Kalvoda J., Stemberk J., Vilímek V., Zeman A. (1990): Analysis of levelling measurements of the Earth's surface movements on the geodynamical polygon Mikulovice – Jezeří in the Krušné hory Mts. – Proc. 6th Congr. Intern. Assoc. Engin. Geol., Vol. 3, 1631–1637, Amsterdam.
- Daniel M., Kalvoda J., Hanzák J. (1985): Zoological part: The origin of fauna of small terrestrial mammals in the Barun region. – In: M. Daniel, J. Hanzák: Small mammals in eastern part of Nepal Himalays. – Rozpr. Čs. Akad. Věd, Ř. mat. přír. Věd, 95, 8, 59 p., 42–51, Praha.
- Kalvoda J. (1982): The spacetime structure in the Earth's history. – In: V. J. A. Novák, J. Mlíkovský (Eds.): Evolution and Environment, 2, 573–585, Praha.
- Kalvoda J. (1982): An outline of the Quaternary morphogenetic processes in the East Nepal Himalaya. – In: V. K. Verma (Ed.): Himalaya; landforms and processes. Today and Tomorrow Printer and Publishers, 87–113, New Delhi.
- Kalvoda J. (1981): Review of the Quaternary glaciation in the Himalayas. – In: V. Šibrava (Ed.): Report of the IGCP project 73/1/24 "Quaternary glaciations in the Northern hemisphere", 6, 163–185, Prague.
- Jaroš J., Kalvoda J. (1978): Quaternary Relief Thrusts in the Himalaya, East Nepal. – In: P. S. Saklani (Ed.): Tectonic geology of the Himalaya, 350 p., 167–219, New Delhi.

Odborné časopisy a sborníky:

- Steklá T., Kalvoda J. (2024): Morphostructural evolution of the Labe and Jizera confluence area (the Bohemian Massif, Czechia). – AUC Geographica, 59, 1, 35–59, Prague.
<https://doi.org/10.14712/23361980.2024.3>
- Daniel M., Kalvoda J. (2022): The expansion and migration of small mammals in the Makalu Barun region induced by changes of the Himalayan environment during the Quaternary. – Acta Universitatis Carolinae, 57, 2, 158–180. Praha.
<https://doi.org/10.14712/23361980.2022.13>
- Kalvoda J., Emmer A. (2021): Mass wasting and erosion in different morphoclimatic zones of the Makalu Barun region, Nepal Himalaya. – Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography, 103, 4, 368–396, Stockholm. <https://doi.org/10.1080/04353676.2021.2000816>
- Vilímek V., Kalvoda J., Kroczeck T. (2021): Historie a výsledky nivelačních měření v okolí štoly Jezeří. Zpravodaj hnědé uhlí, 1, 24–28, Most.
- Balatka, B., Kalvoda J., Steklá, T., Štěpančíková, P. (2019): Morphostratigraphy of river

- terraces in the Eger valley (Czechia) focused on the Smrčiny Mountains, the Chebská pánev basin and the Sokolovská pánev basin. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, 54, 2, 240–259, Praha.
- Balatka, B., Kalvoda J. (2018): Terasový systém řeky Ohře mezi Smrčinami a západní částí Sokolovské pánve. – *Informace České geografické společnosti*, 37, 2, 1–15, Praha.
- Štěpančíková P., Flašar J., Stemberk J., Balatka B., Kalvoda J., Sana H. (2018): Neotectonic activity reflected in morphology along the Mariánské Lázně fault and in the adjacent Cheb Basin (Bohemian Massif, central Europe). – *Proceedings of the 9th International INQUA Meeting on Paleoseismology (PATA)*, 25–27th June, 2018, 275–278, Possidi, Greece. (INQUA Focus Group Earthquake Geology and Seismic Hazards)
- Emmer A., Kalvoda J. (2017): The origin and evolution of Iskanderkul Lake in the western Tien Shan and related geomorphic hazards. – *Geografiska Annaler, Series A, Physical Geography*, 99, 2, 139–154, Stockholm.
- Steklá T., Kalvoda J., Kostecký J. (2017): Landforms and morphogenetic processes in the locality of Geodetic Observatory Pecný, Ondřejovská vrchovina Highland. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, 52, 1, 5–17, Praha.
- Balatka, B., Kalvoda J., Gibbard P. (2015): Morphostratigraphical correlation of river terraces in the central part of the Bohemian Massif with the European stratigraphical classification of the Quaternary. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, 50, 1, 63–73, Prague.
