

САМОАНАЛИЗ НА ПУБЛИКАЦИИТЕ на Иван Стефанов Загорчев

Пълният опис включва общо 382 публикации както следва: 209 научни статии в областта на геологическите науки, публикувани в български, чужди и международни списания и 8 монографии; 24 карти и обяснителни записки към тях, 12 геоложки пътеводители или статии в тях, 48 резюмета на доклади от международни конгреси и симпозиуми, 15 резюмета от български конгреси и симпозиуми, 13 публикации по научна етика и геоетика и по методологични проблеми на науките за Земята, 16 публикации в ИНТЕРНЕТ, 45 научно-популярни статии, рецензии и пр. В български и чуждестранни геологически фондове се съхраняват 37 непубликувани доклада.

За участие в конкурса са представени най-важните 185 научни публикации от списания, монографии и сборници.

Статиите, отпечатани в международни монографии представляват обобщения върху тектониката на големи части от България и/или Балканския полуостров, както и върху докамбрийското развитие и строеж на Сръбско-Македонския масив. Тези монографии са:

Mahel', M. (ed.) 1974. *Tectonics of the Carpathian-Balkan regions*. Geol. Inst. Dionyz Stur, Bratislava; 456 pp.

Хаин, В.Е. (ред.) 1978. *Тектоника Европы и смежных областей. Варисциды, эпипалеозойские платформы, альпиды*. Наука, Москва; 588 с.

Zoubek, V., Cogne, J., Kozhoukharov, D., Krautner, H. (eds.) 1988. *Precambrian in Younger Fold Belts*. Wiley & Sons, Chichester; 885 pp.

Чекунов, А.В. (гл. ред.) 1994. *Литосфера Центральной и Восточной Европы. Молодые платформы и альпийский складчатый пояс*. Наукова думка, Киев; 332 с.

Освен това съм съавтор в частта за България на Тектонската карта на КБГА в мащаб 1:1000000 (Братислава, 1973), *Международная тектоническая карта Европы и смежных областей масштаба 1:2500000* (Москва, 1978), в 4 карти от Перитетическия палеогеографски атлас (Париж, 2000), 2 карти от Международния геотермичен атлас (*Atlas of Geothermal Resources in Europe*, 2002), издаден в Хановер от Европейския съюз, и 2 трансекта от монографията *TRANSMED* (представени на CD-ROM).

Съавтор съм в две от главите на излязлата през 2009 г. и наградена с награда на Съюза на учените в България и с награда на БАН (2014) монография *Геология на България т. II 5. Мезозойска геология*, на която съм и главен редактор. Монографията представлява първо обобщение върху геологията на България за последните 40 години.

В едни от най-големите и авторитетни международни списания в областта на геологическите науки са отпечатани 11 самостоятелни мои статии, и 4 статии с колективи. През 1974 г. е публикувана статия в сп. *Precambrian Research* (Elsevier, Amsterdam), а останалите статии са публикувани през и след 1992 г. в международните списания *Geological Magazine* (U. K.), *Geologische Rundschau*

(Deutschland), *Journal of Structural Geology* (Pergamon Press, U.K.), *Journal of the Geological Society* (London, U.K.), *Geology* (Geological Society of America, USA), *Geological Journal* (Blackwell, U. K.), *Mitteilungen der Osterreichischen Geologischen Gesellschaft* (Osterreich), *Geojournal* (USA), *Quaternary Science Reviews* (Elsevier, Amsterdam), *Basin Research* (Elsevier), *Marine and Petroleum Sciences* (Elsevier). Обзорна статия върху геологията на Родопския масив и неговите проблеми публикувах в списание *Episodes* – орган на Международния съюз на геологическите науки (1998 г). Публикувал съм и статии в чуждестранни списания и сборници в Гърция, Македония, Румъния, Словакия, Сърбия, Франция, Швейцария и др. Статиите ми се цитират многократно в световната и българската геологическа литература.

