

ДОКЛАД
на Управителния съвет на ДГБ
пред Общото събрание на дружеството на 20.02.2014 г.
за отчитане на дейността за периода 2011 – 2013 година

Уважаеми колеги и членове на Дружеството на геофизиците в България,

Днешното Общо събрание се свиква като отчетно-изборно, така както е изискването по Устава на дружеството. То е обявено чрез циркулярно писмо по Интернет до всички членове на дружеството в края на м.януари 2014 г.

През 23 години на своето съществуване ДГБ се утвърди като единственото действащо професионално сдружение на геофизици в България, въпреки тежките условия на радикални социални и икономически промени в страната. През всичките тези години, включително и през отчетния 3-годишен период ролята на ДГБ и, съответно, дейността на Управителния съвет, бе да спомогне за запазването и развитието на условията за професионална реализация на членовете на геофизичната общност чрез организирането или съдействайки за организирането и участието на членовете на дружеството в национални и международни геофизични конференции.

1. Статут на Дружеството

Дружеството на геофизиците в България е учредено като сдружение с нестопанска цел и е регистрирано съгласно Закона за юридическите лица с нестопанска цел. Негови членове са геофизици, съмишленици и юридически лица, като колективни членове. Дружеството осъществява дейността си в частна полза на членовете си, на всички геофизици в България и на преподавателите и студентите по геофизика в България (Чл. 5 на Устава).

Дружеството на геофизиците в България е асоцииран член на НТС по Минно дело, геология и металургия и асоцииран член на Европейската асоциация на геоучените и инженерите (EAGE). Освен това, ДГБ има пряко отношение и към студентската секция в МГУ, асоциирана към Дружеството на геофизиците проучватели (SEG).

ДГБ е един от инициаторите и учредителите на Балканското геофизично дружество. Това дружество обединява Албанското геофизично дружество, Дружеството на геофизиците в България, Гръцкия геофизичен съюз, Румънското геофизично дружество, Асоциацията на унгарските геофизици, Асоциацията на геофизиците и изследователите на околната среда на Сърбия и Камерата на инженер-геофизиците на Турция.

Дружеството няма свой писмен орган и не публикува своя периодична продукция, с изключение на Сборници с доклади от Национални научни конференции по геофизика, за които притежава ISSN номер. Съвместно с другите дружества, членове на Балканското геофизично дружество, участва в издаването на Journal of Balkan Geophysical Society. Списанието се публикува в Интернет и периодично се отпечатват и

съответните книжки. Трябва да се отбележи ниската публикационна активност на членовете на ДГБ в това списание.

2. Управителен съвет и организационно състояние

През 17.12.2010 г., след проведеното Общо събрание, съгласно Устава на Дружеството, бе избран Управителен съвет в състав от 7 члена, като седалището на дружеството остана на адреса на Националния институт по геофизика, геодезия и география при БАН – София, ул. Акад.Г.Бончев, бл.3. Управителния съвет се състои от 7 члена, поименно както следват:

- Веселка Радева
- Деница Борисова
- Емил Ботев
- Никола Кръстев
- Соня Димитрова
- Стефан Шанов
- Християн Цанков

Управителният съвет избра Стефан Шанов за Председател на ДГБ и заместници Н.Кръстев и Е.Ботев, секретар – С.Димитрова и касиер – В.Радева.

През отчетния период членовете на УС се събираха периодично на заседания, като за разглежданите проблеми и взетите решенията са водени съответно протоколи. Въпреки, че през по-голямата част от периода С.Димитрова беше в отпуската по майчинство, тя участваше в повечето от заседанията чрез конферентна връзка.

Към края на 2013 г. са платили членски внос 35 члена на дружеството. Има и два корпоративни члена на дружеството – това са компаниите ГеоЛИНТ ООД и Рексим Сейс ООД, които в последните 3 години на отчетния период нямат особено активна изява за финансово подпомагане на ДГБ, но специално Рексим Сейс ООД подкрепя участието на млади геофизици в организираните мероприятия на дружеството.

3. Дейности през отчетния период

3.1. Национално ниво

През отчетния период ДГБ не организира Национална конференция по геофизика. УС разгледа идеята за организиране на конференция, свързана с предизвикателствата към геофизиката за решаване на проблемите по търсене и проучване на неконвенционални изкопаеми енергийни източници, но се оказа, че дублираме в основни линии и по тематика, и по време IV – та Международна научно-техническа конференция „Геология и въглеродороден потенциал на Балканско-Черноморския регион”, организирана от НТС по Минно дело, геология и металургия през периода 11-15 септември 2013 г. в Международния дом на учените „Фр.Ж.Кюри”, гр. Варна. Освен това, ДГБ беше поканено да бъде съорганизатор на конференцията и Председателя на ДГБ (Ст.Шанов) бе включен в Международния програмен съвет. При това положение ДГБ се отказа от провеждането на своя конференция и подпомогна подготовката и провеждането на конференцията на НТС. Едно от нещата, които предложихме, беше

изготвянето на плакат на конференцията. Плакат не бе отпечатан, но снимката от плаката на ДГБ беше отпечатана на задната корица на сборника с доклади на конференцията. От представените 56 бр. доклади 6 бр. бяха на членове на ДГБ, а Ст.Шанов и И.Павлов (Рексим Сейс ООД) бяха председатели на едно от заседанията.

