Информация об учебно- методических и научных изданиях кафедры

Институт\_ЭкоТех

Кафедра\_\_ТЛП

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Авторы | Наименование публикации | Вид издания (Учебник, учебное пособие, монография, справочник, статья, тезисы и др.) | Год | Информация об издании\* | Гриф (УМО, Минобр. РФ и др.) | Участие студентов(Да/Нет, одни студенты) |
| 1 | Батышев А.И., Батышев К.А., Тен Э.Б., Белов В.Д | Производство отливок из стали чугуна | учебное пособие для вузов | 2012 | под общей редакцией А.И.Батышева - М.: Изд-во МГОУ, МИСиС, 256 с. | УМО | Нет |
| 2 | Н.А. Белов, В.Д.Белов, С.В. Савченко, М.Е. Самошина, В.А. Чернов, А.Н.Алабин. | Поршневые силумины | Научное издание | 2011 | М.: Руда и металлы, 248 с. | нет | Нет |
| 3 | А.В. Курдюмов, В.Д. Белов, М.В. Пикунов, В.М.Чурсин, С.П. Герасимов В.С, Моисеев В.С. | Производство отливок из сплавов цветных металлов | учебник | 2011 | под. Ред.В.Д. Белова, 3-изд., перераб. и доп., М.: Издательский Дом МИСиС, 615 с. | УМО | Нет |
| 4 | Белов Н.А., Белов В.Д. | Количественный анализ фазового состава марочных литейных сплавов на основе титана и алюминида титана | статья | 2012 | Цветные металлы, № 4 , С. 69-73. |  | Нет |
| 5 | Белов Н.А., Белов В.Д. | Анализ формирования литой микроструктуры гамма (TiAl)-сплава TNM-B1 | статья | 2012 | Литейщик России, № 6, С.43-46. |  | Нет |
| 6 | Белов Н.А., Алабин А.Н, Прохоров А.Ю, Скворцов Н.В. | Влияние промежуточного отжига на электросопротивление проволоки низколегированных алюминиевых сплавов системы Al–Zr–Fe–Si | статья | 2012 | Металловедение и термическая обработка металлов, 2012, № 4, С.14-19. |  | Да |
| 7 | Толеуова А.Р., Белов Н.А., Смагулов Д.У., Алабин А.Н. | Количественный анализ фазовой диаграммы Al–Cu–Mn–Zr как основы деформируемых жаропрочных алюминиевых сплавов | статья | 2012 | Металловедение и термическая обработка металлов, 2012, № 8, С.27-31. |  | Нет |
| 8 | Самошина М.Е., Белов Н.А., СавченкоС.В. | Особенности фазового состава и микроструктуры поршневых силуминов АК12ММгН и АК12М2МгН | статья | 2012 | Цветные металлы, 2012, № , С. |  | Нет |
| 9 | Е.И. Курбаткина, Н.А. Белов, А.А. Аксенов | Количественный анализ фазовой диаграммы Al-Si-C применительно к алюмоматричным композиционным материалам | статья | 2012 | Литейщик России, 2012, № 12  |  | Нет |
| 10 | Курбаткина Е.И., Белов Н.А., Горшенков М. | Структура и фазовый состав композиционных гранул на основе термостойкого алюминиевого сплава АЛТЭК с боросодержащим наполнителем | статья | 2012 | Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия, 2012, № ,3 |  | Нет |
| 11 | Тен Э.Б., Киманов Б.М., Бадмажапрова И.Б. | Получение прецизионных сплавов на основе технологии производства бескислородной меди | статья | 2012 | Комплексное использование минерального сырья. № 4 (277). 2012. С. 77-81.(Казахстан) | нет | Нет |
| 12 | Тен Э.Б.,Лихолобов. | Управление процессом плавки стали 110Г13Л измерением активности кислорода в расплаве | статья | 2012 | Известия вузов. Черная металлургия. 2012, № 1, С. 45-48. |  | Нет |
| 13 | Тен Э.Б. | Совершенствование технологии центробежного литья заготовок обойм турбогенераторов из высокохромистой стали | статья | 2012 | Литейное производство. 2012. № 3. С. 21-26. |  | Нет |
| 14 | Тен Э.Б., Шаньгин Е.А. | Переработка бронзоплавильного шлака с получением металлического сплава и стекловидного отхода | статья | 2012 | Цветные металлы. № 7. 2012. С. 20-24. |  | Нет |
