

Научная статья

Original article

УДК 338.436.33

doi: 10.55186/2413046X_2022_7_11_685

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ:
АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ
INNOVATIVE ACTIVITIES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES:
ACTIVITY ANALYSIS AND DEVELOPMENT STRATEGY**



Бунчиков Олег Николаевич, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики и товароведения, ФГБОУ ВО Донской государственной аграрный университет, E-mail: bunchikov.oleg@mail.ru

Михненко Татьяна Николаевна, к.э.н., доцент кафедры инновационного менеджмента и предпринимательства, ФГБОУ ВО Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), E-mail: mihnenkotn@mail.ru

Седых Юлия Анатольевна, к.э.н., доцент кафедры инновационного менеджмента и предпринимательства, ФГБОУ ВО Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), E-mail: serhides@mail.ru

Bunchikov Oleg Nikolaevich, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Economics, Philosophy and Social disciplines, FSBEI HE Don State agricultural university, E-mail: bunchikov.oleg@mail.ru

Mikhnenko Tatiana Nikolaevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department innovation management and entrepreneurship,

FGBOU VO Rostov State Economic University (RINH), E-mail:
mihnenkotn@mail.ru

Sedykh Yulia Anatolyevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department innovation management and entrepreneurship, FGBOU VO Rostov State Economic University (RINH), E-mail: serhides@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы, связанные с эффективностью производства сельскохозяйственной продукции отечественным аграрным предпринимательством в условиях беспрецедентного санкционного давления со стороны ряда западных стран. Рассмотрена динамика показателей индексов производства сельскохозяйственной продукции отечественным аграрным бизнесом, изучено влияние различных категорий сельскохозяйственных товаропроизводителей на объемы производства как растениеводческой, так и животноводческой продукции, проведена оценка динамики показателей урожайности основных групп сельскохозяйственных культур, включая зерновые и зернобобовые культуры за тридцатилетний анализируемый период времени.

Abstract. The article deals with issues related to the efficiency of agricultural production by domestic agricultural businesses in the face of unprecedented sanctions pressure from a number of Western countries. The dynamics of indices of agricultural production indices by the domestic agricultural business is considered, the influence of various categories of agricultural commodity producers on the volumes of production of both crop and livestock products, an assessment was made of the dynamics of yield indicators for the main groups of agricultural crops, including grains and legumes over the thirty-year period analyzed.

Ключевые слова: аграрный бизнес, сельскохозяйственное производство, растениеводство, животноводство, аграрное предпринимательство, индексы производства, эффективность, санкции, урожайность

Keywords: agricultural business, agricultural production, crop production, animal husbandry, agricultural entrepreneurship, production indices, efficiency, sanctions, productivity

Аграрный бизнес РФ в условиях беспрецедентного санкционного давления со стороны ряда западных, прежде всего североамериканских и европейских стран, в последнее время наращивает объемы производства сельскохозяйственной продукции, как отрасли растениеводства, так и животноводства, включая использование в производственном процессе новые инновационные технологии производства, включая современную высокопроизводительную технику, новые породы животных, кроссы птицы, новейшие сорта культур и высокопродуктивные гибриды растений и животных[2].

Индексы производства продукции сельского хозяйства в России в хозяйствах всех категорий представлены на рисунке 1.

Анализ данных рисунка 1 свидетельствует об отрицательной динамике индексов производства продукции сельского хозяйства с 2015 по 2020 годы.

Так, индекс производства в 2020 году составил 101,5%, что на 0,6 п.п. меньше чем в 2015 году, а в сравнении с 2017 и 2019 годами, просел на 1,4 п.п. и 2,8 п.п.

Анализ динамики индексов производства в отрасли растениеводства, имеет более отрицательную динамику, чем в целом по сельскому хозяйству.

Так, индекс производства продукции растениеводства в 2020 году в России составил 101,0%, что на 1,1 п.п., 2,3 п.п. и 5,6 п.п. меньше, к соответствующему периоду 2015, 2017 и 2019 года[4].