- Kořínková D., Svojtka M., Kalvoda J. (2014): Rate of erosion and exhumation of crystalline rocks in the Hunza Karakoram defined by apatite fission track analysis. – *Acta geodynamica et geomaterialia*, 11, 3 (175), 235–253, Prague.
- Klokočník J., Kostecký J., Kalvoda J., Eppelbaum L. V., Bezděk A. (2014): Gravity Disturbances, Marussi Tensor, Invariants and Other Functions of the Geopotential Represented by EGM 2008. – *Journal of Earth Science Research*, 2, 3, 88–101, New York.
- Kalvoda J., Klokočník J., Kostecký J., Bezděk A. (2013): Mass distribution of Earth landforms determined by aspects of the geopotential as computed from the global gravity field model EGM 2008. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, 48, 2, 17–25 and (appendix) 77–97, Prague.
- Novotná E., Kalvoda J. (2013): Antonín Strnad (1746 – 1799) – the first professor of physical geography at Charles University in Prague – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, 41, 1, 41–46, Prague.
- Vilímek V., Zvelebil J., Kalvoda J., Šíma J. (2010): Landslide field research and capacity building through international collaboration. *Landslides*, 7, 3, 375–380. Berlin, Heidelberg.
- Balatka B., Gibbard P., Kalvoda J. (2010): Evolution of the Sázava valley in the Bohemian Massif. – *Geomorphologia Slovaca et Bohemica*, AV SR, X, 1, 55–76, Bratislava.
- Balatka B., Kalvoda J. (2010): Kvartérní terasy řeky Želivky. – *Geografie – SČGS*, 115, 2, 113–131, Praha.
- Kalvoda J., Klokočník J., Kostecký J. (2010): Regional correlation of the Earth Gravitational Model 08 with morphogenetic patterns of the Nepal Himalaya. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, 45, 2, 53–78, Prague.
- Balatka B., Gibbard P., Kalvoda J. (2010): Morphostratigraphy of the Sázava river terraces in the Bohemian Massif. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XLV, 1–2, 3–34, Prague.
- Balatka B., Kalvoda J. (2008): Evolution of Quaternary river terraces related to the uplift of the central part of the Bohemian Massif. – *Geografie – Sborník České geografické společnosti*, 113, 3, 205–222, Praha.
- Kalvoda J. (2007): Dynamics of landform evolution in the Makalu – Barun region, Nepal Himalaya. – *Geografický časopis (Bratislava)*, 59, 2, 85–106.

- Kalvoda J. (2007): Dynamics of glacial and periglacial processes as evidence of global change. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XL (2005), 1–2, 69–88, Prague.
- Nikonov A. A., Kalvoda J. (2006): Recent morphotectonic movements of the Vakhsh nappe in the northern Pamirs. – *Geomorphologia Slovaca*, 6, 1, 23–35, Bratislava.
- Vaničková E., Kalvoda J. (2006): Geomorphology of the Divoká Orlice valley in the Zemská brána Gate area, the Orlické hory Mountains, Czech Republic. – *Geomorphologia Slovaca*, 6, 1, 36–44, Bratislava.
- Braucher R., Kalvoda J., Bourlès D., Brown E., Engel Z., Mercier J.-L. (2006): Late Pleistocene deglaciation in the Vosges and the Krkonoše Mountains: correlation of cosmogenic ^{10}Be exposure ages. – *Geografický časopis*, 58, 1, 3–14, Bratislava.
- Vaničková E., Kalvoda J. (2006): Geomorfologický vývoj údolí Divoké Orlice v oblasti Zemské brány, Orlické hory. – *Geomorfologický sborník*, 5, 327 p., 300–305, Olomouc.
- Kalvoda J., Nikonov A. (2006): Recentní morfoftektonika Vachšského příkrovu v severním Pamiru. – *Geomorfologický sborník*, 5, 327 p., 94–99, Olomouc.
- Demek J., Kalvoda J., Kirchner K., Vilímek V. (2006): Geomorphological aspects of natural hazards and risks in the Czech Republic. – *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, Vol. XL, 145 p., 79–92, Kraków.
- Kalvoda J., Goudie A. (2005): Geomorfologické procesy v Hunza Karákóram. – *Geomorfologický sborník*, 4, 170 p., 137–140, České Budějovice.
