Список публикаций кафедры ЛТиХОМ 2015.

Статьи

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Авторы | Название | Вид публикации | Издательство |
| 1 | Е.И. Курбаткина, Н.А. Белов, А.Н. Алабин, И.А.Сидун  | Особенности плавки и литья бор-содержащихалюмоматричных композитов на основе сплавов 6ххх серии | статья | Цветные металлы,.2015. № 1, С.85-90. |
| 2 | Kurbatkina, E.I., Belov, N.A., Alabin, A.N., Sidun, I.A.  | Peculiarities of melting and casting of boron-containing aluminum-matrix composites based on 6XXX alloys | статья | Tsvetnye Metally, 2015 (1), pp. 85-90. |
| 3 | Sachek, B.Y., Mezrin, A.M., Muravyeva, T.I., Stolyarova O.O, Zagorskiy, D.L., Belov, N.A.  | Investigation of the tribological properties of antifrictional aluminum alloys using sclerometry | статья |  Journal of Friction and Wear, 2015. 36 (2), pp. 103-111. |
| 4 | E. A. Naumova, N. A. Belov, T. A. Bazlova.  | “Effect of Heat Treatment on Structure and Strengthening of Cast Eutectic Aluminum Alloy Al9Zn4Ca3Mg | статья | Metal Science and Heat Treatment”, 2015, Vol.57, pp 1-7. WoS. |
| 5 | I. F. Selyanin, V. B. Deev, N. A. Belov, O. G. Prikhodko, and K. V. Ponomareva | Physical Modifying Effects and Their Influenceon the Crystallization of Casting Alloys | статья | Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2015, Vol. 56, No. 4, pp. 434–436. |
| 6 | Deev V. B., Selyanin I. F., Kutsenko A. I., Belov N. A., Ponomareva K.V. | Promising Resource Saving Technology for Processing Melts During Production of Cast Aluminum Alloys.  | статья | Metallurgist, Vol. 58, Is. 11-12, P.1123-1127. |
| 7 | N.A.Belov, A.N. Alabin, D.G.Eskin, I.A.Matveeva  | Effect of zirconium additions and annealing temperature on electrical conductivity and hardness of hot rolled aluminum sheets | статья | Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2015, Vol. 25, P. 2817−2826. |
| 8 | N.A.Belov, E.A.Naumova, A.N.Alabin, I.A.Matveeva  | Effect of Scandium on Structure and Hardening of Al–Ca Eutectic Alloys  | статья | Journal of Alloys and Compaunds, 2015, vol.646, P.741-747. |
| 9 | N.A. Belov, A.N. Alabin, I. Matveeva, A.V. Sannikov  | Primary crystallization of intermetallic compounds in Al-Fe-Mn-Ni-Si system in relation to foundry alloys on the basis of an aluminum-nickel eutectic | статья | TMS Light Metals 2015-January, pp. 189-194. |
| 10 | N. A. Belov, N. I. Dashkevich, and S. O. Bel’tyukova“ | Phase Composition of Al–Ti–Nb–Mo γ Alloys in the Heat Treatment Temperature Range: Calculation and Experiment | статья | Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2015, No. 7, pp. 576–584. |
| 11 | Н.И.Дашкевич, Н.А.Белов, С.О.Бельтюкова  | Расчетный анализ фазовых диаграмм тройных систем Al–Ti–X в области гамма-сплавов на основе алюминида титана | статья | Цветные металлы,.2015. №10 , С.34-42.TsvetnyeMetally, 2015 (10), pp. 34-42 |
| 12 | Самошина М.Е., Белов Н.А., Алабин А.Н., Червякова К.Ю.  | Структура и механические свойства листового проката плава Al-3масс%B, полученного жидкофазным методом | статья | Цветныеметаллы, 2015, №10. С.19-24. |
| 13 | Белов Н.А., Короткова Н. О., Достаева А. М., Акопян Т. К. |  Влияние деформационно-термической обработки на электроcопротивление и упрочнение сплавов Al–0,2%Zr и Al–0,4%Zr  | статья | Цветныеметаллы, 2015, №10. С.13-18. |
| 14 | A.N. Alabin, N.A. Belov, N.Yu. Tabachkova, T.K.Akopyan  | Heat resistant alloys of Al-Zr-Sc system for electrical applications: analysis and optimization of phase composition | статья | Non-Ferrous Metals, 2015, No 2, P.36-40. |
| 15 | Т.К. Акопян, А.Г. Падалко, Н.А. Белов  | Влияние горячего изостатического прессования на структуру и свойства нового экономнолегированного высокопрочного литейного алюминиевого сплава на базе системы Al–Zn–Mg–Cu–Ni-Fe | статья | Металлы. 2015. № 6. С.85-91 |
| 16 | Б. Я. Сачек, А. М. Мезрин, Т. И. Муравьёва, О. О. Столярова, Д. Л. Загорский, Н. А. Белов | Исследование трибологических свойств антифрикционных алюминиевых сплавов с использованием метода склерометрии. | статья |  Трение и износ. 2015. Т: 36. №2. с. 137-146. |
| 17 | Наумова Е.А, Белов Н.А., Базлова Т.А.  | Влияние термообработки на структуру и упрочнение литейного алюминиевого эвтектического сплава Al9Zn4Ca3Mg | статья | Металловедение и термическая обработка металлов, 2015, № 5, С.30-36. |
| 18 | Н.А. Белов, Н.И. Дашкевич, С.О. Бельтюкова | Расчетно-экспериментальное изучение фазового состава гамма–сплавов системы Al–Ti–Nb–Mo в области температур термообработки | статья | Металлы, 2015, №4, С.78-86. |
| 19 |  V.E. Bazhenov, M.V. Pikunov, V.V. Cheverikin.  | The Partition Coefficients of Components in Cu-Ni-Mn Alloys.  | статья | Metallurgical and Materials Transactions A. 2015. Vol. 46, Is. 2, P. 843–850. |
| 20 | А.Г. Свяжин, Л.М. Капуткина, В.Е. Баженов, З. Сбигнев, Е. Сивка, В.Э. Киндоп.  | Фазы и дефекты при кристаллизации легированных азотом нержавеющих сталей.  | статья | Физика металлов и металловедение. 2015. № 6, С. 585–594. |
| 21 | А.В. Колтыгин, В.Е. Баженов, А.В. Фадеев.  | Совершенствование технологии литья крупногабаритных деталей авиационных двигателей из сплава ВТ20Л c использованием методов компьютерного моделирования.  | статья | Цветные металлы. 2015. № 5, С. 80–85. |
| 22 | V.E. Bazhenov  | Influence of constitutional undercooling on grain refinement in titanium aluminide alloys. | статья | Materials Science and Technology. 2015. Vol. 31, Is. 11, P. 1305–1312. |
| 23 | L.M. Kaputkina, A.G. Svyazhin, A.V. Bronz, I.V. Smarygina, V.E. Bazhenov, V.E. Kindop.  | Hardening of austenitic steels with high Mn and Al content | статья | Material science. Non-equilibrium phase transformations. 2015. Vol. 1, Is. 2. P. 22–24. |