По време на Конференцията се състоя и официално подписване на тристранно Споразумение за сътрудничество между Българско геологическо дружество и Дружество на геофизиците в България, от една страна, и Украинската геоложка асоциация – от друга. Украинските геофизици са в тази асоциация. Подписването на Споразумението се осъществи благодарение на активното съдействие на почетния председател на ДГБ – проф. Д. Йосифов и на проф. Г.Георгиев от СУ „Кл.Охридски“. Документът е за сътрудничество в областта на геологията и геофизиката чрез организиране на съвместни мероприятия, конференции, симпозиуми, обмен на информация и съвместни дейности в трети страни. Един важен елемент е възможността за обмен на студенти за стажове и обучения.

Друга дейност, която трябва да се отбележи, е изготвянето на Становище от името на ДГБ относно Проект на Национална стратегия за развитие на минната индустрия до 2030 г. В този документ Управителният съвет от името на членовете на Дружеството на геофизиците в България изразява своята пълна подкрепа на Проекта за Национална стратегия за развитие на минната индустрия до 2030 година. Дружеството на геофизиците в България винаги ще съдейства за реализацията на Националната стратегия според своите възможности и с натрупания опит на своите членове. Ние сме убедени, че в света няма успешно изучаване и усвояване на подземните природни ресурси без помощта на проучвателната геофизика. Изказваме и надежда, че ще се създаде и адекватна система за обучение и специализиране на достатъчно нови кадри за проучвателната и минна промишленост, защото всяка стратегия се нуждае от знаещи и снабдени със съвременен оборудване специалисти.

Представители на студентската секция, в качеството си на студенти и докторанти към катедра „Приложна геофизика“, са участвали редовно в Международната научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски" през 2011, 2012 и 2013 г.

През 2011 г. членове на студентската секция взеха участие в X-та Национална младежка научно-практическа конференция на НТС.

3.2. Международно ниво

Три са основните мероприятия, които затвърдиха имиджа на ДГБ в Европа през отчетния период. Основната дейност на ДГБ през периода 2011 - 2013 г. бе подготовката и участието на дружеството в 6-тия (в Будапеща, Унгария) и в 7-ия Балкански геофизични конгреси (гр. Тирана, Албания). Освен това, ДГБ се представи със собствен щанд по време на провеждането на 74-та годишната конференция на EAGE през м. юни 2012 г. в г. Копенхаген, Дания. Много добре е представена и студентската секция чрез участието си в 6-ия Балкански геофизичен конгрес и в Международната геонаучна студентска конференция в Белград, Сърбия през 2012 г. Така, и през трите години на отчетния период ДГБ регистрира сериозно международно присъствие на геофизичните форуми в Европа.

Участие в 6-ти Балкански геофизичен конгрес, Будапеща, Унгария, 2011 г.

Шестият конгрес на Балканското геофизично дружество се състоя от 3 до 6 октомври 2011 г. в гр. Будапеща, Унгария. УС на ДГБ се постара да създаде необходимите условия за участие на българските геофизици. Както и за 5-ия конгрес в Сърбия, чрез български туроператор, на достъпни цени, се организира екскурзия до Будапеща. В нея участваха над 40 човека, като по-голямата част от тях бяха и участници в Конгреса. В групата имаше и студенти, което е една от предпоставките за бъдеща приемственост на дейността на ДГБ от по-младите колеги.

Конгресът се проведе в залите на хотел „Mercurе” и протече при добра организация на техническите сесии и изложението на водещи европейски и световни геофизични компании. От представените 158 бр. научни доклади 12 бр. бяха на български геофизици. УС реши да подпомогне своите членове - участници с доклади с частично покриване на таксата за правоучастие.

В конгреса представиха собствени и съвместни проекти 8 представители от студентската секция, участието на които бе подпомогнато от ДГБ.

