

ных технологий с 2000 по 2011 гг. и дифференциация ФО по этому показателю. Исследовалась инновационная активность организаций; затраты на технологические инновации; объем инновационных товаров, работ, услуг в ФО. Рассматривались вопросы экологической безопасности в процессе производства товаров, работ, услуг федеральными округами.

## **INNOVATIVE ACTIVITIES IN THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**Shamilev R.V., Shamilev S.R.**

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education  
«The Chechen state university» Russia, city of Grozny, 364907, str. Sheripov, 32, mail@chesu.ru

In this work we investigated the dynamics of organizations and personnel, performing research and development in 2009-2011. Separately discussed changing the number of personnel engaged in scientific research and developments in specific categories. The analyses of the internal costs FD, their differentiation. Special attention was paid to the dynamics of researchers with doctoral degrees, the number of organizations that train graduate and doctoral students, the number of graduate and doctoral students. We investigated the number of submitted and issued patent applications for inventions, including utility models. Considered the dynamics generated and used advanced production technologies from 2000 to 2011 and differentiation of the FD on this indicator. We investigated the innovation activity in organizations; expenditure on technological innovation; the volume of innovative products, works, services in the Federal district. Considered the issues of ecological safety in the production of goods, works, services Federal districts.

## **АНАЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В РФ И ФО**

**Шамилев Р.В., Шамилев С.Р.**

ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет», Россия, г. Грозный, 364907, ул. Шерипова, 32,  
e-mail: mail@chesu.ru

Рассмотрена динамика изменения посевных площадей, урожайности и валовых сборов картофеля в России, различных странах и ФО. Выявлены субъекты в ФО, посевные площади картофеля которых уменьшились в 2-3 и более раз. Проанализированы регионы, близкие по урожайности картофеля к 200 ц/га. Исследованы причины уменьшения валовых сборов картофеля в России. Проведен сравнительный анализ показателей эффективности производства картофеля, выявлены резервы и потенциальные возможности наращивания валовых сборов. Сделаны соответствующие выводы, что внесением нормативного количества минеральных удобрений, обеспечением современной техникой, улучшением социального положения тружеников села, ликвидацией диспаритета цен можно полностью удовлетворить внутренние потребности и экспортировать картофель, тем самым решив проблему продовольственной безопасности по важнейшему продукту питания.

## **ANALYTICS-ECONOMIC SUBSTANTIATION OF INCREASING POTATO PRODUCTION IN THE RUSSIAN FEDERATION AND THE FEDERAL DISTRICT**

**Shamilev R.V., Shamilev S.R.**

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education  
«The Chechen state university» Russia, city of Grozny, 364907, str. Sheripov, 32, mail@chesu.ru

Examine the dynamics of cultivated areas, crop yield and gross harvest of potatoes in Russia, different countries and FD. Identified subjects in the Federal district, the acreage of potatoes which were reduced in 2-3 times and more. Analyzed regions, close to the yield of potato to 200 centners/ha, Investigated the reasons of the decrease in gross yield of potatoes in Russia. A comparative analysis of indicators of efficiency of production of potatoes, revealed reserves and the potential of increasing the gross receipts. Relevant conclusions that the introduction of the normative amount of mineral fertilizers, provision of modern equipment, improvement of the social situation of workers of the power, liquidation of the disparity of prices can be fully satisfy domestic needs and export potatoes, solving the problem of food security-important product supply.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕГИОНАХ РФ**

**Шамилев С.Р., Шамилев Р.В.**

ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет», Россия, г. Грозный, 364907, ул. Шерипова, 32,  
email: mail@chesu.ru

В работе рассмотрено распределение организаций, использовавших компьютеры и Интернет, ЭВМ других типов, локальные вычислительные сети, глобальные информационные сети, в том числе широко-

полосный доступ в федеральных округах (а также субъектах РФ). Проанализирована дифференциация (отношение максимального значения к минимальному) субъектов с 2009 по 2011 гг. по всем вышеперечисленным показателям. Исследован удельный вес организаций, имевших веб-сайт в федеральных округах (а также субъектах РФ). Проанализировано изменение числа персональных компьютеров на 100 работников (штук) в ФО, в том числе с доступом к сети Интернет. Рассмотрен удельный вес организаций, использовавших специальные программные средства, в общем числе обследованных организаций ФО в 2011 г. Исследованы затраты на информационные и коммуникационные технологии в 2011 г. в федеральных округах и субъектах РФ, а также наличие персональных компьютеров в домохозяйствах. Сделаны соответствующие выводы.

### **THE USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**Shamilev S.R., Shamilev R.V.**

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education  
«The Chechen state university» Russia, city of Grozny, 364907, str. Sheripov, 32, mail@chesu.ru

The paper considers the distribution of organizations, using computers and Internet, computers other types of local area networks, global information networks, including broadband access in Federal districts and subjects of the Russian Federation). Analyzed differentiation (ratio of the maximum to the minimum values) subjects from 2009 to 2011 for all of the above parameters. Investigated the proportion of organizations that had a web site in the Federal districts and subjects of the Russian Federation). Analyzed the change in the number of personal computers per 100 employees (pieces) in the Federal district, including Internet access. Considered the share of organizations, using special tools, in the total number of surveyed organizations FD in 2011 Investigated the cost of information and communication technologies in 2011 in the Federal districts and subjects of the Russian Federation, as well as the availability of personal computers in households. Relevant conclusions.

### **АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ РФ**

**Шамилев С.Р.**

ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет», Россия, г. Грозный, 364907, ул. Шерипова, 32,  
e-mail: mail@chesu.ru.

В работе рассмотрена динамика численности населения округов РФ, построены группировки субъектов РФ по численности населения, проанализированы различия и изменения численности населения округов и субъектов РФ. Рассмотрена плотность населения и отношение максимального значения плотности населения субъектов РФ к минимальному по округам. Для анализа степени устойчивости территориальной структуры населения был рассчитан индекс относительной населенности и рассчитан индекс территориальной концентрации населения. Сделаны выводы, что интенсивный культурный, технологический и миграционный взаимодействие между округами может благотворно повлиять на демографические характеристики. Анализ полученных результатов позволил выявить следующие тенденции – территориальная структура населения РФ по степени устойчивости пространственно неоднородна и представлена разными типами регионов. Для 43 субъектов уменьшение значения ИТКН свидетельствует о проявлении процесса территориального рассредоточения. Для остальных 40 субъектов увеличение значения ИТКН свидетельствует о проявлении процесса территориального сосредоточения.

### **ANALYSIS OF POPULATION TRENDS OF RUSSIA**

**Shamilev S.R.**

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education  
«The Chechen state university» Russia, city of Grozny, 364907, str. Sheripov, 32, mail@chesu.ru

The paper considers the dynamics of the population districts of Russia, built the group of subjects of the Russian Federation in terms of population, analyzes the differences and changes in population districts and subjects of the Russian Federation. We consider the population density and the ratio of the maximum density of regions of the Russian Federation to the minimum by county. For the analysis of the sustainability of the territorial structure of the population was calculated an index of relative population and calculate an index of the territorial concentration of population. It is concluded that the intense cultural, technological and migratory interchange between counties can positively affect the demographic characteristics. Analysis of the results revealed the following trends - the territorial distribution of the population of the Russian Federation on the degree of stability of a spatially homogeneous and represented different types of regions. For the 43 subjects of the decrease in the value ИТКН indicates manifestation of the process of territorial dispersal. For the remaining 40 subjects of the increase in value of ИТКН indicates manifestation of the process of territorial concentration.