Публикации за 2010 год

|  |  |
| --- | --- |
| Таволжанский С.А. | 1. **Пашков И.Н., Пикунов М.В., Таволжанский С.А., Пашков А.И.** Разработка процессов получения и применения сплавов припоев в дисперсном состоянии с микрокристаллической или аморфной структурой. // «Металлург» №6, 2010 г. 2. Таволжанский С.А. Воронцов В.И. Производство слитков из цветных металлов и сплавов. Учебник для ФДО. |
| Тен Э.Б. | 1. **Статьи**   1. **Дрокин А.С., Тен Э.Б., Белов М.В.** Изготовление литой детали с высокими эксплуатационными и потребительскими свойствами // **Литейщик России**. 2010. № 4. С.27-30.  2. **Тен Э.Б., Коль О.А., Громова Н.В.** Исследование количественной связи параметров отбела чугуна с линейной скоростью его затвердевания // **Известия вузов. Черная металлургия**. № 5. 2010. С. 51-54.  3. **Тен Э.Б., Дрокин А.С., Аносов Д.А.** Разработка технологической пробы и методики исследования параметров питания // **Известия вузов. Черная металлургия**. .№ 9. 2010. С. 57- 60.  4**. Тен Э.Б., Лихолобов Е.Ю.** Повышение качества отливок из стали 110Г13Л обработкой в ковше ферросиликоалюминием и титаном // **Литейщик России**. 2010. № 10. С. 18-21.  5. **Тен Э.Б., Коль О.А. Клюев М. П.** Формирование приповерхностной неоднородности в стальных отливках // **Литейщик России**. 2010. № 11. С. 38-45.  6. **E. Ten, I. Badmazhapova**. Technologies of Refining and Recycling of Copper and Copper Alloys / **Archives of metallurgy and Materials (Poland**). Vol. 55. 2010. Issue 3. P. 935-938.   1. **Труды конференций**   6. **Edis Ten**. Russian (MISIS) – Korean Technological Cooperation. Situation and perspectives / **Форум** **корейско-российского сотрудничества в области промышленных технологий**. **Москва**: KIAT, 21 мая 2010. С. 69-79.  7. **Тен Э. Б.** Исследование закономерностей углеродного раскисления меди и рафинирования жидкого чугуна и разработка на их основе эффективных литейных технологий / **Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2030».** Труды международной научной конференции в 5-ти частях. **Караганда** (Казахстан): КарГТУ. 2010. Часть I. С. 115-117.  8. **Тен Э. Б., Киманов Б. М., Ким В. А.** Обобщенная оценка эффективности осаждения неметаллических включений на поверхности фильтра / **Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2030».** Труды международной научной конференции. **Караганда (**Казахстан): КарГТУ. 2010. Часть III. С. 138-140.  9. **Ten E. B.** Development of the Effective Technology for Liquid Cast Iron treatment on the basis of regularities research of its refinement / Abstracts of Korea-Russia Science Conference “Baikal-2010”. Irkutsk, Russia. August 23-26, 2010. P. 111-112.  10. **Ten E. B.** Collaboration of University “MISIS” with the Korean partners //**Abstracts. Korea-Russia Science & Technology Forum** dedicated to 20th anniversary of diplomatic relation between Russia and Korea. **Moscow:** IBC. Oct. 28-29, 2010. P. 51.  12. **E. B. Ten.** Oxygen form states at Cast Iron and its influence on the Graphite crystallization / Proceeding of the ninth International Symposium on Science and Processing of Cast Iron (SPCI-9). 13-17 November 2010. Luxor, Egypt. P. 43-47.  13. **E. B. Ten.** Technology and Effectiveness of Cast Iron treatment by Gas injection / Proceeding of the ninth International Symposium on Science and Processing of Cast Iron (SPCI-9). 13-17 November 2010. Luxor, Egypt. P. 459-464.  14. **Vladimir D. Belov, Edis B. Ten, Alexander S. Drokin**. Study of feeding parameters for the production of sound high-alloyed ductile iron castings with aluminum / Proceeding of the ninth International Symposium on Science and Processing of Cast Iron (SPCI-9). 13-17 November 2010. Luxor, Egypt. P. 261-266.  15. **Нам Ч. В., Тен Э. Б., Петровский П. В.** Переработка некондиционных алюминиевых и железосодержащих отходов с получением железоалюминиевых композитов для раскисления и модифицирования стали / Сб. научн. трудов межд. конф. «Проблемы экологии и рационального природопользования стран АТЭС и пути их решения. М.: МИСиС. 