

За организаторот на Конференцијата

ЗМКГБ е експертска, невладина и непрофитна инженерска организација и е член на Меѓународната комисија за големи брани (ICOLD) од 1950 година, како дел од поранешниот YUCOLD. Како независна организација, MACOLD е член на ICOLD од 1994 година и член на Европскиот клуб на ICOLD од 2006 година.

MACOLD има важна улога во процесот на проектирање, изградба и одржување на големи брани во РС Македонија, преку директно учество на нејзините членови во реализација на проекти, како и во организацијата на повеќе конгреси, симпозиуми, работилници, студиски посети и стручни презентации. Во минатиот период ЗМКГБ реализира 13 семинари по актуелни теми во склоп на Годишните собранија и 16 научни собири:

- (1) Советување на тема: Проектирање и изградба на браната Козјак (1999),
- (2) Прв Конгрес за брани (2004),
- (3) Советување на тема: Браната Козјак – искуство од изградбата, првото полнење и почетната експлоатација (2005),
- (4) Втор Конгрес за брани (2009),
- (5) International Workshop "Advanced methods and materials for dam construction", with lecturers from Greece, Switzerland and R. Macedonia (2010),
- (6) International Symposium "Dams - recent experiences on research, design, construction and service", organized by MACOLD and SLOCOLD (2011),
- (7) Конференција на тема: Хидројаловиштата во Р Македонија (2012),
- (8) Трет Конгрес за брани (2013),
- (9) 10. Советување за водостопанство и хидротехника (2014),
- (10) Конференција на тема: Состојбата со водостопанската инфраструктура (2015),
- (11) 11. Советување за водостопанство и хидротехника (2016)
- (12) Четврт Конгрес за брани (2017),
- (13) Трибина на тема: 80 години на Инженерството за брани во Р Македонија (2018),
- (14) 12. Советување за водостопанство и хидротехника (2019),
- (15) Second International Symposium "Water reservoirs – an Active Measure in Adapting to Climate Change", organized by MACOLD and SLOCOLD (2020),
- (16) 5-ти Конгрес за брани (2021).

Организационен одбор

- Љупчо Петковски, претседател на Организационен одбор, (УКИМ, ГФ, претседател на ЗМКГБ)
- Славко Милевски (АД ЕСМ, ген. секретар на ЗМКГБ)
- Стевчо Митовски (УКИМ, ГФ, потпретседател на ЗМКГБ)
- Драги Дојчиновски (УКИМ, ИЗИИС)
- Игор Николоски (ГИМ, Скопје)
- Драган Димитриевски (ГЕИНГ-Кук, Скопје)
- Горѓи Чакаровски (Чакар & Партнерс, Скопје)
- Лидија Зафировска (ДИЖС, Скопје)
- Шпресим Ибрими (ЗИМ, ИЗИКП, Скопје)
- Илија Кондински (ЈП Стрежево, Битола)
- Игор Пешевски (УКИМ, Градежен Факултет)
- Здравко Јаковлевски (МГМ, Скопје)
- Даниел Цеков (АДИНГ, Скопје)

- Орце Мангаровски (АД ГРАНИТ, Скопје)
- Дејан Мираковски (УГД, Штип)
- Илбер Мирта (МЖСПП, Сектор за води)
- Борче Гоцевски (р. САСА, Македонска Каменица)
- Никола Горгиев (р. БУЧИМ, Радовиш)
- Љупчо Георгиевски (р. БулМак, Пробиштип)
- Блашко Димитров (ЗМКГБ, КОАОИ)
- Љупчо Благоевски (ЈП Злетовица, Пробиштип)
- Методија Граматковски (ЈП Стрежево, Битола)
- Панче Иванов (ЈП Лисиче, Велес)
- Ванчо Ангелов (ГХК - Скопје)
- Добре Тасевски (СИНТЕК Специфик, Скопје)
- Теодор Цоневски (ГТИ, Скопје)
- Снежана Мартулкова (МЖСПП)
- Александар Сапунџиовски (МЗШВ)
- Јосиф Ќаевски (ХЕИ, Скопје)
- Станислава Додева (ЗМКГБ)
- Маријана Лазаревска (УКИМ, ГФ)
- Грозде Алексовски (УКИМ, ИЗИКП)
- Јован Б. Папик (УКИМ, ГФ)
- Фросина Пановска (УКИМ, ГФ, тех. секретар на ЗМКГБ)

