

№	Публикация	Цитирований
1	<b>THE INFLUENCE OF MINOR ADDITIONS OF Y, SC, AND ZR ON THE MICROSTRUCTURAL EVOLUTION, SUPERPLASTIC BEHAVIOR, AND MECHANICAL PROPERTIES OF AA6013 ALLOY</b> <i>Esmaili Ghayoumabadi M., Mochugovskiy A.G., Tabachkova N.Y., Mikhaylovskaya A.V.</i> Journal of Alloys and Compounds. 2022. Т. 900. С. 163477.	1
2	<b>THE EFFECT OF PRE-STRAINING ON THE ANNEALING-INDUCED PRECIPITATION BEHAVIOR OF THE ICOSAEDRAL I-PHASE IN AN ALUMINUM-BASED ALLOY</b> <i>Mochugovskiy A.G., Mukhamejanova A.B., Kotov A.D., Yakovtseva O.A., Tabachkova N.Y., Mikhaylovskaya A.V.</i> Materials Letters. 2022. Т. 310. С. 131517.	0
3	<b>THE ROLE OF GRAIN BOUNDARY SLIDING AND INTRAGRANULAR DEFORMATION MECHANISMS FOR A STEADY STAGE OF SUPERPLASTIC FLOW FOR AL-MG-BASED ALLOYS</b> <i>Mikhaylovskaya A.V., Yakovtseva O.A., Irzhak A.V.</i> Materials Science and Engineering: A. 2022. Т. 833. С. 142524.	1
4	<b>ВЛИЯНИЕ ВСЕСТОРОННЕЙ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ КОВКИ НА МЕХАНИЗМЫ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ</b> <i>Яковцева О.А., Кищик А.А., Барков Р.Ю., Постникова М.Н., Михайловская А.В.</i> В сборнике: Материаловедение и металлофизика легких сплавов. Сборник материалов конференции V Международной школы для молодежи. Екатеринбург, 2021. С. 12-14.	0
5	<b>СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-MG-SI С ГЕТЕРОГЕННОЙ СТРУКТУРОЙ</b> <i>Мочуговский А.Г., Гайумабади М.Э., Михайловская А.В.</i> В сборнике: Материаловедение и металлофизика легких сплавов. Сборник материалов конференции V Международной школы для молодежи. Екатеринбург, 2021. С. 24-26.	0
6	<b>ФОРМИРОВАНИЕ КВАЗИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ДИСПЕРСОИДОВ В СПЛАВАХ AL-MN-MG И AL-MG-CU</b> <i>Мухамеджанова А.Б., Мочуговский А.Г., Михайловская А.В.</i> В сборнике: Материаловедение и металлофизика легких сплавов. Сборник материалов конференции V Международной школы для молодежи. Екатеринбург, 2021. С. 59-61.	0
7	<b>EFFECTS OF THERMOMECHANICAL TREATMENT ON THE MICROSTRUCTURE, PRECIPITATION STRENGTHENING, INTERNAL FRICTION, AND THERMAL STABILITY OF AL-ER-YB-SC ALLOYS WITH GOOD ELECTRICAL CONDUCTIVITY</b> <i>Barkov R.Y., Mikhaylovskaya A.V., Yakovtseva O.A., Loginova I.S., Prosviryakov A.S., Pozdniakov A.V.</i> Journal of Alloys and Compounds. 2021. Т. 855. С. 157367.	9
8	<b>EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE GRAIN SIZE CONTROL, SUPERPLASTICITY, INTERNAL FRICTION, AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZIRCONIUM-BEARING ALUMINUM-BASED ALLOY</b> <i>Mochugovskiy A.G., Mikhaylovskaya A.V., Zadorognyy M.Y., Golovin I.S.</i> Journal of Alloys and Compounds. 2021. Т. 856. С. 157455.	9
9	<b>NANODISPERSOIDS OF THE QUASICRYSTALLINE I-PHASE IN MN- AND MG-BEARING ALUMINUM-BASED ALLOYS</b> <i>Mochugovskiy A.G., Tabachkova N.Y., Mikhaylovskaya A.V.</i> Materials Letters. 2021. Т. 284. С. 128945.	1
10	<b>INITIAL MICROSTRUCTURE INFLUENCE ON TI-AL-MO-V ALLOYS SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOR AND DEFORMATION MECHANISMS</b> <i>Mosleh A.O., Kotov A.D., Mochugovskiy A.G., Mikhaylovskaya A.V., Vidal V., Velay V.</i> Materials Science and Engineering: A. 2021. Т. 802. С. 140626.	4
11	<b>EFFECT OF MULTI-DIRECTIONAL HOT FORGING PROCESS ON THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF AL-SI BASED ALLOY CONTAINING HIGH AMOUNT OF ZN AND CU</b> <i>Alemdag Y., Karabiyyik S., Purcek G., Mikhaylovskaya A.V., Kishchik M.S.</i> Materials Science and Engineering: A. 2021. Т. 803. С. 140709.	1
12	<b>SUPERPLASTICITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF AL-MG-SI ALLOY DOPED WITH EUTECTIC-FORMING NI AND FE, AND DISPERSOID-FORMING SC AND ZR ELEMENTS</b> <i>Mikhaylovskaya A.V., Esmaili Ghayoumabadi M., Mochugovskiy A.G.</i> Materials Science and Engineering: A. 2021. Т. 817. С. 141319.	3
13	<b>EFFECT OF HOMOGENIZATION TREATMENT REGIME ON MICROSTRUCTURE, RECRYSTALLIZATION BEHAVIOR, MECHANICAL PROPERTIES, AND SUPERPLASTICITY OF AL-CU-ER-ZR ALLOY</b> <i>Amer S.M., Mikhaylovskaya A.V., Barkov R.Y., Kotov A.D., Mochugovskiy A.G., Yakovtseva O.A., Glavatskikh M.V., Loginova I.S., Medvedeva S.V., Pozdniakov A.V.</i> Journal of the Minerals Metals & Materials Society (JOM). 2021. Т. 73. № 10. С. 3092-3101.	2
14	<b>JOINT EFFECT OF QUASICRYSTALLINE ICOSAEDRAL AND L1<sub>2</sub>-STRUCTURED PHASES PRECIPITATION ON THE GRAIN STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF ALUMINUM-BASED ALLOYS</b> <i>Mochugovskiy A.G., Tabachkova N.Y., Ghayoumabadi M.E., Cheverikin V.V., Mikhaylovskaya A.V.</i> Journal of Materials Science and Technology. 2021. Т. 87. С. 196-206.	3
15	<b>HIGH-STRENGTH TITANIUM-BASED ALLOY FOR LOW-TEMPERATURE SUPERPLASTIC FORMING</b> <i>Mikhaylovskaya A.V., Mosleh A.O., Kotov A.D., Sitkina M.N., Bazlov A.I., Mestre-Rinn P., Louzguine-Luzgin D.V.</i> Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science. 2021. Т. 52. № 1. С. 293-302.	3

16	<b>FABRICATION OF AA2024/SIC<sub>p</sub> METAL MATRIX COMPOSITE BY MECHANICAL ALLOYING</b> <i>Rofman O.V., Prosviryakov A.S., Kotov A.D., Bazlov A.I., Mikhaylovskaya A.V., Milovich P.O., Karunakaran G.</i> Metals and Materials International. 2021.	0
17	<b>A HIGH-STRAIN-RATE SUPERPLASTICITY OF THE AL-MG-SI-ZR-SC ALLOY WITH NI ADDITION</b> <i>Mochugovskiy A., Kotov A., Mikhaylovskaya A., Ghayoumabadi M.E., Yakovtseva O.</i> Materials. 2021. T. 14. № 8.	2
18	<b>CHARACTERIZATION OF SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOR FOR A NOVEL AL-MG-FE-NI-ZR-SC-BASED ALLOY: ARRHENIUS-BASED MODELING AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK APPROACH</b> <i>Mosleh A.O., Kotov A.D., Kishchik A.A., Mikhaylovskaya A.V., Rofman O.V.</i> Applied Sciences (Switzerland). 2021. T. 11. № 5. C. 1-18.	2
19	<b>NANO-SURFACE COMPOSITE COATING REINFORCED BY TA<sub>2</sub> C, AL<sub>2</sub> O<sub>3</sub> AND MWCNTS NANOPARTICLES FOR ALUMINUM BASE VIA FSP</b> <i>Moustafa E.B., Melaibari A., Abushanab W.S., Abdel-Wahab M.S., Mikhaylovskaya A.V., Mosleh A.O.</i> Coatings. 2021. T. 11. № 12.	0
20	<b>СРАВНЕНИЕ ВЛАНОВ МЕХАНИЗМОВ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В ОБЪЕМЕ И НА ПОВЕРХНОСТИ ОБРАЗЦОВ СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-MG</b> <i>Яковцева О.А., Кищик А.А., Барков Р.Ю., Михайловская А.В.</i> В книге: Новые материалы и перспективные технологии. Сборник материалов Шестого междисциплинарного научного форума с международным участием. 2020. С. 1031-1034.	0
21	<b>АНАЛИЗ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ МИКРОСТРУКТУРЫ В ПРОЦЕССЕ ВСЕСТОРОННЕЙ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ КОВКИ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ</b> <i>Кищик М.С., Рифман О.В., Михайловская А.В.</i> В книге: Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы. Сборник трудов Открытой школы-конференции стран СНГ. Отв. редактор А.А. Назаров. 2020. С. 108-110.	0
22	<b>СПЛАВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ФОРМОВКИ</b> <i>Кищик А.А.</i> В сборнике: Уральская школа молодых металлургов. Сборник материалов XX Международной научно-технической Уральской школы-семинара металлургов-молодых ученых. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Ключевой Центр превосходства «Материаловедение перспективных металлосодержащих материалов и технологий их обработки». 2020. С. 117-120.	0
23	<b>ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕРЕННОЙ СТРУКТУРЫ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ С ЭВТЕКТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ПРИ ВСЕСТОРОННЕЙ КОВКЕ</b> <i>Кищик А.А., Кищик М.С., Михайловская А.В.</i> В книге: Новые материалы и перспективные технологии. Сборник материалов Шестого междисциплинарного научного форума с международным участием. 2020. С. 122-127.	0
24	<b>ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ L12-ФАЗЫ В СПЛАВАХ AL-MG-PM/РЗМ</b> <i>Мочуговский А.Г., Барков Р.Ю., Поздняков А.В., Михайловская А.В.</i> В сборнике: Уральская школа молодых металлургов. Сборник материалов XX Международной научно-технической Уральской школы-семинара металлургов-молодых ученых. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Ключевой Центр превосходства «Материаловедение перспективных металлосодержащих материалов и технологий их обработки». 2020. С. 124-127.	0
25	<b>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ГЕТЕРОГЕНИЗАЦИОННОГО ОТЖИГА НА ФОРМУ, РАЗМЕР И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТИЦ БЕТТА-ФАЗЫ СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-MG</b> <i>Кищик М.С., Котов А.Д., Кищик А.А., Михайловская А.В.</i> В книге: Новые материалы и перспективные технологии. Сборник материалов Шестого междисциплинарного научного форума с международным участием. 2020. С. 127-132.	0
26	<b>ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСОИДОВ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ AL-MG-MN</b> <i>Мочуговский А.Г., Михайловская А.В.</i> В книге: Новые материалы и перспективные технологии. Сборник материалов Шестого междисциплинарного научного форума с международным участием. 2020. С. 184-191.	0
27	<b>ВЛИЯНИЕ ВСЕСТОРОННЕЙ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ КОВКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-MG-FE-NI</b> <i>Кищик А.А., Кищик М.С., Михайловская А.В.</i> В книге: Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы. Сборник трудов Открытой школы-конференции стран СНГ. Отв. редактор А.А. Назаров. 2020. С. 187-189.	0
28	<b>ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ NI НА ПОКАЗАТЕЛИ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-ZN-MG-ZR-SC</b> <i>Постникова М.Н., Яковцева О.А., Михайловская А.В.</i> В книге: Новые материалы и перспективные технологии. Сборник материалов Шестого междисциплинарного научного форума с международным участием. 2020. С. 214-217.	0
29	<b>СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ TI-AL-MO-V С РАЗНЫМИ ДОБАВКАМИ В-СТАБИЛИЗАТОРОВ</b> <i>Постникова М.Н., Котов А.Д., Мослех А.О., Михайловская А.В.</i> В книге: Новые материалы и перспективные технологии. Сборник материалов Шестого междисциплинарного научного форума с международным участием. 2020. С. 218-221.	0
30	<b>ВЛИЯНИЕ FE, NI И CO НА МИКРОСТРУКТУРУ И ПОКАЗАТЕЛИ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ</b> <i>Ситкина М.Н., Котов А.Д., Михайловская А.В., Мослех А.О.</i> В книге: Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы. Сборник трудов Открытой школы-конференции стран СНГ. Отв. редактор А.А. Назаров. 2020. С. 262-264.	0
31	<b>ПОКАЗАТЕЛИ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ ДЕФОРМАЦИИ</b>	0

