

Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 11–2. – С. 242–243.

2. Беззубцева М.М., Ружьев В.А., Загаевски Н.Н. Формирование диспергирующих нагрузок в магнитоожигненном слое электромагнитных механоактиваторов // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 10. – С. 78–80.

3. Беззубцева М.М. Исследование селективности измельчения материалов // Международный журнал экспериментального образования. – 2017. – № 2. – С. 43–44.

4. Беззубцева М.М. К вопросу математического описания способа формирования диспергирующего усилия в электромагнитных механоактиваторах // Международный журнал экспериментального образования. – 2017. – № 2. – С. 44–45.

5. Беззубцева М.М. Анализ энергоёмкости полуфабрикатов шоколадного производства, диспергированных в аппаратах с магнитоожигненным слоем ферротел // Современные наукоемкие технологии. – 2016. – № 10–2. – С. 219–223.

6. Беззубцева М.М. Прикладные исследования энергоэффективности электромагнитных механоактиваторов // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 9–1. – С. 83.

7. Беззубцева М.М. К вопросу проектирования типовых рядов электромагнитных механоактиваторов цилиндрического исполнения (обзорная информация) // Научное обозрение. Технические науки. – 2016. – № 6. – С. 15–21.

8. Bezzubceva M.M. Theoretical researches of working process electromagnetically mechanoactivations of the product in the magnetoliquefied layer ferrotel // European Journal of Natural History. – 2017. – № 2. – С. 10–12.

9. Bezzubceva M.M. Research of selective functions of grinding of chocolate mass in the electromagnetic mechanoactivation // International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2017. – № 1 – URL: www.science-sd.com/469–25205 (02.03.2017).

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНЦЕПЦИИ ПАТЕНТОЛОГИИ

Евстропов В.М.

*Донской государственный технический
университет, Ростов-на-Дону,
e-mail: v.evstr@mail.ru*

Патентологическая концепция основана на структурно-интегративном подходе. С позиций патентологических исследований, технология верифицируется нами в виде совокупности функционально связанных технических объектов и способов, защищенных патентами исходя из их инновационной значимости. В концепции системообразующими элементами являются понятия, основанные на характеристике техники и технологий одновременно – как технических объектов и технологий (техническая характеристика) и как патентных объектов (полезные модели, устройства и способы). Этапы патентологического исследования по изучаемой теме включают: 1) предобработки патентных массивов по заданной теме и формирование тематически ограниченного локуса патентных данных (локуса тематически ограниченного патентного или патентно-информационного пространства); 2) патентологический анализ полученных результатов, 3) анализ технологий с позиций классификации [1]. Основной информационной базой для формирования патентного локуса является исходный поисковый патентный кластер, включающий тематически ограниченную поисковую область

патентного пространства. Патентный локус представляет собой искомую часть патентного кластера – тематическую совокупность патентов, связанных между собой функциональными вертикальными (хронологическое развитие патентно-технического объекта, т.е. патентный клон) и горизонтальными связями (связями групп изобретений и полезных моделей, формирующих патентный локус, включая сами патентные объекты, а также их аналоги). При этом патентный клон формируется патентно-информационной цепью модифицируемых признаков технологий-прототипов. Горизонтальные функциональные связи формируют информационный срез патентного локуса (его патентно-информационный портрет), посредством патентных объектов последнего поколения и их патентно-технологических аналогов.

Список литературы

1. Евстропов В.М. Системные аспекты взаимодействия объектов и среды в техносферном пространстве. – Ростов н/д: Рост. гос. строит. ун-т, 2015. – 89 с.

МОДЕЛЬ ИГРОВОГО ПОВЕДЕНИЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ АВТОМАТОВ ПРИ УПРАВЛЕНИИ МЕЖБЮДЖЕТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

¹Стрельцова Е.Д., ²Матвеева Л.Г.,

¹Яковенко И.В.

*¹Южно-Российский государственный
политехнический университет (НПИ)
им. М.И. Платова, Новочеркасск,
e-mail: el_strel@mail.ru;*

²Южный Федеральный университет, Новочеркасск

Доминантным условием обеспечения стабильного экономического развития любого государства является создание эффективной системы межбюджетных взаимоотношений регионов с федеральными органами власти и местным самоуправлением. В этих отношениях ключевой составляющей является межбюджетное регулирование, представляющее собой набор действий по распределению финансовых ресурсов между бюджетами различных уровней иерархии бюджетной системы. В статье излагаются результаты создания модели игрового поведения стохастических автоматов с целью поддержки принятия решений при долевым распределении налоговых поступлений между бюджетами, обеспечивающих компромисс интересов бюджетов вышестоящего и нижестоящего уровней бюджетной системы РФ. Взаимодействующие между собой автоматы, обозначенные переменными A_1 и A_2 , управляют назначением величин отчислений от уплаты налогов соответственно в бюджеты нижестоящего и вышестоящего уровней бюджетной системы посредством выбора своих состояний $\Psi = \langle \Psi_1, \Psi_2, \dots, \Psi_k \rangle$. Структура ав-