| 15 | Тен Э.Б., Киманов Б.М., Бадмажапрова И.Б. | «Получение прецизионных сплавов на основе технологии производства бескислородной меди | статья | 2012 | Комплексное использование минерального сырья. № 4 (277). 2012. С. 77-81.(Казахстан) |  | Нет |
| 16 | С.А.Таволжанский, И.Н. Пашков, А.В. Плисецкий. | Полунепрерыное вертикальное литье слитков медных припоев малого сечения | статья | 2012 | Литейщик России, 2012, №1 |  | Нет |
| 17 | Таволжанский С.А., Пашков И.Н. | Влияние состава припоев системы медь—фосфор—сурьма на структуру и технологические свойства медных сплавов | статья | 2012 | №8, Сварочное производство. |  | Нет |
| 18 | С.А.Таволжанский,И.Н. Пашков,К.Ф. Колетвинов. | Исследование процесса непрерывного вертикального литья прутков малого сечения из медно-фосфорных сплавов припоев | статья | 2012 | Статья должна выйти в 11 или 12 № Литейщика России. |  | Да |
| 19 | А.Б. Арабей, В.М. Фарберг,И.Ю. Пышминцев,А.Г. Глебов,О.В. Селиванова,Н.В. Лежнин,В.Е. Баженов | Микроструктура и дисперсные фазы трубных сталей класса прочности X80 для магистральных газопроводов | статья | 2012 | Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. № 1, С. 30-37 |  | Нет |
| 20 | Колтыгин А.В.,Баженов В.Е. | Разработка заменителя формовочной смеси Z-Cast, используемой на установках трёхмерной печати, для получения алюминиевого, магниевого и чугунного литья | статья | 2012 | Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. № 1, С. 31-34 |  | Нет |
| 21 | М.В. Пикунов,В.Е. Баженов,Е.В. Сидоров | Определение положения конод в двухфазных областях трёхкомпонентных систем | статья | 2012 | Изв. вуз. Чёрная металлургия.№ 3, С. 55–58. |  | Нет |
| 22 | В.Е. Баженов,М.В. Пикунов | О механизме возникновения графита при кристаллизации чугунов | статья | 2012 | Изв. вуз. Чёрная металлургия.№ 5, С. 50–56 |  | Нет |
| 23 | Колтыгин А.В.,Баженов В.Е.,Гордиевская М.В | Поиск заменителей связующих и огнеупорных материалов, используемых в промышленных установках трёхмерной печати при получении форм для производства отливок из чугуна, алюминиевых и магниевых сплавов | статья | 2012 | Изв. вуз. Цветная металлургия. № 3, С. 45–48 |  | да |
| 24 | Баженов В.Е.,Пашков И.Н.,Пикунов М.В. | Изучение кристаллизационных процессов при пайке меди медно-фосфорным припоем с целью управления структурой паяного шва | статья | 2012 | Изв. вуз. Цветная металлургия. № 4, С. 35–40 |  | Нет |
| 25 | А.Г. Глебов,А.Г. Свяжин,А.Б. Арабей,В.Е. Баженов,А.М. Корчагин,В.М. Фарбер,В.Э. Киндоп | Нитриды титана в трубной стали | статья | 2012 | Изв. вуз. Чёрная металлургия. № 7, С. 3–11. |  | Нет |
| 26 | В.Е. Баженов,А.В. Колтыгин | Разработка заменителей формовочной смеси Z-cast используемой для установки трехмерной печати, для получения алюминиевого, магниевого, и чугунного литья | статья | 2012 | Изв. Вузов Цветная металлургия, №1, с. 31-34 |  | Нет |
| 27 | Т.А. Базлова,И.В. Плисецкая,А.В. Колтыгин | Влияние кальция на процесс получения и структуру магния, выплавленного в условиях бесфлюсовой плавки | статья | 2012 | Металловедение итермическая обработкаметаллов, №1, С.50-54 |  | Нет |
| 28 | N. A. Belov, A. N. Alabin, A. Yu. Prokhorov,N.V.Skvortsov | Effect of intermediate annealing on the resistivity and strength of wire from low-alloy aluminum alloys of the Al–Zr–Fe–Si system | статья | 2012 | Metal Science and Heat Treatment, 2012, Vol. 54, Nos.3-4 , pp.165-170. |  | Нет |
| 29 | A.R.Toleuova, N. A. Belov,D.U.Smagulov, A.N.Alabin | Quantitative analysis of the Al – Cu – Mn – Zr phase diagram as a base for deformable refractory aluminum alloys | статья | 2012 | Metal Science and Heat Treatment, Metal Science and Heat Treatment. November 2012, Volume 54, Issue 7-8, pp 402-406. |  | Нет |