Почесен одбор

- Љупчо Николовски (министер, МЗШВ)
- Благоја Бочварски (министер, МТВ)
- Христина Оџаклиеска (Заменик министер, МЖСПП)
- Васко Ковачевски (Генерален директор, АД ЕСМ)
- Lokman Limani (Директор, АД ВСРМ)
- проф. Благо Боев (Ректор, УГД, Штип)
- проф. Златко Србиноски (Декан, ГФ, УКИМ)
- проф. Влатко Шешов (Директор, ИЗИИС, УКИМ)
- Крис Колбурн (Ген. директор, р. Саса, М. Каменица)
- Илија Горанов Илиев (Управител, р. БулМак, Пробиштип)
- Олег Чусовитин (Ген. директор, р. Бучим, Радовиш)
- Ивица Карапетров (Управител, р. Боров Дол, Радовиш)
- проф. Љубомир Танчев, почесен претседател на ЗМКГБ
- Илија Андонов – Ченто, заслужен член на ЗМКГБ
- Нестор Ангеловски, заслужен член на ЗМКГБ
- проф. Наум Гапковски, заслужен член на ЗМКГБ
- проф. Станислав Миловановиќ, заслужен член на ЗМКГБ
- проф. Коста Талаганов, заслужен член на ЗМКГБ
- Славчо Михајловски заслужен член на ЗМКГБ

Редакциски одбор

- проф. д-р Љупчо Петковски, претседател на Редакциски одбор, (С. Македонија), УКИМ, Скопје
- проф. д-р Емилија Беднарова (Словачка)
- проф. д-р Хасан Тосун (Турција)
- проф. д-р Алтан Абдуламит (Романија)
- проф. д-р Џорџ Дуњас (Грција)
- проф. д-р Андреј Крижановски (Словенија)
- проф. д-р Тина Дашиќ (Србија)
- проф. д-р Димитар Кислиаков (Бугарија)
- проф. д-р Зекирија Идризи (С. Македонија), ДУ, Тетово
- проф. д-р Благој Голомеов (С. Македонија), УГД Штип
- проф. д-р Вилос Илиос (С. Македонија), УКО, Битола



Здружение Македонски комитет за големи брани (ЗМКГБ)

Член на Меѓународната комисија за големи брани (ICOLD)



Член на Европскиот клуб на ICOLD



ВТОРА КОНФЕРЕНЦИЈА ЗА ХИДРОЈАЛОВИШТА

Второ соопштение (15.9.2022)

Штип, 21-22.10.2022 година

Цели на Конференцијата

Јаловишните брани се хидротехнички конструкции, каде при проектирањето, градбата и користењето, но и во фаза на рекултивација во постексплоатациониот период, до полн израз доаѓа нивниот мултидисциплинарен карактер. Мултидисциплинарноста на хидројаловиштата упатува на фактот дека само со рамноправно учество на експерти по хидротехника, рударство, геотехника и животна средина, може да се добијат коректно и складно решение за овие комплексни инженерски објекти. Сложеноста на хидројаловиштата произлегува од следните два фактори. Прво, јаловиштата се составени од бројни објекти: иницијална брана, песочна брана, таложно езеро, пулповод, дренажен систем, водоспроводноци за одведување на избистрена вода и објекти за заштита од надворешни води (осреднети протекувања и поплавни бранови), поради што треба да бидат проверени поголем број видови на сигурност: констукциска (статичка и динамичка), филтрациона, хидролошка, хидраулична, технолошка и еколошка. И второ, поради огромниот волумен на таложното езеро, јаловишните брани претставуваат насипни конструкции со највисок потенцијален hazard за опкружувањето. Имено, при евентуално уривање на песочната брана и нагло празнење на таложното езеро, можни се огромни материјални штети и човечки жртви, како и трајна деградација на животната средина во низводната речна долина.

Во РС Македонија постојат четири активни хидројаловишта, за рудниците Бучим и Боров Дол (Радовиш), Саса (М.Каменица), Злетово (Прошибтип), и Тораница (К. Паланка), и две пасивни јаловишта на рудниците Лојане (Куманово) и Југохром (Јегуновце). Колку е значајно рударството во РС Македонија, најдобро говорат официјалните податоци за бруто-домашниот производ (БДП) во 2011 година, каде индустријата учествува со 18.0% во вкупната структура на БДП, а секторот Рударство учествува со 1.5%. Според податоците за додадената вредност од 2010 година, учеството на одделот „Производство на метали“ изнесува 9.34% во вкупното индустриско производство. Затоа, не е тешко да се предвиди дека јаловишните брани, иако се градежни објекти со највисок потенцијален hazard за околината, како во минатото така и во иднината ќе бидат актуелни градби во Македонија. Од тие причини во организација на ЗМКГБ во 2012 година беше успешно организирана Конференција на тема: Хидројаловиштата во Република Македонија.