Относительно стабильную динамику показывают индексы производства животноводческой продукции в Российской Федерации. В 2020 году этот показатель равнялся 102,0%, что равно уровню 2015 года, на 0,6 п.п. меньше уровня 2017 года, и на 0,1 п.п., больше предыдущего, 2019 года.

Анализ структуры производства основных продуктов растениеводства в разрезе категорий хозяйств в России, показывает, что основное

производство зерновых и зернобобовых культур (69,8%), волокна льна-долгунца (71,0%), сахарной свеклы (92,3%) и семян подсолнечника в Российской Федерации сосредоточено в сельскохозяйственных организациях, однако динамика производства этих культур за период с 2015 по 2020 годы показывает разнонаправленную тенденцию[1].

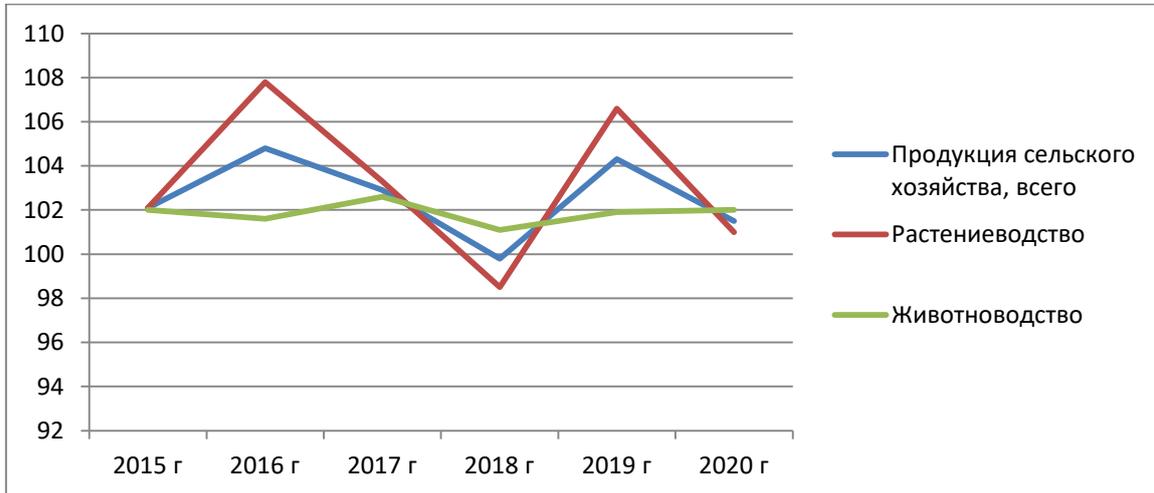


Рисунок 1. Индексы производства сельскохозяйственной продукции в России хозяйствами всех категорий, с 2015 по 2020 гг., в % к предыдущему году

Так в 2020 году производство зерновых и зернобобовых в сравнении с 2015 годом сократилось на 2,9 п.п., а по отношению к 2017 и 2019 годам уменьшилось на 0,3 п.п[6].

Производство волокна льна-долгунца уменьшилось на 5,5 п.п. и 3,6 п.п. соответственно к уровню 2015 и 2019 года, и увеличилось на 0,4 п.п. к аналогичному периоду 2017 года.

Производство сахарной свеклы в сельскохозяйственных предприятиях России в 2020 году увеличилось на 3,3 п.п., 4,1 п.п. и 3,2 п.п. соответственно к уровню 2015, 2017 и 2019 года, а производство семян подсолнечника сократилось на 5,5 п.п. и 3,4 п.п. соответственно к уровню 2015 и 2017 года и увеличилось на 0,2 п.п. к аналогичному периоду предыдущего, 2019 года (рисунок 2).

В крестьянских (фермерских) хозяйствах России в 2020 году произведено 29,5% всех зерновых и зернобобовых культур[8].

Кроме этого, на фермерские хозяйства приходится 29,0% волокна льна-долгунца, почти восемь процентов сахарной свеклы, 35,0% семян подсолнечника, почти восемь процентов сахарной свеклы, 35,0% семян подсолнечника, почти четырнадцать процентов картофеля, пятая часть всех овощей и почти девять процентов всех плодов и ягод (рисунок 3).

