



Скъпи колеги и приятели,
Уважаеми читатели,

През 2019 г. Хидротехническият факултет (ХТФ) на УАСГ отпразнува своя 70-годишен юбилей. Най-старото и реномирано академично и научно звено в областта на водното инженерство у нас е основано с Постановление на Министерския съвет № 18 от 02.11.1949 г. На ХТФ е възложена отговорността за обучението на родни, висококвалифицирани инженерни кадри и създаването на научен потенциал, който да подпомогне активното изграждане и модернизация на водния сектор на страната. От основаването на ХТФ до сега випускниците на факултета са над 9 500, от които 98 чужденци. Дипломираните инженери в специалност „Водоснабдяване и канализация“ надхвърлят 4 400, в специалност „Хидромелиоративно строителство“ – 2 700, а в „Хидротехническо строителство“ те са почти 2 500. Практически цялата „водна“ инфраструктура, построена у нас през последните 70 години, е дело на възпитаниците на ХТФ.

Събитията по отбелязване на кръглата годишнина започнаха през м. март с провеждането на Младежка научно-приложна сесия за сектор водно строителство, преминаха и през Дните на отворени врати на УАСГ през м. април, за да достигнат своята кулминация през м. ноември, когато се организираха Среца на випуските с Тържествено събрание и Юбилейна международна научно-техническа конференция „70 години Хидротехнически факултет“. Стремешът на ръководството на ХТФ и на Организационния комитет бе в събитията за честване на годишнината да се включат възможно най-много заинтересовани страни – научни работници, професионалисти от практиката, наши колеги и партньори от други сфери на строителството, студенти и млади хора, желаещи да поемат по пътя на водното инженерство.

Тържественото събрание по случай 70-годишнината на Хидротехническият факултет се проведе на 7.11.2019 г. в „Аула Максима“ на УАСГ. То събра колеги от различни поколения, наши гости от Австрия, Германия, Русия, Сърбия и Турция. След академичното слово от Декана на ХТФ доц. д-р инж. Ирина Костова, обръщение към присъстващите направи доайенът на деканите на факултета проф. д.т.н. инж. Васил Александров. Поздрави поднесоха Ректорът на УАСГ проф. д-р инж. Иван Марков и представителката на Студентски съвет Александрина Цветкова, студентка от III курс на специалност „ВиК“. Официални гости на тържеството бяха инж. Валентина Танева – Съветник на Президента на Р България по образование, наука и иновации, г-жа Ивелина Василева – Председател на парламентарната комисия по околната среда и водите, д-р Нено Димов – Министър на околната среда и водите, инж. Петър Горновски – Председател на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор, г-жа Снежина Динева – Изпълнителен директор на „Напоителни системи“ ЕАД, инж. Георги Кордов – Председател на регионалната колегия на КИИП София-град и други, които поздравиха преподавателите и възпитаниците на ХТФ.

Хидротехническият факултет бе удостоен с Плакет „Св. св. Кирил и Методий“ на Президента на Р България. Получиха се множество поздравителни адреси от държавни организации, университети, научни институти и от наши възпитаници, работещи в чужбина. Едно от най-емоционалните писма бе от инж. Донка Масаруе, работеща и живееща в Израел, която напомни на всички ни за огромното богатство, с което разполага нашата страна – водата.

Възпоменателни плакети по повод 70-годишнината на ХТФ получиха ректорите на УАСГ проф. Иван Марков и проф. Красимир Петров, деканите на факултета – проф. Васил Александров, доц. Росица Николаева и проф. Румен Арсов, както и официалните гости, изнесли пленарни доклади на Юбилейната международна научно-техническа конференция – проф. Хелмут Кройс от Технически университет (Виена), проф. Гералд Ценц от Технически университет (Грац) и проф. Йонер Четин от Университет Дикле, Турция.

Заключителната музикална програма на тържеството се превърна в своеобразен преамбул към последвалите срещи между съвипускници, където се подновиха стари връзки, разказваха се весели студентски случки и се дадоха обещания за нови събирания.

Благодаря от сърце на всички, които уважиха с присъствието си тържественото честване на 70-годишнината на ХТФ! Скъпи колеги и приятели, неуморните усилия на Организационния комитет за събъждането на това събитие бяха направени с мисъл за вас!

