

СПИСОК

опубликованных научных и учебно-методических трудов доктора технических наук Кажикеновой Сауле Шарапатовны

| № п/п | Название | Характер Работы | Издательство, журнал (название, №, год), № авторского свидетельства | Объем | Фамилии соавторов |
|-------|---|---------------------|--|-------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ε – аппроксимация модели уравнения свободных конвекций с учетом переменных функции тока и скоростей | Печат. (статья) | Вестник КазНУ. – Серия математика, механика, информатика. - 2002. – № 2(30). – С.93-95 | 0,2 | Куттыкожаева Ш. |
| 2 | ε – аппроксимация температурной модели неоднородных жидкостей с учетом диссипации энергии | Печат. (статья) | Вестник КазНУ. – Серия математика, механика, информатика. - 2002. – № 3(31). –С.96-98 | 0,2 | |
| 3 | О разностном методе модели океана | Печат. (статья) | Вестник КазНУ. – Серия математика, механика, информатика.- 2002. – № 3(31). –С.99-101 | 0,2 | |
| 4 | Высшая математика. Общий курс. | Печат. (метод.указ) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2002. – 35с. | 2,2 | Сагинтаев С. С., Сыздыкова А. К., |
| 5 | Теория вероятностей. Математическая статистика. Теория функции комплексной переменной. | Печат. (метод.указ) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2002. – 25с. | 1,5 | Сагинтаев С. С., Сыздыкова А. К. |
| 6 | Высшая математика | Печат. (метод.указ) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2002. – 25с. | 1,5 | Сагинтаев С. С., Роганкова А. В. |
| 7 | ε аппроксимация одной стационарной модели несжимаемой жидкости | Печат. (статья) | Вестник КазНУ. – Серия математика, механика, информатика. - 2003. – № 1(36). –С.13-18 | 0,4 | Байтуленов Ж. Б. |
| 8 | О сходимости приближенного решения начально-краевой задачи модели океана | Печат. (статья) | Наука и образование – ведущий фактор стратегии Казахстан 2030: Сб науч. статей/. – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2003. –С.40-42 | 0,2 | Сагинтаев С.С. |
| 9 | Квантовая природа молекулярных связей жидких полупроводников | Печат. (статья) | Молекулярная спектроскопия и квантовая химия органических соединений: Тр. Межд.науч.конф./ ИОСУ.–Караганда: Изд-во ИОСУ,2004.–С.154155 | 0,2 | Сулейменов Т., Малышев В. П., Абдрахманов Б. |
| 10 | О многомерном интегрировании и сущности машинного эксперимента | Печат. (статья) | Состояние и перспективные направления развития углехимии: Тр. Межд.науч.конф./ ИОСУ – Караганда: Изд-во ИОСУ, 2004. – С.218-220 | 0,2 | Бектурганов Н. С, Сулейменов Т., Малышев В. П. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|------------------------|--|-----|--|
| 11 | Расщепление уравнений Навье-Стокса для течения расплава в плоском канале и в желобе | Печат. (статья) | Вестник НАН РК. - 2004. – № 6. – С.187-192 | 0,4 | Бектурганов Н. С., Малышев В. П., Исагулов А. З. |
| 12 | О численном моделировании течения металлургического расплава | Печат. (статья) | Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент: Труды Междунар. науч.конф. Караганда: Изд-во ИОСУ, 2004. –С.218-219 | 0,2 | Сулейменов Т., Малышев В. П., Абдрахманов Б. Т. |
| 13 | Машиностроение – 050712. Математика 1, 2. | Печат. (тип.прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2004. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 14 | Горное дело – 050707. Математика 1,2. | Печат. (тип.прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2004. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 15 | Пожарная безопасность- 051001. Математика. | Печат. (тип.прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2004. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В., |
| 16 | Приборостроение – 050716. Математика 1,2. | Печат. (тип.прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2004. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 17 | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды - 050731. Математика 1,2. | Печат. (тип.прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2004. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 18 | Стандартизация, метрология и сертификация-050732. Математика 1,2. | Печат. (тип.прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2004. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 19 | Технологические машины и оборудование -050724.Математика 1,2. | Печат. (тип.прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2004. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 20 | Вероятностные модели корреляционных функций для металлических расплавов | Печат. (статья) | Актуальные проблемы горно-металлургического комплекса Казахстана: Тр.Междунар. науч.конф.– Караганда: Изд-во КарГТУ, 2005. – С. 160-163. | 0,2 | Ахметов К. М., Исагулова Д. А. |
| 21 | О связи электронной плотности с одночастичным потенциалом взаимодействия | Печат. (статья) | Физико-химические процессы в газовых, жидких средах: Труды Междунар. науч. конф./ИОСУ. – Караганда: Изд-во ИОСУ, 2005. -С.92-94 | 0,2 | Сулейменов Т., Малышев В. П., Какенов К. С. |
| 22 | Численное моделирование течения расплава в наклонном желобе | Печат. (статья) | Труды КарГТУ.– Караганда: Изд-во КарГТУ 2005. – № 1(18). – С. 48-49 | 0,2 | Бектурганов Н. С., Малышев В. П., |
| 23 | Моделирование структуры ближнего порядка расплавленной меди | Печат. (статья) | Академик Букетов Е. – ученый, педагог, мыслитель: Тр. Междунар. науч.конф./КарГУ.– Караганда: Изд-во КарГУ, 2005. –С.187-189 | 0,2 | Сулейменов Т., Малышев В. П., Исагулов А. З. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--------------------------|--|------|--|
| 24 | О структуре расплавленной меди | Печат. (статья) | Доклады Национальной академии наук РК. – Алматы, 2005. - № 2. – С. 102-106. | 0,3 | Бектурганов Н. С., Малышев В. П. |
| 25 | Исходные соотношения для компьютерного моделирования радиальных функций распределения и корреляционных функций | Печат. (статья) | Труды КарГТУ. – Караганда: Изд-во КарГТУ – 2005. - № 2. – С. 51-54. | 0,3 | Сулейменов Т., Малышев В. П., Исагулов А. З., Абдрахманов Б. Т. |
| 26 | Радиальные функции распределения и корреляционные функции для расплавленных систем | Печат. (статья) | Академик Букетов Е. А. – ученый, педагог, мыслитель: Тр. Междунар. науч.конф./КарГУ.– Караганда: Изд-во КарГУ, 2005.–С.380-384 | 0,3 | |
| 27 | Структурные особенности металлических расплавов | Печат. (статья) | Наука та інновації – 2005:Міжнар. практичної конф./ Дніпропетровськ, 2005.–С.44-47 | 0,3 | |
| 28 | Вязкость и текучесть расплава меди с точки зрения концепции хаотизированных частиц | Печат. (статья) | Вестник КазНУ. Серия химия. – Алматы, 2005.- № 4(40). – С. 113-122. | 0,8 | Нурмагамбетова А Абдрахманов Б. Т. |
| 29 | Высшая математика (Общий курс). | Печат. (уч.пособие) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2005. – 229 с. | 15,0 | Алимова Б.Ш., Ахметова С.С. |
| 30 | Высшая математика (Общий курс). Часть 1. | Печат. (метод.указ) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2005. – 33 с. | 2,0 | Алимова Б.Ш., Ахметова С.С. |
| 31 | Высшая математика (Общий курс). Часть 2 | Печатный (метод.указ) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2005. – 16 с. | 1,0 | Алимова Б.Ш., Ахметова С.С. |
| 32 | Высшая математика. Методические указания по выполнению СРС. | Печат. (метод.указ) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2005. – 45 с. | 3,0 | |
| 33 | Математическое моделирование течения расплава меди | Печат. (статья) | Труды КарГТУ. – Караганда: Изд-во КарГТУ – 2006. - № 3(24). –С.38-39 | 0,2 | Исагулов А. З. |
| 34 | Реализация метода конечных разностей для численного решения уравнений гидродинамики | Печат. (статья) | Инновации 2006: Сб. науч. статей/ Ташкент: Изд-во Ташкент, 2006. – С.282-284 | 0,2 | Исагулов А. З., Исагулова Д. А. |
| 35 | Математические вопросы гидродинамики расплавов. | Печат. (монография) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2006. – 159с. | 10,0 | Исагулов А. З. |
| 36 | Физико-математические методы исследования уравнений гидродинамики | Печат. (монография) | Караганда: Изд-во КЭУ, 2006. – 191с. | 12,0 | Какенов К. С., Исагулов А.З. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|-----------------------------|--|------|---|
| 37 | Элементы теории вероятностей и математической статистики. | Печат. (уч.пособие) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2006. – 78с. | 5,0 | |
| 38 | Сызықтық программалау бойынша есептер жинағы. | Печат. (уч.пособие) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2006. – 40с. | 2,5 | Сагинтаев С. С., Сагинтаева С. С., Касымова Л. Ж. |
