**Список изданных статей в зарубежных изданиях (Scopus, Web of Sciences) в 2017 г.**

**(на 15.03. 2018 г.)**

1 ERRATUM TO: EVOLUTION OF DISLOCATION STRUCTURE IN A NI3AL SINGLE CRYSTAL UNDER THE CONDITIONS OF HIGH-TEMPERATURE SUPERPLASTICITY. Kazantseva N.V., Stepanova N.N., Vinogradova N.I. Metal Science and Heat Treatment. 2017. С. 1.

2 THE TEMPERATURE BEHAVIOR AND MECHANISM OF EXCITON LUMINESCENCE IN QUANTUM DOTS. Zatsepin A.F., Biryukov D.Y. PCCP: Physical Chemistry Chemical Physics. 2017. Т. 19. № 28. С. 18721-18730.

3 ТЕМПЕРАТУРНЫЙ МАГНЕТИЗМ РАЗУПОРЯДОЧЕННЫХ СПЛАВОВ ЖЕЛЕЗО–АЛЮМИНИЙ В МОДЕЛИ ДВУХ ВНУТРИАТОМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ. Гребенников В.И., Радзивончик Д.И.Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2017. Т. 81. № 3. С. 352-355.

Версии: TEMPERATURE MAGNETISM OF DISORDERED IRON–ALUMINUM ALLOYS IN A MODEL OF TWO INTRA-ATOMIC INTERACTIONS. Grebennikov V.I., Radzivonchik D.I. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2017. Т. 81. № 3. С. 323-326.

4 РЕНТГЕНОВСКИЙ КРУГОВОЙ МАГНИТНЫЙ ДИХРОИЗМ ПРИ СИЛЬНЫХ СПИНОВЫХ ФЛУКТУАЦИЯХ. Кузнецова Т.В., Гребенников В.И. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2017. Т. 81. № 3. С. 356-359.

Версии: X-RAY CIRCULAR MAGNETIC DICHROISM IN THE PRESENCE OF STRONG SPIN FLUCTUATIONS. Kuznetsova T.V., Grebennikov V.I. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2017. Т. 81. № 3. С. 327-330.

5 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ ПРИ СВЕРХНОРМАТИВНОЙ НАГРУЗКЕ. Емельянов И.Г., Миронов В.И., Кузнецов А.В. Проблемы машиностроения и надежности машин. 2017. № 2. С. 63-69.

Версии: DETERMINATION OF SAFE OPERATING CONDITIONS FOR SUPPORTING STRUCTURES UNDER ABNORMAL LOADS. Emel’yanov I.G., Mironov V.I., Kuznetsov A.V. Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2017. Т. 46. № 2. С. 142-148.

6 РОССИЙСКИЕ ИВЕНТ-МЕНЕДЖЕРЫ: ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГРУППЫ. Ваторопин А.С., Старцева Н.Н. Социологические исследования. 2017. № 7. С. 32-42.

7 ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ПЛАЗМЫ КАПИЛЛЯРНОГО РАЗРЯДА. СВЕРХЗВУКОВОЙ РЕЖИМ ИСТЕЧЕНИЯ. Пащина А.С., Ефимов А.В., Чиннов В.Ф. Теплофизика высоких температур. 2017. Т. 55. № 5. С. 669-684.

Версии: OPTICAL INVESTIGATIONS OF MULTICOMPONENT PLASMA OF CAPILLARY DISCHARGE. SUPERSONIC OUTFLOW REGIME. Pashchina A.S., Efimov A.V., Chinnov V.F. High Temperature. 2017. Т. 55. № 5. С. 650-664.

8 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАРЯДОВЫХ СОСТОЯНИЙ ИОНОВ КОБАЛЬТА В НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОБАЛЬТИТАХ GDBACO2O5.5 С ПОМОЩЬЮ РЕНТГЕНОВСКОЙ АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ. Месилов В.В., Удинцева М.С., Шамин С.Н., Наумов С.В., Телегин С.В., Гижевский Б.А., Галахов В.Р. Физика твердого тела. 2017. Т. 59. № 4. С. 810-815.

Версии: DETERMINATION OF CHARGE STATES OF COBALT IONS IN NANOSTRUCTURED GDBACO2O5.5 COBALTITES BY MEANS OF X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY. Mesilov V.V., Shamin S.N., Naumov S.V., Telegin S.V., Gizhevskii B.A., Galakhov V.R., Udintseva M.S. Physics of the Solid State. 2017. Т. 59. № 4. С. 829-834.

9 СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ В ЭЛЕКТРОПРИВОДАХ И ПОВЫШЕНИЕ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИХ ОБСЛУЖИВАНИИ. Кузнецов К.Б., Горожанкин А.Н., Функ Т.А., Хусаинов Ш.Н., Круглов Г.А., Коржов А.В. Электротехника. 2017. № 4. С. 26-29.

Версии: WAYS TO DECREASE LOSSES IN ELECTRIC DRIVES AND IMPROVEMENT OF ELECTRICAL SAFETY DURING THEIR SERVICE. Kuznetsov K.B., Gorozhankin A.N., Funk T.A., Khusainov S.N., Korzhov A.V., Kruglov G.A. Russian Electrical Engineering. 2017. Т. 88. № 4. С. 209-211.

10 МЯГКАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ АБСОРБЦИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ НАНОПОРОШКОВ ДИОКСИДА ТИТАНА С ПРИМЕСЯМИ КОБАЛЬТА. Месилов В.В., Галахов В.Р., Удинцева М.С., Ермаков А.Е., Уймин М.А., Захарова Г.С., Смирнов Д.А., Губкин А.Ф., Шерстобитова Е.А. Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2017. Т. 151. № 6. С. 1066-1072.