Юбилейната международна научно-техническа конференция „70 години Хидротехнически факултет“ се проведе на 7-ми и 8-ми ноември 2019 г. в УАСГ. Пленарните доклади бяха от трима световно признати учени – по един за всяко едно от трите основни направления на факултета. В областта на водоснабдяването и канализацията проф. Хелмут Кройс изнесе доклад на тема „Въздействия на Целите на ООН за устойчиво развитие върху управлението на качеството на водите“. В сферата на хидротехническото строителство проф. Гералд Ценц представи доклада си „Сигурни язовирни стени за подобър свят“. По проблемите на хидромелиорациите доклад на тема „Управление на напояването – проблеми, опит и препоръки“ изнесе проф. Йонер Четин. В дните на конференцията бяха представени други 53 доклада, разделени в 4 научни сесии. Присъстваха гости от университети от Австрия, Русия и Сърбия, както и колеги от Националния институт по метеорология и хидрология, Институт за изследване на климата, атмосферата и водите – БАН, Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкарков“, експлоатационни дружества и предприятия от водния сектор и колеги от практиката.

В заключение бих искал да изкажа своите благодарности на нашите **спонсори** „ДОМИЛКО БЪЛГАРИЯ“ ООД и „РАЙКОМЕРС КОНСТРУКШЪН“ ЕАД (Златни спонсори), ПАЙПЛАЙФ – БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, КИИП СОФИЯ-ГРАД, „СОФИЙСКА ВОДА“ АД и „СЪЮЗ НА ВИК ОПЕРАТОРИТЕ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ“ (Сребърни спонсори), „ВИ ДЖИ ЕФ“ ООД и ТП „ЩАЙНЦОЙГ – КЕРАМО“ Н.В. (Бронзови спонсори), както и на нашите **дарители** „ПАЙП СИСТЕМ“ АД, „СВЕКО – ЕНЕРГОПРОЕКТ“ АД, „ГЛАВБУЛГАРСТРОЙ ХОЛДИНГ“, „КЮБИКО“ ЕООД и „ХИДРОСТРОЙ“ ООД – ГР. ПЕРНИК, без които тържественото отбелязване на 70-годишнината на ХТФ нямаше да бъде възможно.

доц. д-р инж. Петър Филков,
Председател на организационния комитет по честване на
70-годишнината на Хидротехническият факултет на УАСГ

Dear colleagues and friends,
Dear readers,

The Faculty of Hydraulic Engineering (FHE) of the UACEG celebrated its 70th anniversary in 2019. The oldest and the most renowned academic and scientific unit in the field of water engineering in Bulgaria was founded by Decree of the Council of Ministers No. 18 of November 2, 1949. The FHE was given the responsibility for the education of local, highly qualified engineering staff and for the development of scientific potential, to support the active construction and modernization of the water sector of the country. Since the founding of the Faculty of Hydraulic Engineering, the graduates of the Faculty have been over 9500, 98 of whom foreigners. The graduated engineers in the master program “Water Supply and Sewerage” exceed 4,400, in the master program “Irrigation and Drainage Engineering” they are over 2,700, and in the master program “Hydraulic Engineering” they are almost 2,500. Practically all the water engineering infrastructure built in our country during the last 70 years, is a deed of FHE graduates.

The year-round commemoration events began in March 2019 with the Youth Scientific and Applied Session for Water Engineering, continued through the UACEG Open Doors Days in April, to culminate in November, when an Alumni Meeting, a Solemn Assembly of FHE and an International Jubilee Conference: Science & Technic “70 Years Faculty of Hydraulic Engineering” were organized. The aim of the Faculty management and the Organizing Committee was to involve as many stakeholders as possible in the anniversary celebration – scientists, professionals from practice, our colleagues and partners from other fields of civil engineering, students and young people who are motivated to work in the area of water engineering.

