

## **PECULIARITIES OF TAXATION OF CONSOLIDATED GROUPS OF TAXPAYERS IN THE ROMAN-GERMANIC LEGAL SYSTEM**

**Bannova K.A., Dyrina E.N., Gdanova A.B.**

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia (634050, Tomsk, Lenin street, 30), e-mail: bannovaka@yandex.ru

A comparative analysis of foreign and Russian experience of taxation of consolidated groups of taxpayers, which proves that in the Russian Federation implemented a mixed model: on the one hand the consolidated group is treated as a single taxpayer and at the same time, a group defined as separate entities. The classification of consolidated groups of taxpayers used in other developed countries Romano-Germanic type, a comparative analysis of the strengths and weaknesses of the existing models of taxation of big business. Also identified a number of general trends functioning consolidated groups of taxpayers. Using tools such public policies like taxes, you must fully benefit not only from the fiscal function of taxes, but also of enabling using tax incentives and preferences, to ensure the necessary level of investment in big business. Law on consolidated group of taxpayers flawed and needs to be revised and updated. Need to balance the interests of all the interacting parties to enhance the synergies of this special tax regime and a more equitable distribution of tax revenues between the regions.

## **ВЫЯВЛЕНИЕ УСЛОВИЙ УВЕЛИЧЕНИЯ ВАЛОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА РЕГИОНОВ СЕВЕРА РОССИИ (ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ)**

**Баранов С.В.**

ФГБУН «Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина» Кольского научного центра РАН, Апатиты, Россия (184209, г.Апатиты, ул. Ферсмана, д.24 а), e-mail: bars.vl@gmail.com

Статья посвящена рассмотрению вопроса выявления условий увеличения валового регионального продукта с использованием эконометрических моделей в регионах зоны Севера. Позиционируется актуальность и специфика исследования производства валового регионального продукта регионов Севера России. Подчеркивается комплексность исследования проблемы. Определяется необходимость приоритета экономико-математического моделирования над качественными оценками условий увеличения валового регионального продукта. Подробно представлен авторский подход и методика применения производственных функций к анализу производства валового регионального продукта. Выдвинуты гипотезы и упрощающие предпосылки применения производственных функций к анализу производства валового регионального продукта. Показано, что использование изоклинали производственной функции позволяет определить условия максимизации производства валового регионального продукта. Модель позволяет осуществить переход от уровня региональной группы (в нашем случае – группы регионов Севера России) до уровня конкретного региона в группе и дать рекомендации как следует управлять численностью занятых в экономике региона и основными фондами, чтобы оптимизировать производство валового регионального продукта. Констатируется, что использование производственных функций к анализу производства валового регионального продукта регионов Севера позволяет получить данные, обладающие теоретической и практической новизной.

## **DETECTION OF CONDITIONS FOR INCREASING GROSS REGIONAL PRODUCT OF NORTHERN REGIONS OF RUSSIAN FEDERATION (THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS)**

**Baranov S.V.**

The Institute of Economic Problems, Kola Science Center, Russian Academy of Sciences, e-mail: bars.vl@gmail.com

The article is dedicated to consideration of the question of defining those conditions which would have influence on the increase of gross regional product with the use of various economic models regarding regional zone of the North. Actuality and specifics of the research regarding production of the gross regional product of the Russian North is positioned. Emphasized the complexity of the researched problem. Defined the inevitability of the priority to economic and mathematical modeling under qualitative estimations of conditions for increasing gross regional product. Presented the detailed representation of author methodological approach and methods for applying production functions to the analysis of gross regional product. Proposed hypothesis and simplifications of the use of production function to the analysis of producing gross regional product. It is shown that the use of isocline in the production function defines the conditions for maximizing the production of gross regional product. The model is allowing to implement the transition of the regional group ( in our case - the group of regions of the Russian North) to the level of specific region in the group and let the recommendation to lead the quantity of busy in the economy of the region and main unions for optimizing the production of gross regional product. Specified that the use of production functions to the analysis of the production of gross regional product of the Northern regions let us gain data which has theoretical and practical novelty.

## **СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БЛАГОПОЛУЧИЯ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ В РОССИИ И ГЕРМАНИИ С ПОМОЩЬЮ РЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ**

**Барышева Г.А., Подопригора И.В.**

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия (634050, Томск, пр. Ленина, 30), e-mail: podigval@mail.ru, ganb@tpu.ru.

