



УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ И АВТОРЫ!

Электронный научный журнал «Аэкономика: экономика и сельское хозяйство» включен в РИНЦ, ЦНСХБ. Журнал выгружается в РИНЦ 1 раз в квартал, **научные статьи публикуются ежедневно**. Ежемесячная аудитория: более 10 000 уникальных пользователей. Приглашаем авторов к **публикации научных статей**. Возможны срочные публикации!

КООПЕРАЦИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ

Главная страница журнала

Экономические науки

О журнале

Редакция

Общая лента

Выпуски

Cooperation in agriculture, as a tool to improve the economic efficiency of the industry

УДК 338.43:005.56

18.02.2015

96

Выходные сведения:

Марамохина Е.В. Кооперация в сельском хозяйстве, как инструмент повышения экономической эффективности отрасли // Аэкономика: экономика и сельское хозяйство, 2015. № 1 (5) URL: <http://aeconomy.ru/science/economy/kooperatsiya-v-selskom-khozyaystve/>

Опубликовать статью. Авторам	Авторы: Марамохина Елена Валерьевна, к.э.н., доцент кафедры «Энергетика, экономика и прикладная математика» (ЭЭПМ) Дзержинский политехнический институт НГТУ E-mail: e.v.maramohina@mail.ru
НОВОСТИ Экономика	Authors: Maramohina Elena V., Ph.D., associate professor of "Energy, Economics and Applied Mathematics" (EEPM) Dzerzhinsky Polytechnic Institute of NSTU E-mail: e.v.maramohina@mail.ru
Сельское хозяйство	
Это интересно	Ключевые слова: сельское хозяйство, кооперация, сельскохозяйственный кооператив, экономика сельского хозяйства.
	Keyword: agriculture, cooperative, agricultural cooperative, agricultural Economics. Аннотация: Сельское хозяйство во многих развитых странах представлено в своем большинстве именно фермерскими хозяйствами. В ряде стран данная сфера деятельности на 100% обеспечивается фермерскими хозяйствами. Для увеличения эффективности в широком понимании слова фермерские хозяйства объединяются в кооперативы. Кооперация является особым инструментом, способствующим улучшению экономических показателей. В Российской Федерации под сельскохозяйственным кооперативом понимается кооператив, который создан для совместной деятельности по производству, переработке и реализации собственной сельхозпродукции. Особенность кооперации заключается в том, что сельскохозяйственные объекты остаются самостоятельными элементами, ведущими собственную деятельность. В то время как кооператив способствует защите прав и интересов хозяйств перед государством. Сельскохозяйственные кооперативы в общей массе составляют самую большую группу предприятий сельскохозяйственного назначения. Соответственно роль сельскохозяйственных кооперативов должна быть определена как лоббирование собственных интересов.

Автошкола Онлайн в Н.Н.

25900руб.-Все включено. Рассрочка. Обучение 2 мес.
Попробуй бесплатно! Перейти в nn.autoinline.com

Инкубационное яйцо

Чистокровные яичные и мясные породы. От кур с выставок России и Европы. Перейти в xn--e1affcmrog4bye.xn--p1ai/yajca/

Кредит в Почта Банке

Государственный банк. Гарантированная ставка 16,9%.
Решение за 1 мин. онлайн Перейти в pochtabank.ru/Выгодный_кредит

Хотите закрыть кредит новым?

Избавьтесь от старых кредитов. Не берите новые. Есть законный способ. Перейти в vitakon24.ru/Защита-по-кредитам

Кредит наличными от 16,9%.

В ВТБ Банк Москвы. До 3 000 000 руб. На 7 лет. Онлайн заявка на сайте: Перейти в anketa.bm.ru

Кредитная карта 100 дней без %

Анкета за 10 мин! Кредитная карта с лимитом 750 000 р.
Онлайн-заявка. Перейти в alfabank.ru/кредитные_карты

Открыть магазин с нуля

Полный комплекс товаров и услуг для открытия бизнеса!
Выгодный кредит. Перейти в klenmarket.ru/комплексное-оснащение

Спецтехника КАМАЗ.

