



## Шановні читачі журналу «Меліорація і водне господарство»!

Саме журналу, а не збірника наукових праць. Починаючи з минулого – першого номера 2019 року, і ми це констатуємо з великим задоволенням, ми маємо не збірник, а саме науковий журнал. На наше переконання – це непересічна подія, до якої редакційна колегія останніми роками наполегливо готувалася. Якісно новими та принциповими аспектами на цьому етапі розвитку наукового видання є впровадження редакторської системи «*Open Journal Systems*», розміщення метаданих статей в 10 міжнародних наукометричних базах, репозитаріях та пошукових системах, залучення до процесу рецензування відомих закордонних учених тощо.

Наша наступна амбітна мета – підготовка наукового журналу до індексації в міжнародній наукометричній базі *Web of Science Core Collection*.

Тож, шановні автори, у зв'язку з тим, що рівень наукового журналу визначається, насамперед, якістю опублікованих у ньому статей, звертаємося до вас із величезним проханням подавати статті за результатами досліджень фундаментального характеру, змістовне наповнення яких буде відповідати тим високим цілям, які ми ставимо перед журналом.

Зрозуміло, що лише одним проханням покращувати якість статей ми цієї мети не досягнемо. Але дуже сподіваємось, що ще одна непересічна подія цього року, а саме схвалення Кабінетом Міністрів України «Стратегії зрошення і дренажу в Україні на період до 2030 року» (розпорядження Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. № 688-р) започаткує процес відновлення ролі зрошення і дренажу в забезпеченні сталості землеробства в умовах змін клімату.

На жаль, зміни клімату істотно погіршують умови природного вологозабезпечення і створюють додаткові загрози як в частині погіршення умов ведення сільськогосподарського виробництва, так і у частині забезпечення водними ресурсами України в цілому так і окремих галузей економіки зокрема.

На наше переконання, реалізація завдань «Стратегії...», а вона передбачає до 2030 року збільшення площ зрошення на 1,0–1,2 млн. га, а площ водорегулювання майже на 1,0 млн. га, сприятиме формуванню кластерів сталого землеробства в усіх природно-кліматичних зонах України та перетворенню України в конкурентно-спроможного на світових ринках виробника продовольства і, що важливо, одного зі світових продовольчих донорів, завдяки діяльності якого стає можливим розв'язання світової продовольчої проблеми.

Але роль і значення «Стратегії...» не зводяться лише до каталізатора нарощування обсягів та забезпечення сталості виробництва сільгосппродукції в умовах змін клімату. Ми розглядаємо «Стратегію...» і як прискорювача відновлення повноцінних фундаментальних і прикладних досліджень усіх питань, пов'язаних з умовами формування поверхневих та підземних водних ресурсів, розроблення технологій та технічних засобів їх ефективного використання в усіх галузях виробництва та забезпечення життєдіяльності населення, збереження та відтворення запасів водних ресурсів, як основи розв'язання головного завдання переходу на засади інтегрованого управління за басейновим принципом, тобто досягнення їх доброго стану. Одночасно ми розраховуємо, що дослідження з питань подальшого розвитку меліорації земель також отримають значне прискорення, насамперед і завдяки збільшенню їх фінансування з державного бюджету.

І зміну статусу збірника наукових праць на статус журналу, і прийняття «Стратегії зрошення і дренажу в Україні на період до 2030 року» ми розглядаємо також у контексті підготовки до святкування 90-річчя від дня заснування Інституту водних проблем і меліорації НААН. Відзначення цієї події відбувається відповідно до постанови Верховної Ради України від 18.12.2018 р. № 2554-VIII «Про відзначення пам'ятних дат і ювілеїв у 2019 році».

До того ж ми розглядаємо дату 23 грудня 1929 р., коли на засіданні Ради народних комісарів УРСР було прийнято рішення організувати Науково-дослідний інститут сільськогосподарської меліорації при Наркомземсправ, як початок процедури створення Інституту, а дату 01 травня 1930 року, коли до роботи приступила його перша директорка Арансон Діна Абрамівна, як дату

завершення цієї процедури. Тому і святкування 90-річчя заснування Інституту ми проводимо, починаючи з грудня 2019 року із завершенням святкових заходів у травні 2020 року.

І журнал, який ви маєте можливість тримати в руках, – один з основних заходів у цьому переліку. Саме тому в ньому міститься низка статей, в яких узагальнено результати багаторічної роботи Інституту за весь період його існування, а також окреслено бачення пріоритетних напрямів та завдань досліджень науковців Інституту та інших наукових установ, діяльність яких пов'язана з проблематикою водних ресурсів і меліорації земель, на перспективу.

Серед подальших святкових заходів ми плануємо проведення Міжнародної наукової конференції «Сучасний стан та основні напрями наукових досліджень з питань сталого забезпечення водними ресурсами та розвитку меліорації земель в умовах змін клімату», присвяченої Всесвітньому дню водних ресурсів та 90-річчю Інституту водних проблем і меліорації НААН. Маємо за честь запросити всіх читачів журналу до участі у цій конференції, яка відбудеться 19–20 березня 2020 року. Її рівень, а також визначені нею пріоритетні завдання досліджень мають стати дороговказом науковцям на найближчу перспективу.