2010. С. 53-54.  16. **Yoon E. H., Бадмажапова И. Б., Тен Э. Б., Дрокин А. С.** Исследование процесса извлечения меди из пылевидных отходов латунного шлака методом восстановительной плавки / Сб. научн. трудов междун. конф. «Проблемы экологии и рационального природопользования стран АТЭС и пути их решения. М.: МИСиС. 2010. С. 29-31.  17. **Yoon E. H., Тен Э. Б., Бадмажапова И. Б.** Технологии рафинирования и рециклинга меди и медных сплавов / Сб. научн. трудов междун. конф. «Проблемы экологии и рационального природопользования стран АТЭС и пути их решения. М.: МИСиС. 2010. С. 25-28.  18. **Ten Edis B., Kohl Olga A., Badmazhapova Irina B.** Surface Decarburization and Carburization of Steel Castings in foundry mold / Proceeding of 8th Arab Foundry Symposium (ARABCAST- 2010. Sharm El-Sheik. Egypt. December, 14-17. 2010.  19. **Ten Edis B., Liholobov Evgeni Yu.** Deoxidization and Modifying Effects during the treatment of high Mangan steel with Fe-Si-Al alloy / Proceeding of 8th Arab Foundry Symposium (ARABCAST- 2010. Sharm El-Sheik. Egypt. December, 14-17. 2010. |
| Сироткин С.А. | Статья в журнале "Литейщик России" №8   Б. В. Бауман, С. А. Сироткин "Исследование выбиваемости формовочных и стержневых смесей с целью разработки методики ее определения.    Стр. 35 - 37.. |

Колтыгин А.В.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем, стр. | Соавторы |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| А) Научные труды | | | | |
| Особенности производственного использования форм и стержней, получаемых методом трехмерной печати на установке S - 15 | Печ. | Литейное производство  №6 2010 с. 32-35 | 4 | Цыновникова Ю.П.,  Блишун С.А. |
| Свойства материала Z - cast, используемого для производства литейных форм методом трехмерной печати | Печ. | Литейное производство  №6 2010 с.30-31 | 2 | Горбузова И.В., Абрамова Т.И., Баженов В.Е. |
| Инновации в области литейных магниевых сплавов | Печ. | Металлург №5 2010  с. 67-70 | 3 | Белов В.Д.,  Белов Н.А.,  Плисецкая И.В. |
| О поведении кальция в литейных магниевых сплавах системы Mg-Al-Zn-Mn | Печ. | Литейное производство  №8 2010 c. 2-6 | 5 | Плисецкая И.В. |
| Особенности использования форм и стержней, полученных методом трехмерной печати на установке S – 15, в производственных условиях | Печ. | Литейщик России  №8 2010 с.32-34 | 3 | Цыновникова Ю.П.  Блишун С.А. |
| Innovations in cast magnesium alloys | Печ. | Metallurgist, Vol. 54, Nos. 5–6, 2010,  р.317-321 | 5 | V. D. Belov,  N. A. Belov,  and I. V. Plisetskaya |
| О дефектах в магниевых отливках, получаемых в песчаных формах, изготовленных методом трехмерной печати | Печ. | Литейное производство  №11 2010 c. 6-9 | 4 | Цыновникова Ю.П., Плисецкая И.В. |
| Улучшение свойств литейных магниевых сплавов системы Mg-Al-Zn-Mn | Печ. | Actual Conference 6(69) 2010 p64-67 | 4 |  |
| Б)Учебно-методические труды | | | | |
| Литейное производство. Основы ресурсо- и энергосбережения в литейном производстве. Учебное пособие | Печ. | Москва Издательский дом МИСиС, 2010 г | 77 стр. | Орехова А.И. |

|  |  |
| --- | --- |
| Пикунов М.В. | 2.1.1 М. В. Пикунов. «О содержании и об изложении учебного курса «Теоретические основы литейных процессов» при подготовке бакалавров по направлению «Металлургия». Изв. вузов. Черная металлургия, 2010, № 1, сс. 64-67  2.1.2 В. Е. Баженов, М. В. Пикунов. «О существовании линии температурного минимума в диаграмме состояния Cu-Ni-Mn. Изв. вузов. Черная металлургия, 2010, № 3, сс. 64-67  2.1.3 М. В. Пикунов, В. Е. Баженов. «Особенности кристаллизации сплавов твердых растворов. Принята к печати в журнале Изв. вузов. Черная металлургия, 2010, № 11, объем около 50 000 печ. знаков.  2.1.4 Свидетельство о регистрации Ноу-хау «Способ приготовления лигатуры на основе меди с содержанием микролегирующих добавок и 10-15 % хрома» Авторы: Коновалов А.Н., Пикунов М.В., Герасимов С.П. Зарегистрировано в депозитарии ноу-хау МИСиС. Отдел защиты интеллектуальной собственности. № 17—004-2010 ОИС от 12 апреля 2010 г. |
