



ДОКЛАД

на

Управителния съвет на Дружеството на геофизиците в България
пред Общото събрание на дружеството на 28.02.2023 г.
за отчитане на дейността за периода 2020 – 2022 година

Уважаеми членове на Дружеството на геофизиците в България,

Съгласно на Устава на Дружеството на геофизиците в България (ДГБ), настоящото Общо събрание е обявено и свиквано като отчетно-изборно. Обнародвано е чрез официално писмо-покана на интернет сайта и Фейсбук страницата на ДГБ, както и чрез циркулярен имейл разпратен до всички членове на Дружеството в края на м. януари 2023 г. с дата на провеждане 28 февруари 2023 г.

В края на 2022 г. се навършиха 32 години от създаването на Дружеството на геофизиците в България. Дружеството е единственото действащо професионално сдружение на геофизици в България. През годините на своето съществуване, чрез дейностите, организирани от Управителния съвет и активното участие на своите членове, се създадоха условия, необходими за пълноценна научна и социална изява на значително намалелата в последните години българска геофизична общност в национални и международни геофизични конференции.

Настоящият Доклад следва традиционна възприетата форма за отчитане на дейността на ДГБ за всеки 3-годишен мандат на Управителния съвет.

1. Статут на Дружеството

Дружеството на геофизиците в България е основано на 4 октомври 1990 г. в гр. Варна по време на 35-тия Международен симпозиум по геофизика за Централна и Югоизточна Европа и е създадено 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 (МДГМ). Настоящият управител на ДГБ Хр. Цанков е и член на УС на НТС по МДГМ, като негов представител. Дружеството е асоцииран член на Европейската асоциация на геоучените и инженерите (EAGE). Освен това, ДГБ има пряко

отношение и към студентската секция в Минно-геоложкия университет (МГУ), асоциирана към Дружеството на геофизиците проучватели (SEG).

ДГБ е един от инициаторите и учредителите на Балканското геофизично общество (BGS). 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(1314-2518).

Съвместно с другите дружества, членове на Балканската геофизична асоциация, участва в издаването на Journal of Balkan Geophysical Society. Към момента съдбата на списанието е неясна, тъй като последното издание е том 15 от декември 2012 г.

2. Управителен съвет и организационно състояние

На 18.06.2020 г., след проведеното Общо събрание, съгласно Устава на Дружеството, бе предложен и избран Управителен съвет в състав от 7 члена. За седалище на дружеството остана адресът на Националния институт по геофизика, геодезия и география при БАН – София, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 3. За членове на Управителния съвет бяха избрани, поименно както следва:

- Атанас Кисьов
- Гергана Георгиева
- Деница Борисова
- Емил Ойнаков
- Петя Трифонова
- Соня Димитрова
- Християн Цанков

Управителният съвет избра д-р Християн Цанков за председател на ДГБ и заместник-председатели, проф. Деница Борисова и доц. Петя Трифонова, секретар – д-р Гергана Георгиева и касиер – д-р Атанас Кисьов.

Въпреки усложнената обстановка през голяма част от отчетния период във връзка с пандемията от COVID19, членовете на УС се организираха периодично в онлайн срещи, а през последната година и в присъствени заседания, като за разглежданите проблеми и взетите решенията са водени протоколи. Присъствените заседания се провеждаха в сградата на НИГГГ при БАН.

През отчетния период, съгласно данните за внесения членски внос, членовете на ДГБ са както следва:

- 2020 – 26 чл.
- 2021 – 35 чл.
- 2022 – 18 чл.

3. Дейности през отчетния период

3.1. Национално ниво

10-та Национална конференция по геофизика

10-тата Национална конференция по геофизика се проведе на 04.06.2021 г., в зала № 100 на Националния институт по геофизика, геодезия и география – БАН. Организационният комитет на конференцията с председател д-р Християн Цанков включи почетните председатели проф. д-р Димчо Йосифов, проф. д-р Петър Ставрев и проф. д-р Стефан Шанов; научна комисия съставена от доц. д-р Петя Трифонова, д-р Атанас Кисьов, д-р Гергана Георгиева; организационно-техническа комисия в състав проф. д-р Деница Борисова, д-р Емил Ойнаков, Соня Димитрова и финансова комисия в състав: д-р Никола Кръстев и д-р Атанас Кисьов.

