

research are the relations arising in the process of conducting entrepreneurial activity. Methodological instruments are based on application of methods of historical, comparative, and the causal analysis. Overview of the theoretical aspects is carried out in the context of studying the peculiarities of additional economic risks in the Russian business, which is one of the factors destabilizing the economy of regions and crippling socio-economic life of single-industry towns. Negative effects of such risks are the growth of transaction costs and a deterioration of the reputation of the territories of individual regions. Urgency of the work is that the study of the factors texturing socio-economic space of the Russian business in the future makes it possible to determine the priority strategies of regional development in this area.

**АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
В ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЛАСТНЫХ СТРУКТУР
В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОГО СЕВЕРА И АРКТИКИ
(НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНОГО РЕГИОНА – МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Гущина И.А., Кондратович Д.Л., Положенцева О.А.

ФГБУН Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН, Апатиты,
Россия (184209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24а), e-mail: guschina@iep.kolasc.net.ru;
k_dim@iep.kolasc.net.ru; olgpol@iep.kolasc.net.ru

В статье показана актуальность использования методов социологии для изучения и определения эффективности деятельности властных структур. Дано описание методического инструментария, включающего блоки вопросов, ориентированных на выявление оценок восприятия населением модельного региона (Мурманской области), деятельности властных структур различного уровня и эффективности реализуемой ими социальной политики. Представлена динамика результатов социологического мониторинга за 2011-2013 гг. Выявлено отсутствие полноценной обратной связи между обществом и органами региональной и местной власти, что определено как препятствие к достижению ключевых целей в сфере развития социального потенциала северных территорий. Обобщена социологическая информация, указывающая на рост неодобрения деятельности властных структур, как на местном, так и на региональном уровнях. Показано преобладание волевых управленческих воздействий без учета запросов и предложений со стороны территориального социума, что указывает на недостаточность включенности населения в процессы социального управления.

**THE RELEVANCE OF USING SOCIOLOGICAL METHODS FOR DETERMINATION
OF EFFICIENCY OF THE AUTHORITY ACTIVITY ON THE NORTH OF RUSSIA
AND THE ARCTIC (ON THE EXAMPLE OF MURMANSK REGION)**

Guschina I.A., Kondratovich D.L., Polozhentseva O.A.

Lusin Institute for Economic Studies of Kola Science Centre of the Russian Academy of Sciences, Apatity,
Russia (184209, Murmansk region, Apatity, Fersmana street, 24a), e-mail: guschina@iep.kolasc.net.ru;
k_dim@bk.ru; olgpol@iep.kolasc.net.ru

The article is devoted to determination of efficiency of activity of the power on the basis of using methods of sociology. The methodical tools are presented in article. It based on group of questions by means of which the population perception of Murmansk region about authority activity of various level and efficiency of social policy is estimated. Dynamics of results of sociological monitoring for 2011 - 2013 is presented. Authors of article revealed lack of full-fledged feedback between society and regional authority. It is a barrier in achievement of the key purposes in the sphere of development of social capacity of northern territories. In article the sociological data are shown the growth of disapproval of activity of regional and local authority. Authors established a tendency to prevalence of authoritative management of the authority without interests of local community. It indicates insufficiency of an involvement of the population in processes of social management.

О РАЗВИТИИ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ГОРОДА ЯКУТСКА

Дарбасов В.Р., Никифоров А.Г.

Научно-исследовательский институт региональной экономики Севера Северо-Восточного федерального
университета им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия (677891, г. Якутск, ул. Петровского, 2),
vrdarbasov@mail.ru, nikitol@yandex.ru

Рассмотрены стратегические направления развития сельского хозяйства города Якутска, необходимость укрепления положительных тенденций развития экономики АПК за счет улучшения воспроизводства земельных ресурсов, оснащения сельскохозяйственных товаропроизводителей техникой, оборудованием и основными фондами, а также проведения политики поддержки малых форм хозяйствования. В городе продолжится курс на развитие крупного товарного производства с учетом потенциала пригородных хозяйств и близлежащих районов. Важными конкурентными преимуществами города является наличие на территории плодородных почв, повышающих производительность сельскохозяйственных предприятий, обеспечивающих предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности качественным сырьем, что в целом увеличивает конкурен-

тоспособность производимой продукции. Также идет внедрение инновационного аграрно-производственного кластера ГО «Город Якутск».