**В СПЛАВЕ AL-ZN-MG-NI-ZR-SC**

Ситкина М.Н., Яковцева О.А., Барков Р.Ю., Мамзурина О.И.

В сборнике: Уральская школа молодых металлургов. Сборник материалов XX Международной научно-технической Уральской школы-семинара металлургов-молодых ученых. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Ключевой Центр превосходства «Материаловедение перспективных металлосодержащих материалов и технологий их обработки». 2020. С. 82-85.

- 32 **СВЕРХПЛАСТИЧНЫЙ СПЛАВ СИСТЕМЫ AL-MG-SI** 0  
Мочуговский А.Г., Михайловская А.В.  
В книге: Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы. Сборник трудов Открытой школы-конференции стран СНГ. Отв. редактор А.А. Назаров. 2020. С. 93-95.
- 33 Yu Barkov R., Mikhaylovskaya A.V., Yakovtseva O.A., Loginova I.S., Prosviryakov A.S., Pozdniakov A.V. 1  
Journal of Alloys and Compounds. 2020. С. 157367.
- 34 **SURFACE AND INTERNAL STRUCTURAL MARKERS FOR STUDYING GRAIN BOUNDARY SLIDING AND GRAIN ROTATION** 9  
Yakovtseva O., Tomas A., Mikhaylovskaya A.  
Materials Letters. 2020. Т. 268. С. 127569.
- 35 **COMPARISON OF PRECIPITATION KINETICS AND MECHANICAL PROPERTIES IN ZR AND SC-BEARING ALUMINUM-BASED ALLOYS** 9  
Mochugovskiy A.G., Mikhaylovskaya A.V.  
Materials Letters. 2020. Т. 275. С. 128096.
- 36 **GRAIN-BOUNDARY AND INTRAGRANULAR DEFORMATION IN ULTRAFINE-GRAINED ALUMINUM-BASED ALLOY AT HIGH STRAIN RATE** 5  
Mikhaylovskaya A., Yakovtseva O., Sitkina M., Kotov A.D.  
Materials Letters. 2020. Т. 276. С. 128242.
- 37 **EXPERIMENTAL STUDY OF THE SUPERPLASTIC DEFORMATION MECHANISMS OF HIGH-STRENGTH ALUMINUM-BASED ALLOY** 12  
Yakovtseva O.A., Sitkina M.N., Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V., Rofman O.V.  
Materials Science and Engineering: A. 2020. Т. 788. С. 139639.
- 38 **AA2024/SIC METAL MATRIX COMPOSITES SIMULTANEOUSLY IMPROVE DUCTILITY AND CRACKING RESISTANCE DURING ELEVATED TEMPERATURE DEFORMATION** 8  
Rofman O.V., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Mochugovskiy A.G., Mohamed A.K., Cheverikin V.V., Short M.P.  
Materials Science and Engineering: A. 2020. Т. 790. С. 139697.
- 39 **ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ С АРМИРУЮЩИМИ ЧАСТИЦАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ МЕТОДОМ СВАРКИ ПРОКАТКОЙ** 0  
Котов А.Д., Михайловская А.В., Мочуговский А.Г., Медведева С.В., Базлов А.И.  
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2020. № 2. С. 39-46.
- 40 **ВЛИЯНИЕ ВСЕСТОРОННЕЙ КОВКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-MG-MN-CR** 3  
Кищик А.А., Кищик М.С., Котов А.Д., Михайловская А.В.  
Физика металлов и материаловедение. 2020. Т. 121. № 5. С. 543-549.  
Версии: **EFFECT OF MULTIDIRECTIONAL FORGING ON THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE AL-MG-MN-CR ALLOY**  
Kishchik A.A., Kishchik M.S., Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V.  
The Physics of Metals and Metallography. 2020. Т. 121. № 5. С. 489-494.
- 41 **СРАВНЕНИЕ ВКЛАДОВ ДЕЙСТВУЮЩИХ МЕХАНИЗМОВ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ДВОЙНОЙ И МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ЛАТУНЕЙ** 0  
Яковцева О.А., Михайловская А.В., Иржак А.В., Котов А.Д., Медведева С.В.  
Физика металлов и материаловедение. 2020. Т. 121. № 6. С. 643-650.  
Версии: **COMPARISON OF CONTRIBUTIONS OF THE MECHANISMS OF THE SUPERPLASTIC DEFORMATION OF BINARY AND MULTICOMPONENT BRASSES**  
Yakovtseva O.A., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Medvedeva S.V., Irzhak A.V.  
The Physics of Metals and Metallography. 2020. Т. 121. № 6. С. 582-589.
- 42 **ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ВСЕСТОРОННЕЙ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ КОВКИ НА ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ И МИКРОСТРУКТУРУ СПЛАВА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-MG** 3  
Кищик М.С., Котов А.Д., Демин Д.О., Кищик А.А., Аксенов С.А., Михайловская А.В.  
Физика металлов и материаловедение. 2020. Т. 121. № 6. С. 659-666.  
Версии: **THE EFFECT OF MULTIDIRECTIONAL FORGING ON THE DEFORMATION AND MICROSTRUCTURE OF THE AL-MG ALLOY**  
Kishchik M.S., Kotov A.D., Kishchik A.A., Mikhaylovskaya A.V., Demin D.O., Aksenov S.A.  
The Physics of Metals and Metallography. 2020. Т. 121. № 6. С. 597-603.
- 43 **ВЛИЯНИЕ УВ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОГО СПЛАВА AL-Y-SC** 6  
Барков Р.Ю., Яковцева О.А., Мамзурина О.И., Логинова И.С., Медведева С.В., Просвирыков А.С., Михайловская А.В., Поздняков А.В.  
Физика металлов и материаловедение. 2020. Т. 121. № 6. С. 667-672.  
Версии: **EFFECT OF YB ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF AN ELECTROCONDUCTIVE AL-Y-SC ALLOY**  
Barkov R.Y., Yakovtseva O.A., Mamzurina O.I., Loginova I.S., Medvedeva S.V., Prosviryakov A.S., Mikhaylovskaya A.V., Pozdniakov A.V.  
The Physics of Metals and Metallography. 2020. Т. 121. № 6. С. 604-609.
- 44 **ALUMINUM ALLOY MATRIX COMPOSITE REINFORCED WITH METALLIC GLASSES PARTICLES USING HOT-ROLL BONDING** 3  
Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V., Mochugovskiy A.G., Medvedeva S.V., Bazlov A.I.  
Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2020, Т. 61, № 3, С. 297-302.
- MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION AND TENSILE PROPERTIES OF AL-MG-FE-CE**