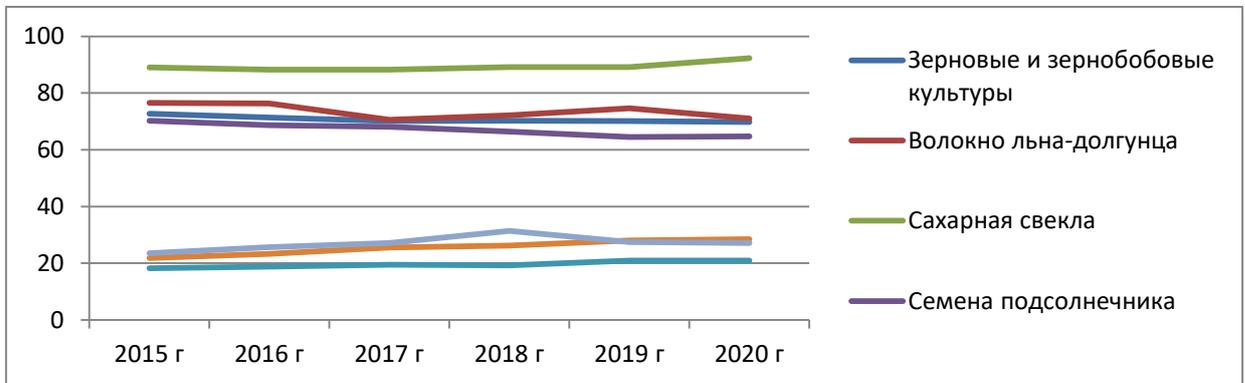


Рисунок 2. Удельный вес с/х организаций в производстве основных продуктов растениеводства в РФ

В хозяйствах населения нашей страны сосредоточено основное производство картофеля (70,3% - 65,2%), хотя динамика за шестилетний анализируемый период отрицательная[10]. Удельный вес личных подсобных хозяйств населения в производстве овощей в 2020 году составил 50,1%, что на 9,8 п.п., 5,3 п.п. и 1,6 п.п. меньше, чем за аналогичный период соответственно 2015, 2017 и 2019 года (рисунок 4).

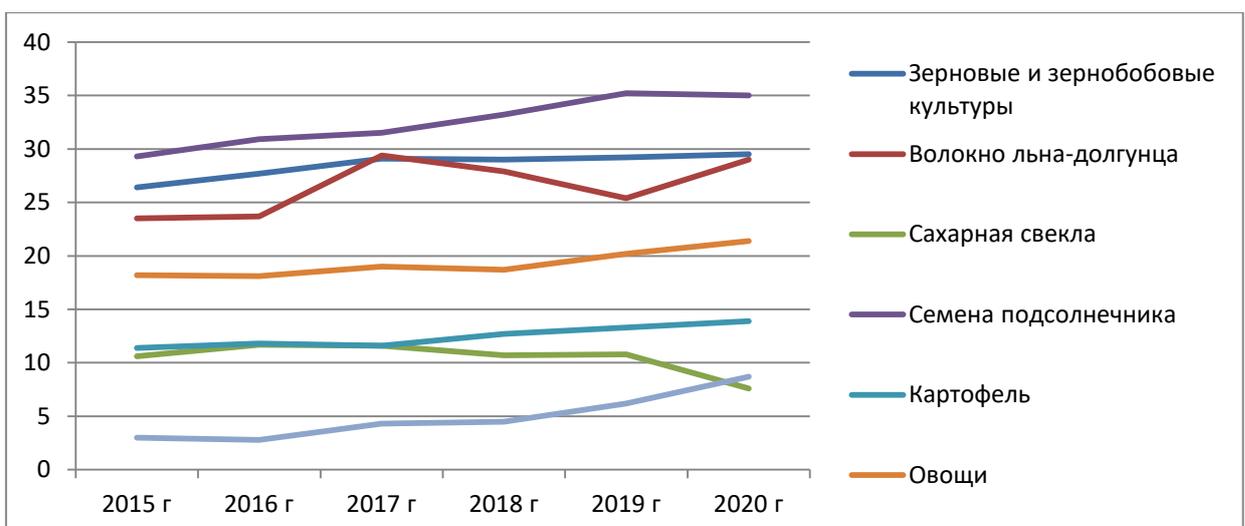


Рисунок 3. Удельный вес крестьянских (фермерских) хозяйств в производстве основных продуктов растениеводства в РФ

