

## СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

### *Наукові праці в фахових виданнях України, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації*

1. Левонюк С. М. Особливості підрахунку запасів питних підземних вод на об'єктах нафтогазової промисловості (на прикладі Тимофіївського, Машівського та Яблунівського родовищ) / С. М. Левонюк, Т. І. Шум, Н. П. Прожога та ін. // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія», 2015. – № 43. – С. 57-62. – 0,25 д.а. (Особистий внесок автора – 0,165 д.а. – визначена оптимальна методика підрахунку запасів питних підземних вод на екологічно небезпечних об'єктах та проведений аналіз гідрогеохімічних умов даних територій).

2. Удалов І. В. Комплексна геоекологічна оцінка захищеності питних підземних вод / І. В. Удалов, С. М. Левонюк // Вісник Одеського національного університету. Серія «Географічні та геологічні науки», 2018. – Випуск 2 (33). – С. 111-133. – 0,955 д.а. (Особистий внесок автора – 0,62 д.а. – розроблена комплексна система ранжування території досліджень по ризикам активізації трансформації якості підземних вод).

3. Удалов І. В. Еколого-гідрохімічні особливості трансформації якості питних підземних вод під впливом техногенних та неотектонічних факторів (на прикладі бучацько-канівських водозаборів Східної України) / І. В. Удалов, С. М. Левонюк // Пошукова та екологічна геохімія, 2018.– № 1 (19). – С. 30-40. – 0,455 д.а. (Особистий внесок автора – 0,25 д.а. – визначені особливості еколого-гідрохімічних умов БКВК у процесі довгострокової експлуатації, простежені характерні елементи-індикатори та їх критичні значення, які вказують на трансформаційні процеси складу вод).

4. Удалов І. В. Трансформація якісного складу питних підземних вод центральної частини ДДАБ / І. В. Удалов, С. М. Левонюк // Геохімія техногенезу, 2019. – Випуск 2 (30). – С. 46-55. – 0,41 д.а. (Особистий внесок автора – 0,25 д.а. – розроблений сучасний концептуальний підхід до вивчення

*еколого-гідрогеологічної трансформації якісного складу питних підземних вод БКВК центральної частини ДДАБ).*

***Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації у періодичних наукових виданнях держав, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку та/або Європейського Союзу або, що входять до міжнародних наукометричних баз Scopus або Web of Science***

5. **Левонюк С. М.** Гідрогеологічна захищеність бучацько-канівського водоносного комплексу центральної частини ДДАБ від можливого техногенного забруднення / **С. М. Левонюк** // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія», 2017. – № 47. – С. 191-198. (*база Web of Science*). – 0,33 д.а.

6. Udalov I. V. Role of technogenic component in processes of groundwater composition transformation at buchak-kaniv water intakes in Eastern Ukraine (on example of F<sup>-</sup> content) / I. V. Udalov, **S. M. Levoniuk**, N. M. Nimets // Eastern European Scientific Journal (Gesellschaftswissenschaften): Düsseldorf (Germany): Auris Verlag, 2019. – № 2. – P. 86-93. (*Держава видання – Німеччина*). – 0,33 д.а. (*Особистий внесок автора – 0,21 д.а. – визначені фактори, які впливають на збільшення вмісту F<sup>-</sup> у питних підземних водах у процесі експлуатації водозаборів, проведений кореляційний аналіз зв'язку зміни вмісту компоненту від величини водовідбору в зоні впливу тектонічного порушення Східно-Полтавської структури*).

7. Udalov I. V. The ecological and hydrogeological factors of destabilization of drinking groundwater quality within Eastern Ukraine and the measures for its environmentally safe use / I. V. Udalov, **S. M. Levoniuk**, V. V. Samoilov // XIII International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» (Ukraine, Kyiv, 12-15 November 2019). – К.: Т. Shevchenko KNU, 2019. (*база Scopus*). – 0,2 д.а. (*Особистий внесок автора – 0,125 д.а. – визначені фактори дестабілізації якості підземних вод та розроблені заходи екологічно безпечного використання цих вод*).

8. Udalov I. V. Ecological and hydrogeological factors of qualitative composition destabilization of drinking groundwater within the central part of DDAB / I. V. Udalov, **S. M. Levoniuk**, V. V. Samoilo, V. O. Petik // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія», 2019. – Випуск 51. – С. 207-220. (база *Web of Science*). – 0,58 д.а. (Особистий внесок автора – 0,33 д.а. – встановлені чинники погіршення якості питних підземних вод на водозаборах центральної частини ДДАБ, проведено апробацію розробленого підходу на водозаборах Полтавської міської агломерації).

***Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації***

9. **Левонюк С. М.** Особливості підрахунку запасів питних підземних вод на об'єктах нафтогазової промисловості / **С. М. Левонюк** // Актуальні проблеми гідрогеології: матеріали II наукової конференції (м. Харків, листопад 2015 р.). – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – С. 41-43. – 0,125 д.а.