| 24 | Капуткина Л.М., Свяжин А.Г., Капуткин Д.Е., Баженов В.Е., Бронз А.В., Смарыгина И.В.  | Фазовый состав легких сталей и сплавов на основе системы Fe–Mn–Al–C.  | статья | Металлург. 2015. № 10, С. 26–29. |
| 25 | Колтыгин А.В., Никитин А.А., Баженов В.Е.  | Изменение морфологии эвтектики в сплавах системы Mg–Al–Ca–Mn в процессе термообработки | статья | Цветные металлы. 2015. № 10, С. 43–47. |
| 26 | Пикунов М.В., Баженов В.Е.  | Раскисление меди фосфором.  | статья | Литейщик России. 2015. № 11, С. 25–28. |
| 27 | Капуткина Л.М., Свяжин А.Г., Капуткин Д.Е., Баженов В.Е., Бронз А.В., Смарыгина И.В.  | Влияние содержаний Mn, Al, Ni и C на равновесный фазовый состав сплавов на основе системы Fe–Mn–Al–Ni–C.  | статья | Металлург. 2015. № 11, С. ?–?.(страницы пока не знаю, самого журнала у меня нет). |
| 28 | Матвеев С.В., Медведев А.В., Разумееев К.Э | Текстильные фильтры из оксида алюминия для фильтрационного рафинирования жидких металлов. | статья | Технология металлов, №3, 2015.С.41-49 |
| 29 | Maksim Levin, Edis Ten. |  Heat resistance increase of Chromoim Cast Iron by modifying  | статья | Applied Mechanics and Materials. Volume 729 (2015), pp. 64-66. Trans Tech Publications, Switzeland. 2015/Jan/29. |
| 30 | Тен Э.Б., Базлова Т.А., Лихолобов Е.Ю.  | Влияние ковшовой обработки стали 110Г13Л на её структуру и механические свойства  | статья | Металловедение и термическая обработка, 2015. № 3. С. 26-28, + 2 и 3стр. обложки журнала.  |
| 31 | Тен Э.Б., Левин М.И., Рожкова Е.В., Конюхова А.И.  | Повышение жаростойкости хромистого чугуна ЧХ8  | статья | Литейщик России. 2015. № 2. С. 35-38. |
| 32 | Тен Э.Б., Базлова Т.А., Ачилдиев О.Х.  | Разделка дефектов на стальных отливках и качество их заварки  | статья | Литейное производство. 2015. № 4. С. 12-14.  |
| 33 | Тен Э. Б., Краснов В. Н.  | Анализ методов переработки меднолитейных шлаков | статья | Металлургия машиностроения. 2015. № 3. С. 13-17. |
| 34 | Тен Э.Б., Ханин Д.О.  | Исследование процесса извлечения компонентов припойного медного сплава из плавильного шлака | статья | Литейщик России, 2015, № 7. С. 29-35. |
| 35 | Тен Э.Б., Левин М.И., [Рожкова Е.В.], Конюхова А.И.  | Хромистые чугуны с квазиравновесной структурой | статья | Литейщик России, 2015, № 11. С. 17-20.  |
| 36 | Тен Э.Б.  | Продувка высокомарганцевой стали 110Г13Л аргоном и азотом | статья | Литейщик России, 2015, № 11. С. 42-44. |
| 37 | Таволжанский С. А., Колетвинов К.Ф.Золин П.В. | Изготовление прутков Cu-P припоев методом непрерывного вытягивания расплава вверх через кристаллизатор скольжения | статья | Металлургия машиностроения. №3, 2015. С. 40-44 |
| 38 | Таволжанский С. А., Пашков И.Н.Родин И.В. | Анализ процесса получения лент медно-фосфорного припоя методом боковой подачи расплава на вращающийся валок-кристаллизатор | статья | Литейщик России. №11, 2015. С. 45-47 |
| 39 | Таволжанский С. А., Колетвинов К.Ф. | Разработка и применение способа непрерывного литья вверх заготовок высокотемпературных припоев малого сортамента  | статья | Цветные металлы. №11, 2015. С. 85-88 |
| 40 | Таволжанский С. А., Колетвинов К.Ф. | Получение заготовок высокотемпературных припоев на медной основе методом непрерывного литья вверх  | статья | Литейщик России. №11, 2015. С. 29-31 |
| 41 | Таволжанский С. А., Пашков И.Н., Колетвинов К.Ф. | Разработка и применение технологий изготовления высокотемпературных припоев на медной основе на базе процессов непрерывного литья  | статья | Литейщик России. №11, 2015. С. 21-24 |
| 42 | Таволжанский С. А., Пашков И.Н, Алексанян Г.А. | Анализ процесса получения лент медно-фосфорного припоя методом боковой подачи расплава на вращающийся валок-кристаллизатор  | статья | Металлург. №9, 2015. С. 92-97 |
| 43 | Колтыгин А.В., Никитина А.А., Белова Е.А.  | Изучение свойств магниевого литейного сплава системы Mg-Al-Ca-Mn. | статья | Литейщик России. - 2015. - №1. – С.28-33. |
| 44 | Шуркин П.К., Белов Н.А., Акопян Т.К., Алабин А.Н., Никитина А.А.  | Структура и механические свойства тонколистового проката из слитков никалина АЦ6Н0,5Ж  | статья | Литейщик России. - 2015. - №11. – С.14-16. |
| 45 | 4. Шуркин П.К., Белов Н.А., Акопян Т.К., Алабин А.Н., Никитина А.А.  | Повышение свойств отливок из никалина Ац6Н0,5Ж с повышенным содержанием свинца за счет операции горячего изостатического прессования | статья | Литейщик России. - 2015. - №11. – С.39-41. |
| 46 | В.Б. Деев, К.В. Пономарева, А.С. Юдин | Исследование плотности пенополистироловых моделей при реализации ресурсосберегающей технологии получения тонкостенного алюминиевого литья | статья | Известия вузов. Цветная металлургия. 2015. № 2. С. 48–51. |
| 47 | И.Ф. Селянин, В.Б. Деев, А.В. Кухаренко  | Ресурсо- и экологосберегающие технологии производства вторичных алюминиевых сплавов | статья | Известия ву-зов. Цветная металлургия. 2015. № 2. С. 20–25. |
| 48 |  И.Ф. Селянин, В.Б. Деев, Н.А. Белов, О.Г. Приходько, К.В. Пономарева  | Физические модифицирующие воздействия и их влияние на кристаллизацию литейных сплавов | статья | Известия вузов. Цветная металлургия. 2015. № 3. С. 56–59. |
| 49 | А.А. Колонаков, А.В. Кухаренко, В.Б. Деев, А.А. Абатурова | Структура и химический состав поршневого сплава АК12ММгН, получаемого на разной шихте | статья | Известия вузов. Цветная металлургия. 2015. № 3. С. 49–55. |
| 50 |  В. Б. Деев, А. И. Куценко, К. В. Пономарева, С. С. Мишуров | Технологические режимы получения качественных отливок из алюминиевых сплавов способом ЛГМ | статья | Цветные металлы. 2015. № 10. С. 25–29. |