| 39 | Курс высшей математики | Печат. (уч.пособие) | Караганда: Изд-во Санат, 2006. – 274с. | 16,0 | |
| 40 | Машиностроение - 050712. Математика 1,2. | Печат. (тип. прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2006. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 41 | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды - 050731. Математика 1,2. | Печат. (тип. прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2006. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 42 | Горное дело - 050707. Математика 1,2. | Печат. (тип. прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2006. -22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 43 | Пожарная безопасность -051001. Математика. | Печат. (тип. прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2006. – 22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 44 | Приборостроение - 050716. Математика 1,2. | Печат. (тип. прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2006. -22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 45 | Стандартизация, метрология и сертификация - 050732. Математика 1,2 | Печат. (тип. прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2006. -22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 46 | Технологические машины и оборудование - 050724. Математика. | Печат. (тип. прогр.) | Астана: Изд-во Астана, 2006. -22с. | 1,4 | Тутанов С. К., Роганкова А. В. |
| 47 | Курс высшей математики с элементами теории вероятностей и математической статистики | Печат. (учебное пособие) | Караганда: Изд-во Санат, 2006. – 275с. | 15,0 | |
| 48 | Математическое моделирование гидродинамики расплавов | Печат. (статья) | Автоматизация и управление. Перспективы, проблемы и решения: Труды Междунар. науч.-практ. конф./КазНТУ.-Алматы: Изд-во КазНТУ, 2007. – С.234-238 | 0,3 | С. Н. Шалтаков, А. З. Исагулов, Д.А. Исагулова |
| 49 | Математическая модель расплава в плавильной ванне | Печат. (статья) | Вестник КарГУ им. Е.А. Букетова. Серия математика. - Караганда: Изд-во КарГУ, 2007. – № 2(46) – С. 22-24 | 0,2 | Кажикенова А. Ш. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--------------------|---|-----|--|
| 50 | Об одной краевой задаче для системы нелинейных стационарных уравнений | Печат. (статья) | Вестник КарГУ им. Е.А. Букетова. Серия математика. - Караганда: Изд-во КарГУ, 2007. – № 2(46) – С.25-28 | 0,2 | Кажикенова А. Ш. |
| 51 | Об одном методе расчета движения металлических расплавов | Печат. (статья) | Актуальные проблемы горно-металлургического комплекса Казахстана. Труды Междунар. науч.конф./КарГТУ.– Караганда: Изд-во КарГТУ, 2007. – С.357-360 | 0,2 | Исагулов А. З. Тиштыкбаева К Д. |
| 52 | Математическая модель стационарной краевой задачи несжимаемого расплава | Печат. (статья) | Труды университета. – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2007. - № 3. – С. 46-48 | 0,2 | Исагулов А. З. |
| 53 | Комплексная информационная оценка неопределенности качества технологических продуктов и процессов их получения | Печат. (статья) | Стратегия качества в промышленности и образовании: Материалы IV Междунар. конф. – Варна: Изд-во Варна, 2008. –Т. 2. – С.657-659 | 0,2 | Мальшев В. П., Оспанов Е. А., Нурмагамбетова А |
| 54 | Качество технологических продуктов и процессов их получения | Печат. (статья) | Промышленность Казахстана. – Алматы, 2008. - № 4. – С. 52-56 | 0,3 | Мальшев В. П., Оспанов Е. А., |
| 55 | Пути оптимизации технологических процессов | Печат. (статья) | Современные проблемы науки и образования. – М., 2008. – № 6. – С. 40 | 0,1 | |
| 56 | Об одном методе приближенного решения уравнения движения несжимаемого металлического расплава | Печат. (статья) | Наука и образование – ведущий фактор стратегии Казахстан – 2030: Труды Междунар. науч.конф./КарГТУ.– Караганда: Изд-во КарГТУ, 2008. – С.301–303. | 0,2 | Исагулов А. З., Шалтаков С. Н. |
| 57 | Информационные и энтропийные характеристики технологических операций | Печат. (статья) | Комплексная переработка минерального сырья: Тр. Межд. науч.-практ. конф./ХМИ. – Караганда: Изд-во ХМИ,2008.–С.421-424 | 0,3 | |
| 58 | Об одном методе приближенного решения уравнений Навье-Стокса | Печат. (статья) | Современное состояние и перспективы развития науки, образования в центральном Казахстане: Труды Междунар. науч. конф./ИОСУ – Караганда: Изд-во ИОСУ, 2008. – С. 383-387 | 0,3 | Балгабеков Т. К. |
| 59 | Понятие математического моделирования как методологии научных исследований | Печат. (статья) | Современное состояние и перспективы развития науки, образования в центральном Казахстане: Труды Междунар. науч. конф./ИОСУ – Караганда: Изд-во ИОСУ, 2008. – С. 392-394 | 0,3 | Отангали Г. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--------------------|---|-----|----------------------------------|
| 60 | Об одном алгоритме имитационного моделирования | Печат. (статья) | Современное состояние и перспективы развития науки, образования в центральном Казахстане: Труды Междунар. науч. конф./ИОСУ – Караганда: Изд-во ИОСУ, 2008. – С. 387-391 | 0,3 | |
| 61 | Математическое моделирование уравнений гидродинамики расплавов | Печат. (статья) | Сб. науч. трудов VI-й Междунар. науч.-практ. конф./ТГУ.-Тамбов: Изд-во ТГУ, 2008. – С.19-21 | 0,2 | Исагулов А. З. Шалтаков С. Н. |
| 62 | Об одной информационной оценке имитационного моделирования | Печат. (статья) | Информационно -коммуникационные технологии в индустрии, образовании и науке: Труды Междунар. симпозиума. /КарГТУ– Караганда: Изд-во КарГТУ, 2008. – С. 190-193. | 0,2 | |
| 63 | Теоремы о существовании решения одной стационарной модели несжимаемого расплава | Печат. (статья) | Труды университета. – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2008. - №3(32). – С.28-30 | 0,2 | |
| 64 | Математическое моделирование и численное решение краевых задач гидродинамики расплавов | Печат. (статья) | Вестник КарГУ им. Е.А. Букетова. – Серия математика. - Караганда: Изд-во КарГУ, 2008. - №3(51).– С.56-59 | 0,3 | |
| 65 | Энтропийно-информационный анализ технологических переделов по извлечению меди | Печат. (статья) | Образование и наука на 21 от век – 2008: IV Межд. научна практ. конф. /София: Изд-во София, 2008. – Т.8. – С. 64-66 | 0,2 | |
| 66 | Информационная емкость схемы извлечения меди | Печат. (статья) | Технология производства металлов и вторичных материалов. Караганда: Изд-во КГИУ. – 2008. - №2(14). – С. 19-24. | 0,4 | |
| 67 | Определение качества технологических продуктов в процессе их получения | Печат. (статья) | Технология производства металлов и вторичных материалов. –Караганда: Изд-во КГИУ. 2008. - №2(14). – С. 25-32. | 0,5 | |
| 68 | Об одной количественной оценке анализа технологических операций | Печат. (статья) | Технология производства металлов и вторичных материалов. – Караганда: Изд-во КГИУ. 2008. - №2(14). – С. 46-51. | 0,3 | Ахметов К. М. |
| 69 | Информационные оценки в металлургии | Печат. (статья) | Инновационная роль науки в подготовке современных технических кадров: Труды Междунар. науч.-практической конф./ КарГТУ – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2008. – С.184–187. | 0,3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------------------------|--|------|---|
| 70 | Об одном методе расчета комплексной оценки технологических переделов | Печат. (статья) | Региональный Вестник Востока. – Усть-Каменогорск: Изд-во ВКГУ. 2008. - №3. – С. 3-9. | 0,5 | |
| 71 | Технологический передел медной шихты | Печат. (статья) | Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане: Труды Междунар. науч. конф./Алматы: Изд-во Алматы, 2008. – С. 74-78. | 0,3 | Шалтаков С. Н. |
| 72 | Способы повышения извлечения молибдена из медно-молибденовых руд | Печат. (статья) | Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане: Труды Междунар. науч. конф./Алматы: Изд-во Алматы, 2008.– С. 35-39. | 0,3 | |
| 73 | Обоснование информационной оценки качества технологических переделов и продуктов | Печат. (статья) | Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан. – Алматы, 2008. - № 6. – С. 62-65 | 0,2 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 74 | Критерии оценки комплексной определенности и неопределенности технологических операций | Печат. (статья) | Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово, 2008. - №5. – С. 40-43. | 0,2 | Малышев В. П., Оспанов Е. А., Нурмагамбетова А. |
| 75 | Разработка информационной модели для анализа технологических процессов в цветной металлургии | Печат. (статья) | Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово, 2008. - №5. – С. 79-81. | 0,2 | |