На 6 октомври се състоя заседание на Изпълнителния комитет на Балканското геофизично дружество съвместно с председателите на националните дружества. Бяха разгледани най-важните въпроси за организиране на следващия конгрес. Според приетите правила в Устава, ръководството на дружеството трябва да се поеме от следващата страна организатор, която по право трябваше да бъде Албания. Въпреки някои неясноти и несигурност в готовността на Албанското геофизично дружество за организиране на следващия конгрес, получи се писмо от Генералния директор на Албанската геоложка служба – акад. Салваторе Бушати, в което имаше заявка за организиране на конгреса през 2013 г. Така, Албанското геофизично дружество пое ръководството на Балканското геофизично дружество и обяви, че следващият конгрес ще бъде през м.октомври 2013 г.

По предложение на проф. Алфред Фрашери се обсъди и гласува единодушно изпращането на поздравителен адрес по случай 80-годишнината на проф. Д.Йосифов от името на Балканското геофизично дружество, тъй като той е един от главните инициатори за създаване на дружеството и е негов почетен член.

Участие в Годишната конференция и изложба на EAGE, Копенхаген, Дания, 2012 г.

74-та Конференция на EAGE се състоя от 4 до 7 юни 2012 г. в Копенхаген, Дания под надслов „Отговорност за опазване на природните ресурси”. ДГБ, като асоцииран член на EAGE получи право на собствен щанд. По предложение на председателя на ДГБ Ст.Шанов, УС прие решението да се участва в изложението, като Ст.Шанов покрива за своя сметка всички разходи, с изключение на таксата за правоучастие, която е за сметка на EAGE.

За пълноценното представяне на дружеството бяха изготвени постери, представящи научните и производствени организации, от които ДГБ формира членската си маса. Щандът на дружеството се намираше в тази част на изложбената площ, където бяха и щандовете на всички асоциирани дружества. В съседство бе щандът на Албанското геофизично дружество, но нямаше негов представител, а само бяха изпратени постери с

информация за предстоящия 7-ми Балкански геофизичен конгрес. При това стечение на обстоятелствата се оказва, че ДГБ косвено трябваше да представя и интересите на Балканското геофизично дружество.

Освен постерите, ДГБ предостави и всички налични дискове с докладите от 6-та Национална конференция по геофизика (около 30 бр.) през 2010 г. Всички дискове бяха взети от посетителите на щанда, което е също една добра атестация за дружеството и показва определен интерес към нашата дейност и научни резултати.

Студентска секция

През месец май 2012 г. 12 студенти, членове на студентската секция, посетиха и взеха активно участие в 3-та Международна геонаучна студентска конференция в Белград, Сърбия. Разходите за такса правоучастие бяха поети от ДГБ.

В края на 2012 г. студентската секция получи от Асоциацията на проучвателните геофизици (SEG) грамота с признание за дейностите ѝ през последните години.

Участие в 7-ми Балкански геофизичен конгрес, Тирана, Албания, 2013 г.

Седмият конгрес на Балканското геофизично дружество се състоя от 7 до 9 октомври, 2013 г. в г. Тирана, Албания. Основната дейност на Дружеството на геофизиците в България през 2013 г. бе насочена към организиране на пълноценно участие на българските геофизици в този пореден престижен форум на геофизичната наука, превличащ учени и специалисти не само от балканските страни.

Конгресът се състоя в конферентните зали на хотел “Тирана Хотел Интернационал” в центъра на гр. Тирана. За албанските колеги това беше първо научно събитие в областта на геонауките от такова ниво и конгресът получи значим медиен и обществен отзвук. Общият брой на участниците, според статистиката на Организационния комитет, е бил 270, като 137 са от балкански и 18 от други страни, а останалите 115 са били специално поканени геолози и геофизици, основно от Албания. Конгресът беше организиран под патронажа на министър-председателя на Албания, г-н Еди Рама и финансово подпомогнат от редица световни геофизични компании, опериращи в Албания.

Церемонията на откриването на Конгреса бе удостоена с присъствието на Председателя на Албанската академия на науките проф. д-р Музафер Коркути, на заместник министъра на енергетиката и индустрията г-н Илир Бейтия, на членове на албанския парламент и редица представители на висши учебни заведения и научни институти. В почетния президиум бяха ръководителите на националните геофизични дружества на балканските страни и Председателят на Европейската асоциация на геоучените и инженерите, които поднесоха своите официални приветствия към Конгреса и към Албанското геофизично дружество.

Докладите по време на 7-ия Конгрес на Балканското геофизично дружество бяха разпределени в четири научни сесии, покриващи тематичните направления от геофизичните изследвания, както следва:

- Сеизмични изследвания и интерпретация на сеизмични данни за търсене и проучване на нефт и газ;
- Гравиметрия, магнитни и електрически методи за проучване на полезни изкопаеми;

- Сеизмология и структура на литосферата за комплексни регионални геоложки изследвания, природна и предизвикана сеизмичност;
- Геофизика за малки дълбочини за нуждите на инженерната геология, околната среда, културното наследство, водните ресурси и т.н.

