

**НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ НА  
ДОЦ. Д-Р АТАНАС ГЕОРГИЕВ ЧАТАЛОВ,  
ПРЕДСТАВЕНИ В КОНКУРСА ЗА ЗАЕМАНЕ  
НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР”  
ПО ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ  
4.4 НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА (ЛИТОЛОГИЯ)**

***А. ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ***

**A1. Студии и статии в чуждестранни списания с импакт фактор**

- 1. Chatalov, A.** 2005. Aragonitic-calcitic ooids from Lower to Middle Triassic peritidal sediments in the Western Balkanides, Bulgaria. – *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 237, 87–110. ***Impact Factor 0.811 (2016)***
- 2. Chatalov, A.** 2006. Calcrete paleosols in the Upper Buntsandstein from the Iskur river gorge, Northwestern Bulgaria. – *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 239, 1, 1–35. ***Impact Factor 0.811 (2016)***
- 3. Chatalov, A.** 2007. Physicochemical precipitation of fine-grained carbonate in seawater: An example of Triassic marine micrites from the Western Balkanides, Bulgaria. – *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 243, 2, 149–167. ***Impact Factor 0.811 (2016)***
- 4. Chatalov, A.** 2013. A Triassic homoclinal ramp from the Western Tethyan realm, Western Balkanides, Bulgaria: Integrated insight with special emphasis on the Anisian outer to inner ramp facies transition. – *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 386, 34–58. ***Impact Factor 2.578 (2016) 5-Year Impact Factor: 2.949***
- 5. Chatalov, A.** 2013. Flow chart for micropetrographic description and classification of dolostones. – *Carbonates and Evaporites*, 28, 4, 447–456. ***Impact Factor 0.632 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.669***
- 6. Chatalov, A.** 2017. Anachronistic and unusual carbonate facies in uppermost Lower Triassic rocks of the western Balkanides, Bulgaria. – *Facies*, 63, 4, DOI: 10.1007/s10347-017-0505-0 ***Impact Factor 1.576 (2016) 5-Year Impact Factor: 1.679***

7. **Chatalov, A.** 2017. Sedimentology of Hirnantian glaciomarine deposits in the Balkan Terrane, western Bulgaria: Fixing a piece of the north peri-Gondwana jigsaw puzzle. – *Sedimentary Geology*, 350, 1–22.

**Impact Factor 2.373 (2016) 5-Year Impact Factor: 2.997**

8. **Chatalov, A.** 2018. Global, regional and local controls on the development of a Triassic carbonate ramp system, Western Balkanides, Bulgaria. – *Geological Magazine*, 155, 3, 641–673.

**Impact Factor 1.965 (2016)**

9. **Chatalov, A., N. Bonev, D. Ivanova.** 2015. Depositional characteristics and constraints on the mid-Valanginian demise of a carbonate platform in the intra-Tethyan domain, Circum-Rhodope Belt, northern Greece. – *Cretaceous Research*, 55, 84–115.

**Impact Factor 2.015 (2016) 5-Year Impact Factor: 2.338**

10. **Chatalov, A., D. Ivanova, N. Bonev.** 2015. Transgressive Eocene clastic-carbonate sediments from the Circum-Rhodope belt, northeastern Greece: Implications for a rocky shore palaeoenvironment. – *Geological Journal*, 50, 6, 799–810.

**Impact Factor 2.978 (2016)**

11. **Ivanova, D., N. Bonev, A. Chatalov.** 2015. Biostratigraphy and tectonic significance of lowermost Cretaceous carbonate rocks of the Circum-Rhodope Belt (Chalkidhiki Peninsula and Thrace region, NE Greece). – *Cretaceous Research*, 52, 25–63.

**Impact Factor 2.015 (2016) 5-Year Impact Factor: 2.338**

## **A2. Статии в български списания с импакт фактор**

12. **Chatalov, A.** 2003. On the origin of distorted ooids in the Triassic limestones from Northwestern Bulgaria. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 56, 10, 63–68.

**Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**

13. **Chatalov, A.** 2005. Carbonate-ferriferous ooids from the base of the Lower-Middle Triassic peritidal sequence in the Iskur river gorge, northwestern Bulgaria. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 58, 11, 1299–1306.

**Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**

14. **Chatalov, A.** 2009. Primary and secondary fenestral porosity in Middle Triassic subtidal grainstones from the Belogradchik strip, NW Bulgaria: Implications for unconformity-related diagenesis. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 62, 1, 85–96.

**Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**

15. **Chatalov, A.**, L. Grozdanov. 1994. Monoclinic chloritoid from the vicinity of the village of Lessovo. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 47, 4, 57–60.  
**Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**
16. **Chatalov, A.**, Y. Stefanov. 2018. Lacustrine and palustrine dolomitic deposits in the Moesian Group (Upper Triassic) from northwestern Bulgaria. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 71, 3, 376–382.  
**Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**
17. Andreeva, P., **A. Chatalov**. 2011. Origin of Eifelian ironstones from well R-119 Kardam, Northeastern Bulgaria. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 64, 1, 91–102.  
**Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**
18. Belivanova, V., **A. Chatalov**. 2005. New data on the Middle Triassic complex of inner-ramp carbonate shoals in Western Bulgaria. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 58, 3, 281–288. **Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**
19. Chatalov, G., **A. Chatalov**, L. Grozdanov. 1996. New data about Paleozoic metamorphic rocks in the Melnitsa-Srem horst, Southeastern Bulgaria. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 49, 2, 61–64.  
**Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**
20. Grozdanov, L., **A. Chatalov**. 1995. Amphibolites from the vicinity of the village of Lessovo, the western parts of the Derwent heights, Southeast Bulgaria. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 48, 5, 51–54.  
**Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**
21. Stefanov, Y., **A. Chatalov**. 2007. Formation of high-Mg calcite pisoids and ooids in brackish-water environment: An example from the Priabonian sequence in the Padesh basin, Southwestern Bulgaria. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 60, 3, 291–297. **Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**
22. Sachanski, V., D. Loydell, **A. Chatalov**. 2018. New data from graptolites and quartz arenites for the Ordovician–Silurian boundary in the Murzuq Basin, Libya. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 71, 4, 506–515.  
**Impact Factor 0.251 (2016) 5-Year Impact Factor: 0.214**

**A3. Студии и статии в български списания без импакт фактор,  
които са цитирани в чуждестранни списания с импакт фактор**

23. **Chatalov, A.** 2005. Monomineralic carbonate ooid types in the Triassic sediments from Northwestern Bulgaria. – *Geologica Balcanica*, 35, 1-2, 63–91.
24. **Чаталов, А.** 1992. Петроложки особености на скалите от Мелнишкия ортометаморфен комплекс, Сакар планина. – *Списание на Българското геологическо дружество*, 53, 3, 99–112.
25. **Чаталов, А.** 2002. Вътрешнорампови карбонатни плитчини от средния триас в Северозападна България. – *Списание на Българското геологическо дружество*, 63, 1-3, 3–20.
26. **Чаталов, А., Я. Стефанов, Д. Иванова.** 2016. Нови данни за стратиграфията и седиментологията на триаските карбонатни скали в Белотинската ивица, Северозападна България. – *Списание на Българското геологическо дружество*, 77, 1, 27–49.

**A4. Студии в български списания без импакт фактор,  
които са цитирани в български списания с импакт фактор**

27. **Стефанов, Я., А. Чаталов, М. Янева.** 2007. Петрографски състав на палеогенските кластични скали от Падешкия басейн и анализ на подхранващата провинция. I. Петрографски състав на кластичните скали. – *Годишник на Софийския Университет „Св. Климент Охридски”, Геолого-географски факултет*, 100, книга 1 – геология, 283–335.

**A5. Други студии и статии в български списания без импакт фактор**

28. **Chatalov, A.** 2014. Development of strain fringes in sedimentary rocks: Evidence for deformation of Upper Ordovician glacial diamictites in the western Srednogorie Zone. – *Geologica Balcanica*, 43, 1–3, 51–62.
29. **Chatalov, A.** 2017. Quartz arenites and laterites in the Moesian Group (Upper Triassic), northwestern Bulgaria: Possible evidence for the effect of the Carnian Humid Episode. – *Geologica Balcanica*, 46, 1, 3–25.
30. **Chatalov, A.** 2018. Origin of fabric-selective dolomitization recognizable in the field: Two case studies from Anisian carbonate rocks in the western Balkanides. – *Geologica Balcanica*, 47, 1, XX–XX (приета за публикуване)

