

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе на соискание ученой степени доктора технических наук Волковицкого Андрея Кирилловича «Методы и алгоритмы повышения эффективности аэроэлектроразведочных измерительных систем и комплексов» по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации» (Технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения, (дд.мм.гггг), гражданство	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация (адрес, тел., e-mail)	Публикации по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Тригубович Георгий Михайлович	06.08.1949, РФ	доктор технических наук, 04.00.12 – «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», профессор	АО «ЕМ-РАЗВЕДКА» Директор по геофизике	630099, г. Новосибирск-99, а/я 299 тел. (383) 347-47-97 info@aerosurveys.ru	См. список

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

RSCI, ВАК

1. Изучение распределения проводимости в криолитозоне на основе данных метода отраженных электромагнитных волн (МОЭМВ) / Гулевич, О. А., Волкомирская, Л. Б., Варенков, В. В., Резников, А. Е., Тригубович, Г. М., Чернышев, А. В. // **Журнал радиоэлектроники**. – 2021. – № 9. – DOI 10.30898/1684-1719.2021.9.6.

ВАК

2. О связи упругих и Электрических характеристик ВЧР для целей сейсморазведки МОГТ / Дмитриев, Ю. Ю., Тригубович, Г. М., Год, И. А., Батманов, И. А., Рябошапко, С. М. // **Приборы и системы разведочной геофизики**. – 2020. – № 3. – С. 40-45. – EDN FSRQMV.

3. Persova, M. G., Soloveichik, Y. G., Trigubovich, G. M., Vagin, D. V., Grif, A. M., Kiselev, D. S., & Sivenkova, A. P. (2022). Geometric 3-D inversion of airborne time-domain electromagnetic data with applications to kimberlite pipes prospecting in a complex medium. **Journal of Applied Geophysics**, 200 doi:10.1016/j.jappgeo.2022.104611

4. Svinyin, S. F., Trigubovich, G. M., Chernyshev, A. V., & Svinyin, V. F. (2019). Method for evaluating the rational density of multidimensional finite energy geophysical signals. **Geology and Mineral Resources of Siberia**, (3), 72-79. doi:10.20403/2078-0575-2019-3-72-79

5. Abramov, M. V., Persova, M. G., Trigubovich, G. M., & Sverkunov, A. S. (2021). Marine electromagnetic research for the reconstruction of a geoelectric section of azov sea. Paper presented at the 17th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics 2021, doi:10.3997/2214-4609.202152030
6. Abramov, M. V., Trigubovich, G. M., & Sverkunov, A. S. (2021). Processing and interpretation of marine electrical survey data. Paper presented at the 17th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics 2021, doi:10.3997/2214-4609.202152181
7. Belaia, A. A., Abramov, M. V., & Trigubovich, G. M. (2021). Evaluation of resolution of the vertical and horizontal field components in airborne-TEM for the search for sub-vertical conducting and polarizable gold-ore objects. Paper presented at the 17th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics 2021, doi:10.3997/2214-4609.202152032
8. Belaya, A., Chernyshev, A. V., Trigubovich, G. M., Kuklin, A. V., Melnikov, P. V., & Richer-Lafleche, M. (2021). The separation of the IP and TEM components in a pulsed inductive ground and airborne EM surveys. Paper presented at the 17th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics 2021, doi:10.3997/2214-4609.202152034
9. Belaya, A., Kuklin, A. V., Trigubovich, G. M., & Chernyshev, A. V. (2021). High space density time-domain electromagnetic scanning for ore and engineering exploration. Paper presented at the 17th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics 2021, doi:10.3997/2214-4609.202152043
10. Ivanova, I. I., Trigubovich, G. M., Chernyshov, A. V., & Kuklin, A. V. (2021). Optimization of aero-TEM application on the example of v.grib kimberlite pipe. Paper presented at the 17th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics 2021, doi:10.3997/2214-4609.202152189

11. Trigubovich, G. M., Shevchuk, S. O., Kosarev, N. S., Sverkunov, A. S., & Nikitin, V. N. (2021). Development of a combined navigation and measurement system for manned airborne geophysical measurements. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 1864(1) doi:10.1088/1742-6596/1864/1/012022
12. Abramov, M., Belaya, A., Goncharov, E., & Trigubovich, G. (2019). Electrical prospecting with TEM and accounting the influence of metallic technogen objects. Paper presented at the 15th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics 2019, Gelendzhik 2019, 102-108.
13. Belaya, A. A., Makhnach, E. N., Ivanova, I. I., & Trigubovich, G. M. (2019). Reconstruction of the 3D model of the geological structure of the near-borehole space in the area of the parametric borehole vilyuykanskaya 1 by the complex of geophysical methods. Paper presented at the GEOMODEL 2019 - 21st Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development, doi:10.3997/2214-4609.201950059
14. Dmitriev, Y. Y., Gots, I. A., Trigubovich, G. M., Batmanov, I. A., & Ryaboshapko, S. M. (2019). About connection of elastic and electrical characteristics of near-surface for seismic prospecting CDP. Paper presented at the 15th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics 2019, Gelendzhik 2019, 199-207. doi:10.3997/2214-4609.201901706
15. Ivanova, I. I., Belaya, A. A., Makhnach, E. N., & Trigubovich, G. M. (2019). Local-scale prediction of zones of the collector under conditions of saturation of the cross-section with intrusive body near location parametric borehole tynepskaya-215 using of the complex of geophysical methods. Paper presented at the GEOMODEL 2019 - 21st Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development, doi:10.3997/2214-4609.201950058
16. Roginskiy, K., Nebrat, A., Abramov, M., & Trigubovich, G. (2019). Estimation of the marine electromagnetic systems effectiveness for solving engineering problems on the shelf. Paper presented at the Marine Technologies 2019, Gelendzhik 2019, 40-45. doi:10.3997/2214-4609.201901797
17. Seminskiy, I. K., Buddo, I. V., Emelyanov, V. S., Gomulskiy, V. V., Persova, M. G., Belaya, A. A., & Trigubovich, G. M. (2019). A few approaches to heterogeneity interference attenuation in transient electromagnetic method. Paper presented at the GEOMODEL 2019 - 21st Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development, doi:10.3997/2214-4609.201950157
18. Trigubovich, G., Mamaeva, A., Krupnov, E., Persova, M., & Belaya, A. (2019). Forecast of fluid saturated oil and gas reservoirs using new technology of adaptive 3D electrical prospecting. Paper presented at the Tyumen 2019: 6th Conference,
19. Abramov, M. V., Belaya, A. A., Ivanova, I. I., Mamaeva, A. V., Trigubovich, G. M., & Chernishev, A. V. (2018). Effectiveness 3D - reconstruction of EM-data mt-data. Paper presented at the Geomodel 2018 - 20th Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development, doi:10.3997/2214-4609.201802444

