



Богат житейски път.

Проф. дгмн Божидар Маврудчиев навърши 80 години

Проф. Божидар Маврудчиев е роден на 24.04.1933 г. в гр. Сливен в семейство на учители. Корените на баща му, Димитър Георгиев Маврудчиев са в Сливен, а на майка му, Иванка Стоянова Пехливанова-Маврудчиева са в с. Маломир, Ямболско. Първоначално си образование Божидар Маврудчиев получава в с. Глушник, Сливенско. Малкото село е разположено в полите на Гребенец планина, южно от природния парк „Сините камъни – Гребенец“. Селото води началото си от първата половина на 15 в. В Глушник е имало малко училище, в което е работила неговата майка. Обучението се е провеждало в слети паралелки (I + III кл. и II + IV кл.). Негови учители са майка му и г-н Господин Илиев. През ваканционните месеци цялото семейство е живеело в Сливен във фамилна къща. Периодичната смяна на селската с градската обстановка е стимулирала бързата му адаптация към различните битови условия, изостряла е неговата наблюдателност и е прибавяла нови знания от заобикалящата го природна и социална среда. В Сливен завършва IV клас, прогимназия и средно образование. В Сливенската мъжка гимназия са преподавали високообразовани учители, някои от които станаха професори в университетите на страната. Любими учебни предмети в гимназията са били геология, биология, химия, литература и история. Неговият класен наставник Велико Георгиев, завършил „Естествена история“ в Софийския университет и студент на акад. Георги Бончев, е оказал решаваща роля за бъдещото му развитие.

През 1950 г. Божидар е приет за студент в специалност геология – направление геохимия. Той е най-младият по години в курса, както се казва „юноша бледен“, който обаче бързо изпква и се очертава сред най-силните студенти. Още в началото се ориентира към оная област на знанието, която изследва веществения състав на скалите и минералите, както и проблемите на магматизма и метаморфизма, позната под общото наименование „Геохимия“. Избран е за председател на кръжока по петрография, ръководен от акад. Страшимир Димитров. Спомняйки си за тези далечни времена той отбелязва като най-паметен ден изнесеният от него реферат, посветен на метасоматизма в светлината на идеите на руския учен акад. Д. С. Коржинский. През летните месеци на 1953 и 1954 г. Б. Маврудчиев прекарва стаж в Родопите, Рила и Пирин, където под ръководството на акад. Страшимир Димитров се провеждат маршрутни изследвания за литостратиграфското разчленяване на метаморфните комплекси в кристалинния цокъл. Незабравими са маршрутите по поречията на р. Асеница (Чая), Въча, Места и Струма с акад. Страшимир Димитров, Васил Вергилов, Златка Вергилова, Маргарита Стойнова, Татяна Годорова, Милка Данчева, Тодор Тодев и стажантът от Висшето училище по кинематография Георги Н. Киров. През 1955 г. Б. Маврудчиев защитава с отличен успех дипломна работа „Петрографска характеристика на Зорнишкия плутон“, разположен северно от гр. Чепеларе, с научен ръководи-

тел акад. Страшимир Димитров и се дипломира с магистърска степен.

Годините непосредствено след дипломирането си в Софийския университет (1955г. до есента на 1956 г.) работи като геолог в Маджаровското рудно поле (Източнородопски руден район) в системата на Комплексната геоложка експедиция (КГЭ), а след завършване на контракта на руските геолози – в Управление „Полиметали“. През 1955–1956 г. е бил ръководител на картировачен отряд, който е извършил кондиционна геоложка картировка в М 1:5000 в Маджаровското рудно поле (Харман кая, Момина скала, Турско поле). В хода на картировката са прокарани проучвателни разчистки, канавки, шурфи и сондажи (автосонди). Още в първите дни открива монционитоидите, които пресичат вулканитите и свързаните с тях субвулкански дайки в централната част на Маджаровската вулcano-плутонична морфоструктура: Дермен дере, при моста на р. Арда, над паметника на загиналите българи от турските войски, по височините източно от гр. Маджарово. Това откритие, предопределя в значителна степен неговата бъдеща научноизследователска дейност.

От 10.10.1956 г. до пенсионирането му през 2001 г. Б. Маврудчиев е щатен преподавател в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, Геолого-географски факултет, катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“, където работи последователно като асистент (1956–1962), ст. асистент (1962–1968), гл. асистент (1968–1973), доцент (1973–1994), професор (1994–2001). През 2000 г. проф. Маврудчиев е избран за редовен член (академик) на Международната академия по минерални ресурси (Русия).

През 1964 г. Б. Маврудчиев е на специализация в Ленинградския минен институт (Русия) по „Фьодоровски метод“ и Тбилиския държавен университет (Грузия) по „Неоинтрузивен магматизъм в Кавказ“. В 1972 г. защитава кандидатска дисертация на тема „Палеогенският магматизъм в Маджаровското рудно поле“ (кгмн – сега „доктор“), а в 1992 г. – дисертация за доктор на геолого-минералогическите науки на тема „Палеогенският плутонизъм в Източните Родопи“ (дгн). Бил е два мандата ръководител на катедра „Петрология и литология“ (1983–1990).

Без прекъсване на трудовия си стаж в Софийския университет „Св. Климент Охридски“ участва като член на първата Българо-Монголска комплексна геоложка експедиция в Република Монголия, с ръководител инж. Стоян Ченев, организирана от предприятие „Булгаргеоинстрой“ (1966–1968 г.). Заедно със съпругата си Пепина Маврудчиева са провели кондиционно геоложка картиране в М 1:50 000 и 1:200 000.

През 1974–1975 г. Б. Маврудчиев е бил член на първата Българска комплексна геолого-проучвателна експедиция в НР Конго (Бразавил), организирана по линия на предприятие „Булгаргеоин“. Там е участвал в състава на картировачен отряд, с ръководител Никола Зидаров и чле-

нове – Божидар Маврудчиев, Милчо Ганев, Георги Радев и Първан Игнатовски. Извършвал е геоложко картиране в М 1:10 000 и 1:50 000 в района на гр. Миндули, където се намира известната мина М'Паса; сондажни проучвания за търсене на оловно-цинкови руди; експертни дейности в единствената джунгла, запазена в Африка – Майомбе, за оценка на рудни минерализации и огледи на фосфоритови залежи по крайбрежието на Атлантическия океан в Пуант-Нуар и в анклава Кабинда на Р. Ангола. За тези дейности е съставен отчет (Zidarov et al., 1976, Rapport definitive). По време на престоя му в Миндули (1975 г.) е изпратен, заедно с Димитър К. Димитров, на консултантска геоложка мисия в района на медния пояс в Република Заир (Конго, Киншаса).

От 1976 до 1981 г. е бил преподавател в университета „Едуардо Мондлане“, гр. Мапуту, Мозамбик по линия на „Техноимпекс“. Там е чел лекции по основните курсове на петрологията (Петрология I – Магматизъм и Петрология II – Метаморфизъм), с практически занятия по Кристалооптика и Скалообразуваща минералогия за първите мозамбикски студенти-геолози след независимостта на страната. Двата курса, чиито програми са съставени от проф. д-р Корейя Невеш – откривателят на нах. Алто Лигоня, са били основани изцяло върху принципите на новата глобална тектоника, в съответствие със съответния учебен план на университета в Лисабон, Португалия. В хода на преподаването и по време на извънаудиторната заестост Маврудчиев е запознавал своите студенти с примери от геологията на България, Балканския полуостров, Русия и Монголия. Бил е ръководител на три експедиции. Едната експедиция е в района на гр. Тете, където студентите се запознават с добива на черни въглища във формация Кару и опробват контактния ореол, предизвикан от базична дайка: долерит – природен кокс – антрацит – въглища. Другите две експедиции са посветени на рудни и нерудни полезни изкопаеми, разкрити в уникалното находище Алто Лигоня: най-големият пегматит в света, богат на полускъпоценни камъни и редкометални руди. Маврудчиев е провеждал и еднокдневни екскурзии в планината Либомбуш, изградена от контрастната андезит-риолитова серия на формацията Кару. В околностите на Мапуту студентите са описвали профили и опробвали класически разкрития на диабаз-долеритови силове, дайки и тела от същата формация. На о-в Иняка са наблюдавали ефектите от прилива и отлива на Индийския океан върху мангровата растителност. Бил е зам. директор на Департамента по геология, съсновател и отраслов редактор на сп. “Ciencia e Tecnologia” към университета и Министерството на индустрията и енергетиката (1980–1981). Стандартно оформени образци от експедициите, учебните практики и екскурзиите са експонирани в Музея на Департамента или са съхранени в неговото депо.

