

**РАЗДЕЛ: АГРАРНАЯ
ЭКОНОМИКА И
ПОЛИТИКА**

Носов Владимир Владимирович,
кандидат биологических наук,
региональный директор по Югу и Востоку России,
Международный институт питания растений, г. Москва

Бирюкова Ольга Александровна,
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов,
Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону,

Божков Дмитрий Васильевич,
аспирант кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов,
Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону

Nosov V.V. vnosov@ipni.net.

Biryukova O.A. olga_alexan@mail.ru.

Bozhkov D.V. bozhkov-dmitrii@mail.ru

**СОДЕРЖАНИЕ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ ФОСФОРА В ЧЕРНОЗЕМАХ
ОБЫКНОВЕННЫХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОСФОРА ИЗ УДОБРЕНИЙ РАСТЕНИЯМИ КУКУРУЗЫ**

**AVAILABLE PHOSPHORUS LEVELS IN ORDINARY CHERNOZEMS OF
ROSTOV REGION AND PHOSPHORUS USE EFFICIENCY IN MAIZE PLANTS**

Аннотация

Исследования, проведенные в двух районах Ростовской области на черноземах обыкновенных, свидетельствуют о том, что общепринятый для почвенной зоны метод для определения содержания подвижных форм фосфора адекватно характеризует условия питания растений фосфором. Согласно полученным результатам, оптимизация минерального питания кукурузы при выращивании в относительно засушливых почвенно-климатических условиях наблюдается высокая эффективность использования фосфора из удобрений растениями кукурузы.

Summary

Studies conducted on ordinary chernozems in two districts of Rostov region indicate that a routine soil test method for available phosphorus adequately characterizes the conditions of plant nutrition with phosphorus. According to the results, the optimization of mineral nutrition of maize grown in relatively dry soil and climatic conditions of the region contributes to a significant increase in its productivity. A high phosphorus efficiency in maize plants is observed.

Ключевые слова: подвижные формы фосфора, оптимизация минерального питания, плодородие черноземов, продуктивность кукурузы, система применения удобрений

Keywords: available forms of phosphorus , optimization of mineral nutrition , fertility of chernozems , maize productivity , fertilizer application system

Литература

1. Recommended chemical soil test procedure for the North Central region. North Central Regional Research Publication No. 221 (Revised). Missouri Agricultural Experiment Station SB 1001. Revised January 1998. 73 p.
2. Носов В.В., Бирюкова О.А., Купров А.В. и Божков Д.В. 2014. Питание Растений. Вестник Международного института питания растений, 1: 5-8. <http://eeca-ru.ipni.net/article/EECARU-2230>.
3. Божков Д.В., Бирюкова О.А., Носов В.В. Сравнительная характеристика методов определения подвижного фосфора в черноземе обыкновенном карбонатном. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, – 63 с. ISBN: 978-3-659-78376-0.
4. Бирюкова О.А., Божков Д.В. и Носов В.В. 2014. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета, 09 (103). IDA [article ID]: 1031409038. <http://ej.kubagro.ru/2014/09/pdf/38.pdf>
5. Johnston A.E., Syers J.K. A New Approach to Assessing Phosphorus Use Efficiency in Agriculture // Better Crops with Plant Food. 2009. Vol. 93. №3. P. 14-16. ipni.net/publication/bettercrops.nsf/issue/BC-2009-3
6. Johnston J., Fixen P., Poulton P. The efficient use of phosphorus in agriculture // Better Crops with Plant Food. 2014. Vol. 98. №4. P. 22-24. ipni.net/publication/bettercrops.nsf/issue/BC-2014-4.

Плякина А.А., кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Plyakina A.A., Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer of the Department of Farm Production Management and Entrepreneurial Business in Agro-Industrial Complex

Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great

Система бюджетов в планировании развития интегрированных агропромышленных формирований

The system of budgets in development planning of integrated agro-industrial formations

Аннотация. Целью работы является исследование теоретических аспектов и анализ практики разработки системы бюджетов в планировании развития интегрированных агропромышленных формирований (ИАПФ). В статье выявлены особенности планирования деятельности ИАПФ, рассмотрен механизм формирования системы бюджетов на примере сельскохозяйственных предприятий ИАПФ ООО «Агротех-Гарант», предложена дифференциация ответственности подразделений ИАПФ по доходам, расходам, финансовым результатам и инвестициям; дана характеристика операционных и финансовых бюджетов по центрам финансовой ответственности; показан алгоритм контроля за исполнением бюджетов.