Хозяйствами населения Российской Федерации в 2020 году произведено 64,2% всех плодов и ягод, однако, за период с 2015 по 2020 годы, отмечается отрицательная динамика. Так, в сравнении с 2015 годом объем производства данной продукции сократился на 9,3 п.п., а к уровню 2017 и 2019 года уменьшился на 4,3 п.п. и 2,1 п.п.[3].

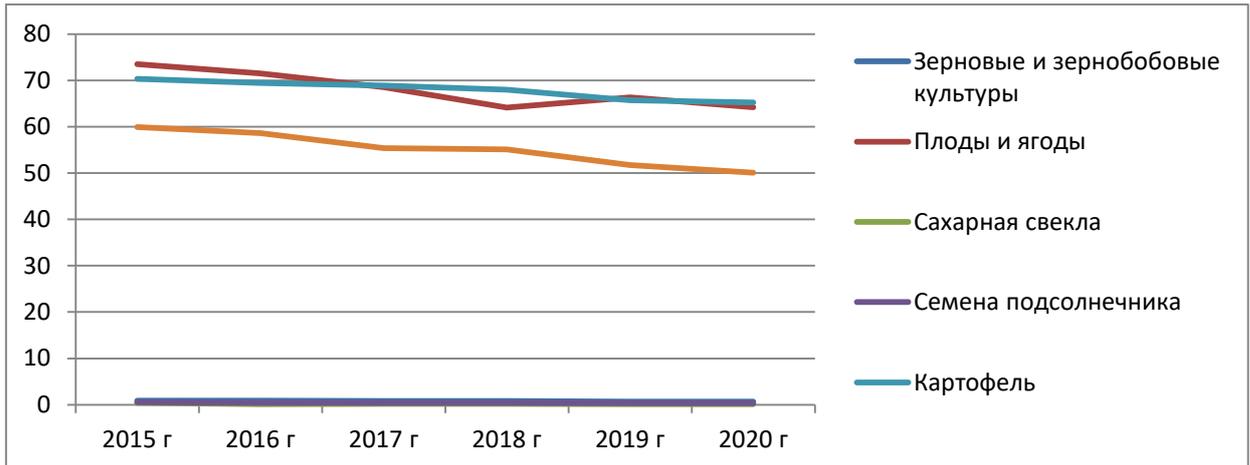


Рисунок 4. Удельный вес хозяйств населения в производстве основных продуктов растениеводства в РФ

Урожайность сельскохозяйственных культур, а так же продуктивность животных и птицы является одним из важнейших показателей, от которого непосредственно зависит эффективность производства сельскохозяйственной продукции аграрным бизнесом в России.

На рисунке 5 представлена динамика урожайности основных видов сельскохозяйственных культур в РФ, в хозяйствах всех категорий, ц/га.

Зерновые и зернобобовые культуры, - основная группа сельскохозяйственных культур, которые возделываются аграрным предпринимательством России. В связи с этим, от эффективности их производства, во многом зависит не только рентабельность этой группы культур, но и в целом, как отрасль растениеводства, так и сельскохозяйственное производство РФ в целом. Безусловно, урожайность сельскохозяйственных культур, - это именно тот показатель, от которого непосредственно зависит эффективность отрасли растениеводства[5].

Анализ данных рисунка 5 свидетельствует о том, что урожайность зерновых и зернобобовых культур в 2020 году равнялась 28,6 ц/га, что в сравнении с аналогичным периодом 1990 года больше на 9,1 ц/га или почти на треть, а в сравнении с аналогичным периодом 2000, 2005, 2010 и 2015 годов, урожайность в 2020 году увеличилась соответственно на 13 ц/га, 10,1 ц/га, 10,3 ц/га и 4,9 ц/га.