Геолого-проучвателната, научноизследователската и педагогическата дейност на Б. Маврудчиев в България протича в трите основни институции: Геоложки служби (Комплексна геоложка експедиция, Управление „Полиметали“, „Комитет по геология“, с неговите поделения – Ямболско ГПП, Асеновградско ГПП), Българска академия на науките (студентски стаж в ГИ на БАН, съвместни изследвания по координирани научноизследователски планове), Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (БГГФ, ГГФ – катедра „Литология и Петрология“, която след обединението и оптимизирането на щатните единици в специалност Геохимия, се утвърди като катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“).

Маврудчиев е автор и съавтор е на около 150 научни труда. Научните направления, в които е работил са в следните области на геологическите науки: магматизъм, метаморфизъм, метасоматизъм, металогения и геоморфология

– оценка на ерозионния срез на полиметалните находища в Източни Родопи. Има приноси в петрологията на магмените и метаморфни формации, комплекси и серии; малките интрузии във вулканоплутонични комплекси; магмено-флуидни и петрофлуидни системи; дълбочинен строеж – магматизъм – металогения – денудационен срез. Неговата професионална квалификация е обвързана с научна, научно-приложна, преподавателска, експертна и консултантска дейност в геологията, полезните изкопаеми, геоморфологията, геоложката среда, екологията. Характеризираме научното творчество на Маврудчиев, позовавайки се на цитат от документите му, подадени във връзка с неговата професура. В своите записки проф. Маврудчиев пише следното: „Ако трябва да характеризирам главното в моето научно творчество, то непременно бих желал да го олицетворя с представата, че съм един петролог от голямата школа на акад. СТРАШИМИР ДИМИТРОВ. Работил съм в идейните рамки на геосинклиналната доктрина и парадигмата на новата глобална тектоника. В този революционен преход на идеи и аз платих данък на традиции, увлечения и грешки. Съществуваха много факти за мобилистични интерпретации, но в ранното ми творчество и за мен, геоложкото развитие на нашите земи (включително магматизма и метаморфизма) започваха с архая и завършваха с алпийските тектогенези, а дълбочинните разломи, без които магматизмът е невъзможен – бяха транстемпорални и винаги оживяваха в епохи на еднородна активност. Този прелом в основополагащите научни идеи в геологията са болезнени и мъчителни и за мен. В тази обстановка, като изследовател на веществото и откривател на факти, свързани с него, бях улеснен в значителна степен в областта на петроложките интерпретации, тъй като двата кита върху които възникна и се разви теорията за Новата глобална тектоника – и магматизма (моята тясна специалност) и геофизиката (моето сътрудничество със специалисти по гравиметрия, сеизмика, магнитометрия, интрателурика, палеомагнетизъм), съвпадна с идеите на съвременната геодинамика, натрупването и осмислянето на конкретни познания за магматизма и метаморфизма в България и тяхната връзка с дълбочинния строеж. Постиженията, които – надявам се имам, са свързани с още три обстоятелства. Първо. Запознах се лично с рифтогенния характер на магматизма в СИ Монголия, южно от Байкалската морфоструктура; с архайски и протерозойски фрагменти от африканските щитове и платформи; с гранитоидния плутонизъм в Конго и Заир; с рифтовата зона на Източно-Африканските грабени, които започват (или завършват) в Северен Мозамбик. Второ. Задачите които решавах, разработвах в най-тясно сътрудничество с високо квалифицирани петролози, минералози, рудари, тектоници, геофизици, геоморфолози от СУ „Св. Климент Охридски“, Институтите на БАН и Комитета по геология. Трето. Терените, които изследвах бяха свързани с откриването, проучването и експлоатацията на най-важните в промишлено отношение полиметални рудни находища в Източните Родопи (Маджарово, Лозен, Звездел-Пчелояд, Сърница, Енювче, Йолен дере и др.) тъкмо по време на златния век на българската геология и професионалното израстване на нейните труженици.“

Като по-важни приноси в неговите изследвания и публикации могат да се изтъкнат следните:

Една значителна част от работата на проф. Б. Маврудчиев е посветена на петрологията на скалните комплекси в Източните Родопи. Открива и за първи път в нашата литература описва палеогенските монзонитоидни малки интрузии в Маджаровското рудно поле. Открива или характеризира голяма част от палеогенските плутони в Източните Родопи (Карамански, Лозенски, Песнопойски, Звезделски,

Йолендеренски, Сърнишки, Камилдолски и др.), които причислява към структурния клас „малки интрузии“. Доказва, че хипоабисалните плутонични тела процепват и контактно променят палеогенските вулканити и техните субвулкански тела (силлове и дайки), които на свой ред са пресечени от „постплутонични“ хипоабисални и субвулкански дайки. Въз основа на тези факти извежда две дайкообразуващи системи: 1) тензионни дайкови снопове, представени от кисели субвулканити (Костов, 1954) и 2) тензионно-перфорационни дайкови рояци, с широк веществен размах (Маврудчиев, 1992).

Лансира представата за вулcano-плутоничната триада като важно звено в развитието на Източнородопското палеогенско понижение. Обосновава инверсия характер на плутонизма и на тази основа обяснява екстензията на плутонизма от пониженията към кристалинните блокове. Показва относителната синхронност на вулканизма и плутонизма. Вулканизмът изгражда постройки, които „растат на земната повърхност като кумулативни морфоструктури“, а плутоните „растат към земната повърхност като застинали парциални магми в междинни и периферни интрузивни камери“. Получените нови прецизни радиоизотопни датировки (Янев, Марчев, и др.) потвърждават съществуването на вулcano-плутоничните системи. С формирането на тези комплексни системи Б. Маврудчиев свързва възникването и действието на интрателуридни флуидни системи предимно в апикалните части на малките интрузии като резултатите от нея обособява като първа минерализационна вълна, с която са свързани хорнфелзуването по вулканитите, скарнирането на карбонатни ксенолити, както и формирането на периплутонични хидротермални силикати, карбонати, сулфати, зеолити и сулфиди, предшествали образуването на промишлените постинтрузивни (постмонзонитови) Pb-Zn-Cu-Au орудявания.

Съвместното разглеждане на вулканските, субвулканските, хипоабисалните магмени тела и абисалните крипто-плутонични тела оформят виждането на Б. Маврудчиев за извеждането на шошонит-монзонитова формация в границите на Източнородопския литосферен блок. Долната граница на блока съвпада с родоначалните палеогенски магмени огнища, разположени в плоскост, наклонена към запад-северозапад, на дълбочина около 60 km. Родоначалните мантийни топлилки диференцират в междинни и периферни интрузивни камери, свързани помежду си с почти вертикални хипогенни канали. При вулканитите се наблюдава хоризонтална еволюционна сериалност от ЮИ към СЗ по принципа „едно до друго“ (вж. Й. Янев и др. относно тяхната повишена алкализация), докато при плутоничните наставки еволюцията оформя вертикални сериални трендове по принципа „едно над друго“.