20. Chernyshev, A., Kuklin, A., Trigubovich, G., & Goncharov, E. (2018). 3D interpretation of AEM data with IP effect in EM-DataProcessor software. Paper presented at the Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition,
21. Dmitriev, Y. Y., Gots, I. A., Batamanov, I. A., Trigubovich, G. M., & Ryaboshapko, S. M. (2018). Complex of EMS, electrical logging and up-hole velocity survey methods application for near-surface exploration to predict optimal charge depth during common depth point CDP surveys. Paper presented at the Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition,
22. Dmitriev, Y. Y., & Trigubovich, G. M. (2018). Air and ground-based mobile em-systems application effectiveness in engineering surveys. Paper presented at the Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition,
23. Pustozarov, M. G., & Trigubovich, G. M. (2018). A comprehensive airborne geophysical survey in the localization of gold objects of different types. Paper presented at the Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition,
24. Pustozarov, M. G., & Trigubovich, G. M. (2018). Physical-geological model of karst according airborne electrical surveys. Paper presented at the Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition,
25. Trigubovich, G., Shevchuk, S., Barsukov, S., Nikitin, V. N., & Arbuzov, S. A. (2018). Using unmanned aerial vehicles in aerogeophysics. Paper presented at the Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition,
26. Trigubovich, G., Shevchuk, S., Sverkunov, A., & Barsukov, S. (2018). The concept of an automatic navigation and measurement aerogeophysical complex. Paper presented at the Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition,

Прочие публикации

27. Автоматизированный навигационно-измерительный аэрогеофизический комплекс / Тригубович, Г. М., Шевчук, С. О., Сверкунов, А. С., Барсуков, С. В., Косарев, Н. С. // Ингерэкспо Гео-Сибирь. – 2018. – № 1. – С. 257-265.
28. Технология навигационного обеспечения аэрогеофизических работ с использованием программного комплекса RouteNav [текст] : монография / С.О. Шевчук, Г.М.Тригубович, Н.С. Косарев, С.В.Барсуков, В.Н.Никитин. – Новосибирск: СГУГиТ. 2021.- 308 с

Патенты и Свидетельства гос. регистрации о программах для ЭВМ

29. Патент № 2645849 С1 Российская Федерация, МПК G01V 3/165, G01V 9/02. Способ поиска подземных вод : № 2016148078 : заявл. 07.12.2016 : опубл. 28.02.2018 / Г. М. Тригубович, М. Г. Пустозеров ; заявитель Закрытое акционерное общество "Аэрогеофизическая разведка".

30. Патент № 2645864 С1 Российская Федерация, МПК G01V 3/08. Способ электроразведки с оптимизацией апертуры системы наблюдений : № 2017103044 : заявл. 30.01.2017 : опубл. 28.02.2018 / Г. М. Тригубович, М. В. Абрамов, А. А. Белая ; заявитель Закрытое акционерное общество "Аэрогеофизическая разведка".
31. Патент № 2652655 С1 Российская Федерация, МПК G01V 3/165. Способ аэроэлектроразведки и устройство для его осуществления : № 2017114242 : заявл. 24.04.2017 : опубл. 28.04.2018 / Г. М. Тригубович, А. В. Куклин, А. В. Чернышев ; заявитель Закрытое акционерное общество "Аэрогеофизическая разведка".
32. Патент № 2642492 С1 Российская Федерация, МПК G01V 3/06. Способ морской электроразведки : № 2017112201 : заявл. 10.04.2017 : опубл. 25.01.2018 / Г. М. Тригубович, В. В. Филатов, М. В. Абрамов [и др.] ; заявитель Закрытое акционерное общество "Аэрогеофизическая разведка".
33. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018664058 Российская Федерация. Программа обработки и интерпретации данных электроразведки EM-DataProcessor 3D : № 2018661941 : заявл. 30.10.2018 : опубл. 09.11.2018 / Абрамов, М. В., Вагин, Д. В., Куклин, А. В., Персова, М. Г., Соловейчик, Ю. Г., Тригубович, Г. М., Чернышев, А. В. ; заявитель Закрытое акционерное общество «Аэрогеофизическая разведка», Общество с ограниченной ответственностью Геофизическое предприятие «Сибгеотех», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет».

Д.т.н., проф.

Г.М. Тригубович

«31» августа 2022



Подпись Г.М. Тригубовича  Н.С. Ситникова
Главный бухгалтер АО «ЕМ-РАЗВЕДКА»