Abstract. The objectives of research are to study conceptual and practical aspects of budgeting system in development planning of integrated agro-industrial formations (IAIF). The authors reveal particulars of planning and performance management of the IAIF; consider the mechanism of budgeting system formation using the example of agricultural enterprises forming part of Agrotekh-Garant LLC; propose differentiation of responsibility of the divisions of IAIF on income, expenditure side, financial performance results and investments; characterize operating and financial budgets according to financial responsibility centers; demonstrate the algorithm for control over the budget execution process.

Ключевые слова: система бюджетов, планирование, финансовая структура, интегрированные агропромышленные формирования.

Key words: budgeting system, planning, financial structure, integrated agro-industrial formations.

Литература

1. Дитгер Х. ПиК. Стоимостно-ориентированные концепции контроллинга / Х. Дитгер, Х. Харальд ; пер. с нем. под ред. и с предисловиями Л.Г. Головача, М.Л. Лукашевича и др. – Москва : Финансы и статистика, 2005. – 927 с.
2. Казакова Н.А. Оперативное управление финансовыми потоками в рамках бюджетной модели управления / Н.А. Казакова, Е.А. Хлевная // Управленческий учет. – 2015. – № 12. – С. 99–106.
3. Лоскутова Н.И. Система бюджетов: совокупность планов компании «Российские железные дороги» / Н.И. Лоскутова // Управленческий учет. – 2015. – № 10. – С. 96–105.

4. Маняева В.А. Построение бюджетирования в управлении финансовыми результатами агрохолдинга и его бизнес-единиц / В.А. Маняева, А.А. Торхова // Управленческий учет. – 2015. – № 2. – С. 90–97.
5. Половинкин П.Д. Экономические основы формирования современных форм планирования / П.Д. Половинкин, С.И. Кривошапкин. – Москва : РАГС, 2000. – 71 с.
6. Терновых В.К. Формирование бюджетного планирования в интегрированных объединениях АПК / В.К. Терновых, А.А. Плякина // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2010. – Вып. 3 (26). – С. 58–62.

Абдель Кадем Захра Эйфари – д.э.н., профессор
Валерий Степанович Семенович – д.э.н., профессор
Айжана Арыстановна Урынгалиева – аспирант
Российский университет дружбы народов
Улица Миклухо-Маклая 6, Москва, Россия, 117198
Abdel Kadimovich Eifary – Doctor of Economics, professor
Valery Stepanovich Semenovich – Doctor of Economics, professor
Aizhana Arystanovna Uryngaliyeva – graduate student
Peoples' Friendship University of Russia
Miklukho-Maklaya Str. 6, Moscow, Russia, 117198

Аграрные реформы в развивающихся странах

The agrarian reforms in developing countries

Аннотация

Статья посвящена анализу хода экономических реформ в развивающихся странах. Исследуются проблемы 2-ой волны аграрных реформ в развивающихся странах Азии, Африки, Латинской Америки и Ближнего Востока. Рассматриваются особенности сельского хозяйства и аграрных реформ отдельных стран этих 4-х континентов нашей планеты. Авторы анализируют современное состояние сельского хозяйства этих стран; показывают особенности аграрных реформ в них; указывают причины, которые тормозят развитие этих реформ; выделяют приоритетные направления развития данных реформ на перспективу.

Summary

This article analyzes the progress of economic reform in developing countries. The problems of second wave of agrarian reform in developing countries in Asia, Africa, Latin America and the Middle East. Featuring the agriculture and agrarian reforms of individual countries of the four continents of our world. Authors specified that the current state of agriculture in these countries; show features of the agrarian reforms in these countries; indicate the reasons that hamper the development of these reforms; allocate priorities for the future developments of these reforms.

Ключевые слова: аграрные реформы, приоритетные направления дальнейшего развития экономических реформ, факторы тормозящие их развитие, передовой опыт проведения аграрных реформ в развивающихся странах.

Keywords: Agrarian reform, the priority directions of further development of economic reforms, the factors hindering their development, best practices of the agrarian reforms in developing countries.

