ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА
НА СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКО ДРУЖЕСТВО ПО ГОЛЕМИТЕ ЯЗОВИРИ
през 2019 г.

През отчетния период Сдружение Българско дружество по големите язовири развива своята дейност в съответствие с Устава на Дружеството. Като юридическо лице с нестопанска цел за осъществяване на общественополезна дейност, Дружеството организира прояви пред хидротехническата колегия, научнопрактически форуми за пропагандиране на български и международен опит в областта на язовирите, хвостохранилищата и сгуроотвалите и използване, управление и опазване на водните ресурси.

Традиционно дейността на Дружеството през годината започва с провеждане на Научно-техническа конференция по проблемите на проектирането, строителството и експлоатацията на хидротехнически съоръжения. Тази конференция беше проведена на 18. март в рамките на честването на Световния ден на водата и беше съчетана с годишното събрание на Дружеството. Темата на конференцията беше „Строителство, ремонт и реконструкции на хидротехнически съоръжения" и на нея бяха представени и обсъдени 5 доклада, както следва:

1. 14:10 – 14:40 **„Рехабилитация и подобряване на техническото състояние на ХТС „Долното езеро"** – инж. Валентин Анастасов, *Хидрогеокомплект ЕООД*.

2. 14:40 – 15:10 **„Възстановяване на пропускната способност на преливника на яз."Черешица"** – д-р инж. Валентин Славов, *Напоителни системи ЕАД.*

3. 15:10 – 15:40 **„Рехабилитация на засипан слабонапорен тръбопровод на ПАВЕЦ „Калин"** – инж. Иван Андреев, *ИСТА Андреева ООД*

4. 15:40 – 16:10 **„Ремонт на затворните съоръжения на ХВ "Кокаляне"** – инж. Калин Василев, *НЕК ЕАД, Предприятие „Язовири и каскади"*

5. 16:10 – 16:40 **"Ремонт на строителната конструкция на водовземната кула на ГНД за ВЕЦ "Пещера"** – инж. Стоян Джелепов, *НЕК ЕАД, Предприятие „Язовири и каскади"*

Извън програмата и в допълнение към нея беше изнесен и докладът **„Хидротехнически съоръжения за управление на водите в Долен Дунав"** с автори инж. Румен Марков и проф. д-р инж. Богдан Казаков. Докладът, представен от инж. Р.Марков, предизвика бурна дискусия, която беше прекратена единствено поради напредналото време.

Към изнесените доклади традиционно беше проявен интерес. На Конференцията присъстваха около 40 човека. Потвърдена беше традицията, при представяне на пълния текст докладите да бъдат публикувани в сп."Водно дело".

От 08. до 15. юни 2019 г. в Отава (Канада) се проведе поредната 87-ма годишна среща на Международната комисия по големите язовири – МКГЯ (ICOLD) със симпозиум. В работата на форума, в съответствие с приетите решения на Управителния съвет (УС) на Българското дружество по големите язовири (БДГЯ) – Национален комитет към ICOLD, участва председателят на Дружеството проф. д-р инж. Димитър Кисляков, както и представителят на Stucky Ltd. / Gruner AG от името на България д-р инж. Антон Ценков.

В Техническия комитет (ТК) „Изчислителни аспекти на анализа и проектирането на язовирни стени" (TC A "Numerical aspects of the analysis and design of dams"), след активна предварителна кампания от страна на нашия Национален комитет и специално

представяне на кандидатурата на България от нашия представител в този ТК д-р инж. Антон Ценков бе взето решение, традиционният Работен семинар по числено изследване на язовирни стени (Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams), който се провежда на всеки две години, през 2023 г. да бъде проведен в София. Домакин на тази високо специализирана работна среща ще бъде БДГЯ.

В ТК „Сигурност на язовирните стени" (ТС Н "Dam safety") основно беше обсъждан проектът за бюлетин на МКГЯ (ICOLD), който да представлява основно ръководство по сигурност на язовирни стени (Generic guidelines on dam safety). Нашият представител в този ТК проф. д-р инж. Димитър Кисляков (председател на БДГЯ) участва в работата на ТК, като представи позиция от името на БДГЯ, отразяваща особеностите на тази област с нейното историческо развитие у нас и съответно бележки към обсъждания проект за подготвян документ.

