

classification of forward contracts, depending on the type. With the help of the author's scheme revealed goal forward currency transactions with counterparties contract. Practical significance attached copyrights adaptation formula for determining the course of forward currency transactions, spread to determine liquidity investment in foreign currency assets statement of financial position of the company. Developed formula will be included in the overall assessment methodology of forward contracts for inclusion in the reporting of financial instruments, transformed in accordance with international standards, regulations and explanations. Theoretical and practical aspects of the evaluation of forward foreign exchange contracts are designed for large businesses, passing the listing procedure and valuation firms.

РАЗРАБОТКА СТАТИСТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ПЛАТЕЖНЫЙ БАЛАНС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Пономарева С.В.

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермь, Россия (614990, Пермский край, г. Пермь - ГСП, Комсомольский просп., д. 29), e-mail: psvpon@mail.ru

В статье раскрывается несостоятельность способов отражения финансовых инструментов в отчетности на макроуровне российской экономики. Рассматривается методология построения учетных и статистических показателей, характеризующих социально-экономические совокупности, источники и инструменты трансформации российской экономики. Рынок финансовых инструментов в Российской Федерации подвержен значительному влиянию со стороны международной финансовой практики формирования статистического инструментария. Данные, отражаемые в Платежном балансе Российской Федерации, в части счета операций с капиталом и финансовыми инструментами требуют детальной проработки информации со стороны территориальных, а затем государственных органов статистики. Международной практикой формирования финансовых отчетов предусмотрено в основной форме отчета о финансовом положении отражать отдельно финансовые инструменты, как финансовые активы и финансовые обязательства. В российской учетной практике в формах финансовой отчетности отсутствуют данные по финансовым инструментам. Так как крупные компании и кредитные учреждения трансформируют отчетность в соответствии с международной практикой, следует также разработать статистический инструментарий для включения объективных данных в Платежный баланс Российской Федерации.

DEVELOPMENT STATISTICAL TOOLS FOR INCLUSION IN THE BALANCE OF PAYMENTS FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES

Ponomareva S.V.

State National Research Politechnical University of Perm (PSTU SNRPUP), Perm, Russia (614990, Perm, Perm - GSP, Komsomol prospectus str., 29), e-mail: psvpon@mail.ru

The paper reveals how the failure of financial instruments reflected in the financial statements at the macro level of the Russian economy. A methodology of building accounts and statistical indicators of socio-economic population, resources and the tools of transformation of the Russian economy. Market of financial instruments in the Russian Federation subject to significant influence by the international financial practice of formation of statistical tools. The data recorded in the balance of payments, in part of the capital account and financial instruments require a detailed information on the part of the territorial and then state statistical agencies. International practice, the formation of financial statements set out in the basic form of the statement of financial position reflect the financial instruments, financial assets and financial liabilities. The Russian accounting practices in the forms of financial reporting is no data on financial instruments. Since large companies and lending institutions are transforming statements in accordance with international practice, it is necessary to develop statistical tools to enable objective data in balance of payments.

СТРАТЕГИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАК ВАЖНЕЙШЕГО ФАКТОРА ПОЛИЦЕНТРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

Попов В.А.

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики», Санкт-Петербург, Россия (192000, Санкт-Петербург, Кавалергардская, дом 7, лит. А), e-mail: drozdov_gd@mail.ru.

Представлено определение транспортной инфраструктуры как части общей инфраструктуры городской агломерации и установлены основные тенденции ее развития на примере Санкт-Петербургской агломерации. Транспортная инфраструктура (ТИ) рассматривается как целостная экономическая система, обеспечивающая сбалансированность и конкурентоспособность социально-экономической системы агломерации, ее пространственное развитие. Дается критический анализ используемых в данной сфере нормативно-правовых актов (в частности, Стратегии развития транспортно-логистического комплекса Санкт-Петербурга). Предлагается обоснование необходимости установления конструктивного партнерства смежных субъектов РФ в части разра-

ботки и реализации скоординированной социально-экономической стратегии, градостроительной политики и развития сервисной сферы. Приведены доказательства того, что развитие ТИ, как неотъемлемой части общей стратегии развития социально-экономической системы городской агломерации, ориентировано на улучшение качества жизни жителей городской агломерации и содействие экономическому росту региона.

