

Оплата статей в 2024 году		
№ 1 от 20.02.24		Статус или примечание
1	Mushnikov A.N., Povolotskaya A.M., Zadvorkin S.M., Goruleva L.S., Putilova E.A. Effect of Elastic-Plastic Deformation by Biaxial Tension on the Magnetic Characteristics of Nickel // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2023. - V. 59. - No. 11. - P. 1093–1106. [10.1134/S1061830923600879]	Доплата за перевод Q4
2	Putilova E.A., Goruleva L.S., Zadvorkin S.M., Skorynina P.A., Savrai R.A., Krucheva K.D. Evolution of the structure and physical-mechanical properties of metastable steel after surface frictional treatment with varying loading on the indenter // Letters on materials. – 2023. - V.13. - No.3 - P. 191-196. [10.22226/2410-3535-2023-3-191-196]	Доплата за исправление Scopus на WoS Q0
3	Smolentsev A. S. , Votnova E. B., Veselova V. E., Balin A. N. Study of microstructure and properties of high-strength alloy steel welded joints made with austenitic flux-cored wire with nitrogen // Metallurgist. – 2023. - Vol. 67. - Nos. 7-8. [10.1007/s11015-023-01582-5]	Q4
4	Смоленцев А.С., Веселова В.Е., Березовский А.В., Усольцев Е.А., Шак А.В. Структура и свойства сварных соединений из высокопрочных сталей, выполненных металлопорошковой проволокой с азотом // Металлург. – 2023. - №9. - С. 71-77. [10.52351/00260827_2023_09_71]	RSCI
5	Вандышев А.Б. Оценка влияния основных конструктивных параметров на эффективность получения высокочистого водорода в мембранно-каталитических устройствах из углеводородного сырья // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2023. – Issue 4. – С.29–46. [10.17804/2410-9908.2023.4.029-046]	Dream
6	Смоленцев А.С., Веселова В.Е. Сложности сварки тонкой ленты из нержавеющей стали ферритного класса для производства высоколегированных порошковых проволок // Сварка и Диагностика. – 2023. - № 2. - С. 46-51. []	RSCI
7	Нефедова О.А., Спевак Л.Ф., Казаков А.Л., Ли М.-Г. Применение метода нулевого поля для решения двумерного нелинейного уравнения теплопроводности // Компьютерные исследования и моделирование. – 2023. – Т. 15. – № 6. – С. 1449–1467. [10.20537/2076-7633-2023-15-6-1449-1467]	Scopus
8	Gushina N.V., Ovchinnikov V.V., Shalomov K.V., Vichuzhanin D.I. Effect of Ion Irradiation on Resource Characteristics of the V95 Alloy (Al-Zn-Mg-Cu) // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. - Vol. 14. - No. 2. - P. 557-559. [10.1134/S2075113323020193]	Q0
9	Дмитриев А.Н., Смирнова В.Г., Вязникова Е.А., Витькина Г.Ю., Смирнов А.С. Влияние структуры неофлюсованных титаномagnetитовых окатышей на прочность при статическом сжатии // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2023. - Т.66. - №6. - С. 696-704. [10.17073/0368-0797-2023-6-696-704]	Scopus
10	Kryuchkov D. I., Pugacheva N. B., Bykova T. M. Deformation of Al–zn–mg–cu Composite Samples under Nonstationary Thermomechanical Conditions // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2023. - Iss. 6. - P. 8-25. [10.17804/2410-9908.2023.6.008-025]	Dream