Спецтехника КАМАЗ КО 505 А. Лизинг. Выгодные цены, гарантия. Звоните! Перейти в kamaztrade.kz/

Защита углов стен (резиновая)

Угловые отбойники. Резиновая защита углов, колонн, стен.
Низкие цены! Перейти в idn500.ru

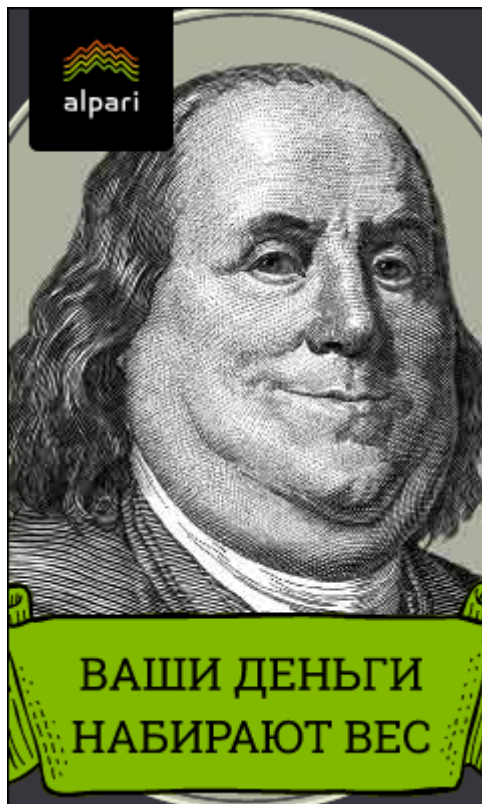
При правовой защите интересов сельскохозяйственных кооперативов можно добиться частных положительных экономических результатов. Сельскохозяйственные кооперативы, созданные посредством объединения малых форм хозяйствования, обеспечивают 50% всего отечественного продовольствия. Прирост фермерских хозяйств в год составляет 20 тысяч объединений. Таким образом, кооперативы должны выполнять соответствующие условия для получения субсидий. Также субсидирование может осуществляться на особые направления деятельности сельскохозяйственных кооперативов.

В Российской Федерации есть много нерешенных вопросов относительно эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов. При благополучных условиях сельскохозяйственные кооперативы способны решать материальные проблемы частных хозяйств и одновременно улучшать показатели экономической эффективности всей отрасли сельского хозяйства.

Annotation:

Agriculture in many developed countries represented the majority of farm households. In some countries this sphere of activity 100% is produced by farms. To increase the efficiency in the broadest sense of the word farmers are United in cooperatives. Cooperation is a special instrument to improve economic performance. In the Russian Federation under the agricultural co-operative means a co-operative, which was created for joint activity in production, processing and sales of own agricultural products.

A feature of societies is that agricultural facilities are separate elements, leading their own activities. While the cooperative contributes to the protection of the rights and interests of farms to the state. Agricultural cooperatives in the total mass are the largest group of enterprises of agricultural purpose. Accordingly, the role of agricultural cooperatives should be defined as lobbying their own interests. When legal protection of interests of agricultural cooperatives can be private achieve positive economic results. Agricultural cooperatives, created by associations of small farms provide 50% of the total domestic food. The increase of farms in the year is 20 thousand associations. Thus, the cooperatives must comply with the conditions for receiving subsidies. Also subsidies can be implemented on a special direction of activity of agricultural cooperatives.



In the Russian Federation there are many unresolved issues with respect to efficient activity of agricultural cooperatives. Under safe conditions, agricultural cooperatives are able to solve financial problems of private farms and at the same time improve the economic efficiency of the whole industry of agriculture.



Введение

Сельское хозяйство Российской Федерации имеет ряд актуальных проблем, решение которых чаще всего кроется в недостаточной поддержке со стороны государства. Но как альтернатива их решения могут выступить совместные эффективные действия отдельных субъектов сельского хозяйства.

Один из таких экономически целесообразных вариантов является кооперация. Под кооперацией субъектов сельского хозяйства в странах с развитой рыночной экономикой понимается привлечение отдельных фермерских хозяйств в добровольное равноправное партнерство с сохранением своей хозяйственной самостоятельности, а также ответственности за принимаемые управленческие решения.

Одновременно кооперативы способны защитить интересы отдельных фермеров и повысить степень их конкурентоспособности на рынке, не смотря на наличие более сильных субъектов агропромышленного комплекса [1, 2]. В Российской Федерации под сельскохозяйственным кооперативом понимается кооператив, который создан для совместной деятельности по производству, переработке и реализации собственной сельхозпродукции.