Целью исследовательской работы является сравнительный анализ благополучия пожилых людей на основе выявления влияния различных факторов на среднюю продолжительность жизни. В статье исследованы экономические по-

следствия, к которым ведет старение населения Земли, и методы, которыми государства пытаются решить эту проблему. Также подробно описывается построение эконометрических регрессионных моделей для средней продолжительности жизни России и Германии, а также дается сравнительная характеристика результатов проведенного исследования и сравнение полученных показателей. На основе прогнозных значений факторных признаков даны рекомендации относительно построенных моделей. Данное исследование может иметь достаточно большое прикладное значение при разработке федеральных программ, так как освещает методы, при помощи которых можно достичь увеличения продолжительности жизни, которая является неотъемлемой частью благополучия.

### **A COMPARATIVE ANALYSIS OF WELLBIENG OF ELDER PEOPLE IN RUSSIA AND GERMANY VIA REGRESSION MODEL**

**Barysheva G.A., Podoprighora I.V.**

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk Polytechnic University, TPU, Tomsk Russia (634050, Tomsk, Lenin Av. 30), e-mail: podigval@mail.ru, ganb@tpu.ru.

The purpose of research is to identify the influence of various factors on the average lifespan, the construction of forecast, and a comparative analysis of the wellbeing of older people. The paper studies the economic consequences of world's aging population, and the methods by which states are trying to solve this problem. The article describes the construction of econometric regression models for lifespan in Russia and Germany, and provides results of the comparative characteristics of the study and comparison of the parameters. On the basis of the predicted values are signs of recommendations for models. This study may have a practical importance in the development of federal programs, as illuminates the methods by which it is possible to achieve an increase in life expectancy, which is an integral part of wellbeing.

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Батова Т.Н., Бураков П.В., Шамилишвили Д.А.**

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», Санкт-Петербург, Россия (197101, Санкт-Петербург, пр. Кронверкский, д. 49), e-mail: david-pizza@mail.ru

Дается определение научно-технической продукции и технологического аудита научно-технической продукции. Рассматриваются основные условия и предпосылки проведения технологического аудита. Анализируются плюсы и минусы проведения технологического аудита автором научно-технической продукции. Даются основные характеристики методик проведения технологического аудита, таких как: технологический аудит по методике LIFT, технологический аудит по балльной методике LIFT и технологический аудит по методике TAME. Рассматриваются основные этапы технологического аудита: проверка на авторство и права собственности, патентные поиски, проверка технической осуществимости и т.д. На основе анализа и синтеза информации авторами статьи предлагается методика технологического аудита с выделением индикаторов привлекательности и индикаторов, характеризующих риски. Рекомендуется проводить технологический аудит на основе анкет-вопросников с ранжированными ответами.

### **METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF TECHNOLOGICAL AUDIT OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL PRODUCTS**

**Batova T.N., Burakov P.V., Shamilishvili D.A.**

St. Petersburg National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics, St. Petersburg, Russia (197101, St. Petersburg, Kronverkskiy pr., 49), e-mail: david-pizza@mail.ru

The definition of scientific and technical products and technological audit of scientific and technical products. Discusses the basic terms and conditions of the audit process. Analyzes the pros and cons of the audit process the author of scientific and technical products. Contains General characteristics of the methods of the audit process, such as: technological audit methodology LIFT, technological audit using the scoring system LIFT, and technological audit methodology TAME. Main stages of the technological audit: checking for copyright and property rights, patent searches, check the technical feasibility, etc. On the basis of the analysis and synthesis of the information by the authors of the article proposes a methodology for technological audit, selection of indicators attractiveness and indicators that characterize the risks. It is recommended to carry out technological audit on the basis of questionnaires-questionnaires with a ranged answers.

### **АГРОЛИЗИНГ В СИСТЕМЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ**

**Бахтеева М.Р.**

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия (440026, ул. Красная, 40, г. Пенза), e-mail: mariam.89@yandex.ru

Проведено исследование теоретических и практических аспектов экономического понятия «агролизинг». Выявлены особенности лизинговых сделок в сельском хозяйстве: объектами сделки могут быть не только дви-