Список литературы

1. Мир в цифрах — 2016. Карманный справочник / [Пер. с англ. О. Лазуткиной, О. Шевель]. — М.: Издательство «Олимп-Бизнес», 2016. — 272 с.
2. Journal agriculture abrique, 2014
3. <http://www.wikipedua.org>

4. <http://news.abidjan.net>
5. [http://www.ccifci.org/4 economic-ivorienne](http://www.ccifci.org/4-economic-ivorienne)
6. <http://www.iebanco.net>
7. Данные официального сайта телекомпании «Аль-Джазира». URL:
<http://www.aljazeera.net/portal>

Григорьева Е., кандидат биологических наук, доцент факультета мировой политики ГАУГН

Grigorieva E., Cand. Sci. (Biology), Assistant Professor, State Academic University for Humanities, World Politics Faculty

Вопросы доступа на внутренний рынок аграрной продукции Канады в связи с обязательствами в ВТО

Market access of agricultural products in Canada in the WTO obligations context

В работе анализируется выполнение Канадой обязательств в рамках ВТО по доступу на внутренний агропродовольственный рынок. Рассмотрены вопросы таможенной защиты рынка, включая вопросы формирования тарифных квот, их администрирование и заполняемость.

Summary

The article analyses Canada's compliance with WTO commitments on domestic market access for agricultural products. It examines customs protection of agricultural market including the creation of tariff quotas, their administration and fill rates.

Ключевые слова: Канада, ВТО, Соглашение по сельскому хозяйству, доступ на рынок, тарифы, тарифные квоты, тарификация, администрирование квот.

Keywords: Canada, WTO, Agreement on Agriculture, market access, tariffs, tariffs quotas, tariffication, quota administration.

Литература

1. Agreement on Agriculture [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.wto.org/english/docs_e/legal_e/14-ag.pdf
2. World Tariff Profiles 2015 [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.wto.org/English/res_e/booksp_e/tariff_profiles15_e.pdf
3. World Trade Organization (WTO). 2011. Trade Policy Review: Canada, WT/TPR/S/246/Rev.1.
4. World Trade Organization (WTO). 2012. Notification: G/AG/N/CAN/87/Rev.1.
5. Richard R. Barichello. A Review of Tariff Rate Quota Administration in Canadian Agriculture// Agricultural and Resource Economics Review. 29/1. (April 2000). p. 103-114 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/31335/1/29010103.pdf>
6. World Trade Organization (WTO). 2007. Trade Policy Review: Canada, WT/TPR/S/179
7. The Trade Controls Bureau [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.international.gc.ca/controls-controles/about-a_propos/index.aspx?lang=eng
8. World Trade Organization (WTO). 2015. Trade Policy Review: Canada, WT/TPR/S/314
9. World Trade Organization (WTO). 1999. Report of the Appellate Body: WT/DS113/AB/R
10. World Trade Organization (WTO). 2004. Reports of the Panel: WT/DS276/R
11. World Trade Organization (WTO). 2015. Points Raised by Members under the Review Process: G/AG/W/143 22

РАЗДЕЛ:
АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

Тусков Андрей Анатольевич, к.э.н, доцент кафедры «Экономическая кибернетика» ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия (440026, Пенза, ул. Красная, 40);

Юдина Екатерина Сергеевна, студент 1 курса магистратуры Факультета экономики и управления ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия (440026, Пенза, ул. Красная, 40);

Куликов Максим Владимирович, студент 1 курса магистратуры Факультета экономики и управления ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия (440026, Пенза, ул. Красная, 40);

Неделько Сергей Иванович, к.и.н., доцент, заведующий кафедрой «Государственное управление и социология региона» ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия (440026, Пенза, ул. Красная, 40)

Tuskov Andrey (Anatolievich), Candidate of Economic Sciences (PhD), Associate Professor at the Department of «Economical cybernetics», Penza State University, Penza, Russia (440026, Penza, street Krasnaya, 40);

Iudina Ekaterina (Sergeevna), 1st year master's student of Faculty of Economics and Management, Penza State University, Penza, Russia (440026, Penza, street Krasnaya, 40);

Kulikov Maksim (Vladimirovich), 1st year master's student of Faculty of Economics and Management, Penza State University, Penza, Russia (440026, Penza, street Krasnaya, 40);

