

**СПРАВКА ЗА ЦИТИРАНИЯТА**  
**на научните публикации на доц. Филип Мачев към 13. 06. 2017 г.**

установени са цитирания на 26 публикации

общо цитиранията са 115 (5 от тях са за периода преди получаване на научното звание „доцент“)

36 от цитатите са в списания с импакт фактор (отбелязани с червен цвят)

**Списък на цитатите:**

**Мачев, Ф.**, 1990. Петрология гранитоидов Централнопиринского плутона (НРБ). Авт. Канд. Дис., М, 20 с.

***цитирано в:***

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Разлог. 72 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Банско. 65 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Берово-Кресна.. 84 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Peytcheva, I., A. von Quadt, S. Sarov, E. Voinova, K. Kolcheva. 2009, Ordovician protoliths of metamorphic rocks in Eastern Pirin—Western Rhodopes: Are they part of the Ograzhden Unit?. Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf., Nov, 17-18.

Филипов, П. 2015. Петрология, геохимия, геохронология на Местенския вулкански комплекс и Централнопиринския батолит. – Дис; за обр. и квалификацията „доктор“, ГИ на БАН, 255 с.

**Мачев, Ф.** 1993. Петрология на Централнопиринския плутон. – Сп. Българ. Геол. д-во, LIV, 1, 123-137.

***цитирано в:***

Kamenov, B., I. Peytcheva, L. Klain, K. Arsova, Y. Kostitsin, E. Salnokova. 1999. Rila-West Rhodopes batholith: Petrological and geochemical constraints for its composite character. – Геохим., Минерал. и Петрол., 36, 3, 3-27.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Разлог. 72 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Банско. 65 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Берово-Кресна.. 84 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Делчево-Симитли. 123 с..

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Петрово. 54 с.

Filipov, P., P. Marchev. 2012. U-Pb zircon geochronology of Central Pirin batholith. Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf., 41-42.

Филипов, П. 2015. Петрология, геохимия, геохронология на Местенския вулкански комплекс и Централнопиринския батолит. – Дис. за обр. и квалиф-степен „доктор“, ГИ на БАН, 255 с.

**Мачев, Ф.** 1993. Петрология на Спанчевския плутон: S-тип гранити от Централен Пирин. – Год. СУ, ГГФ, кн. 1, геол., 85, 53-72.

*цитирано в:*

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Филипов, П. 2015. Петрология, геохимия, геохронология на Местенския вулкански комплекс и Централнопиринския батолит. – Дис; за обр. и квалиф-степен „доктор“, ГИ на БАН, 255 с.

**Мачев, Ф.,** Г. Рашкова. 1995. Петрология на Тешевския плутон - сравнителна характеристика с Централнопиринския плутон. - Год. СУ, ГГФ, кн. 1, геол., 88, 67-96.

*цитирано в:*

Tarasova, E., N. Zidarov, N. Haltakova. 2001. I-type granitoids from Belasitza Mt. SW Bulgaria. - Geoch., Mineral and Petrol., 38, 79-89.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Петрово. 54 с.

**Мачев, Ф.,** К. Колчева, Л. Клайн. 1997. Ортометаморфити от Западна Рила. - Юб. сб. “50 год. Геология в СУ”, 105-107.

*цитирано в:*

Шипкова, К. 1998. Синметаморфни деформации в Северозападна Рила. – Дисертация за пол. на обр. и научна степен “доктор”, С, 158 с.

Harkovska, A., P. Marchev, **Ph. Machev**, Z. Pecskey. 1998. Paleogene magmatism in the Central Rhodope area, Bulgaria - a review and new data. - Acta Vulc., 10, 199-216.

*цитирано в:*

Harangi, S., Downes, H., Seghedi, I. 2006. Tertiary-Quaternary subduction processes and related magmatism in the Alpine-Mediterranean region. **Geological Society Memoir** (32), pp. 167-190

Lerouge, C., Kunov, A., Fléhoc, C., Georgieva, S., Hikov, A., Lescuyer, J.L., Petrunov, R., Velinova, N. 2006. Constraints of stable isotopes on the origin of alunite from advanced argillic alteration systems in Bulgaria. *Journal of Geochemical Exploration* 90 (3), pp. 166-182

Marchev, P., Kaiser-Rohrmeier, M., Heinrich, C., Ovtcharova, M., von Quadt, A., Raicheva, R. 2005. Hydrothermal ore deposits related to post-orogenic extensional magmatism and core complex formation: The Rhodope Massif of Bulgaria and Greece. *Ore Geology Reviews* 27 (1-4), pp. 53-89

Christofides, G., Pécskay, Z., Eleftheriadis, G., Soldatos, T., Koroneos, A. 2004.