**STRATEGY OF IMPROVEMENT OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE
AS MOST IMPORTANT FACTOR OF POLYCENTRIC DEVELOPMENT
OF THE ST. PETERSBURG AGGLOMERATION**

Popov V.A.

St. Petersburg State University of Service and Economy, St. Petersburg, Russia
(192000, St. Petersburg, Kavalergardskaya, house 7), e-mail: drozdov_gd@mail.ru

Transport infrastructure definition as parts of the general infrastructure of city agglomeration is presented and the main tendencies of its development on the example of the St. Petersburg agglomeration are established. The transport infrastructure (TI) is considered as the complete economic system providing balance and competitiveness of social and economic system of agglomeration, its spatial development. The critical analysis of normative legal acts used in this sphere (in particular, Strategy of development of a transport and logistic complex of St. Petersburg) is given. Justification of need of establishment of constructive partnership of adjacent territorial subjects of the Russian Federation regarding development and realization of the coordinated social and economic strategy, town-planning policy and development of the service sphere is offered. Justification that TI development as an integral part of the general strategy of development of social and economic system of city agglomeration, it is focused on improvement of quality of life of inhabitants of city agglomeration and assistance to the economic growth of the region is given.

**ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЛАЧНЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕРВИСОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИННОВАЦИОННОЙ
ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ
ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ**

Попов А.А.

ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва, Россия
(17997 Российская Федерация, г. Москва, Стремянный пер., 36), E-mail: a1710p@mail.ru

В работе рассматриваются вопросы информационной безопасности при использовании облачных сервисов в организациях по управлению многоквартирными домами. Отмечено, что в России происходит активное внедрение облачных технологий в управление многоквартирными домами. Часть информации, которую предполагается обрабатывать с помощью облачных сервисов, может быть персональной информацией или коммерческой тайной. Уровень информационной безопасности облачных сервисов недостаточен. Рассматриваются факторы, влияющие на информационную безопасность при использовании облачных сервисов. Наличие проблем информационной безопасности может привести к доступу посторонних лиц к персональной информации жильцов многоквартирных домов и к коммерческой информации организации по управлению многоквартирными домами. Приводятся рекомендации организациям по управлению многоквартирными домами по внедрению облачных сервисов и улучшению безопасности информации. Учет рекомендаций может привести к увеличению затрат на внедрение облачных сервисов по сравнению с внедрением существующих информационных систем, не использующих облачные сервисы.

**PROBLEMS OF INCREASING INFORMATION SECURITY OF CLOUD SERVICES
FOR THE FORMATION OF INNOVATIVE IT INFRASTRUCTURE OF ORGANIZATION
FOR APARTMENT BUILDINGS MANAGEMENT**

Popov A.A.

Plekhanov Russian Economic University, Moscow, Russia (Stremyanny per. 36, 117997, Moscow),
e-mail: a1710p@mail.ru

The paper deals with the issues of information security in the use of cloud services to organizations on management of apartment buildings. It is noted that in Russia there is an active adoption of cloud technology in the management of apartment houses. Some of the information which is supposed to be processed with the help of cloud-based services can be personal or business secrets. The level of security of cloud services is insufficient. Are considered factors are affecting the information security when using cloud services. The presence of information security problems can lead to unauthorized access to personal information of tenants of apartment buildings and commercial information of management organization of apartment buildings. Are given recommendations of the management of apartment buildings to implement cloud services and improve information security. Accounting guidelines may lead to an increase in the costs of implementing cloud computing compared with the implementation of the existing information systems that do not use cloud computing.