

Таким образом, решить экстремальную задачу - это значит осуществить на практике принцип оптимальности в планировании и управлении.

Библиографический список:

1. Библиофонд. Электронная библиотека студента - [Электронный ресурс] – <http://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=136164>
2. Бодров, В.И. Математические методы принятия решений/ В.И. Бодров, Т.Я. Лазарева, Ю.Ф. Мартемьянов - Тамбов: ТГТУ, 2014.- 116с.
3. Заживнова, О.А. Математическое моделирование в экономике сельскохозяйственных предприятий /О.А. Заживнова, О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина, М.А. Видеркер// Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, - С. 78-81
4. Studfiles – студенческий архив [Электронный ресурс] – <http://www.studfiles.ru/preview/2011973/>

ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING Chashlenkova A.A, Zakharova E.N, Zazhivnova O.A.

***Keywords:** stages of modeling, constrained optimization, linear programming model.*

This article discusses the theoretical basis of economic modeling and the need for the application of mathematical methods in the development and adoption of optimal solutions.

УДК 004.4:336.7

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА

Ширякова В.О., студентка 2 курса 5 группы экономического факультета

**Научный руководитель – Голубев С. В.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: национальная платежная система, пластиковые карты, банки, электронные деньги.

В работе рассмотрены развитие новой российской платежной системы, причины ее создания и ее основные задачи.

В настоящее время, как в России, так и во всем мире, существует тенденция перехода к электронным деньгам, в частности к расчетам посредством электронного оформления платежей. Данный рынок представлен несколькими перспективными, формирующимися продуктами: интернет-банкинг, мобильный-банкинг и электронные деньги, в состав которых входят сетевые деньги, предоплаченные карты и терминальные «электронные кошельки».

В России, также предполагается развитие законодательства в направлении развития электронных денег, а именно, развитие национальной платежной системы .

Национальная платежная система - это цепочка операторов по переводу денег, банковских и иных агентов, субагентов, почты, операторов услуг этой сферы и систем НПС России.

По определению, данному в Законе об НПС, операторами услуг платежной инфраструктуры являются операционные центры, платежные клиринговые центры и расчетные центры.

Операционный центр обеспечивает обмен электронными сообщениями в платежной системе, а также осуществляет иные действия, связанные с использованием информационно-коммуникационных технологий, необходимые для функционирования платежной системы и предусмотренные ее правилами. Операционный центр несет ответственность за реальный ущерб, причиненный субъектам платежной системы вследствие ненадлежащего оказания операционных услуг.

Услуги клиринга в платежной системе оказывает платежный клиринговый центр, который передает в расчетный центр подлежащие исполнению распоряжения участников платежной системы, от их имени. Платежный клиринговый центр несет ответственность за убытки, причиненные участникам платежной системы и расчетному центру вследствие ненадлежащего оказания услуг платежного клиринга.

Расчетный центр исполняет поступившие от платежного клирингового центра распоряжения участников платежной системы посредством списания и зачисления денежных средств по банковским счетам участников платежной системы. Кроме того, в платежных системах, где оператор платежной системой является некредитной организацией, на расчетный центр возлагается часть функций оператора платежной системы, в частности: 1) оценка и управление рисками в платежной системе; 2) координация деятельности субъектов платежной системы по обеспечению бесперебойности функционирования платежной

системы; 3) определение порядка обеспечения защиты информации при осуществлении переводов денежных средств.

Операторы услуг платежной инфраструктуры привлекаются оператором платежной системы, и обязаны предоставлять ему информацию о своей деятельности в соответствии с правилами платежной системы.

Заметим, что Закон об НПС допускает наличие в одной платежной системе нескольких операционных центров, нескольких платежных клиринговых центров и нескольких расчетных центров.

Основу платежной системы РФ составляют:

- 1) набор правил;
- 2) договорный блок;
- 3) технологические аспекты;
- 4) расчетные методики;
- 5) внутренние, внешние нормативные акты

Формирование национальной платежной системы – основной фактор обеспечения суверенитета национального платежного пространства. Национальная платежная система обеспечивает безопасность и бесперебойность проведения внутрисоссийских транзакций по банковским картам.

Цели создания НПС – обеспечение бесперебойности операций по картам международных платежных систем на территории России, создание и развитие российской системы платежных карт.