| 76 | Рекуррентные соотношения для вычисления корреляционных функций | Печат. (статья) | Труды университета. – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2008. - №4. – С.45-48 | 0,3 | Исагулов А. З. Ахметов К. М. |
| 77 | Курс высшей математики. | Печат. (учеб.пособие) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2008. – 129с. Ч.1. | 12,0 | |
| 78 | The entropy-information analysis of technological systems | Печат. (статья) | Veda a vznik –2008/2009: IV Mezinarodni vedecko conf. Dil 15 Matematika– Praha, 2009. – P.31-34. | 0,3 | |
| 79 | К вопросу определения качества технологических продуктов в процессе их получения | Печат. (статья) | Труды университета. – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2009. -№1(34). – С.13-15. | 0,2 | Ахметов К. М. |
| 80 | Теоретические и практические показатели детерминации технологических процессов по качеству переделных продуктов | Печат. (статья) | Комплексное использование минерального сырья. – Алматы, 2009.- №2. – С. 21-29. | 0,5 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--------------------|---|-----|-----------------------------------|
| 81 | Качественные и количественные характеристики технологических процессов по содержанию передельных продуктов | Печат. (статья) | Новости науки Казахстана. – Алматы, 2009. - №1(100). – С. 18-24. | 0,5 | |
| 82 | Энтропийно-информационные оценки в области цветной металлургии | Печат. (статья) | Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово, 2009. - №1. – С. 52-56. | 0,3 | Малышев В. П. |
| 83 | Теоретические основы информационного анализа технологических систем | Печат. (статья) | Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово, 2009. -№1. – С. 48-52. | 0,3 | |
| 84 | Энтропийно-информационный анализ переделов по динамике повышения содержания извлекаемого элемента на примере олова | Печат. (статья) | Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан. – Алматы, 2009. -№2. – С.59-62. | 0,2 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 85 | Энтропийно-информационный анализ технологических переделов по динамике повышения содержания компонента | Печат. (статья) | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. – Алматы, 2009. -№2. – С.16-21. | 0,4 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 86 | Информационные оценки технологических переделов в цветной металлургии | Печат. (статья) | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. – Алматы, 2009. - №2(32). – С. 126-131. | 0,4 | Малышев В. П. |
| 87 | Оценка качества автогенных процессов медеплавильного производства | Печат. (статья) | Цветная металлургия. – М., 2009. - №5. – С. 26-32. | 0,5 | |
| 88 | Элементы теории информации | Печат. (статья) | Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан-2030»: Труды XII Междунар. науч. конф./КарГТУ. – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2009. – С.327-329. | 0,2 | Исагулов А. З. Ахметова С. С. |
| 89 | Энтропийно-информационный анализ сложных технологических схем по извлечению ценных компонентов | Печат. (статья) | Новини от добрата наука 2009: Матер.V Межд. науч. практ. конф.–София,2009.–Т.17.– С 48-51. | 0,2 | Малышев В. П. |
| 90 | Информационное моделирование иерархических систем | Печат. (статья) | Новини от добрата наука 2009: Матер.V Межд. науч. практ. конф.–София,2009.–Т.17.–С.11-13. | 0,2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------------------|--|-----|-------------------------------------|
| 91 | The theorems of an addition of complex technological systems | Печат. (статья) | Abstracts of the third congress of the world mathematical society of Turkic countries. – Almaty, 2009.–V.2.–p.209. | 0,2 | |
| 92 | The theorems of an information estimation of quality of technological products | Печат. (статья) | Abstracts of the third congress of the world mathematical society of Turkic countries.–Almaty, 2009. –V.2.–p. 210. | 0,2 | |
| 93 | A new interpretation of information analysis of quality of technological process, products | Печат. (статья) | Nauka I Studia. – Poland, 2009. -№ 6(18). – pp. 6-12. | 0,5 | |
| 94 | Информационный анализ иерархических систем | Печат. (статья) | Новости науки и технологий. – Беларусь, 2009. - №1(10). – С. 53-57 | 0,3 | Малышев В. П. |
| 95 | Анализ качества технологических переделов цветной металлургии в Казахстане | Печат. (статья) | Горный вестник Узбекистана. – Ташкент, 2009. - №2(37). – С. 74-78. | 0,3 | |
| 96 | Оценка технологической завершенности и совершенства производства черных металлов | Печат. (статья) | Проблемы черной металлургии и материаловедения. – М., 2009. -№3. – С. 91-95. | 0,3 | |
| 97 | A Qualitative and Quantitative Evaluation of the Technological Processes in the Metallurgy of Nonferrous Metals | Печат. (статья) | Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – Springer NY, 2009. - Vol. 50. -No. 4. – pp. 335–337. http://link.springer.com/article/10.3103/S106782120904004X | 0,2 | V. P. Malyshev, A. Turdukozhaeva |
| 98 | Информационная оценка качества технологических переделов | Печат. (статья) | Металлургическая и горнорудная промышленность.–Украина, 2009.-№4.-С.117-123 | 0,4 | |
| 99 | Качественная и количественная оценка технологических процессов в металлургии цветных металлов | Печат. (статья) | Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – М., 2009. -№4. – С. 22-24. | 0,2 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 100 | Информационная оценка качества технологических процессов производства свинца | Печат. (статья) | Цветная металлургия. – М., 2009. -№8. – С. 22-29. | 0,5 | |
| 101 | Information-entropy analyses of the quality of manufacturing process of technological products | Печат. (статья) | Eurasian Physical Technical Journal. – Karaganda, 2009. – Т.6. -№11. – pp 38-45. | 0,5 | V. P. Malyshev |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----------------|---|-----|--------------------------------|
| 102 | Обобщенная трактовка информационной энтропии Шеннона | Печат. (статья) | Энциклопедия инженера-химика. – М., 2009. - №9. – С. 2-8 | 0,5 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 103 | Информационный анализ технологических переделов доменного процесса | Печат. (статья) | Сталь. – М., 2009. -№9. – С. 14-16. | 0,2 | |
| 104 | About information estimation of technological products quality | Печат. (статья) | Wschodnia spolka – 2009. /Materialy V Miedzynarodowej naukow-praktycznej konferencji (07-15 wrzesnia).– Przemysl, 2009 –Vol.7.–pp. 3-7. | 0,3 | |
| 105 | Оптимизация технологических переделов цветной металлургии | Печат. (статья) | Wschodnia spolka – 2009/ V Miedzynar.naukowi-prakt. konferencji. Przemysl 2009.–Vol.7.–pp. 7-11. | 0,3 | |
| 106 | Сравнительная информационная оценка технологической завершенности и совершенства металлургических производств | Печат. (статья) | Вести высших учебных заведений Черноземья. - Липецк, 2009 .- № 1(15). – С.103-107. | 0,3 | |
| 107 | Математическое моделирование объектов технологической системы | Печат. (статья) | Технология производства металлов и вторичных материалов. – Караганда: Изд-во КГИУ, 2009. - №2(16). – С. 275-280. | 0,3 | Ахметов К. М. Шалтаков С. Н. |
| 108 | Информационный баланс металлургических процессов | Печат. (статья) | Цветная металлургия. – М., 2009. - № 12. – С.19-24. | 0,3 | Малышев В.П. |
| 109 | Комплексная оценка технологических переделов в металлургии | Печат. (статья) | Промышленность Казахстана. – Алматы, 2009. - №12. – С. 86-88. | 0,3 | Малышев В.П., Исагулов А.З. |
| 110 | Критерии качества технологических процессов | Печат. (статья) | Бъдешето проблемите на световната наука 2009. Материали за V Международна научна практична конф. – София, 2009. – Т. 25. – С. 6-8. | 0,2 | |
| 111 | Показатели детерминации по качеству технологических процессов | Печат. (статья) | Комплексное использование минерального сырья. – Алматы, 2009.- №5. – С. 46-53. | 0,5 | Малышев В.П., Исагулов А.З. |
| 112 | The information estimation of quality of metallurgical repartitions | Печат. (статья) | Nauka I Studia. – Poland, 2009. - № 11(23). – pp. 21-27. | 0,5 | |
| 113 | Theorems about information estimation of technological products quality | Печат. (статья) | Reports of the Third Congress of the World Mathematical Society of Turkic Countries, Vol. 2. (June 30 – July 4) – Almaty, 2009. – pp.341-345. | 0,3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------------------------|--|------|-----------------------------------|