11	Shveikin V.P., Kamantsev I.S., Pugacheva N.B., Zadvorkin S.M., Senaeva E.I., Razinkin A.V., Maltseva T.V., Kalinina N.A., Bykova T.M., Skorynina P.A., Putilova E.A. Application of Microindentation to the Evaluation of Strain Distribution over the Section of Extruded Aluminum Alloy Bars // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2023. - Iss. 6. - P. 45-64. [10.17804/2410-9908.2023.6.045-064]	Dream
12	Kamantsev I.S., Golodnov A.I., Sukhova M.R., Kornienko O.Y., Belikov S.V. Fracture Behavior of Grid Structures with Periodic and Quasiperiodic Designs // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2023. - Iss. 6. - P. 78-89. [10.17804/2410-9908.2023.6.078-089]	Dream
13	Goruleva L.S., Zadvorkin S.M., Vichuzhanin D.I., Savrai R.A., Skorynina P.A. An Experimental and Computational Study of Through-Depth Strain Distribution During Frictional Treatment of a Metastable Austenitic Steel // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2023. - Iss. 6. - P. 132-144. [10.17804/2410-9908.2023.6.132-144]	Dream
14	Grokhovsky V.I., Gladkovsky S.V., Badekha K.A., Veselova V.E. Brittle Fracture Resistance of the Fe–17%Ni Alloy of Extraterrestrial Origin (the Chinga Meteorite) under Static and Dynamic Loading // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2023. - Iss. 6. - P. 145-158. [10.17804/2410-9908.2023.6.145-158]	Dream
15	Emelyanov I. G. Applying the method of virtual elements to solving contact problems of shells of revolution interacting with surfaces of inconsistent shape // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2023. – Iss. 2. – P. 19–40. [10.17804/2410-9908.2023.2.019-040]	Dream
16	Скорынина П.А., Макаров А.В., Саврай Р.А. Влияние фрикционной обработки и жидкостной цементации на сопротивление общей коррозии хромоникелевых аустенитных сталей // Frontier Materials & Technologies. – 2023. – № 4. – С. 109-119. [10.18323/2782-4039-2023-4-66-10]	Scopus
17	Goruleva L. S., Prosviryakov E. Yu. Exact solutions for the description of nonuniform unidirectional flows of magnetic fluids in the Lin–Sidorov–Aristov class // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2023. - Iss. 5. - P. 39-52. [10.17804/2410-9908.2023.5.039-052]	Dream
18	Резина Н. М., Шакиров Р. Н. Разработка адаптивного сайта с применением системы управления контентом NetCat 6 // Программная инженерия. – 2023. - Т. 14. - № 12. - С. 626-638. [10.17587/prin.14.626-638]	RSCI
19	Prosviryakova E. Yu., Mikhailov S. A., Ledyankina O. A., Goruleva L. S. Exact Solutions to the Navier–Stokes Equations with the Boussinesq Approximation for Describing Binary Fluid Flows // Russian Aeronautics. – 2023. - Vol. 66.- No. 3. - P. 500–509. [10.3103/S106879982303011X]	Scopus
20	Смирнов А.С., Смирнова Е.О., Канакин В.С., Коновалов А.В., Спирина И.А. Накопление поврежденности в металломатричном композите В95\3%TiC в процессе деформирования при высоких температурах // Композиты и Наноструктуры. – 2023. - Т. 15. - № 4. - С. 233–242. [10.36236/1999-7590-2023-15-4-227-236]	RSCI

21	Skorynina P.A., Makarov A.V., Savrai R.A. Substantiating the process parameters of frictional treatment with a sliding indenter for an austenitic chromium-nickel steel // Tribology Letters. – 2024. – V. 72. – Is. 1. – Art. 9. – P. 1-16. [10.1007/s11249-023-01816-2]	Q2
22	Povolotskaya A.M., Mushnikov A.N. Magnetic Properties of the Plastically Pre-Deformed 08Kh15N5D2T Maraging Steel Under Subsequent Elastic Uniaxial Tension // Russian Physics Journal. – 2024. – V. 66. – P. 1226–1233. [10.1007/s11182-023-03066-0]	Q4
23	Soboleva N., Mushnikov A. Improving the accuracy of semantic segmentation of carbides in the microstructure of composite coatings by the neural network // Materials Today Communications. – 2024. – Vol. 38. – Art. 108276. [10.1016/j.mtcomm.2024.108276]	Q2
24	Vykhodets V., Nefedova O., Kurennykh T., Danilov S. Strong Increase of Tunneling Rate of Hydrogen in Indium in the Presence of Vacancies // Journal Of Physical Chemistry C. – 2024. – Vol. 128. – Iss. 6. – P. 2730-2736. [10.1021/acs.jpcc.3c08044]	Q2
25	Pugacheva N.B., Bykova T.M., Senaeva E.I. Structure and micromechanical properties of SHS composites with a copper matrix: peculiarities of formation // Frontier Materials & Technologies. – 2023. - № 4. - C. 99 - 108. [10.18323/2782-4039-2023-4-66-9]	Scopus
26	Kazakov A.L., Spevak L.F. On a solution to a nonlinear heat transfer model by the BEM // AIP Conference Proceedings. – 2023. - Vol. 2624. -P. 030027. [10.1063/5.0132777]	Q0
27	Ershkov S.V., Prosviryakov E.Y., Artemov M.A., Leshchenko D.D Non-Stationary Helical Flows for Incompressible Couple Stress Fluid // Mathematics. – 2023. – Vol. 11. – No.24. Article number 4999. [doi.org/10.3390/math11244999]	Q1

Q1	Статьи в журналах, входящих в базу данных Web of Science и имеющих квартиль Q1
Q2	Статьи в журналах, входящих в базу данных Web of Science и имеющих квартиль Q2
Q3	Статьи в журналах, входящих в базу данных Web of Science и имеющих квартиль Q3
Q4	Статьи в журналах, входящих в базу данных Web of Science и имеющих квартиль Q4
Q0	Статьи в журналах, входящих в базу данных Web of Science и неимеющие квартиля
WoS Conf	Статьи в сборниках конференций, входящих в базу данных Web of Science
Scopus	Статьи в журналах, входящих в базу данных SCOPUS
S Conf	Статьи в сборниках конференций, входящих в базу данных SCOPUS
RSCI	Статьи в журналах РИНЦ, входящих одновременно в перечень ВАК и RSCI
Dream	Статьи в журнале “DREAM”
Патент	Патенты на изобретения и полезные модели
Пр ЭВМ	Зарегистрированные программы для ЭВМ