The Tertiary Evros volcanic rocks (Thrace, Northeastern Greece): Petrology and K/Ar geochronology. *Geologica Carpathica* 55 (5), pp. 397-409

Neubauer, F. 2002. Contrasting Late Cretaceous with Neogene ore provinces in the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaride collision belt. *Geological Society Special Publication* (204), pp. 81-102

Heinrich, C.A., Neubauer, F. 2002. Cu - Au - Pb - Zn - Ag metallogeny of the Alpine - Balkan - Carpathian - Dinaride geodynamic province. *Mineralium Deposita* 37 (6-7), pp. 533-540

Marchev, P., Downes, H., Thirlwall, M.F., Moritz, R. 2002. Small-scale variations of  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  isotope composition of barite in the Madjarovo low-sulphidation epithermal system, SE Bulgaria: Implications for sources of Sr, fluid fluxes and pathways of the ore-forming fluids. *Mineralium Deposita* 37 (6-7), pp. 669-677

Soldatos, T., Koroneos, A., Christofides, G., Del Moro, A. 2001. Geochronology and origin of the Elatia plutonite (Hellenic Rhodope Massif, n. Greece) constrained by new Sr isotopic data. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen* 176 (2), pp. 179-209.

Balogh, K., Pécskay, Z. 2001. K/Ar and Ar/Ar geochronological studies in the Pannonian-Carpathians-Dinarides (PANCARDI) region. *Acta Geologica Hungarica* 44 (2-3), pp. 281-299

Zagorchev, I. 2005. Mechanism of Late Alpine extension in the eastern part of the Balkan Peninsula. – *Bulg. Geol. Soc., 80-th. Ann.*, 57-60,

Bozukov VI., T. Utescher, D. Ivanov. 2008. Late Eocene to early Miocene climate and vegetation of Bulgaria. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 153, 3-4, 360-374.

**Мачев, Ф.,** Х-Й. Бауч, А. Русинова. 1998. Сини шисти от археологическа находка. - *Геол. и минерал. ресурси*, 4, 31-34.

**цитирано в:**

Костов, Р. 2007. Археоминералогия на неолитни и халколитни артефакти от България и тяхното значение в гемологията. Изд. „Св. Иван Рилски”, 124 с.

**Machev, Ph.**, G.Rashkova. 2000. Magma mingling and mixing in the Teshovo granitoid pluton (South Pirin Mnt, Bulgaria): I. Field and petrological evidence. Год. СУ, ГГФ, кн.1 геол., 93, 143-161.

*цитирано в:*

Tacheva, E., Nedialkov, R., Peycheva, I. 2006. Magma mingling and mixing in Petrochan pluton (Western Balkan): preliminary field, petrological and geochemical evidence. Bulg. Geol. Soc., Sci. Conf., 161-164.

Marchev, P., Kaiser-Rohrmeier, M., Heinrich, C., Ovtcharova, M., von Quadt, A., Raicheva, R. 2005. Hydrothermal ore deposits related to post-orogenic extensional magmatism and core complex formation: The Rhodope Massif of Bulgaria and Greece

Ore Geology Reviews 27 (1-4), pp. 53-89

Peycheva, I., von Quadt, A., Ovtcharova, M., Handler, R., Neubauer, F., Salnikova, E., Kostitsyn, Y., Kolcheva, K. 2004. Metagranitoids from the eastern part of the Central Rhodopean Dome (Bulgaria): U-Pb, Rb-Sr and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  timing of emplacement and exhumation and isotope-geochemical features. Mineralogy and Petrology 82 (1-2), pp. 1-31

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Петрово. 54 с.

Филипов, П. 2015. Петрология, геохимия, геохронология на Местенския вулкански комплекс и Централнопиринския батолит. – Дис. за обр. и квалиф. степен „доктор“, ГИ на БАН, 255 с.