Оформилите се магматогенно-хидротермални рудоносни системи „перфорират“ допалеогенския цокъл, а структурните и геофизичните данни показват, че те не са били нито ротиранни нито транслирани.

Заедно с рудари и металогенисти Б. Маврудчиев разработва отделни страни от веществените, пространствените, структурните, парагенетичните и генетичните връзки на палеогенския магматизъм с оловно-цинковата металогения и обособява „Маджаровски тип минерагенеза“. Съвместно с геофизици очертава връзките на магматизма с дълбочинния строеж на литосферните блокове. Въз основа на собствени емпирични теренни данни и магмато-тектонските отношения в бимодалната вулcano-плутонична асоциация, заедно с И. Боянов лансира представата за съществуването на два типа магмени огнища през Палеогена (кисели и базични). Започналите с негово участие модерни изследвания на източнородопския магматизъм с най-нови геохимични методи (редки и редко-

земни елементи, изотопни изследвания и датировки) с натрупването на много нови данни, днес потвърждават и дооформят някои от неговите виждания за магмогенезиса и минерагенезиса в района.

Значимо негово постижение е охарактеризирането на откритите от Соня Барска базалти в Крумовградско (Източни Родопи). Самостоятелно и в сътрудничество с други изследователи (Петър Ножаров, Стилиян Московски, Николай Петков и др.), при кондиционна картировка установява нови базалтови тела в същия район и в землището на с. Планинец; доказва мантийната природа на базалтовата магма, а чрез използването на палеомагнитни данни (съвместно с П. Ножаров) определя дълбочината на магмогенериране. Микроскопски определя ултрабазичния характер на установените ксенолити и кристалооптично определя специфичната минералогия (оливин, високобаричен керсутит, Ti-авгит, салит-авгит, аналцим, лабрадор, битовнит и др.) на базичните скали. С Московски обсъждат проблемите на напречното разположение на базалтите, разсичащи меридионално всички скални комплекси на Мизийската платформа, Балканидите и Родопския масив. За първи път в нашата литература са оповестени петрохимични и геохимични данни (РЗЕ) за алкалните базалти в колективен труд с акад. Балашов.

Друг научен принос на Б. Маврудчиев е участието му като петролог в изследването на жилните зеолити, свързани с къснокредния (в Средногорieto) и палеогенския (в Източните Родопи) магматизъм, изследване, осъществено под ръководството на акад. И. Костов и съвместно с Георги Н. Киров, Людмила Филизова, Ангел Кунов и Светлозар Ботев.

Първите години от изследователската работа на проф. Б. Маврудчиев протичат при господството на геосинклиналната теория за строежа на Земята. През този период, заедно с проф. В. Вергилов и ст.н.с. I ст. д-р Д. Кожухаров характеризира гранитоидите на Западнородопския батолит, съставен от три гранитоидни фази с различна геоложка възраст. Съществен е приносът му в извеждането на закономерностите в развитието на терциерния тектоно-магматичен цикъл в Родопския срединен масив. Участва активно в извеждането на магматичните формации на територията на България. Участвал е в многостранното сътрудничество на Академиите на науките по линия на СИВ при изработване на „Карта магматических формаций Карпато-Балканской области“ в М 1:1 000 000. В светлината на теоретичните постановки на акад. Д. С. Коржинский, разработва някои въпроси за прехода на трансмагмените флуиди в постмагматични хидротерми и произтичащите от това ефекти в открити системи на магмено-флуидна и петро-флуидна диференциация.

Постепенно с еволюцията на тектонските идеи, той взема дейно участие в охарактеризирането на магматичните комплекси от позицията на тектониката на плочите. Ръководил е научен колектив от БАН, ГИ и СУ – ГГФ за съставяне на „Карта Альпийского магматизма в Болгарии (геодинамический подход)“ в М 1:1 000 000, тираж 5000 (с легенда на руски и английски език). Участвал е в съставянето на петрохимична банка-данни за алпийския магматизъм от Балканския полуостров и съседните страни.

Ръководил е или е участвал в изясняване на злато-генериращата роля на палеоценски и горнокредни плутони в Източните Родопи (Розински гранитоидни тела, Чучулигински гранити) и в Странджа (Малкотърновски плутон). Внедрените в практиката резултати от тези изследвания (геоложки карти, металометрии, петрология, предложения за детайлни проучвания, металогения) са отразени в геоложки отчети (повече от 30) и тематични статии в печатните издания на български и други езици, които

своевременно е оповестявал в национални и регионални конференции.

Напоследък научно-изследователските му интереси са свързани с къснокредно-палеоценския гранитоиден плутонизъм в Източните Родопи (Чучулигински гранити), къснокредния магматизъм (Малко Търновски плутон, Витошки плутон).

Една значима част от неговите публикации са посветени на историята на геоложките изследвания в България. Сам и в съавторство е оповестявал очерци за живота и творчеството на акад. Георги Бончев, акад. Страшимир Димитров, акад. Иван Костов, акад. Еким Бончев, проф. Наум Николов, проф. Цоню Димитров, проф. Георги Атанасов, проф. Васил Вергилов, проф. Боян Алексиев, проф. Борис Страшимиров, проф. Йорданка Минчева-Стефанова, проф. Веселина Бресковска и други. През 2005 г. написа монографията „Страници от календара на българската геология (1828–2005)“ във връзка с „80 години Българско Геологическо Дружество“.

Има над 600 цитирания в монографии, тематични сборници, годишници, списания, издадени у нас и в чужбина.

Ръководил е съвместна научно-изследователска тема по линия на двустранното сътрудничество между Софийския университет „Св. Климент Охридски“ и Солунския университет „Аристотел“ във връзка с къснокредния и палеогенския магматизъм в Източните Родопи на българска и гръцка територия.

Участвал е с пленарни доклади в два международни геоложки конгреса (Монреал – Канада, задочно, 1972 и Москва – Русия, 1984). Изнасял е лекции в Тбилиси, Солун, Прищина, Краков, Будапеща. Активен член е на Карпато-Балканската геологическа асоциация. Един от организаторите е на Българо-Гръцкия симпозиум. Има участие в международни научни проекти. Изнасял е доклади във връзка с Национални съвещания, Младежки школи, Научни сесии, Юбилейни чествания.

Проф. Маврудчиев е чел лекции в СУ „Св. Климент Охридски“ по „Петрография“, „Кристалоптика“, „Фьодоровски метод“, „Магмени и метаморфни скали в България“ („Скалите в България“, „Скалните комплекси и серии в България“), „Магмено-флуидни системи“, „Петрография с въведение в минералогията“. Чел е лекции по „Минералогия и петрография“ във филиалите на СУ „Св. Климент Охридски“ в Хасково и Шумен. Все още е хоноруван преподавател в университета във Велико Търново „Св. Кирил и Методий“, където чете лекции по „Минералогия и петрография“ за магистри по специалност Археология, „Геология“ и „Геоморфология“ за бакалаври в специалност География и „Геология и геоморфология“ за бакалаври в специалност История и география. Чел е лекции в Минно-геоложкия университет „Св. Ив. Рилски“ по дисциплината „Магмени комплекси и формации в България“, за магистри по специалността Приложна минералогия. Ръководил е курсисти, дипломанти и специализанти. В областта на магмената и метаморфната петрология е ръководил 5 аспиранта, двама от които са защитили успешно (проф. дгмн Петър Гочев Марчев, работил в ГИ на

БАН и Мария Овчарова, която работи в Женевския университет в Швейцария).

Някои от неговите мозамбикски студенти са ръководители в „Национална дирекция по геология и мините“, други са преподаватели в департамента по Геология към университета, трети работят в частни фирми.

Изнасял е лекции в Будапещенския университет (1984), Вроцлавския университет (1985), Прищинския университет (1987), Солунския университет „Аристотел“ (1988).