Согласно ФЗ № 161 от 27.06.2011 г. перевод средств проходит по схеме:

1. клиент заявляет об их переводе получателю;
2. перечисление делается с его счета в банке или с предъявленной им наличности;
3. средства поступают на счет получателя или выдаются на руки;
4. опции бывают срочными, обычными.
5. Для оборота денег наряду с оператором, могут участвовать посредники. Под это определение попадают все банки-контрагенты, с которыми имеются договора.

Национальная карта будет приниматься на всей территории России и позволит совершать все типовые операции: снимать наличные, оплачивать покупки в торговых сетях, осуществлять бесконтактные и мобильные. Как утверждают эксперты, для рядового пользователя окончательный переход на единую национальную платежную систему не будет ощущаться. Владелец карты так же, как и прежде, сможет совершать все финансовые операции внутри России по уже имеющимся у него карточкам.

Однако в долгосрочной перспективе проект подразумевает созда-

ние полноценной системы, с заменой карт, переоснащением банкоматов и так далее. Но как будет выглядеть конечный вариант, не знают пока сами финансисты.

НПС зависит от понятия денежная масса, обслуживающая хозяйственный оборот и связан с особенностями развития экономики. Для России были характерны перекосы реального сектора. Почти 20 лет нарушался стандарт их оборота (тот же бартер). Экономика России была завязана на доллары. Понятно, что такое дело сужало эффект колебаний рублевого предложения.

Развитие НПС – комплексный процесс, который должен развиваться по 14 международно-признанным принципам, собранным в 4 блока:

1. роль банковского сектора, включая ЦБ;
2. эффективность планирования, внедрение разработок;
3. институциональный рост;
4. разработка добротной инфраструктуры.

Очевидным остается одно: при полноценном вводе в работу НПС пользоваться возможностями Visa, MasterCard и других зарубежных операторов по-прежнему сможет любой желающий.

В заключение следует сказать, что создание национальной системы платежных карт в России на сегодняшний день является внеэкономической потребностью, но это как раз тот случай, когда такая внеэкономическая потребность окупается, пусть и в долгосрочной перспективе. Таким образом, с точки зрения обеспечения безопасности создание такой системы обязательно для нашей страны.

Библиографический список:

1. Болтунова И.И., Голубев С.В. Электронные деньги и электронные денежные системы / И.И. Болтунова, С.В. Голубев // Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий». – 31-01 января 2013 года : сборник научных трудов. – Ульяновск : УГСХА. – С. 112-115.

2. Голубева С.А., Голубева Е.А. Проблемы развития электронных денег в России / С.А. Голубева, Е.А. Голубева // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – 22-24 ноября 2012 года : сборник научных трудов. Том III. – Ульяновск : УГСХА, 2012. – С. 53-59.

3. Голубева С.А., Голубев С.В. Актуальность создания национальной платежной системы / Голубева С.А., Голубев С.В. // Материалы IV Международной научно-практической конференции молодых

ученых «Молодежь и наука XXI века. – 16-20 сентября 2014 года : сборник научных трудов. – Ульяновск: УГСХА, 2014. – С. 44-47.

4. Карташов А.В. Национальная платежная система: оценка эффективности механизма правового регулирования//Банковское право. № 2. 2012. с. 39-42

5. Концепцией развития платежной системы Банка России на период до 2015 года// Вестник Банка России. № 44. 2013.

6. Чугунова Т. Деятельность Банка России в условиях нового законодательства о национальной платежной системе//Деньги и Кредит. №3. 2012. с. 15-18

National Payment System

Shiryakova V.O., Golubev S.V.

Key words: national payment system, credit cards, banks, electronic money.

The paper discusses the development of Russia's new payment system, the reasons for its creation and its main objectives.

УДК 004.773

МЕССЕНДЖЕРЫ

Шустерова А. Н., студентка 2 курса 5 группы экономического факультета

**Научный руководитель – Голубев С. В.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: *мессенджеры, одноранговые системы, влияние мессенджеров на общество.*

В работе проанализированы виды популярных мессенджеров, их история появления и влияние на общество.

Мессенджер - это программа по обмену мгновенными сообщениями.

Нужно сказать, что понятие мессенджера уже давно не связывают только с обменом текстовыми сообщениями. Современные мессенд-