

СОЛОНИН АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС",
кафедра металловедения цветных металлов (Москва)

| № | Публикация | Цитирований |
|----|--|-------------|
| 1 | ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ AL - FE - CR-СПЛАВА В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ <i>Логинова И.С., Сазера М.В., Кусков К.В., Попов Н.А., Халил А.М., Солонин А.Н.</i> Металловедение и термическая обработка металлов. 2022. № 2 (800). С. 33-39. | 0 |
| 2 | ПОРОШКОВЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ МАТЕРИАЛ <i>Манн В.Х., Крохин А.Ю., Вахромов Р.О., Рябов Д.К., Королев В.А., Даубарайте Д.К., Солонин А.Н., Чурюмов А.Ю.</i> Патент на изобретение 2741022 С1, 22.01.2021. Заявка № 2020118627 от 13.12.2019. | 0 |
| 3 | СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВЕ AL-FE-NI ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ <i>Логинова И.С., Попов Н.А., Солонин А.Н., Халил А.М.</i> В сборнике: Металловедение и металлофизика легких сплавов. Сборник материалов конференции V Международной школы для молодежи. Екатеринбург, 2021. С. 100-102. | 0 |
| 4 | FEATURES OF STRUCTURE FORMATION IN AN AL-FE-MN ALLOY UPON CRYSTALLIZATION WITH VARIOUS COOLING RATES <i>Loginova I.S., Popov N.A., Sazerat M.V., Pozdniakov A.V., Solonin A.N.</i> Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2021. Т. 62. № 1. С. 72-81. | 0 |
| 5 | LIQUATION AND CRYSTALLIZATION CRACKS IN ALUMINUM ALLOY AA2024 DURING SELECTIVE LASER MELTING <i>Loginova I.S., Popov N.A., Solonin A.N.</i> Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2021. Т. 410 DDF. С. 203-208. | 0 |
| 6 | EFFECT OF LASER MELTING PROCESS ON A MODIFIED AA7075 ALLOY WITH TI-B-ZR MODIFIERS <i>Khalil A.M., Loginova I.S., Solonin A.N.</i> Journal of Materials Engineering and Performance. 2021. | 0 |
| 7 | INFLUENCE OF ADDING MODIFYING ELEMENTS AND HOMOGENIZATION ANNEALING ON LASER MELTING PROCESS OF THE MODIFIED ALZNMGCU WITH 4%SI ALLOYS <i>Mosleh A.O., Khalil A.M., Loginova I.S., Solonin A.N.</i> Materials, 2021. Т. 14. № 20. | 0 |
| 8 | FLOW STRESS MODELLING AND 3D PROCESSING MAPS OF AL4.5ZN4.5MG1CU0.12ZR ALLOY WITH DIFFERENT SCANDIUM CONTENTS <i>Khomutov M.G., Pozdniakov A.V., Churyumov A.Yu., Barkov R.Yu., Solonin A.N., Glavatskikh M.V.</i> Applied Sciences (Switzerland). 2021. Т. 11. № 10. | 0 |
| 9 | СКЛОННОСТЬ К ЭПИТАКСИАЛЬНОМУ РОСТУ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ФАЗ В СИСТЕМЕ AL-CU-MG С ДОБАВКАМИ Y, ZR, CR, TI(B), FE, NI В УСЛОВИЯХ ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ <i>Логинова И.С., Сазера М.В., Солонин А.Н.</i> В книге: VII Всероссийская конференция по наноматериалам. Сборник материалов. 2020. С. 175-176. | 0 |
| 10 | ВЛИЯНИЕ ZR, SC, TI, В FE И NI НА МИКРОСТРУКТУРУ СПЛАВА AA7075 ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКЕ <i>Khalil A.M., Loginova I.S., Solonin A.N.</i> В сборнике: Ural school for young metal scientists. 2020. С. 580-583. | 0 |
| 11 | CONTROLLING LIQUATION BEHAVIOR AND SOLIDIFICATION CRACKS BY CONTINUOUS LASER MELTING PROCESS OF AA-7075 ALUMINUM ALLOY <i>Khalil A.M., Loginova I.S., Solonin A.N., Mosleh A.O.</i> Materials Letters, 2020. Т. 277. С. 128364. | 5 |
| 12 | INCREASING STRENGTH OF FFF THREE-DIMENSIONAL PRINTED PARTS BY INFLUENCING ON TEMPERATURE-RELATED PARAMETERS OF THE PROCESS <i>Kuznetsov V.E., Solonin A.N., Tavtiov A., Urzhumtsev O., Vakulik A.</i> Rapid Prototyping Journal. 2020. Т. 26. № 1. С. 107-121. | 29 |
| 13 | ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В СПЛАВЕ СИСТЕМЫ AL-FE-MN ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ С РАЗЛИЧНЫМИ СКОРОСТЯМИ ОХЛАЖДЕНИЯ <i>Логинова И.С., Сазера М.В., Попов Н.А., Поздняков А.В., Солонин А.Н.</i> Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2020. № 6. С. 76-86. | 0 |