Бил е член на научни и управителни съвети на международни организации: Висша атестационна комисия; Специализиран научен съвет по геологически науки към ВАК; Научен съвет на Геологическия институт при БАН; редактор на Годишника на Софийския университет (книга „Геология“); член на редакционната колегия на „Geologica Balcanica“; Председател на Експертна комисия към „Национален фонд за научни изследвания – Науки за Земята“ към Министерство на образованието и науката; Председател на секция „Геолого-географска“ към Съюза на учените в България; член на УС на фондация „Св. Климент Охридски“; член на УС на Фонд научни изследвания при СУ „Св. Климент Охридски“, член на Националната комисия по стратиграфия.

Видяното, прочетеното и осмисленото в Азия (Кавказ, Монголия), Африка (Конго, Кабинда, Заир, Мозамбик, Зимбабве от Африканската литосферна плоча) и Европа (Северна Гърция, Македония, Прищина, Унгария, Полша) са били за Маврудчиев великолепно примери и основа за усвояване на нови знания в областта на съвременната геология. Разнообразни и уникални са наблюдаваните от него обекти, които са запечатали важни моменти от развитието на Земята като например факти, свързани с разпадането на Гондвана: „Голямата дайка“ при водопада Виктория; Мозамбикският пояс с протерозойска възраст, който пресича архайски домени, образувани през нуклеарния етап от развитието на Земята; затихването на Великия Източноафрикански рифтов пояс, с неговите „базалтови могили“, подобни на нашите от Трансбалканския меридионален пояс, с рифтогенното езеро Ниаса; импозантният купол на Килиманджаро, увенчан с ледникова шапка и морфоструктурата на Тибести (видяни от самолет) и други. Такива обекти трябва да се видят от геолозите, за да се почувства величието на геодинамичната сага от Архая до днес и динамичната панорама, която „вечното движение континенти и океани“ изпълват със съдържание величието на нашата малка планета.

За добра работа в Българската геоложка експедиция е награден от Министерство на геологията в Монголия. Във връзка с педагогическата му дейност в Р. Мозамбик е награден със специална награда. Носител е на Юбилеен медал „Сто години българска геология“. Носител е на почетния знак на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ със синя лента. Притежател е на Грамота от Фонд „Научни изследвания“ за съществен принос в дейността на НЕК по Науки за Земята и Фонд „Научни изследвания“. Удостоен е с Юбилейна грамота от Управителния съвет на Съюза на учените в България за дългогодишно и активно членство в СУБ и други.

*Акад. проф. Тодор Николов
Доц. д-р Росен Недялков*

Библиография

Дисертации

- Маврудчиев, Б. 1972. *Палеогенският магматизъм в Маджаровското рудно поле*. Кандидатска дисертация. СУ „Св. Климент Охридски“, 382 с.
- Маврудчиев, Б. 1992. *Палеогенският плутонизъм в Източните Родопи*. Докторска дисертация. СУ „Св. Климент Охридски“, 439 с.

Статии

- Маврудчиев, Б. 1959. Горноолигоценски интрузии в Маджаровския руден район. – *Год. СУ, БГГФ*, 52, 2–геол., 251–300.
- Боянов, И., Б. Маврудчиев. 1961. Палеогенският магматизъм в Североизточните Родопи. I. Стратиграфски, литоложки и петрографски бележки за палеогена. – *Год. СУ, БГГФ*, 54, 2–геол., 113–158.
- Вергилов, В., Д. Кожухаров, Б. Маврудчиев. 1961. Бележки върху Западнородопския батолит и метаморфната му мантя. – *Изв. Геол. инст. „Стр. Димитров“*, БАН, 9, 135–197.
- Иванов, Р., И. Боянов, Б. Маврудчиев. 1961. Бележки за късовия състав на приабонските седименти в Източните Родопи. – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 22, 2, 309–311.
- Атанасов, А. Н., Б. Маврудчиев, И. Боянов, И. Вапцаров. 1963. Малките интрузии в Източните Родопи и тяхното металогенно значение. – *Труд. геол. Бълг., сер. геохим., минерал. и петрогр.*, 4, 27–44.
- Боянов, И., Б. Маврудчиев, И. Вапцаров. 1963. Върху структурно-формационните особености на част от Източните Родопи. – *Изв. Геол. инст. „Стр. Димитров“*, БАН, 12, 125–187.
- Вергилов, В., Д. Кожухаров, И. Боянов, Б. Маврудчиев, Е. Кожухарова. 1963. Бележки върху допалеозойските метаморфни комплекси в Родопския масив. – *Изв. Геол. инст. „Стр. Димитров“*, БАН, 12, 187–211.
- Киров, Г. Н., Л. Филизова, Б. Маврудчиев, И. Костов. 1963. Закономерности в разпределението на зеолитите в полиметалното месторождение Маджарово. – *Труд. геол. Бълг., сер. геохим., минерал. и петрогр.*, 4, 167–172.
- Маврудчиев, Б. 1964. Петрология на базалтовия магматизъм от Крумовградско. – *Год. СУ, ГГФ*, 57, 1–геол., 7–41.
- Маврудчиев, Б. 1965. Закономерности в развитието на терциерния тектоно-магматичен цикъл в част от Средния Родопски масив. – *Год. СУ, ГГФ*, 58, 1–геол., 157–175.
- Маврудчиев, Б., Л. Филизова, Г. Н. Киров, И. Костов. 1965. Магматизъм и зеолитизация в Маджаровското оловно-цинково месторождение. – *Труд. геол. Бълг., сер. геохим., минерал. и петрогр.*, 5, 27–297.
- Костов, И., Б. Маврудчиев, Л. Филизова, Г. Н. Киров. 1966. Зеолитова зоналност във вулканогения комплекс между Кърджали и Асеновград. – *Труд. геол. Бълг., сер. геохим., минерал. и петрогр.*, 6, 143–191.
- Костов, И., Б. Маврудчиев, А. Кунов. 1967. Разпределение на зеолитовите минерали в Западното Средногорие. – *Изв. Геол. инст. „Стр. Димитров“*, БАН, 16, 61–82.
- Маврудчиев, Б., С. Ботев. 1966. Петрология на Сърнишката интрузия. – *Год. СУ, ГГФ*, 59, 1–геол., 295–324.
- Костов, И., Б. Маврудчиев, С. Ботев. 1968. Зеолитови минерализации в Източното Средногорие. – *Изв. Геол. инст. „Стр. Димитров“*, БАН, сер. геохим., минерал. и петрогр., 83–110.
- Вергилов, В., Б. Маврудчиев. 1969. Развитието на магматизма в България. – *Алманах „Вселена“*.
- Балашов, Ю. А., Б. Маврудчиев. 1970. Особенности распределения редкоземельных элементов в базальтах и долеритах Болгарии. – *Год. СУ, ГГФ*, 62, 1–геол., 259–263.
- Димитров, Р., Б. Маврудчиев. 1970. О некоторых аспектах палеогеновой активизации в Родопском среднем массиве. – *Докл. БАН*, 23, 8, 983–986.
- Велчев, Ц., Р. Димитров, Б. Маврудчиев. 1971. О глубинном строении Восточнородопского блока и Централнородопской глубинной разломной зоны. – *Докл. БАН*, 24, 9, 1231–1234.
- Велчев, Ц., Р. Димитров, Б. Маврудчиев, Х. Дачев, И. Петков, Й. Теодосиев, Х. Генчев. 1971. Заметки о глубинном строении Западнородопского блока. – *Докл. БАН*, 24, 12, 1687–1690.
- Димитров, Р., Б. Маврудчиев, В. Боов. 1971. Постижения и основни задачи в изучаването на Маджаровското рудно поле. – *Сп. Рудодобив и металургия*, 27, 11–13, 1–3.
- Mavroudchiev, B., S. N. Moskovski, P. Nozharov. 1971. On the origin and evolution of Plio-Pleistocen basalt magmatites in Bulgaria. – *C. R. Acad. bulg. Sci.*, 24, 12, 1683–1686.
- Tsonev, D., B. Kolkovski, B. Mavroudchiev. 1971. “Joseit B” from the Byal Izvor deposit – Eastern Rhodopes. – *Rev. Bulg. Geol. Soc.*, 32, 3, 365–367.
- Маврудчиев, Б., С. Московски. 1972. Об автономных Родопской и Трансбалканской активизациях в Болгарии. – *Год. СУ, ГГФ*, 64, 1–геол., 187–202.
- Маврудчиев, Б., З. Илиев, П. Маврудчиева, Х. Баева, В. Боов. 1972. Бележки върху геологията на находище „Брусевци“, Хасковско. – *Год. СУ, ГГФ*, 64, 1–геол., 125–136.
- Velchev, T., R. Dimitrov, B. Mavroudchiev, S. Moskovski, H. Dachev, I. Petkov. 1972. Basic trends in the development of the Rhodope massif. – In: *IGC, Montreal, 24-th Session, Section 3, Geotectonics*, 91–96.
- Mavroudchiev, B., P. Nozharov, T. Velchev. 1973. Igneous activity and structure of the Earth crust in the area of Madjarovo ore field. – *C. R. Acad. bulg. Sci.*, 26, 7, 949–953.
- Mavroudchiev, B., N. Rainov. 1973. Aserielitat in der petrochemischen Entwicklung der grobprphyrischen Rtachyandedit aus der Region des Dorfes Duschka – Nordostliche Rhodopen (Bulgarien). – *C. R. Acad. bulg. Sci.*, 26, 7, 953–956.
- Кольковски, Б., Б. Маврудчиев, З. Илиев, В. Гергелчев. 1974. Полиметаллическое месторождение Маджарово. – В: Кольковски, Б., П. Драгов (Ред.). *Дванадесет рудных месторождения Болгарии*. IAGOD, IV Симпозиум, Варна, 187–211.
- Kolkovski, B., B. Mavroudchiev, Z. Iliev, V. Gergelchev. 1974. The Madjarovo polymetallic deposit. – In: *Twelve ore deposits of Bulgaria*. IAGOD, IV Symposium, Varna, 192–215.
- Veltchev, T., B. Mavroudchiev, V. Kamenov, I. Petkov, P. Nozharov, D. Damyanov, H. Genchev. 1974. On young-alpine tectonomagmatic activations in East Rhodope – Strandja lithospheric megablock. – *C. R. Acad. bulg. Sci.*, 27, 11, 1561–1564.
- Димитрова, Е., Д. Бахнева, Б. Маврудчиев, Б. Каменов, Й. Янев. 1975. Магматические формации Болгарии. – *Geologica Balc.*, 5, 11, 52–63.
- Янев, Й., А. Харковска, Б. Маврудчиев, Ц. Велчев, П. Ножаров, П. Дамянов. 1975. О палеогеновом вулкане Лозен и его связи с глубинным строением Восточных Родоп. – *Геохим., минерал. и петрол.*, 2, 90–101.
- Бресковска, В., З. Илиев, Б. Маврудчиев, И. Вапцаров, И. Велинов, П. Ножаров. 1976. Маджаровское рудное поле. – *Геохим., минерал. и петрол.*, 5, 23–57.
- Маврудчиев, Б., Б. Каменов, З. Илиев, П. Игнатовски, П. Петров, Б. Кольковски. 1976. Геология на района на