Втората конференција за хидројаловишта во организација на ЗМКГБ претставува продолжение на активностите на нашето здружение во изминатиот период. Главната цел на Конференцијата е да се претстави искуството на членовите на ЗМКГБ и на сите инволвирани во Инженерството за брани и хидројаловиштата, кај нас и во регионот, стекнато при истражување, проектирање, изградба и одржување и рекултивацијата на хидројаловиштата и јаловишните брани со придружните објекти. Воедно, со одржувањето на Конференцијата, ќе им се даде можност на учесниците да дискутираат за различните аспекти по предложените актуелни теми, усвоени на Седница на Претседателството на ЗМКГБ.

Поддржувачи на манифестациите на ЗМКГБ во 2021 година

- 1 ГФ, УКИМ, Скопје
- 2 Саса, М. Каменица
- 3 АДИНГ, Скопје
- 4 Бучим, Радовиш
- 5 Боров Дол, Радовиш
- 6 ГИМ, Скопје
- 7 ДИГИТЕКС, Скопје
- 8 ИЗИИС, УКИМ, Скопје
- 9 ЈП Стрежево, Битола
- 10 СТЕНТОН, Битола
- 11 ГХК, Скопје
- 12 Чакар-партнерс, Скопје
- 13 ИЗИКП, Скопје
- 14 БулМак, Прошибтип
- 15 Геинг Кук, Скопје
- 16 ДИЖС, Скопје
- 17 ЈП Студенчица, Кичево
- 18 АД ЕСМ, ХЕС Црн Дрим, Струга
- 19 АД ЕСМ, ХЕС Маврово, Гостивар
- 20 ЈП Водовод, Куманово
- 21 ЈП Лисиче, Велес
- 22 АД ВСРМ, Скопје
- 23 ЈП Злетовица, Прошибтип

Општи информации за Конференцијата

Работниот дел на Конференцијата ќе се одржи на 21.10.2022 година во хотел Оаза, Штип, додека на 22.10.2022 (Сабота) е предвидена стручна посета на брана со придружни објекти. Котизацијата за учество на Конференцијата изнесува 1,500 денари (или 25 €) и вклучува учество на Конференцијата, Зборник на трудови, коктел, ручек и освежување во паузите. Уплатата на котизацијата се врши на жиро сметка: 300000001888141 ЕДБ/МК: 4030002505887 Комерцијална банка АД – Скопје.

За навремено планирање на организационите активности за конференцијата се замолуваат учесниците да ја извршат уплатата на котизацијата заклучно со 15.10.2022 година.

Покрај членовите на ЗМКГБ и на националните комитети за големи брани од регионот, за учество на Конференцијата се поканети сите што се инволвирани во Инженерството за брани и хидројаловишта, односно вработени во државни и научни институции, рударски, енергетски, водостопански и комунални претпријатија, како и во градежни и инженеринг компании.

Учесниците на Конференцијата ќе добијат Потврда за континуиран професионален развој од КОАИ бодирана со 3 CPD. Официјални јазици на Конференцијата се македонски и англиски.

Теми на конференцијата

Рефератите за конференцијата, претходно необјавувани, треба да се однесуваат на следните теми:

- Тема бр. 1. Истражување и проектирање на хидројаловишта од геолошки, градежен, технолошки и еколошки аспект
- Тема бр. 2. Искуства од користење на хидројаловишта и градење на јаловишни брани со придружни објекти
- Тема бр. 3. Одржување, оскултација, санација на хидројаловишта во фаза на користење
- Тема бр. 4. Ремедијација и рекултивација на хидројаловишта во пост сервисниот период
- Тема бр. 5. Регулатива за хидројаловишта

Агенда

21.10.2022, Петок

- 09:30÷10:30 Регистрација на учесниците
- 10:30÷11:00 Свечено отворање
- 11:00÷11:30 Коктел
- 11:30÷13:00 Работна сесија бр. 1
- 13:00÷14:30 Ручек
- 14:30÷15:00 Кафе пауза
- 15:00÷16:30 Работна сесија бр. 2
- 16:30÷17:00 Затворање на конференцијата

22.10.2022, Сабота

- 10:00÷14:00 Посета на јаловишни брани Саса 3-2 и Саса 4
- 14:00÷15:00 Ручек во М. Каменица