| 51 | К.Р. Удалая, А.М. Беленький, Н.О. Короткова, В.Б. Деев  | Сравнение физических методов оперативного контроля химического состава и микроструктуры алюминиевых сплавов Al–Mn–Cu | статья | Цветные металлы. 2015. № 10. С. 48–53. |
| 52 | Deev V.B., Prikhodko О.G., Gutak О.J.  | Estimation of physical impacts efficience in modifying cast alloys used in mechanical engineering  | статья | Applied Mechanics and Materi-als. 2015. Vol. 698. pp. 461–465. |
| 53 | V.B. Deev, I.F. Selyanin, A.I. Kutsenko, N.A. Belov, K.V. Ponomareva | Promising Resource Saving Technology for Processing Melts During Production of Cast Alumi-num Alloys | статья | Metallurgist. March 2015, Volume 58, Issue 11–12, pp. 1123–1127. |
| 54 | A.A. Kolonakov, A.V. Kukharenko, V.B. Deev, A.A. Abaturova  | Structure and chemical composition of the AK12MMgN piston alloy fabricated based on various charges  | статья | Russian Journal of Non-Ferrous Metals. July 2015, Volume 56, Issue 4, pp. 428–433. |
| 55 | I.F. Selyanin, V.B. Deev, A.V. Kukharenko  | Resource-saving and environment-saving production technologies of secondary aluminum alloys | статья |  Russian Journal of Non-Ferrous Metals. May 2015, Volume 56, Issue 3, pp. 272–276. |
| 56 | V.B. Deev, K.V. Ponomareva, A.S. Yudin  | Investigation into the density of po-lystyrene foam models when implementing the resource-saving fabrication technology of thin-wall aluminum sheet | статья |  Russian Journal of Non-Ferrous Metals. May 2015, Volume 56, Issue 3, pp. 283–286. |
| 57 | В.Д. Белов, В.Б. Деев  | Обеспечение качества отливок в машиностроении  | статья | Наукоемкие технологии в машиностроении. 2015. № 8. С. 6–11. |
| 58 | N. A. Belov, E.A.Naumova, T.K.Akopyan | Effect of Calcium on Structure, Phase Composition and Hardening of Al-Zn-Mg Alloys Containing up to 12wt.%Zn».  | статья | MaterialsResearch. 2015; 18(6): 1384-1391 |
| 59 | Elena Dediaeva, Anatol Padalko, Torgom Akopyan, Alexei Suchkov, Vladimir Fedotov | Barothermography and microstructure of the hypoeutectic and eutectic alloys in Al–Si system | статья | J Therm Anal Calorim (2015) 121:485–490 |
| 60 | Герасимов С.П., Титов А.Ю., Палачев В.А., Коновалов А.Н.  | Технология получения художественных отливок в формы из холодно – твердеющих смесей с облицовочным керамическим слоем | статья | / Цветные металлы. 2015. №10. С. 8 – 12. |
| 61 | Герасимов С.П., Титов А.Ю., Палачев В.А., Коновалов А.Н.  | Влияние допустимых примесей на жидкотекучесть кремнистой латуни ЛЦ16К4 | статья |  Литейщик России. 2015. №11. С. 36 – 38. |
| 62 | Самошина М.Е., Червякова К.Ю.  | Жидкофазный метод получения боралюминия. Технологичность слитков при изготовлении листового проката радиационно-защитного назначения.  | статья | Литейщик России, 2015, № 11, стр. 32-35. |
| 63 | Фадеев А.В. | Совершенствование компьютерного моделирования технологии литья крупногабаритных деталей | статья | "Цветные Металлы" №1  |
| 64 | Фадеев А.В. | "Влияние материала формы на качество отливок из титановых сплавов." | статья | Литейщик России" №3  |
| 65 | Самошина М.Е., Белов Н.А., Алабин А.Н., Червякова К.Ю.  | Структура и механические свойства листового проката из сплава Al– 3%B, полученного жидкофазным методом.  | статья | Цветные металлы, 2015, № 10, стр. 19-24 |

Тезисы и труды конференций

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Авторы | Название | Вид публикации | Издательство |
| 1 | Н.А. Белов | Устный доклад « Высокопрочные алюминиевые сплавы на основе эвтектик: новые системы легирования»  | тезисы | Конгресса и Выставки «Цветные металлы и Минералы– 2015», Красноярск, 14-17.09.2015Диплом за лучший доклад в секции «Литье цветных металлов и сплавов» и благодарственное письмо орг.комитета |
| 2 | Н.А. Белов | Разработка технологии производства нового поколения экономнолегированных высокопрочных алюминиевых сплавов конструкционного назначения для получения фасонных отливок (sв>500 МПа) и деформированных полуфабрикатов (sв>600 МПа) | тезисы | Научно-практическая конференция по итогам реализации в 2015 году прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по приоритетным направлениям в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» (ВУЗПРОМЭКСПО-2015), Москва, Технополис «Москва» 2-4 декабря 2015 г. |
| 3 | Н.А. Белов | Разработка технологии получения слитков и листов боралюминия радиационно-защитного назначения с повышенной прочностью (sв>300 МПа) | тезисы | Научно-практическая конференция по итогам реализации в 2015 году прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по приоритетным направлениям в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» (ВУЗПРОМЭКСПО-2015), Москва, Технополис «Москва» 2-4 декабря 2015 г. |
| 4 | Н.А. Белов |   | тезисы | Участие в 1-ом Заседании Алюминиевой Ассоциации Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия», Москва, Центр Международной Торговли, 11 декабря 2015 г. |
| 5 | Н.А. Белов | Устныйдоклад “Effect of calcium on structure, phase composition and hardening of Al-Zn-Mg alloys”  | тезисы | в рамках международной конференции Advances in Materials Processing and Technologies - AMPT 2015, December 14-17, 2015, Madrid, Spain. |
| 6 | Н.А. Белов | "Primary crystallization of intermetallic compounds in Al-Fe-Mn-Ni-Si system in relation to foundry alloys on the basis of an aluminum-nickel eutectic"  | тезисы | Заочноеучастиевмеждународнойконференции TMS-2015, USA, Orlando сдокладом (врамкахсимпозиума Aluminum Alloys: Development, Characterization, andApplications). |
