

ДОВІДКА

про творчий внесок до циклу наукових праць на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2024 р. «Глибинна будова літосфери України за даними геоелектричних досліджень»
претендента Ільєнка Володимира Анатолійовича, кандидата геологічних наук,
наукового співробітника (в.о. ученого секретаря)
Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України

Наукова робота Володимира ІЛЬЄНКО є закінченим науковим дослідженням, присвяченим розв'язанню актуальної фундаментальної проблеми вивчення глибинної будови літосфери України, її структурних і металогенічних особливостей на основі інтерпретації результатів сучасних експериментальних електромагнітних досліджень і тривимірного геоелектричного моделювання. Робота виконана в Інституті геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України.

Найвагоміші результати, що отримано автором самостійно:

Зібрано та узагальнено геоелектричні та геолого-геофізичні дані в регіонах досліджень, проведено нові сучасні експериментальні дослідження, визначено нові функції відгуку низькочастотного електромагнітного поля Землі природного зовнішнього походження, отримані за допомогою різного сучасного програмного забезпечення для обробки експериментальних даних.

Побудовано нові різномасштабні, геологічно змістовні тривимірні геоелектричні моделі земної кори та верхньої мантії різних геологічних структур території України.

Виконано аналіз геолого-геофізичних чинників, що впливають на високу електропровідність гірських порід та вибір найімовірніших причин утворення геоелектричних неоднорідностей земної кори і верхньої мантії території України.

Підтверджено уявлення про комплексну природу аномалій електропровідності України та їх зв'язок зі структурними особливостями регіонів та геодинамічними обстановками, проявами корисних копалин.

Кількість публікацій за роботою: 10 статей в журналах, включених до категорії "А", 1 теза доповідей. Загальна кількість посилань на публікації авторів/h-індекс за роботою згідно з базами даних складає відповідно: Web of Science 25/3, Scopus 0/0, Google Scholar 16/2.

Загальна кількість публікацій Володимира ІЛЬЄНКО становить: статей 17, з них 9 індексуються в базі даних Web of Science, 33 тези конференцій, з них 12 індексуються в базі даних Scopus, 1 патент на корисну модель.

Отримані результати не мають аналогів в Україні та за кордоном.

Автор немає спільних наукових публікацій та/або реалізації спільних наукових проєктів з представниками держави визнаної Верховною Радою України державою-агресором або державою-окупантом, з моменту такого визнання.

Автор не отримував премію Верховної Ради України молодим ученим або Національну премію України імені Бориса Патона.

Претендент

Володимир ІЛЬЄНКО

Т.в.о. директора Інституту геофізики
ім. С.І. Субботіна НАН України



Сергій ЧУЛКОВ