Версии: SOFT X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY OF TITANIUM DIOXIDE NANOPOWDERS WITH COBALT IMPURITIES. Mesilov V.V., Galakhov V.R., Yermakov A.Y., Uimin M.A., Gubkin A.F., Sherstobitova E.A., Udintseva M.S., Zakharova G.S., Smirnov D.A. Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2017. Т. 124. № 6. С. 908-913.

11 ОЦЕНКА РИСКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ПЕРСОНАЛ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК. Белинский С.О. Медицина труда и промышленная экология. 2017. № 6. С. 56-60.

12 МОТИВАЦИОННО-ЦЕННОСТНЫЕ ТРАЕКТОРИИ УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ. Симонова Е.А., Базилевич М.В. Теория и практика физической культуры. 2017. № 12. С. 18-20.

13 BRICS MONEY TALKS: COMPARATIVE SOCIO-CULTURAL COMMUNICATIVE TAXONOMY OF THE NEW DEVELOPMENT BANK. Zavyalova N. Research in International Business and Finance. 2017. Т. 39. С. 248-266.

14 КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ БАЗОВОГО КОДА НЕОИНДУСТРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА. Андреева Е.Л., Карх Д.А., Мыслякова Ю.Г. Экономика региона. 2017. Т. 13. № 3. С. 732-745.

15 STRUCTURE AND LATTICE DYNAMICS OF JAHN-TELLER CRYSTAL BIMNO3: AB INITIO CALCULATION. Nazipov D., Nikiforov A., Gonchar L. Journal of Physics: Conference Series. 2017. Т. 833. № 1. С. 012006.

16 NUMERICAL SIMULATION OF SHOCK-FREE STRONG COMPRESSION OF 1D GAS LAYER'S PROBLEM SUBJECT TO CONDITIONS ON CHARACTERISTIC. Novakovskiy N.S., Bautin S.P. Journal of Physics: Conference Series. 2017. Т. 894. № 1. С. 012067.

17 FORECASTING THE RETURN OF THE LOAN PORTFOLIO ON THE BASIS OF MARKOV MODEL. Timofeeva G.A. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. 2017. Т. 10. № 3. С. 54-66.

18 CONSTRUCTION OF CONFIDENCE SETS FOR MARKOV CHAIN MODEL. Zavalishchin D., Timofeeva G. Lecture Notes in Electrical Engineering. 2017. Т. 402. С. 253-263.

19 ECONOMIC AND SOCIAL IMPACT OF MODERNIZATION ON CULTURAL VALUES. Andreeva E.L., Myslyakova Y., Glukhikh P., Ratner A. Journal of International Studies. 2017. Т. 10. № 1. С. 193-208.

20 DATASET FOR AN ANALYSIS OF COMMUNICATIVE ASPECTS OF FINANCE. Zavyalova N. Data in Brief. 2017. Т. 11. С. 197-203.

21 Identification of Upper Limit of Horizontal Cross Forces Applied to Track Generated at Curved Movement of Freight-Car Truck Equipped with Elastic Side Bearings. A.N. Davydov, **A.V. Smolyaninov.** Procedia Engineering 2017. - №206. - p.254–259, doi:10.1016/j.proeng.2017.10.470

22 Methods Used to Analyze the Impact of Passenger Cars Bodies Design Features on their Stiffness and Strength Characteristics. Ashurkova S.N., Kobishchanov V. V., **Kolchina E.V.** Procedia Engineering. – 2017. – Т. 206. – С. 1623-1628.

23 Analysis of vibrational load influence upon passengers in trains with a compulsory body tilt (статья). V.F. Lapshin, A.S. Mitrakov. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 177 (2017) 012051 doi:10.1088/1757-899X/177/1/01205

24 Model of the maintenance and repair system in service maintenance management (статья). Bannikov D.A., Sirina N.F., Smolyaninov A.V. In: Sładkowski, A. (ed.) IX Int. Sci. Conf. & VI Int. Symposium of Young Researches „Transport Problems’2017”. Conference Proceedings. Katowice: Silesian University of Technology. Faculty of Transport. 2017. P. 60-65. ISBN 978-83-945717-4-0.

25 Model to calculate the optimal mode of train locomotives turnover. (Модель расчета оптимального режима оборота поездных локомотивов (статья). Козлов П.А., Тушин Н.А., Тимухина Е.Н., Вакуленко С.П. Transport problems, 2017. Volume 12. No. 3. P. 125-133 //Проблемы транспорта. Международный научный журнал. ISSN 1896 – 0596 – Польша, 2017. Международная база данных Scopus (импакт-фактор 0,122).

26 Coordination of locomotives turnover and servicing modes. Согласование режимов работы оборота локомотивов и техобслуживания (статья). Козлов П.А., Тушин Н.А., Тимухина Е.Н. Transport problems, 2017. Volume 6, lssue 3 //Проблемы транспорта.

Международный научный журнал. ISSN 1896 – 0596 – Польша, 2017.– № 6. – Ч. III. Международная база данных Scopus (импакт-фактор 0,122).

27 E-learning and smart-education in transport university. Электронное обучение и смарт-образование в транспортном университете. Воронин В.М., Тимухина Е.Н., Наседкина З.А., Тушин Н.А., Малыгин Е.А.

EDULEARN17 Proceedings 9th International Conference on Education and New Learning Technologies July 3rd-5th, 2017 — Barcelona, Spain Published by IATED Academy iated.org // Электронное обучение IX Международная конференция по образованию и новым технологиям обучения 3-5 июля 2017 — Барселона, Испания //Опубликовано IATED Академии iated.org, 2017. С.10204-10209.