| 30 | A. V. Koltygin, V. E. Bazhenov, M. V. Gordievskaya | Search for Substitutes for Binding and Refractory Materials Used in Commercial Units for Three Dimensional Printing while Making Molds for Castings of Cast Iron, as Well as Aluminum and Magnesium Alloys | статья | 2012 | ISSN 1067 8212, Russian Journal of Non Ferrous Metals, 2012, Vol. 53, No. 3, pp. 255–258. |  | да |
| 31 | V. E. Bazhenov, A. V. Koltygin | Development of a Substitute for Z Cast Molding Sand Used on Installations of 3D Printing for Obtaining Aluminum, Magnesium, and Iron Casting | статья | 2012 | ISSN 1067-8212, Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2012, Vol. 53, No. 1, pp. 38–41. |  | Нет |
| 32 | A. V. Koltygin T. A. Bazlova | Effect of low additives of calcium on corrosion resistance of alloys of the MG – AL – ZN – MN system | статья | 2012 | Metal Science and Heat Treatment, Vol. 53, Nos. 11 – 12, March, 2012 pp.584-588 |  | Нет |
| 33 | N. Belov,  A. Alabin | Assessment of the Al-Ni-Mn-Fe-Si-Zr Phase Diagram for New-Generation Heat-Resistant Casting Aluminum Alloys | статья | 2012 | Proceedings of ICAA13: 13th International Conference on Aluminum Alloys, 03-0.7.06.2012. Pittsburgh, PA, **USA**, Eds. H. Weiland, W.A.Cassada, A.D. Rollett, WILEY, 2012 (ISBN 978-1-11845-804-4), p.123-128. |  | Нет |
| 34 | A. Alabin N. Belov | Effect of Iron and Silicon on Strength and Electrical Resistivity of Al-Zr Wire Alloys | статья | 2012 | Proceedings of ICAA13: 13th International Conference on Aluminum Alloys, 03-0.7.06.2012. Pittsburgh, PA, **USA**, Eds. H. Weiland, W.A.Cassada, A.D. Rollett, WILEY, 2012 (ISBN 978-1-11845-804-4), p.1539-1544. |  | Нет |
| 35 | M. Samoshina, N. Belov | The Features of Phase Composition and Microstructure of Eutectic Piston Silumins AlSi12CuMgNi and AlSi12Cu2MgNi | статья | 2012 | Proceedings of ICAA13: 13th International Conference on Aluminum Alloys, 03-0.7.06.2012. Pittsburgh, PA, **USA**, Eds. H. Weiland, W.A.Cassada, A.D. Rollett, WILEY, 2012 (ISBN 978-1-11845-804-4), p.1245-1250 |  | Нет |
| 36 | Edis B. TEN, Alexander S. DROKIN. | High Aluminum Cast Iron AL22D – Advanced Multifunctional Material | статья | 2012 | Applied Mechanics and Materials. Vols. 121-126 (2012), pp 186-190. |  | Нет |
| 37 | Igor Pashkov, Alexey Pashkov, Oksana Kustova | Increasing of thermal stability of solar absorbers soldered by low temperature solders | статья | 2012 | Proceeding of 5-th International Brazing and Soldering Conference, April 22-25, 2012, Las Vegas, Nevada, USA, p.p. 63-66 |  | Нет |
| 38 | Alexey Pashkov | Change in phase morphology and composition during the spreading of liquid alloy, which is actively interacting with base metal surface | статья | 2012 | Proceeding of 5-th International Brazing and Soldering Conference, April 22-25, 2012, Las Vegas, Nevada, **USA**, p.p. 240-243 |  | Нет |
| 39 | Alexey Pashkov, Alexander Stratonovich, Tatyana Bazlova | Brazing of steel non-tube heat-exchangers with “Malachite” brazing paste in continuous furnace | статья | 2012 | Proceeding of 5-th International Brazing and Soldering Conference, April 22-25, 2012, Las Vegas, Nevada, **USA**, p.p. 252-255 |  | Нет |
| 40 | Тен Э. Б., Коль О.А. | Прогнозирование поверхностного науглероживания на отливках из стали 10Х18Н9Л | статья | 2012 | Материалы 1 международной интерактивной научно-практической конференции «Инновации в материаловедении и металлургии». Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2012. Часть 2. С. 162-164. |  | Нет |
