Приложение 1. Перечень статей в научных журналах, индексируемых в одной из баз данных Web of Science и (или) Scopus и публикаций, индексируемых в MathSciNet, по результатам реализации программы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Авторы статьи - сотрудники центра и возраст | Прочие авторы публикации | Название статьи, DOI(при наличии) | Наименование издания | Квартиль издания (при наличии) | ISSN или ISВN издания | Импакт-фактор издания | Базы данных | | | Дата первичного поступления в редакцию | Дата публикации |
| WOS | SCOPUS | MathSciNet |
| 1 | Ефремов Е.Л. (30 лет), Степанова А.А. |  | Примитивная нормальность класса слабо инъективных полигонов | СМЖ | Q1 | 0037-4474 | 0.810 | + | + | + | 08.04.2020 | 24.02.2021 |
| 2 | Степанова А.А., Красицкая А.И. (27 лет) |  | Р-стабильность некоторых классов S-полигонов | СМЖ | Q1 | 0037-4474 | 0.810 | + | + | + | 25.05.2020 | 22.01.2021 |
| 3 | Скурихин Е.Е., Степанова А.А. | Сухонос А.Г. | Extensions of the category S-Act | СЭМИ | Q2 | 1813-3304 | 0.715 | - | + | + | 2021 | 2021 |
| 4 | Степанова А.А. |  | S-acts over a Well-ordered Monoid with Modular Congruence Lattice | ИИГУ | Q3 | 1997-7670 | 0.411 | + | + | + | 2021 | 2021 |
| 5 | Скурихин Е.Е. |  | Обобщённая теорема Дилуорса–Глисона | ДМЖ | Q4 | 1608-845X |  | - | - | + | 2021 | 2021 |
| 6 | Бризицкий Р.В. 43 г., Максимов П.А. 23г. |  | Краевые и экстремальные задачи для нелинейного уравнения реакции-диффузии-конвекции при условии Дирихле DOI: 10.31857/S004446692106003X | ЖВММФ,2021. Т. 61, N6. C. 93-105 | Q4 | 0044-4669 | 0,675 | + | + | + | 23.07.2020 | 11.02.2021 |
| 7 | Бризицкий Р.В., Чеботарев А.Ю., Максимов П.А. 23 г. | Быстрова В.С. | Theoretical and numerical analysis of extremum problems for reaction-diffusion model | CEWP, v. 2837. P. 77-87 |  | 16130073 |  |  | + |  | 09.02.2021 | 24.03.2021 |
| 8 | Алексеев Г.В., Бризицкий Р.В. |  | Solvability analysis of a mixed boundary value problem for stationary magnetohydrodynamic equations of a viscous incompressible fluid DOI: 10.3390/sym13112088 | Symmetry. 2021. V.13. N 11. 2088 | Q2 | 20738994 | 2.7 | + | + | + | 01.10.2021 | 27.10.2021 |
| 9 | Бризицкий Р.В. | Быстрова В.С., Савинов П.А. | Optimization approach to minimize the effects of technological disasters DOI: 10.1088/1755-1315/666/3/032008 | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. V. 666(3). 032008. |  | 17551307 |  |  | + |  | 05.10.2020 | 09.03.2021 |
| 10 | Kovtanyuk A.E., Chebotarev A.Yu., Park N.M. 32 г. | Degtyareva A.V. | Mathematical and computer modeling of endovenous laser treatment | CEWP, v. 2837. P. 13-23. | Q4 | 16130073 | 0.8 (CiteScore) |  | + |  | 09.02.2021 | 24.03.2021 |
| 11 | Chebotarev, A.Y., Kovtanyuk, A.E. |  | Quasi-static diffusion model of complex heat transfer with reflection and refraction conditions DOI:10.1016/j.jmaa.2021.125745 | J. Math. Anal. Appl. 507 (2022) 125745 | Q1 | 0022-247X | 1.583 | + | + | + | 24.06.2021 | 11.10.2021 |
| 12 | Месенев П.Р., (30 лет)Чеботарев А.Ю. |  | Анализ оптимизационного метода решения задачи сложного теплообмена с граничными условиями типа Коши DOI: 10.31857/S0044466922010094 | ЖВММФ, 2022, том 62, № 1, с. 23–31 | Q4 | 0044-4669 | 0.675 | + | + | + | 07.03.2021 | 17.09.2021 |