- Kalvoda J. (2005): Morfostrukturní vývoj reliéfu lokality GOPE v Ondřejovské vrchovině. – *Geomorfologický sborník*, 4, 170 p., 33–36, České Budějovice.
- Kalvoda J., Košler J., Svojtka M. (2004): Morphotectonic evidence for chronodynamics of uplift in the Eastern Nepal Himalayas. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXIX, 1, 149–162, Praha.
- Goudie J., Kalvoda J. (2004): Recent geomorphological processes in the Nagar region, Hunza Karakoram. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXIX, 1, 135–148, Praha.
- Engel Z., Kalvoda, J. (2002): Report on research of the Pleistocene glaciation in the Krkonoše Mountains. – *Acta Montana, Ser. A, Geodynamics*, No. 20 (124), 67–74, Praha.
- Carr S., Engel Z., Kalvoda J., Parker A. (2002): Sedimentary evidence for extensive glaciation of the Úpa Valley, Krkonoše Mountains, Czech Republic. – *Zeitschrift für Geomorphologie, N. F.*, 46, 4, 523–537, Berlin, Stuttgart.
- Mercier J.-L., Bourlès D. L., Kalvoda J., Engel Z., Braucher R. (2002): Report on radiometric ^{10}Be dating of glacial and periglacial landforms in the Giant Mountains. – *Opera Corcontica*, 39, 169–174, Praha.
- Kalvoda J. (2001): Progress in Physical Geography. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXVI, 2, 29–47, Praha.
- Košťák B., Kalvoda J., Stemberk J., Rybář J., Vilímek V., Zvelebil J. (2000): Deformational function of tectonic structures in massifs. – *Acta Montana, Ser. AB*, No 8 (115), 17–22, Praha.
- Rybář J., Vilímek V., Cílek V., Košťák B., Novotný J., Stemberk J., Suchý J., Kalvoda J., Cajz V., Hlaváč J. (2000): Rozbor vývoje hlubokého porušení svahů v neovulkanitech Českého středohoří. – *Acta Montana, Ser. AB*, 8 (115), 149–156, Praha.
- Stemberk J., Vilímek V., Kalvoda J., Košťák B., Rybář J., Zvelebil J. (2000): Analysis of manifestation of tectonic activity in seismically active regions of the Bohemian Massif. – *Acta Montana, Ser. AB*, 8 (115), 61–63, Praha.
- Kalvoda J. (1999): The dynamics of the universe evolution since the origin of the Earth. – *Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Ostraviensis, Geographia – Geologia*, 181, 7, 7–28, Ostrava.
- Mercier J.-L., Bourlès D. L., Kalvoda J., Braucher R., Paschen A. (1999): Deglaciation of the

- Vosges dated using ^{10}Be . – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXIV, 2, 143–159, Praha.
- Mercier J.-L., Kalvoda J., Bourlés D. L. (1999): Utilisation du ^{10}Be produit pour dater la dernière séquence glaciaire dans les monts du centre de l'Europe. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXIV, 2, 137–142, Praha.
- Kalvoda J., Rosenfeld Ch. (1999): Geomorphological hazards in high mountain areas. – In: M. Price (Ed.): *Global change in the mountains: proceedings of the European Conference on Environmental and Societal Change in Mountain Regions: Oxford, UK, 18th – 20st December 1997*, Parthenon Publishing, 217 p., 23–24, New York, London.
- Kalvoda J., Heal W., Dore A. (1999): Introduction: Central and Eastern European mountains. – In: M. Price (Ed.): *Global change in the mountains: proceedings of the European Conference on Environmental and Societal Change in Mountain Regions: Oxford, UK, 18th – 20st December 1997*, Parthenon Publishing, 217 p., 87–88, New York, London.
- Price M. F., Bjoennes I. M., Becker A., Collins D., Corominas J., Debarbieux B., Gardner R., Gillet F., Grabherr G., Heal W., Kalvoda J., Perrin-Sanchis T., Ramakrishnan P. S., Ruoss E., Thompson D., Winiger M., Zimmermann F. (1998): *Global Change in the Mountains. Conclusions and recommendations.* – European Conference on Environmental and Societal Change in Mountain Regions. University of Oxford, 13 p., Oxford.
- Price M.F., Bjoennes I.M., Becker A., Collins D., Corominas J., Debarbieux B., Gardner R., Gillet F., Grabherr G., Heal W., Kalvoda J., Perrin-Sanchis T., Ramakrishnan P. S., Ruoss E., Thompson D., Winiger M., Zimmermann F. (1998): Globální změny v pohorích. – *Geografie – SČGS*, 103, 2, 108–117, Praha.