| 7 | Н.А. Белов | Высокопрочные алюминиевые сплавы: новые системы легирования (Н.А.Белов) | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 8 | Н.А. Белов, Т.К.Акопян | Влияние ГИП на структуру и свойства отливок из экономнолегированногоникалина АЦ6Н0,5Ж  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 9 | Н.А. Белов, Е.А.Наумова | Преимущества алюминиевых сплавов на основе Ca-содержащих эвтектик  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 10 | Н.А. Белов, О.О.Столярова | Структура и трибологические свойства литейных сплавов на основе алюминия, содержащих легкоплавкие металлы  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 11 | Н.А. Белов, Н.О.Короткова | Влияние добавки кремния на структуру, твердость и электросопротивление сплава Al-1%Fe-0.3%Zr  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 12 | Н.А. Белов, В.В.Дорошенко | Особенности плавки и литья алюминиевых сплавов на базе системы Al-Zn-Mg-Ca  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 13 | Н.А. Белов, П.К..Шуркин | Технологии получения тонколистового проката из высокопрочного экономнолегированногоникалина АЦ6Н0,5Ж  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 14 | А.А. Яковлев, Н.А. Белов, А.Н. Алабин. | Доклад «Жаропрочный деформируемый алюминиевый сплав АЛТЭК, упрочняемый без закалки» | тезисы | Международная научно-практическая конференция «ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ», 25 февраля 2015 Москва МВЦ Крокус Экспо.  |
| 15 | Н.А. Белов, Е.А.Наумова | Новые литейные алюминиевые сплавы на основе системы Al-Ca-Sc  | тезисы | 6-ая международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов", посвященная 90-летию со дня рождения проф. Ю.А.Скакова, Москва, МИСиС, 2015 г.;Доклад |
| 16 | Н.А. Белов, Е.А.Наумова | Исследование структуры и свойств новых литейных эвтектических сплавов на основе системы Al-Ca-Ni-Sc | тезисы | XIII Российско-Китайский симпозиум "Новые материалы и технологии", Казань, 2015Доклад |
| 17 |  А.А. Никитина, А.В. Колтыгин, В.Е. Баженов.  | Исследование сплавов системы Mg-Al-Ca-Zn-Mn для получения фасонных отливок  | тезисы |  Foundry 2015, XXII International Scientific Technical Conference – Pleven: Scientific technical union of mechanical engineering, 2015. P. 37–39.  |
| 18 | L.M. Kaputkina, A.G. Svyazhin, A.V. Bronz, I.V. Smarygina, V.E. Bazhenov, V.E. Kindop.  | Hardening of austenitic steels with high Mn and Al content | тезисы |  International Scientific Conference Materials Science, Non-equilibrium Phase Transformations. Published in journal: Material science. Non-equilibrium phase transformations. – Varna (Bulgaria) 14-16 september: Scientific technical union mechanical eng., 2015. P. 22–24. |
| 19 | В.Е. Баженов, А.В. Колтыгин, Ю.В. Целовальник.  | Экспериментальное определение коэффициента теплопередачи между сплавом АК7ч и формой из ХТС.  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 20 |  А.В. Колтыгин, В.Е. Баженов, Э.А. Нобатов.  | Особенности лигатуры Mg-Zr, полученной различными способами.  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 21 | А.В. Фадеев, В.Д. Белов, В.Е. Баженов, А.В. Колтыгин, П.В. Петровский, А.В. Санников, А.А. Никитина, С.П. Павлинич, П.В. Аликин.  | Изготовление тонкостенных титановых отливок по безмодельной технологии.  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 22 | А.В. Колтыгин, В.Е. Баженов.  | Ликвация алюминия при получении отливок из сплава МЛ5 (AZ91) в песчаных разовых формах.  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 23 | А.В. Колтыгин, В.Е. Баженов, А.А. Никитина.  | Влияние циркония на структуру литейного сплава МЛ10.  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 24 | В.Е. Баженов, М.В. Пикунов, И.А. Шарабанов.  | Анализ состава шлака при раскислении меди фосфором.  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 25 | Матвеев С.В. | К вопросу о математическом моделировании процесса затвердевания цилиндрических элементов отливок аналитическим способом. | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 26 | Матвеев С.В. | Влияние алюминия на углеродный эквивалент высокохромистого чугуна. | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 27 | Матвеев С.В. | Особенности получения отливок из магниевых сплавов с применением фуран-процесса для изготовления форм и стержней | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 28 | Матвеев С.В. | Влияние комплексного легирования на структуру и свойства высоколегированного кремнистого чугуна ЧС15. | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 29 | Матвеев С.В. | Влияние вольфрама на структуру и свойства высоколегированного хромистого чугуна ЧХ32. | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 30 | Тен Э.Б.,Базлова Т.А., Kim Y.I.  | Влияние способа разделки дефектов стальных отливок на качество их заварки | тезисы | Труды Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития литейного производства». М.: Университет машиностроения. 2015. С. 49-52. |
| 31 | Тен Э.Б., Badmazhapova I.B.  | Переработка пылевидных отходов латунного шлака методом разделительно-восстановительной плавки  | тезисы | Труды Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития литейного производства». М.: Университет машиностроения. 2015. С. 53-57. |
| 32 | Тен Э.Б., Nam Ch. W.  | Газы в высокомарганцевой стали 110Г13Л | тезисы | Труды Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития литейного производства». М.: Университет машиностроения. 2015. С. 57-61. |