|  | VI Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Самоорганизация при фазообразовании». РФ г. Иваново 21-24 сентября 2010г.Сидоров Е. В. , Пикунов М. В. «Уточнение диаграмм состояния трёхкомпонентных систем неограниченных твёрдых растворов с температурным максимумом и минимумом». Тезисы докладов, с.111-112. |
|  | **METAL 2010** 19th International Metallurgical and MaterialsConference Chech Republic EU Rosnov pod Radhostem May 18th - 20th 2010 E. Sidorov, M. Pikunov « Specification of the configuration of two regions in equilibrion phase diagrams», Proceedings, 753-756 pp. «Уточнение формы двухфазных областей на равновесных диаграммах состояния» |
| Базлова Т.А. | 1.Управление первичной структурой хромистого чугуна Черные металлы, январь 2010 г. Рожкова Е.В. Орехова А.И. Белов В.Д. Базлова Т.А.  2.Разработка способа управления первичной структурой хромистого чугуна с помощью модифицирования Материалы 12-й международной научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, механизмов, оборудования, инструмента и технологической оснастки от нано- до макроуровня», Санкт-Петербург, 2010 Рожкова Е.В. Орехова А.И. Кудряшов Е.А., Базлова Т.А.  3.Структурообразование в хромистых чугунах. Известия Вузов Черные металлы, ноябрь 2010 г., с. 8-11. Рожкова Е.В. Орехова А.И. Базлова Т.А., Кудряшов Е.А. |
| Воронцов В.И. | 1. Воронцов В.И., Матвеев С.В. Теория плавления. Учебное пособие для студентов специальности 1104 заочного отделения. (электронное пособие готовится к сдаче в конце ноября) 2. Воронцов В.И., Матвеев С.В. Литье в постоянные формы и конструирование литейной оснастки. Учебное пособие для студентов специальности 1104 заочного отделения. (электронное пособие готовится к сдаче в конце декабря)   3.Таволжанский С.А. Воронцов В.И. Производство слитков из цветных металлов и сплавов. Учебник для ФДО.(реквизиты - ?) |
| Матвеев С.В. | 1. Матвеев С.В., Орехова А.И., Черешнева Е.В. Изменение наследственности чугуна с помощью модификатора на основе фуллеренов. М.: «Черные металлы», №1, 2010. (печатное издание)  2.Воронцов В.И., Матвеев С.В. Теория плавления. Учебное пособие для студентов специальности 1104 заочного отделения. (электронное пособие готовится к сдаче в конце ноября)   1. Воронцов В.И., Матвеев С.В. Литье в постоянные формы и конструирование литейной оснастки. Учебное пособие для студентов специальности 1104 заочного отделения. (электронное пособие готовится к сдаче в конце декабря) |
| Бауман Б.В. | Статья в журнале "Литейщик России" №8   Б. В. Бауман, С. А. Сироткин "Исследование выбиваемости формовочных и стержневых смесей с целью разработки методики ее определения.    Стр. 35 - 37.. |
| Коль О.А. | 2. **Тен Э.Б., Коль О.А., Громова Н.В.** Исследование количественной связи параметров отбела чугуна с линейной скоростью его затвердевания // **Известия вузов. Черная металлургия**. № 5. 2010. С. 51-54.  5. **Тен Э.Б., Коль О.А. Клюев М. П.** Формирование приповерхностной неоднородности в стальных отливках // **Литейщик России**. 2010. № 11. С. 38-45. |
| Орехова А.И. | 1. Орехова А.И.,Рожкова Е.В., Белов В.Д., Базлова Т.А.Управление первичной структурой хромистого чугуна. **Черные металлы**. №1, 2010, с. 4 2. Орехова А.И., Колтыгин А.В. Литейное производство: Основы ресурсо- и энергосбережения в литейном производстве. Учебное пособие. Допущено УМО. 3. Рожкова Е. В., Кудряшов Е.А., Базлова Т.А., Орехова А.И. Разработка способа управления первичной структурой хромистого чугуна с помощью модифицирования. Труды 12-й Международной научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, механизмов, оборудования, инструмента и технологической оснастки от нано- до макроуровня», Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет и НПФ «Плазмацентр», 2010 г | печ. | Черные металлы.  №1, 2010 | 4 | Рожкова Е.В., Белов В.Д., Базлова Т.А. |