| 14 | EVALUATION OF MICROSTRUCTURE AND HARDNESS OF NOVEL AL-FE-NI ALLOYS WITH HIGH THERMAL STABILITY FOR LASER ADDITIVE MANUFACTURING <i>Loginova I.S., Popov N.A., Sazerat M.V., Loginov P.A., Pozdniakov A.V., Solonin A.N.</i> Journal of the Minerals Metals & Materials Society (JOM). 2020. Т. 72. № 11. С. 3744-3752. | 4 |
| 15 | EFFECT OF ALUMINUM, IRON AND CHROMIUM ALLOYING ON THE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF (TI-NI)-(CU-ZR) CRYSTALLINE/AMORPHOUS COMPOSITE MATERIALS <i>Tsarkov A.A., Zadorozhnyy V.Y., Solonin A.N., Louzguine-Luzgin D.V.</i> Metals. 2020. Т. 10. № 7. С. 1-12. | 6 |
| 16 | ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ЛЕГИРОВАННЫХ ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-MG, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Логинова И.С., Солонин А.Н.</i> Вестник современных исследований. 2020. № 8-1 (38). С. 34-47. | 0 |
| 17 | ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИМУЛЯЦИЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ В НАГРУЖЕННЫХ ДЕТАЛЯХ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ 3D ПЕЧАТИ МЕТОДОМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО РАСПЛАВА | 0 |

- Солонин А.Н., Тавитов А.Г., Коротков А.А., Кузнецов В.Е.
Научно-практические исследования. 2020. № 12-2 (35). С. 53-62.
- 18 **АЛЮМИНИЕВЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** 2
Манн В.Х., Крохин А.Ю., Вахромов Р.О., Рябов Д.К., Королев В.А., Цисарь Д.В., Даубарайте Д.К., Чурюмов А.Ю., Солонин А.Н.
Патент на изобретение RU 2688039 C1, 17.05.2019. Заявка № 2017146728 от 28.12.2017.
 - 19 **ВЛИЯНИЕ ТИ И В НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ В СПЛАВЕ AA7020 В УСЛОВИЯХ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ** 0
Подусовский В.О., Логинова И.С., Солонин А.Н., Халил А.М.
В сборнике: Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛАПЛАЗ-2019. V Международная конференция. 2019. С. 302-303.
 - 20 **АДАПТАЦИЯ СОСТАВОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ЖАРОПРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ 3D ПЕЧАТИ** 0
Рябов Д.К., Королев В.А., Крохин А.Ю., Вахромов Р.О., Даубарайте Д.К.
В сборнике: ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ - 2019. сборник докладов Одиннадцатого международного конгресса. 2019. С. 571-580.
 - 21 **ВЛИЯНИЕ ТИТАНА И БОРА НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ В СПЛАВЕ AA7020 В ПРОЦЕССЕ ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ** 0
Подусовский В.О., Логинова И.С., Чурюмов А.Ю., Солонин А.Н.
Технология легких сплавов. 2019. № 1. С. 22-28.
 - 22 **ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-FE-NI, ПОЛУЧЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО НАПЛАВЛЕНИЯ** 1
Логинова И.С., Чурюмов А.Ю., Просвирыков А.С., Солонин А.Н., Быковский Д.П., Ишкиняев Э.Д., Петровский В.Н.
Технология легких сплавов. 2019. № 2. С. 5-13.
 - 23 **ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ FE, CR, MN И NI НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ** 2
Логинова И.С., Чурюмов А.Ю., Даубарайте Д.К., Королев В.А., Солонин А.Н.
Технология легких сплавов. 2019. № 4. С. 5-16.
 - 24 **ПЕРЕХОД ОТ СТОЛБЧАТОЙ К РАВНООСНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СПЛАВА AL-5 % MG-0,6 % ZR-0,5 % SC В УСЛОВИЯХ ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ** 0
Логинова И.С., Халил А.М., Рязанцева М.А., Чурюмов А.Ю., Даубарайте Д.К., Рябов Д.К., Королев В.А., Солонин А.Н.