**Machev, Ph.**, I. Peycheva, Y. Kostygin, G.Rashkova. 2000. Magma mingling and mixing in the Teshovo granitoid pluton (South Pirin Mnt, Bulgaria): II. Isotope-geochemical evidence. - Год. СУ, ГГФ, кн.1 геол., 93, 163-172.

*цитирано в:*

Marchev, P., Kaiser-Rohrmeier, M., Heinrich, C., Ovtcharova, M., von Quadt, A., Raicheva, R. 2005. Hydrothermal ore deposits related to post-orogenic extensional magmatism and core complex formation: The Rhodope Massif of Bulgaria and Greece

Ore Geology Reviews 27 (1-4), pp. 53-89

Peycheva, I., von Quadt, A., Ovtcharova, M., Handler, R., Neubauer, F., Salnikova, E., Kostitsyn, Y., Kolcheva, K. 2004. Metagranitoids from the eastern part of the Central Rhodopean Dome (Bulgaria): U-Pb, Rb-Sr and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  timing of emplacement and exhumation and isotope-geochemical features. Mineralogy and Petrology 82 (1-2), pp. 1-31.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Петрово. 54 с.

Zidarov, N., V. Andreichev, E. Tarasova. 2009. Rb-Sr isotope dating of Yavornitza quartz-diorite from Belasitsa Mountain, SW Bulgaria. – C. R. Acad. Bulg. Sci., 62, 6, 753-760.

Jahn-Awe, S., N. Froitzheim, T. Nagel, D. Frei, N. Georgiev. 2010. Structural and geochronological evidence for Paleogene thrusting in the Western Rhodopes, SW Bulgaria: Elements for a new tectonic model of the Rhodope metamorphic Province. Tectonics, 29, doi: 10.29/2009TC002558

Филипов, П. 2015. Петрология, геохимия, геохронология на Местенския вулкански комплекс и Централнопиринския батолит. – Дис. за обр. и квалиф. степен „доктор“, ГИ на БАН, 255 с.

**Machev, Ph.**, L. Klain. 2000. Syntectonical granitoid magmatism in Northern Pirin and Maleshevska Mountains – Krupnik pluton or Krupnik granite. - Год. СУ, ГГФ, кн.1 геол., 92, 147-157

*цитирано в:*

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Разлог. 72 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Банско. 65 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Берово-Кресна.. 84 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Делчево-Симитли. 123 с..

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Peuchev, K., H. Kiselinov, S. Georgiev, T. Gorinova, D. Dimov, N. Georgiev. 2012. The Vlahina-Maleshevo Detachment Fault in Southwest Bulgaria – combined structural and zircon LA-ICPMS U-Pb study. Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf., 113-114.

Georgiev, S., I. Peucheva, A. von Quadt, P. Marchev, V. Grozdev, E. Balkanska. 2012. Межд. Конф. Geological Schools of Bulgaria – the School of Prof. Zhivko Ivanov, 57-60.

**Machev, Ph.** 2001. Granitoid magmatism in the Pirin Mountain-magma generation, emplacement and exhumation of the Central Pirin pluton. – Geol. Balc., 31, 104-107.

*цитирано в:*

Burchfiel, B.C., R. Nakov, T. Tzankov. 2003. Evidence from the Mesta half-graben, SW Bulgaria, for the Late Eocene beginning of Aegean extension in the Central Balkan Peninsula. – Tectonophysics, 375, 61-76.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Разлог. 72 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Банско. 65 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Берово-Кресна.. 84 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Делчево-Симитли. 123 с..

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Филипов, П. 2015. Петрология, геохимия, геохронология на Местенския вулкански комплекс и Централнопиринския батолит. – Дис. за обр. и квалиф. степен „доктор“, ГИ на БАН, 255 с.

**Machev, Ph.**, T. Kenkmann. 2001. Orthogneisses from the Vlahina Mountain (SW Bulgaria: petrological and microstructural studies. – Сп. Бълг. Геол. д-во, 62, 65-76.

*цитирано в:*

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Разлог. 72 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Банско. 65 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Берово-Кресна.. 84 с.

Милованов и др. 2008. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Делчево-Симитли. 123 с..

Zagorchev, I., 2008. Amphibolite-facies metamorphic complexes in Bulgaria and Precambrian geodynamic controversies and “state of the art”. – Geol. Balc., 37, 1-2, 33-46,

**Мачев, Ф.**, Б. Файт. 2001. Метаморфозирани базични скали от западния склон на Пирин планина (Сръбско-Македонски масив) – тектонско положение и метаморфна еволюция. - Год. СУ, ГГФ, кн.1 геол., 94, 135-154.