The poster features a teal background with a large, stylized globe in the center. The globe is composed of a grid of dots, with the top half being white and the bottom half being teal. A circular inset on the right shows a seismic waveform. The text is in white and teal. At the top, there are logos for the organizing institutions: the Bulgarian Society of Geophysicists (ДГБ), the Faculty of Physics at Sofia University "St. Kliment Ohridski", the Mining-Geological University "St. Ivan Rilski", and the National Institute of Geophysics, Geodesy and Geography - BAS.

ДГБ ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

СУ "Св. Климент Охридски", Физически факултет Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"

Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН

X^{-та} **Национална конференция по геофизика**

04.06.2021г.

София
Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН, зала 101

Фигура 1. Обява към конференцията

По време на конференцията бяха представени 18 научни доклада, обхващащи различни области на геофизиката свързани със:

- сеизмология
- земен магнетизъм
- дълбочинен строеж на Земята
- климатични промени и екология
- морска геофизика
- комплексирание на геофизичните методи
- дистанционни изследвания
- гласиология
- геофизика и археология

3.2. Международно ниво

Участие в 11-ти Балкански геофизичен конгрес, 10-14 Октомври 2021, Румъния (онлайн)

Единадесетия конгрес на Балканската геофизична асоциация бе организиран от Румънското общество на приложните геофизици (Romanian Society of Applied Geophysics) и се състоя от 10 до 14 октомври 2021 г. в Румъния във виртуална среда. От геофизичните сдружения на Балканското геофизично общество участваха представители на Албанското геофизично общество (Albanian Geophysical Society), Дружеството на геофизиците в България, Гръцкия геофизичен съюз (Hellenic Geophysical Union), Асоциацията на унгарските геофизици (Association of Hungarian Geophysicists), Камарата на инженер-геофизиците на Турция (Chamber of Geophysical Engineers of Turkey) и Асоциацията на геофизиците и природозащитниците на Сърбия (Association of Geophysicists and Environmentalists of Serbia). В научния комитет на 10-ия Балкански геофизичен конгрес бяха включени от българска страна проф. д-р Деница Борисова, д-р Християн Цанков и проф. Стефан Шанов. Председател на Организационния комитет беше д-р Флорина Тулуча от Университета в Букурещ. Както и на предишните конгреси на Балканската геофизична асоциация, Дружеството на геофизиците в България бе представено достойно от страна на българските геофизици.

Конгресът се проведе онлайн в специално разработена за целта виртуална платформа. Докладите от 10-ия Конгрес на Балканското геофизично общество бяха разпределени в 10 обобщени научни направления, както следва:

- Физика на земята, геодинамика и сеизмология
- Регионална геофизика и тектоника
- Плитка, инженерна и екологична геофизика
- Крайбрежна и морска геофизика
- Енергия и ресурси
- Геохазард, климатични промени и оценка на риска
- Дистанционна и безпилотна геофизика
- Компютърни технологии и геофизика
- Геонауки за обществото, образованието и околната среда

- Европейски изследователски инфраструктури за устойчиво бъдеще

На този пореден престижен форум на геофизичната наука, привлякъл учени и специалисти не само от балканските страни бяха представени общо 98 научни доклада, 5 специални лекции и 3 виртуални работилници. Всеки от научните доклади 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 (практически публикации от 4 стр. с фигури и литературна справка) са публикувани и са достъпни и чрез базата данни EarthDoc на EAGE в интернет на: <https://www.earthdoc.org/content/proceedings/bgs2021>. Авторите на докладите са учени и специалисти от страните на балканските геофизични дружества, както и от други страни от Европа и света.



Фигура 2. Обява за 11-ти Балкански геофизичен конгрес

Българското участие беше представено със внушителните 32 научни публикации: 10 в първия ден от конгреса, 11 на втория ден, на третия ден 7 и 4 в последния ден.

В последния ден на конгреса се организира виртуално заседание на Изпълнителния комитет на Балканската геофизична асоциация. Общото заключение на участниците беше, че конгресът е преминал при отлична организация и много добри технически условия, за което заслуги има ръководството на Румънското общество на

приложните геофизици. Флагът на Балканското геофизично общество бе предаден символично на Асоциацията на геофизиците и природозащитниците на Сърбия.