Материалы и методы

Со стороны государства созданы специальные акты, касающиеся деятельности подобных кооперативов, т.к. те в свою очередь регулируют деятельность фермеров. Но в разных странах данный подход к кооперации сельскохозяйственных субъектов не является одним и тем же. Страны Западной Европы в контексте данного вопроса отличаются наличием документов, подробно регламентирующих деятельность сельскохозяйственных кооперативов. Стоит отметить опыт Финляндии, где сельское хозяйство практически на 100% определено сельскохозяйственными кооперативами [3, 4].

Одновременно в США следует отметить наличие лишь обобщенных рекомендаций и правил относительно их деятельности. Но более подробные программы по работе кооперативов существуют на уровне каждого отдельного штата.

В США зарегистрировано порядка 2,2 млн фермерских хозяйств, объединенных в те или иные кооперативы, которым принадлежит 89% всех сельскохозяйственных угодий.

В соответствии с таблицей «Индексы производства продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств по Российской Федерации» (табл. 1) можно увидеть, что в Российской Федерации на долю фермерских хозяйств также приходится значительная часть производимой сельскохозяйственной продукции.

Таблица 1 - Индексы производства продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств по Российской Федерации

Индексы производства продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств по Российской Федерации					
	2010	2011	2012	2013	2014 ¹⁾
Хозяйства всех категорий					
Продукция сельского хозяйства	88,7	123,0	95,2	105,8	103,5
в том числе:					
растениеводства	76,2	146,9	88,3	111,2	104,9
животноводства	100,9	102,3	102,7	100,6	102,0
Сельскохозяйственные организации					
Продукция сельского хозяйства	89,4	128,9	94,9	108,4	106,7
в том числе:					
растениеводства	71,9	160,0	81,7	112,8	107,2
животноводства	105,5	105,8	108,4	104,6	106,2
Хозяйства населения					
Продукция сельского хозяйства	88,8	113,4	96,7	100,3	98,5
в том числе:					
растениеводства	80,4	130,8	97,0	105,3	100,3
животноводства	96,3	98,8	96,3	95,9	96,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства					
Продукция сельского хозяйства	83,9	150,9	89,2	118,4	110,4
в том числе:					
растениеводства	76,4	169,0	83,6	124,0	111,6
животноводства	106,6	106,1	108,9	102,3	106,2

¹⁾ Данные приведены с учетом сведений по Республике Крым и г. Севастополю.

Основная правовая база деятельности сельскохозяйственных кооперативов отражена в специальных отдельных законах, посвященных кооперации, которые в свою очередь определяют статус кооператива как исключительно добровольного содружества фермеров, деятельность которых основана на демократических отношениях.

Отметим настоящий опыт, оформленный и закрепленный отдельными документами, в различных

странах мира [5]:

1. Отражение в Конституции. В Конституции деятельность и правовые основы кооперативов закреплены у таких стран как Португалия и Италия.
2. Законы и нормативные акты. Подобные виды документов о кооперативах существуют в большинстве стран: Португалия, Великобритания, Франция, Германия, Япония, Бельгия, Швейцария, Австрия, Россия. Как правило, в каждом из государств существует отдельно взятый закон.

Результаты и обсуждение

В Российской Федерации деятельность сельскохозяйственных кооперативов регламентируется Федеральным законом от 08.12.1995 N 193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации».

Вне зависимости от вида документа, регламентирующего деятельность кооператива, его содержание подразумевает наличие аспектов, определяющих исключительный статус кооператива [6, 7]. В зависимости от этого также определяются и цели сельскохозяйственных кооперативов.

1. Защита интересов фермеров.
2. Прирост дохода объединений.
3. Удовлетворение материальных потребностей участников.
4. Развитие сельскохозяйственного сектора.

Управление в сельскохозяйственных кооперативах закрепляется уставными документами, регламентирующими внутреннее поведение всех участников. Устав регламентирует такие положения кооператива как количество участников, условия для вступления в объединение, структуру управления, размер и период взносов, общие правила производственной деятельности.

Сельскохозяйственные кооперативы, созданные посредством объединения малых форм

хозяйствования, обеспечивают 50% всего отечественного продовольствия. Прирост фермерских хозяйств в год составляет 20 тысяч объединений.