- Kalvoda J. (1998): Recent geodynamic processes in the Himalaya and the Karakoram. – *Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Ostraviensis*, 174, 6, 123–131, Ostrava.
- Kalvoda J. (1998): Geomorphological hazards on stratovolcanos in Southeast Asia. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXIII, 1, 31–49, Prague.
- Price M., Bjoennes I. M., Becker A., Collins D., Corominas J., Debarbieux B., Gardner R., Gillet F., Grabherr G., Heal B., Kalvoda J., Perrin-Sanchiz T., Ramakrishnan P. S., Ruoss E., Thompson D., Winiger M., Zimmermann F. (1997): *Global Change in the Mountains.* – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXII, 2, 155–171, Prague.
- Kalvoda J., Valenta Z. (1997): A study of surface textures of quartz grains from the Makalu Massif – Sapt Kosi lowland section of the Himalayas. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXII, 2, 77–91, Prague.
- Goudie A.S., Kalvoda J. (1997): The study of environmental hazards in extreme environments as a frontier for physical geography. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXII, 2, 11–14, Prague.
- Kalvoda J. (1996): The geodynamics of landforms hazard processes. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXXI, 2, 7–32, Praha.
- Kalvoda J., Prášek J. (1996): Geomorphological observation in the area of the Bečva geodynamic polygon (the Moravskoslezské Beskydy Mountains). – *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, 30, 63–72, Kraków.
- Kalvoda J. (1996): Geomorphological aspects of levelling measurements of the Earth's surface movements in the Czech Republic. – *Acta Universitatis Palackiensis, Geographica*, 34, 7–16, Olomouc.
- Balatka B., Kalvoda J. (1995): Vývoj údolí Labe v Děčínské vrchovině. – *Sborník České geografické společnosti*, 100, 3, 173–192, Praha.
- Kalvoda J., Balatka B. (1995): Chronodynamics of the Labe river antecedence in the Děčínská vrchovina Highland, Czech Republic. – *Acta Montana, Ser. A, Geodynamics*, 8 (97), 43–60, Praha.
- Kalvoda J. (1994): Geomorfologické projevy orogeneze Himaláje a Karákóramu. – *Sborník*

- České geografické společnosti, 99, 1, 20–28, Praha.
- Kalvoda J., Vilímek V., Zeman A. (1994): Earth's Surface Movements in the Hazardous Area of Jezeří Castle, Krušné hory Mountains. – *GeoJournal*, 32, 3, 247–252, Dordrecht, Boston, London.
- Kalvoda J. (1994): Rock Slopes of the High Tatras Mountains. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXIX, 2, 13–33, Praha.
- Kalvoda J. (1993): Some observations on the morphotectonic activity in the Pamirs and the Tian-Shan. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXVIII, 2, 3–20, Praha.
- Kalvoda J., Stemberk J. (1993): Morphotectonic evidences of the Quaternary geodynamics in selected localities of nuclear power plants. – *Acta Montana, Ser. A, Geodynamics*, 4 (90), 63–80, Praha.
- Demek J., Kalvoda J. (1992): Geomorphology and the Location of Nuclear Power Plant Sites: the Czechoslovakian Experience. – *GeoJournal*, 28, 4, 395–402, Dordrecht, Boston, London.
- Kalvoda J. (1992): Geomorphological hazards and risks of selected nuclear power plants in the ČSFR. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXVII, 1, 111–113, Praha.
- Kalvoda J., Demek J. (1991): Geomorfologická specifika vybraných lokalit jaderných elektráren v ČSFR. – *Životné prostredie*, XXV, 6, 300–305, Bratislava.
- Demek J., Kalvoda J. (1991): Kriteria geomorfologického hodnocení lokalit výstavby a provozu jaderně energetických zařízení. – *Životné prostredie*, 25, 6, 313–315, Bratislava.
- Kalvoda J. (1990): Morfotektonika zapadnogo Karakoruma. – *Geomorfologiya*, 4, 71–83, Moskva.
- Kalvoda J. (1990): Geomorphology of the Ghalesa glacier region in the Karakoram. – *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, XXV, 2, 3–27, Praha.