Общо се представиха 116 доклада, от тях 59 устно докладвани и 57 на постери. Всеки от докладите е оценен и допуснат след реферирание от двама учени в областта на науките за Земята, посочени от Европейската асоциация на геоучените и инженерите (EAGE). Разширените резюмета са публикувани на специален диск и са достъпни и чрез специалната система на страниците на EAGE в Интернет. Авторите на докладите са 367 учени и специалисти от балканските геофизични дружества, както и от други страни – Австралия, Австрия, Алжир, Великобритания, Дания, Индия, Индонезия, Иран, Италия, Канада, Косово, Македония, Португалия, Словакия и Холандия. Съответно, докладите по страни са: Албания – 32 бр., Турция – 32 бр., България – 20 бр., Унгария – 7 бр., Иран – 5 бр., Гърция – 4 бр., Румъния – 3 бр., Алжир, Австрия, Индия, Канада, Косово, Македония и Португалия – по 1 бр. Както и в предишните конгреси, българското участие е едно от най-силните.

Успоредно с представянето на докладите се проведе и Техническа изложба, в която участваха известни компании за търсене и проучване на нефт и газ и на минерални полезни изкопаеми, опериращи на Балканския полуостров. В последния ден на конгреса се организира *кръгла маса*, която практически замени обичайното заседание на Изпълнителния комитет на Балканското геофизично дружество. Общото заключение на участниците беше, че конгресът е преминал при отлична организация и добри технически условия, за което заслуги има ръководството на Албанското геофизично дружество в лицето на академик Салваторе Бушати и на големия приятел на България и почетен председател на Балканското геофизично дружество – проф. д-р Алфред Фрашери.

Професор Думитру Йоане, като Председател на новосформираното Румънско дружество по приложна геофизика, представи искане за приемането на дружеството за член на Балканското геофизично дружество, което бе одобрено единодушно от Изпълнителния комитет. Албанското геофизично дружество съобщи за създаването на свой клон в Косово. По такъв начин и геофизиците от Косово се приобщават към Балканското геофизично дружество.

Следващият, 8-ми Конгрес на Балканското геофизично дружество ще се организира от Гръцкия геофизичен съюз през 2015 г. Председателството на Балканското геофизично дружество се поема от гръцките колеги и се прие тяхното предложение конгресът да се организира в гр. Чания на остров Крит.

4. Препоръки за бъдещата дейност

Освен организирането и участието на геофизичната общност в бъдещи конференции, пред новия Управителен съвет стои и един немаловажен въпрос за пълно обновяване на уеб сайта на ДГБ. В края на 2013 г. цялото ръководство на дружеството активно се ангажира в организиране и подпомагане на запълването с информация на

нов сайт на ДГБ. Поради ред причини, предимно субективни и по-малко обективни, старата интернет страница на ДГБ е занемарена и неподдържана, вече е загубен и адреса. Интернет сайта беше обновен през 2006 г., имаше съвремен вид и информация. На него беше и информацията и формулярите за Геонауки 2006. Сайта работеше в този си вид до средата на 2008 г. Сайт нямаме от 5 години и половина Това е непростим пропуск на УС. По инициатива на С.Димитрова вече е създадена страница на ДГБ във Фейсбук и там може да се получава оперативна информация за дейността на дружеството.

Предстои и подготовка за участие в 8-ия Балкански геофизичен конгрес на о.Крит, Гърция. През 2015 г. се навършват 25 години от създаването на ДГБ. Дружеството има своето силно международно признание, но организирането на Национална конференция по геофизика ще бъде важна стъпка за по-силното присъствие на ДГБ и сред геонауките и в национален мащаб.

Не може да се игнорира констатацията, която се прави практически на всяко Общо събрание на ДГБ, че продължава да намалява броят на активно работещите геофизици в България по проблемите на твърдата Земя. Няма осезаемо попълнение от млади специалисти и учени в ДГБ и това обрича дейността на дружеството в бъдеще. Затова, всеки успех и даже само участие на студентите от Студентската секция към Дружеството в мероприятия от национален и международен мащаб е ясен сигнал, че все още има възможност за приобщаване на бъдещите геофизици към оредялата геофизична общност в България. Това може да стане само чрез активното съдействие на преподавателите от катедра “Приложна геофизика” на МГУ „Св.Иван Рилски”.

Управителният съвет на Дружеството на геофизиците в България предлага на вниманието на Общото събрание настоящия Отчет за обсъждане и анализ и за препоръки за бъдещата дейност на Дружеството, с отчитане на реалностите в геофизичната професионална общност в България и Европейския съюз.

Председател на УС на ДГБ:

Стефан Шанов