Технология легких сплавов. 2019. № 3. С. 7-15.
 - 25 **PECULIARITIES OF THE MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES OF PARTS PRODUCED BY THE DIRECT LASER DEPOSITION OF 316L STEEL POWDER** 3
Loginova I.S., Solonin A.N., Prosviryakov A.S., Cheverikin V.V., Pozdniakov A.V., Bykovskiy D.P., Petrovskiy V.N.
Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2019. Т. 60. № 1. С. 87-94.
 - 26 **STRUCTURAL EVALUATION AND MECHANICAL PROPERTIES OF AZ31/SIC NANO-COMPOSITE PRODUCED BY FRICTION STIR WELDING PROCESS AT VARIOUS WELDING SPEEDS** 19
Abdollahzadeh A., Shokuhfar A., Ostovari A., Cabrera J.M., Omidvar H., Solonin A., Abbasi M.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications. 2019. Т. 233. № 5. С. 831-841.
 - 27 **DESIGN AND FABRICATION OF STRONG PARTS FROM POLY (LACTIC ACID) WITH A DESKTOP 3D PRINTER: A CASE WITH INTERRUPTED SHELL** 11
Kuznetsov V.E., Tavittov A.G., Urzhumtsev O.D., Mikhailin M.V., Solonin A.N.
Polymers. 2019. Т. 11. № 5. С. 760.
 - 28 **DESKTOP FABRICATION OF STRONG POLY (LACTIC ACID) PARTS: FFF PROCESS PARAMETERS TUNING** 4
Kuznetsov V.E., Tavittov A.G., Urzhumtsev O.D., Korotkov A.A., Solonin A.N., Solodov S.V.
Materials. 2019. Т. 12. № 13. С. 2071.
 - 29 **EVALUATION OF THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF A NEW MODIFIED CAST AND LASER-MELTED AA7075 ALLOY** 9
Khalil A.M., Loginova I.S., Pozdniakov A.V., Mosleh A.O., Solonin A.N.
Materials. 2019. Т. 12. № 20. С. 3430.
 - 30 **MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF A NOVEL SELECTIVE LASER MELTED AL-MG ALLOY WITH LOW SC CONTENT** 19
Churyumov A.Y., Pozdniakov A.V., Prosviryakov A.S., Loginova I.S., Solonin A.N., Pavlov M.D., Daubarayte D.K., Korolev V.A., Ryabov D.K., Valchuk S.V.
Materials Research Express. 2019. Т. 6. № 12. С. 126595.
 - 31 **THE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF PARTS ELABORATED BY DIRECT LASER DEPOSITION 316L STAINLESS STEEL POWDER OBTAINED IN VARIOUS WAYS** 0
Loginova I.S., Solonin A.N., Prosviryakov A.S., Adisa S.B., Khalil A.M., Bykovskiy D.P., Petrovskiy V.N.
В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. III International Conference on Laser and Plasma Researches and Technologies. 2018. С. 012040.
 - 32 **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОВОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА AL-SI, ЛЕГИРОВАННОГО МЕДЬЮ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** 0
Рябов Д.К., Манн В.Х., Крохин А.Ю., Вахромов Р.О., Королев В.А., Даубарайте Д.К.
В сборнике: ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ - 2018. Сборник докладов Десятого международного конгресса. В рамках конгресса - три отраслевые конференции. 2018. С. 744-756.
 - 33 **DEVELOPMENT OF HEAT-RESISTANT ALUMINUM ALLOYS FOR ELECTRICAL ENGINEERING PURPOSES BASED ON THE AL – FE – SI SYSTEM** 2
Loginova I.S., Solonin A.N., Prosviryakov A.S., Pozdnyakov A.V., Ryazantseva M.A., Churyumov A.Y.
Metal Science and Heat Treatment. 2018. Т. 60. № 5-6. С. 360-366.
 - 34 **EFFECT OF LASER WELDING PROCESS PARAMETERS AND FILLER METALS ON THE WELDABILITY AND THE MECHANICAL PROPERTIES OF AA7020 ALUMINIUM ALLOY** 2

- Adisa S.B., Loginova I., Khalil A., Solonin A.*
Journal of Manufacturing Processes. 2018. Т. 2. С. 33.
- 35 **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ ДВУХФАЗНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА В ПРОЦЕССЕ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ** 0
Чурюмов А.Ю., Спасенко В.В., Хажина Д.М., Михайловская А.В., Солонин А.Н., Просвирыков А.С.
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2018. № 5. С. 66-71.