| 13 | Чеботарев А.Ю. |  | Задача оптимального управления для уравнений сложного теплообмена с френелевскими условиями сопряжения DOI: 10.31857/S004446692203005X | ЖВММФ,2022, том 62, № 3. С. 29–38 | Q4 | 0044-4669 | 0,675 | + | + | + | 13.04.2021 | 09.10.2021. |
| 14 | Kovtanyuk A.E. | Bogdanov V.V., Timoshin S.V., Chabunin I.S., Pugachev I.V., Stepanov G.V. | High-performance Computing for Simulation Testing of Smart Materials for Their Further Employment in Modern Diesel Engine Fuel Supply System | CEWP, v. 2930, p. 167-172 | Q4 | 1613-0073 | 0.8 (CiteScore) |  | + |  | 14.09.2021 | 16.09.2021 |
| 15 | Kovtanyuk A.E. | Bogdanov V.V., Bondarenko G.A., Chabunin I.S. | High-performance Calculation of the Relation Between the Load of the Motor Vehicle Undercarriage, its Smoothness of the Ride and the Value of Unsprung Weights | CEWP, v. 2930, p. 212-218 | Q4 | 16130073 | 0.8 (CiteScore) |  | + |  | 14.09.2021 | 16.09.2021 |
| 16 | Chebotarev A., Kovtanyuk A., Park N., Mesenev P. (30 лет) |  | Optimal control with phase con-straints for a quasilinear endovenous laser ablation model 10.1109/DD52349.2021.9598691 | PDD, 2021, pp. 19–24 |  | 978-1-6654-1089-2 |  | + | + |  | 31.05.2021 | 04.06.2021 |
| 17 | Kovtanyuk A., Chebotarev A., Seleznev T (35 лет) | Lampe R. | Reconstruction of unknown sources in the cerebral oxygen transport model 10.1109/DD52349.2021.9598572 | PDD, 2021, pp. 103–108. |  | 978-1-6654-1089-2 |  | + | + |  | 31.05.2021 | 04.06.2021 |
| 18 | Прохоров И.В., Яровенко И.П. |  | Determination of the Attenuation Coefficient for the Nonstationary Radiative Transfer Equation doi: 10.1134/S0965542521120101 | Computational Mathematics and Mathematical Physics | Q2 | 0965-542 | 0.675 | + | + | + | 30.04.2020 | 1.12.2021 |
| 19 | Сущенко А.А., Кан В.А., Чеботарев А.Ю. | Лю Е.Р. | Numerical method for solving one bathymetry problem 2-s2.0-85103320022 | CEWP | Q4 | 1613-0073 | 0.8 (CiteScore) |  | + |  | 12.01.2021 | 1.12.2021 |
| 20 | Сущенко А.А., Кан В.А. | Лю Е.Р. | Remote sensing of the sea bottom doi: 10.1117/12.2603453 | Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering | Q4 | 0277-786X |  | + |  |  | 01.06.2021 | 01.12.2021 |
| 21 | Дубинин В. Н. |  | Точные неравенства для рациональных функций на окружности, DOI: 10.1134/S000143462107004X | Матем. заметки, 110:1 (2021), 29–36 Math. Notes, 110:1 (2021), 41–47 | Q2 | 0025-567X | 0.723 | + | + | + | 30.12.2020 | 23.08.2021 |
| 22 | Дубинин В. Н. |  | Критические значения конечных произведений Бляшке, DOI: 10.31857/S2686954321040056 | ДАНМ. Т. 499, №1. 2021, с. 5-7 Doklady Mathematics. | Q2 | 2686-9543 | 0.765 | + | + | + | 01.04.2021 | 17.06.2021 |
| 23 | Прилепкина Е.Г., Афанасьева-Григорьева А.С. (31 год) |  | On the p-harmonic radii of circular sectors, DOI: 10.15393/j3.art.2021.10950 | Problemy Analiza- Issues of Analysis. Т.10 (28), №3. 2021, с. 3-14 | Q4 | 2306-3424 | 0.19 | + | + | + | 19.06.2021 | 02.11.2021 |
| 24 | Карп Д.Б. , Прилепкина Е.Г. | A.Çetinkaya | Hypergeometric functions at unit argument: simple derivation of old and new identities, DOI:10.3842/SIGMA.2021.098 | SIGMA, **17** (2021), 098, 25 pages | Q2 | 1815-0659 | 0.56 | + | + | + | 20.05.2021 | 07.11.2021 |
| 25 | Нурминский Е.А., Шамрай Н.Б. |  | Row-Oriented Decomposition in Large-Scale Linear Optimization (DOI 10.1007/978-3-030-91059-4\_4) | Lecture Notes in Computer Science | Q3 | 0:3029743, 16113349 | 0.25 | - | + | + | 2021 | 2021 |