**Отчет член-корреспондента МАИН Богомолова Алексея Витальевича**

1. Финансируемые научные исследования:

В 2013-14 году являюсь исполнителем по теме: Исследование теоретических и технологических особенностей получения стали с использованием железосодержащих шламов глиноземного производства Павлодарского региона и прогнозирование структуры и свойств получаемых непрерывнолитых заготовок и сортового проката.(Руководитель проекта - Быков П.О.)

Ответственный исполнитель по теме ЕНУ им. Л.Гумилева 1796\ГФ Разработка технологии интегрированного производства высокопрочного арматурного проката из непрерывнолитых заготовок (Руководитель проекта – Канаев А.Т.). (объем финансирования на 2013 год - 300 тыс. тенге).

2 Научные публикации: Опубликовано 9 научных публикаций, из них:

* + 3 доклада на международных научных конференциях (1- в России, 2 -в Казахстане);
	+ 1 статья в зарубежном журнале (Nauka I Studia, 2013 No. 30(98), pp. 19 -23,Przemysl, Poland);
	+ 3 статьи в журнале Вестник ЕНУ им. Л.Гумилева (г. Астана), входящем в перечень ККСОН РК.
	+ 1 инновационный патент.

3 Подготовлен студент для участия III Международной интерактивной научно-практической конференции «Инновации в материаловедении и металлургии» - Екатеринбург, декабрь 2013 (Куанова А.Р. – группа ТМО-402)

4. Подготовка проекта на выставку и участие в Международном форуме "Инновации - энергия будущего"(30-31 окт.2013). Разработка проекта по термическому упрочнению фасонных профилей проката включена в Каталог научно-технических разработок и проектов

5. Участие в конференции в ХМИ им. Ж Абишева «Проблемы и перспективы развития горно-металлургической отрасли: теория и практика» 2013 – Караганда 17-18 сентября

6. Принял участие в Семинаре «Применение платформы Sciеncе Diеrеct в научных исследованиях» (10.12.13)

7. Хоздоговорные научные исследования : Разработка технологии горячей штамповки и проектирование технологической оснастки для ТОО «РИТАМ-Павлодар» (договор, сумма 250 тыс. тенге). Получены Акты выполненных работ по договору – 4 шт.

8. Проведение экспертиз научных проектов для Национального центра НТЭ (г. Астана) -2 проекта.

**Член-корреспондентМАИН, к.т.н., доцент А.В. Богомолов**

**Список публикаций член-корреспондента МАИН, доцента к.т.н. Богомолова А.В.за 2013 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы****Название** | **Басылған немесе қолжазба ретінде****-****Печатный или на правах рукописи** | **Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері)****-****Издательство, журнал****(название, №, год, страницы)** | **Баспа парақтар саны немесе беттері****-****Количество печатных****листов или страниц** | **Қосалқы авторлардың аты-жөні****-****Фамилии****соавторов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Диаграмма горячей деформации аустенита углеродистой стали марки Ст5сп | печатный | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. - 2013. - № 4(95). Астана - С. 26-33 | 7с. | Канаев А.Т.Бакижанова Д.С.Иксан Ж.М. |
| 2 | Выплавка борсодержащей стали для производства крепежных изделий | печатный | Труды международной научной конференции «Наука и образование – ведущие факторы стратегии «Казахстан-2050» (Сагиновские чтения №5). Ч.3 – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2013, с.214-216 | 3с. | Акбердин А.А.Султангазиев Р.Б. Исагулов А.З. |
| 3 | ТHERMIC STRENGTHENING OF MOOVING CORNER PROFILES IN THE STREAM OF ROLLING MACHINE | печатный | ISSN 1561-6894, Nauka I Studia, 2013 No. 30(98), pp. 19 -23,Przemysl, Poland | 4c. | A. T. Kanaev, D.S.Bakizhanova |
| 4 | Освоение технологии горячей листовой штамповки | печатный | Материалы международной конференции «Проблемы и перспективы развития горно-металлургической отрасли: теория и практика» 2013 – Караганда, с. 69-67 | 2с. | Гольштауб Д.Ю.Бутакин В.Н. Пчельников В.В. |
| 5 | Разработка проекта по организации производства фасонных сортовых прокатных профилей | печатный | Каталог научно-технических разработок и проектов – Павлодар, Кереку, 2013, с.73,75,78 | 3c. | Сержанов Р.И. |
| 6 | Устройство для упрочняющей термообработки бесшовных труб | печатный | Материалы III Международной интерактивной научно-практической конференции «Инновации в материаловедении и металлургии» - Екатеринбург, 2013, с. 5-7 | 2с. | Куанова А.Р. |
| 7 | Оправка прошивного стана | печатный | Инновационный патент на изобретение №27614, заявка № 2013/0074.1, утв. 28.10.2013,(а.с. № 80089), 15.11.2013, бюл.№11 | 3 с. | Сержанов Р.И.Быков П.О.Жанабаева Г.М. |
| 8 | Опытно-промышленное внедрение плазменной закалки гребней бандажа колесных пар локомотивов | печатный | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. - 2013. - № 6(97). Астана - С. 52-56 | 5с. | Канаев А.Т. |
| 9 | Количественная оценка эффективности и применимости механизмов упрочнения феррито-перлитных сталей | печатный | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. - 2013. - № 6(97). Астана - С. 95-102 | 8с. | Канаев А.Т.Бакижанова Д.С. |