31. **Chatalov, A., Y. Stefanov.** 2014. Diagenesis of Paleogene sandstones in the Padesh strike-slip basin, Southwestern Bulgaria. – *Geologica Balcanica*, 43, 1–3, 3–26.
32. **Чаталов, А.** 2010. Условия на седиментация на среднотриаските карбонатни скали от Гранитовската ивица, Северозападна България. – *Списание на Българското геологическо дружество*, 71, 1–3, 83–111.
33. **Чаталов, А.** 2014. Принос към литостратиграфията и седиментологията на Искърската карбонатна група (долен-горен триас) в Еловишката (Мелянската) антиклинала, Северозападна България. II. Седиментоложка характеристика на доломитите. – *Годишник на Софийски Университет „Св. Климент Охридски”, Геолого-географски факултет*, 104, книга 1 – геология, 5–42.
34. **Чаталов, А.** 2018. Микрофациален анализ на триаските карбонатни скали от Широка планина, северозападна България. – *Годишник на Софийски Университет „Св. Климент Охридски”, Геолого-географски факултет*, 105, книга 1 – геология, XX–XX (приета за публикуване)
35. **Чаталов, А., Я. Стефанов.** 2013. Принос към литостратиграфията и седиментологията на Искърската карбонатна група (долен-горен триас) в Еловишката (Мелянската) антиклинала, Северозападна България. I. Ревизия на литостратиграфската схема. – *Годишник на Софийски Университет „Св. Климент Охридски”, Геолого-географски факултет*, 103, книга 1 – геология, 5–36.
36. **Стефанов, Я., А. Чаталов, М. Янева.** 2008. Петрографски състав на палеогенските кластични скали от Падешкия басейн и анализ на подхранващата провинция. II. Анализ на подхранващата провинция. – *Годишник на Софийския Университет „Св. Климент Охридски”, Геолого-географски факултет*, 101, книга 1 – геология, 59–79.

#### **А6. Научни дискусии в български списания без импакт фактор**

37. **Чаталов, А.** 2011. Коментар върху триаската стратиграфия и литология на Западна Стара планина и Западното Средногорие в новата „Геоложка карта на Република България М 1:50 000”. – *Списание на Българското геологическо дружество*, 72, 1–3, 141–157.

#### **А7. Научно-популярни статии**

##### **в български списания без импакт фактор**

38. **Чаталов, А.** 2014. Впечатления от някои уникални геоложки обекти в Западна Австралия. – *Списание на Българското геологическо дружество*, 75, 1–3, 121–129.

**Б. РАЗШИРЕНИ РЕЗЮМЕТА  
НА ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ И ПОСТЕРИ  
В СБОРНИЦИ ОТ НАУЧНИ ФОРУМИ  
(КОНГРЕСИ, СИМПОЗИУМИ, КОНФЕРЕНЦИИ)**

**Б1. Разширени резюмета от български форуми,  
които са цитирани в български научни списания с импакт фактор**

39. Стефанов, Я., А. Чаталов. 2008. Минерален състав на глинестата фракция в палеогенските алевропелитови скали от Падешкия басейн, Югозападна България. – В: *Юбилеен сборник „60 години Специалност Геология“*. С., Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, 145–150.

**Б2. Други разширени резюмета  
от български форуми с международно участие**

40. Chatalov, A. 2005. Triassic lime micrites from the Western Balkanides: Evidence for prevailing abiotic precipitation of the original lime muds. *Proceedings of the Jubilee International Conference “80 Years Bulgarian Geological Society”*. Sofia, Bulgarian Geological Society, 117–120.
41. Bonev, N., P. Marchev, A. Chatalov, D. Ivanova, R. Moritz. 2012. Geochronologic and biostratigraphic constraints for the Jurassic Rhodope subduction-accretion history: Insights from the Circum-Rhodope Belt and the high-grade metamorphic basement, Thrace region, NE Greece. – In: *Exhumation of high-grade metamorphic rocks (MCC), magmatic arc systems and strike-slip zones. Geological Schools of Bulgaria, The School of Prof. Zhivko Ivanov, International Conference*. Sofia, Earth and Man National Museum, 7–11.

**В. КРАТКИ РЕЗЮМЕТА  
НА ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ И ПОСТЕРИ  
В СБОРНИЦИ ОТ НАУЧНИ ФОРУМИ  
(КОНГРЕСИ, СИМПОЗИУМИ, КОНФЕРЕНЦИИ)**

**В1. Кратки резюмета от чуждестранни форуми,  
които са цитирани в чуждестранни научни списания с импакт фактор**

- 42. Chatalov, A., Y. Stefanov, M. Vetseva.** 2015. The Röt-type facies of the Western Balkanides revisited: Depositional environments and regional correlation. *31st IAS Meeting of Sedimentology, Abstracts*. Kraków, p. 115.
- 43. Ivanova, D. K., A. Chatalov, Y. Stefanov.** 2016. Middle Triassic (Anisian) benthic foraminifera in carbonate rocks from the northern part of the Western Balkanides, NW Bulgaria. *17th Palaeontology-Stratigraphy Workshop, Program & Abstract Book*. Ayvalık (Cunda)-Balıkesir, 93-94.

