



Международна Юбилейна Научна Конференция  
70 години ХТФ на УАСГ

7-8 НОЕМВРИ 2019  
7-8 NOVEMBER 2019

International Jubilee Scientific Conference  
70<sup>th</sup> anniversary FHE of the UACEG

## ХИДРОМЕЛИОРАТИВНАТА НАУКА И ПРАКТИКА – РАЗВИТИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Н. Гаджалска<sup>1</sup>, С. Чехларова–Симеонова<sup>2</sup>, С. Божков<sup>3</sup>

**Ключови думи:** *хидромелиорации, хидромелиоративни системи, наука, устойчиво управление на напояването*

### РЕЗЮМЕ

Успешното развитие на хидромелиорациите у нас през 20 век доведе страната на челно място в света по отношение на ефективно проектиране, строителство и експлоатация на напоителните и отводнителни системи в резултат на много задълбочени и широкообхватни научни изследвания с приложен характер. В резултат теоретичните и практически знания и професионален опит бяха оценени високо и разпространени в редици страни с развиваща се хидромелиоративна дейност.

В настоящия доклад са анализирани и оценени възможностите на хидромелиоративната наука при изготвяне на бъдещата Общата селскостопанска политика за развитие на напояването и отводняването в България. Предложени са мерки и дейности свързани с възстановяване на адекватна взаимовръзка между научно-приложните изследвания и практиката, както в земеделските стопанство, така и извън тях.

---

<sup>1</sup> Нели Гаджалска, доц. д-р инж., ИПАЗР “Н. Пушкиров“, ул. „Шосе Банкя“ 7, 1331 София, e-mail: gadjalska@abv.bg

<sup>2</sup> доц. д-р инж. Соня Чехларова–Симеонова, ИПАЗР “Н. Пушкиров“, ул. „Шосе Банкя“ 7, 1331 София, e-mail: s.a.simeonova@mail.bg

<sup>3</sup> Снежан Божков, проф. д-р, ИПАЗР “Н. Пушкиров“, ул. „Шосе Банкя“ 7, 1331 София, e-mail: bozhkov@mail.bg.



International Jubilee Scientific Conference  
70th anniversary FHE of the UACEG

7-8 NOVEMBER 2019  
7-8 НОЕМВРИ 2019

Международна Юбилейна Научна Конференция  
70 години ХТФ на УАСГ

---

## HYDRO MELIORATION SCIENCE AND PRACTICE - DEVELOPMENT AND MANAGEMENT

**N. Gadjalska<sup>1</sup>, S. Chehlarova-Simeonova<sup>2</sup>, S. Bozhkov<sup>3</sup>**

*Keywords: hydro melioration, irrigation systems, science, sustainable irrigation management*

### ABSTRACT

The successful development of hydro - melioration in our country in the 20th century has put the country at the forefront in the effective design, construction and operation of irrigation and drainage systems as a result of very extensive and extensive applied research. As a result, theoretical and practical knowledge and professional experience have been appreciated and widely disseminated in a number of developing and reclamation countries.

This report analyzes and evaluates the potential of hydro-melioration science in the preparation of the future Common Agricultural Policy for the development of irrigation and drainage in Bulgaria. Measures and activities are proposed to restore an adequate interconnection between applied research and practice, both within and outside agricultural holdings.

---

<sup>1</sup> Nelly Gadjalska, Assoc. Prof. Dr., ISSAPP „N. Poushkarov“, 7 Shosse Bankya Str., 1331 Sofia, e-mail: gadjalska@abv.bg

<sup>2</sup> Sonya Chehlarova-Simeonova, Assoc. Prof. Dr., ISSAPP „N. Poushkarov“, 7 Shosse Bankya Str., 1331 Sofia, e-mail: s.a.simeonova@mail.bg

<sup>3</sup> Snejan Bozhkov, Prof. Dr., ISSAPP „N. Poushkarov“, 7 Shosse Bankya Str., 1331 Sofia, e-mail: bozhkov@mail.bg