| 33 | Mochalin I.V., Ten E.B. Metallurgical aspects of Cu and Ni precision alloy product making / Proceeding of 3rd International conference on Manufacturing Engineering and Technology Manufacturing Growth. Vancouver, Canada. August 1-2, 2015.  | Metallurgical aspects of Cu and Ni precision alloy product making  | тезисы | Proceeding of 3rd International conference on Manufacturing Engineering and Technology Manufacturing Growth. Vancouver, Canada. August 1-2, 2015.  |
| 34 | Тен Э.Б.  | Поведение газов в стали 110Г13Л  | тезисы | Труды XII съезда литейщиков России. Нижний Новгород: НГТУ им Р.Е. Алексеева. 2015. С. 191-195. |
| 35 | Мочалин И.В., Тен Э.Б., Марукович Е.И.  | Актуальные аспекты производства продукции из прецизионных сплавов на основе меди и никеля | тезисы | Труды XII съезда литейщиков России. Нижний Новгород: НГТУ им Р.Е. Алексеева. 2015. С. 325-328. |
| 36 | Ten E.B.  | Ground for continuous casting of rod billets from Ni and Cu-Ni precision alloys /  | тезисы | Proceeding of “2015 CIS-Korea Conference on Science and Technology”. – Moscow^ Publishing House of MIS&S, 2015. – 435 p. (рр 315-318). |
| 37 | Тен Э.Б., Бадмажапова И.Б., Егоров А.А.  | Восстановительная экстракция меди и цинка из бедных пылевидных отходов механической переработки латунных шлаков  | тезисы | Труды VIII международной научно-практической конференции «Прогресивные литейные технологии». М.: НИТУ «МИСиС», 2015. С. 163-167. |
| 38 | Тен Э.Б., Ханин Д.О.  | Кинетика восстановления меди, олова и никеля из обедненного вторичного шлака | тезисы | Труды VIII международной научно-практической конференции «Прогресивные литейные технологии». М.: НИТУ «МИСиС», 2015. С. 167-170. |
| 39 | Мочалин И.В., Тен Э.Б.  | Получение непрерывнолитых заготовок из прецизионных сплавов на сонове никеля и меди | тезисы | Труды VIII международной научно-практической конференции «Прогресивные литейные технологии». М.: НИТУ «МИСиС», 2015. С. 170-173. |
| 40 | Тен Э.Б., Левин М.И., Рожкова Е.В, Конюхова А.И.  | Получение хромистых чугунов с квазиравновесной структурой и повышенными эксплуатационными свойствами  | тезисы | Труды VIII международной научно-практической конференции «Прогресивные литейные технологии». М.: НИТУ «МИСиС», 2015. С. 211-214. |
| 41 | Тен Э.Б., Базлова Т.А., Ачилдиев О.Х.  | Металлографическая оценка качества заварки дефектов на стальных отливках  | тезисы | Труды VIII международной научно-практической конференции «Прогресивные литейные технологии». М.: НИТУ «МИСиС», 2015. С. 214-217. |
| 42 | Тен Э. Б., Коль О. А. |  Предотвращение поверхностного науглероживания на стальных отливках | тезисы | Труды VIII международной научно-практической конференции «Прогресивные литейные технологии». М.: НИТУ «МИСиС», 2015. С. 286-289. |
| 43 | Таволжанский С. А., Пашков И.Н. Колетвинов К.Ф. | Получение заготовок высокотемпературных припоев на медной основе методом непрерывного литья вверх  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции «Прогрессивные Литейные технологии», НИТУ «МИСиС», 2015. С. 90-93 |
| 44 | Таволжанский С. А., Пашков И.Н. Колетвинов К.Ф. | Разработка и применение технологий изготовления высокотемпературных припоев на медной основе на базе процессов непрерывного литья  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции «Прогрессивные Литейные технологии», НИТУ «МИСиС», 2015. С. 99-104 |
| 45 | Таволжанский С. А., Пашков И.Н.Родин И.В. | Анализ процесса получения лент медно-фосфорного припоя методом боковой подачи расплава на вращающийся валок-кристаллизатор  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции «Прогрессивные Литейные технологии», НИТУ «МИСиС», 2015. С. 93-99 |
| 46 | 2. Никитина А.А., Колтыгин А.В.  | Об изменении морфологии эвтектики в сплавах системы Mg-Al-Ca в процессе термообработки.  | тезисы | Международная научно-практическая конференция «Современное состояние и перспективы развития литейного производства»: Сб. трудов. – М.: Университет машиностроения, 2015. – 385 с. |
| 47 | 3. Никитина А.А., Колтыгин А.В., Баженов В.Е.  | Исследование сплавов системы Mg-Al-Ca-X для получения фасонных отливок  | тезисы | Сборник трудов международной конференции «Литье металлов». — 2015. |
| 48 | 4. Никитина А.А., Колтыгин А.В., Баженов В.Е.  | Влияние Ca на размер зерна сплавов систем Mg-Al-Ca и Mg-Zn-Ca  | тезисы | Материалы XII Международного съезда литейщиков России. — 2015. |
| 49 | Колтыгин А.В. | Future development of magnesium casting in MISIS | тезисы | XXII International scientific technical conference “Foyndry 2015” 16-17.04.2015, Pleven, Bulgaria Publisher: Scientific technical union of mechanical enginiring ISSN: 1310-3946 c.8-12 |
| 50 |  В.Б. Деев, К.В. Пономарева, А.И. Куценко, С.В. Сметанюк, С.В. Коновалов  | Технологические параметры плавки при получении отливки «Крышки корпуса газоанализатора» из сплава АК7 | Статья в сборнике | // Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии: сборник научных трудов. – Москва-Новокузнецк: СибГИУ, 2015. – Вып. 34. С. 44–49. |
| 51 | В.Б. Деев, А. И. Ку-ценко, К.В. Пономарева, С.В. Сметанюк, С.В. Коновалов | Применение метода бинарной логистической регрессии для расчета эффективных технологических режимов получения качественных отливок  | Статья в сборнике | Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение ме-таллургии: сборник научных трудов. – Москва-Новокузнецк: СибГИУ, 2015. – Вып. 34. С. 38–43. |
| 52 | П.К. Шуркин, Н.А. Белов, В.Б. Деев | Структура и механические свойства тонколистового проката, полученного из слитков никалина АЦ6Н0,5Ж  | Статья в сборнике |  Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии: сборник научных трудов. – Москва-Новокузнецк: СибГИУ, 2015. – Вып. 35. С. 59–64. |
