

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.

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ**Попов А.В.**

Научно-исследовательский институт региональной экономики Севера,
ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», Якутск, Россия
(678007, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Петровского, 2), e-mail: drawn@mail.ru

В статье автором проведен анализ текущего состояния выработки комбинированной энергии в условиях Арктики. Выделены основные проблемы обеспечения коммунальными услугами арктических районов. Приведен зарубежный и российский опыт внедрения альтернативных источников энергии. В статье рассматриваются различные виды выработки альтернативной энергии, наиболее подходящие для изолированных энергорайонов. Показаны основные направления развития выработки комбинированной энергии как условия достижения удешевления энергии и обеспечения населения качественными и доступными услугами. Рассмотрены существующие в Республике Саха (Якутия) схемы и способы выработки комбинированной энергии и их недостатки. Приведены карты солнечной и ветровой активности на территории Российской Федерации и стоимость выработки альтернативной энергии в зависимости от расположения. Обозначена проблема водоснабжения удаленных поселков Арктической зоны и один из способов решения проблемы.

HOUSING AND UTILITIES IN THE ARCTIC**Popov A.V.**

Research Institute of Regional Economy of the North, North-Eastern Federal University

In this article the author analyzes the current state of development of hybrid energy in Arctic conditions. The basic problem of providing public services Arctic regions. Is a Russian and foreign experience implementing alternative energy sources. The article discusses the various types of alternative energy generation are best suited for isolated power districts. The main directions of development of hybrid energy production as a condition to achieve cheaper energy and the provision of quality and affordable services. The existing in the Republic of Sakha (Yakutia) of the scheme and how to develop a combined energy and their shortcomings. Maps of wind and solar activity on the territory of the Russian Federation and the cost of developing alternative energy depending on the location. The problems of water supply remote villages of the Arctic Zone and one of the ways to solve the problem.

КВАЗИМОДЕРНИЗАЦИЯ КАК ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ**Попова Е.Ю.**

ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», Кемерово, Россия
(650043, г. Кемерово, ул. Красная, 6), e-mail: svetlena-eternal@mail.ru

В статье выделяются критерии модернизации, которые делятся на 4 группы - экономические, политические, общественные, институциональные. Определяющими являются институциональные критерии. К ним относятся замена неформальных норм и традиций нормами формального законодательства, утверждение равенства всех субъектов перед законом, структуризация общества на различные группы в соответствии с выполняемыми функциями. Модернизация в этом контексте рассматривается именно как процесс построения институциональной системы, отвечающей принципам гражданского общества и социального государства. Определено, что состояние современной российской экономики можно охарактеризовать как квазимодернизацию, поскольку при существовании формальных признаков институциональных систем, характерных для развитых стран, происходит одновременное расширение сферы распространения норм традиционного общества. Уровень доверия к существующим институтам является незначительным, о чем свидетельствует значение Индекса восприятия коррупции.

QUASIMODERNIZATION AS CHARACTERISTICS OF THE RUSSIAN ECONOMY CURRENT STATE**Popova E.Y.**

Kemerovo State University, Kemerovo, Russia,
(650043, Kemerovo, street Krasnaya, 6), e-mail: svetlena-eternal@mail.ru

The article marks out 4 groups of the modernization criteria: economic, political, social and institutional. The crucial criteria are institutional. They include the replacement of informal norms and traditions by the formal rules of law, the enforcement of equal protection of the law, the structuring of society into different groups according to their functions. Modernization in this context is seen as a process of building of institutional system that meets the principles of civil society and the welfare state. We argue that the state of the Russian economy can be described as quasimodernization, since the formal characteristics of the institutional system specific to the developed countries exist; there is a simultaneous expansion of the traditional norms of the society. The level of confidence in existing institutions is low, as evidenced by the value of the Corruption Perceptions Index.