

## Научные публикации в изданиях WebofScience и Scopus за 2014-2021г.г.:

1. Integrated processing of highgrade iron ores. Trushko V.L., Kuskov V.B., Kuskova Y.V., ObogashchenieRud, vol. 1, 2014.
2. Increasing gas-permeability of sinter mix with high content of finely-ground iron ore concentrate. Trushko V.L., Utkov V.A., Klyamko A.S. ObogashchenieRud, vol. 3, 2015.
3. Geomechanical models and prognosis of stress-strain behavior of rock ore in development of unique deposits of rich iron ores under water-bearing formations. Trushko V.L., Protosenya A.G. Biosciences Biotechnology Research Asia, vol.12 (3), 2015.
4. Geomechanical estimation of unique deposits of soft iron ores under high pressure aquifers. Trushko V.L., Protosenya A.G. Biosciences Biotechnology Research Asia, vol.12 (3), 2015.
5. Prediction of the geomechanically safe parameters of the stopes during the rich iron ores development under the complex mining and geological conditions. Trushko V.L., Protosenya A.G., Ochukurov V.I. International Journal of Applied Engineering Research, vol. 11 (22), 2016.
6. Provision of stability of development mining at yakovlevo iron ore deposit. Trushko V.L., Trushko O.V., Potemkin, D.A. International Journal of Applied Engineering Research, vol. 11 (18), 2016.
7. Effect of polydisperse sintering ore on the pelletizing of fine concentrates. Trushko V.L., Utkov V.A. Russian Metallurgy (Metally), vol. 1 2016.
8. Трушко В.Л., Утков В.А., Клямко А.С. Исследование технологических свойств аглоруды Яковлевского месторождения, Записки Горного института, т. 215, СПб, 2015
9. Трушко В.Л., Утков В.А. Разработка импортозамещающих технологий повышения производительности агломерационных машин и прочности агломератов, Записки Горного института, т. 221, СПб, 2016
10. Трушко В.Л., Протосеня А.Г., Трушко О.В. Stress-Strain Behavior of the Workings during the Rich Iron Ores Development under the Confined Aquifers, International Journal of Applied Engineering Research, Vol 11, Number 23, 2016
11. Шишкин Е.В., Васильков В.Б. Динамика вибрационного устройства с торсионно подвешенными маятниками // Обогащение руд. 2014. № 5. С. 25-29.
12. Шишкин Е.В., Казаков С.В. Динамика вибрационной дробилки в области резонанса // Обогащение руд. 2014. № 6. С. 29-33.
13. Shishkin E.V. Dynamic analysis of a vibratory jaw crusher with inclined crushing chamber // International Conference on Mechanics-Seventh Polyakhov's Reading. Proceedings. Saint Petersburg State University, 2015. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. DOI:10.1109/POLYAKHOV.2015.7106775
14. Шишкин Е.В., Казаков С.В. Вынужденные колебания вибрационной

- дробилки в резонансной области частот // Обогащение руд. 2015. № 5. С. 42-46.
15. Шишкин Е.В., Казаков С.В. Динамика вибрационной конусной дробилки на основе трехмассной системы // Обогащение руд. 2015. № 6. С. 23-28.
16. Шишкин Е.В., Казаков С.В. К динамическому расчету вибрационной конусной дробилки на основе трехмассной системы // Обогащение руд. 2016. № 4. С. 43-48.
17. Шишкин Е.В., Казаков С.В. Самосинхронизация вибровозбудителей конусной дробилки с трехмассной системой // Обогащение руд. 2016. № 5. С. 32-37.
18. Шишкин Е.В., Сафронов А.Н. Динамика вибрационной щековой дробилки с учетом влияния технологической нагрузки // Обогащение руд. 2016. № 6. С. 39-43.
19. Platovskikh M. Dynamic model of two-mass active vibroprotective system. Selected Contributions from the Conference "Modern Engineering: Science and Education" Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer Publishing, 2015.
20. Chernysheva Natalia, Platovskikh Mikhail, Yungmeister Dmitry. Study of the Effectiveness of the Vibro-Impact System "Piston-Striker- Shank" in the Construction of Pneumatic and Hydraulic Hammers for the Subway Driving Complexes. Reports of 15th scientific conference "Underground Urbanisation as a Prerequisite for Sustainable Development" Procedia Engineering, 2016 ,pp – 1254-1260.
21. Platovskikh M.J., Vetyukov M.M. Self-oscillation of machines and mechanisms. Lecture Notes of Mechanical Engineering, 2017, pages 87-103.
22. Shishkin E.V., Shishkin P.V. Process duty effect on the vibration gyratory-cone crusher dynamics // Journal of Industrial Pollution Control. 2017. Volume 33(1). P. 909-913.
23. Shishkin E.V., Kazakov S.V. Application of vibratory-percussion crusher for disintegration of supertough materials // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 87 (2017), 022018.
24. Шишкин Е.В., Казаков С.В. Динамика колебательной системы вибрационного устройства с пространственными движениями рабочих органов для дезинтеграции особо прочных материалов // Обогащение руд. 2017. № 5. С. 48-53.
25. Трушко В.Л., Утков В.А., Сивушов А.А. Улучшение экологии доменного производства за счет применения бокситовых красных шламов. Сталь №8, 2017, с. 63-65.
26. Трушко В.Л., Утков В.А., Бажин В.Ю. Актуальность и возможности полной переработки красных шламов глиноземного производства, Записки Горного института, т.227, 2017, с.547-553
27. Trushko V.L., Potemkin D.A., Trushko O.V. Efficiency increase in mining of high-grade iron ore deposits with soft ores. International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET) , Volume 9, Issue 3 , March 2018, pp.1038-1045.
28. Trushko V.L., Potemkin D.A., Trushko O.V. The stress-strain behavior of the protective pillars of a subcarrier zone using the ore deposits mining combined system. International

Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET), Volume 9, issue 3, March 2018, pp.1046-1052.

