

возникающие вследствие изменения плоскости вращения воздушного винта, представляющего собой гироскоп с большими вращательными импульсами. Получено выражение для вычислений величин гироскопического момента и закона его изменения при любой смене направления движения транспортной машины в различных координатных плоскостях (движение по неровностям, на поворотах и др.). Предложено использовать полученное выражение для вычислений для выявления наиболее неблагоприятных режимов движения, ведущих к возникновению наибольших гироскопических моментов.

CALCULATION OF A GYROSCOPIC MOMENT OF THE AERODYNAMIC PROPELLER IN MOTION OF AN AMPHIBIOUS VEHICLE WITH AERODYNAMIC PROPELLING SCREW ON A CROSS-COUNTRY TERRAIN

Kirkin S.F., Korotkov P.A., Osipov V.I.

Volga State University of Technology, Yoshkar-Ola, Russia (424000, Republic of Mari El, Yoshkar-Ola, pl. Lenina 3),
e-mail: KorotkovPA@volgatech.net

The article considers the analysis of motion modes of an amphibious vehicle with aerodynamic cross-country terrain propelling screw when the gyroscopic moment influences on the bearing element of the construction, arising due to changes of the propeller disk plane which is a gyroscope with large rotational pulses. We obtained the computation expression for identifying the numerical values of the gyroscopic moment and the law of its change upon any turn in the direction of motion of the vehicle in any plane of reference (movement over bumps, bends and etc.). It was proposed to use the resulting computation expression to identify the most adverse driving modes, leading to the emergence of the largest gyroscopic moments.

ОЦЕНКА УРОВНЯ СТРУКТУРНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

Киселев С.В., Нугуманова Г.Р.

ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия
(420015, Казань, ул. Карла Маркса, 68), e-mail: hse@kstu.ru

Целью проведенного исследования является оценка структурной дифференциации рынка медицинских услуг региона с использованием методов экономико-математического анализа и моделирования. В результате были выявлены доминирующие факторы в структуре рынка медицинских услуг, влияние которых оценивается посредством индекса структурной дифференциации в разрезе субъектов Приволжского федерального округа. Управленческие решения, связанные с корректировкой политики в сфере регулирования рынка медицинских услуг в субъектах Приволжского федерального округа должны основываться на анализе динамики индекса структурной дифференциации, связанной с изменением любого из доминирующих факторных признаков, так как корреляционная связь индекса структурной дифференциации с любым из этих признаков положительно и характеризуется высоким уровнем тесноты.

ASSESSMENT OF LEVEL OF STRUCTURAL DIFFERENTIATION OF THE REGIONAL MARKET OF MEDICAL SERVICES

Kiselev S.V., Nugumanova G.R.

Kazan' national research technological university, Kazan, Russia (420015, Kazan, street K. Marx, 68),
e-mail: hse@kstu.ru

The aim of this study is to assess the structural differentiation of the medical services in the region using the methods of economic and mathematical analysis and simulation. As a result, the dominant factors were identified in the structure of the health care market, the impact of which is estimated by the index of structural differentiation in the subjects of the Volga Federal District. Management decisions related to the adjustment of policy in the regulation of the medical services in the subjects of the Volga Federal District should be based on an analysis of the dynamics of structural differentiation index associated with any change of the dominant factor variables as correlation index of structural differentiation with any of these signs of positive and characterized by a high level of tightness.

НАСЕЛЕНИЕ И ГОССЛУЖБА: ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ И ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ГОССЛУЖБЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Киселева О.В., Сурцева Ю.А.

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», Ульяновск, Россия
(432001, Ульяновск, ул. Л. Толстого, д. 42), e-mail: eagov@ulsu.ru

В статье поднимается проблема формирования позитивного отношения населения к государственным служащим, а также проблема отношения самих государственных служащих к своей миссии. Авторами отражаются результаты проведенного опроса населения и госслужащих по вопросам отношения населения к

чиновникам, а также проблем, которые необходимо решить чиновникам, проблемы подчинения их работы общественному контролю, вопросам характеристик госслужбы, исходя из предпочтений самих госслужащих, социальном престиже их работы, эффективности проводимой кадровой политики в органах государственной власти, удовлетворенности госслужащих условиями труда. Проведенный анализ сопровождается выводами о необходимости повышения качества госслужбы через улучшение ее социального престижа. Важно переходить к формированию нового представления о госслужбе как о полноценном наемном труде с достойным материальным вознаграждением.