- Йолен дере, Смолянско. – *Год. СУ, ГГФ*, 67, 1–геол., 213–247.
- Бресковска, В., З. Илиев, Б. Маврудчиев, И. Вапцаров, В. Боов, Д. Милева. 1976. Геология и минералогия на полиметалното находище Маден дере от Маджаровското рудно поле. – *Год. СУ, ГГФ*, 68, 1–геол., 211–231.
- Кынчев, К., Б. Маврудчиев, Г. Чаталов. 1976. Петрографическите изследвания на каменни орудия от многогослойно поселение Казанлык. – *Советская археология*, 2, 94–105.
- Breskovska, V., B. Mavroudchiev, I. Vapzarov, P. Nozharov, Z. Iliev. 1976. Alpine arcogenesis of the East Rhodope lithospheric block and the evolution of the Madjarovo ore field. – *C. R. Acad. bulg. Sci.*, 29, 8, 1169–1172.
- Велчев, Ц., Б. Маврудчиев, Б. Каменов, И. Петков, П. Ножаров, Д. Дамянов, Х. Генчев. 1976. Глубинно строение и позднеальпийски магматизъм в Юго-Восточна България. – *Год. СУ, ГГФ*, 67, 1–геол., 249–294.
- Велчев, Ц., Р. Димитров, Б. Маврудчиев, С. Московски, Х. Дачев, И. Петков. 1978. О глубинном строении, металлогении и основных тенденциях развития Родопского срединного массива. – *Год. СУ, ФФ*, 67, 159–172.
- Димитрова, Е., Й. Янев, Д. Бахнева, Б. Каменов, Б. Маврудчиев. 1978. *Карта магматических формаций Карпато-Балканской области*. КИИП по картография.
- Mavroudchiev, B., L. A. F. T. S. Vasconcelos. 1980. O metodo de calculo petroquimico de A. N. Zavaritski. – *Ciencia e Tecnologia*, 1, Marupo, Mozambique, 47–52.
- Гергелчев, В., Д. Йосифов, А. Панайотов, К. Цветков, Б. Маврудчиев, Х. Спиридонов. 1984. – Роль рифтовых разломов при формировании узлов на примере Болгарии и Балканского полуострова. – В: *Тезиси 27 МГК*. Москва, V–VI, с. 12.
- Димитрова, Е., Й. Янев, Д. Бахнева, Б. Каменов, Б. Маврудчиев. 1983. Магматические формации Карпато-Балканской области. – В: *Магматизъм и металогения Карпато-Балканской области*. С., Изд. БАН, 31–113.
- Димитрова, Е., Й. Янев, Д. Бахнева, Б. Каменов, Б. Маврудчиев. 1984. Магматические формации Карпато-Балканской области и их металлогеническа специализация. – В: *Тезиси 27 МГК*. Москва, IX, 51–62.
- Маврудчиев, Б. 1987. Неозойският плутонизъм в Източните Родопи, НР България. – В: *Национално съвещание по Геология и металогения на Източните Родопи*. Хасково, с. 3.
- Маврудчиев, Б., З. Илиев, В. Бресковска, Д. Йосифов, Р. Недялков, Р. Цветанов, П. Петров, Л. Христов, В. Младенова. 1987. Проблеми на геолого-проучвателните работи в Звездел-Пчелядското рудно поле. – В: *Национално съвещание по Геология и металогения на Източните Родопи*. Хасково, 9–11.
- Янев, Й., Б. Маврудчиев, Р. Недялков. 1987. Палеогенски колизионни базалти в Източните Родопи. – В: *Национално съвещание по Геология и металогения на Източните Родопи*. Хасково, с. 16.
- Eleftheriadis, G., G. Crisstofidis, B. Mavroudchiev, R. Nedialkov, A. Andreev, L. Hristov. 1987. Tertiary volcanics from the Eastern Rhodopes in Greece and Bulgaria. – In: *Abstracts of the 1-st Bulgarian-Greek symposium "Geology and Physical Geography of the Rhodope Massif"*. Smolyan, 53–54.
- Mavroudchiev, B., Y. Yanev, P. Marchev, A. Harkovska. 1987. General characterization of the Paleogen orogenic magmatism in South Bulgaria. – In: *Abstracts of the 1-st Bulgarian-Greek symposium "Geology and Physical Geography of the Rhodope Massif"*. Smolyan, p. 62.
- Бресковска, В., Б. Маврудчиев, З. Илиев. 1988. Оценка и перспективи на Авренско-Маджаровския руден пояс. – *Год. СУ, ГГФ*, 78, 1–геол., 236–255.
- Гергелчев, В., Б. Кольковски, А. Панайотов, В. Бресковска, С. Мънков, Б. Маврудчиев, Н. Марков, С. Ноков, О. Малинов, С. Кунгъов, Л. Близнаков. 1988. Регионални и локални признаци и предпоставки за търсене и прогнозиране на суровини на благородни метали в Родопския масив. – В: *Осма научна сесия на БГД*. Смолян, 26–30.
- Маврудчиев, Б., Р. Недялков. 1988. Неозойски плутоничен и субвулкански магматизъм в рамките на Родопския масив. – В: *Геология и минерални суровини на Родопския масив*. – В: *Осма научна сесия на БГД*. Смолян, 116–118.
- Mavroudchiev, B., M. Tarkian, V. Breskovska. 1989. Pillow-like structures in ultramafic rocks in the area of the Tchernichino, Eastern Rhodope, Bulgaria. – *C. R. Acad. bulg. Sci.*, 42, 10, 1989–1992.
- Dabovski, Ch., A. Harkovska, B. Kamenov, B. Mavroudchiev, G. Stanisheva-Vasileva, Y. Yanev. 1989. *Map of the Alpine magmatism in Bulgaria (Geodynamic approach), 1:1 000 000*. Sofia, CIPP in Map-making.
- Dabovski, Ch., A. Harkovska, B. Kamenov, B. Mavroudchiev, G. Stanisheva-Vasileva, Y. Yanev. 1989. Geodynamic model of the Alpine magmatism in Bulgaria. – In: *Reports of the XIV Congress CBGA*. Sofia, 44–66.
- Eleftheriadis, G., G. Christofides, B. Mavroudchiev, R. Nedyalkov, A. Andreev, L. Hristov. 1989. Tertiary volcanics from the East Rhodopes in Greece and Bulgaria. – *Geologica Rhodopica*, 1, 202–216.
- Mavroudchiev, B., R. Nedialkov. 1989. The Zvezdel pluton. – In: *2-nd Hellenik-Bulgarian symposium on the Geological and Physicogeographical problems of the Rhodope massif*. Thessaloniki, p. 48.
- Yanev, Y., B. Mavroudchiev, R. Nedyalkov. 1989. Paleogene collision-related basalts and basaltic andesites in the Eastern Rhodopes, Bulgaria. – *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 37, 187–202.
- Dabovski, Ch., A. Harkovska, B. Kamenov, B. Mavroudchiev, G. Stanisheva Vasileva, Y. Yanev. 1991. A geodynamic model of the Alpine magmatism in Bulgaria. – *Geologica Balc.*, 21, 4, 3–15.
- Маврудчиев, Б. 1992. Палеогенската магмено-флуидна система в Източнородопския блок. – В: *Металогения на България, посветена на 90-годишнината от рождението на акад. Й. Йовчев*. С., 41–43.
- Mavrudchiev, B., R. Nedyalkov, G. Eleftheriadis, T. Soldatos, G. Christofides. 1992. Tertiary plutonic rocks from East Rhodope in Bulgaria and Greece. – *Bull. Geol. Soc. Greece*, 28/2, Athens, 643–660.
- Димитров, Р., Б. Маврудчиев, В. Бресковска, Д. Йосифов, С. Калайджиев. 1995. Алпийска геодинамика и алпийска металогения на Българи. – В: *Металогения на България, Втори национален симпозиум*. С., 39–44.
- Димитров, Р., Б. Маврудчиев, В. Бресковска, Д. Йосифов, С. Калайджиев. 1995. Металогенни аспекти на алпийската геодинамика в България. – *Сп. Минно дело и геология*, 8, 25–27.
- Nedialkov, R., B. Mavroudchiev. 1995. Geochemical and mineralogical peculiarities of the Zvezdel Pluton (East Rhodopes, Bulgaria). – In: *XV Congress CBGA*. Athens, Greece.
- Маврудчиев, Б. 1996. Източнородопският палеогенски монзонитоиден плутонизъм. – В: *IV Конгрес на БГД, Научна сесия „Новости в геологията на България“*, 33–34.
- Mavroudchiev, B., I. Boyanov, D. Jossifov, V. Breskovska, R. Dimitrov, V. Gergelchev. 1996. Late Alpin metallogeny of the Eastern Rhodope collision-collapse units and continental-rift structures. – In: *Plate Tectonic Aspects of*