Nedelko Sergey (Ivanovich), Candidate of Historical Sciences (PhD), head of the department of «State Management and Regional Sociology», Penza State University, Penza, Russia (440026, Penza, street Krasnaya, 40)

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELLING OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE PENZA REGION

Аннотация

В данной статье рассматривается возможность применения экономико-математических методов для определения территориальных параметров функционирования агропромышленного комплекса, как основного элемента, влияющего на эффективность реализации региональной стратегии социально-экономического развития. За основу работы была взята модель обеспечения продовольственной безопасности. В качестве целевой функции принят максимум производства наиболее рентабельных видов продукции при условиях ограничения по структуре посевных площадей, производства конечной продукции не менее заданного объема, увязки растениеводства с животноводством по обеспеченности кормами и связующим блоком сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности. Задача решена с условием обеспечения населения продовольствием на уровне фактического потребления в 2013 г. В результате проведенного исследования было определено оптимальное поголовье животных и площадь посевов основных видов сельскохозяйственных культур в регионе при заданной продуктивности и урожайности.

Annotation

In this article the possibility of application of economic and mathematical methods for the determination of territorial parameters of agro-industrial complex functioning as the basic element influencing the efficiency of the regional strategy of social and economic development realization is considered. The model of food security ensuring was taken as a basis of work. As an efficiency function the maximum of production of the most profitable types of products is accepted under the restriction conditions of cultivated areas structure, the production of finished products of not less than a given volume, linking of plant growing with cattle-breeding on feed availability and the binding block of agricultural production and processing industry. The task is solved on a condition of providing the population with the food at the level of the actual consumption in 2013. As a result of the conducted research the optimum livestock of animals and the area of the main types of crops in the region at the given efficiency and productivity was defined.

Ключевые слова: стратегия развития, агропромышленный комплекс, сочетание отраслей, оптимизация

Key words: development strategy, agro-industrial complex, combination of branches, optimization

Список литературы

1. Тусков А.А., Юдина Е. С. Эконометрическое моделирование стратегии социально-экономического развития Пензенской области с использованием логитовых моделей // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. Пенза, - 2014. С. 56-62.
2. Винничек Л.Б. Развитие организационно-экономических отношений в агропромышленном производстве (теория, методология, практика): автореф. ... дис. д-ра экон. наук. М., 2009. С. 44.
3. Животноводство Пензенской области. Статический сборник / Федеральная служба государственной статистики. Пенза, 2014. 118 с.
4. Растениеводство Пензенской области. Статический сборник / Федеральная служба государственной статистики. Пенза, 2014. 112 с.
5. Фесенко В.В., Мурашкина Н.С. Совершенствование классификации территориальных зон для целей управления межселенными территориями // Экономический вестник Ростовского государственного университета. 2008. №4. Ч. 4. С. 100-104.
6. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 годы» [Электронный ресурс]. URL: http://base.garant.ru/70210644/#block_1000#ixzz3SlwoiusY (дата обращения: 25.02.2016).

The list of references

1. Tuskov A.A., Yudina E. S. Econometric modeling of socio-economic development of the penza region using logitovyh models. Models, systems, networks in economics, technic, nature and society. Penza, 2014. pp 56-62.
2. Vinnichек L.B. Razvitie organizacionno-jekonomicheskikh otnoshenij v agropromyshlennom proizvodstve (teorija, metodologija, praktika). Extended abstract of PhD dissertation (Economics), Moscow, 2009. (in Russian).

3. Zhivotnovodstvo Penzenskoj oblasti. Sticheskiy sbornik (Animal husbandry of the Penza region. Static collection). Russian Federal State Statistics Service. Penza, 2014. p 118.
4. Rasteniyevodstvo Penzenskoj oblasti. Sticheskiy sbornik (Plant growing of the Penza region. Static collection). Russian Federal State Statistics Service. Penza, 2014. p 112.
5. Fesenko V.V., Murashkina N.S. Sovershenstvovanie klassifikatsii territorialnykh zon dlya tseley upravleniya mezhselennymi territoriyami // Ekonomicheskiy vestnik Rostovskogo gosudarstvennogo universiteta. 2008. №4. Ch. 4. S. 100-104.
6. The resolution of the Government of the Russian Federation of July 14, 2012 No. 717. About the State program of development of agriculture and regulation of the markets of agricultural production, raw materials and food for 2013-2020. Available at: http://base.garant.ru/70210644/#block_1000#ixzz3SlwoiusY (accessed: 25 February 2016).