45	<b>ALLOY AT ROOM AND ELEVATED TEMPERATURES</b> <i>Mikhaylovskaya A.V., Kishchik A.A., Tabachkova N.Y., Kotov A.D., Cheverikin V.V., Bazlov A.I.</i> Journal of the Minerals Metals & Materials Society (JOM). 2020. T. 72. № 4. C. 1619-1626.	3
46	<b>COLLOIDAL GELATION, A MEANS TO STUDY ELASTO-CAPILLARITY EFFECTS IN FOAM</b> <i>Mikhaylovskaya A., Trappe V., Salonen A.</i> Soft Matter. 2020. T. 16. C. 2249.	2
47	<b>HIGH STRAIN RATE SUPERPLASTICITY IN AL-ZN-MG-BASED ALLOY: MICROSTRUCTURAL DESIGN, DEFORMATION BEHAVIOR, AND MODELING</b> <i>Yakovtseva O., Sitkina M., Mikhaylovskaya A., Mosleh A.O.</i> Materials, 2020. T. 13. № 9. C. 2098.	10
48	<b>EFFECT OF MULTIDIRECTIONAL FORGING AND SUBSEQUENT ANNEALING TO THE MICROSTRUCTURE OF AL-MG-MN TYPE ALLOY</b> <i>Kotov A., Kishchik M., Mikhaylovskaya A.</i> Solid State Phenomena. 2020. T. 306. C. 23-32.	0
49	<b>MICROSTRUCTURE EVOLUTION OF TI-AL-MO-V TITANIUM ALLOY DURING THE SUPERPLASTIC FORMING WITH FES ESTIMATED STRAIN RATES ACROSS THE FORMED PARTS AT CONSTANT GAS PRESSURE</b> <i>Mosleh A.O., Kotov A.D., Medvedeva S.V., Mikhaylovskaya A.V.</i> Solid State Phenomena. 2020. T. 306. C. 43-52.	0
50	<b>MODELLING APPROACH FOR PREDICTING THE SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOUR OF TITANIUM ALLOYS WITH STRAIN HARDENING/SOFTENING CHARACTERIZATIONS</b> <i>Mosleh A.O., Khalil A.M., Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V., Mestre-Rinn P.</i> Materials Research Express. 2020. T. 7. № 1. C. 016504.	11
51	<b>ЛАТУНЬ ДЛЯ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ФОРМОВКИ ДЕТАЛЕЙ С МАЛОЙ ОСТАТОЧНОЙ ПОРИСТОСТЬЮ</b> <i>Портной В.К., Михайловская А.В., Яковцева О.А., Медведева С.В.</i> Патент на изобретение RU 2699423 C1, 05.09.2019. Заявка № 2018117656 от 14.05.2018.	0
52	<b>РОЛЬ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА В ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ГАЗОВОЙ ФОРМОВКИ</b> <i>Акшенов С.А., Колесников А.В., Михайловская А.В.</i> В сборнике: XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник трудов. В 4-х томах. 2019. С. 1295-1297.	0
53	<b>SUPERPLASTIC FORMING OF TI-4AL-3MO-1V ALLOY: FLOW BEHAVIOR MODELLING AND FINITE ELEMENT SIMULATION</b> <i>Mosleh A.O., Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V., Mestre-Rinn P.</i> В сборнике: Procedia Manufacturing. 9. Сер. "Physical and Numerical Simulation of Materials Processing, ICPNS 2019" 2019. С. 239-246.	7
54	<b>ANNEALING INDUCED PRECIPITATION OF NANOSCALE ICOSAHEDRAL QUASICRYSTALS IN ALUMINUM BASED ALLOY</b> <i>Mochugovskiy A., Tabachkova N., Mikhaylovskaya A.</i> Materials Letters. 2019. T. 247. C. 200-203.	11
55	<b>THE MECHANISM OF L<sub>12</sub> PHASE PRECIPITATION, MICROSTRUCTURE AND TENSILE PROPERTIES OF AL-MG-ER-ZR ALLOY</b> <i>Mochugovskiy A.G., Mikhaylovskaya A.V., Tabachkova N.Y., Portnoy V.K.</i> Materials Science and Engineering: A. 2019. T. 744. C. 195-205.	27
56	<b>EFFECT OF THERMOMECHANICAL TREATMENT ON PROPERTIES OF AN EXTRUDED AL-3.0CU-1.2MG/SIC<sub>p</sub> COMPOSITE</b> <i>Rofman O.V., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Prosviryakov A.S., Portnoy V.K.</i> Materials Science and Engineering: A. 2019. T. 739. C. 235-243.	8
57	<b>MICROSTRUCTURE, MECHANICAL PROPERTIES AND SUPERPLASTICITY OF THE AL-CU-Y-ZR ALLOY</b> <i>Pozdniakov A.V., Barkov R.Y., Amer S.M., Levchenko V.S., Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V.</i> Materials Science and Engineering: A. 2019. T. 758. C. 28-35.	20
58	<b>PRECIPITATION BEHAVIOR AND HIGH STRAIN RATE SUPERPLASTICITY IN A NOVEL FINE-GRAINED ALUMINUM BASED ALLOY</b> <i>Mikhaylovskaya A.V., Kishchik A.A., Kotov A.D., Rofman O.V., Tabachkova N.Y.</i> Materials Science and Engineering: A. 2019. T. 760. C. 37-46.	15
59	<b>EFFECT OF MODES OF HETEROGENIZING ANNEALING BEFORE COLD ROLLING ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF SHEETS FROM ALLOY 1565CH</b> <i>Kishchik M.S., Mikhaylovskaya A.V., Portnoy V.K., Kotov A.D., Drits A.M.</i> Metal Science and Heat Treatment. 2019. T. 61. № 3-4. C. 228-233.	3
60	<b>EXPERIMENTAL, MODELLING AND SIMULATION OF AN APPROACH FOR OPTIMIZING THE SUPERPLASTIC FORMING OF TI-6%AL-4%V TITANIUM ALLOY</b> <i>Mosleh A.O., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Kwame J.S.</i> Journal of Manufacturing Processes. 2019. T. 45. C. 262-272.	17
61	<b>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ГЕТЕРОГЕНИЗАЦИОННОГО ОТЖИГА ПЕРЕД ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКОЙ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЛИСТОВ ИЗ СПЛАВА 1565Ч</b> <i>Кишич М.С., Михайловская А.В., Котов А.Д., Дриц А.М., Портной В.К.</i> Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 4 (766). С. 25-31.	1
62	<b>ОСОБЕННОСТИ МИКРОСТРУКТУРЫ И СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ СКОРОСТЯХ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-MG-NI-FE-MN-CR-ZR</b> <i>Кишич А.А., Котов А.Д., Михайловская А.В.</i> Физика металлов и металловедение. 2019. T. 120. № 10. С. 1101-1108.	4
	<b>Версии: THE MICROSTRUCTURE AND HIGH-STRAIN-RATE SUPERPLASTICITY OF THE AL-MG-NI-FE-MN-CR-ZR ALLOY</b> <i>Kishchik A.A., Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V.</i> The Physics of Metals and Metallography. 2019. T. 120. № 10. C. 1006-1013.	

