компьютерных технологий. Мы предлагаем активно использовать с этой целью технологии, основанные на облачных вычислениях. Интересным направлением для преподавателей и исследователей является бесплатный онлайн-сервис, предоставляющий (полностью или частично) функциональные возможности современных систем вычислительной математики. В статье рассмотрены ресурсы для научных и образовательных расчетов, а также приведены примеры их использования для вычислений на основе облачных технологий в пакетах прикладных программ Mathcad (оценка стоимости патента) и Mathematica (технический анализ движения стоимости акций).

APPLICATION OF CLOUD COMPUTING IN TEACHING OF FINANCIAL DISCIPLINES

Semenenko M.G.[1], Untilova L.A.[1,2]

1 Finance University under the Government of Russian Federation, Kaluga branch, Kaluga, Russia (248016, Kaluga, Chizhevskii street, 17), e-mail:msemenenko@mail.ru
2 Bauman Moscow State Technical University under the Government of Russian Federation, Kaluga branch, Kaluga, Russia (248016, Kaluga, Chizhevskii street, 17), e-mail:msemenenko@mail.ru

Cloud computing presents a new approach to calculating process assuming the distributed remote processing and data storage. Now there is a problem of educational process intensification due to the transition to two-level system of training. We suggest to use actively for this purpose the technologies based on cloud computing. The interesting direction for teachers and researchers is the free online service providing (in whole or in part) the functional capabilities of the modern systems of calculus mathematics. In article resources for scientific and educational computations are considered, and also examples of their use for computation on the basis of cloud technologies in Mathcad application program packages (patent cost estimation) and Mathematica (the technical analysis of movement of a stock value) are given.

РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ МАЛОГО СЕЛЬСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Сенаторов Д.В., Лисин М.Н.

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

Приводится авторское определение «малого сельского предпринимательства» с учетом мнений иностранных и отечественных ученых, специфики аграрного сектора экономики в целях единого понимания и последующего развития государственных и частных инициатив, связанных с предпринимательской деятельностью. Отмечены недостатки существующих трактовок понятия, приведено сравнение определений предпринимательства в разных источниках, в том числе – нормативно-правового характера. Проведен ретроспективный анализ эволюции понятия «малое предпринимательство» с 1991 года. Обоснованы признаки отнесения субъектов экономической деятельности к малому предпринимательству. Предложено применение такого критерия отнесения к субъектам малого предпринимательства, как «занимаемая доля рынка», что обусловлено быстроизменяющимися предпочтениями потребителей, сокращением жизненного цикла продукции, высокими темпами ежегодного прироста отдельных видов товаров.

DEVELOPMENT OF THEORETICAL FOUNDATIONS OF SMALL RURAL BUSINESS

Senatorov D.V., Lisin M.N.

Penza state university Penza, Russia (440026, Penza Krasnaya str., 40), e-mail: cnit@pnzgu.ru

Given the author's definition of «small rural business « with the views of foreign and domestic scholars, specifics of the agricultural sector of the economy to a single understanding and further development of public and private initiatives related to entrepreneurial activity. Marked deficiencies of existing interpretations of the term, is a comparison of the definitions of entrepreneurship in different sources, including - regulatory character of the. A retrospective analysis of the evolution of the concept of «small business» in 1991. Signs justified classification of economic operators to the small entrepreneur stvu. Provided the use of such a criterion for inclusion in small business, as «occupied the market share,» which is due to rapidly changing consumer preferences, reduced product life cycle, high rates of annual growth of certain goods.

ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕННОСТИ АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ В РАЗВИТИИ КООПЕРАЦИОННЫХ И ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК

Сергеева И.А.[1], Баранова Ю.Н.[2]

1 ФГБОУ ВПО ПРЦВШ(ф)РГУИТП, Пенза, Россия (4400XX, Пенза, ул. Красная/Чкалова, 38/53)
2 ФГБОУ ВПО ПРЦВШ(ф)РГУИТП, Пенза, Россия (4400XX, Пенза, ул. Красная/Чкалова, 38/53)

В статье рассмотрены направления аграрной политики в Российской Федерации. Выявлена зависимость между аграрной политикой и развитием кооперационных и интеграционных процессов в агропромышленном