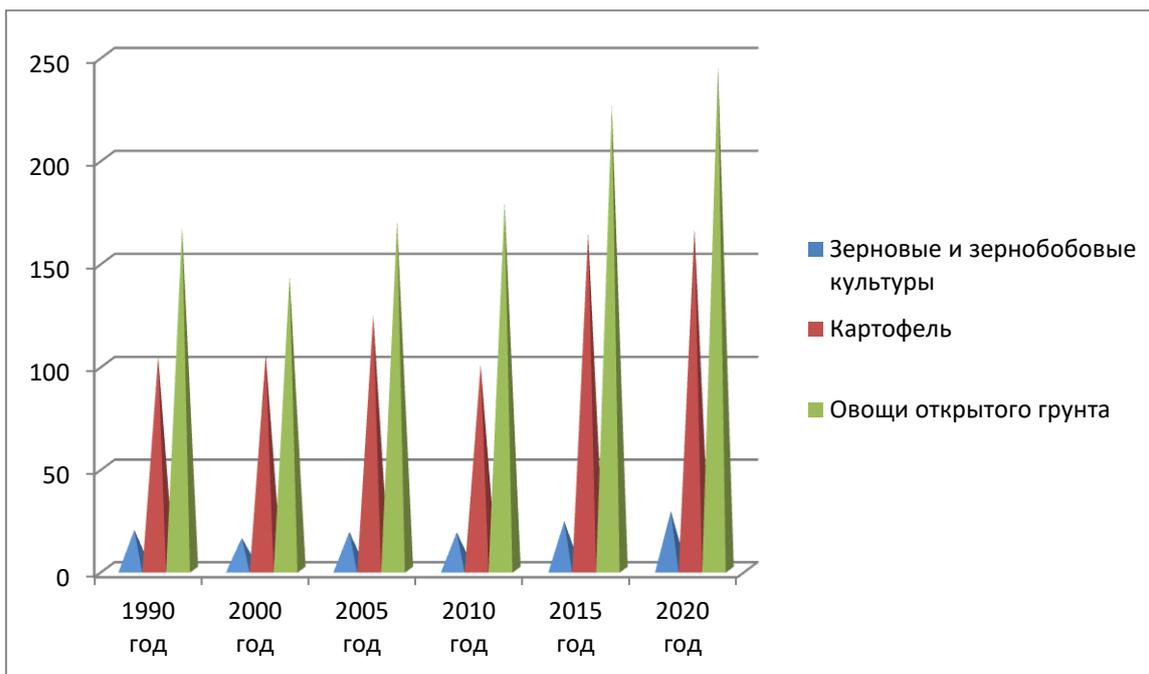


Рисунок 5. Урожайность основных с\х культур отрасли растениеводства в РФ, ц/га в хозяйствах всех категорий

Урожайность картофеля в 2020 году в сельскохозяйственном производстве РФ составила 166 ц/га, что в сравнении с 1990 годом больше на 62 ц/га или почти на треть. В свою очередь, динамика урожайности картофеля в сравнении с аналогичными периодами 2000, 2005, 2010 и 2015 годов, положительная, рост которой составил соответственно на 61 ц/га; 42 ц/га; 66 ц/га и 2 ц/га.

Урожайность овощей открытого грунта за период с 1990 по 2020 в аграрном производстве РФ, также имеет устойчивую, положительную динамику, и в 2020 году средняя урожайность составила 245 ц/га, что в

сравнении с аналогичными периодами 1990, 2000, 2005, 2010 и 2015, больше, соответственно на 78 ц/га; 102 ц/га; 75 ц/га; 66 ц/га; и 19 ц/га[7].

На рисунке 6 представлены показатели урожайности зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях России.