- the Metallogeny in the Carpatho-Balkan Region. UNESCO IGCP Project № 356*, 125–135.
- Димитров, Р., Б. Маврудчиев, В. Бресковска, Д. Йосифов, С. Калайджиев. 1997. Алпийските ендеогенни промишлено-генетични типове находища в България. – *Год. КГМР*, 29, 9–27.
- Маврудчиев, Б. 1997. Метамагматичният петрогенетичен модел на Източнородопските палеогенски плутонити. – В: *Юбилеен сборник „50 години специалност геология“*. Изд. „Св. Климент Охридски“, 88–91.
- Йосифов, Д., Б. Маврудчиев. 1997. Системата криптоплутони в Източнородопската палеогенска монзонитоидна провинция. – В: *Сб. резюмета от Геофизична конференция*. Тирана, Албания.
- Vladimirov, V., D. Dimitrov, B. Mavroudchiev. 1998. NDT characterisation of Pacific Ocean floor rocks. – In: *Book of Abstracts, 7-th European Conference on Non-Destructive Testing*. Copenhagen, May 26–29, 1998.
- Vladimirov, V., B. Mavroudchiev, D. Dimitrov. 1999. Physico-mechanical properties of Pacific Ocean floor rocks. – In: *Proceedings of the International Congress on Rock Mechanics*. Paris, France, 695–597.
- Kamenov, V., Ch. Dabovski, A. Harkovska, B. Maneva, B. Mavroudchiev, G. Stanisheva-Vassileva, L. Vassilev, Y. Yanev. 2000. Late Cretaceous and Tertiary magmatism and related metallogeny in Bulgaria: Review and problems. – In: *Abstracts of ABCD–GEODE 2000 Workshop*, Borovets, Bulgaria, p. 33.
- Kamenov, V., E. Tarassova, R. Nedialkov, B. Amov, P. Monchev, B. Mavroudchiev. 2000. New radiometric data from the Late Cretaceous plutons in Eastem Srednogorie area, Bulgaria. – *Geochem., Mineral., Petrol.*, 37, 13–23.
- Ковачев, В., С. Бояджиев, Б. Маврудчиев, Д. Йосифов. 2002. Някои актуални проблеми на българската геология. – В: *Международна научно-техническа конференция „Минералните ресурси и човекът“*. Варна, т. I, 92–100.
- Atanasova-Vladimirova, S., B. Mavroudchiev, A. von Quadt, I. Peytcheva, K. Kouzmanov. 2003. New data on the petrology and geochemistry of Vitosha pluton. – In: *Abstracts of the Annual Sci. Conf. of the Bulg. Geol. Soc. „Geology 2003“*. Sofia, December 11–12, 7–9.
- Atanasova-Vladimirova, S., B. Mavroudchiev, A. von Quadt, I. Peytcheva, S. Georgiev. 2004. Petrology and geochemistry of lamprophyric dykes in the Vitosha pluton. – In: *Abstracts of the Annual Sci. Conf. of the Bulg. Geol. Soc. „Geology 2004“*. Sofia, December 16–17, 100–102.
- Атанасова-Владимиорова, С., И. Пироева, К. Кузманов, Б. Маврудчиев. 2006. Амфиболите от Витошкия плутон – индикатор за магмената еволюция. – В: *Сб. Резюмета от Нац. конференция „Геонауки 2006“*. София, БГД, 193–196.
- Каменов, Б., Р. Недялков, Е. Тарасова, М. Попов, Б. Маврудчиев. 2006. Малкотърновския плутон, Югоизточна България: I. Нови данни за петрографския строеж и скалообразуващата минералогия. – *Геохим., минерал. и петрол.*, 44, 103–130.
- Ковачев, В., Б. Маврудчиев, Д. Йосифов. 2007. Горнокредни и палеогенски ендеогенни златосъдържащи находища и връзката им с магматизма и дълбочинния строеж. – В: *Межд. научно-техн. конф. „Златото – металът на всички времена“*. Варна, 34–37.
- Маврудчиев, Б. 2008. Магматизъм. – В: *Земята – неспокойната планета*. С., Изд. БГ – Принт, 99–135.
- Nedialkov, R., V. Kamenov, B. Mavroudchiev, E. Tarassova, M. Popov. 2009. The Malko Tarnovo pluton in Southeastern Bulgaria: II. Evolution of the ore-magmatic system. – *Geochem., Mineral., Petrol.*, 47, 109–133.
- Избрани заглавия от историята на геологията в България**
- Маврудчиев, Б. 1972. Светлозар Йончев Ботев (1940–1971). – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 33, 1, с. 122.
- Маврудчиев, Б., Г. Чаталов. 1985. Професор Георги Д. Атанасов на 65 години. – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 46, 1, 120–122.
- Маврудчиев, Б. 1989. Проф. Георги Атанасов на 70 години. – *Научен живот*, 5, с. 55.
- Маврудчиев, Б., Е. Димитрова. 1989. Професор Васил Вергилов на 65 години. – *Год. СУ, ГГФ*, 78, 1–геол., 11–14.
- Breskovska, V., V. Kamenov, B. Mavroudchiev, G. Baltakov, A. Psilovikos. 1989. History, present and prospects of the scientific cooperation between the University of the Thessaloniki and the University of Sofia in the field of geology and the geography. – *Geologica Rhodopica*, 1, 11–13.
- Маврудчиев, Б. 1992. Наследството на академик Страшимир Димитров в областта на петрологията. – В: *Постижения и задачи в българската минералогия и петрология, посветена на 100-годишнината от рождението на акад. Стр. Димитров*. С., 51–53.
- Маврудчиев, Б., И. Костов, Й. Минчева-Стефанова. 1995. *Академик Страшимир Димитров*. С., УИ „Св. Климент Охридски“, библиотека „Видни университетски учени“, 86 с.
- Маврудчиев, Б. 1993. Приносите на академик Иван Костов в областта на магмените и метаморфни скали в България. – В: *Сб. резюмета от „Развитие на българската минералогия, посветена на 80-годишнината на акад. Иван Костов“*. С., 16–17.
- Маврудчиев, Б. 1996. Фондът – настояща и бъдеща (Науки за Земята). – В: *Нац. конф. НФ НИ, МОИТ*. Созопол, 34–39.
- Николов, Т., Б. Маврудчиев. 1998. Акад. Еким Бончев – висок връх в българската геология (по случай 90 години от рождението му). – *Сп. Природа*, 1–2, 136–140.
- Маврудчиев, Б., Б. Каменов. 2000. Проф. Васил Златилов Вергилов (1920–2000). – *Год. СУ, ГГФ*, 89, 1–геол., 255–260.
- Маврудчиев, Б., И. Костов. 2001. Професор Наум Николов. 110 години от рождението му. Живот и творчество. – *Год. СУ, ГГФ*, 93, 1–геол., 237–254.
- Маврудчиев, В. 2002. Academician Strashimir Dimitrov – a bright trail in Bulgarian geology. – *Geologica Balc.*, 32, 2–4, 5–8.
- Маврудчиев, Б. 2005. Акад. проф. Иван Костов. – *Год. СУ, ГГФ*, 97, 1–геол., 5–33.
- Маврудчиев, Б., Е. Джурова. 2005. Професор Боян Алексиев Стоянов навърши осемдесет години. – *Год. СУ, ГГФ*, 98, 1–геол., 231–242.
- Маврудчиев, Б. 2005. *Страници от календара на българската геология (1829–2005)*. С., Българско геологическо дружество, 135 с.
- Николов, Т., Б. Маврудчиев. 2005. 80 години българско геологическо дружество: една забележителна история. – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 66, 1–3, 23–34.
- Маврудчиев, Б. 2006. Академик професор д-р Георги Бончев – живот и творчество (1866–1955). – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 67, 1–3, 159–165.
- Маврудчиев, Б. 2007. Приносите на професор Цоню Димитров в областта на метаморфизма, метасоматизма и металогенията на България. – *Год. СУ, ГГФ*, 99, 1–геол., 103–120.
- Маврудчиев, Б. 2008. Спомени за известни български учени минералози: академик професор Иван Костов Николов (1913–2004). Професор дгн Веселина Василева Бресковска