## **B2. Други кратки резюмета от чуждестранни форуми**

- 44. Chatalov, A.** 2002. Fringing shoal complex from the Middle Triassic carbonate sequence in the Western Balkanides. *16<sup>th</sup> International Sedimentological Congress, Abstract Volume*. Johannesburg, 53–54.
- 45. Chatalov, A.** 2002. Variations of primary abiotic carbonate mineralogy in the Triassic sediments from the Western Balkanides, Bulgaria. *Sediment 2002, 17. Sedimentologen-Treffen, Kurzfassungen und Programm, Frankfurt a.M.–Darmstadt*. Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, Heft 17, 46–47.
- 46. Chatalov, A.** 2004. Triassic carbonate ooids from the Western Balkanides (Bulgaria): Implications for primary control on the marine abiogenic mineralogy. *Sediment 2004, 19. Sedimentologen-Treffen, Kurzfassungen und Exkursionsführer, Aachen*. Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, Heft 33, p. 36.
- 47. Chatalov, A., D. Ivanova, N. Bonev.** 2013. Eocene upper shoreface facies from the Circum-Rhodope belt, NE Greece: Sedimentological evidence for an ancient rocky shore environment. *EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts*, 15, EGU2013-3792.
- 48. Chatalov, A., D. Vangelov, V. Sachanski, S. Tanaciev.** 2014. Upper Ordovician diamictites from the Balkan Terrane, Western Bulgaria: A glaciomarine record of the Gondwana Hirnantian glaciation. *Proceedings of the XX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Tirana*. Buletini Shkencave Gjeologjike, Special Issue 2, Tirana, 276–277. (National Conference “Geosciences 2014”, Short communications. Sofia, Bulgarian Geological Society, 57–58.)
- 49. Ivanova, D., A. Chatalov, N. Bonev.** 2011. Age and depositional environment of Aliko Limestone, NE Greece. *8<sup>th</sup> Romanian Symposium on Paleontology, Abstract Book*. Bucharest, 68–69.

50. Ivanova, D., **A. Chatalov**, N. Bonev. 2013. Biostratigraphy and depositional environment of Lower Cretaceous limestones from the Circum-Rhodope Belt (Chalkidhiki Peninsula and Thrace region NE Greece). *9<sup>th</sup> International Symposium on the Cretaceous system, Abstract Book*. Ancara, p. 8.
51. Ivanova, D., **A. Chatalov**, N. Bonev. 2013. Lower Cretaceous microfossils from the Circum-Rhodope Belt in the Chalkidiki Peninsula and the Rhodope-Thrace districts, Northern Greece. *9<sup>th</sup> Romanian Symposium on Paleontology, Abstract Book*. Iași, 60–61.
52. Vetseva, M., Y. Stefanov, **A. Chatalov**. 2015. Proximal storm deposits in tidal environments: An example from the Cenomanian successions in Eastern Bulgaria. *31st IAS Meeting of Sedimentology, Abstracts*. Kraków, p. 560.

### **В3. Кратки резюмета**

**от български форуми с международно участие,**

**които са цитирани в чуждестранни научни списания с импакт фактор**

53. **Chatalov, A.**, G. Doneva. 2009. Sedimentological characteristics of Iskar Carbonate Group (Middle Triassic) in the Belogradchik region – preliminary results. *National Conference “Geosciences 2009”, Proceedings*, Sofia, Bulgarian Geological Society, 65–66.
54. Stefanov, Y., **A. Chatalov**. 2015. First evidence for marginal-marine sedimentation from the Petrohan Terrigenous Group (Lower Triassic) in the Iskar River gorge. *Jubilee National Conference “Geosciences 2015”, Short Communications*. Sofia, Bulgarian Geological Society, 119–120.
55. **Чаталов, А.** 2011. Нови данни за триаската карбонатна рампа от Северозападна България. *Национална конференция „Геонауки 2011”, Сборник разширени резюмета*. С., Българско геологическо дружество, 83–84.

### **В4. Други кратки резюмета от български форуми**

**(включително и с международно участие)**

56. **Chatalov, A.** 2004. Reworked dolocrete paleosols in the Sfrazhen profile of the Petrohan Terrigenous Group (Lower Triassic), NW Bulgaria. *Минерогенезис – 2004. Научна сесия в чест на 90-годишния юбилей на академик Иван Костов*. С., Софийски Университет „Св. Климент Охридски”, с. 64.