THE DEVELOPMENT STRATEGY OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX IN YAKUTSK

Darbasov V.R., Nikiforov A.G.

Research institute of regional economy of the North of North East federal university of M.K. Ammosov, Yakutsk, Russia (677891, Yakutsk, street Petrovskogo, 2), vrdarbasov@mail.ru, nikitol@yandex.ru

The strategic directions of development of agriculture of the city, need of fixing of positive tendencies of development of economy of agrarian and industrial complex at the expense of improvement of reproduction of land resources, equipment of agricultural producers by equipment, the equipment and fixed assets, and also carrying out policy of support of small forms of managing are considered. In the city the course on development of large commodity production taking into account the capacity of suburban farms and nearby areas will proceed. Important competitive advantages of the city is existence in the territory of the fertile soils increasing productivity of the agricultural enterprises, providing the enterprises food and processing industry qualitative raw materials that as a whole increases competitiveness of made production. Also introduction of an innovative agrarian and production cluster of GO «City of Yakutsk».

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ГРАФИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дарманян А.П.

ФГОБУ ВПО «Волгоградский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации», Волгоград, Россия (400078, г. Волгоград, ул. Кубинская, 26), e-mail: adarma@inbox.ru

С помощью статистических критериев Колмогорова-Смирнова и Шапиро-Уилки выполнена проверка эмпирических распределений макроэкономических индикаторов уровня жизни населения субъектов РФ в 2011 году (среднедушевые денежные доходы населения, численность занятых в экономике, приходящихся на одного пенсионера, численность пенсионеров на 1000 человек населения) на соответствие их нормальному закону распределения. Показано, что эмпирическое распределение количества пенсионеров на 1000 человек населения в субъектах РФ является нормальным распределением, к которому применимы показатели описательной статистики, используемые Росстатом: среднее арифметическое значение и темп роста среднего значения. В то же время распределение среднедушевых денежных доходов населения и распределение численности занятых в экономике, приходящихся на одного пенсионера в субъектах РФ, не являются нормальными распределениями. Для этих распределений вычислены такие показатели описательной статистики, как: медиана, нижний и верхний квартили, интерквартильный размах, показаны преимущества графического представления эмпирических данных в виде диаграммы «ящик с усами», на которой отражены показатели описательной статистики, а также выбросы и экстремальные значения. Результаты выполненного исследования могут быть использованы для анализа различных макроэкономических индикаторов субъектов РФ, а также в качестве методологии статистического анализа различных эмпирических выборок.

STATISTICAL CALCULATIONS SPECIFIC AND GRAPHICAL REPRESENTATION OF THE MACROECONOMIC INDICATORS OF THE LEVEL OF LIFE OF THE POPULATION OF THE RUSSIAN FEDERATION

Darmanian A.P.

Volgograd branch of Financial university under the Government of the Russian Federation, Volgograd, Russia (400078, Volgograd, street Kubinskaya, 26), e-mail: adarma@inbox.ru

With the help of statistical criteria of the Kolmogorov-Smirnov and the Shapiro-Wilkie audited the empirical distributions of the macroeconomic indicators of the level of life of the population of the subjects of the Russian Federation in 2011 (per capita cash income of the population, the number of the employed in the economy, falling on one of the pensioner, the number of pensioners per 1000 people of the population), in compliance with the normal distribution law. It is shown that the empirical distribution of the number of pensioners per 1000 persons of the population in the regions of the Russian Federation is the normal distribution, to which the applicable performance descriptive statistics used by Rosstat: arithmetic mean value and the growth rate of the average value. At the same time, the distribution of per capita cash incomes of the population and distribution of number of employed in the economy, falling on one pensioner in the subjects of the Russian Federation are not normal distributions. For these distributions are calculated such indicators descriptive statistics, such as: median, lower and upper quartiles, interquartilerange, shows the advantages of graphical representation of the empirical data in the form of a chart «Box-and-Whisker Plot», which reflected the performance of descriptive statistics, as well as emissions and their values. The results of the performed research can be used for analysis of various macroeconomic indicators of the subjects of the Russian Federation, as well as the methodology of statistical analysis of the different empirical samples.