Следващият, 12-ти, конгрес на Балканското геофизично общество трябваше да се състои през 2023 г. в Сърбия, но поради близката дата с миналогодишно голямо събитие осъществено отново в Сърбия, по всяка вероятност следващият конгрес ще бъде проведен през месец май 2024 г. Обявяването на официалните дати и място на провеждане на събитието ще бъде направено на годишната конференция на EAGE през месец юни тази година. Председателството на Балканското геофизично общество е поето от Асоциацията на геофизиците и природозащитниците на Сърбия за периода до 12-тия конгрес. Съгласно ротационния принцип за организиране на конгресите на Балканското геофизично общество, през 2026 г. конгресът ще бъде организиран от Асоциацията на унгарските геофизици.

3.3. Работ а със ст удент и

През 2020 – 2022 г. студентската секция към SEG продължи да изпраща периодично кандидатури за финансиране към програмата SEG Field Camps, с цел организиране на превърналите се в традиция ежегодни полеви лагери край гр. Созопол. За съжаление подадените документи не получиха необходимия брой точки от комисията по оценяването им. Основният недостатък на кандидатурите бе силно намаленият брой на официално регистрирани членове към студентската секция на SEG към МГУ (The Student Section at the University of Mining and Geology “Saint Ivan Rilski” Geophysical Society). Причината за намаления брой студентски регистрации към SEG е свързана с драстично намаления брой студенти изучаващи специалност „Приложна геофизика“ към МГУ „Св. Иван Рилски“, които съставляваха основната членска маса на секцията. Трайно намаленият членски състав на студентската секция (под 10 души) доведе и до изваждането ѝ в края на 2022 г. от списъка на активни студентски организации към SEG и приписването ѝ на временен статут на „неактивна“ секция.

Въпреки това, през 2021 г. и 2022 г. с финансиране от фирма Тотал Е&П студенти, докторанти и преподаватели от СУ и МГУ взеха активно участие в организацията и дейностите на практическо обучение по геофизика и геология в района на гр. Обзор и гр. Созопол. Обучението беше проведено в усложнена обстановка заради пандемията от COVID. Темата на обучението беше „Комплексна геоложка и геофизична полева практика в крайбрежната част на Източния Балкан, Предбалкана, Долнокамчийската депресия и Източното Средногорие“. Практиката се състоя от две части (в периода 1-7 септември 2021 в гр. Обзор и в периода 19-26 юли 2022 в района на гр. Созопол и Южното Черноморие) и заключителен семинар за представяне на резултатите от полевите измервания, който се състоя на 5 ноември 2022 в Ректората на СУ. В двете части и заключителния семинар участваха около 10 студента от двата университета.

Обучението отново беше оценено високо от участниците, а от фирма Тотал Е&П обещаха да продължат да ни подкрепят.

През 2022 г., с решение на правителството н Р. България, специалност „Приложна геофизика“ от професионално направление „Науки за земята“ от портфолиото на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ стана защитена специалност.

4. Препоръки за бъдещата дейност

Припомняме, че тази година се навършват 33 г. от създаването на Дружеството на геофизиците в България. Изминали са две години Х-тата Национална конференция по геофизика, а съгласно заложената в устава на ДГБ периодичност за провеждане на тези мероприятия, през настоящата 2023 г. е необходимо да бъде организирана и проведена поредната XI-та Национална конференция по геофизика. Като подходящ период за провеждането ѝ препоръчваме месец юни 2023 г.

Пред новия Управителен съвет стои и въпросът за подготовката и организирането на участието на българските геофизици в следващия 12-ти Балкански геофизичен конгрес. Домакин и организатор на събитието е Асоциацията на геофизиците и природозащитниците на Сърбия. Според най-актуалната към момента информация, Конгресът ще бъде изместен за пролетта на 2024 г., но времето и място все още са в процес на доуточняване.

Интернет страницата, както и фейсбук страницата на ДГБ трябва да се поддържат и актуализират, тъй като те са основна част от визията на ДГБ и представляват най-бързата и достъпна връзка между дружеството, неговите членове и останалия свят. Тази дейност не изисква много средства, но има осезаем национален и международен ефект.

Други подходящи идеи за реализиране от новия УС са:

- Привличане на повече членове от научните среди, бизнеса и младите надежди.
- Поемане на инициатива за възстановяване статуса на Студентската секция на „активен“ чрез насърчаване и подпомагане на студенти и докторанти за регистрирането им като членове на SEG.
- Активен бюлетин с информация за предстоящи конкурси за проекти и научни събития в областта на науките за Земята.
- Подстраница с информация за отворените позиции, докторантури и постдокторантури в областта на геофизиката.

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.

От името на УС на ДГБ.

Председател на УС на ДГБ:



/ Християн Цанков /