| 114 | Теоремы сложения энтропии сложных технологических систем | Печат. (статья) | Вестник КазНУ. – Серия математика, механика, информатика.– Алматы, 2009–№ 4(63).– С.71-75 | 0,3 | |
| 115 | Информационные технологии в области цветной металлургии | Печат. (статья) | Наука и ее роль в современном мире: Материалы Междунар. науч. конф. Болашак.. – Караганда: Изд-во Болашак, 2010. – С. 134-137. | 0,3 | Башимова К.М. Ахметова С.С. |
| 116 | Информация и энтропия в процессах самоорганизации технологических систем | Печат. (статья) | Наука и ее роль в современном мире. Материалы Междунар. науч. конф. Болашак.. – Караганда: Изд-во Болашак, 2010. – С. 139-144. | 0,3 | Гладкова М.В |
| 117 | Применение систем кеширования при разработке Интернет сайтов, рассчитанные на высокие нагрузки | Печат. (статья) | Наука и ее роль в современном мире. Материалы Междунар. науч. конф. Болашак.. – Караганда: Изд-во Болашак, 2010. – С. 81-84. | 0,3 | Осип А. |
| 118 | Информационный баланс технологических переделов в металлургии | Печат. (статья) | Проблемы черной металлургии и материаловедения. – М., 2010. -№1. – С. 76-83 | 0,5 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 119 | Энтропийно-информационные критерии по извлечению ценных компонентов минерального сырья | Печат. (статья) | Горный журнал Казахстана. – Алматы, 2010. - №3. –С. 30-33 | 0,3 | |
| 120 | Критерии синергетического совершенства технологических процессов | Печат. (статья) | VI Mezinarodni vedecko-prakticka conference Dil 10 Economicka vedy Dny vedy. – Praha, 2010. – PP.7-13. | 0,2 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 121 | Синергетическое совершенство технологических переделов медеплавильного производства | Печат. (статья) | Цветная металлургия. – М., 2010. -№5. – С. 26-35. | 0,8 | Малышев В.П. |
| 122 | Информационная оценка технологических переделов производства никеля по содержанию целевого компонента | Печат. (статья) | Горный вестник Узбекистана. – Ташкент, 2010. -№2(41). – С. 86-90. | 0,3 | |
| 123 | Физико-химические аспекты теории металлургических процессов | Печат. (монография) | Караганда. Издательство КарГТУ, 2010. – 257с. | 16,0 | Исагулов А.З. Шалтаков С.Н. |
| 124 | Теорема о непрерывности энтропии конечного дискретного вероятностного распределения | Печат. (статья) | Современное среднее профессиональное образование: от теории к практике. Межд.науч. конф.Новосибирск:Изд-во НГУ,2010.–С.219-220 | 0,2 | Башимова К.М. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|------------------------|---|------|-----------------------------------|
| 125 | Теорема о максимальном значении энтропии конечного дискретного вероятностного распределения | Печат. (статья) | Современное среднее профессиональное образование: от теории к практике. Межд.науч. конф.Новосибирск:Изд-во НГУ,2010.–С.221-222 | 0,2 | |
| 126 | Математическое моделирование сложных иерархических систем | Печат. (статья) | Nauka i inowacja - 2010. VI Miedz.naukowi-prakt. konferencji,–Przemysl 2010.–Vol.12.–pp. 33-35. | 0,2 | Шалтаков С.Н. |
| 127 | Курс математики с элементами теории вероятностей и математической статистики | Печат. (уч.пособие) | Караганда: Изд-во КарГУ, 2010. – 257с. | 16,0 | |
| 128 | Информационная оценка сложных технологических систем на основе формулы Хартли | Печат. (статья) | Жаратылыстану, физика метаматикалық ғылымдар, экология мен ақпараттық технологиялардың өзекті проблемалары: - Атырау: Изд-во АГУ,2010.– С.22-24 | 0,3 | Гладкова М. |
| 129 | Теорема о непрерывности энтропии на множестве дискретных вероятностных распределений | Печат. (статья) | Наука и образование – ведущий фактор стратегии Казахстана – 2030: Междунар. науч. конф.– Караганда: Изд-во КарГТУ, 2010.–С.70-71 | 0,2 | Исагулов А.З. Шаихова Г.С. |
| 130 | Аппроксимация стационарной модели неоднородной несжимаемой жидкости | Печат. (статья) | Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово, 2010. - № 6. – С.113-116. | 0,3 | |
| 131 | Обоснование иерархической структуры технологических систем с точки зрения энтропийно-информационных закономерностей | Печат. (статья) | Энциклопедия инженера-химика. – М., 2010. - №8. – С.2-12. | 0,7 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 132 | Обоснование информационной оценки качества технологических продуктов и промпродуктов в металлургии | Печат. (статья) | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. – Алматы, 2010. №3. – С.44-48. | 0,3 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 133 | Энтропийно-информационный анализ технологических переделов по динамике повышения содержания и извлечения целевого компонента | Печат. (статья) | Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан. – Алматы, 2010. №4. – С.74-82. | 0,5 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 134 | Теоретические аспекты создания высокоэффективных огнеупорных материалов на основе СВС-технологии | Печат. (статья) | Новые огнеупоры. – М., 2011. - №2. – С.30-37. | 0,5 | Сатбаев Б.Н. Нуркенов О.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------------------------|---|------|-----------------------------------|
| 135 | Синергетика в химико-металлургических технологиях | Печат. (статья) | Энциклопедия инженера-химика. – М., 2011. - №3. – С.29-39. | 0,8 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 136 | Математическое и компьютерное моделирование технологических процессов применения СОЖ в машиностроении и металлургии | Печат. (монография) | Караганда: Изд-во КЭУ, 2011. – 157с. | 10,0 | Какенов К.С. |
| 137 | Разработка интернет портала, рассчитанного на высокие нагрузки, с применением методов серверной оптимизации | Печат. (статья) | Veda a technologie krok do budoucnosti – 2011 Materialy VII mezinarodni vedecko-prakticka conference (27.02-05.03) – Praha, 2011 –pp..66-69. | 0,2 | Осип А. |
| 138 | Моделирование синергетического совершенства технологических схем | Печат. (статья) | Наука и ее роль в современном мире: Междунар. науч.-практической конф./Болашак. – Караганда: Изд-во Болашак, 2011. – С.148-150. | 0,2 | Башимова К. |
| 139 | Анализ технологического совершенства производства стали прямым получением железа | Печат. (статья) | Проблемы черной металлургии и материаловедения. – М., 2011. -№1. –С.34-38. | 0,3 | |
| 140 | Компьютерное моделирование гидродинамики расплавов | Печат. (статья) | Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово, 2011. - №.1 – С.110-114. | 0,3 | Алимова Б.Ш. |
| 141 | Закономерности распространения фронта горения в самых простых безгазовых элементных СВС-системах | Печат. (статья) | Горный вестник Узбекистана. –2011. -№1(44). – С. 93-97. | 0,4 | Сатбаев Б.Н. Нуркенов О.А. |
| 142 | About an information estimation of quality of technological products | Печат. (статья) | Абишевские чтения 2011 «Гетерогенные процессы в обогащении и металлургии»: Межд. науч.конф.–Караганда: Изд-во ХМИ,2011.–С. 369 | 0,1 | |
| 143 | Теорема о максимальном значении энтропии | Печат. (статья) | Абишевские чтения 2011 «Гетерогенные процессы в обогащении и металлургии». Межд. науч.конф.: Изд-во ХМИ,2011.–С..387-389 | 0,2 | Малышев В. П., Турдукожаева А. |
| 144 | Перспективы СВС для производства огнеупоров | Печат. (статья) | Абишевские чтения 2011 «Гетерогенные процессы в обогащении и металлургии». Межд. науч.конф.: Изд-во ХМИ,2011.– С.364-366 | 0,2 | Жарменов А.А. Сатбаев Б.Н. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------------------------|---|------|--|
| 145 | Система алюминий-сульфат бария в основе новых жаростойких футеровочных составов | Печат. (статья) | Абишевские чтения 2011 «Гетерогенные процессы в обогащении и металлургии». Межд. науч. конф.–Караганда: Изд-во ХМИ,2011.– С.367-369 | 0,2 | Жарменов А.А. Сатбаев Б.Н. |
| 146 | Информационно-энтропийный анализ сложных иерархических систем | Печат. (статья) | Вестник Карагандинского университета. Серия математика. – КарГУ, 2011. -№2(62). – С. 58-65. | 0,5 | Гладкова М. |
| 147 | Разработка огнеупорных материалов по технологии СВС | Печат. (статья) | Новые огнеупоры. – М., 2011. - №8. – С.40-48 | 0,5 | Жарменов А.А. Сатбаев Б.Н. |
| 148 | Математическое моделирование кластерной природы металлических расплавов | Печат. (монография) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2011. – 280с. | 18,0 | Исагулов А.З. Шаихова Г.С. |
| 149 | Экспертная оценка синергетического совершенства металлургических предприятий в Казахстане | Печат. (статья) | Горный журнал Казахстана. – Алматы, 2011. – №7. – С.38-42. | 0,4 | |