*цитирано в:*

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Петрово. 54 с.

**Machev, Ph.** 2002. Metabasites from Kabul mixed complex (western Rila Mountain) – magmatic and metamorphic evolution. – Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf., Nov. 21-22, 8-10.

*цитирано в:*

Bonev, N., Y. Dilek. 2010. Geochemistry and tectonic significance of pro-ophiolitic metaafic units from the Serbo-Macedonian and western Rhodope massifs (Bulgaria-Greece). Int. Geol. Rev., 52, 2-3, 298-335.

Арnaudов, В., С. Петрусенко, Е. Станчева. 2012. Минерален и химичен състав на нечисти мрамори (магнезиално-силикатни калцифири) от Рила планина. Сп. Бълг. Геол. д-во., 73, 1–3, 5–25.

Bonev, N., Y. Dilek, J. Hanchar, K. Bogdanov, L. Klain. 2012. Nd-Sr-Pb isotopic composition and mantle source of Triassic rift units in the Serbo-Macedonian and the western Rhodope massifs (Bulgaria-Greece). – *Geol. Mag.*, 149, 1, 146-152.

Gorinova, Ts., Z. Cherneva, N. Georgiev, I. Peycheva. 2015. Dating of garnet-bearing leucosome from NW Rila Mountain, Bulgaria. *Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf.*, 61-62.

Gorinova, Ts., N. Georgiev, Z. Cherneva, V. Grozdev. 2015. Kinematics and age of thrusting of the Upper onto the Lower Allocton of the Rhodope Metamorphic Complex. An example from NW Rila Mt., Bulgaria. *Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf.*, 93-94.

Veit. B., J. Kruhl, **Ph. Machev**. 2003. Multiple granitoid intrusions during the Alpine development of the Rhodope Massif (southern Bulgaria): preliminary results. – *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, 228(3), 321-341.

*цитирано в:*

Gerdjikov, I. 2005. Tectonic position, fabric and significance of Aleksandrovo and Pripek granites (South Bulgaria). Сп- Бълг. Геол. Д-во, 66, 1-3, 75-86.

Jahn-Awe, S., N. Froitzheim, T. Nagel, D. Frei, N. Georgiev. 2010. Structural and geochronological evidence for Paleogene thrusting in the Western Rhodopes, SW Bulgaria: Elements for a new tectonic model of the Rhodope metamorphic Province. *Tectonics*, 29, doi: 10.29/2009TC002558

Georgiev, N., J. Pleuger, N. Froitzheim, S. Sarov, S. Jahn-Awe, T. Nagel. 2010. Separate Eocene-Early Oligocene and Miocene stages of extension and core complex formation in the Western Rhodopes, Mesta basin and Pirin Mountains (Bulgaria). – *Tectonophysics*, 487, 59-84.

Jahn-Awe, S., J. Pleuger, D. Frei, N. Georgiev, N. Freutzheim, T. Hagel. 2012. Time constraints for low-angle shear zones in the Central Rhodopes (Bulgaria) and their significance for the exhumation of high-pressure rocks. – *Int. J. Earth Sci. (Geologische Rundschau)*, 101, 1971-2004. doi 10.1007/s00531-012-0764-5.

Marchev, P., S. Georgiev, R. Raicheva, Peycheva, A. von Quadt, M. Ovtcharova, N. Bonev. 2013. Adakitic magmatism in post-collisional setting: An example from the Early-Middle Eocene Magmatic Belt in Southern Bulgaria and Northern Greece. *Lithos*, 180-181, 159-180.

Statelova, J., **Ph. Machev**, V. Chavagnac, I. Croudace, A. Milton. 2004. Shivachevski complex metagranites – geochemical constraints. - *Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf.*, Dec. 16-17, 69-71

*цитирано в:*

Georgiev, N, I. Gerdjikov, J. Statelova. 2006. Ductile to brittle-ductile shear zones from the Pre-Mesozoic basement of Tvarditsa Stara Planina area: preliminary field and mesostructural data. *Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf.*, 94-97.



**Machev P.**, Klain L., Hecht L. 2004. Mineralogy and chemistry of biotites from the Belogradchik pluton – some petrological implications for granitoid magmatism in North-West Bulgaria. Bulgarian Geol. Soc., Ann. Sci. Conf. “Geology 2004”, 48-50.