The Solemn Assembly on the occasion of the 70th anniversary of the Faculty of Hydraulic Engineering was held on November 7, 2019 at the Aula Maxima of UACEG. It brought together Bulgarian colleagues from different generations, as well as guests from Austria, Germany, Russia, Serbia and Turkey. The Dean of the FHE, Assoc. Prof. Dr. Eng. Irina Kostova delivered an academic speech and the doyen of the Faculty deans Prof. D.Sc. Eng. Vassil Aleksandrov addressed the assembled gathering. The Rector of UACEG Prof. Dr. Eng. Ivan Markov and the representative of the Student Council Alexandrina Tsvetkova greeted the faculty members and FHE alumni. The official guests of the celebration were Eng. V. Taneva – Advisor to the President of the Republic of Bulgaria for Education, Science and Innovation, Mrs. Ivelina Vassileva – Chairperson of the Parliamentary Committee on Environment and Water, Dr. Neno Dimov – Minister of Environment and Water, Eng. P. Gornovski – Chairman of the State Agency for Metrological and Technical Surveillance, Mrs. S. Dineva – Executive Director of Irrigation Systems JSC, Eng. G. Kordov – Chairman of the Regional Branch Sofia of the Chamber of Engineers in the Investment Design, and others. All official guests congratulated the Faculty and its graduates from the grandstand of the Solemn Assembly.

The Faculty of Hydraulic Engineering was awarded with the St. St. Cyril and Methodius Plaque of the President of the Republic of Bulgaria. The FHE received numerous greetings from governmental organizations, universities, research institutes and our graduates working abroad. One of the most emotional letters read to the audience had been sent from Eng. Donka Masaru, who works and lives in Israel, and who reminded us all of the great wealth that our country has – the water.

The rectors of UACEG Prof. Ivan Markov and Prof. Krasimir Petrov, the deans of the Faculty of Hydraulic Engineering – Prof. Vassil Aleksandrov, Assoc. Prof. Rossitsa Nikolaeva and Prof. Rumens Arsov were awarded with the commemorative plaques on the occasion of the 70th anniversary of the FHE. The commemorative plaques were also given to the keynote speakers of the International Jubilee Conference: Science & Technic – Prof. Helmut Kroiss (Technical University in Vienna), Prof. Gerald Zenz (Technical University in Graz) and Prof. Oner Cetin (Dicle University, Turkey).

The final music program of the celebration became a kind of preamble to the follow-up meetings between classmates, where old relationships were renewed, cheerful student events were told and promises for new gatherings were made.

I would like to thank everyone who took part in the celebration of the 70th anniversary of FHE! Dear colleagues and friends, all the tireless efforts of the Organizing Committee during the preparation of this event have been made because of you!

The International Jubilee Conference: Science & Technic “70 Years of Hydraulic Engineering” was held on 7th and 8th of November 2019 at UACEG. The keynote lectures were given by three world-renowned scientists – one for each of the three major areas of the Faculty. In the field of water supply and sanitation Prof. Helmut Kroiss delivered a report “*Consequences of the UN Sustainable Development Goals for Water Quality Management*”. In the field of hydraulic engineering Prof. Gerald Zenz presented his report “*Safe Dams to Serve for a Better World*”. Prof. Oner Cetin introduced a report in the field of irrigation and drainage engineering named “*Irrigation Management – Problems, Experiences and Recommendations*”. Other 53 reports, divided into 4 scientific sessions, were presented at the conference. Our guests were colleagues from universities in Austria, Russia and Serbia, as well as from Bulgarian research institutes – the National Institute of Meteorology and Hydrology, the Institute for Climate, Atmosphere and Water Research – BAS, the “Nikola Pushkarov” Institute of Soil Science, Agrotechnology and Plant Protection. The guests also included colleagues from managing companies and enterprises in the water sector, as well as fellow practitioners.

In conclusion, I would like to thank our **sponsors** DOMYLCO – BULGARIA and RAICOMMERCE CONSTRUCTION (Golden Sponsors), PIPELIFE – BULGARIA LTD, CHAMBER OF ENGINEERS IN THE INVESTMENT DESIGN (BRANCH SOFIA), SOFIYSKA VODA JSC and UNION OF WATER OPERATORS IN THE REPUBLIC OF BULGARIA (Silver Sponsors), VJF LTD and STEINZOIG – KERAMO (Bronze Sponsors), as well as our **grantors** PIPE SYSTEM JSC, SWECO ENERGOPROEKT JSC, GLAVBOLGARSTROY HOLDING, QUBICO and HYDROSTROY – PERNIK LTD! Without the help of our sponsors and grantors the celebration activities dedicated to our anniversary would not have been possible.

Assoc. Prof. Dr. Eng. Petar Filkov,
Chairman of the Organizing Committee for the Celebration of
the 70th Anniversary of the Faculty of Hydraulic Engineering