| 150 | Information –entropy estimations in the field black metallurgy | Печат. (статья) | Nauka I Studia. – Poland, 2011. - № 3(34). – P. 5-10 | 0,3 | Ahmetov K.M.. |
| 151 | The information estimation of quality of metallurgical repartitions | Печат. (статья) | Nauka I Studia. – Poland, 2011. - № 3(34). - P. 11-18 | 0,5 | Shaihova G., Isagulova D. |
| 152 | Информационный анализ совершенства химико-металлургических процессов и технологических схем | Печат. (статья) | XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Сб.докладов. – Волгоград: Изд-во ВолГТУ, 2011. – С. 307. | 0,1 | Мальшев В. П., Турдукожаева А. |
| 153 | О тенденциях современного языкознания в казахстанской науке | Печат. (статья) | Образование и наука. Известия УОРАО. – Екатеринбург, 2011. - № 10. – С. 99-112. | 0,9 | Оспанова Б.Р. |
| 154 | Theoretical aspects of the creation of highly efficient refractories on the basis of SHS technology | Печат. (статья) | Refractories and Industrial Ceramics. – SpringerLink, 2011. – Vol. 52, № 1. – P. 55-60 http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11148-011-9365-2 | 0,3 | О. А. Nurkenov, В. N. Satbaev |
| 155 | Development of refractory materials prepared by SHS technology | Печат. (статья) | Refractories and Industrial Ceramics. – SpringerLink, 2011. – Vol. 52, № 4. – P. 294-302 http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11148-011-9418-6 | 0,5 | А. А. Zharmenov, О. А. Nurkenov, В. N. Satbaev |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-----------------|---|-----|--|
| 156 | Информационный анализ технологической схемы цветных металлов | Печат. (статья) | Инновационные технологии в горно-металлургической отрасли. Материалы VI междунар. конф.(19 мая). – Усть-Каменогорск: Изд-во ВНИИЦВЕТМЕТ, 2011. – С.254-259. | 0,3 | Мальшев В. П., Турдукожаева А. |
| 157 | Математическое моделирование информационной оценки иерархической структуры производственных схем | Печат. (статья) | Деформация и разрушение материалов и наноматериалов DFMN-2011. Сб. трудов междунар. конф. – М.: Изд-во ИМЕТ РАН, 2011. – С. 899-900 | 0,2 | |
| 158 | Сравнительная оценка качества продуктов и переделов цветной и черной металлургии | Печат. (статья) | Технология металлов. – М., 2011. -№12. – С.39-44. | 0,3 | |
| 159 | О создании высокоэффективных огнеупорных материалов для футеровок металлургических агрегатов методом СВС | Печат. (статья) | Промышленность Казахстана. – Алматы, 2011. - №10. –С.73-78. | | Жарменов А.А. Сатбаев Б.Н. Нуркенов О.А. |
| 160 | Information estimation on extraction and contents of technological redistribution at steel production | Печат. (статья) | Geomaterials. - Scientific Research Publishing, USA, 2012. – Vol.2. - №1. – P.24-27. | 0,3 | |
| 161 | Analyses of manufacturing process on Zhezkazgan and Balkhash copper-smelting plants | Печат. (статья) | Moderni vymozenosti vedy-2012. Materialy VII mezinarodni vedecko-prakticka conference.– Praha, 2012 –P.3-8. | 0,3 | |
| 162 | Современная концепция развития огнеупорной промышленности | Печат. (статья) | Moderni vymozenosti vedy-2012. Materialy VII mezinarodni vedecko-prakticka conference. Technika vedy (27.01-05.02.2012) – Praha, 2012 –P.3-7. | 0,3 | Кажикенов Д.Ш. |
| 163 | Информационная оценка синергетического совершенства автогенных процессов | Печат. (статья) | Классический университет в парадигме современных знаний. Междунар. науч.-практ. конф.– Изд-во КарГУ,2012.–С.460-465 | 0,3 | |
| 164 | Зависимость фазового состава конечного продукта СВС от количества алюминия в системе | Печат. (статья) | Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово, 2012. - №.1 – С.39-44. | 0,3 | Адекенова А.Н., Устинова Л.В. |
| 165 | Информационные характеристики сложных иерархических схем | Печат. (статья) | Новината за напреднали наука – 2012. VIII Межд. науч. практ. конф.– София, 2012.–P.28-30 | 0,3 | Шалтаков С.Н. Аринова Е.Т. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|------------------------|--|------|--|
| 166 | О рекуррентных соотношениях для определения корреляционных функций и ФРРА в расплавах полупроводников | Печат. (статья) | Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово, 2012. - №.3 – С.125-129. | 0,3 | Исагулов А.З. Шаихова Г.С. |
| 167 | Разработка новых огнеупорных материалов по СВС-технологии на базе сырьевых ресурсов РК | Печат. (статья) | Новые огнеупоры. – М., 2012. -№ 6. – С.47-55. | 0,5 | Жарменов А.А. Сатбаев Б.Н. Нуркенов О.А. |
| 168 | Лингвосинергетический подход к исследованию текста как самоорганизующегося объекта | Печат. (статья) | Хаос и структуры в нелинейных системах. Межд. науч.-практ. конф.(18-20 июня)/КарГУ. – Караганда: Изд-во КарГУ, 2012. – С.546-550 | 0,3 | Оспанова Б.Р. Касенова Н.А. Акыжанова А.А. |
| 169 | К вопросу о создании огнеупорных материалов нового поколения | Печат. (статья) | Проблемы черной металлургии и материаловедения. – М., 2012. - №3. – С. 77-86. | 0,6 | Абдримова Г.К. |
| 170 | О некоторых аспектах языковой модели в теории информации | Печат. (статья) | Международный журнал экспериментального образования. – М., 2012. - №8. – С. 115-120. | 0,3 | Оспанова Б.Р. |
| 171 | Информационно-энтропийный анализ структуры текста | Печат. (монография) | Караганда: Изд-во КарГТУ, 2012. – 251с. | 15,7 | Оспанова Б.Р. |
| 172 | Синергетическое совершенство производства стали путем рафинирования чугуна | Печат. (статья) | Известия вузов. Черная металлургия. – М., 2012. - №1. – С.5-8. | 0,4 | Малышев В.П. |
| 173 | Development of new refractory materials by SHS-technology based on Kazakhstan Republic raw material resources | Печат. (статья) | Refractories and Industrial Ceramics. – SpringerLink, 2012. - Vol.53, № 3. – P. 199-205 http://link.springer.com/article/10.1007/s11148-012-9492-4 | 0,5 | A. A. Zharmenov, O. A. Nurkenov, B. N. Satbaev |
| 174 | К вопросу о формировании концептуальной системы целевого языка в структуре коммуникативной компетенции | Печат. (статья) | Язык и культура. – Томск, 2012.- №3. – С. 111-121. | 0,7 | Оспанова Б.Р. |
| 175 | Determination and stochasticity of hierarchical systems in lingual synergy and their application in evaluation of the writing and speaking styles of professionals | Печат. (статья) | 4th International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2012) – Singapore October 6-7, 2012. – Vol. 8768. http://proceedings.spiedigitallibrary.org/mobile/proceeding.aspx?articleid=1670569 | 0,5 | B. Ospanova, M. Sadykov M. Hasan |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------------------------|--|------|---|
| 176 | К вопросу о создании различных математических моделей для энтропийно-информационного анализа сложных систем | Печат. (статья) | Efektivni nastroje Modernich ved-2013. IX mezinardni vedecko-prakticka conference. Technika vedy– Praha, 2013. –P.26-31. | 0,3 | Шалтаков М.С. Кендерова Д. |
| 177 | Лингвоматематическая модель для анализа структуры казахского языка | Печат. (статья) | Vedecky pokrok na prelomu tysyachalety - 2013. IX mezinardni vedecko-prakticka conference. Technika vedy (27 kvetna-05 cervna)– Praha, 2013. –P.36-40. | 0,4 | Мазиева К. |
| 178 | Идеальная лингвоматематическая модель | Печат. (статья) | Новината за напреднали наука – 2013. IX Межд. науч. практ. конф. (17.05.2013) –София.– P.88-91. | 0,4 | Шурыгина Е. |
| 179 | Information-Entropic Analysis of the Text Structure | Печат. (монография) | Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. – 236 p. | 15,7 | Ospanova B.R. |
| 180 | Новые технологии получения огнеупорных материалов | Печат. (статья) | Новые огнеупоры. – М., 2013. -№3. – С.71-72. | 0,2 | |
| 181 | Моделирование языка как сложной, самоорганизующейся системы | Печат. (статья) | Вестник Карагандинского университета. Серия математика.–Караганда, 2013.-№3(71).– С. 49-53 | 0,3 | Мазиева К. Шурыгина Е. |
| 182 | Using computer technologies for calculating information entropy of texts | Электрон. (статья) | International Journal of Applied and Fundamental Research. – Singapore, 2013. – № 2 (27.01.2014). http://www.science-sd.com//455-24171 | | В. Ospanova, М. Sadykov |
| 183 | Воздушно-импульсный метод изготовления форм и отливок | Печат. (статья) | Известия вузов. Черная металлургия. – М., 2013. - №6. – с.30-32. | 0,2 | Толымбеков М.Ж. Исагулов А.З., Шаихова Г.С. |
| 184 | Применение энтропии в лингвосинергетике | Печат. (статья) | Доклады Национальной академии наук РК. – Алматы, 2013. №3. –С.104-111. | 0,2 | Оспанова Б.Р. |
| 185 | Энтропийно-информационный анализ иерархической структуры технологических переделов в металлургии | Печат. (монография) | Караганда: Изд-во КарГУ, 2013. – 251с. | 15,7 | |