- Kalvoda J. (1988): Recent orogeny of the Himalayas – a remarkable geomorphological event. – *Journal of Geodynamics*, 9, 2–4, 319–329, Amsterdam.
- Kalvoda J. (1987): The dynamic of the Universe evolution in the epoch of Earth's history. – *Časopis pro mineralogii a geologii*, 32, 1, 87–103, Praha.
- Kalvoda J. (1987): Osnovnye čerty istorii oledeneniya zapadnogo Karakoruma. – *Izvestii AN SSSR, ser. geografija*, 4, 16–28, Moskva.
- Kalvoda J., Leonov Yu. G., Nikonov A. A. (1987): Main features of the neotectonic evolution of the Pamirs – Thyan-Shan and the Karakoram – Himalayas mountain ranges. – *Acta Montana*, 77, 65–84, Praha.
- Kalvoda J., Senkovskaja N. F. (1986): Geomorfologičeskije projavlenija četvertičnogo orogeneza v zapadnom Karakorume. – *Vestnik Moskovskogo Universiteta, ser. 5, geografija*, 4, 90–96, Moskva.
- Kalvoda J. (1986): Geomorfologická korelace orogenetického zdvihu Karákóram a Pamiru. – *Sborník prací Geografického ústavu ČSAV*, 12, 45–48, Brno.
- Kalvoda J., Košťák B. (1984): Geomorfologická analýza měření dilatací pískovcových bloků v údolí Liběchovky, Polomené hory. – *Sborník Československé geografické Společnosti*, 89, 3, 199–210, Praha.
- Kalvoda J. (1984): The nature of geomorphic processes in the Himalayas and Karakoram. – *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, 18, 45–64, Kraków.
- Cílek V., Kalvoda J. (1983): Weathering rinds of the Karakoram crystalline rocks. – *Časopis pro mineralogii a geologii*, 28, 2, 127–137, 4 plates, Praha.
- Kalvoda J., Zvelebil J. (1983): Dynamika a typy porušování svahů při vývoji údolí Labe v Děčínské vrchovině. *Acta Montana*, 63, 119 p., 5–74, Praha.
- Kalvoda J. (1983): Dynamika vývoje reliéfu Himálaje a Karákóram v kvartéru. – *Sborník prací Geografického ústavu ČSAV*, 263–274, Brno.
- Kalvoda J., Zvelebil J. (1983): Porušování skalních svahů údolí Labe v Děčínské vrchovině. –

- Sborník prací Geografického ústavu ČSAV, 1, 163–173, Brno.
- Kalvoda J., Zeman A. (1983): Interpretace měření recentních pohybů zemského povrchu. – Sborník prací Geografického ústavu ČSAV, 1, 81–90, Praha.
- Kalvoda J. (1982): Quaternary morphogenetic events in the Himalayas. – Sborník geologických věd, Řada A, Antropozoikum, 14, 141–186, Praha.
- Kalvoda J., Zeman A. (1982): Geological interpretation of the measurement in 1952 – 1981 on the test levelling circuit in Prague – Podbaba. – Sborník výzkumných zpráv VÚGTK, 14, 89–124, Praha.
- Kalvoda J. (1982): The relief features of Quaternary orogenic movements, Khumbakarna Himal. – Himalayan Geology Seminar (New Delhi 1976), Miscellaneous Publications, section 2a, 41, 339–352 + 13 plates, Calcutta.
- Kalvoda J. (1982): The spacetime structure related to the geological events. – Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské v Ostravě, XXVIII, Řada hornicko-geologická, 1, 45–69, Ostrava.
- Kalvoda J. (1981): Vývoj vesmíru ve vztahu k historii Země. – Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, 26, 4, 181–192, Praha.
- Kalvoda J., Smolíková L. (1981): A note to the weathering processes in the East Nepal Himalayas. – Journal of the Nepal Geological Society, 1, 2, 18–36, Kathmandu.
- Smolíková L., Kalvoda J. (1981): Some micromorphological features of the soils in the Nepal Himalayas. – Acta Universitatis Carolinae, Geographica, 16, 1, 49–86, Praha.
- Kalvoda J. (1980): Náčrt geomorfologie styčného území Stříbrské pahorkatiny, Tepelské vrchoviny a Tachovské brázdy. – Sborník Československé společnosti zeměpisné, 85, 4, 320–324, Praha.
- Kalvoda J. (1979): The Quaternary history of the Barun glacier, Nepal Himalayas. – Věstník Ústředního ústavu geologického, 54, 1, 11–23, Praha.
