

## Рішення разової спеціалізованої вченої ради ДФ 002 про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Державної установи «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України», Національної академії наук України, м. Київ, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 10 – Природничі науки на підставі прилюдного захисту дисертації “Методика аналізу даних, отримуваних з безпілотних літальних апаратів, при прогнозуванні нафтогазоносності на детальному рівні”

за спеціальністю 103 – Науки про Землю  
28 листопада 2023 року.

Голубов Станіслав Іванович, 1992 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2017 р. Київський національний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Геофізика», кваліфікація – геофізика, диплом спеціаліста.

Працює провідним інженером у Державній установі «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України», м. Київ, з листопада 2017 р. до цього часу.

Дисертацію виконано у лабораторії технічних засобів дистанційного зондування Землі (ТЗДЗЗ) при відділі геоінформаційних технологій в дистанційному зондуванні Землі.

Науковий керівник: ВОРОБІЙОВ Анатолій Іванович, кандидат геолого-мінералогічних наук, с.н.с., старший науковий співробітник відділу енергомасообміну в геосистемах Державної установи «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України».

Здобувач має **12** наукових публікацій за темою дисертації, з них **1** стаття у періодичних наукових виданнях інших держав, **6** статей у наукових фахових виданнях України, **1** патент на винахід, **4** тези (зазначити три наукові публікації):

1. Голубов С.І. (2023). Обґрунтування можливостей використання спектрометричних даних, отриманих з БпЛА та супутника Sentinel-2, для вирішення нафтогазопошукових завдань на суходолі. Укр. журн. дистанційного зондування Землі. 10 (1), 29-35. <https://doi.org/10.36023/ujrs.2023.10.1.235>

2. Седлерова О.В., Архіпов О.І., Голубов С.І., Бондаренко А.Д. (2021). Експериментальне обґрунтування використання безпілотних літальних апаратів для прогнозування нафтогазоперспективних об'єктів. Укр. журн. дистанційного зондування Землі. 8 (3), 49-57. <https://doi.org/10.36023/ujrs.2021.8.3.200>

3. Воробьев А.І., Голубов С.І., Куриленко В.С. (2020). Ареалы нефтегазонакопления в Припятско-Днепровско-Донецкой нефтегазонаосной провинции и возможности их изучения дистанционными методами. Укр. журн. дистанційного зондування Землі. 26, 27-37. <https://doi.org/10.36023/ujrs.2020.26.180>

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці.

Голова

Доктор геологічних наук, старший науковий співробітник, головний науковий співробітник відділу енергомасообміну в геосистемах Державної установи «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України» АЗІМОВ Олександр Тельманович.

Вважає, що для досягнення мети дисертаційної роботи, а саме – прогнозування нафтогазонаосності надр на детальному рівні з використанням отриманих за допомогою безпілотних літальних апаратів матеріалів – доцільно було б вирішити обернену задачу, у геофізичному розумінні цього терміну, прогнозування місцеположення контуру ВНК з урахуванням більш повного комплексу ландшафтно-геологічних даних по Східнорогінцівській площі Дніпровсько-Донецької западини, що стосуються гіпсометрії земного рельєфу, типу ґрунтів, їх зволоженості, гумусованості, вмісту поллютантів, інших їх параметрів, які, як відомо, істотним чином можуть впливати на оптичні характеристики не лише власне ґрунтів, а й рослинності.

Члени ради:

Рецензент:

Кандидат геологічних наук, старший науковий співробітник відділу аерокосмічних досліджень в геології та геоecології Державної установи «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України» МИЧАК Антон Григорович.

Зауважив, що в дисертаційній роботі достовірність одержаних результатів забезпечується експериментальними дослідженнями тільки на одній Східнорогінцівській площі Дніпровсько-Донецької западини. Очевидно, що цього надзвичайно статистично замало. Варто було б залучити ще 5-10 нафтогазонаосних площ, які б охоплювали різні геотектонічні зони з різними

ландшафтно-геоморфологічними умовами. Оптимальним варіантом було б проведення завіркових робіт в умовах однорідного ландшафту, наприклад піщаної пустелі.

Опоненти:

Доктор геологічних наук, професор, завідувач відділу геоекології та пошукових досліджень Інститут геологічних наук Національної академії наук України БАГРІЙ Ігор Дмитрович.

Рекомендує звернути увагу на той факт, що з використанням запропонованої розробленої методики в теперішній час неможливо вирішувати задачу «уточнення положень ВНК покладів ВВ на ділянках, де наявні продуктивні свердловини».

Доктор геологічних наук, старший дослідник, старший науковий співробітник відділу сейсмічної небезпеки Інституту геофізики імені С.І.Субботіна Національної академії наук України КУШНІР Антон Миколайович.

Вважає, що задекларований у Вступі новий підхід до комплексування геолого-геофізичної, геоморфологічної, геоботанічної інформації, на прикладі Східнорогінцівської площі, вимагає більш детального опису. Представлений у підрозділі 3.3 Алгоритм 3.8. «Аналіз даних з БПЛА в комплексі з геофізичними, геологічними та геоморфологічними дослідженнями» передбачає представлення карт, ГІС-проектів, карт-порівняння. Можливо, це вже розроблено іншими авторами.

Доктор геологічних наук, доцент, доцент кафедри геофізики Науково-навчального інституту «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка ШАБАТУРА Олександр Вікторович.

Зазначив, що відсутність теоретичного обґрунтування зв'язку спектрофотометричних характеристик з геолого-геофізичними характеристиками нафтогазових проявів і родовищ змушує здобувача використовувати стохастичні прийоми розробки систем прогнозування, що, вочевидь, несе ймовірнісну природу і багато в чому залежить від правильності створення моделі, вимог до її формування, її обсягу, алгоритмів обробки й аналізу тощо.

Фахівці, що були присутні на захисті онлайн:

Доктор технічних наук, професор, завідувачка кафедри екології Національного авіаційного університету ДУДАР Тамара Вікторівна.

Зазначила, що у процесі проведення досліджень і підготовки дисертаційної роботи Голубов С.І. набув вагомих навиків проведення польових робіт та обробки отриманих даних, аналізу дистанційних даних у комплексі з геолого-геофізичними даними, обґрунтування рекомендацій та висновків щодо подальших досліджень. Окрім того, підкреслюються комунікативні і викладацькі навики Голубова С.І., які були проявлені під час педагогічної практики і спілкування зі студентами Національного авіаційного університету.

Результати голосування: «За» 5 членів ради, «Проти» немає членів ради.

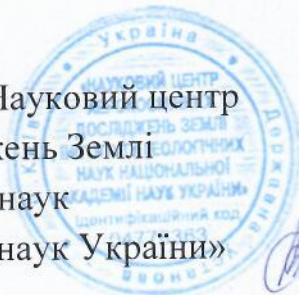
На підставі результатів голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує ГОЛУБОВУ Станіславу Івановичу ступінь доктора філософії у галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 103 – науки про Землю.

Голова разової  
спеціалізованої вченої ради



Олександр АЗИМОВ

Учений секретар  
Державної установи «Науковий центр  
аерокосмічних досліджень Землі  
Інституту геологічних наук  
Національної академії наук України»



Анна ХИЖНЯК

«28» листопада 2023 року