- 63 **МЕХАНИЗМЫ СВЕРХПЛАСТИЧЕКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СКОРОСТИ В СПЛАВЕ СИСТЕМЫ AL-MG-ZN-FE-NI-ZR-SC** 5  
Яковцева О.А., Котов А.Д., Ситкина М.Н., Иржак А.В., Михайловская А.В.  
Физика металлов и металловедение. 2019. Т. 120. № 10. С. 1109-1115.  
Версии: **MECHANISMS OF SUPERPLASTIC HIGH-RATE DEFORMATION IN THE AL-MG-ZN-FE-NI-ZR-SC ALLOY**  
Yakovtseva O.A., Kotov A.D., Sitkina M.N., Mikhaylovskaya A.V., Irzhak A.V.  
The Physics of Metals and Metallography. 2019. Т. 120. № 10. С. 1014-1020.
- 64 **СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА TI-4% AL-1% V-3% MO** 11  
Котов А.Д., Михайловская А.В., Мослех А.О., Пурсело Т.П., Просвирыков А.С., Портной В.К.  
Физика металлов и металловедение. 2019. Т. 120. № 1. С. 63-72.  
Версии: **SUPERPLASTICITY OF AN ULTRAFINE-GRAINED TI-4% AL-1% V-3% MO ALLOY**  
Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V., Mosleh A.O., Pourcelot T.P., Prosviryakov A.S., Portnoi V.K.  
The Physics of Metals and Metallography. 2019. Т. 120. № 1. С. 60-68.
- 65 **ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ И СКОРОСТИ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ И ДЕЙСТВУЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ** 3  
Яковцева О.А., Михайловская А.В., Котов А.Д., Мамзурина О.И., Портной В.К.  
Физика металлов и металловедение. 2019. Т. 120. № 1. С. 93-100.  
Версии: **EFFECT OF THE STRAIN AND STRAIN RATE ON MICROSTRUCTURE EVOLUTION AND SUPERPLASTIC DEFORMATION MECHANISMS**  
Yakovtseva O.A., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Mamzurina O.I., Portnoy V.K.  
The Physics of Metals and Metallography. 2019. Т. 120. № 1. С. 87-94.
- 66 **PROCESSING AND MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF METALLIC POWDERS PRODUCED FROM CHIPS OF AA2024 ALLOY** 4  
Rofman O.V., Prosviryakov A.S., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Bazlov A.I., Cheverikin V.V.  
Journal of the Minerals Metals & Materials Society (JOM). 2019. Т. 71. № 9. С. 2986-2995.
- 67 Mosleh A.O., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Kwame J.S., Aksenov S.A. 1  
Materials. 2019. С. 12.
- 68 **SUPERPLASTICITY OF TI-6AL-4V TITANIUM ALLOY: MICROSTRUCTURE EVOLUTION AND CONSTITUTIVE MODELLING** 20  
Mosleh A.O., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Kwame J.S., Aksenov S.A.  
Materials. 2019. Т. 12. № 11. С. 1756.
- 69 **THE EFFECT OF ISOTHERMAL MULTI-DIRECTIONAL FORGING ON THE GRAIN STRUCTURE, SUPERPLASTICITY, AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE CONVENTIONAL AL-MG-BASED ALLOY** 15  
Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Kishchik M.S., Prosviryakov A.S., Portnoy V.K.  
Metals. 2019. Т. 9. № 1. С. 33.
- 70 **SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOR OF ULTRA-FINE-GRAINED TI-1V-4AL-3MO ALLOY: CONSTITUTIVE MODELING AND PROCESSING MAP** 7  
Mosleh A.O., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Sitkina M., Mestre-Rinn P., Kwame J.S.  
Materials Research Express. 2019. Т. 6. № 9. С. 096584.
- 71 **ВЛИЯНИЕ ВСЕСТОРОННЕЙ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ КОВКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-MG** 0  
Кищик М.С., Портной В.К., Михайловская А.В., Котов А.Д.  
В сборнике: Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2018. Сборник трудов IX-ой Евразийской научно-практической конференции. 2018. С. 104.
- 72 **СВЕРХПЛАСТИЧНЫЙ СПЛАВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-MG-FE-CE** 0  
Кищик А.А., Михайловская А.В., Брусенцева Ю.А.  
В сборнике: Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2018. Сборник трудов IX-ой Евразийской научно-практической конференции. 2018. С. 44.
- 73 **ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ВЫДЕЛЕНИЕ L12-ФАЗЫ AL3ZR В СПЛАВЕ AL-MG-ZR** 0  
Мочуговский А.Г., Михайловская А.В., Портной В.К.  
В сборнике: Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2018. Сборник трудов IX-ой Евразийской научно-практической конференции. 2018. С. 46.
- 74 **EFFECT OF SOLID SOLUTION COMPOSITION ON SUPERPLASTIC BEHAVIOR OF AL-ZN-MG BASED ALLOYS** 0  
Kotov A., Mikhaylovskaya A., Sitkina M., Portnoy V.  
В книге: 13th International Conference on Superplasticity in Advanced Materials ICSAM 2018. Abstracts. Editors by R. Kaibyshev, M. Tikhonova, A. Dolzhenko. 2018. С. 50\_1.
- 75 **МЕХАНИЗМЫ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ В СПЛАВЕ СИСТЕМЫ AL - ZN - MG - CU С ДОБАВКАМИ NI И ZR** 0  
Ситкина М.Н., Яковцева О.А., Михайловская А.В., Котов А.Д., Мамзурина О.И., Портной В.К.  
В сборнике: Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2018. Сборник трудов IX-ой Евразийской научно-практической конференции. 2018. С. 50.
- 76 **EFFECT OF COMPOSITION ON SUPERPLASTIC DEFORMATION MECHANISMS OF ALUMINIUM BASED ALLOYS** 0  
Mikhaylovskaya A., Yakovtseva O., Kotov A., Kishchik A., Portnoy V.  
В книге: 13th International Conference on Superplasticity in Advanced Materials ICSAM 2018. Abstracts. Editors by R. Kaibyshev, M. Tikhonova, A. Dolzhenko. 2018. С. 63\_1.
- 77 **NOVEL AL-MG-SI BASED SUPERPLASTIC ALLOY** 0  
Mochugovskiy A., Mikhaylovskaya A., Portnoy V., Kotov A.  
В книге: 13th International Conference on Superplasticity in Advanced Materials ICSAM 2018. Abstracts. Editors by R. Kaibyshev, M. Tikhonova, A. Dolzhenko. 2018. С. 64\_1.
- 78 **ARRHENIUS-TYPE CONSTITUTIVE EQUATION MODEL OF SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOUR OF DIFFERENT TITANIUM ALLOYS** 0

	<i>Mosleh A.O., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Aksenov S.A., Portnoy V.K.</i> В книге: 13th International Conference on Superplasticity in Advanced Materials ICSAM 2018. Abstracts. Editors by R. Kaibyshev, M. Tikhonova, A. Dolzhenko. 2018. C. 72_1.	
79	<b>ANELASTICITY OF THE FE-GA ALLOYS IN THE RANGE OF ZENER RELAXATION</b> <i>Boyer S.A.E., Gerland M., Rivière A., Cifre J., Palacheva V.V., Mikhaylovskaya A.V., Golovin I.S.</i> Journal of Alloys and Compounds. 2018. T. 730. C. 424-433.	13
80	<b>PRECIPITATION BEHAVIOR OF L1<sub>2</sub> AL<sub>3</sub>ZR PHASE IN AL-MG-ZR ALLOY</b> <i>Mikhaylovskaya A.V., Mochugovskiy A.G., Levchenko V.S., Tabachkova N.Y., Mufalo W., Portnoy V.K.</i> Materials Characterization. 2018. T. 139. C. 30-37.	52
81	<b>AL-MG-FE-NI BASED ALLOY FOR HIGH STRAIN RATE SUPERPLASTIC FORMING</b> <i>Kishchik A.A., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Rofman O.V., Portnoy V.K.</i> Materials Science and Engineering: A. 2018, T. 718, C. 190-197.	12
82	<b>COMPARISON BETWEEN SUPERPLASTIC DEFORMATION MECHANISMS AT PRIMARY AND STEADY STAGES OF THE FINE GRAIN AA7475 ALUMINIUM ALLOY</b> <i>Mikhaylovskaya A.V., Yakovtseva O.A., Sitkina M.N., Kotov A.D., Irzhak A.V., Krymskiy S.V., Portnoy V.K.</i> Materials Science and Engineering: A. 2018. T. 718. C. 277-286.	23
83	<b>USE OF HETEROGENIZATION FOR IMPROVING ALLOY AA5083 SUPERPLASTICITY INDICES</b> <i>Portnoi V.K., Yakovtseva O.A., Kishchik A.A., Medvedeva S.V., Mikhailovskaya A.V., Kotov A.D.</i> Metallurgist. 2018. T. 62. № 5-6. C. 449-455.	0
84	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ ДВУХФАЗНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА В ПРОЦЕССЕ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ</b> <i>Чурюмов А.Ю., Спасенко В.В., Хажина Д.М., Михайловская А.В., Солонин А.Н., Просвирыков А.С.</i> Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2018, № 5. С. 66-71.	0
85	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕНИЗАЦИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВА AA5083</b> <i>Портной В.К., Яковцева О.А., Кищик А.А., Котов А.Д., Медведева С.В., Михайловская А.В.</i> Металлург. 2018. № 5. С. 45-49.	1
86	<b>STUDY OF THE STRUCTURAL EVOLUTION OF A TWO-PHASE TITANIUM ALLOY DURING THERMODEFORMATION TREATMENT</b> <i>Churyumov A.Y., Spasenko V.V., Hazhina D.M., Mikhaylovskaya A.V., Solonin A.N., Prosviryakov A.S.</i> Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2018. T. 59. № 6. C. 637-642.	1
87	<b>SUPERPLASTICITY OF AL-MG-ZR ALLOY</b> <i>Mochugovskiy A., Mikhaylovskaya A., Mufalo W., Portnoy V.</i> Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2018. T. 385 DDF. C. 114-119.	2
88	<b>ARRHENIUS-TYPE CONSTITUTIVE EQUATION MODEL OF SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOUR OF TITANIUM-BASED ALLOYS</b> <i>Mosleh A.O., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Portnoy V.K.</i> Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2018. T. 385 DDF. C. 45-52.	14
89	<b>EFFECT OF HOMOGENIZATION TREATMENT ON SUPERPLASTIC PROPERTIES OF ALUMINUM BASED ALLOY WITH MINOR ZR AND SC ADDITIONS</b> <i>Kishchik A., Mikhaylovskaya A., Kotov A., Portnoy V.</i> Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2018. T. 385 DDF. C. 84-90.	4
90	<b>EFFECT OF MULTIDIRECTIONAL FORGING ON THE GRAIN STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE AL-MG-MN ALLOY</b> <i>Kishchik M.S., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Mosleh A.O., Portnoy V.K., AbuShanab W.S.</i> Materials. 2018. T. 11. № 11. C. 2166.	19
91	<b>EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF TEMPERATURE AND STRAIN RATE ON THE SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOR OF TI-BASED ALLOYS IN THE (α+β) TEMPERATURE FIELD</b> <i>Mosleh A.O., Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Portnoy V.K., Abushanab W.S., Moustafa E.B.</i> Metals. 2018. T. 8, № 10. C. 819.	12
92	<b>СВЕРХПЛАСТИЧНЫЙ СПЛАВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-MG-SI</b> <i>Портной В.К., Михайловская А.В., Котов А.Д., Мочуговский А.Г.</i> Патент на изобретение RU 2631786 C1, 26.09.2017. Заявка № 2016144390 от 11.11.2016.	0
93	<b>СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХПЛАСТИЧНОГО ПЛАКИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ</b> <i>Портной В.К., Михайловская А.В., Котов А.Д., Мочуговский А.Г.</i> Патент на изобретение RU 2637842 C1, 07.12.2017. Заявка № 2016144391 от 11.11.2016.	0
94	<b>ДЕЙСТВИЕ АККОМОДАЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ В ПРОЦЕССЕ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВА AA7475</b> <i>Ситкина М.Н., Яковцева О.А., Котов А.Д.</i> В сборнике: Уральская школа молодых металлургов. материалы XVIII Международной научно-технической Уральской школы-семинара металлургов - молодых ученых. Ответственный редактор: А. А. Попов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Ключевой Центр превосходства "Материаловедение перспективных металлосодержащих материалов и технологий их обработки". 2017. С. 338-342.	0
95	<b>PROBING FOAM WITH NEUTRONS</b> <i>Mikhailovskaya A., Zhang L., Cousin F., Boue F., Yazhgur P., Muller F., Gay C., Salonen A.</i> Advances in Colloid and Interface Science. 2017. T. 247. C. 444.	4
96	<b>INFLUENCE OF TB ON STRUCTURE AND PROPERTIES OF FE-19%GA AND FE-27%GA ALLOYS</b> <i>Golovin I.S., Palacheva V.V., Emdadi A., Churyumov A.Y., Cheverikin V.V., Pozdnyakov A.V., Mikhaylovskaya A.V., Balagurov A.M., Bobrikov I.A., Golovin S.A.</i> Journal of Alloys and Compounds. 2017. T. 707. C. 51-56.	37
97	<b>SUPERPLASTICITY OF CLAD ALUMINIUM ALLOY</b> <i>Mikhaylovskaya A.V., Mochugovskiy A.G., Kotov A.D., Yakovtseva O.A., Portnoy V.K., Gorshenkov M.V.</i>	12