Данные периодических социологических опросов также оптимистичны, т.к. в результатах отражено 38% согласных и готовых респондентов к созданию собственного фермерского хозяйства [8, 9, 10]. Необходимо подчеркнуть основную проблему сельскохозяйственных кооперативов, заключающуюся в необходимости усиления государственной поддержки.

Во многих странах сельскохозяйственные кооперативы ведут деятельность за счет собственных и заемных денежных средств. Первый вид относится к внутреннему финансированию, а второй к внешнему. Значительную долю внешнего финансирования целесообразно осуществлять посредством государства.

Государство со своей стороны рассматривает сельскохозяйственные кооперативы как важный механизм в экономике сельскохозяйственной отрасли [11, 12]. Поэтому нельзя отрицать наличие осуществляемых мер по стимуляции развития сельскохозяйственных кооперативов. Данные меры реализованы в предоставлении налоговых льгот, субсидий, а также наличие монопольного права на некоторые виды импортируемых товаров.

Чаще всего государственные субсидии выделяются на приоритетные виды сельскохозяйственной продукции, производимой кооперативами. Данная особенность определена современным положением Российской Федерации в условиях создавшихся внешних ограничений продовольственных поставок [13]. Таким образом, кооперативы должны выполнять соответствующие условия для получения субсидий. Также субсидирование может осуществляться на особые направления деятельности сельскохозяйственных кооперативов. К таким можно отнести строительство хранилищ или создание целых перерабатывающих предприятий. Также одним из направлений субсидирования является субсидирование кредитов, выдаваемых сельскохозяйственным кооперативам.

Удельный вес данных кредитов, частично субсидированных государством, снизился в 2014 году по сравнению с 2010 годом: с 8,8% до 5,2% [14]. Всего 14% хозяйств получает средства, рассчитанные в рамках государственной поддержки. Сельскохозяйственные кооперативы могут добиться защиты интересов фермерских хозяйств, оперируя тем фактом, что за последние 10 лет рост производства крупных сельскохозяйственных организаций составил 1,75 раза, а у

фермерских хозяйств – 4,96 раз [15, 16].

В Российской Федерации существует специальная организация, представляющая интересы сельскохозяйственных кооперативов - Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР) [17, 18].

Одним из актуальных решений АККОР стало выделение денежных средств для малых форм хозяйствования в сельском хозяйстве. Объем средств на 2015 год составил 73 млрд рублей. Одновременно АККОР сформировал рекомендации по необходимой корректировке государственной программы по развитию сельского хозяйства в России, рассчитанной до 2020 года [19, 20].

Выводы

Корректировочные рекомендации касаются изменения приоритетов по направлению к кооперации на селе, а также обеспечение доступности к кредитным ресурсам на 2015 год.

Сельскохозяйственные кооперативы в общей массе составляют самую большую группу предприятий сельскохозяйственного назначения. Соответственно роль сельскохозяйственных кооперативов должна быть определена как лоббирование собственных интересов.

При правовой защите интересов сельскохозяйственных кооперативов можно добиться частных положительных экономических результатов. Из частных результатов складывается общая экономическая эффективность, получаемая в результате деятельности кооперативов. Эффект объединения в достижении ряда задач позволит отдельным фермерским хозяйствам решить собственные производственные проблемы и улучшить материальное состояние.

Библиографический список

1. Папцов А.Г. Правовые основы и перспективы деятельности кооперативов в сельском хозяйстве стран с развитой рыночной экономикой // *Агропродовольственная политика России*. 2014. № 9 (21). С. 12-18.
2. Папцов А.Г. *Сельскохозяйственная кооперация в странах с развитой рыночной экономикой* //

М.:Информагрупп, 2009. с.143

3. Белкин Р.Е., Газдиев А.Р., Векленко Е.В., Беседин Н.В. Совершенствование форм и методов государственного регулирования сельскохозяйственного производства // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. № 5 / 2012. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-form-i-metodov-gosudarstvennogo-regulirovaniya-selskohozyaystvennogo-proizvodstva> (Дата обращения 04 января 2015 г.)

4. Макарова Е.П. Экономика инноваций в сельском хозяйстве // Сегодня и завтра Российской экономики. 2011. № 47. С. 115-120.

5. Белых С.А., Светлакова Т.В. Прогнозирование как инструмент государственной политики развития агропромышленного комплекса // Экономика АПК Предуралья. 2011. № 1. С. 111-116.