- ска (1928–1997). Ст.н.с. I ст. Йорданка Минчева-Стефанова (1923–2007). – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 69, 1–3, 107–117.
- Маврудчиев, Б. 2008. Иван Колев Бонев (25.10.1932–22.09.2008). – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 69, 1–3, 155–156.
- Маврудчиев, Б., А. Кунов. 2008. Чл.-кор. проф. д-р Иван Асенов Велинов (10.10.1932–14.11.2008). – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 69, 1–3, 157–159.
- Маврудчиев, Б., Т. Николов. 2009. Акад. Страшимир Димитров – висок връх в българската геология. – *Сп. Наука*, 19, 4, 73–76.
- Маврудчиев, Б., Т. Николов. 2009. Акад. Страшимир Димитров – велик български геолог-петролог. – *Сп. Homo sciens*, 3, с. 12.
- Маврудчиев, Б. 2010. Ст.н.с. д-р Вълко Николов Гергелчев навърши 75 години. – *Сп. Наука*, 5, 62–63.
- Маврудчиев, Б. 2011. Проф. д-р Димчо Йосифов на 80 години. Предговор в: „*Равносметката*“. С., Изд. НТС по Минно дело, геология и металургия, 12–15.
- Маврудчиев, Б. 2011. Житейският път на акад. Тодор Николов. – *Сп. на БАН, СХХIV*, 3, 80–83.
- Маврудчиев, Б. 2012. Академик Тодор Николов – един от строителите на българската геология. – В: *Международен диалог и образование в Балканите и Източна Европа. Втора науч. конф. с междунар. участие по повод 80-годишния юбилей на акад. Т. Николов*. В. Търново, 35–60.
- Книгопис**
- Маврудчиев, Б. 2012. За монографията на Тодор Николов „Глобални изменения на климатите в историята на Земята“. Акад. изд. „Проф. Марин Дринов“, С., 2011, 398 с., 68 фиг.
- Маврудчиев, Б., 2011. Предговор (с. 6) в „*Кратък терминологичен справочник по геология и геоморфология*“. Д. Владев, Изд. Фабер, т. I (472 с.) и т. II (430 с.).
- Доклади**
- Маврудчиев, Б. 1996. *Акад. Георги Бончев – основателят на петрографията в България*. Доклад изнесен на академично тържество в аулата на СУ „Св. Климент Охридски“ по случай 130 години от рождението му.
- Маврудчиев, Б. 1996. *Приносите на проф. Цоню Димитров в областта на магматизма, метаморфизма и метасоматизма в България*. Доклад изнесен на академично тържество в аулата на СУ „Св. Климент Охридски“ по случай годишнина от рождението му.
- Избрани заглавия на отчети в системата на Комитета по геология и други**
- Маврудчиев, Б., П. Маврудчиева. 1956. *Геоложки отчет за извършената през 1955 година картировка в месторождение Маджарово на рудните участъци Харманка и Дермен дере в М 1:5 000*. Национален Геофонд, 85 с.
- Маврудчиев, Б., П. Маврудчиева. 1957. *Геоложки отчет за извършената през 1956 година картировка в месторождение Маджарово на руден участък Шиш тепе, в М 1:5 000*. Национален Геофонд, 63 с.
- Боов, В., Л. Беров, Б. Маврудчиев, В. Донева, А. Атанасов. 1957. *Доклад за проведените геолого-проучвателни работи на оловно-цинково-медното месторождение Маджарово*. Национален Геофонд, 302 с.
- Боянов, И., Б. Маврудчиев, И. Вапцаров, А. Вапцарова, П. Маврудчиева. 1960. *Доклад за геоложкото картиране в М 1:25 000 на областта между гр. Кърджали*
- и гр. Асеновград в Източните Родопи през 1959 г.* Национален Геофонд, 420 с.
- Боянов, И., Б. Маврудчиев, И. Вапцаров, А. Вапцарова, П. Маврудчиева. 1961. *Доклад за геоложкото картиране и търсене на полезни изкопаеми в част от Югоизточните Родопи в М 1:25 000*. Национален Геофонд.
- Боянов, Б., Б. Маврудчиев, И. Вапцаров, А. Вапцарова, П. Маврудчиева. 1962. *Доклад за геоложкото картиране и търсене на полезни изкопаеми в източните части на Родопите и най-западния дял на Сакар планина в М 1:25 000, извършено през 1961 г.* Национален Геофонд, 325 с.
- Маврудчиев, Б., З. Илиев, П. Маврудчиева. 1972. *Отчет за извършената работа по тема 100/70 „Геоложко картиране на месторождение Брусевци в М :5000“*. Геофонд НИС, 62 с.
- Маврудчиев, Б., Б. Кольковски, З. Илиев, П. Маврудчиева, П. Петров. 1972. *Отчет за извършената работа по тема 80/69 „Оценка на перспективите за олово и цинк на района Бял Извор (Източни Родопи)“*. Геофонд НИС, т. I, II, III – 327 с.
- Маврудчиев, Б., Б. Кольковски, Б. Каменов, З. Илиев, П. Игнатовски. 1973. *Отчет за извършената работа по тема 31/70 „Геоложко картиране в долното течение на Йолен дере (Централни Родопи)“*. Геофонд НИС, 207 с.
- Бресковска, В., Б. Маврудчиев, З. Илиев, И. Вапцаров, П. Петров, П. Ножаров. 1982. *Отчет за извършената работа по тема „Веществен състав, структура, магматизъм и оценка на Маджаровското рудно поле“*. Геофонд НИС, т. I – 340 с., т. II – 238 с.
- Гергелчев, В., Д. Йосифов, А. Панайотов, Д. Тумбев, Н. Марков, С. Ноков, П. Миланов, Р. Димитров, М. Стоянова, Х. Ангелов, Х. Нечев, К. Колев, И. Лозанов, Д. Цветкова, Л. Никова, А. Цветков, В. Янев, В. Кербелова, Д. Стойчев, Л. Кербелов, И. Велинов, И. Батанджиев, В. Бресковска, Б. Маврудчиев, З. Илиев, Д. Желев, И. Ангелов, Р. Петрунов. 1984. *Генерален проект за комплексното развитие на геолого-проучвателните и търсещите работи за периода 1984–1990 в Маджаровския руден възел (окончателен отчет)*. Национален Геофонд.
- Бресковска, В., Б. Маврудчиев, З. Илиев, П. Петров, Р. Цветанов, В. Младенова. 1986. *Минералогия, петрография, полезни изкопаеми и околорудни изменения в Звездел-Пчелоядското рудно поле*, 505 с.
- Бресковска, В. (ръководител) и др. 1987. *Магматизъм, минералогия на полезните изкопаеми, структура и перспективни площи в района на Звездел-Пчелоядското рудно поле*. Тема по договор с КГ. Национален геофонд.
- Маврудчиев, Б. (ръководител) и др. 1988. *Петрология на палеогенския магматизъм от Източни Родопи*. Тема по договор с Комитета по Наука.
- Илиев, З., Б. Маврудчиев, П. Петров, В. Владимиров, М. Павлович. 1989. *Отчет по договор 725/1987 „Геоложко картиране в М 1:10 000 в района на с. Сеноклас, Хасковски окръг и с. Горноселци – Кърджалийски окръг.“* Геофонд НИС, 193 с.
- Маврудчиев, Б. (ръководител) и др. 1990. *Характеристика на гранитоидния плутон при с. Розино (Крумовеградско)*. Тема към задача N 020002 от плана на НИПИ. Национален Геофонд.
- Маврудчиев, Б. 1990. *Отчет по договор 16604-К „Петрология на терциерните магмени комплекси в Източните Родопи“*. Геофонд НИС, 365 с.
- Иванов, Ж., Б. Маврудчиев, Б. Каменов, С. Московски, К. Колчева, Е. Джурова, Р. Недялков, Д. Димов, Л. Клайн,