 - 36 **РАЗРАБОТКА ТЕПЛОСТОЙКИХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL - FE - SI** 0
Логинова И.С., Солонин А.Н., Просвирыков А.С., Поздняков А.В., Рязанцева М.А., Чурюмов А.Ю.
Металловедение и термическая обработка металлов. 2018. № 6 (756). С. 21-26.
 - 37 **ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА AL - 5 % MG - 0,6 % ZR - 0,55 % SC ДЛЯ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА** 4
Логинова И.С., Чурюмов А.Ю., Поздняков А.В., Солонин А.Н.
Технология легких сплавов. 2018. № 2. С. 15-24.
 - 38 **ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НА СКЛОННОСТЬ СПЛАВА AL-4,7 % MG-0,32 % MN-0,21 % SC-0,09 % ZR К ОБРАЗОВАНИЮ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫХ ТРЕЩИН В УСЛОВИЯХ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ** 1
Логинова И.С., Подусовский В.О., Поздняков А.В., Чурюмов А.Ю., Солонин А.Н.
Технология легких сплавов. 2018. № 3. С. 5-13.
 - 39 **СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПЕРСПЕКТИВНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-CU-MG-MN-SE ДЛЯ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА** 1
Логинова И.С., Халил А.М., Безо Ф., Поздняков А.В., Чурюмов А.Ю., Солонин А.Н.
Технология легких сплавов. 2018. № 4. С. 54-64.
 - 40 **STUDY OF THE STRUCTURAL EVOLUTION OF A TWO-PHASE TITANIUM ALLOY DURING THERMOFORMATION TREATMENT** 1
Churyumov A.Y., Spasenko V.V., Hazhina D.M., Mikhaylovskaya A.V., Solonin A.N., Prosviryakov A.S.
Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2018. Т. 59. № 6. С. 637-642.
 - 41 **STRENGTH OF PLA COMPONENTS FABRICATED WITH FUSED DEPOSITION TECHNOLOGY USING A DESKTOP 3D PRINTER AS A FUNCTION OF GEOMETRICAL PARAMETERS OF THE PROCESS** 114
Kuznetsov V.E., Solonin A.N., Urzhumtsev O.D., Tavitov A.G., Schilling R.
Polymers. 2018. Т. 10. № 3. С. 313.
 - 42 **EFFECT OF LASER WELDING PROCESS PARAMETERS AND FILLER METALS ON THE WELDABILITY AND THE MECHANICAL PROPERTIES OF AA7020 ALUMINIUM ALLOY** 0
Adisa S.B., Loginova I., Khalil A., Solonin A.
Journal of Manufacturing and Materials Processing. 2018. Т. 2. № 2.
 - 43 **EFFECT OF LASER WELDING PROCESS PARAMETER AND FILLER METALS ON THE WELDABILITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE WELD** 1
Adisa S., Loginova I., Khalil A., Solonin A.
Journal of Manufacturing and Materials Processing. 2018. Т. 33. № 2. С. 1.
 - 44 **КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ НИТИНОЛА** 1
Царьков А.А., Чурюмов А.Ю., Базлов А.И., Солонин А.Н., Лузгин Д.В.
Патент на изобретение RU 2613835 C1, 21.03.2017. Заявка № 2015145432 от 22.10.2015.
 - 45 **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕКУРСОРА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛАКИРОВАННОГО ПЕНОАЛЮМИНИЯ** 0
Портной В.К., Базлов А.И., Солонин А.Н.
Патент на изобретение RU 2618299 C1, 03.05.2017. Заявка № 2015148711 от 13.11.2015.
 - 46 **ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ГОРЯЧЕЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ** 0
Чурюмов А.Ю., Солонин А.Н.
Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2017610019, 09.01.2017.
Заявка № 2016662124 от 11.11.2016.
 - 47 **INVESTIGATION OF LASER WELDING PARAMETERS ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF 1545K ALUMINIUM ALLOY** 0
Khalil A.M., Loginova I.S., Zolotarevsky V.S., Solonin A.N., Prosviryakov A.S.
В сборнике: Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2017. Сборник научных трудов III Международной конференции. 2017. С. 225-226.
 - 48 **THE OPTIMIZATION OF PULSED LASER WELDING PROCESS PARAMETERS OF AA7020 ALUMINIUM ALLOY** 0
Adisa S.B., Loginova I.S., Solonin A.N., Prosviryakov A.S.
В сборнике: Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2017. Сборник научных трудов III Международной конференции. 2017. С. 227.