Самыгин Денис Юрьевич

кандидат экономических наук, доцент, Пензенский государственный университет

Тусков Андрей Анатольевич

кандидат экономических наук, доцент, Пензенский государственный университет

Куликов Максим Владимирович

магистрант, Пензенский государственный университет

Samygin D.Ju. vekont82@mail.ru

Tuskov A.A. tuskov@hotmail.com

Kulikov M.V. fortovii5@gmail.com

РИСК ДЕФОЛТА АГРАРНОГО БИЗНЕСА В РЕГИОНЕ: ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ АСПЕКТ*

RISK OF THE DEFAULT OF AGRARIAN BUSINESS IN THE REGION: FOOD ASPECT

Аннотация

В статье рассматривается ситуация, сложившаяся в аграрном секторе в условиях внешних ограничений, где находят подтверждение многочисленные выводы ведущих ученых о том, что возникшая сегодня проблема замещения импортных продуктов питания отечественными не может решиться сиюминутно. Показано, что проводимая в последние годы аграрная политика связывает экономический рост в сельскохозяйственном секторе с ресурсами финансово-кредитных институтов, основными критериями действующего механизма государственного регулирования аграрной экономики становятся повышение финансовой устойчивости товаропроизводителей, оптимизация платежеспособности и повышение ликвидности их активов. Сделан вывод о том, что по причине плохой кредитной истории, закредитованности, низкой способности обслуживать ссудный капитал многие производители сельскохозяйственной продукции не могут пользоваться ресурсами банков, а следовательно, лишены доступа к значительной части бюджетных ассигнований, что в свою очередь не решает проблему снижения риска несостоятельности в аграрном бизнесе. В исследовании использованы данные Министерства сельского хозяйства Пензенской области и методы финансово-экономического анализа и эмпирической оценки, которые свидетельствуют об определенных рисках нарушения платежеспособности, потери финансовой устойчивости, наступления несостоятельности аграрных бизнес-структур. Кардинальные преобразования в агропромышленном секторе необходимо направить на изменение структуры основных производственных фондов, наращивание объемов оборотных средств, модернизацию производственных мощностей сельхозпредприятий, задействование аграрных ресурсов большинства хозяйств. В конечном итоге, это будет способствовать, с одной стороны, созданию условий эффективного развития производства сельскохозяйственной продукции, а с другой стороны, приведет к повышению показателей ликвидности и снижению финансовых рисков.

Summary

In article the situation which has developed in agrarian sector in the conditions of external restrictions where numerous conclusions of the leading scientists that the problem of replacement

of import food with domestic which has arisen today cannot be solved find confirmation is considered it is momentary. It is shown that the agrarian policy pursued in recent years connects economic growth in agricultural sector with resources of financial and credit institutes, increase of financial stability of producers, optimization of solvency and increase of liquidity of their assets become the main criteria of the operating state regulation machinery of agrarian economy. The conclusion that because of bad credit history, debt load, a low capability to serve a lending capital is drawn many producers of agricultural products cannot use resources of banks, and, therefore, are deprived of access to considerable part of budgetary appropriations that in turn does not solve a problem of decrease in risk of insolvency in agrarian business. In research data of the Ministry of Agriculture of the Penza region and methods of the financial and economic analysis and an empirical assessment which witness about certain risks of violation of solvency, loss of financial stability, approach of insolvency agrarian business of structures are used. Cardinal transformations in agro-industrial sector, it is necessary to direct to change of structure of the fixed business assets, building-up of amounts of current assets, upgrade of production capacities of agricultural enterprises, involvement of agrarian resources of the majority of farms. Finally, will promote on the one hand, to creation of conditions of effective development of production of agricultural products, on the other hand will lead to increase of indicators of liquidity and decrease in financial risks.

Ключевые слова: продовольственная независимость, финансовая устойчивость, аграрный бизнес, риск дефолта, оценка вероятности банкротства, модели неплатежеспособности.

Keywords: food independence, financial stability, agrarian business, risk of a default, assessment of probability of bankruptcy, insolvency model.