І, насамкінець, завершується 2019 рік, рік в усіх відношеннях не простий, а точніше, без перебільшення, дуже складний для наукової спільноти. Він став для Інституту роком випробувань на виживання. З великими труднощами, але ми вистояли. Я дякую всім співробітникам Інституту за підтримку і за відданість професії. А в новому 2020 році зичу всім здоров'я, впевненості у своїх силах, зміни ставлення держави до ролі науки і статусу науковців, нових наукових звершень, які в подальшому стануть гідним внеском у розвиток Інституту і сприятимуть процвітанню України.

З Новим 2020 роком!

*З повагою,  
головний редактор журналу*



*Михайло Ромащенко*



## **Dear readers of Land Reclamation and Water Management Journal!**

It is a journal, not a collection of scientific papers. Starting from the previous first issue of 2019, and we can state it with great pleasure, we have not a collection, but a scientific journal. In our opinion, this is an extraordinary event to which the editorial board had been steadily preparing in recent years. The introduction of the Open Journal Editorial Systems, placement of article metadata in 10 international scientometric databases, repositories and search engines, involvement of well-known foreign scientists in the review process and more are brand new and fundamental aspects at this stage of scientific journal development.

Our next ambitious goal is to prepare a scientific journal for indexing in the international scientometric database Web of Science Core Collection.

Therefore, dear authors, since the level of the scientific journal is determined, first of all, by the quality of the articles published in it, we urge you to submit articles based on the results of fundamental researches, the substantive content of which will meet the high goals which we set for the journal.

It is clear that with just one request to improve the quality of the articles we will not achieve this goal. But we very much hope that another unprecedented this year event, namely the approval by the Cabinet of Ministers of Ukraine of the Strategy of Irrigation and Drainage in Ukraine for the period up to 2030 (Order of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated August 14, 2019 № 688-p) will commence the resumption of the role of irrigation and drainage in ensuring the sustainability of agriculture in the face of climate change.

Unfortunately, climate change significantly worsens the conditions of natural moisture supply and creates additional threats both regarding the deterioration of agricultural production conditions and water supply in Ukraine as a whole and for economic sectors in particular.

We believe that the implementation of the objectives of the "Strategy ...", which foresees an increase in irrigation area by 1.0-1.2 million hectares and the area under water regulation by almost 1.0 million hectares up to 2030, will contribute to the formation of clusters of sustainable agriculture in all natural and climatic zones of Ukraine. That will promote the transformation of Ukraine into a competitive food producer in the world markets and, importantly, one of the world's food donors, thanks to which it becomes possible to solve the world food problem.

But the role and importance of «Strategy ...» is not limited to the catalyst for increasing volumes and ensuring the sustainability of agricultural production in the face of climate change. We consider the «Strategy ...» as an accelerator for the restoration of full fundamental and applied research of all issues related to the conditions of formation of surface and underground water resources, development of technology and technical means for their effective use in all industries of production and life support of the population, preservation and reproduction of water resources as a basis for solving the main task of transition to the basin integrated management principles, i.e. achieving their good status. At the same time, we expect that studies on the further development of land reclamation will also receive significant acceleration, primarily due to increased funding from the state budget.

We also consider the change of the status of the collection of scientific works to the status of the journal, and the adoption of the «Irrigation and Drainage Strategy in Ukraine until 2030» in the context of preparation for the celebration of the 90th anniversary of the founding of the Institute of Water Problems and Land Reclamation of NAAS. This event is celebrated in accordance with the resolution of the Verkhovna Rada of Ukraine dated 25.12.2018 № 2554-VIII «On the commemoration of memorable dates and anniversaries in 2019».

In addition, we consider the date of December 23, 1929, when at the meeting of the Council of People's Commissars of the USSR it was decided to organize the Research Institute of Agricultural Land Reclamation under the People's Commissariat as the beginning of the establishment of the Institute, and the date of May 01, 1930 as the date of completion of this procedure, when the first director Aranson Dina Abramivna started her work. That is why we have been celebrating the 90th anniversary of the Institute since December 2019 till the end of May 2020.

And the journal, you are holding in your hands, is one of the main activities on this list. That is why it contains a number of articles summarizing the results of the Institute's long-term scientific activities over the entire period of its existence, as well as outlining for the future the priorities and tasks of the scientific research of the Institute and other scientific institutions dealing with the problems of water resources and land reclamation.

Among other celebrations, we plan to hold an International Scientific Conference «The Current State and Basic Areas of Scientific Research on Sustainable Water Supply and Land Reclamation Development in Climate Change», devoted to the World Water Day and the 90th anniversary of the Institute of Water Problems and Land Reclamation. It would be our pleasure to invite all readers of the journal to participate in this conference, which will take place in March 19-20, 2020. Its level, as well as its priorities for research, should become a guide for scientists in the near future.

And finally, 2019 is coming to the end. the year, which was not easy in every sense, or rather, it is not an exaggeration to say, very difficult for the scientific community. It became a year of survival tests for the Institute. With great difficulties, but we have withstood. I thank all the staff of the Institute for their support and dedication to the profession. And in the new 2020, I wish everyone health, self-confidence, changes in the attitude of the state to the role of science and the status of scientists, new scientific achievements, which in the future will become a worthy contribution to the development of the Institute and will promote the prosperity of Ukraine.

Happy New Year 2020!

*Sincerely yours,  
editor-in-chief of the journal*



*Mykhaylo Romashchenko*