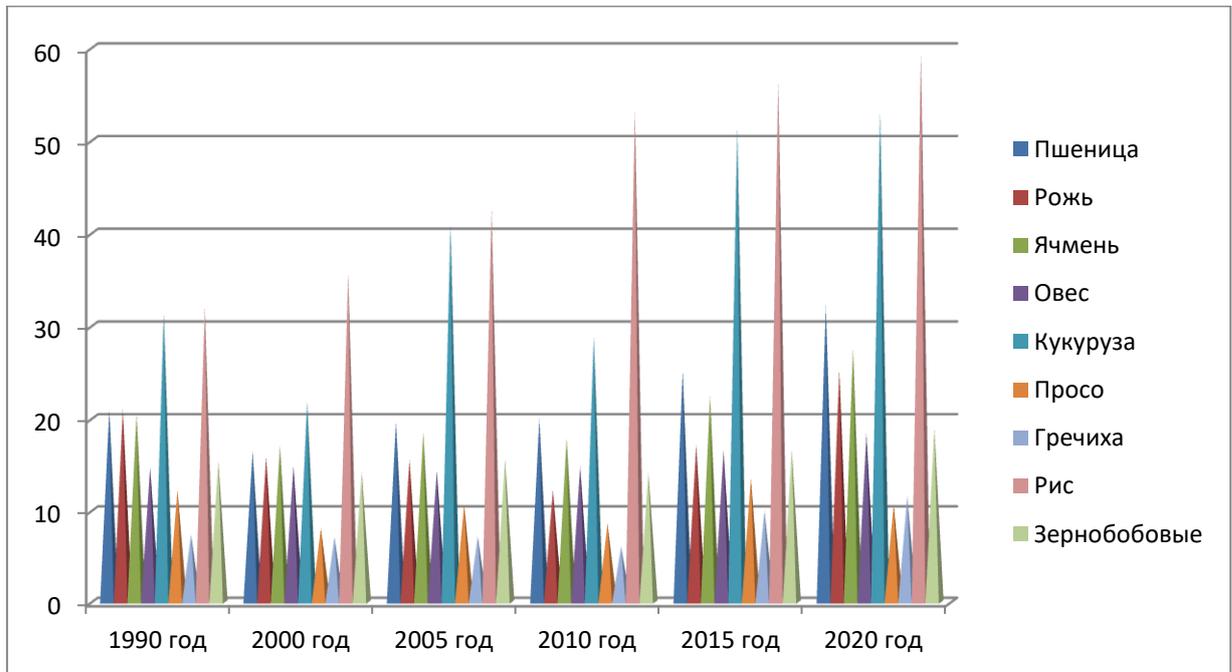


Рисунок 6. Урожайность зерновых и зернобобовых культур отрасли растениеводства в РФ, ц/га в сельскохозяйственных организациях

Анализ данных рисунка 6 свидетельствует о положительной динамике урожайности зерновых и зернобобовых культур за тридцатилетний анализируемый период времени в сельскохозяйственных организациях РФ.

Так, урожайность самой распространенной культуры, - пшеницы, в 2020 году составила 32,2 ц/га, что в сравнении с аналогичным периодом 1990 года больше на 11,2 ц/га.

Урожайность риса самая высокая в зерновой группе, и в 2020 году она равнялась 59,5 ц/га, что на 27,4 ц/га выше аналогичного показателя 1990 года.

Показатель урожайности кукурузы на зерно составил 53,2 ц/га в 2020 году, что на 21,8 ц/га больше, аналогичного показателя 1990 года.

Урожайность ячменя, ржи, овса, гречихи и просо в 2020 году равнялась 27,6 ц/га, 25,3 ц/га, 18,4 ц/га и 11,6 ц/га соответственно, что на 7,1 ц/га, 4,3 ц/га, 3,6 ц/га и 4,2 ц/га выше, соответствующей урожайности 1990 года[9].

Анализ динамики показателей характеризующих производство сельскохозяйственной продукции аграрным предпринимательством, как в отрасли растениеводства, так и в животноводстве, свидетельствует о положительной динамике производства, и о значительном потенциале производства продукции сельского хозяйства на перспективу.