| 53 | П.К. Шуркин, Н.А. Белов, В.Б. Деев  | Повышение свойств отливок из никалина АЦ6Н0,5Ж с высоким содержанием свинца за счет операции горячего изостатического прессования | Статья в сборнике | Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии: сборник научных трудов. – Москва-Новокузнецк: СибГИУ, 2015. – Вып. 35. С. 64–69. |
| 54 | В.Б. Деев, К.В. Пономарева, А.И. Куценко, С.В. Сметанюк, А.В. Прохоренко | Эффективная технология плавки и заливки алюминиевых сплавов для получения отливок способом ЛГМ | Тезисы | Современное состояние и перспективы развития ли-тейного производства: сборник трудов международной научно-практической конференции, 20-22 апреля 2015 г. – Москва: Университет машиностроения (МАМИ), 2015. – С. 135–141. |
| 55 | В.Б. Деев, Б.К. Дхиндау, К.В. Пономарева, С.В. Смета-нюк, А.А. Абатурова  | Ресурсосберегающая технология плавки алюминиевых сплавов при получении тонкостенных отливок  | Тезисы | Современное состояние и перспективы развития литейного производства: сборник трудов международной научно-практической кон-ференции, 20-22 апреля 2015 г. – Москва: Университет машиностроения (МАМИ), 2015. – С. 131–135. |
| 56 | В.Б. Деев, К.В. Пономарева, А.И. Куценко, С.В. Сметанюк, А.В. Прохоренко  | Технологические параметры плавки и их влияние на качество отливок из алюминиевых сплавов, полученных способом ЛГМ  | Тезисы | Современное состояние и перспективы развития литейного производства: сборник трудов международной научно-практической конференции, 20-22 апреля 2015 г. – Москва: Университет машиностроения (МАМИ), 2015. – С. 141–147. |
| 57 | В.Б. Деев, К.В. Пономарева, А.С. Юдин, С.В. Сметанюк, А.В. Прохоренко | Использование термоскоростной обработки расплава для повышения качества отливок из алюминиевых сплавов, полученных по газифицируемым моделям | Тезисы | Про-грессивные литейные технологии: труды VIII Международной научно-практической конференции, НИТУ «МИСиС»,16-20 ноября 2015 г. – Москва: Лаборатория рекламы и печати, 2015. – С. 47–49. |
| 58 | В.Б. Деев, К.В. Пономарева, А.И. Куценко, С.В. Сметанюк, А.В. Прохоренко  | Определение эффективных вариантов технологических режимов получения отливок с помощью метода бинарной логистической регрессии | Тезисы | Прогрессивные литейные технологии: труды VIII Международной научно-практической конференции, НИТУ «МИСиС», 16-20 ноября 2015 г. – Москва: Лаборатория рекламы и печати, 2015. – С. 159–163. |
| 59 | В.Б. Деев, К.В. Поно-марева, А.И. Куценко, С.В. Сметанюк, А.В. Прохоренко  | Температурно-временные параметры плавки и заливки при получении каче-ственных отливок из алюминиевых сплавов способом ЛГМ | Тезисы | Прогрессивные литейные технологии: труды VIII Международной научно-практической конференции, НИТУ «МИСиС», 16-20 ноября 2015 г. – Москва: Лаборатория рекламы и печати, 2015. – С. 43–47. |
| 60 |  В.Б. Деев, К.В. Пономарева, С.В. Сметанюк, А.С. Юдин, А.В. Прохоренко, А.А. Никитина  | Получение качественных отливок из сплава АК7 | Тезисы | Прогрессивные литейные технологии: труды VIII Международной научно-практической конференции, НИТУ «МИСиС», 16-20 ноября 2015 г. – Москва: Лаборатория рекламы и печати, 2015. – С. 82–85. |
| 61 | В.Б. Деев, К.В. По-номарева, А. С. Юдин  | Современные технологии получения отливок способом литья по газифицируемым моделям. Аспекты при изготовлении форм и стержней | Тезисы | Современные технологии в машиностроении и литейном производстве: материалы 1-ой Международной научно-практической конфе-ренции, 22-24 октября 2015 г. – Чебоксары: ЧГУ, 2015. – С. 100–105. |
| 62 | С.Н. Панкратов, К.Г. Семенов, К.А. Батышев, В.Б. Деев | Низколегированные сплавы Cu-Fe для современного машиностроения | Тезисы | Современные технологии в машиностроении и литейном производстве: материалы 1-ой Международной научно-практической конференции, 22-24 октября 2015 г. – Чебоксары: ЧГУ, 2015. – С. 38–43. |
| 63 | К.Г. Семенов, К.А. Батышев, С.Н. Панкратов, В.Б. Деев | Литейно-технологические свойства сплавов системы Cu–Fe  | Тезисы | Современные технологии в машино-строении и литейном производстве: материалы 1-ой Международной научно-практической конференции, 22-24 октября 2015 г. – Чебоксары: ЧГУ, 2015. – С. 44–49. |
| 64 | П.К. Шуркин, Н.А. Белов, В.Б. Деев | Структура и механические свойства тонколистового проката, полученного из слитков никалина | Тезисы | Современные техноло-гии в машиностроении и литейном производстве: материалы 1-ой Международной научно-практической конференции, 22-24 октября 2015 г. – Чебоксары: ЧГУ, 2015. – С. 67–72. |
| 65 | Акопян Т.К., БеловН.А.  | ПерспективностьсистемыAl-Zn-Mg-Caвкачествеосновыдлясоздания нового класса высокопрочных литейных алюминиевых сплавов | тезисы | Сборник материалов II Всероссийской молодежной научно-техническая конференции с международным участием "ИННОВАЦИИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ". 1-4 июня 2015, М., ИМЕТ РАН. |
| 66 | Т.К. Акопян, Н.А. Белов, А.Н. Алабин, П.К. Шуркин | Оптимизация технологии получения тонколистового проката из высокопрочного (σв>500 МПа) экономнолегированногоникалина АЦ6Н0,5Ж (>0,5 % Fe) | тезисы | Сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции «Прогрессивные литейные технологии». 16 - 20 ноября 2015 года М., НИТУ «МИСиС». |
| 67 | Акопян Т.К.  | Анализ фазовых равновесий сплавов на основе алюминидов титана, предназначенных для получения литых деталей газотурбинных двигателей нового поколения, применительно к технологическим процессам, включающим горячее изостатическое прессование. | тезисы |  Сборник материалов XII Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов. 13-16 октября 2015 г. М., ИМЕТ РАН |