- Ф. Мачев, С. Джуранов, А. Харковска, В. Арнаудов, Р. Арнаудова, З. Чернева, Х. Дачев, Ж. Желев, И. Петков, П. Ножаров, М. Долапчиева. 1991. *Строеж и геодинамична еволюция на Родопския масив*. Национален фонд „Научни изследвания“.
- Маврудчиев, Б., Б. Каменов, К. Колчева, З. Илиев, П. Петров, Р. Недялков, П. Лилов, М. Попов, Б. Караиванова. 1992. *Методика за извличане и изотопен анализ на сярата, въглерод и кислород от скали и минерали за изясняване условията на магнообразуване и метаморфизъм в Източнобългарския мегаблок. Проект 100010 за научни изследвания в областта на „Регионалната геология и търсене на енергийни и минерални суровини“*. Национален Геофонд, 62 с.
- Каменов, Б., Б. Маврудчиев, З. Илиев, П. Петров, Р. Недялков, Е. Тарасова. 1993. *Отчет за резултатите от изпълнението на геоложката задача по договор 129/1994 с КГМН „Темпорална и латерална еволюция на златогенериращата роля на късните кисели фази на примера на моделни плутони от Източното Средногорие и Източните Родопи с оглед на металогенни оценки (Чучулигенски и Черничински гранитоиди)“*. Национален Геофонд, 152 с.
- Дабовски, Х., А. Харковска, Й. Янев, Г. Станишева-Василева, А. Андреев, Б. Каменов, Б. Маврудчиев. 1994. *Алтийски магматизъм в Балкано-Малокавказкия сегмент на Евро-Азиатската активна континентална окрайнина: геодинамични корлации и петробанка от данни*. Национален фонд „Научни изследвания“, 253 с.
- Маврудчиев, Б., Б. Каменов, З. Илиев, П. Петров, Р. Недялков, Е. Тарасова. 1996. *Отчет за резултатите от изпълнението на геоложката задача „Темпорална и латерална еволюция на златогенериращата роля на Малкотърновския плутон от Източното Средногорие с оглед на металогенни оценки“*. Национален Геофонд, 430 с.
- Бояджиев, С. (ръководител), Б. Маврудчиев, Д. Йосифов и др. 2008. *Геохимично аномално поле на България*. Национален геофонд.
- Маврудчиев, Б. (ръководител) и др. 1996. *Темпорална и латерална еволюция на злато-генериращата роля на Малкотърновския плутон от Източното Средногорие с оглед на металогенни оценки*. Тема по договор с КГ. Национален Геофонд.
- Маврудчиев, Б., Б. Каменов, Р. Недялков, Ф. Мачев. *Петроложки индикатори за магно-тектонската еволюция на Родопите и Сърбо-Македонския масив (Северна Гърция и България)*. Договор за двустранно сътрудничество със Солунския университет „Аристотел“.