| 41 | Тен Э.Б., Асеев А.В.,Дрокин А.С. | Влияние интенсивности затвердевания на структуру алюминиевого чугуна | статья | 2012 | Материалы 1 международной интерактивной научно-практической конференции «Инновации в материаловедении и металлургии». Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2012. Часть 2. С. 159-161. |  | Нет |
| 42 | Тен Э.Б., Асеев А.В. | Влияние интенсивности затвердевания на структуру высоколегированного алюминиевого чугуна ЧЮ22Ш | статья | 2012 | Материалы международной конференции «Образование и наука XXI века». Болгария 2012. |  | Нет |
| 43 | Киманов Б.М., Тен Э.Б., Ким В.А. | Исследование влияния фильтрования на активность кислорода в кремнии | статья | 2012 | Труды международной научно-практической конференции «Металлургический кремний-2012». Караганда. ХМИ. 15-17 мая 2012. С. 139-142. |  | Нет |
| 44 | Колтыгин А.В.,Белов В.Д., Баженов В.Е. | Влияние процесса кристаллизации на ликвацию циркония при плавке сплава МЛ10 | статья | 2012 | Труды 9-й Международной научно-практической конференции, посвящённой 20-летию образования РАЛ, 10-летию создания журнала "Литейщик России". – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. |  | Нет |
| 45 | Скрипаленко М.М.,Сидоров А.А., Баженов В.Е., Скрипаленко М.Н., Иванов И.А. | О возможности применения deform для моделирования сквозных технологических процессов производства металлопродукции | статья | 2012 | Инженерные системы: Труды Международного форума. – М.: МАКС Пресс. С. 729–735. |  | Нет |
| 46 | Баженов В.Е. | О кристаллизации сплавов системы Cu–Ni–Mn | статья | 2012 | Цветные металлы 2012: Сб. научн. статей. – Красноярск: Версо. С. 729–735. |  | Нет |
| 47 | Баженов В.Е.,Пикунов М.В. | Внутрикристаллитная и дендритная ликвация в литых тройных сплавах | статья | 2012 | Цветные металлы 2012: Сб. научн. статей. – Красноярск: Версо. С. 736–744. |  | Нет |
| 48 | Баженов В.Е., Белова Е.А., Колтыгин А.В. | Изучение процесса кристаллизации сплавов системы магний-алюминий-кальций с целью разработки новых литейных сплавов | статья | 2012 | В 40 Взаимодействие науки и литейно-металлургического производства: Материалы 4-й Всероссийской научно-технической конференции [Электронное издание] / отв. редактор проф. В.И. Никитин. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2012 - 393 с. ISBN 978-5-7964-1491-0 Стр. 201-205. |  | Да |
| 49 | В.Д. Белов, В.Е. Баженов,А.В. Колтыгин | Влияние процесса кристаллизации на ликвацию циркония при плавке сплава МЛ10 | статья | 2012 | Литейное производство сегодня и завтра: Труды 9-й Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию РАЛ, 10-летию создания журнала «Литейщик России». – СПб.: Изд. Политех. ун-та, 2012. – 534 с. с.361-366. |  | Нет |
| 50 | Колетвинов К.Ф. | Исследование и разработка процесса непрерывного вертикального литья прутков малого сечения из медно-фосфорных припойных сплавов | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.202 |  | Да |
| 51 | Яковлев А.А. | Исследование и разработка технологии получения деформируемых полуфабрикатов из нового термостойкого алюминиевого сплава на базе системы Al-Cu-Mn-Zr-Sc | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции.c.189. |  | Да |
| 52 | Твердов В.И. | Исследование влияния ультразвуковой обработки на формирование структуры медных сплавов в процессе кристаллизации | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.201. |  | Да |