- Kalvoda J. (1979): Geomorphological map of the Barun glacier region, Khumbakarna Himal. – Acta Universitatis Carolinae, Geographica, 14, 1, 3–38 and enclosure, Praha.
- Kalvoda J. (1979): Zalednění Himaláje. – Sborník Československé společnosti zeměpisné, 84, 3, 212–214, Praha.
- Kalvoda, J., Zeman, A. (1979): Sledování pohybů zemského povrchu na geodynamickém polygonu Horní Bečva v Moravskoslezských Beskydech. – Věstník Ústředního ústavu geologického, 54, 6, 349–360, Praha.
- Kalvoda J., Špůrek M. (1978): Kosmologické pozadí geologického vývoje. – Časopis pro mineralogii a geologii, 23, 2, 199–211, Praha.
- Kalvoda J. (1978): Antropogénne narušenie reliéfu Vysokých Tatier. – Zborník prací o TANAPu, 20, 115–126, Bratislava.
- Kalvoda J., Jaroš J. (1978): Geological and geomorphological development of the Himalayas and its polarity. – In: J. Jaroš: Polarity of geological processes in neoidic orogenic zones. – Acta Universitatis Carolinae, Geologica, 30, 1, 49–68, 58–61, Praha.
- Jaroš J., Kalvoda J. (1976): Geological results of the Czechoslovak Makalu expedition. – Himalayan Geology, 6, 176–196, New Delhi.
- Kalvoda J. (1976): Boční eroze řeky Sun Kosi v Nepálském Himaláji. – Sborník Československé společnosti zeměpisné, 81, 4, 300–301, Praha.
- Kalvoda J. (1975): The Concept of High Mountains in Geomorphology. – Recent Researches in Geology, 2, 240–246, New Delhi.
- Kalvoda J. (1975): Svahové pohyby v Nepálském Himaláji. – Studia Geographica, 51, 185–187, Brno.
- Kalvoda J., Pašek J. (1975): Revize využití opakované nivelace v geologii. – Geologický průzkum, 17, 6, 165–166, Praha.
- Kalvoda J. (1974): Horský masív Kuh-i-Dinah v Zagrosu. – Sborník Československé

- společnosti zeměpisné, 79, 1, 57–58, Praha.
- Kalvoda J. (1973): Sesuvy v Himaláji. – *Geologický průzkum*, 15, 1, 21–23, Praha.
- Kalvoda J. (1973): Geomorphological problems of the Mount Everest area. – *Himalayan Geology*, 3, 311–319, New Delhi.
- Kalvoda J. (1972): Gravitační pole a vývoj povrchových tvarů planet. – *Věstník Ústředního ústavu geologického*, 47, 1, 51–53, Praha.
- Kalvoda J. (1972): Glacigenní modelace údolí řeky Aarvy v oblasti Chamonix. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 77, 4, 354–355, Praha.
- Kalvoda J. (1972): Geomorphological studies in the Himalayas, with special reference to the landslides and allied phenomena. – *Himalayan Geology*, 2, 301–316, New Delhi.
- Kalvoda J. (1971): Masív řeckého Olympu. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 76, 3, 219–220, Praha.
- Kalvoda J. (1971): Drobné tvary povrchu sněhové pokrývky hlavního hřebene Tater. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 76, 2, 146–150, Praha.
- Kalvoda J. (1971): Náčrt geomorfologického vývoje Erciyas Dagi v Tauru. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 76, 1, 69–70, Praha.
- Kalvoda J. (1971): Pojem velehor v geomorfologii. – *Sbor. Čs. Společ. zeměp.*, 76, 1, 47–51, Praha.
- Kalvoda J. (1970): Solné jezero Qom v Iránu. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 75, 3, 278–280, Praha.
- Kalvoda J. (1970): Zakleslé meandry na středním toku řeky Aliakmon. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 75, 4, 345–346, Praha.
- Kalvoda J. (1970): Zalednění Velkého Araratu. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 75, 4, 346–347, Praha.
- Kalvoda J. (1970): Vrcholový kráter Demávendu. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 75, 2, 162–163, Praha.
- Kalvoda J. (1970): Slepencové skalní město Meteora. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 75, 2, 161–162, Praha.
- Kalvoda J. (1969): Velký Aletschský ledovec. – *Sborník Československé společnosti zeměpisné*, 74, 3, 255–257, Praha.