Литература

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 января 2003 г. № 52 «О реализации Федерального закона «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей».
2. Национальный доклад о ходе и результатах реализации в 2012 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы (утверждено распоряжением Правительства РФ от 08.05.2013 г. № 753-р).
3. Samygin D.Yu., Baryshnikov N.G. Scenarios of Agricultural Business Development in Penza Oblast: Forecast and Risk Estimate // Studies on Russian Economic Development. 2015. Vol. 26. № 1. pp. 59-62. DOI: 10.1134/S1075700715010037
4. Алтухов А.И., Дрокин В.В., Журавлев А.С. Продовольственная безопасность и импортозамещение – основные стратегические задачи современной аграрной политики // Экономика региона. 2015. № 3. С. 256-266. doi 10.17059/2015-3-21
5. Барышников Н.Г., Самыгин Д.Ю. Аналитика государственной поддержки достижения финансовой устойчивости сельского хозяйства региона // Аудит и финансовый анализ. 2013. № 4. С. 294-301.
6. Барышников Н.Г., Самыгин Д.Ю. Управление платежеспособностью в сельском хозяйстве: экономико-статистический аспект (на примере Пензенской области) // Вопросы статистики. 2015. № 1. С. 65-76.
7. Беспяхотный Г.В. Задачи государственного планирования АПК и методы их решения // Экономика сельского хозяйства России. 2015. № 5. С. 2-7.

8. Буздалов И. Перекачка как отражение социально-экономической ущербности аграрной политики // Вопросы экономики. 2009. № 10. С. 121-130.
9. Самыгин Д.Ю., Барышников Н.Г., Исаев Е.В. Оценка экономической добавленной стоимости сельского хозяйства Пензенской области // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2013. № 3 (7). С. 79-85.
10. Самыгин Д.Ю., Тусков А.А., Трофименко Г.В. Региональные аспекты государственной поддержки фермерских хозяйств // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия «Экономика. Управление. Право». 2013. № 3 (2). С. 36-46.
11. Самыгин Д.Ю., Барышников Н.Г. Роль проектного управления в преобразовании аграрной политики России // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2015. № 3 (15). С. 71-80.
12. Тарасов В.И., Глотова И.С. Взаимосвязь социально-экономических категорий «продовольственная безопасность» и «продовольственная независимость» государств в условиях региональной интеграции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2015. № 2. С. 50-54.
13. Ушачев И.Г. Социально-экономические исследования в аграрном секторе экономики России: основные направления // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2014. № 4. С. 5-9.

Literatura

1. Postanovlenie Pravitelstva Rossijskoj Federacii ot 30 yanvarya 2003 g. № 52 «O realizacii Federalnogo zakona «O finansovom ozdorovlenii sel'skoxozyajstvennyx tovaroproizvoditelej».
2. Nacionalnyj doklad o xode i rezultatax realizacii v 2012 godu Gosudarstvennoj programmy razvitiya sel'skogo xozyajstva i regulirovaniya rynkov sel'skoxozyajstvennoj produkcii, syrya i prodovol'stviya na 2008-2012 gody (utverzhdeno rasporyazheniem Pravitelstva RF ot 08.05.2013 g. № 753-r).
3. Samygin D.Yu., Baryshnikov N.G. Scenarios of Agricultural Business Development in Penza Oblast: Forecast and Risk Estimate // Studies on Russian Economic Development. 2015. Vol. 26. № 1. pp. 59-62. DOI: 10.1134/S1075700715010037
4. Altuxov A.I., Drokin V.V., Zhuravlev A.S. Prodovol'stvennaya bezopasnost i importozameshhenie – osnovnye strategicheskie zadachi sovremennoj agrarnoj politiki // Ekonomika regiona. 2015. № 3. S. 256-266, doi 10.17059/2015-3-21
5. Baryshnikov N.G., Samygin D.Yu. Analitika gosudarstvennoj podderzhki dostizheniya finansovoj ustojchivosti sel'skogo xozyajstva regiona // Audit i finansovyj analiz. 2013. № 4. S. 294-301.
6. Baryshnikov N.G., Samygin D.Yu. Upravlenie platezhesposobnostyu v sel'skom xozyajstve: ekonomiko-statisticheskij aspekt (na primere Penzenskoj oblasti) // Voprosy statistiki. 2015. № 1. S. 65-76.
7. Bespaxotnyj G.V. Zadachi gosudarstvennogo planirovaniya APK i metody ix resheniya // Ekonomika sel'skogo xozyajstva Rossii. 2015. № 5. S. 2-7.
8. Buzdalov I. Perekachka kak otrazhenie socialno-ekonomicheskoy ushherbnosti agrarnoj politiki // Voprosy ekonomiki. 2009. № 10. S. 121-130.
9. Samygin D.Yu., Baryshnikov N.G., Isaev E.V. Ocenka ekonomicheskoy dobavlennoj stoimosti sel'skogo xozyajstva Penzenskoj oblasti // Modeli, sistemy, seti v ekonomike, texnike, prirode i obshhestve. 2013. № 3 (7). S. 79-85.