6. Гаврилов, В.А. К вопросу о продовольственной безопасности России / В.А. Гаврилов // Жизнь без опасностей. Здоровье. Профилактика. Долголетие. –2009. -№3, 112 с.2.

7. Симонян Р.Г. Теория развития малого аграрного бизнеса, кредитование как инструмент его государственного регулирования // Электронный научный журнал «Современные проблемы науки и образования». 2013. №6.

8. Мартынушкин А.Б. Экономика сельского хозяйства результаты присоединения к ВТО // В сборнике: Исследования и развитие - 2014 материалы X международной научно-практической конференции = материалы за X международна научна практична конференция. 2014. с. 33-36.

9. Малинин А.И. Инновационное развитие аграрной сферы экономики // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. 2013. № 3 (79). С. 81-86.

10. Пищулина О.С. Инвестиционный механизм развития инновационной деятельности в АПК // Вестник Академии знаний. 2013. № 1 (4). С. 70-73.

11. Гончаренко Л.П., Геращенко Т.М. Инвестирование инновационных процессов в агропромышленном производстве как фактор повышения уровня продовольственной безопасности России // Вестник Финансового университета. 2014. № 2 (80). С. 13-23.

12. Злобин Е.Ф., Полухин А.А., Наумов А.И. Основные проблемы технической и технологической модернизации сельского хозяйства Орловской области // Экономические и гуманитарные науки. 2012. № 4. С. 3-8.

13. Полухин А.А., Ставцев А.Н. Оценка доступности кредитных ресурсов для технической модернизации сельского хозяйства // АПК: Экономика, управление. 2014. № 7. С. 49.

14. Сверлова Л.И. Оценка продуктивности земель и аграрный бизнес // Безопасность бизнеса. 2014. № 4. С. 27-30.

15. Долгушкин Н. Модернизация экономики - основа эффективности развития сельского хозяйства России // Международный сельскохозяйственный журнал. 2012. № 1. С. 3-8.

16. Чернов А.А. О новых мерах государственной поддержки субъектов малого предпринимательства в сельском хозяйстве // Вестник Волгоградского государственного университета. 2011. №3. С. 114-119.
17. Тимофеев Д.Н. Место сельского хозяйства в экономике страны // Вестник экономической интеграции. 2010. № 11. С. 62-71.
18. Узун В.Я. Тенденции развития и механизмы взаимодействия крупного и малого бизнеса в агропромышленном комплексе: Научные труды ВИАПИ им. А.А.Никонова; [Текст] Вып. 24 / В.Я. Узун, Е.А. Гатаулина, В.А. Сарайкин и др. – М., 2009. – 218 с.
19. Кабулова Ф.В. Малое предпринимательство в аграрной сфере экономики РФ // Достижения науки и техники АПК. 2006. № 10. С. 22-23.
20. Братцев В.И. Налоговый мультипликатор в экономике сельского хозяйства // Вестник Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова. 2011. № 4. С. 39-42.

References

1. Papcov A.G. Pravovye osnovy i perspektivy dejatel'nosti kooperativov v sel'skom hozjajstve stran s razvitoj rynochnoj jekonomikoj // Agropredovol'stvennaja politika Rossii. 2014. № 9 (21). P. 12-18.
2. Papcov A.G. Sel'skohozjajstvennaja kooperacija v stranah s razvitoj rynochnoj jekonomikoj // M.:Informagropress, 2009. P.143
3. Belkin R.E., Gazdiev A.R., Veklenko E.V., Besedin N.V. Sovershenstvovanie form i metodov gosudarstvennogo regulirovanija sel'skohozjajstvennogo proizvodstva // Vestnik Kurskoj gosudarstvennoj sel'skohozjajstvennoj akademii. № 5 / 2012. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-form-i-metodov-gosudarstvennogo-regulirovaniya-selskohozyaystvennogo-proizvodstva> (Accessed 04 January 2015)
4. Makarova E.P. Jekonomika innovacij v sel'skom hozjajstve // Segodnja i zavtra Rossijskoj jekonomiki. 2011. № 47. P. 115-120.
5. Belyh S.A., Svetlakova T.V. Prognozirovanie kak instrument gosudarstvennoj politiki razvitija agropromyshlennogo kompleksa //Jekonomika APK Predural'ja. 2011. № 1. P. 111-116.
6. Gavrillov, V.A. K voprosu o prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossii / V.A. Gavrillov // Zhizn' bez opasnostej. Zdorov'e. Profilaktika. Dolgoletie. –2009. -№3, 112 P.2.
7. Simonjan R.G. Teorija razvitija malogo agrarnogo biznesa, kreditovanie kak instrument ego gosudarstvennogo regulirovanija // Jelektronnyj nauchnyj zhurnal «Sovremennye problemy nauki i obrazovanija». 2013. №6.