- Journal of Materials Processing Technology. 2017. Т. 243. С. 355-364.
- 98 **SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOUR AND MICROSTRUCTURE EVOLUTION OF NEAR- $\alpha$  Ti-AL-MN ALLOY** 30  
*Mikhaylovskaya A.V., Mosleh A.O., Kotov A.D., Pourcelot T., Golovin I.S., Portnoy V.K., Kwame J.S.*  
Materials Science and Engineering: A. 2017. Т. 708. С. 469-477.
  - 99 **EFFECT OF TREATMENT PARAMETERS ON GRAIN STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF SHEETS OF AL – 3% MG ALLOY WITH ZR AND TI ADDITIONS** 1  
*Mochugovskii A.G., Mikhailovskaya A.V., Levchenko V.S., Portnoi V.K.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2017. Т. 59. № 5-6. С. 357-362.
  - 100 **FORMATION OF FINE-GRAINED STRUCTURE AND SUPERPLASTICITY IN COMMERCIAL ALUMINUM ALLOY 1565CH** 9  
*Kishchik M.S., Mikhailovskaya A.V., Levchenko V.S., Portnoy V.K., Kotov A.D., Drits A.M.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2017. Т. 58. № 9-10. С. 543-547.
  - 101 **ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОБРАБОТКИ НА ЗЕРЕННУЮ СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИСТОВ СПЛАВА AL - 3 % MG С ДОБАВКАМИ ZR И TI** 0  
*Мочуговский А.Г., Михайловская А.В., Левченко В.С., Портной В.К.*  
Металловедение и термическая обработка металлов. 2017. № 6 (744). С. 33-37.
  - 102 **ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ МАГНАЛИЕВ** 12  
*Кищик А.А., Михайловская А.В., Левченко В.С., Портной В.К.*  
Физика металлов и металловедение. 2017. Т. 118. № 1. С. 101-108.  
Версии: **FORMATION OF MICROSTRUCTURE AND THE SUPERPLASTICITY OF AL-MG-BASED ALLOYS**  
*Kishchik A.A., Mikhaylovskaya A.V., Levchenko V.S., Portnoy V.K.*  
The Physics of Metals and Metallography. 2017. Т. 118. № 1. С. 96-103.
  - 103 **ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-ZN-MG-CU С ДОБАВКАМИ FE И NI** 14  
*Котов А.Д., Михайловская А.В., Борисов А.А., Яковцева О.А., Портной В.К.*  
Физика металлов и металловедение. 2017. Т. 118. № 9. С. 958-966.  
Версии: **HIGH-STRAIN-RATE SUPERPLASTICITY OF THE AL-ZN-MG-CU ALLOYS WITH FE AND NI ADDITIONS**  
*Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V., Borisov A.A., Yakovtseva O.A., Portnoy V.K.*  
The Physics of Metals and Metallography. 2017. Т. 118. № 9. С. 913-921.
  - 104 **SPATIALLY-RESOLVED MEASUREMENTS OF MICRO-DEFORMATIONS IN GRANULAR MATERIALS USING DWS** 3  
*Amon A., Mikhailovskaya A., Crassous J.*  
Review of Scientific Instruments. 2017. Т. 88. С. 051804.
  - 105 **INTERPLAY BETWEEN BULK SELF-ASSEMBLY, INTERFACIAL AND FOAMING PROPERTIES IN A CATIONIC SURFACTANT MIXTURE OF VARYING COMPOSITION** 7  
*Ferreira J., Mikhailovskaya A., Chenneviere A., Restagno F., Cousin F., Muller F., Degrouard J., Salonen A., Marques E.F.*  
Soft Matter. 2017. Т. 13. С. 7197.
  - 106 **INFLUENCE OF  $Al_3Ni$  CRYSTALLISATION ORIGIN PARTICLES ON HOT DEFORMATION BEHAVIOUR OF ALUMINIUM BASED ALLOYS** 2  
*Churyumov A.Y., Mikhaylovskaya A.V., Bazlov A.I., Tsarkov A.A., Kotov A.D., Aksenov S.A.*  
Philosophical Magazine. 2017. Т. 97. № 8. С. 572-590.
  - 107 **MODELLING OF THE SUPERPLASTIC DEFORMATION OF THE NEAR- $\alpha$  TITANIUM ALLOY (Ti-2.5Al-1.8Mn) USING ARRHENIUS-TYPE CONSTITUTIVE MODEL AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK** 32  
*Mosleh A., Mikhaylovskaya A., Kotov A., Pourcelot T., Portnoy V., Aksenov S., Kwame J.*  
Metals. 2017. Т. 7. № 12. С. 568.
  - 108 **СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-ZN-MG-CU-NI-ZR С РАЗНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ZN И MG** 1  
*Котов А.Д., Михайловская А.В., Ситкина М.Н., Борисов А.А.*  
Тенденции развития науки и образования. 2017. № 32-4. С. 49-54.
  - 109 **ЭФФЕКТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ГЕТЕРОГЕНИЗАЦИИ НА СТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ КРИОПРОКАТАНОГО И ОТОЖЖЕННОГО AL-CU-MG СПЛАВА** 0  
*Ильясов Р.Р., Мухаметдинова О.Э., Автократова Е.В., Крымский С.В., Ситдииков О.Ш., Михайловская А.В., Котов А.Д., Маркушев М.В.*  
В сборнике: Эволюция дефектных структур в конденсированных средах. сборник тезисов XIV Международной школы-семинара (ЭДС-2016). 2016. С. 101.
  - 110 **МЕХАНИЗМЫ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ С РАЗНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МАГНИЯ** 0  
*Яковцева О.А., Михайловская А.В., Котов А.Д., Портной В.К.*  
В сборнике: Современные проблемы металловедения. Сборник трудов IV Всероссийской молодежной школы-конференции [Электронный ресурс]. Научный редактор А.Н. Солонин. 2016. С. 198-204.
  - 111 **ВЛИЯНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ МАГНАЛИЕВ, СОДЕРЖАЩИХ МАГНИЙ ОТ 3 ДО 10 %** 0  
*Кищик А.А., Михайловская А.В., Портной В.К.*  
В сборнике: Металловедение и современные разработки в области технологий литья, деформации и термической обработки легких сплавов. сборник докладов научно-технической конференции. 2016. С. 3.
  - 112 **СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16 ПОДВЕРГНУТОГО ПРОКАТКЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ЖИДКОГО АЗОТА** 0  
*Ильясов Р.Р., Мухаметдинова О.Э., Крымский С.В., Автократова Е.В., Ситдииков О.Ш., Михайловская А.В., Котов А.Д., Маркушев М.В.*  
В книге: Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании. Тезисы докладов IX