Председателят на БДГЯ проф. д-р инж. Димитър Кисляков участва и в работата на Генералната асамблея на МКГЯ (ICOLD). Установено и впоследствие потвърдено с изпращането на съответната необходима информация беше и членството на страната ни в Европейския регионален клуб EUROCOLD на МКГЯ (ICOLD).

От 02. до 04. октомври 2019 г., в Minoa Palace Hotel (Platanias – Chania) на о.Крит в Гърция се проведе 11. симпозиум на Европейския клуб на МКГЯ (11th ICOLD EUROPEAN CLUB SYMPOSIUM). Преди симпозиума имаше консултативен работен семинар в рамките на международния проект HYDROPOWER EUROPE. Семинарът е част от веригата специализирани такива форуми:

- Nordic Region: Luleå (Luleå University of Technology), Sweden - 28 - 29th Aug 2019
- Alpine Region: Lausanne (EPFL), Switzerland - 11 - 12th September 2019
- Mediterranean Region: Chania (Cultural Center), Greece - 30th Sept – 1st Oct 2019

В изключително интензивната програма на симпозиума бяха представени доклади по всички аспекти на язовирното строителство, хидроенергетиката и водното стопанство с акцент върху спецификата на задълбоаващи се изменения на климата. По любезна покана на Организационния комитет, в работата на симпозиума като представител на България взе участие председателят на БКГЯ проф. д-р инж. Димитър Кисляков с доклад „S.Petkova, O.Todorov, D.Kisliakov – Numerical Model for 3D Dynamic Analysis of Intake Towers".

На 18. октомври 2019 г., в Скопие, Република Северна Македония, се проведе 12. Конференция по Водно стопанство и Хидротехника. Като член на Редакционния комитет (Editorial board), в работата на конференцията като представител на България взе участие председателят на БКГЯ проф. д-р инж. Димитър Кисляков с доклад „B.Nikolov, D.Kisliakov – Recent aspects of the use of drones in the operation of small dams". На 19. октомври от страна на домакините бе организирано посещение на язовирната стена „Лисиче".

На 15. октомври 2019 година, в Държавната агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН) в София бе подписан Меморандум за сътрудничество и партньорство между ДАМТН и Университета по архитектура, строителство и геодезия (УАСГ) за постигане на следните цели:

- Подпомагане на ДАМТН от страна на УАСГ чрез предоставяне на изследователския опит и експертния потенциал на УАСГ за решаване на проблеми, свързани със задълженията на ДАМТН във връзка с експлоатацията и надзора на язовирите в страната за гарантиране на тяхната сигурност.

- Съдействие на ДАМТН в обхвата на нейните административни и технически възможности за повишаване качеството на учебния процес и обогатяване на обхвата на научните изследвания в УАСГ с цел запазване и развитие на българското висше техническо образование за подготвянето на специалисти с необходимите знания и умения за успешна професионална реализация в конкурентна среда в областта на дейност на ДАМТН.

Меморандумът бе подписан от Председателя на ДАМТН инж. П.Горновски и Ректора на УАСГ проф. д-р инж. И.Марков.

Членове на Дружеството, като представители на фирми или индивидуално вземат активно участие в проектантска и консултантска дейност в областта на язовирното строителство.

Организационната работа на Управителния съвет /Национален комитет/ е на необходимото ниво. Заседанията се провеждаха редовно и в съответствие с Устава на Дружеството.

Дружеството осъществява дейността си изключително със средства от членски внос. Разходваните средства са по целесъобразност и с одобрение на Управителния съвет. Информация за приходите и разходите за 2019 г. се съдържа като Приложение във Финансовия отчет на дружеството за 2019 г.

Председател на УС,

София, 17.09.2020 г.

проф. д-р инж. Д. Кисляков