8. Martynushkin A.B. *Jekonomika sel'skogo hozjajstva rezul'taty prisoedinenija k VTO* // V sbornike: *Issledovanija i razvitie - 2014 materialy x mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii = materialy za x mezhdunarodna nauchna praktichna konferencija*. 2014. p. 33-36.
9. Malinin A.I. *Innovacionnoe razvitie agrarnoj sfery jekonomiki* // *Vestnik Chuvashskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta im. I.Ja. Jakovleva*. 2013. № 3 (79). P. 81-86.
10. Pishhulina O.S. *Investicionnyj mehanizm razvitija innovacionnoj dejatel'nosti v APK* // *Vestnik Akademii znaniy*. 2013. № 1 (4). P. 70-73.
11. Goncharenko L.P., Gerashhenkova T.M. *Investirovanie innovacionnyh processov v agropromyshlennom proizvodstve kak faktor povyshenija urovnja prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossii* // *Vestnik Finansovogo universiteta*. 2014. № 2 (80). P. 13-23.
12. Zlobin E.F., Poluhin A.A., Naumov A.I. *Osnovnye problemy tehnicheckoj i tehnologiceskoj modernizacii sel'skogo hozjajstva Orlovskoj oblasti* // *Jekonomicheskie i gumanitarnye nauki*. 2012. No 4. P. 3-8.
13. Poluhin A.A., Stavcev A.N. *Ocenka dostupnosti kreditnyh resursov dlja tehnicheckoj modernizacii sel'skogo hozjajstva* // *APK: Jekonomika, upravlenie*. 2014. No 7. P. 49.
14. Sverlova L.I. *Ocenka produktivnosti zemel' i agrarnyj biznes* // *Bezopasnost' biznesa*. 2014. № 4. P. 27-30.
15. Dolgushkin N. *Modernizacija jekonomiki - osnova jeffektivnosti razvitija sel'skogo hozjajstva Rossii* // *Mezhdunarodnyj sel'skohozjajstvennyj zhurnal*. 2012. № 1. P. 3-8.
16. Chernov A.A. *O novyh merah gosudarstvennoj podderzhki sub#ektov malogo predprinimatel'stva v sel'skom hozjajstve* // *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta*. 2011. №3. P. 114-119.
17. Timofeev D.N. *Mesto sel'skogo hozjajstva v jekonomike strany* // *Vestnik jekonomiceskoj integracii*. 2010. № 11. P. 62-71.
18. Uzun V.Ja. *Tendencii razvitija i mehanizmy vzaimodejstvija krupnogo i malogo biznesa v agropromyshlennom komplekse: Nauchnye trudy VIAPI im. A.A.Nikonova; [Tekst] Vyp. 24 / V.Ja. Uzun, E.A. Gataulina, V.A. Sarajkin i dr. – M., 2009. p.218*
19. Kabulova F.V. *Maloe predprinimatel'stvo v agrarnoj sfere jekonomiki RF* // *Dostizhenija nauki i tehniki APK*. 2006. No 10. P. 22-23.
20. Bratcev V.I. *Nalogovyj mul'tiplikator v jekonomike sel'skogo hozjajstva* // *Vestnik Rossijskogo jekonomiceskogo universiteta im. G.V. Plehanova*. 2011. № 4. P. 39-42.

[Возврат к списку](#)



КОНТАКТЫ

© 2014-2016 Электронный научный журнал «Аэкономика: экономика и сельское хозяйство»,
срочная публикация научных статей, 16+
Свидетельство Управления Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций по Нижегородской области
ИА № ТУ 52-01155 от 19 июля 2016 г.,
ISSN: 2500-0861, журнал включен в РИНЦ, ЦНСХБ

INNOV - разработка сайта, Нижний Новгород