| 186 | Идеальная лингвоматематическая модель для анализа структуры текста | Печат. (статья) | Вестник Карагандинского университета.– Серия математика.–Караганда, 2013.-№4(72).– С.48-55 | 0,5 | Мазиева К. Шурыгина Е. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------------------|--|-----|-------------------------------|
| 187 | Синергетическое совершенство технологических переделов медеплавильного производства | Печат. (статья) | Наука и ее роль в современном мире: Междунар. науч.-практич. конф./Болашак. – Караганда: Изд-во Болашак, 2013. – С.152-159. | 0,5 | Башимова К. |
| 188 | Программа для вычисления информационной энтропии текста | Программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №146.19.02.2013 | | Оспанова Б.Р. Садыков М.Б. |
| 189 | Взаимоотношение детерминации и стохастичности в иерархической системе языка | Программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №190.27.02.2013 | | Оспанова Б.Р. Садыков М.Б. |
| 190 | Программа для расчета предельных информационных характеристик текста | Программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №396.28.03.2014 | | Оспанова Б.Р. Садыков М.Б. |
| 191 | Качественная и количественная оценка технологических процессов | Печат. (статья) | Теоретические и прикладные проблемы математики, механики и информатики. Межд. науч.-практ. конф: Изд-во КарГУ, 2014. – С.124 | 0,1 | |
| 192 | Новые технологии получения огнеупорных материалов | Печат. (статья) | Новые огнеупоры. – М., 2014. -№ 3. – С.119-123. | 0,4 | |
| 193 | Энтропийно-информационный анализ иерархических структур | Электрон. (статья) | Студенческий научный форум 2014: VI Междунар. науч. конф.- Нижний Новгород, 2014.// http://www.scienceforum.ru/2014/17/1668 | 3,9 | Шурыгина Е., Мазиева К.В. |
| 194 | New Technology for Refractory Material Preparation | Электрон. (статья) | Refractories and Industrial Ceramics. – SpringerLink, 2014. - Vol.55, № 2. – P. 108-111 http://link.springer.com/article/10.1007/s11148-014-9669-0 | 0,4 | |
| 195 | Theoretical evaluation of pressure and volumetric modules in inorganic metals silicon, selenium, tellurium, germanium | Печат. (статья) | Eurasian Physical Technical Journal. – Karaganda, 2014. –№1(21). – pp 37-45. http://phtj.ksu.kz/files_phtj/last/7.pdf | 0,5 | |
| 196 | The new aspects of informative-entropic analysis of technological processes | Печат. (статья) | Vedecky promysl evropskeho kontinentu - 2014. X mezinarodni vedecko-prakticka conference. Matematika (27.11-05.12.14) – Praha, 2014. –P.7-9. | 0,4 | Ahmetova S.S. |
| 197 | Информационный анализ текстов различных стилей на казахском языке | Печат. (статья) | Вестник Карагандинского университета. –Серия математика.– Караганда, 2014.-№2(74).–С. 74-80 | 0,5 | Оспанова Б.Р. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--------------------|---|-----|-----------------------------|
| 198 | Математическая модель стационарной модели несжимаемого расплава | Печат. (статья) | Настоящи изследования и развитие – 2015. XI Межд. науч.практ. конф.. София, 2015 – Р.88-91. | 0,4 | Реттих К. |
| 199 | Метод конечного элемента при импульсном уплотнении дисперсных материалов | Печат. (статья) | Вестник Кузбасского государственного технического университета. – Кемерово, 2015. - №.1(107) – С.92-96. | 0,4 | Ахметова С.С. |
| 200 | Pedagogical and technological design of electronic educational editions in an education system | Печат. (статья) | Strategiczne pytania swiatowej nauki - 2015. XI Miedzynarodowej naukowii-praktycznej konferencji, (07-15 lutego). – Przemysl 2015. –Vol.18.–pp. 8-14 | 0,5 | Rahimbekova A.A. |
| 201 | Об одной оценке технологических процессов медеплавильного производства | Печат. (статья) | Научное и творческое наследие академика Е.А. Букетова:Межд. науч.конф.(27-28марта)/ КарГУ. –Караганда:Изд-во КарГУ,2015.–С.246-252 | 0,5 | Рахимбекова А. Реттих К. |
| 202 | Полиномдар негізінде метеорологиялық элементтерді локалды үйлестіру | Печат. (статья) | Научное и творческое наследие академика Е.А. Букетова:Межд. науч.конф.(27-28марта)/ КарГУ. –Караганда:Изд-во КарГУ, 2015.–С.507-510. | 0,4 | Хабдолда Б. |
| 203 | Methods of calculation the information analysis of quality of technological processes suggested by Shannon | Печат. (статья) | Trends of modern science – 2015. Materials XI International research and practice conference, (30 May-7 June 2015). – UK 2015. – Vol.23. –pp. 3-7. | 0,3 | S.N.Shaltakov |
| 204 | A mathematical interpretation of information analysis of technological processes | Печат. (статья) | Динамиката на съвременната наука – 2015. Материали за XI Межд. научна практична конф. (17.01-25.07.2015) – София, 2015 – Р.54-59. | 0,3 | М.Kalikbergenova |
| 205 | The general formulas on entropy-information analysis of self-organizing hierarchical systems | Печат. (статья) | Trends of modern science – 2015. Materials XI International research and practice conference, (30 July-7 August 2015). –UK 2015.– Vol.27. –pp. 3-7. | 0,3 | М.Kalikbergenova |
| 206 | Построение кривой атомного распределения для олова | Печат. (статья) | Scientific horizons – 2015. Materials of the XI International scientific and practical conference. Sept.30 –Oct.7, 2015. - UK, 2015. –Vol.11.–pp.3-6. | 0,3 | Асанов А. |
| 207 | Экспертная оценка технологических схем производства никеля | Печат. (статья) | Актуальные проблемы современности. – Караганда, 2015. - № 3 (9). - С. 56-59. | 0,3 | Мукимбекова Д. |
| 208 | Об одном алгоритме расчета корреляционных функций для металлических расплавов | Печат. (статья) | Scientific horizons – 2015. Materials of the XI International scientific and practical conference. Sept.30 –Oct.7, 2015. -UK, 2015. –Vol.11.–pp.6-11 | 0,4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------------------|--|------|---|
| 209 | The main presupposition and principles neurolinguistic programming | Печат. (статья) | Education and science without borders. Prague, Czech Republic.–Vol. 6.–№ 12(2/2015).–P.118-120 | 0,3 | Murtazina D. |
| 210 | The role of information technology in the process of intellectualization of society | Печат. (статья) | Education and science without borders. – Prague, Czech Republic.–Vol. 6.–№ 12(2/2015).–P.120-122 | 0,3 | Zukov D. |
| 211 | Мониторинг технологических схем в производстве черных металлов | Печат. (статья) | Новые огнеупоры. – М.: 2016.-№3. –С. 12-13. | 0,2 | |
| 212 | О классификации преподавателей в нейролингвистическом программировании | Печат. (статья) | Актуальные проблемы современной математики, механики и информатики. Сб.науч.тр. – Караганда: Изд-во КарГУ, 2016. – С. 187-192. | 0,75 | Казимова Д.А., Муртазина Д. |
| 213 | О структуре потоков металлических расплавов | Печат. (статья) | Актуальные проблемы современной математики, механики и информатики. Сб.науч.тр.: Изд-во КарГУ, 2016. – С. 223-227. | 0,4 | Смаилова А. |
| 214 | The analysis of melted metall crystal structure | Печат. (статья) | Education and science without borders. Prague, Czech Republic. –Vol.6.–№ 13(1/2016).–P.114-117 | 0,4 | Smailova A. |
| 215 | Вопросы организации риск-менеджмента в банках второго уровня | Печат. (статья) | Приоритетные направления модернизации интеграционных процессов ЕАС: Межд. науч.-практ. конф.– Алматы:Изд-во КазАТСО,2016.– С.182-192 | 0,8 | Шаяхметова К.О. Булгаков А.Л. Шамсадова Я.Ч. Шыныбаев А.А. |
| 216 | Мониторинг технологических схем в производстве черных металлов | Печат. (статья) | Новые огнеупоры. М.: – 2016.-№7. –С. 33-36. | 0,3 | |
| 217 | Информационно-энтропийные характеристики текстов в казахском языке | Печат. (статья) | Политика, экономика, социальная сфера: проблемы взаимодействия. Межд. науч.-практ. конф.:Изд-во МГТК, 2016.–С.117-120 | 0,5 | Елубаева А. |
| 218 | Процессы информатизации современного общества | Печат. (статья) | Политика, экономика, социальная сфера: проблемы взаимодействия. Межд. науч.-практ. конф.:Изд-во МГТК, 2016.–С. 142-146 | 0,4 | Жуков Д. |
| 219 | Aspects of a language model in theory of information | Печат. (статья) | Политика, экономика, социальная сфера: проблемы взаимодействия. Межд. науч.-практ. конф.:Изд-во МГТК,2016.–С. 197-203. | 0,5 | Agazhanian V. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--------------------|--|-----|----------------------------------|
| 220 | Monitoring of Process Flow Diagrams in the Production of Ferrous Metals | Печат. (статья) | Refractories and Industrial Ceramics. – SpringerLink, 2016. - Vol.57, № 4. – P. 360-363 DOI: 10.1007/s11148-016-9984-8 http://link.springer.com/article/10.1007/s11148-016-9984-8 | 0,4 | |