POPULATION AND CIVIL SERVICE: RELATIONSHIP PROBLEMS AND THE ATTRAKTIVENESS OF THE CIVIL SERVICE TO THE POPULATION

Kiseleva O.V., Surtseva Y.A.

Ulyanovsk state University

The article raises the problem of the formation of positive attitude towards public servants, as well as the problem of the attitude of civil servants to its mission. The authors recorded the results of the survey population and government officials on public attitudes towards officials, as well as problems that need to be addressed to officials, the problems of their subordination to public scrutiny on the characteristics of the civil service, based on the preferences of civil servants, the social prestige of their work, the effectiveness of the personnel policy in government, civil servants working conditions satisfaction. The analysis is accompanied by the conclusions of the need to improve the quality of public service through the improvement of its social prestige. It is important to move on to the formation of a new conception of public service as a full-fledged wage labor with a decent financial reward.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАДАСТРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В ПЕНЗЕНСКОМ КАДАСТРОВОМ ОКРУГЕ

Киселева Н.А., Романюк И.А., Стеклова А.С.

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», Пенза, Россия
(440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, 28), e-mail: zig@pguas.ru

В настоящее время остро обсуждается вопрос об эффективности создания кадастра недвижимости в Российской Федерации, достигнутых показателях, а также проблемах формирования государственного информационного ресурса. Большое внимание в сфере администрирования уделяется качеству оказания государственных и муниципальных услуг. В данной статье авторами сделана попытка анализа ведения кадастра недвижимости в Пензенском кадастровом округе, а также качества предоставления государственных услуг по ведению государственного кадастрового учета объектов недвижимости и предоставлению сведений о них из государственного кадастра недвижимости в Пензенской области. В основе оценки эффективности оказания государственных услуг по предоставлению сведений в государственный кадастр недвижимости и постановке объектов недвижимости на государственный кадастровый учет лежит сравнение расчетных показателей с фактическими. В данном анализе фактическое значение показателей эффективности соответствует расчетным, а по некоторым позициям превышает, при этом большее значение имеет социальная составляющая эффективности, которая может быть выражена удовлетворенностью заявителей и кадастровых инженеров, постоянно взаимодействующих со специалистами территориального органа кадастрового учета. Социальная эффективность в Пензенском кадастровом округе имеет достаточно высокий уровень, так как очереди при обращении в отдел кадастрового учета ликвидированы, появилась возможность электронного взаимодействия и предварительной записи на прием, выезд специалистов на дом, а для кадастровых инженеров определены дни и часы приема специалистами.

ANALYSIS OF CADASTRAL PRODUCTION EFFICIENCY IN THE PENZA CADASTRAL DISTRICT

Kiselyova N.A., Romanyuk I.A., Steklova A.S.

FGBOU VPO «Penza State university of architecture and construction», Penza, Russia
(440028, Penza, 28, G. Titova St.), e-mail: zig@pguas.ru

Now the question of efficiency of real estate cadastre creation in the Russian Federation, reached indicators, and also problems of state information resource formation are being discussed. Great attention in the administration sphere is given to quality of state and municipal services. In this article authors made an attempt to analyze the real estate cadastre in the Penza cadastral district, and also qualities of state services in maintaining state cadastral accounting of real estate objects and to granting data on them of the state cadastre of real estate in the Penza region. At the heart of efficiency assessment of state services providing in granting data of state cadastre of real estate and statement of real estate objects on state cadastral account the comparison of settlement indicators with the actual ones lies. In this analysis the actual value of indicators of efficiency corresponds settlement ones, and on some positions exceeds them, thus the social component of efficiency which can be expressed by satisfaction of applicants and cadastral engineers who are constantly cooperating with specialists of territorial body of the cadastral account has great value. Social efficiency in Penza cadastral district has a high enough level to queue when handling the Department of cadastre eliminated, the possibility of electronic interaction and prior appointments, check out on the house, and for the cadastral engineers determined the reception days and hours specialists.