Список источников

1. Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Холодов О.А. Эффективность менеджмента в аграрном предпринимательстве для обеспечения продовольственной безопасности региона // Современные подходы в развитии аграрной экономики и образования. Материалы всероссийской (национальной) научно - практической конференции п. Персиановский: Донской государственный аграрный университет, 2019. С.122-128.
2. Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Капелист Е.В., Козьявкина А.С., Михненко Т.Н. Развитие сельских территорий// Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Капелист Е.В., Козьявкина А.С., Михненко Т.Н. Вестник Донского государственного аграрного университета №4(42), 2021 – с.148-154
3. Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Баранов В.И., Лобов Ф.М. Оценка эффективности аграрного бизнеса в условиях инновационной экономики. – Текст : непосредственный / Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Баранов В.И., Лобов Ф.М. // Институциональные тренды трансформации социально – экономической системы в условиях глобальной нестабильности : текстовое электронное издание (14 ноября 2021 г.). - Краснодар : Кубанский ГАУ, 2021. С.155-162
4. Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Озеров П.В., Кокин А.Н., Реук А.М. Крестьянские (фермерские) хозяйства в системе малого и среднего аграрного предпринимательства Ростовской области // Московский экономический журнал. 2019. № 1. С.74.

5. Бунчиков О.Н., Капелист Е.В., Козьявкина А. Эффективность деятельности аграрного бизнеса по формированию продовольственной независимости региона. - Текст : непосредственный / Бунчиков О.Н., Капелист Е.В., Козьявкина А.С. // АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АГРОЦЕНОЗЫ: материалы Международной научно-практической конференции «ЦИФРОВИЗАЦИЯ, ЭКОЛОГИЗАЦИЯ, ОСНОВЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ» (ПОСВЯЩЕННАЯ 181-ЛЕТИЮ ДОНСКОГО ГАУ) (23 Сентября 2021 г.). – Персиановский: Донской ГАУ, 2021. С. 178 – 182.

6. Бунчиков О.Н., Рубайлов А.В. Основные направления повышения экономической эффективности отрасли растениеводства // Теория и практика современной аграрной науки . Материалы IV национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. г.Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2021. С. 1067-106

7. Бунчиков О.Н., Капелист Е.В., Козьявкина А. Инновационное развитие аграрного бизнеса, как основа стратегического развития в современной рыночной экономике - Текст : непосредственный / Бунчиков О.Н., Капелист Е.В., Козьявкина А.С. // АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АГРОЦЕНОЗЫ: материалы Международной научно-практической конференции «ЦИФРОВИЗАЦИЯ, ЭКОЛОГИЗАЦИЯ, ОСНОВЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ» (ПОСВЯЩЕННАЯ 181-ЛЕТИЮ ДОНСКОГО ГАУ) (23 Сентября 2021 г.). – Персиановский: Донской ГАУ, 2021. С. 155 – 162.

8. Fedorov V., Bunchikov O., Kapelist E. ASSESSMENT OF AGRICULTURAL BUSINESS ACTIVITIES AND ITS CONTRIBUTION TO THE FORMATION OF FOOD SECURITY OF THE COUNTRY // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science . Сер. "Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East, AFE 2021 - Papers" 2021. С. 032081

9. Канцурова Е.С., Бунчиков О.Н. Управление в сельском хозяйстве // Развитие научной, творческой и инновационной деятельности молодежи. Материалы XI Всероссийской (национальной) научно - практической конференции молодых ученых, посвященной 75-летию Курганской ГСХА имени Т.С.Мальцева. Под общей редакцией И.Н.Миколайчика . г.Курган: Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева, 2019. С.150-154.
10. Бунчиков О.Н., Джуха В.М. Анализ деятельности и экономическая эффективность инвестиций в сфере малого предпринимательства // Актуальные аспекты институциональной экономики: эволюция взглядов и геополитические вызовы. Материалы III международной научно-практической конференции . г. Краснодар, филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2019 . С.91-95.