Публикувал съм в чужбина в резюме 48 доклада на международни конгреси и симпозиуми, от които 35 самостоятелни. Между тях са 2 доклада (единият от тях - по покана на организаторите), изнесени на Международния геологически конгрес в Москва (1984 г.), 1 колективен доклад на Международния геотермален конгрес във Флоренция (1995 г.), както и 13 доклада на конгреси на Карпато-Балканската геологическа асоциация (включително и два доклада, публикувани на CD към специалния том на *Geologica Carpathica*, 2002). В материалите на Международния геологически конгрес в Рио де Жанейро (2000 г.) са публикувани абстрактите на приетите 4 мои доклада (без лично участие по финансови причини). Участвувал съм с поканени доклади на няколко конгреса (1990, 1992, 1994) на Геологическото дружество на Гърция (публикувани са абстракти или/и пълен текст), в Четвъртата среща на Геологическата общност на Германия (1995), с поканена лекция на Семинара на НАТО върху активните разломи и сеизмотектониката в Атина и Пелопонес (1995), в няколко симпозиума на проектите ALCAPA и PANCARDI на програмата EUROPROBE на Европейската научна фондация, Пенроузката конференция през 2002 г. в Швейцария, Четвъртата конференция в чест на Щефан Мюлер през 2003 г. в Румъния, 16 Конгрес на сръбските геолози (2014) и др. (участието в конгреси и симпозиуми са представени отделно).

В български научни списания и поредици съм публикувал 127 научни статии, от които 55 самостоятелни и 72 колективни. В *Доклады БАН (Comptes-rendus de l'Academie bulgare des Sciences)* са публикувани 21 статии, от които 9 самостоятелни, в *Geologica Balcanica* - 54 статии (22 от тях - самостоятелни), а в *Списание на Българското геологическо дружество* - 19 (9 самостоятелни). В поредици и годишници са публикувани 31 статии (13 самостоятелни). Голяма част от статиите са публикувани на руски или английски език. По-голямата част от статиите представят оригинални научни приноси, установяващи нови факти за науката със съответната интерпретация. Част от статиите имат обзорен характер, като съдържат и нова фактическа и интерпретативна информация.

Разпределението на научното и научно-популярно творчество по години може да се изследва в шест основни периода: преди постъпването (чрез конкурс) за научен сътрудник в БАН през декември 1969 г. (1961-1969), като научен сътрудник (1970-1985 г.), като старши научен сътрудник II ст. (1986-1991 г.) и като старши научен сътрудник I ст. (1992-1996 г. – до конкурса за член-кореспондент

през 1997 г., 1997-2003 г. – до конкурса за член-кореспондент през 2004 г. и от 2004 г. досега). Резултатите са представени в следващата таблица. От нея проличава доста постоянна и висока активност от 1986 г. насам при малък относителен спад за последните няколко години. Точно през тези последни години (от 2004 г. насам) бях натоварен с ръководството и редактирането на важния проект “Геология на България”, като единият том (*Мезозойска геология на България*) беше публикуван в края на 2009 г. Оттогава съм ангажиран с изключително отговорната работа по редактирането на тома *Прекамбрийска и палеозойска геология*, който изисква особено внимание поради силно противоречивите становища в българската и световната литература по много от третираните въпроси.

	1961-1969	1970-1985	1986-1991	1992-1996	1997-2003	2004-2014	общо
научни статии по геология	13	47	37	34	39	39	209
в т.ч. в межд. монографии	-	4	1	1		2	8
в межд. списания	-	1	-	9	5	3	18
в чужд. списания	4	8	1	9	10	11	43
геол.карти и обясн.записки	-	3	9	6	6	-	24
научни геол. пътеводители	-	4	2	2	2	2	12
статии: етика и организация					6	7	13
резюмета - межд. конгреси	-	3	4	5	22	14	48
резюмета -конф.в България	-	-	4	2	5	4	15
ИНТЕРНЕТ-публикации					7	9	16
научно-популярни статии	-	6	6	12	8	13	45
общо	13	63	62	61	95	88	382

По отношение на популяризирането на науката най-голямо е участието ми в "Енциклопедия Благоевград", в която съм редактор на отдел "Геология" от раздел "Природа" и основен автор. Член съм на Редакционната колегия на "Енциклопедия от А до Я" (2002), като съм автор на няколко статии. Публикувал съм малки статии и в други енциклопедии. През последните години се насочих и към популяризирането на геоложкото наследство на България и Европа. В тази насока са статиите ми в сп. *Природа*, вестник *Дума*, сп. *Геология и минерални ресурси*, сп. *Минно дело и геология*, и др. Във вестник *Отечествен вестник* съм печатал статии по важни обществени проблеми: проектозакона за научните степени и научните звания, ВК "Рила". В последните години активно се занимавам с проблемите на научната етика и на организацията на науката. По тази тематика публикувах десет статии в България (*Минно дело и геология* и *Списание на БАН*), с което се откриха рубрики за научна етика в тези списания; предложение за етичен кодекс на геолога, публикувано в *Списание на Българското геологическо дружество*; статия за професионалната геология и геоетиката, публикувана в *Годишника на МГУ*), както и абстракти на симпозиумите по геоетика в Пшибрам и Рио де Жанейро (последният по време на 31^{ва} Международен геоложки конгрес).