10. Samygin D.Yu., Tuskov A.A., Trofimenko G.V. Regionalnye aspekty gosudarstvennoj podderzhki fermerskix xozyajstv // Izvestiya Saratovskogo universiteta. Novaya seriya. Seriya «Ekonomika. Upravlenie. Pravo». 2013. № 3 (2). S. 36-46.
11. Samygin D.Yu., Baryshnikov N.G. Rol proektnogo upravleniya v preobrazovanii agrarnoj politiki Rossii // Modeli, sistemy, seti v ekonomike, texnike, prirode i obshhestve. 2015. № 3 (15). С. 71-80.
12. Tarasov V.I., Glotova I.S. Vzaimosvyaz socialno-ekonomicheskix kategorij «prodovolstvennaya bezopasnost» i «prodovolstvennaya nezavisimost» gosudarstv v usloviyax regionalnoj integracii // Ekonomika selskoxozyajstvennyx i pererabatyvayushhix predpriyatij. 2015. № 2. S. 50-54.
13. Ushachev I.G. Socialno-ekonomicheskie issledovaniya v agrarnom sektore ekonomiki Rossii: osnovnye napravleniya // Ekonomika selskoxozyajstvennyx i pererabatyvayushhix predpriyatij. 2014. № 4. S. 5-9.

Девяткина Любовь Николаевна,
кандидат экономических наук, доцент,
зав. лабораторией экономики
Нижегородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства,
г. Нижний Новгород

Саков Александр Петрович,
кандидат с.-х. наук,
директор
Нижегородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства,
г. Нижний Новгород

Игнатьева Екатерина Николаевна,
главный бухгалтер
Нижегородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства,
г. Нижний Новгород

Полозова Валентина Петровна,
кандидат философских наук, доцент,
Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
г. Нижний Новгород

Devyatkina L.N. DevyatkinaLN@gmail.com

Sakov A.P. nnovniish@rambler.ru

Ignatieva E.N. oph_katya@mail.ru

Polozova V.P. garibadze@rambler.ru

СЦЕНАРНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

SCENARIO FORECASTING OF THE DEVELOPMENT OF THE POTATO GROWING WITH THE REQUIREMENTS OF FOOD SECURITY IN THE REGION

Статья написана по результатам научно-исследовательской работы за 2015 год лаборатории экономики ФГБНУ “Нижегородского научно-исследовательского института сельского хозяйства” по Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук, утвержденных на 2013-2020 гг. В ходе исследования была дана сравнительная оценка развития картофелеводства в России и Нижегородской области, выявлены основные тенденции и проблемы в развитии отрасли: сокращение площади посадок в сельскохозяйственных организациях, невысокая урожайность, низкий уровень переработки картофеля, кризисное состояние отечественного семеноводства картофеля. Для достижения поставленных исследовательских целей были проанализированы действующие, проектные и утратившие силу нормы потребления картофеля; обоснованы 3 сценарных условия развития картофелеводства в Нижегородской области; рассчитаны 3

варианта прогнозов производства картофеля в объемах, достаточных для достижения региональной продовольственной независимости.