- Международной школы-конференции для студентов, аспирантов и молодых ученых. Ответственные редакторы Б.Н. Хабибуллин, Е.Г. Екомасов, Р.М. Ахметханов. 2016. С. 45-46.
- 113 **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ. ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ** 0  
*Поздняков А.В., Михайловская А.В., Яковцева О.А., Медведева С.В., Мочуговский А.Г.*  
Учебное пособие / Москва, 2016.
  - 114 **SUPERPLASTICITY OF HIGH-STRENGTH AL-BASED ALLOYS PRODUCED BY THERMOMECHANICAL TREATMENT** 33  
*Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V., Tsarkov A.A., Portnoy V.K., Kishchik M.S., Aksenov S.A.*  
Journal of Alloys and Compounds. 2016. Т. 688. С. 336-344.
  - 115 **DESIGN OF A GAS FORMING TECHNOLOGY USING THE MATERIAL CONSTANTS OBTAINED BY TENSILE AND FREE BULGING TESTING** 18  
*Aksenov S.A., Kolesnikov A.V., Mikhaylovskaya A.V.*  
Journal of Materials Processing Technology. 2016. Т. 237. С. 88-95.
  - 116 **SUPERPLASTIC DEFORMATION BEHAVIOUR OF ALUMINIUM CONTAINING BRASSES** 14  
*Yakovtseva O.A., Mikhaylovskaya A.V., Pozdniakov A.V., Kotov A.D., Portnoy V.K.*  
Materials Science and Engineering: A. 2016. Т. 674. С. 135-143.
  - 117 **SUPERPLASTIC BEHAVIOUR OF AL-MG-ZN-ZR-SC-BASED ALLOYS AT HIGH STRAIN RATES** 39  
*Mikhaylovskaya A.V., Yakovtseva O.A., Cheverikin V.V., Portnoy V.K., Kotov A.D.*  
Materials Science and Engineering: A. 2016. Т. 659. С. 225-233.
  - 118 **VARYING THE COUNTER ION CHANGES THE KINETICS, BUT NOT THE FINAL STRUCTURE OF COLLOIDAL GELS** 1  
*Zhang L., Mikhailovskaya A., Constantin D., Foffi G., Tavecchi J., Schmitt J., Langevin D., Salonen A., Wang N., Muller F., Rochas C.*  
Journal of Colloid and Interface Science. 2016. Т. 463. С. 137-144.
  - 119 **ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОЗЕРННОЙ СТРУКТУРЫ И СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОМ АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ 1565Ч** 4  
*Кищик М.С., Михайловская А.В., Левченко В.С., Котов А.Д., Дриц А.М., Портной В.К.*  
Металловедение и термическая обработка металлов. 2016. № 9 (735). С. 30-35.
  - 120 **ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ НА СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ ДВУХФАЗНЫХ ЛАТУНЕЙ** 12  
*Яковцева О.А., Михайловская А.В., Котов А.Д., Портной В.К.*  
Физика металлов и металловедение. 2016. Т. 117. № 7. С. 765.  
Версии: **EFFECT OF ALLOYING ON SUPERPLASTICITY OF TWO-PHASE BRASSES**  
*Yakovtseva O.A., Mikhailovskaya A.V., Portnoi V.K., Kotov A.D.*  
The Physics of Metals and Metallography. 2016. Т. 117. № 7. С. 742-748.
  - 121 **ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЗЕРНА ЛИСТОВ ИЗ СПЛАВА 1565ЧМ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ СТП** 4  
*Дриц А.М., Овчинников В.В., Михайловская А.В., Кищик М.С.*  
Технология легких сплавов. 2016. № 3. С. 36-43.
  - 122 **NANOSTRUCTURING OF 2XXX ALUMINUM ALLOY UNDER CRYOROLLING TO HIGH STRAINS** 4  
*Avtokratova E., Krymskiy S., Sitdikov O., Markushev M., Mikhaylovskaya A.*  
Materials Science Forum. 2016. Т. 838-839. С. 367-372.
  - 123 **SUPERPLASTIC DEFORMATION MECHANISMS IN HIGH MAGNESIUM CONTENTING ALUMINUM ALLOY** 7  
*Yakovtseva O.A., Mikhaylovskaya A.V., Mochugovskiy A.G., Cheverikin V.V., Portnoy V.K.*  
Materials Science Forum. 2016. Т. 838-839. С. 66-71.
  - 124 **ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ КРИПРОКАТАННОГО И ОТОЖЖЕННОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16** 2  
*Ильясов Р.Р., Автократова Е.В., Котов А.Д., Крымский С.В., Маркушев М.В., Михайловская А.В., Ситдииков О.Ш.*  
Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2016. Т. 21. № 3. С. 1033-1037.
  - 125 **FOLLOWING NANOPARTICLES IN COMPLEX TURBID MEDIA** 1  
*Mikhailovskaya A., Salonen A., Langevin D., Crassous J.*  
RSC Advances. 2016. Т. 6. № 26. С. 22103-22110.
  - 126 **EFFECT OF HOMOGENISATION TREATMENT ON PRECIPITATION, RECRYSTALLISATION AND PROPERTIES OF AL – 3% MG – TM ALLOYS (TM = MN, CR, ZR)** 32  
*Mikhaylovskaya A.V., Portnoy V.K., Mochugovskiy A.G., Zadorozhnyy M.Y., Tabachkova N.Y., Golovin I.S.*  
MATERIALS & DESIGN. 2016. Т. 109. С. 197-208.
  - 127 **ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ Т-ФАЗЫ НА СТРУКТУРУ КРИПРОКАТАННОГО СПЛАВА Д16** 0  
*Крымский С.В., Михайловская А.В., Котов А.Д., Яковцева О.А., Автократова Е.В., Ситдииков О.Ш., Маркушев М.В.*  
В сборнике: Фундаментальные исследования и последние достижения в области литья, деформации, термической обработки и защиты от коррозии алюминиевых сплавов. Сборник докладов конференции. ФГУП ВИАМ. 2015. С. 10.
  - 128 **ЭФФЕКТ ГЕТЕРОГЕНИЗАЦИИ ПО ОСНОВНЫМ УПРОЧНЯЮЩИМ ФАЗАМ НА СТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ КРИПРОКАТАННОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16** 0  
*Ильясов Р.Р., Автократова Е.В., Крымский С.В., Ситдииков О.Ш., Маркушев М.В., Кищик М.С., Михайловская А.В.*  
В книге: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ. Тезисы докладов VIII Международной школы-конференции для студентов, аспирантов и молодых ученых. 2015. С. 63.
  - 129 **ЭФФЕКТ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ Т-ФАЗЫ НА СТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ КРИПРОКАТАННОГО И СОСТАРЕННОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16** 0  
*Крымский С.В., Михайловская А.В., Котов А.Д., Яковцева О.А., Автократова Е.В., Ситдииков О.Ш., Маркушев М.В.*  
В книге: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ. Тезисы



- докладов VIII Международной школы-конференции для студентов, аспирантов и молодых ученых. 2015. С. 64.
- 130 **SUPERPLASTIC DEFORMATION MECHANISMS IN FINE-GRAINED AL-MG BASED ALLOYS** 45  
*Mikhaylovskaya A.V., Yakovtseva O.A., Golovin I.S., Pozdnyakov A.V., Portnoy V.K.*  
 Materials Science and Engineering: A. 2015. Т. 627. С. 31-41.
- 131 **СТРУКТУРА АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА AL-CU-MG, КРИОПРОКАТАННОГО С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ** 11  
*Крымский С.В., Автократова Е.В., Ситдилов О.Ш., Михайловская А.В., Маркушев М.В.*  
 Физика металлов и металловедение. 2015. Т. 116. № 7. С. 714.  
 Версии: **STRUCTURE OF THE ALUMINUM ALLOY AL-CU-MG CRYOROLLED TO DIFFERENT STRAINS**  
*Krymskiy S.V., Avtokratova E.V., Sitdikov O.S., Markushev M.V., Mikhaylovskaya A.V.*  
 The Physics of Metals and Metallography. 2015. Т. 116. № 7. С. 676-683.
- 132 **ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ МЕХАНИЗМОВ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В СПЛАВЕ СИСТЕМЫ AL-MG-MN** 12  
*Яковцева О.А., Михайловская А.В., Левченко В.С., Иржак А.В., Портной В.К.*  
 Физика металлов и металловедение. 2015. Т. 116. № 9. С. 957-965.  
 Версии: **STUDY OF THE MECHANISMS OF SUPERPLASTIC DEFORMATION IN AL-MG-MN-BASED ALLOYS**  
*Yakovtseva O.A., Mikhaylovskaya A.V., Levchenko V.S., Portnoy V.K., Irzhak A.V.*  
 The Physics of Metals and Metallography. 2015. Т. 116. № 9. С. 908-916.
- 133 **PRECIPITATING SODIUM DODECYL SULFATE TO CREATE ULTRASTABLE AND STIMULABLE FOAMS** 16  
*Zhang L., Mikhailovskaya A., Yazhgur P., Muller F., Cousin F., Langevin D., Wang N., Salonen A.*  
 Angewandte Chemie - International Edition. 2015. Т. 54. С. 9533.
- 134 **A HIGH-STRENGTH ALUMINIUM-BASED ALLOY WITH ADVANCED SUPERPLASTICITY** 52  
*Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Pozdnyakov A.V., Portnoy V.K.*  
 Journal of Alloys and Compounds. 2014. Т. 599. С. 139-144.
- 135 **ВКЛАД ФАЗОВЫХ И СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ AL-MG СПЛАВАХ В ЛИНЕЙНЫЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕУПРУГОСТИ** 10  
*Головин И.С., Бычков А.С., Михайловская А.В., Добаткин С.В.*  
 Физика металлов и металловедение. 2014. Т. 115. № 2. С. 204.  
 Версии: **CONTRIBUTIONS OF PHASE AND STRUCTURAL TRANSFORMATIONS IN MULTICOMPONENT AL-MG ALLOYS TO THE LINEAR AND NONLINEAR MECHANISMS OF ANELASTICITY**  
*Golovin I.S., Bychkov A.S., Mikhailovskaya A.V., Dobatkin S.V.*  
 The Physics of Metals and Metallography. 2014. Т. 115. № 2. С. 192-201.
- 136 **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ТВЕРДОГО РАСТВОРА НА ПОКАЗАТЕЛИ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-ZN-MG-CU-NI-ZR** 20  
*Котов А.Д., Михайловская А.В., Портной В.К.*  
 Физика металлов и металловедение. 2014. Т. 115. № 7. С. 778.  
 Версии: **EFFECT OF THE SOLID-SOLUTION COMPOSITION ON THE SUPERPLASTICITY CHARACTERISTICS OF AL-ZN-MG-CU-NI-ZR ALLOYS**  
*Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V., Portnoy V.K.*  
 The Physics of Metals and Metallography. 2014. Т. 115. № 7. С. 730-735.
- 137 **THE STUDY OF THE TECHNOLOGY PARAMETERS ON THE SUPERPLASTICITY OF THE NEW AL-ZN-MG-CU-NI-ZR BASE ALLOY** 2  
*Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Levchenko V.S., Portnoy V.K.*  
 Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. 2014. Т. 45. № 9. С. 822-827.
- 138 **СВЕРХПЛАСТИЧНЫЙ СПЛАВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ** 1  
*Портной В.К., Михайловская А.В., Чурюмов А.Ю., Синагейкина Ю.В., Котов А.Д.*  
 Патент на изобретение RU 2491365 C2, 27.08.2013. Заявка № 2011133287/02 от 09.08.2011.
- 139 **АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В СПЛАВАХ СИСТЕМЫ AL-MG-MN-CR** 0  
*Яковцева О.А., Михайловская А.В., Левченко В.С.*  
 В сборнике: XIV Международная научно-техническая Уральская школа-семинар металловедов - молодых ученых. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Научно-образовательный центр «Новые металлосодержащие материалы и технологии металлургии»; Институт физики металлов УрО РАН. 2013. С. 130-132.
- 140 **ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-MG** 0  
*Кищик М.С., Михайловская А.В., Кищик А.А., Котов А.Д.*  
 В сборнике: XIV Международная научно-техническая Уральская школа-семинар металловедов - молодых ученых. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Научно-образовательный центр «Новые металлосодержащие материалы и технологии металлургии»; Институт физики металлов УрО РАН. 2013. С. 133-135.
- 141 **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРЫ В ВЫСОКОЛЕГИРОВАННОМ СПЛАВЕ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-MG** 0  
*Кищик А.А., Михайловская А.В., Левченко В.С.*  
 В сборнике: XIV Международная научно-техническая Уральская школа-семинар металловедов - молодых ученых. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Научно-образовательный центр «Новые металлосодержащие материалы и технологии металлургии»; Институт физики металлов УрО РАН. 2013. С. 151-153.
- 142 **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА СТРУКТУРУ И ПОКАЗАТЕЛИ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВА AL-3MG** 0  
*Мочуговский А.Г., Котов А.Д., Михайловская А.В.*