| 53 | Турсунов А.С. | Оптимизация состава экономнолегированного высокопрочного силумина Al9Si-Q применительно к литью в разовые формы | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.185. |  | Да |
| 54 | Сердюкова В.С. | Расчет процессов кристаллизации сплавов в тройной системе с эвтектическими превращениями | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.199. |  | Да |
| 55 | Рижский А.А. | Исследование микроструктуры отливок из магниевого сплава МЛ5 | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.199. |  | Да |
| 56 | Чекалов Н.В. | Исследование процесса интерметаллидного рафинирования латуни от примеси свинца | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.245. |  | Да |
| 57 | Мкртчян А.Г | Разработка технологии получения и исследование функциональных свойств градиентных фильтров для рафинирования жидких металлов | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.247 |  | Да |
| 58 | Муслимов Д.Р. | Повышение качества слитка из модельного сплава АК5М2 литьем в водоохлаждаемую изложницу | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.248. |  | Да |
| 59 | Иващенко А.И. | Разработка и внедрение новой технологии изготовления отливки «Корпус» из сплава ВТ5Л | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.345. |  | Да |
| 60 | Токарева Н.Л. | Исследование процесса легирования бором латунных припоев | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.183. |  | Да |
| 61 | Ермакова А.В. | Окисление меди в зависимости от условий плавки | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.246. |  | Да |
| 62 | Гордиевская М.В. | Химическая регенерация отработанных форм, полученных на установке трёхмерной печати S–15 | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.245. |  | Да |
| 63 | Столярова О.О. | Исследование структуры и трибологических свойств литых подшипниковых сплавов на основе алюминия | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.200. |  | Да |
| 64 | Биктагиров Р.А. | Определение содержания водорода в слитках из сплавов системы Al-Mg-Si | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.191. |  | Да |
| 65 | Резенов А.В. | Исследование особенностей плавки бронз марок БрО10С2Н3 и БрСу6Н2Ц1 и получения из них слитков методом направленного затвердевания | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.198. |  | Да |
| 66 | Титов А.Ю. | Оценка жидкотекучести расплава методом вакуумного всасывания | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.248.. |  | Да |
| 67 | Злобин Г.С. | Оптимизация режима термической обработки слитков из экономнолегированного сплава АЦ6Н0,5Ж | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.194. |  | Да |
| 68 | Никитина А.А. | Разработка импортозамещающего материала для изготовления модельной и стержневой оснастки для литейного производства | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.573. |  | Да |
| 69 | Дедяева Е.В. | Получение лигатур алюминий-железо-ванадий и алюминий-железо-ниобий для модифицирования алюминиевых бронз | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.192. |  | Да |
| 70 | Белова Е.А. | Разработка промышленного сплава системы магний-алюминий-кальций-марганец | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.190. |  | Да |
| 71 | Левин М.И. | Исследование структуры и функциональных свойств хромистых чугунов | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.196. |  | Да |
| 72 | Мамаев В.В. | Исследование кинетики затвердевания отливок из алюминиевого чугуна в песчаной и металлической формах | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.197. |  | Да |