 - 49 **ОБЪЕМНАЯ ЛАЗЕРНАЯ НАПЛАВКА ПОРОШКОВ 316L И 12X18H10T: ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЙ** 0
Логинова И.С., Солонин А.Н., Просвирыков А.С., Чеверикин В.В., Быковский Д.П., Петровский В.Н.
В сборнике: Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2017. Сборник научных трудов III Международной конференции. 2017. С. 247-248.
 - 50 **ИМПУЛЬСНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА СПЛАВА 1545K** 3
Логинова И.С., Золоторевский В.С., Солонин А.Н., Халил А.М., Поздняков А.В.
Технология легких сплавов. 2017. № 1. С. 52-59.
 - 51 **THE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF PARTS ELABORATED BY DIRECT LASER DEPOSITION 316L STAINLESS STEEL POWDER OBTAINED IN VARIOUS WAYS** 1
Loginova I., Solonin A.N., Prosviryakov A.S., Adisa S.B., Khalil A.M., Bykovskiy D.P., Petrovskiy V.N.
Journal of Physics: Conference Series. 2017. С. 941.
 - 52 **ОСОБЕННОСТИ МИКРОСТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО НАПЛАВЛЕНИЯ ПОРОШКА СТАЛИ 316L** 3
Логинова И.С., Быковский Д.П., Солонин А.Н., Просвирыков А.С., Чеверикин В.В., Поздняков А.В., Петровский В.Н.

| | | |
|----|--|----|
| | Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2017. № 4. С. 44-52. | |
| 53 | EFFECT OF PULSE LASER WELDING PARAMETERS AND FILLER METAL ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF AL-4.7MG-0.32MN-0.21SC-0.1ZR ALLOY <i>Loginova I., Khalil A., Pozdniakov A., Solonin A., Zolotarevskiy V.</i> Metals. 2017. T. 7. № 12. С. 564. | 10 |
| 54 | МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ НА ОСНОВЕ ЦИРКОНИЯ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НИЗКОГО ВАКУУМА <i>Чурюмов А.Ю., Лузгин Д.В., Базлов А.И., Царьков А.А., Солонин А.Н.</i> Патент на изобретение RU 2596696 C1, 10.09.2016. Заявка № 2015125355/02 от 26.06.2015. | 1 |
| 55 | АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО НАНЕСЕНИЯ ПОРОШКА СТАЛИ 316L <i>Попкова И.С., Адиса С.Б., Солонин А.Н., Чеверикин В.В.</i> В сборнике: Современные проблемы металловедения. Сборник трудов IV Всероссийской молодежной школы-конференции [Электронный ресурс]. Научный редактор А.Н. Солонин. 2016. С. 101-107. | 0 |
| 56 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ВО ВРЕМЯ ГОРЯЧЕЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВА ХН55МБЮ-ВД <i>Хомутов М.Г., Чурюмов А.Ю., Солонин А.Н.</i> В сборнике: Современные проблемы металловедения. Сборник трудов IV Всероссийской молодежной школы-конференции [Электронный ресурс]. Научный редактор А.Н. Солонин. 2016. С. 158-172. | 0 |
| 57 | СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТАЛЛОВЕДЕНИЯ Сборник трудов IV Всероссийской молодежной школы-конференции [Электронный ресурс] / Научный редактор А.Н. Солонин. 2016. | 0 |
| 58 | ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ <i>Быковский Д.П., Петровский В.Н., Осинцев А.В., Очков К.Ю., Солонин А.Н., Попкова И.С.</i> В сборнике: Аддитивные технологии: настоящее и будущее. сборник докладов II Международной конференции. 2016. С. 30. | 3 |
| 59 | WAYS OF OPTIMIZATION THE PROCESS OF THREE-DIMENSIONAL LASER CLADDING USING A LAYER BY LAYER STRATEGY OF POWDER ALLOYING <i>Bykovskiy D.P., Andreev A.O., Mironov V.D., Petrovskiy V.N., Popkova I.S., Solonin A.N., Cheverikin V.V.</i> В сборнике: Proceedings - 2016 International Conference Laser Optics, LO 2016. 2016. С. S133. | 1 |
| 60 | MICROSTRUCTURE, MECHANICAL PROPERTIES, AND CRYSTALLIZATION BEHAVIOR OF ZR-BASED BULK METALLIC GLASSES PREPARED UNDER A LOW VACUUM <i>Churyumov A.Y., Bazlov A.I., Tsarkov A.A., Solonin A.N., Louzguine-Luzgin D.V.</i> Journal of Alloys and Compounds. 2016. T. 654. С. 87-94. | 15 |
