

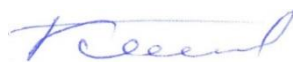
Сведения, характеризующие ценность научных трудов  
цикла работ по спонтанной и вызванной поляризации горных пород

| Название статьи                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Количество цитирований | Импакт-фактор |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| 1. Gurin, G., Ilyin, Yu., Nilov, S., Ivanov, D., Kozlov, E., and Titov, K. Induced polarization of rocks containing pyrite: Interpretation based on X-ray computed tomography. Journ. of Applied Geophysics (2018), doi:10.1016/j.jappgeo.2018.04.019                                                               | 1                      | 4,339         |
| 2. P. Konosavsky and K. Titov. Self-Potential Response of Partially Penetrating Wells - Numerical Modelling. 24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics. 09 September 2018. EAGE/ DOI: 10.3997/2214-4609.201802602                                                                           |                        |               |
| 3. Gurin, G., Ilyin, Y., Titov, K. Induced polarization of rocks containing passivated metallic particles. (Вызванная поляризация пород, содержащих пассивированные зерна электропроводящих минералов) // Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition. DOI: 10.3997/2214-4609.201800577 | 1                      | 4.58          |
| 4. Konosavsky, P. K., Titov, K. V. Интерпретация данных естественного электрического поля с учетом несовершенства водозаборных скважин (модельные представления). // (Vestnik of Saint Petersburg University. Earth Sciences Volume 63, Issue 4, 2018, Pages 533-543, DOI: 10.21638/spbu07.2018.408)                | 1                      |               |
| 5. Konosavsky, P., Maineult, A., Narbut, M., Titov, K. Self-potential response to periodic pumping test: a numerical study. Geophysical Journal International, Oxford University Press (OUP), 2017, 210 (3), pp.1901-1908. <10.1093/gji/ggx278>                                                                     | 2                      | 2,777         |
| 6. Гурин Г.В., Тарасов А.В., Ильин Ю.Т., Титов К.В. ОСОБЕННОСТИ ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДВУМЕРНОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ) // ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА, 2017 N 5 с.с. 768-782 DOI: 10.15372/GiG20170507                                              | 1                      | 0,202         |
| 7. MAINEULT A., REVIL A., CAMERLYNCK C., FLORSCH N., TITOV K. Upscaling of spectral induced polarization response using random tube networks // Geophysical Journal International, 2017. 209, 948–960. doi: 10.1093/gji/ggx066                                                                                      | 5                      | 2,777         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 8. Chuprinko D., Titov K. Influence of mineral composition on spectral induced polarization in sediments // Geophysical Journal International, 2017 doi: 10.1093/gji/ggx018.                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 2,777 |
| 9. Konstantin Titov, Daniil Chuprinko. Effect of mineralogy on Spectral Induced Polarization of sediments: A conceptual model of membrane polarization. // 4th International workshop on induced polarization, IP2016 – 6-8 June, Aarhus, Denmark.                                                                                                                                                                |    |       |
| 10. Gurin G., Titov K., Ilyin Yu., Tarasov A. Induced polarization of disseminated electronically conductive minerals: a semi-empirical model // Geophysical Journal International, 2015. — Vol. 200, — № 3. — P. 1555-1565.                                                                                                                                                                                      | 34 | 2,777 |
| 11. Titov K., Konosavsky P., Narbut M. Pumping test in a layered aquifer: Numerical analysis of self-potential signals // Journal of Applied Geophysics, 2015. — Vol. 123, P. 188-193.                                                                                                                                                                                                                            | 6  | 1,646 |
| 12. Gurin G.V., Tarasov A.V., Il'in Yu.T., Titov K.V. Application of the Debye decomposition to analysis of induced-polarization profiling data (Julietta gold-silver deposit, Magadan region) // Russian Geology and Geophysics, 2015. — № 56. — P. 1663–1677.                                                                                                                                                   | 4  | 0,202 |
| 13. P.K. Konosavsky, K.V. Titov, M.A. Narbut Pumping Tests of Layered Aquifers - A Numerical Analysis of Self-potential Signals // 21ST EUROPEAN MEETING OF ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS — Turin, Italy, — 2015.                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 14. Giampaolo V., Rizzo E., Titov K., Konosavsky P., Laletina D., Maineult A., Lapenna V. Self-potential monitoring of a crude oil-contaminated site (Trecate, Italy) // Environmental Science and Pollution Research, 2013. — Vol. 21, — № 15. — P. 8932-8947.                                                                                                                                                   | 10 | 2,914 |
| 15. K. Titov, G. Gurin, A. Tarasov and K. Akulina. Spectral Induced Polarization: frequency domain versus time domain. // 3rd International Workshop on Induced Polarization, 6-9 April 2014 (Oleron Island, France), page 78-79. <a href="http://ip.geosciences.mines-paristech.fr/session-2">http://ip.geosciences.mines-paristech.fr/session-2</a>                                                             |    |       |
| 16. G. Gurin, A. Tarasov, Y. Ilyin and K. Titov. Application of the Debye decomposition approach to time domain induced polarization profiling data: an ore exploration example. // 3rd International Workshop on Induced Polarization, 6-9 April 2014 (Oleron Island, France), page 104-105. <a href="http://ip.geosciences.mines-paristech.fr/session-2">http://ip.geosciences.mines-paristech.fr/session-2</a> |    |       |
| 17. Титов К.В., П.К. Коносовский Применение естественного электрического поля при откачках из скважин (обзор) // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <p>СЕРИЯ 7: ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ, 2014. — № 4. — С. 52-63.</p> <p>18. Гурин Г.В., Тарасов А.В., Ильин Ю.Т., Титов К.В. Оценка объемного содержания электропроводящих минералов по данным метода вызванной поляризации // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 7: ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ, 2014. — № 3. — С. 4-19/</p> | <p>1</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|

Руководитель цикла работ по спонтанной и вызванной поляризации горных пород  
доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой Геофизики  
Института Наук о Земле СПбГУ



К.В. Титов