10. **Левонюк С. М.** Зміни показнику захищеності підземних вод бучацько-канівського водоносного комплексу центральної частини ДДАБ / **С. М. Левонюк** // IV наукова конференція з міжнародною участю «Гідрогеологія: наука, освіта, практика» (м. Харків, 1-3 листопада 2017 р.). – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. – С. 54-57. – 0,165 д.а.

11. **Левонюк С. М.** Визначення параметрів оцінки гідрогеологічної захищеності підземних вод / **С. М. Левонюк** // Актуальні питання наук про Землю: погляд молоді: матеріали Наукової конференції студентів і аспірантів (м. Харків, 6-7 квітня 2018 р.). – Х.: Стиль-Издат, 2018. – С. 18-20. – 0,125 д.а.

12. Udalov I. V. Геоекологічні критерії удосконалення методики оцінки ризику забруднення підземних вод / I. V. Udalov, **С. М. Левонюк** // XIV Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення» на базі Українського науково-дослідного інституту екологічних проблем (м. Харків, вересень 2018 р.). – Х.: УкрНДІЕП, 2018. – С. 203-208. – 0,25 д.а. (Особистий внесок автора – 0,165 д.а. – розроблені та апробовані комплексні показники, які дозволяють визначити ступінь повної

*геоекологічної захищеності підземних вод від забруднення як техногенного, так і природного характерів).*

13. Удалов І. В. Техногенний вплив на еколого-гідрогеологічні фактори захищеності питних підземних вод Східної України / І. В. Удалов, **С. М. Левонюк** // V Міжнародна науково-практична конференція «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування» (м. Трускавець, жовтень 2018 р.). – К.: Державна комісія України по запасах корисних копалин, 2018. – С. 26-28. – *0,125 д.а. (Особистий внесок автора – 0,08 д.а. – досліджений вплив сучасного техногенезу на еколого-гідрогеологічні фактори захищеності підземних вод).*

14. **Левонюк С. М.** Екологічні та гідрохімічні особливості процесів неотектонічного забруднення питних підземних вод / **С. М. Левонюк** // V Наукова конференція з міжнародною участю «Гідрогеологія: наука, освіта, практика» (м. Харків, 14-15 листопада 2018 р.). – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2018. – С. 31-33. – *0,125 д.а.*

15. **Левонюк С. М.** Вплив трансформації якісного складу питних підземних вод на здоров'я населення у межах деяких міських агломерацій Східного регіону / **С. М. Левонюк** // РЕГІОН-2019: суспільно-географічні аспекти: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців (м. Харків, квітень 2019 р.). – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – С. 151-153. – *0,125 д.а.*

16. **Левонюк С. М.** Обґрунтування виділення перспективних ділянок для розміщення нових бучацько-канівських водозаборів у межах Східної України / **С. М. Левонюк** // Здобутки і перспективи розвитку геологічної науки в Україні: матеріали Наукової конференції, присвяченої 50-річчю Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка (м. Київ, 14-16 травня 2019 р.). – К.: ІГМР НАН України, 2019. – С. 135-136. – *0,08 д.а.*

17. Udalov I. V. The technogenic aspect in the processes of groundwater quality changes within the urban water intakes of Eastern Ukraine / I. V. Udalov, **S. M. Levoniuk** // Географические аспекты устойчивого развития регионов:

матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (Беларусь, г. Гомель, 23-25 мая 2019 г.). – Г.: Гомельський державний університет ім. Ф. Скорины, 2019. – С. 417-420. – 0,165 д.а. *(Особистий внесок автора – 0,125 д.а. – простежений геофонічний вміст  $F^-$  у підземних водах БКВК, визначені стадії розробки водозаборів м. Полтава на основі характеру техногенезу та зміни вмісту компоненту).*

18. Удалов І. В. Критерії оцінки рівнів забруднення підземних вод на бучацько-канівських водозаборах центральної частини ДДАБ / І. В. Удалов, С. М. Левонюк // XV Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення» на базі Українського науково-дослідного інституту екологічних проблем (м. Харків, 9-13 вересня 2019 р.). – Х.: УкрНДІЕП, 2019. – С. 204-206. – 0,125 д.а. *(Особистий внесок автора – 0,08 д.а. – розроблені критерії для оцінки рівнів забруднення підземних вод на водозаборах території досліджень при загальному та спеціальному рівнях моніторингових робіт).*

19. Левонюк С. М. Концептуальний підхід до вивчення трансформації якісного складу питних підземних вод центральної частини ДДАБ / С. М. Левонюк // VI Міжнародна науково-практична конференція «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування» (м. Трускавець, 7-11 жовтня 2019 р.). – К.: Державна комісія України по запасах корисних копалин, 2019. – С. 231-234. – 0,165 д.а.