*цитирано в:*

Bonova, K., I. Broska, I. Petrik. 2010. Biotite from Cierna hora Mountains granitoids (Western Carpathians, Slovakia) and estimation of water contents in granitoid melts. Geol. Carpatica, 61, 1, 3-17. Impakt 0.76

Esmaeily, D., R. Maghdour-Mashhour, A. Ali Tabbakh Shabani. 2013. Chemical characteristics of biotite from Boroujerd Granitoid complex (Middle Jurassic), Western Iran/ - JGeope, 3 (1), 69-78.

**Machev, Ph.**, L. Hecht, L. Klain, V. Atanasov. 2005. P-T evolution of the metapelites from the Western slope of the Pirin Mountain. - Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf., Nov.17-18, 134-137.

*цитирано в:*

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Pristavova, S.M. Ichev, M. Komsalova. 2007. Garnet-kyanite schists from the Ograzhden Mountain, SW, Bulgaria. - Geoch., Mineral. and Petrol., 45, 97-107.

Peycheva, I., L. Macheva, A. von Quadt, N. Zidarov. 2015. Gondwana derived units in Ograzhden and Belasitzsa Mountains, Serbo-Macedonian massif (SW Bulgaria): combined geochemical, petrological and U-Pb zircon-xenotime age constraints. – Geol. Balc., 44, 1-3, 51-84.

Massone, H.-J. 2016. Tertiary high-pressure metamorphism recorded in andalusite-bearing mica-schist, southern Pirin Mts., SW Bulgaria. Eur. J. Mineral., 28, 1187-1202.

Statelova, J., **Ph. Machev**. 2006. Zoned garnets and implications to the metamorphic history of Lazovo complex, Central Stara Planina, Bulgaria. – XVIII Cong., CBGA, Proceedings, 598-601.

*цитирано в:*

Gerdjikov, I., Georgiev, N., Statelova, J. 2008. Reworking of basement-cover contact in Tvardishka Stara Planina, central Balkanides. Field relations and deformational mechanisms. Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences 61 (7), pp. 919-926

**Machev Ph.**, B. Borisova, L. Hecht. 2006. Metaeclogites from the Sredna Gora terrain – petrological features and P-T path of evolution. Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf., Nov.30., 74-77.

*цитирано в:*

Natalin, B., G. Sunal, M. Satir, E. Toranam. 2012. Tectonic of the Strandja Massif, NW Turkey: history of long-lived arc at the Northern margin of Paleo-Tethys. – T. J. Earth Sci., 755-798.



**Мачев, Ф.,** М. Овчарова. 2008. Метаморфозирани херцински гранити от Западен Пирин. Научна конференция „60 г. специалност геология в СУ”, 115-121.

*цитирано в:*

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Петрово. 54 с.

Zagorchev, I., C. Balica, I. Balintoni. 2008. Repeated crustal melting and ductile flow: possible major mechanism of Rhodope evolution. – Compt. Rend. de l'Acad. Des Sci., 68, 11, 1401-1412.

Massone, H.-J. 2016. Tertiary high-pressure metamorphism recorded in andalusite-bearing mica-schist, southern Pirin Mts., SW Bulgaria. Eur. J. Mineral., 28, 1187-1202.

**Мачев, Ph.,** L.Hecht. 2008. Pl-Spl coronas around kyanite – evidence for HT (granulite facies) metamorphism in the metapelites from the Western slope of Pirin Mnt. (Serbo-Macedonian massif). Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf., Dec 11-12.

*цитирано в:*

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Сандански. 56 с.

Климов, И. и др. 2009. Обяснителна записка към геоложка карта на България в М 1: 50 000. к.л. Гоце Делчев. 61 с.

Кожухарова, Е. 2016. Геотрибологията – един нов поглед към тектонометаморфизма. Сп. Бълг. геол. д-во, 77, 2-3, 49-58.

Janak, M., N. Froitzheim, N. Georgiev, T. J. Nagel, S. Sarov. 2010. P-T evolution of kyanite eclogite from the Pirin Mountains (SW Bulgaria): implications for the Rhodope UHP metamorphic complex. – J. Metam. Geol., doi:10.1111/j.1525-1314.2010.00920.x

Кожухарова, Е. 2016. Геотрибологията един нов поглед към тектонометаморфизма. Сп. Бълг. Геол. Д-во, 77, 2-3, 49-58.