| 61 | PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF HYBRID A359/(SiC+Si₃N₄) COMPOSITES SYNTHESIZED BY STIR/SQUEEZE CASTING TECHNIQUES <i>Shalaby E.A.M., Churyumov A.Y., Solonin A.N., Lotfy A.</i> Materials Science and Engineering: A. 2016. T. 674. С. 18-24. | 47 |
| 62 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ ПОРОШКА СТАЛИ 316L НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ <i>Логинава И.С., Быковский Д.П., Адиса С.В., Солонин А.Н., Миронов В.Д., Петровский В.Н., Чеверикин В.В.</i> Технология легких сплавов. 2016. № 4. С. 5-11. | 1 |
| 63 | STRUCTURAL CHANGES IN LIQUID FE AND FE-B ALLOY ON COOLING <i>Louzguine-Luzgin D.V., Georgarakis K., Yavari A.R., Tsarkov A., Solonin A., Honkimaki V., Hennet L.</i> Journal of Molecular Liquids. 2015. T. 209. № 1. С. 233-238. | 8 |
| 64 | HOT DEFORMATION BEHAVIOUR AND FRACTURE OF 10CRMOWNB FERRITIC-MARTENSITIC STEEL <i>Churyumov A.Y., Khomutov M.G., Solonin A.N., Pozdniakov A.V., Churyumova T.A., Minyaylo B.F.</i> Materials and Design. 2015. T. 74. С. 44-54. | 33 |
| 65 | BORON-CONTAINING STEEL STRUCTURE AND PROPERTIES AT ROOM AND ELEVATED TEMPERATURE <i>Churyumov A.Y., Khomutov M.G., Tsar'kov A.A., Pozdnyakov A.V., Solonin A.N., Mukhanov E.L.</i> Metallurgist. 2015. T. 58. № 11-12. С. 992-997. | 6 |
| 66 | ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ И ЕГО СПЛАВОВ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ <i>Попкова И.С., Золотаревский В.С., Солонин А.Н.</i> Технология легких сплавов. 2015. № 4. С. 14-24. | 7 |
| 67 | ПРОФИЛИРОВАНИЕ ТРУБЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ В ШЕСТИГРАННУЮ ИЗ СТАЛИ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ БОРА <i>Кадач М.В., Гамин Ю.В., Солонин А.Н., Поздняков А.В.</i> Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2014. Т. 57. № 11. С. 11-14. Версии: CONVERTING HIGH-BORON STEEL PIPE FROM ROUND TO HEXAGONAL CROSS SECTION <i>Kadach M.V., Gamin Y.V., Solonin A.N., Pozdnyakov A.V.</i> Steel in Translation. 2014. T. 44. № 11. С. 783-786. | 2 |
| 68 | ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ TI/V НА МИКРОСТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ СТАЛИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БОРА <i>Поздняков А.В., Чурюмов А.Ю., Царьков А.А., Базлов А.И., Солонин А.Н.</i> Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2014. Т. 57. № 1. С. 43-42. | 2 |
| 69 | СТРУКТУРА И СВОЙСТВА БОРСОДЕРЖАЮЩЕЙ СТАЛИ ПРИ КОМНАТНОЙ И ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ | 1 |

- Чурюмов А.Ю., Хомутов М.Г., Царьков А.А., Поздняков А.В., Солонин А.Н., Муханов Е.Л.
Металлург. 2014. № 11. С. 70-73.
- 70 **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ ТЕЧЕНИЯ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БОРА, ОСНОВАННЫХ НА УРАВНЕНИИ ТИПА АРРЕНИУСА И ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ** 2
Чурюмов А.Ю., Хомутов М.Г., Солонин А.Н., Муханов Е.Л., Ефимов В.М.
Металлы. 2014. № 4. С. 30-34.
- 71 **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БОРА** 31
Чурюмов А.Ю., Хомутов М.Г., Царьков А.А., Поздняков А.В., Солонин А.Н., Ефимов В.М., Муханов Е.Л.
Физика металлов и металловедение. 2014. Т. 115. № 8. С. 862.
Версии: **STUDY OF THE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF CORROSION-RESISTANT STEEL WITH A HIGH CONCENTRATION OF BORON AT ELEVATED TEMPERATURES**
Churyumov A.Y., Khomutov M.G., Tsar'Kov A.A., Pozdnyakov A.V., Solonin A.N., Efimov V.M., Mukhanov E.L.
The Physics of Metals and Metallography. 2014. Т. 115. № 8. С. 809-813.
