

## Патентно-печатная деятельность за 2020-2021 учебный год

1. Beygi S., Talovina I.V., Krikun N.S.: Evaluation of neotectonic activity in the Urumieh-Dokhtar Volcanic Arc (Iran) based on the calculation of morphotectonic indices. Vestnik of Moscow University. Series 5. Geography. 2021. № 3. P. 64–76. (In Russian). – итоговая статья аспиранта
2. Beygi, S., Talovina, I.V., Tadayon, M. & Pour A.B.: Alteration and structural features mapping in Kacho-Mesqal zone, Central Iran using ASTER remote sensing data for porphyry copper exploration. International Journal of Image and Data Fusion, 2020. DOI 10.1080/19479832.2020.1838628 – грант Ректора на публикации
3. Sirotkin, A.N., Talovina, I.V., Duriagina, A.M.: Mineralogy and Geochemistry of Alkaline Lamprophyres of North-Western Spitsbergen (Svalbard) // Chemie der Erde – Jena: Urban & Fischer, 2020. DOI: 10.1016/J.CHEMER.2019.04.004 – грант Ректора на публикации
4. Aleksandrova, T.N., Talovina, I.V., Duriagina, A.M.: Gold-Sulphide Deposits of the Russian Arctic Zone: Mineralogical Features and Prospects of Ore Benefication // Geochemistry – Jena: Urban & Fischer, 2020. DOI: 10.1016/J.CHEMER.2019.04.006 – грант РФФИ-DFG
5. Popov, O. A., Talovina, I.V., Lieberwirth, H., Duriagina, A.M.: Quantitative Microstructural Analysis and X-ray Computed Tomography of Ores and Rocks – Comparison of Results // Minerals. – Zurich: MDPI AG, 2020. – № 10. – Vol. 2. P. 129. DOI: 10.3390/MIN10020129 – грант РФФИ-DFG
6. Nikolaeva, E.S., Talovina, I.V., Nikiforova, V.S., Heide, G.: Chemical Composition and Genesis of Serpentine Group Minerals in Nickeliferous Weathering Crust of the Elov Deposit (Urals) // Scientific and Practical Studies of Raw Material Issues – Litvinenko, 2020 Taylor & Francis Group, London. – итоговая статья аспиранта
7. Duryagina, A., Heide, G., Talovina, I., Bravo, A. Mineralogical and morphometric aspects of the rock analysis as the basis for choosing a scheme for ore preparation. Chabarovsk, 2020. P. 192-203. - Доклад на Международной конференции с публикацией статьи.
8. Илалова Р.К., Дурягина А.М., Агеев А.С. Последовательность минералообразования и процессы, происходящие в коре выветривания гипербазитов Серовско-Маукского офиолитового пояса (Северный Урал) / Горный информационно-аналитический бюллетень, № 7, 2020. С 1 - 10.

### **Патенты:**

1. Программное обеспечение для определения запасов месторождений геологических объектов складчатого строения. Николаева, И.В. Таловина, Е.А. Иванов. 2020 г.
2. База данных линеаментов острова Итуруп. Н.С. Крикун, Э. Федорова, И.В. Таловина. 2021 г.