- 57. Chatalov, A.** 2016. Dominant autogenic control on the formation of peritidal cycles in the Olenekian carbonate succession of NW Bulgaria. *National Conference “Geosciences 2016”, Short communications*. Sofia, Bulgarian Geological Society, 109–110.
- 58. Chatalov, A., P. Andreeva.** 2003. Primary mineralogy of Triassic marine ooids and micrites from the Western Balkanides. *Annual Scientific Conference “Geology 2003”, Abstracts*. Sofia, Bulgarian Geological Society, 22–24.
- 59. Chatalov, A., K. Metodieva.** 2017. The Upper Triassic carbonate rocks near Bosnek village (Western Srednogorie Unit): Transition from peritidal to shallow subtidal sedimentation. *National Conference “Geosciences 2017”, Short communications*. Sofia, Bulgarian Geological Society, 87–88.
- 60. Georgieva, G., N. Bonev, A. Chatalov.** 2014. Style of folds in turbidites in part of the Circum-Rhodope Belt, Thrace region, Northern Greece. *National Conference “Geosciences 2014”, Short communications*. Sofia, Bulgarian Geological Society, 41–42.
- 61. Чаталов, А.** 2013. Макроскопски прояви на селективна доломитизация в триаски карбонатни скали от Западните Балканиди. *Национална конференция „Геонауки 2013”, Сборник разширени резюмета*. С., Българско геологическо дружество, 67–68.
- 62. Чаталов, А., Ц. Петкова.** 2010. Петрографска типизация на триаските доломити от Еловишката (Мелянската) антиклинала, СЗ България. *Национална конференция „Геонауки 2010”, Сборник разширени резюмета*, С., Българско геологическо дружество, 71–72.
- 63. Чаталов, А., Я. Стефанов.** 2017. Литофациална характеристика и седиментационни обстановки на горнотриаските континентални скали в Северозападна България. *Национална конференция „Геонауки 2017”, Научни съобщения*. С., Българско геологическо дружество, 89–90
- 64. Чаталов, А., Д. Иванова, Н. Бонев.** 2012. Еоценски фациес на горния плажен фронт от Циркум-Родопския пояс, СИ Гърция: седиментоложки данни за древна обстановка на скалист бряг. *Национална конференция „Геонауки 2012”, Сборник разширени резюмета*. С., Българско геологическо дружество, 77–78.
- 65. Чаталов, А., Н. Бонев, Д. Иванова.** 2014. Еволюция на долнокредна изолирана карбонатна платформа от вътрешнотетиската област, Циркум-Родопски пояс, Северна Гърция. *Национална конференция „Геонауки 2014”, Научни съобщения*. С., Българско геологическо дружество, 59–60.

66. **Чаталов, А.,** Д. Синьовски, В. Вангелова. 2015. Езерни микрофациални типове в горнопалеозойски варовици от Белоградчишко. *Юбилейна Национална Конференция „Геонауки 2015”, Научни съобщения. С.,* Българско геологическо дружество, 105–106.
67. Стефанов, Я., **А. Чаталов.** 2008. Главни постседиментационни изменения на псамитните кластични утайки от палеогенския Падешки басейн, ЮЗ България. *Национална конференция „Геонауки 2008”, Сборник разширени резюмета. С.,* Българско геологическо дружество, 71–72.

### ***Г. ГЕОЛОЖКИ ГИДОВЕ***

68. **Чаталов, А.** 2004. Седиментоложки обекти в карбонатния триас между гара Лакатник и село Оплетня. – В: Синьовски, Д. (Ред.). *Геоложки маршрути в северната част на Искърския пролом. Гид за геоложки практики. С.,* Издателство „Ваньо Недков“, 102–115. (**Chatalov, A.** 2004. Sedimentological objects in the Triassic carbonate sequence between Lakatnik railway station and Opletnya village. – In: Sinnyovsky, D. (Ed.). *Geological Routes in the Northern part of the Iskar Gorge. Guide of field geological training.* Sofia, Publishing House “Vanio Nedkov”, 102–115.)

### ***Д. УЧЕБНИЦИ***

69. **Чаталов, А.** 2018. *Фациален анализ на седиментни скали. С.,* Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, 160 с.

[https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/universitet\\_t/fakulteti/geologo\\_geografski\\_fakultet/oficialni\\_izdaniya](https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/universitet_t/fakulteti/geologo_geografski_fakultet/oficialni_izdaniya)

Подпис:

(доц. д-р А. Чаталов)