**Мачев, Ph.,** K.Kolcheva. 2008. Eclogites from Arda tectonic unit – mineralogy and evidences for short-leaved granulite facies overprint. – Bul. Geol. Soc. Ann. Conf., 49-50.

*цитирано в:*

Raeva, E., Z. Cherneva. 2009. Metamorphic grade of the Madan unit in the southern part of the Central Rhodopes, Bulgaria. – Geoch., Mineral. and Petrol., 47, 135-161.

Кожухарова, Е. 2016. Геотрибологията – един нов поглед към тектонометаморфизма. Сп. Бълг. геол. д-во, 77, 2-3, 49-58.

Janak, M., N. Froitzheim, N. Georgiev, T. J. Nagel, S. Sarov. 2010. P-T evolution of kyanite eclogite from the Pirin Mountains (SW Bulgaria): implications

for the Rhodope UHP metamorphic complex. – J. Metam. Geol., doi:10.1111/j.1525-1314.2010.00920.x

Pleuger, J., N. Georgiev, S. Jahn-Awe, N. Freutzheim, N. Valkanov. 2011. Kinematics of Paleogene low-angle extensional faults and basin formation along the eastern border of the Central Rhodopes (Bulgaria). – Z. dt. Ges. Geowiss., 162/2, 171-192.

Jahn-Awe, S., J. Pleuger, D. Frei, N. Georgiev, N. Freutzheim, T. Hagel. 2012. Time constraints for low-angle shear zones in the Central Rhodopes (Bulgaria) and their significance for the exhumation of high-pressure rocks. – Int. J. Earth Sci. (Geologische Rundschau), 101, 1971-2004. doi 10.1007/s00531-012-0764-5.

Burg, J-P. 2011. Rhodope: From Mesozoic convergence to Cenozoic extension. Review of petro-structural data in the geochronological frame. - Journal of the Virtual Explorer, v. 39, 1, 1-44.

Кожухарова, Е. 2016. Геотрибологията един нов поглед към тектонометаморфизма. Сп. Българ. Геол. Д-во, 77, 2-3, 49-58.

**Machev Ph. 2010.** The subsolidus segregation of leucocratic bands – a possible mechanism for formation of banded structures in metamorphic rocks. Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf., Dec 9-10, 45-46.

*цитирано в:*

Cherneva, Z., V. Boyanova, I. Peytcheva, K. Naydenov, E. Stefanova. 2011. P-T conditions and time of migmatization in the south-western part of the Rhodope metamorphic terrain (Slashten unit). Bul. Geol. Soc., Ann. Sci. Conf., 47-48.

Statelova, J., A. von Quadt, **Ph. Machев**, S. Georgiev. 2011. Cadomian igneous rocks from Europe's Variscan belt, Lazovo complex. – Goldschmidt Conference Abstracts, Mineral. Mag., 75, 3, 1930.

*цитирано в:*

Герджиков, Я., А. Лазарова, А. Кунов, Д. Вангелов. 2013. Високометаморфни комплекси в България. – Год. Минно-геол. унив., „Св. Ив. Рилски“, 56, св. I, Геол. Геофиз., 47-52.

**Machev Ph.**, V. Ganev, L. Klain. 2015. New LA- ICP - MS U-Pb zircon dating for Strandja granitoids (SE Bulgaria): evidence for two-stage late Variscan magmatism in the internal Balkanides. – Tur. J. Earth Sci., 24, 230-248. <http://dx.doi.org/10.3906/yer-1407-21>.

*цитирано в:*

Rolland, Y., M. Hässig, D. Bosch, M.J.M. Meijers, M. Sosson, O. Bruguier, Sh. Adamia, N. Sadradze. 2016. A review of the plate convergence history of the East Anatolia-Transcaucasus region during the Variscan: Insights from the Georgian basement and its connection to the Eastern Pontides. J. Geodyn. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2016.03.003>

Natal'in, B., G. Sunal, E.Gün., B. Wang, Y. Zhiqing. 2017. Precambrian to Early Cretaceous rocks in Strandja Massif (northwestern Turkey): evolution of a long lasting magmatic arc. Can. J. Earth Sci., dx. doi. org./10.1139/cjes-2016-0026.