- В сборнике: XIV Международная научно-техническая Уральская школа-семинар металлургов - молодых ученых. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Научно-образовательный центр «Новые металлосоодержащие материалы и технологии металлургии»; Институт физики металлов УрО РАН. 2013. С. 269-271.
- 143 **THE INFLUENCE OF CHROMIUM ON THE STRUCTURE AND SUPERPLASTICITY OF AL-MG-MN ALLOYS** 33  
*Portnoi V.K., Rylov D.S., Levchenko V.S., Mikhaylovskaya A.V.*  
 Journal of Alloys and Compounds. 2013. Т. 581. С. 313-317.
  - 144 **ROLE OF THE  $\beta$ -PHASE IN GRAIN BOUNDARY AND DISLOCATION ANELASTICITY IN BINARY AL-MG ALLOYS** 26  
*Golovin I.S., Mikhaylovskaya A.V., Sinning H.-R.*  
 Journal of Alloys and Compounds. 2013. Т. 577. С. 622-632.
  - 145 **SUPERPLASTICITY OF ALLOY AL - 11% ZN - 3% MG - 0.8% CU - 0.3% ZR WITH FE AND NI ADDITIVES** 3  
*Kotov A.D., Mikhailovskaya A.V., Portnoi V.K.*  
 Metal Science and Heat Treatment. 2013. Т. 55. № 7-8. С. 364-367.
  - 146 **СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ СПЛАВА AL – 11 % ZN – 3 % MG – 0,8 % CU – 0,3 % ZR С ДОБАВКАМИ FE И NI** 5  
*Котов А.Д., Михайловская А.В., Портной В.К.*  
 Металловедение и термическая обработка металлов. 2013. № 7 (697). С. 22-25.
  - 147 **ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК MN И CR НА КИНЕТИКУ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ И ПАРАМЕТРЫ ЗЕРНОГРАНИЧНОЙ РЕЛАКСАЦИИ СПЛАВА AL 4.9MG** 15  
*Михайловская А.В., Головин И.С., Зайцева А.А., Портной В.К.*  
 Физика металлов и металлоределение. 2013. Т. 114. № 3. С. 268.  
 Версии: **EFFECT OF MN AND CR ADDITIONS ON KINETICS OF RECRYSTALLIZATION AND PARAMETERS OF GRAIN-BOUNDARY RELAXATION OF AL-4.9MG ALLOY**  
*Mikhailovskaya A.V., Golovin I.S., Zaitseva A.A., Portnoi V.K., Dröttboom P., Cifre J.*  
 The Physics of Metals and Metallography. 2013. Т. 114. № 3. С. 246-255.
  - 148 **РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ СВЯЗИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ С ПАРАМЕТРАМИ СТРУКТУРЫ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL MG SI** 8  
*Чурюмов А.Ю., Михайловская А.В., Котов А.Д., Базлов А.И., Портной В.К.*  
 Физика металлов и металлоределение. 2013. Т. 114. № 3. С. 297.  
 Версии: **DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELS OF SUPERPLASTICITY PROPERTIES AS A FUNCTION OF PARAMETERS OF ALUMINUM ALLOYS OF AL-MG-SI SYSTEM**  
*Churyumov A.Y., Mikhailovskaya A.V., Kotov A.D., Bazlov A.I., Portnoi V.K.*  
 The Physics of Metals and Metallography. 2013. Т. 114. № 3. С. 272-278.
  - 149 **ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИСТА НА ПОКАЗАТЕЛИ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВА 1545K** 0  
*Михайловская А.В., Котов А.Д., Кишик М.С., Колесников Д.А., Портной В.К.*  
 Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2013. № 1-1 (117). С. 48-52.
  - 150 **RF PATENT 2491365** 1  
*Portnoi V.K., Mikhaylovskaya A.V., Churyumov A.Y., Sinageikina Y.V., Kotov A.D.*  
 Изобретения. Полезные модели. Официальный бюллетень Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. 2013. С. 24.
  - 151 **FINE-GRAINED STRUCTURE AND SUPERPLASTICITY OF AL - CU - MG - FE - NI ALLOYS** 5  
*Kotov A.D., Mikhaylovskaya A.V., Golovin I.S., Portnoi V.K.*  
 Materials Science Forum. 2013. Т. 735. С. 55-60.
  - 152 **ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК МАРГАНЦА И ЦИРКОНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ СПЛАВОВ ТИПА АК4-1** 0  
*Котов А.Д., Михайловская А.В., Портной В.К.*  
 Письма о материалах. 2013. Т. 3. № 2 (10). С. 118-121.
  - 153 **СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-MG-MN-CR** 1  
*Яковцева О.А., Михайловская А.В., Портной В.К.*  
 Письма о материалах. 2013. Т. 3. № 2 (10). С. 122-125.
  - 154 **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХПЛАСТИЧНОГО ЛИСТА ВЫСОКОПРОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА** 1  
*Портной В.К., Михайловская А.В.*  
 Патент на изобретение RU 2449047 C1, 27.04.2012. Заявка № 2010144162/02 от 29.10.2010.
  - 155 **СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИСТОВ ИЗ СПЛАВА СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЙ-МАГНИЙ-МАРГАНЕЦ** 2  
*Портной В.К., Михайловская А.В., Левченко В.С.*  
 Патент на изобретение RU 2451105 C1, 20.05.2012. Заявка № 2010144163/02 от 29.10.2010.
  - 156 **EFFECT OF SMALL TRANSITION METAL ADDITIONS ON ALLOY AL-8%MG-4%SI SUPERPLASTICITY** 0  
*Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Portnoi V.K.*  
 Metallurgist. 2012. Т. 56. № 5-6. С. 466-471.
  - 157 **EFFECT OF SMALL TRANSITION METAL ADDITIONS ON ALLOY AL-8%MG-4%SI SUPERPLASTICITY** 0  
*Mikhaylovskaya A.V., Kotov A.D., Portnoi V.K.*  
 Metallurgist. 2012. Т. 56. № 5-6. С. 466-471.
  - 158 **STUDY OF THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF A WROUGHT AL-MG-MN ALUMINUM ALLOY ON A GLEEBLE 3800 SIMULATOR DESIGNED FOR PHYSICAL MODELING OF THERMOMECHANICAL PROCESSES** 5  
*Churyumov A.Y., Bazlov A.I., Tsarkov A.A., Mikhaylovskaya A.V.*  
 Metallurgist. 2012. Т. 56. № 7-8. С. 618-623.

- 159 **ALUMINUM ALLOYS WITH ENHANCED STRENGTH FOR SUPERPLASTIC FORMING** 0  
*Mikhailovskaya A.V., Sinageikina Yu.V., Kotov A.D., Portnoi V.K.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2012. C. 1-4.
  - 160 **FORMATION OF MICROGRAIN STRUCTURE AND SUPERPLASTIC STATE IN ALLOYS OF THE AL-CU-MG-FE-NI SYSTEM** 0  
*Kotov A.D., Mikhailovskaya A.V., Portnoi V.K., Sagalova T.B.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2012. C. 1-5.
  - 161 **A STUDY OF SOFTENING PROCESSES IN HEATING OF COLD-DEFORMED SHEETS OF LOW-ALLOY ALUMINUM ALLOYS** 0  
*Ryazantseva M.A., Mikhailovskaya A.V., Bychkov A.S., Solonin A.N., Golovin I.S.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2012. T. 54. № 5-6. C. 253-258.
  - 162 **A STUDY OF SOFTENING PROCESSES IN HEATING OF COLD-DEFORMED SHEETS OF LOW-ALLOY ALUMINUM ALLOYS** 0  
*Ryazantseva M.A., Mikhailovskaya A.V., Bychkov A.S., Solonin A.N., Golovin I.S.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2012. T. 54. № 5-6. C. 253-258.
  - 163 **EFFECT OF ADDING CHROMIUM ON INTERNAL FRICTION AND SUPERPLASTICITY OF ALLOYS OF THE AL - MG SYSTEM** 4  
*Mikhailovskaya A.V., Portnoi V.K., Kotov A.D., Zadorozhnyi M.Y., Golovin I.S.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2012. T. 54. № 5-6. C. 276-280.
  - 164 **EFFECT OF ADDING CHROMIUM ON INTERNAL FRICTION AND SUPERPLASTICITY OF ALLOYS OF THE AL - MG SYSTEM** 1  
*Mikhailovskaya A.V., Portnoi V.K., Kotov A.D., Zadorozhnyi M.Y., Golovin I.S.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2012. T. 54. № 5-6. C. 276-280.
  - 165 **FORMATION OF MICROGRAIN STRUCTURE AND SUPERPLASTIC STATE IN ALLOYS OF THE AL-CU-MG-FE-NI SYSTEM** 2  
*Kotov A.D., Mikhailovskaya A.V., Portnoi V.K., Sagalova T.B.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2012. T. 54. № 7-8. C. 340-344.
  - 166 **ALUMINUM ALLOYS WITH ENHANCED STRENGTH FOR SUPERPLASTIC FORMING** 2  
*Mikhailovskaya A.V., Sinageikina Yu.V., Kotov A.D., Portnoi V.K.*  
Metal Science and Heat Treatment. 2012. T. 54. № 7-8. C. 345-348.
  - 167 **АНАЛИЗ РАЗУПРОЧНЕНИЯ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-NI, СОДЕРЖАЩИХ ЧАСТИЦЫ РАЗЛИЧНОЙ ДИСПЕРСНОСТИ** 3  
*Михайловская А.В., Котов А.Д., Чурюмов А.Ю., Портной В.К.*  
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2012. № 6. С. 34-41.  
Версии: **ANALYSIS OF SOFTENING ALLOYS OF THE AL-NI SYSTEM CONTAINING PARTICLES OF VARIABLE DISPERSITY**  
*Mikhailovskaya A.V., Kotov A.D., Churyumov A.Y., Portnoy V.K.*  
Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2012. T. 53. № 6. C. 457-464.
  - 168 **АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ РАЗУПРОЧНЕНИЯ ГЕТЕРОФАЗНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ С ЭВТЕКТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ** 1  
*Михайловская А.В., Портной В.К.*  
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2012. № 5. С. 51-56.  
Версии: **ANALYSIS OF THE SOFTENING OF HETEROPHASE ALUMINUM ALLOYS WITH A EUTECTIC COMPONENT**  
*Mikhailovskaya A.V., Portnoy V.K.*  
Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2012. T. 53. № 5. C. 386-391.
  - 169 **ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ХРОМА НА ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ И СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL - MG** 1  
*Михайловская А.В., Портной В.К., Котов А.Д., Задорожный М.Ю., Головин И.С.*  
Металловедение и термическая обработка металлов. 2012. № 6 (684). С. 12-16.
  - 170 **ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОЗЕРЕННОЙ СТРУКТУРЫ И СВЕРХПЛАСТИЧНОГО СОСТОЯНИЯ В СПЛАВАХ СИСТЕМЫ AL - CU - MG - FE - NI** 4  
*Котов А.Д., Михайловская А.В., Портной В.К., Сагалова Т.Б.*  
Металловедение и термическая обработка металлов. 2012. № 7 (685). С. 19-23.
  - 171 **АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ДЛЯ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ФОРМОВКИ** 1  
*Михайловская А.В., Синагейкина Ю.В., Котов А.Д., Портной В.К.*  
Металловедение и термическая обработка металлов. 2012. № 7 (685). С. 23-27.
  - 172 **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗУПРОЧНЕНИЯ ПРИ НАГРЕВЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ЛИСТОВ МАЛОЛЕГИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ** 1  
*Михайловская А.В., Портной В.К., Котов А.Д.*  
Металловедение и термическая обработка металлов. 2012. № 6. С. 37.
  - 173 **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗУПРОЧНЕНИЯ ПРИ НАГРЕВЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ЛИСТОВ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ** 1  
*Рязанцева М.А., Михайловская А.В., Бычков А.С., Солонин А.Н., Головин И.С.*  
Металловедение и термическая обработка металлов. 2012. № 5 (683). С. 46-50.
  - 174 **ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОБАВОК ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ СПЛАВА AL -8% MG-4% SI** 0  
*Михайловская А.В., Котов А.Д., Портной В.К.*  
Металлург. 2012. № 6. С. 71-75.
  - 175 **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ДЕФОРМИРУЕМОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-MG-MN С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСА ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ GLEELE 3800** 6  
*Чурюмов А.Ю., Базлов А.И., Царьков А.А., Михайловская А.В.*  
Металлург. 2012. № 8. С. 76-80.
- ВЛИЯНИЕ МИКРОДОБАВОК МАГНИЯ И ЦИНКА В АЛЮМИНИИ НА РАЗУПРОЧНЕНИЕ ПРИ**