| 68 | Герасимов С.П., Титов А.Ю., Палачев В.А.  | Применение способа определения жидкотекучести вакуумным всасыванием для оптимизации составов сплавов на основе меди  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 69 | Титов А.Ю., Герасимов С.П., Палачев В.А.  | Технология получения художественных отливок в формы из ХТС с облицовочным керамическим слоем  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 70 | Титов А.Ю., Герасимов С.П., Палачев В.А.  | Оптимизация состава кремнистой латуни ЛЦ16К4 с целью повышения её жидкотекучести при получении художественных отливок //  | тезисы | Труды 12 съезда литейщиков России / НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – 520 с. |
| 71 | Герасимов С.П., Титов А.Ю., Палачев В.А.  | Процесс получения керамического слоя на поверхности формы из ХТС  | тезисы | Труды 12 съезда литейщиков России / НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2015. – 520 с. |
| 72 | Коновалова А.Н., Яковлев А.А. | Особенности проведения оптико-эмиссионного спектрального анализа в условиях литейного производства | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 73 | Коновалова А.Н., Ковенева А.В. | Влияние ультразвуковой обработки на процессы затвердевания отливок  | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции "Прогрессивные литейные технологии". НИТУ "МИСиС" 16-20 ноября 2015 г Москва |
| 74 | Белов Н.А., Самошина М.Е.  | Фазовые превращения в многокомпонентных системах,  | учебное пособие, |  допущено учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Металлургия», М.: Изд. Дом МИСиС, 2015, 3,9 п.л. |
| 75 | Белов Н.А., Самошина М.Е.  | О выборе оптимальных концентраций меди и магния применительно к получению слитков боралюминия.  | Тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции «Прогрессивные литейные технологии», Москва, 16-20 ноября 2015 г., с. 22-25. |
| 76 | Самошина М.Е., Белов Н.А., Червякова К.Ю.  | Структура и механические свойства слитков и листового проката боралюминия.  | Тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции «Прогрессивные литейные технологии», Москва, 16-20 ноября 2015 г., с. 30-33. |
| 77 | Самошина М.Е., Червякова К.Ю. | Структура и механические свойства листового проката из сплава Al – 3 % B, полученного жидкофазным методом | тезисы | Сборник трудов конференции 70-е Дни науки 2015 стр. 310-311.  |
| 78 | Казарян Ж.А.  | Перспективы развития камнеобрабатывающей промышленности | тезисы | Доклад на международной выставке "Экспокамень -2015" июнь 2015 г. ВДНХ.  |
| 79 | 1. Павлов Ю.А.  | Автоматизированные системы управления технологическими процессами камнеобрабатывающего производства / | статья в сборнике |  Сб. научных трудов «Добыча, обработка и применение природного камня», вып. 15. - Магнитогорск, 2015, с. 145 - 164  |
| 80 | Павлов Ю.А.  | Научные основы процессов петрургических производств | тезисы | Труды VIII Международной научно-практической конференции «Прогрессивные литейные тех-нологии». - М.: НИТУ МИСиС, ноябрь 2015, с. 378 - 381  |
| 81 | Павлов Ю.А.  |  Организация работы научного семинара №25 «Природный камень, Дизайн. Технологии» по программе  |   | XXIII Международного научного симпозиума «Неделя горняка-2015» в Горном институте НИТУ «МИСиС», янв. 2015 г. |
| 82 | Павлов Ю.А.  | Научные принципы организации технологической системы камнеобрабатывающего производства | доклад на семенаре | Международный научный симпозиум «Неделя горняка-2015». Сем. № 25. «Природный камень. Дизайн. Технологии». МГГУ, 2015. |
| 83 | Павлов Ю.А., Казарян Ж.А.  | Организационно-технологические проблемы интеграции процессов добычи и обработки блочного камня»  | доклад на семенаре | на семинаре №26 |
| 84 | Павлов Ю.А.  | Организация и проведение научно-практической конференции НИТУ МИСиС в соответствии с Деловой программой XVI Международной выставки «Экспокамень-2015», июнь 2015 г. |   |   |
| 85 | Павлов Ю.А.  | Научные принципы модернизации технологической системы камнеобрабатывающего производства | доклад | на научно-практической конференции. |
| 86 | Ключикова В. Б.  | Визуальные эффекты и оптические иллюзии в ювелирной моде. | доклад | Международный научный симпозиум «Неделя горняка-2015». Сем. № 25. «Природный камень. Дизайн. Технологии». МГГУ, 2015.  |
| 87 | Ключикова В. Б.  | Распознавание «обманок» в изобразительном искусстве как объект исследования.  | доклад | Международный научный симпозиум «Неделя горняка-2015». Сем. № 25. «Природный камень. Дизайн. Технологии». МГГУ, 2015. |
| 88 | В. Б. Ключикова, В. С.Чернавцев, И. В. Николаев, П. С. Решетин  | Фракталы в природе и вариативность фрактальных изображений кристаллических структур минералов  | тезисы | Наука и образование в области технической эстетики, дизайна и технологии художественной обработки материалов: материалы VI-й международной научно-практической конф. вузов России / СПГУТД. – СПб:. ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. С. 255-260. |
| 89 | Ивлева Л.П. | Пути совершенствования организации практик и преподавания художественных дисциплин по направлению ТХОМ | тезисы | Наука и образование в области технической эстетики, дизайна и технологии художественной обработки материалов: материалы VI-й международной научно- практической конф. вузов России / СПГУТД. – СПб:. ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 9-14. |
| 90 | Ивлева Л.П., Храмченкова Е.С. | Особенности разработки фирменного стиля кафедры ТХОМ НИТУ «МИСИС» | тезисы | Наука и образование в области технической эстетики, дизайна и технологии художественной обработки материалов: материалы VI-й международной научно- практической конф. вузов России / СПГУТД. – СПб:. ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 21-26. |