| 221 | Математическая модель движения несжимаемого расплава | Печат. (статья) | Современные проблемы математики, механики и информатики. Межд.науч. конф. 9–10 декабря.- Караганда: Изд-во КарГУ,2016.– С. 84. | 0,1 | |
| 222 | Технология нейролингвистического программирования | Печат. (статья) | Современные проблемы математики, механики и информатики. Межд.науч. конф. 9–10 декабря.-Караганда: Изд-во КарГУ, 2016. – С. 85. | 0,1 | Казимова Д.А., Муртазина Д.Н. |
| 223 | Компьютерное моделирование уравнений гидродинамики | Печат. (статья) | Современные проблемы математики, механики и информатики. Межд.науч. конф. 9–10 декабря.-Караганда: Изд-во КарГУ, 2016. – С. 86. | 0,1 | Смаилова А.С. |
| 224 | Применение мультимедиа-технологий в процессе формирования будущих специалистов | Печат. (статья) | Современные проблемы математики, механики и информатики. Межд.науч. конф. 9–10 декабря.-Караганда: Изд-во КарГУ,2016.– С. 121. | 0,1 | Жаксылыкова М. |
| 225 | Реализация дидактических принципов при подготовке ИТ-специалистов | Печат. (статья) | Современные проблемы математики, механики и информатики. Межд.науч. конф. 9–10 декабря.-Караганда: Изд-во КарГУ,2016.– С. 122. | 0,1 | Казимова Д.А. Кунусова Р. |
| 226 | Синергетические аспекты преподавания дисциплины информатики | Печат. (статья) | Современные проблемы математики, механики и информатики. Межд.науч. конф. 9–10 декабря.-Караганда: Изд-во КарГУ,2016.– С. 123. | 0,1 | Тажина А.М. |
| 227 | О мониторинге знаний студентов по дисциплине информатика в КарГМУ | Печат. (статья) | Современные проблемы математики, механики и информатики. Межд.науч. конф. 9–10 декабря.-Караганда: Изд-во КарГУ,2016. –С. 124. | 0,1 | Капашева А.С. |
| 228 | Information estimation of technological redistribution at steel production | Печат. (статья) | Eurasian Physical Technical Journal// 2017.Vol.14, №1. 25-29 http://phtj.ksu.kz/files_phtj/2017.02/3.pdf | 0,4 | |
| 229 | Оценка и экспертиза знаний студентов по дисциплине «Информационно-коммуникационные технологии» медицинского вуза | Печат. (статья) | Актуальные проблемы современности. – Караганда, 2017. - № 1 (15). – С. 178-181. | 0,4 | Капашева А. Касатова А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------------------------|--|------|--|
| 230 | Научные принципы и методы применения теории информации | Печат. (статья) | Информационно-коммуникационные технологии: современные тенденции и перспективы развития. Сб. науч. трудов. – Караганда, 2017. – С. 227-230 | 0,3 | Смаилова А. |
| 231 | Assessment of Technological Processes in the Metallurgy | Печат. (статья) | Politics, Economy, Social Sphere; Interaction Problems. II International Scientific-practical conference. – Karaganda, 2017. – P. 133-137 | 0,4 | Agajanan V. |
| 232 | Assessment of Technological Excellence of Metallurgical enterprises | Печат. (статья) | Politics, Economy, Social Sphere; Interaction Problems. II International Scientific-practical conference. – Karaganda, 2017. – P. 151-157 | 0,5 | Belomestny D. |
| 233 | Assessment of Technological Processes in the Metallurgy of Non-Ferrous Metals Based on Information Theory | Печат. (статья) | 2017 International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EESD 2017). – Thailand. ISBN: 978-1-60595-452-3 Http://dpiproceedings.com/index.php/dteees/article/view/12038/11574 | 0,4 | Zetimekova G. Kazimova D. Omarov K. |
| 234 | Expert Assessment of Technological Excellence of Metallurgical Enterprises in Kazakhstan | Печат. (статья) | 2017 International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EESD 2017). – Thailand. ISBN: 978-1-60595-452-3 http://dpiproceedings.com/index.php/dteees/article/view/12037 | 0,4 | Kazimova D. Spirina E. Keldibekova A. Dopira R. |
| 235 | Исследование влияния алюминия на жаропрочные свойства сплавов | Печат. (статья) | Вестник КазНУ. – Алматы, 2017. - №5 (123). – С. 212-218. | 0,5 | Достаева А.М., Доспаев М.М., |
| 236 | Recurrent Relations for Correlation Functions | Печат. (статья) | Bulletin of the University of Karaganda-Physics. – Karaganda, 2018. - №1 (89). – P. 8-15. | 0,5 | Shaltakov S.N., Belomestny D., Nussupdekov B.R |
| 237 | Балқытылған жүйелердің құрылымдық қасиеттерін болжаудың бағдарламалық кешенін әзірлеу | Печат. (монография) | Қарағанды: ҚарМТУ, 2018. – 159б. | 10,0 | Шалтақов С.Н. |
| 238 | A mathematical model for the flow of high-temperature melts taking into account the nature of the short-range order in them | Печат. (статья) | Modernization of Economy, Politics and consciousness. International Scientific-practical conference. – Karaganda, 2018. – P. 33-38 | 0,3 | Shaltakov S.N., Agajanan V. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|------------------------|--|------|--|
| 239 | The calculation for correlation functions and atoms radial distribution function | Печат. (статья) | Modernization of Economy, Politics and consciousness. International Scientific-practical conference. – Karaganda, 2018. – P. 28-32 | 0,4 | Shaltakov S.N., Belomestny D. |
| 240 | Мониторинг технологических схем производства цветных металлов на металлургических предприятиях Казахстана | Печат. (статья) | Новые огнеупоры. – М.: 2018.-№4. –С. 10. | 0,1 | |
| 241 | Сұйық күйдегі динамикалық қасиеттерді компьютерлік модельдеу | Печат. (монография) | Қарағанды: ҚарМТУ, 2018. – 153б. | 10,0 | Исагулов А.З., Шаихова Г.С. |
| 242 | Математика в экономике | Печат. (уч.пособие) | Қараганда: Изд-во КарГТУ, 2018. – 94с. | 6,0 | |
| 243 | epsilon-Approximation of the temperatures model of inhomogeneous melts with allowance for energy dissipation | Печат. (статья) | Bulletin of the Karaganda University-Mathematics, 2018. - №2 (90). – P. 93-100. DOI: 10.31489/2018M2/93-100 | 0,5 | Ramazanov, M. I. Khairkulova, A. A. |
| 244 | Evaluation of pressure and volumetric modules in melted systems | Печат. (статья) | Bulletin of the University of Karaganda-Chemistry. – Karaganda, 2018. - №2 (90). – P. 51-57. | 0,4 | Issagulov, A. Z. Shaikhova, G. S Kasymova, L. G. |
| 245 | Мониторинг качества технологических схем на металлургических предприятиях по производству никеля | Печат. (статья) | Новости науки Казахстана. – Алматы, 2018. - №2.- С. 75-87. | 0,8 | Бекмагамбетова Э |
| 246 | Экспертная оценка технологических схем пирометаллургического производства меди | Печат. (статья) | Труды университета. – Караганда, 2018. - №3(72).- С.18-22. | 0,4 | Шалтаков С.Н. |
| 247 | Мониторинг технологических схем автогенных процессов производства меди | Печат. (статья) | Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации. Межд.науч .конф.: Изд-во КарГТУ,2018.– С. 140-143 | 0,3 | Шалтаков С.Н. |
| 248 | Энтропийно-информационный анализ качества технологических схем свинцового производства предприятий Казастана и США | Печат. (статья) | Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации. Межд.науч.конф /Караганда: Изд-во КарГТУ,2018.– С.137-140. | 0,3 | Махметова Г.Ш. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------------------|---|------|---|
| 249 | Балқытылған жүйелердің құрылымдық қасиеттерін болжаудың бағдарламалық кешенін әзірлеу | Программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2048. – 21.06.2018 | | Тулеутаева Ж.М. |
| 250 | Computer Simulation for the Flow of High-temperature Melts | Печат. (статья) | Eurasian Physical Technical Journal // Karaganda, 2018. - Vol. 15, No. 2(30). P.24-34. https://phtj.ksu.kz/files_phtj/2019.01/3.pdf | 0,8 | |
| 251 | Физико-математические вопросы гидродинамики расплавов | Программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2348. – 19.03.2019 | | Шалтаков С.Н. Тулеутаева Ж.М. |
| 252 | Математика в экономике | Программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2604. – 02.04.2019 | | Шегебаева Г.Е. Тулеутаева Ж.М. |
| 253 | Производная и дифференциал | Произведение науки | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2901. – 18.04.2019 | | Шегебаева Г.Е. Шаихова Г.С. |
| 254 | Экспертная оценка технологических схем производства цветных металлов на металлургических предприятиях Казахстана | Печат. (статья) | Инновации в области естественных наук как основа экспортоориентированной индустриализации Казахстана: Междунар. науч.конф./КИМС.- Алматы, 2019. – С. 361-366. | 0,4 | |