- 72 **ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ И ЕГО СПЛАВОВ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ** 3
Попкова И.С., Золоторевский В.С., Солонин А.Н.
Технология легких сплавов. 2014. № 4. С. 14.
- 73 **COMPARATIVE STUDY OF THE STRESS FLOW MODELS FOR HIGH-BORON CORROSION-RESISTANT STEEL BASED ON AN ARRHENIUS-TYPE EQUATION AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS** 2
Churyumov A.Y., Khomutov M.G., Solonin A.N., Mukhanov E.L., Efimov V.M.
Russian Metallurgy (Metally). 2014. Т. 2014. № 7. С. 527-531.
- 74 **СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ NI-CU-TI-ZR, СОДЕРЖАЩИХ АМОРФНУЮ ФАЗУ** 15
Чурюмов А.Ю., Базлов А.И., Солонин А.Н., Задорожный В.Ю., Хие Г.С., Лузгин Д.В.
Физика металлов и металловедение. 2013. Т. 114. № 9. С. 841.
Версии: **STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF NI-CU-TI-ZR COMPOSITE MATERIALS WITH AMORPHOUS PHASE**
Yu. Churyumov A., Bazlov A.I., Solonin A.N., Yu. Zadorozhnyi V., Louzguine-Luzgin D.V., Xie G.Q., Li S.
The Physics of Metals and Metallography. 2013. Т. 114. № 9. С. 773-778.
- 75 **GLASS-FORMATION AND CRYSTALLIZATION PROCESSES IN AG-Y-CU ALLOYS** 6
Ketov S.V., Louzguina-Luzgina L.V., Louzguine-Luzgin D.V., Inoue A., Churyumov A.Yu., Solonin A.N., Miracle D.B.
Journal of Non-Crystalline Solids. 2012. Т. 358. № 15. С. 1759-1763.
- 76 **PHASE TRANSFORMATIONS IN ZR-BASED BULK METALLIC GLASS CYCLICALLY LOADED BEFORE PLASTIC YIELDING** 20
Churyumov A.Y., Bazlov A.I., Solonin A.N., Zadorozhnyy V.Y., Louzguine-Luzgin D.V., Caron A.
Materials Science and Engineering: A. 2012. Т. 550. С. 358-362.
- 77 **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. Т. 54. № 5-6. С. 253-258.
- 78 **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. Т. 54. № 5-6. С. 253-258.
- 79 **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.
- 80 **ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОБАВОК НА РАЗУПРОЧНЕНИЕ ПРИ НАГРЕВЕ ХОЛОДНОКАТАНЫХ ЛИСТОВ МАЛОЛЕГИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ** 0
Рязанцева М.А., Солонин А.Н., Портной В.К.
Цветные металлы. 2012. № 4. С. 78-81.
- 81 **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.
- 82 **МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ВЫСОКОПРОЧНЫХ AL-СПЛАВОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ТЕРМООБРАБОТКИ** 0
Хомутов М.Г., Солонин А.Н., Чурюмов А.Ю.
Литейное производство. 2011. № 11. С. 19-21.
- 83 **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**

- 84 **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУРНЫХ МИКРОДУГОВЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ЛЕГКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ СПЛАВАХ ПРИ ПОМОЩИ УСТАНОВКИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ И ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО КОНТАКТА (УЛИПЭК)** 0
Солонин А.Н.
Отчет о НИР № 02.518.11.7132 от 08.06.2009 (Министерство образования и науки РФ)
- 85 **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.
- 86 **STUDY OF WORK HARDENING OF QUENCHED AND NATURALLY AGED AL-MG AND AL-CU ALLOYS** 72
Zolotarevsky N.Yu., Solonin A.N., Churyumov A.Yu., Zolotarevsky V.S.
Materials Science and Engineering: A. 2009. Т. 502. № 1-2. С. 111-117.
- 87 **РАСЧЕТ ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ СИЛУМИНОВ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ ИХ СТРУКТУРЫ** 2
Солонин А.Н., Чурюмов А.Ю., Шаркова С.А., Золоторевский В.С.
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2009. № 3. С. 45-52.
Версии: **CALCULATION OF THE YIELD POINT OF SILUMINS BY THE CHARACTERISTICS OF THEIR STRUCTURE**
Solonin A.N., Churyumov A.Y., Sharkova S.A., Zolotarevskii V.S.
Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2009. Т. 50. № 3. С. 234-241.
- 88 **SIMULATING THE YIELD STRENGTH OF CAST ALLOYS IN THE AL-MG SYSTEM** 1
Zolotarevskii V.S., Solonin A.N., Churyumov A.Yu., Zolotarevskii N.Yu.