29. Trushko V.L., Sergeev I.B., Shabarov A.N. The development of geomechanical engineering in mining. Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses-Selected. Papers-Litvinenko, 2018 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-32748-1, pp.95-102.

30. Trushko V.L., Protosenya A.G., Verbilo P.E. Predicting strength of pillars in fractured rock mass during development of apatite-nephelinic ores. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, Volume 13, №08, April 2018, pp.2864-2872.

31. Shishkin E.V., Kazakov S.V. Vibration cone crusher for disintegration of solid materials. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 194 (2018), 032027. DOI: 10.1088/1755-1315/194/3/032027.

32. Vaisberg L.A., Kazakov S.V., Shishkin E.V. Vibrational disintegration of solid materials in quasisonant modes. IMPC 2018 – 29th International Mineral Processing Congress. Congress Proceedings. Moscow, Russian Federation, 2018, p. 297-305.

33. Shishkin E.V., Kazakov S.V. Vibrational dynamic system for the reduction of solid materials. VibroengineeringPROCEDIA, Vol. 25, 2019, p. 65-69.

34. Трушко В.Л., Тхориков А.И. Компьютерное моделирование геомеханических процессов для прогноза напряженно-деформированного состояния при разработке мощных железорудных месторождений. Горный информационно-аналитический бюллетень 2019; 4/7:307-315.

35. Трушко В.Л., Протосеня А.Г. Перспективы развития геомеханики в условиях нового технологического уклада. Записки Горного института. 2019. Т. 236. С. 162-166.

36. Трушко В.Л., Потемкин Д.А., Смирнова О.М. Influence of working excavations on each other while mining out coal layers. International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), Volume 10, Issue 3, 2019, pp 3249 – 3258.

37. Трушко В.Л., Созонов К.В. Оценка напряженно-деформированного состояния очистных выработок полигональной формы при разработке неустойчивых железных руд, Известия Тульского государственного университета (науки о Земле) 2019, вып. 2, с. 333 – 342

38. Трушко В.Л., Господариков А.П., Созонов К.В. Расчет напряженно-деформированного состояния рудного и закладочного массивов при разработке Яковлевского железорудного месторождения, Горный информационно-аналитический бюллетень № 5, 2019, с. 111 – 123

39. Трушко В.Л., Трушко О.В. Повышение безопасности и эффективности отработки мощных железорудных месторождений с неустойчивыми рудами, Горный информационно-аналитический бюллетень №57, 2019, с. 298-306

40. Платовских М.Ю., Чернышева Н.В., Ветюков М.М. Frictional self-oscillations of the one-two degree of freedom system. Journal of Physics: conference Series/ 1236, pp.1256-1262.

41. Гореликов В.Г., Горшков Л.К., Успехов А.М., Лыков Ю.В. Investigation of Thermal Operational Regimes for Diamond Bit Drilling Operations. International Journal

of Engineering (IJE), IJE TRANSACTIONS B: Applications Vol. 32, No. 5, (May 2019) 790-793

42. Вершинин М.И., Вершинина Л.П. Forecasting of products' technical condition during the production process. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 537 (2019) 042014.

43. Шишкин П.В., Голиков Н. С., Кузькин А.Ю. MINING OF SEVERAL LONGWALL PANELS WITHOUT RE-INSTALLATION OF EQUIPMENT OF COAL FACE: A CASE STUDY.

International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET) Volume 10, Issue 03, March 2019, pp. 3227–3232.

44. Гореликов В.Г., Горшков Л.К., Успехов А.М. Классификация методов бурения с одновременным креплением скважины обсадными трубами. «Экология и развитие общества». – 2019. – №1(28). – С. 36 – 39.

45. Вершинин М.И., Вершинина Л.П. Estimation of surface subsidence during tunneling / 2019 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 315 052031

46. Руденко Г.В., Гореликов В.Г., Ивашев В.К.О Оптимизация выполнения спортивной техники движений на основе согласования прилагаемой силы и силы тяжести. Теория и практика физической культуры, СПб., №3, 2020. – С.28-29.

47. Талапов В.В., Мельников В.Г. Analysis of Manufacturing Technologies for Parts from Polymer Matrix Composites and Choice Criteria Determination // International Journal of Advanced Science and Technology - 2020, Vol. 29, No. 11s, pp. 1174-1184.

48. Талапов В.В., Мельников В.Г. Investigation of Low Rotational Speeds Effect during Centrifugal Casting on the Mechanical Properties of Polymer Composites Material // Key Engineering Materials - 2020, Vol. 836, pp. 6-12

49. Трушко В. Л., Трушко О. В. Arrangement of Multistory Underground Parking Garages in Complex Engineering and Geological Environment / International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, № 5, Т 5, 2020. С 897 - 912.

50. Трушко В. Л., Голдобина Л. А. , Деменков П. А. The implementation of building information modeling technologies in the training of bachelors and masters at Saintpetersburgmining University / ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, № 15, Т 6, 2020. С 803 - 813.

51. Мельников Г.И., Мельников В.Г., Дударенко Н.А., Талапов В.В. The Method of Exponential Differential Inequality in the Estimation of Solutions of Nonlinear Systems in the Vicinity of the Zero of the State Space // Lecture Notes in Mechanical Engineering - 2021, pp. 204-211.