| 73 | Чупахин И.С. | Количественный анализ фазового состава сплавов на основе интерметаллида титана TiAl | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.186. |  | Да |
| 74 | Котельникова С.С. | Экономнолегированный жаростойкий сплав на основе железа с интерметаллидно-карбидной структурой для арматуры металлургических печей | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.183. |  | Да |
| 75 | Зорин Д.Ю. | Разработка флюса для печной пайки алюминиевых сложнопрофильных конструкций | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.196. |  | Да |
| 76 | Третьяков Д.А. | Разработка припоя для пайки алюминиевых сплавов | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.184. |  | Да |
| 77 | Шурцов З.В. | Методика выявления жидкометаллического охрупчивания сталей при контакте с припоями системы Cu-Zn | статья | 2012 | в сб. «67-е ежегодные дни науки студентов МИСиС: международные, межвузовские и институтские научно-технические конференции. с.187. |  | Да |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Н.А.Белов, В.Д. Белов, А.Н.Алабин, С.В. Савченко, С.Б. Новичков, А.Г. Строганов, А.Г. Цыденов | Литейный алюминиевый сплав (экономнолегированный высокопрочный силумин-Al9Si-Q) | патент | 2012 | Патент РФ №2441091**, публ.27.01.2012,** бюл. №3. (Заявка на патент РФ № 2010107316 от 01.03.2010), 50%МИСиС, 50% МОПМ. |  |  |
| 79 | Н.А. Белов, А.Н. Алабин, А.Ю. Прохоров | Проводниковый термостойкий сплав на основе алюминия с добавкой циркония (АЦр1Е) | патент | 2012 | Патент РФ № 2441090, **публ.27.01.2012** Бюл. № 3 (Заявка на патент РФ № 2010107317 от 01.03.2010). 50%МИСиС, 50% ОАО «Кирскабель» |  |  |
| 89 | Н.А.Белов,А.Н.Алабин | Термостойкий сплав на основе алюминия и способ получения из него деформированных полуфабрикатов (АЛТЭК-2) | патент | 2012 | Патент РФ № 2446222, **публ. 27.03.2012**, бюл. № 9 (заявка на патент РФ № 2010144165 от 29.10.2010) |  |  |
| 90 | Н.А.Белов, В.Д.Белов, А.Н.Алабин, С.С. Мишуров | Термостойкий литейный алюминиевый сплав АН2ЖМц | Заявка на патент | 2012 | Заявка на патент РФ № 2010144164 от 29.10.2010, **публ. 10.05.2012**, бюл.13, решение о выдачи патента от 29.11.2012 |  |  |
| 91 | Н.А.Белов | Высокопрочный сплав на основе алюминия с добавкой кальция | Заявка на патент | 2012 | заявка на патент РФ № 2012101969 от **23.01.2012**. |  |  |
| 92 | Н.А.Белов,В.Д.Белов, А.Н.Алабин, С.С. Мишуров | Высокопрочный экономнолегировный сплав на основе алюминия (АЦ6Н0,5Ж) | Заявка на патент | 2012 | заявка на патент РФ №2012106136 от **21.02.2012**. |  |  |
| 93 | Н.А.Белов, А.Н.Алабин, Е.И.Курбаткина | Способ получения бор-содержащего композиционного материала на основе алюминия | Заявка на патент | 2012 | заявка на патент РФ №2012135764 от **21.08.2012**.  |  |  |
| 94 | Н.А.Белов, А.Н.Алабин, Е.И.Курбаткина, Ю.А.Абузин | Алюмоматричный композиционный материал с боросодержащим наполнителем | Заявка на патент | 2012 | заявка на патент РФ №2012137087 от **31.08.2012**.  |  |  |
| 95 | Н.АБелов, В.Д.Белов, А.Н.Алабин, П.В.Петровский, С.П.Павлинич, П.В. Аликин | Способ термообработки отливок сплавов на основе гамма алюминида титана | Заявка на патент | 2012 | №2012148153 от **13.11.2012**. |  |  |
| 06 | А.В.Колтыгин,В.Д. Белов, Н.А.Белов, А.Н.Алабин, П.В. Петровский, С.П. Павлинич, П.В. Аликин | Литейный магниевый сплав | Заявка на патент | 2012 | Заявка на патент РФ №2012148155 от **13.11.2012**.  |  |  |

\*

Для журналов: название журнала, том, №, номера страниц.

Для монографий, учебников, учебных пособий : Издательство, количество страниц.

Тезисы: Данные о конференции