Metal Science and Heat Treatment. 2007. Т. 49. № 11-12. С. 526-532.
- 89 **МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ТЕЧЕНИЯ ЗАКАЛЕННЫХ ПОСЛЕ ЛИТЬЯ ОДНОФАЗНЫХ AL-MG-СПЛАВОВ** 6
Чурюмов А.Ю., Золоторевский Н.Ю., Солонин А.Н., Золоторевский В.С.
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2007. № 3. С. 50-57.
- 90 **МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ТЕЧЕНИЯ РЕКРИСТАЛЛИЗОВАННЫХ ОДНОФАЗНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМ AL-MG И AL-CU** 3
Чурюмов А.Ю., Солонин А.Н., Золоторевский В.С.
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2007. № 4. С. 53-57.
Версии: **SIMULATION OF THE FLOW STRESS OF RECRYSTALLIZED SINGLE-PHASE ALLOYS OF THE AL-MG AND AL-CU SYSTEMS**
Churyumov A.Y., Solonin A.N., Zolotarevskii V.S.
Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2007. Т. 48. № 4. С. 286-290.
- 91 **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ ЛИТЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL - MG** 0
Золоторевский В.С., Золоторевский Н.Ю., Солонин А.Н., Чурюмов А.Ю.
Металловедение и термическая обработка металлов. 2007. № 11 (629). С. 27-34.
- 92 *Золоторевский В.С., Золоторевский Н.Ю., Солонин А.Н.* 1
Металловедение и термическая обработка металлов. 2007. Т. 11. С. 94.
- 93 *Zolotarevskii V.S., Yu Z.N., Solonin A.N.* 1
Металловедение и термическая обработка металлов. 2007. Т. 11. С. 94.
- 94 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО ПОДХОДА И ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙТРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СВЯЗИ ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ ЗАКАЛЕННЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-SI СО СТРУКТУРНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ** 4
Солонин А.Н., Чурюмов А.Ю., Малинин Р.Ю., Золоторевский В.С.
Металлы. 2007. № 6. С. 94-99.
Версии: **USE OF A PHYSICAL APPROACH AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR THE SIMULATION OF THE RELATION BETWEEN THE YIELD STRENGTH OF QUENCHED AL-SI ALLOYS AND THEIR STRUCTURAL CHARACTERISTICS**
Solonin A.N., Churyumov A.Yu., Malinin R.Yu., Zolotarevskii V.S.
Russian Metallurgy (Metally). 2007. Т. 2007. № 6. С. 524-528.
- 95 **МИКРОСТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЧУШЕК ПОРШНЕВЫХ СИЛУМИНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА** 0
Золоторевский В.С., Белов В.Д., Солонин А.Н., Селиванов А.Д., Трифоненков Л.П., Чувашов Е.Г.
Цветные металлы. 2005. № 12. С. 98-103.
- 96 **ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ** 0
Солонин А.Н.
автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Московский государственный институт стали и сплавов. Москва, 2004
- 97 **ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ** 5
Солонин А.Н.
диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Москва, 2004
- 98 **СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ В ВОЗДУШНОЙ АТМОСФЕРЕ** 9
Аксенов А.А., Солонин А.Н., Истомин-Кастровский В.В.
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2004. № 4. С. 58.

- 99 **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА (ЕГО ВАРИАНТ) И КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ** 6
Аксенов А.А., Золоторевский В.С., Солонин А.Н., Портной В.К.
Патент на изобретение RU 2202643 C1, 20.04.2003. Заявка № 2001126240/02 от 26.09.2001.
- 100 **MMC PRODUCTION METHOD USING DYNAMIC CONSOLIDATION OF MECHANICALLY ALLOYED ALUMINUM AND SILICON CARBIDE POWDERS** 9
Popov V.A., Aksenov A.A., Ivanov V.V., Lesuer D.R., Gulbin V.N., Kobelev A.G., Solonin A.N., Pararin S.N., Khodos I.I., Smirnov O.M., Zayats S.V.
Materials Science Forum, 2002. Т. 396-402. № 1. С. 289-294.
- 101 **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВА АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, МЕХАНИЧЕСКИ ЛЕГИРОВАННЫХ ОКСИДОМ АЛЮМИНИЯ** 8
Аксенов А.А., Солонин А.Н., Портной В.К.
Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2001, № 5. С. 54.
- 102 **ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ** 1
Аксенов А.А., Солонин А.Н., Портной В.К.
Цветная металлургия. 2001. № 3. С. 54.