| 255 | Вероятностно-детерминированное отображение как естественнонаучная основа понимания и управления технологическими процессами | Печат. (статья) | Инновации в области естественных наук как основа экспортоориентированной индустриализации Казахстана: Междунар. науч.конф./КИМС.- Алматы, 2019. – С. 387-392. | 0,4 | Малышев В.П. Макашева А.М. Бектурганов Н.С. |
| 256 | Balqytylgan júelerdiń qurylymdyq qasiyterin boljaýdyń baǵdarlamalyq keshenin ázirleý | Печат. (монография) | Qaraǵandy: QarMTÝ, 2019. – 154b. | 10,0 | S.N. Shaltaqov |
| 257 | Fundamental Characteristics of Reliability in Technological Processes in Ferrous Metal Industry | Печат. (статья) | The Bulletin the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. – Almaty, 2019. – Vol. 2, №378 (2019). – P.120-127. DOI: 10.32014/2019.2518-1467.50 | 0,5 | Belomestny D. |
| 258 | Jóǵary matematika. Syzyqtyq algebranyń elementteri | Печат. (уч.пособие) | Qaraǵandy: QarMTÝ, 2019. – 62b. | 4,0 | G.S. Shaihova |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|------------------------|---|------|--|
| 259 | Jógary matematika. Bir ainymaryly fýnkciyalardyń differencialdyq esep-teýleri | Печат. (уч.пособие) | Qaraǵandy: QarMTÝ, 2019. – 64b. | 4,0 | G.S. Shaihova |
| 260 | Об одном методе численного решения уравнений гидродинамики расплавов | Печат. (статья) | Интеграция науки, образования и производства –основа реализации Плана нации: Межд.науч. конф.: Изд-во КарГТУ,2019.–С. 237-239 | 0,3 | Стоев М., Шалтаков С.Н. |
| 261 | Mathematical model of high-temperature melt flow with account for short-range order nature | Печат. (статья) | Bulletin of the University of Karaganda-Physics. – Karaganda, 2019. -№2(94).– P.22-29 DOI: 10.31489/2019Ph2/22-28. | 0,5 | S.N. Shaltakov B.R. Nussupbekov M. Stoev |
| 262 | Алгоритм численного моделирования уравнений гидродинамики с целью прогнозирования технологических параметров розлива металлических расплавов | Печат. (статья) | Новости науки Казахстана. – Алматы, 2019. - №2.- С. 146-157 | 0,8 | Мергембаева А.Ж |
| 263 | Экспертная оценка качественных и количественных показателей технологических схем производства меди и свинца на предприятиях РК | Печат. (статья) | Промышленность Казахстана. – Алматы, 2019. - №3(107). –С.48-51. | 0,4 | |
| 264 | Copper melt's flow numerical modeling into account design of liquid metals | Печат. (статья) | Хаос и структуры в нелинейных системах. Межд. науч.-практ. конф./КарГУ. – Караганда: Изд-во КарГУ, 2019. – С.266-269. | 0,4 | B.R. Nusupbekov, S.N. Shaltakov, |
| 265 | Качественная и количественная оценка технологических схем медеплавильного производства на предприятиях Казахстана | Печат. (статья) | Деформация и разрушение материалов и наноматериалов DFMN-2019. Сб. трудов междунар. конф. – М.: Изд-во ИМЕТ РАН, 2019. – С. 707-709 | 0,3 | |
| 266 | Об оценке уравнений свободных конвекций с учетом переменных функции тока | Печат. (статья) | Теоретические и прикладные вопросы математики, механики и информатики. Межд. науч.-практ. конф.: Изд-во КарГУ, 2019.–С.82-83 | 0,2 | |
| 267 | Mathematical modeling of the cluster nature of metallic melts | Печат. (монография) | Karaganda: KSTU, 2020. – 183p. | 12,0 | A.Z. Issagulov G.S. Shaihova |
| 268 | Дифференциальные уравнения | Произведение науки | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 8679. – 05.03.2020 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|------------------------|--|------|--|
| 269 | Мониторинг качественных и количественных показателей технологических схем производства меди на предприятиях Казахстана | Печат. (статья) | Комплексное использование минерального сырья. – Алматы, 2020.- №1(312). – С. 78-86 DOI: 10.31643/2020/6445.10 | 0,6 | |
| 270 | Mathematics | Печат. (уч.пособие) | Karaganda: KSTU, 2020. – 105p. | 7,0 | G.S. Shaihova |
| 271 | Жоғары математика курсы | Печат. (учебник) | Қарағанды: ҚарМТУ, 2020. – 300б. | 19,0 | Шаихова Г.С Пак Ю.Н. |
| 272 | Математика | Печат. (учебник) | Қарағанда: ҚарГТУ, 2020. – 207с. | 13,0 | Шаихова Г.С Пак Ю.Н. |
| 273 | Численные методы | Печат. (уч.пособие) | Қарағанда: ҚарГТУ, 2020. – 73с. | 5,0 | |
| 274 | Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика | Печат. (уч.пособие) | Қарағанды: ҚарМТУ, 2020. – 69б. | 19,0 | Шаихова Г.С Мергембаева А.Ж |
| 275 | Numerical methods | Печат. (уч.пособие) | Karaganda: KSTU, 2020. – 105p. | 6,0 | Shaltakov S.N. Yarulina A.R. |
| 276 | Finite difference method implementation for Numerical integration hydrodynamic equations melts | Печат. (статья) | Eurasian Physical Technical Journal // Karaganda, 2020. - Vol. 17, No. 1(33). P.50-56. | 0,3 | Shaltakov S.N. Belomestny D. Shaihova G.S. |
| 277 | Сравнительна оценка качества автогенных производственных схем на металлургических предприятиях РК | Печат. (статья) | Новости науки Казахстана. – Алматы, 2020. - №3.- С. 84-94 | 0,7 | Шалтаков С.Н. |
| 278 | Optimizing parameters of studing heterogeneous media by Gamma-Albedo method | Печат. (статья) | Труды университета. – Караганда, 2020.- №4. – С. 50-54 | 0,4 | Пак Yu.N. Пак D.Yu. Теваева A.Yu. |
| 279 | Математическая статистика | Печат. (уч.пособие) | Қарағанда: ҚарТУ, 2021. – 73с. | 5,0 | Шаихова Г.С. |
| 280 | Mathematics in economics | Печат. (уч.пособие) | Karaganda: KTU, 2021. – 99p. | 6,2 | |
| 281 | Качественная и количественная технологических процессов в металлургии | Печат. (монография) | Қарағанда: ҚарТУ, 2021. – 211с. | 13,0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------------------------|--|------|----------------------------------|
| 282 | Applied mathematics | Печат. (уч.пособие) | Karaganda: KTU, 2021. – 138p. | 9,5 | Shaihova G.S |
| 283 | Численное решение уравнений Навье-Стокса | Произведение науки | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 18449. – 07.05.2021 | | |
| 284 | Способ определения теплотворной способности твердого топлива | Изобретение | Патент на изобретение № 35025 от 23.04.2021 | | Пак Ю.Н. Шаихова Г.С. и др. |
| 285 | Инструментальный способ исследования сложного вещества на плотность | Изобретение | Патент на изобретение № 35062 от 14.05.2021 | | Пак Ю.Н. Шалтаков С. и др. |
| 286 | Лингво-математические модели на основе применения закона сохранения суммы информации и энтропии | Произведение науки | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 20288. – 16.09.2021 | | Оспанова Б.Р. |
| 287 | Энтропийно-информационные закономерности самоорганизующихся систем | Печат. (статья) | Интеграция науки, образования и производства –основа реализации Плана нации: Межд.науч. конф.: Изд-во КарГТУ, 2021.–С. 1694-1695 | 0,3 | Стоев М. |
| 288 | Жоғары математика курсы | Печат. (учебник) | МОН РК: Қарағанда: ҚарТУ, 2021. – 312б. | 20,0 | Шаихова Г.С. Пак Ю.Н. |
| 289 | Physical and Mathematical Problems of melts Hydrodynamics | Печат. (монография) | Karaganda: KTU, 2021. – 148p. | 9,5 | Shaltakov S.N |
| 290 | The unique solvability of stationary and non-stationary incompressible melt models in the case of their linearization | Печат. (статья) | Archives of Control Sciences. - Poland, 2021. - Volume 31(LXVII), No. 2 – P. 307–332. DOI 10.24425/acs.2021.137420 | 1,8 | |
| 291 | Difference melt model | Печат. (статья) | Archives of Control Sciences. - Poland, 2021. - Volume 31(LXVII), No. 3 – P. 607–627 DOI 10.24425/acs.2021.138694 | 1,6 | Shaltakov S.N. Nussupbekov B. |
| 292 | Инструментальный способ анализа угля | Изобретение | Патент на изобретение № 35741 от 01.07.2022 | | Пак Ю.Н. Шаихова Г. и др. |
| 293 | Жоғары математика курсы 2 бөлім | Печат. (учебник) | УМО РУМС: Қарағанда: ҚарТУ, 2022. – 222б. | 15,0 | Шаихова Г.С. Пак Ю.Н. |
| 294 | Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии | Составное произведение | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 25143. – 15.04.2022 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|------------------------|---|------|-------------------------------|
| 295 | Применение кратных интегралов к решению инженерных задач | Составное произведение | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 25142. – 15.04.2022 | | Шалтаков С.Н. |
| 296 | Математика в примерах и задачах | Печат. (уч.пособие) | Қарағанда: ҚарТУ, 2022. – 73с. | 5,0 | Шаихова Г.С. |
| 297 | Жоғары математикадан есептер жинағы | Печат. (уч.пособие) | УМО РУМС: Қарағанды: ҚарМТУ, 2022. – 121б. | 8,0 | Шаихова Г.С |
| 298 | Qualitative and Quantitative Assessment of Technological Processes in Metallurgy | Печат. (монография) | Karaganda: KTU, 2022. – 197р. | 10,5 | |
| 299 | Способ инструментального анализа угля | Изобретение | Патент на изобретение № 35741 от 01.07.2022 | | Пак Ю.Н. Шаихова Г.С. и др |