- 176 **НАГРЕВЕ ХОЛОДНОКАТАНЫХ ЛИСТОВ** 9  
*Михайловская А.В., Рязанцева М.А., Головин И.С., Портной В.К.*  
 Физика металлов и металловедение. 2012. Т. 113. № 8. С. 837.  
 Версии: **EFFECT OF MICROADDITIONS OF MAGNESIUM AND ZINC IN ALUMINUM UPON HEATING OF COLD-ROLLED SHEETS**  
*Mikhaylovskaya A.V., Ryazantseva M.A., Golovin I.S., Portnoi V.K.*  
 The Physics of Metals and Metallography. 2012. Т. 113. № 8. С. 795-802.
- 177 **SUPERPLASTICITY OF THE ALUMINUM ALLOYS CONTAINING THE  $Al_3Ni$  EUTECTIC PARTICLES** 5  
*Mikhaylovskaya A.V., Portnoi V.K.*  
 Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. 2012. Т. 43. № 9. С. 772-775.
- 178 **EFFECT OF EUTECTIC PARTICLES ON THE GRAIN SIZE CONTROL AND THE SUPERPLASTICITY OF ALUMINIUM ALLOYS** 34  
*Mikhaylovskaya A.V., Ryazantseva M.A., Portnoi V.K.*  
 Materials Science and Engineering: A. 2011. Т. 528. № 24. С. 7306-7309.
- 179 **МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-CU-MG В ПРОЦЕССЕ ЕСТЕСТВЕННОГО СТАРЕНИЯ** 1  
*Солонин А.Н., Чурюмов А.Ю., Михайловская А.В., Рязанцева М.А.*  
 Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2011. № 1. С. 46-51.  
 Версии: **MODELING FOR THE STRUCTURE EVOLUTION OF ALLOYS OF THE AL-CU-MG SYSTEM DURING NATURAL AGEING**  
*Solonin A.N., Churyumov A.Y., Mikhailovskaya A.V., Ryazantseva M.A.*  
 Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2011. Т. 52. № 1. С. 44-49.
- 180 **ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ НА ПОВЕДЕНИЕ НЕКОТОРЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПРИ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 0  
*Михайловская А.В., Портной В.К.*  
 Перспективные материалы. 2011. № 12. С. 332-337.
- 181 **ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ В СПЛАВЕ AL 0.3 MG МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЖ** 18  
*Головин И.С., Михайловская А.В., Рязанцева М.А., Гептин А.Ю., Солонин А.Н.*  
 Физика металлов и металловедение. 2011. Т. 112. № 6. С. 656.  
 Версии: **INVESTIGATION OF RECRYSTALLIZATION IN AN AL-0.3 MG ALLOY BY THE METHOD OF INTERNAL FRICTION**  
*Golovin I.S., Mikhailovskaya A.V., Ryazantseva M.A., Geptin A.Y., Solonin A.N.*  
 The Physics of Metals and Metallography. 2011. Т. 112. № 6. С. 622-632.
- 182 **EFFECT OF EUTECTIC PARTICLES ON THE GRAIN SIZE CONTROL AND THE SUPERPLASTICITY OF ALUMINIUM ALLOYS** 1  
*Mikhaylovskaya A.V., Ryazantseva M.A., Portnoi V.K.*  
 Materials Science and Engineering. 2011. Т. 528. С. 7306.
- 183 **ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВА AL-8,2MG-4,7SI С ДОБАВКОЙ ХРОМА** 0  
*Михайловская А.В., Портной В.К.*  
 Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. 2011. № 11 (106). С. 166-172.
- 184 **EFFECT OF CLADDING ON ALUMINUM ALLOY SUPERPLASTICITY** 0  
*Portnoi V.K., Mikhaylovskaya A.V., Ryazantseva M.A., Soloviov S.M.*  
 Metallurgist. 2010. Т. 54. № 5-6. С. 322-327.
- 185 **EFFECT OF THE CLADDING ON ALUMINIUM ALLOY SUPERPLASTICITY** 1  
*Portnoi V.K., Mikhaylovskaya A.V., Ryazantseva M.A., Soloviov S.M.*  
 Metallurgist. 2010. Т. 54. С. 5.
- 186 **МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-ZN-MG В ПРОЦЕССЕ СТАРЕНИЯ** 1  
*Солонин А.Н., Чурюмов А.Ю., Михайловская А.В., Рязанцева М.А., Хомутов М.Г.*  
 Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2010. № 6. С. 34-38.  
 Версии: **MODELING THE EVOLUTION OF THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF ALLOYS FOR AN AL-ZN-MG SYSTEM IN AGEING**  
*Solonin A.N., Churyumov A.Y., Mikhailovskaya A.V., Ryazantseva M.A., Khomutov M.G.*  
 Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2010. Т. 51. № 6. С. 471-475.
- 187 **ВЛИЯНИЕ ПЛАКИРОВАНИЯ НА СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА** 3  
*Портной В.К., Михайловская А.В., Рязанцева М.А., Соловьев С.М.*  
 Металлург. 2010. № 5. С. 71-74.
- 188 **A STUDY OF RECRYSTALLIZATION IN THE ALLOY AL-0.3MG BY THE METHOD OF INTERNAL FRICTION** 2  
*Golovin I.S., Mikhailovskaya A.V., Ryazantseva M.A.*  
 Физика металлов и металловедение. 2010. Т. 12. № 6. С. 656.
- 189 **ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ЦИРКОНИЯ, ХРОМА И НИКЕЛЯ НА СТРУКТУРУ И ПОКАЗАТЕЛИ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-ZN-MG-CU** 11  
*Михайловская А.В., Левченко В.С., Сагалова Т.Б., Портной В.К.*  
 Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2008. № 4. С. 7.  
 Версии: **EFFECT OF ADDITIONS OF ZIRCONIUM, CHROMIUM, AND NICKEL ON THE STRUCTURE AND CHARACTERISTICS OF SUPERPLASTICITY OF ALLOYS OF THE AL-ZN-MG-CU SYSTEM**  
*Mikhailovskaya A.V., Levchenko V.S., Sagalova T.B., Portnoi V.K.*  
 Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2008. Т. 49. № 4. С. 253-257.
- 190 **ВЛИЯНИЕ ЧАСТИЦ НА РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЮ В СПЛАВАХ СИСТЕМЫ AL-MG-SI** 2

- Михайловская А.В., Рязанцева М.А., Портной В.К.*  
Цветные металлы. 2008. № 11. С. 93-96.
- 191 **A STUDY OF SUPERPLASTICITY OF ALLOY ATS6N4** 0  
*Portnoi V.K., Mikhailovskaya A.V., Golovina A.A.*  
Metal Science and Heat Treatment, 2006. Т. 48. № 9-10. С. 416-420.
- 192 **ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ СПЛАВА АЦ6Н4** 10  
*Портной В.К., Михайловская А.В., Головина А.А.*  
Металловедение и термическая обработка металлов. 2006. № 9 (615). С. 39-43.
- 193 **ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВА АМГ4** 2  
*Позднякова А.В., Портной В.К.*  
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2004. № 1. С. 53.
- 194 **ASPECT OF STRUCTURAL VARIATIONS IN SUPERPLASTIC STRAIN OF ALLOY AMG4** 3  
*Pozdnyakova A.V., Portnoi V.K.*  
Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2004. Т. 45. № 1. С. 31.