| 91 | Ивлева Л.П., Курьянова В.В. | Декорирование изделий из природного камня эмалевыми вставками | тезисы | Наука и образование в области технической эстетики, дизайна и технологии художественной обработки материалов: материалы VI-й международной научно- практической конф. вузов России / СПГУТД. – СПб:. ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 269-274. |
| 92 | Ивлева Л.П. | Разработка классификации гравированных изделий из камня | тезисы | Наука и образование в области технической эстетики, дизайна и технологии художественной обработки материалов: материалы VI-й международной научно- практической конф. вузов России / СПГУТД. – СПб:. ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 278-281. |
| 93 | Мельников Е.П., Ножкина А. В. | Состояние и проблемы диагностики драгоценных камней и промышленных минералов | статья в сборнике | труды Горного информационно - аналитического бюллетеня, изд. "Горная книга",отдельный выпуск №1, г. Москва, 2015 г., с. 563 - 576. |
| 94 | Страшненко Г. И., Мельников Е. П. | Определение минимально необходимого объёма слоя опробования при разведке месторождений 4-ой группы сложности геологического строения с гнездовым распределением полезных компонентов"  | Саьтя в сборнике | в трудах Всероссийской конференции с международным участием "Месторождения камнесамоцветного и нерудного сырья различных геодинамических обстановок", г. Екатеринбург, изд. " Форт Диалог - Исеть", 2015 г., с. 171 - 174 |

Патенты

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Авторы | Название | Патент РФ № | Дата регистрации | Заявка на патент РФ № |
| Тен Э.Б., Шаньгин Е.А.  |  Способ пирометаллургической перерабоки меднолитейных шлаков. C22B 7/04, C22B 15/14.  | Патент РФ RU 2555294 C2. | Заявка от 09.11.2013.  | Опубликовано: Бюл. № 19. 10.07.2015. |

Учебные пособия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Авторы | Название | Вид издания | Издательство |
| 1 | В.Я. Климов, О.Г. Приходько, В.Б. Деев, К.В. Пономарева. | Прибыли для фасонных отливок: учебное пособие | Учебное пособие  | Новокузнецк: Издат. центр СибГИУ, 2015. – 180 с. |
| 2 | Белов Н.А., Самошина М.Е.  | Фазовые превращения в многокомпонентных системах,  | учебное пособие, |  допущено учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Металлургия», М.: Изд. Дом МИСиС, 2015, 3,9 п.л. |
| 3 | Казарян Ж.А.  | Технология добычи и обработки природного камня. Природный камень в строительстве: обработка, дизайн, облицовка.  | Учебное пособие.  | М . 2015. |
| 4 | Казарян Ж.А  | Проектирование и организация промышленных предприятий (на примере предприятий по добыче и обработке природного камня).  | Учебное пособие.  |  2015. – М. |
| 5 | Казарян Ж.А.  | Вспомогательное оборудование для сбора и переработки отходов камнеобрабатывающих производств.  | Учебное пособие.  |  2015. – М. |
| 6 | Белов В.Д., Пикунов М.В., Тен Э.Б. и др.  | Литейное производство.  | книга | Изд. 3-е. – М.: МИСиС. 2015. - 487 с. |
| 7 | Павлов Ю.А.  | Проектирование технологических процессов камнеобрабатывающего производства:  | Учебное пособие. | М.: НИТУ «МИСиС», 2015. - 208 с.  |

Награды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Авторы | Наименование |
| 1 | Белов Н.А., Алабин А.Н. | ITEX’15 (Малазия, г. Куала-Лумпур, 21-23 мая 2015 года). Разработка «Heat Resistant Aluminum Base Alloy and Wrought Semifinished Product Fabrication Method» (Термостойкий сплав на основе алюминия и способ получения из него деформированных полуфабрикатов), золотая медаль.  |
| 2 | Белов Н.А. | Почетная грамота ВОИР, постановление президиума №2 от 18 июня 2015 года.  |
| 3 | Белов Н.А., Алабин А.Н. | Международная выставка «Идеи – Изобретения – Новые Продукты» IENA-2015, 2015 г., Изобретение «Heat Resistant Aluminum Base Alloy and Wrought Semifinished Product Fabrication Method» (Термостойкий сплав на основе алюминия и способ получения из него деформированных полуфабрикатов). Белов Н.А., Алабин А.Н., удостоено специального приза Национальной ассоциации изобретателей Республики Корея за лучшую разработку, представленную на IENA-2015 и золотой медали Ассоциации польских изобретателей и рационализаторов за лучшую разработку в области металлургии. |
| 4 | Белов Н.А., Алабин А.Н. | Международная выставка EUREKA, Брюссель, 02.11.2015 г. Изобретение «Heat Resistant Aluminum Base Alloy and Wrought Semifinished Product Fabrication Method» (Термостойкий сплав на основе алюминия и способ получения из него деформированных полуфабрикатов), Белов Н.А., Алабин А.Н. удостоено золотой медали. |
| 5 | Белов Н.А. | Золотой памятный знак МИСиС . Удостоверение № 126/15, 2015 г. |
| 6 | Белов Н.А., Алабин А.Н. | Международная выставка «2015 International Invention Design Competition», Гонгконг, 03-05.12.2015 г. Изобретение «Heat Resistant Aluminum Base Alloy and Wrought Semifinished Product Fabrication Method» (Термостойкий сплав на основе алюминия и способ получения из него деформированных полуфабрикатов), Белов Н.А., Алабин А.Н. удостоено золотой медали. |
| 7 | Белов Н.А., Алабин А.Н. | Международная выставка «SeoulInternationalInventionFair» (SIIF), Сеул, 26-29.11.2015 г. Изобретение «Heat Resistant Aluminum Base Alloy and Wrought Semifinished Product Fabrication Method» (Термостойкий сплав на основе алюминия и способ получения из него деформированных полуфабрикатов), Белов Н.А., Алабин А.Н., удостоено серебряной медали. |
| 8 |  В.А. Шманова, В. Б. Ключикова | Диплом. VII Международная научно-практическая конференции ВУЗов России «Наука и образование в области технической эстетики, дизайна и технологии художественной обработки материалов». СПб., 19-22 апреля, 2015.  |