References

1. Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Kholodov O.A. Efficiency of management in agrarian entrepreneurship to ensure the food security of the region // Modern approaches to the development of agrarian economy and education. Proceedings of the All-Russian (national) scientific and practical conference, Persianovskiy settlement: Don State Agrarian University, 2019. P. 122-128.
2. Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Kapelist E.V., Kozyavkina A.S., Mikhnenko T.N. Development of rural areas // Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Kapelist E.V., Kozyavkina A.S., Mikhnenko T.N. Bulletin of the Don State Agrarian University No. 4 (42), 2021–p. 148-154
3. Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Baranov V.I., Lobov F.M. Evaluation of the efficiency of the agricultural business in an innovative economy. - Text: direct / Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Baranov V.I., Lobov F.M. // Institutional trends in the transformation of the socio-economic system in the context of global instability: text electronic edition (November 14, 2021). - Krasnodar: Kuban State Agrarian University, 2021. P.155-162

4. Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Ozerov P.V., Kokin A.N., Reuk A.M. Peasant (farmer) households in the system of small and medium-sized agrarian entrepreneurship in the Rostov region // Moscow Economic Journal. 2019. No. 1.C.74.
5. Bunchikov O.N., Kapelist E.V., Kozyavkina A. Efficiency of the agrarian business in the formation of the food independence of the region. - Text: direct / Bunchikov O.N., Kapelist E.V., Kozyavkina A.S. // ACTUAL PROBLEMS OF THE USE OF SOIL RESOURCES AND WAYS TO OPTIMIZE THE ANTHROPOGENIC IMPACT ON AGROCENOSIS: materials of the International Scientific and Practical Conference "DIGITALIZATION, ECOLOGIZATION, BASICS OF ORGANIC FARMING" (DEDICATED TO THE 181TH ANNIVERSARY OF THE DON SAU) (September 23, 202). - Persianovsky: Donskoy GAU, 2021. S. 178 - 182.
6. Bunchikov O.N., Rubailov A.V. The main directions of increasing the economic efficiency of the crop industry // Theory and practice of modern agrarian science. Proceedings of the IV national (all-Russian) scientific conference with international participation. Novosibirsk: Novosibirsk State Agrarian University, 2021. P. 1067-106
7. Bunchikov O.N., Kapelist E.V., Kozyavkina A. Innovative development of agricultural business as a basis for strategic development in a modern market economy - Text: direct / Bunchikov O.N., Kapelist E.V., Kozyavkina A. WITH. // ACTUAL PROBLEMS OF THE USE OF SOIL RESOURCES AND WAYS TO OPTIMIZE THE ANTHROPOGENIC IMPACT ON AGROCENOSIS: materials of the International Scientific and Practical Conference "DIGITALIZATION, ECOLOGIZATION, BASICS OF ORGANIC FARMING" (DEDICATED TO THE 181TH ANNIVERSARY OF THE DON SAU) (September 23, 202). - Persianovsky: Donskoy GAU, 2021. S. 155 - 162.
8. Fedorov V., Bunchikov O., Kapelist E. ASSESSMENT OF AGRICULTURAL BUSINESS ACTIVITIES AND ITS CONTRIBUTION TO THE FORMATION OF FOOD SECURITY OF THE COUNTRY // В сборнике: IOP Conference

Series: Earth and Environmental Science . Сер. "Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East, AFE 2021 - Papers" 2021. С. 032081

9. Kansurova E.S., Bunchikov O.N. Management in agriculture // Development of scientific, creative and innovative activities of youth . Materials of the XI All-Russian (national) scientific - practical conference of young scientists dedicated to the 75th anniversary of the Kurgan State Agricultural Academy named after T.S. Maltsev. Under the general editorship of I.N. Mikolaichik. Kurgan: Kurgan State Agricultural Academy named after T.S. Maltsev, 2019. P.150-154.

10. Bunchikov O.N., Dzhukha V.M. Analysis of activities and economic efficiency of investments in the field of small business // Actual aspects of institutional economics: evolution of views and geopolitical challenges. Materials of the III international scientific -practical conference . Krasnodar, branch of the Federal State Budgetary Institution "REA" of the Ministry of Energy of Russia , 2019. P.91-95.

Для цитирования: Бунчиков О.Н., Михненко Т.Н., Седых Ю.А. Инновационная деятельность аграрных предприятий: анализ деятельности и стратегия развития // Московский экономический журнал. 2022. № 11. URL: <https://qje.su/selskohozyajstvennye-nauki/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-11-2022-54/>

© Бунчиков О.Н., Михненко Т.Н., Седых Ю.А., 2022. Московский экономический журнал, 2022, № 11.