Summary

This article was written as a result of research work in 2015 of the Economics laboratory of the Nizhny Novgorod Scientific Research Institute of Agriculture under the Program of fundamental scientific research of the state academies of sciences, approved for 2013-2020. The article showed a comparative assessment of potato growing development in Russia and in the Nizhny Novgorod region, and revealed the main trends and problems in the industry: planting area reduction in the agricultural organizations, low productivity, low levels of potato processing, crisis state of domestic seed production. To achieve research purposes we analyzed the existing, the outdated and the designed potato consumption rates; proved three scenario conditions of potato growing development in the Nizhny Novgorod region; estimated three variants of potato production in amounts sufficient to achieve regional food independence.

Ключевые слова: картофелеводство, среднедушевые нормы потребления картофеля, построение сценариев, сценарные условия, сценарное прогнозирование, продовольственная безопасность региона

Keywords: potato growing, potato consumption rates, scenario forming, scenario conditions, scenario forecast, regional food safety.

Литература:

1. Мир картофеля [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.fao.org/potato-2008/ru/world/europe.html>
2. FAOSTAT [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.faostat.fao.org/>
3. Состояние и перспективы развития картофелеводства в республике Беларусь. РУР «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» [Электронный ресурс]. – URL : <http://aw.belal.by/Galleries/potato/present/001.pdf>
4. Потребление картофеля, овощей и продовольственных бахчевых культур на душу населения в год // Сб. Регионы России. Социально-экономические показатели [Электронный ресурс]. Росстат. – URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/B14_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/04-24.htm
5. Сирота С.М., Кононков П.Ф. Состояние производства, потребления овощей и семеноводства овощных культур // Федеральный справочник. 2009. – Вып. 22. С. 303-310.
6. Рязанова Ю., Девяткина Л. Экономическая эффективность элитного картофелеводства в ФГУП «Заречное» Городецкого района Нижегородской области // Сб. «Актуальные вопросы аграрной экономики: теория, методология, практика». – Н.Новгород. 2015. С. 94-99.
7. Рязанова Ю., Девяткина Л. Развитие потребительской кооперации на примере заморозки ягод и овощей // Сб. «Современные тенденции в экономике, в управлении и учете: теория и практика». – Н.Новгород. 2014. С. 53-55.
8. Бирюкова Л., Девяткина Л. Организационно-экономическое обоснование выбора технологии производства картофеля в СПК «Колос» Богородского района Нижегородской области // Нижегородский аграрный журнал. Н. Новгород. №2. С.20-24.
9. Рябкова К., Девяткина Л. Совершенствование организации производства картофеля в колхозе «Минеевский» Уренского района // Вестник

Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. 2013. т.3. С.557-560

10. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации : утв. Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. № 120. – утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 марта 2010 г. № 376-р [Текст] // Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 12, ст. 1401
11. Официальный сайт ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи» (ранее НИИ питания РАМН) [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.ion.ru/>
12. О потребительской корзине в целом по Российской Федерации : Федеральный закон Российской Федерации от 3 декабря 2012 г. N 227-ФЗ [Электронный ресурс]. // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru) от 4.12.2012 г. (№ 0001201212040019
13. О потребительской корзине в Нижегородской области : Закон Нижегородской области № 165-з от 24 декабря 2012 г. [Электронный ресурс]. – URL : Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru>
14. Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания: Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 августа 2010 г. № 593н [Электронный ресурс]. –URL: Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru>
15. Проект приказа Минздрава России «Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания» [Электронный ресурс] .- URL: <https://regulation.gov.ru/p/45056>.
16. Литвинов В.А. Правда о вкусной и здоровой пище. Показатели потребления в России за 100 лет // Человек. 2006. №2.
17. Ковалев М., Чернецкая М., Ширай О. Анализ продовольственной безопасности Республики Беларусь и стран мира. [Электронный ресурс]. – URL : http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/108856/1/N_34_35_2.pdf
18. План мероприятий («дорожная карта») по содействию импортозамещению в сельском хозяйстве на 2014 – 2015 годы [Электронный ресурс]. URL : ГАРАНТ.РУ: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/12058147/#ixzz48LX7AkPa>
19. ВОЗ. Здоровое питание. [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs394/ru/>
20. О продовольственном обеспечении военнослужащих и некоторых других категорий лиц, а также об обеспечении кормами (продуктами) штатных животных воинских частей и организаций в мирное время: Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2007 г. N 946 (с изменениями от 8 декабря 2008 г., 20 августа 2009 г.) [Электронный ресурс]. – URL : <https://regulation.gov.ru/projects#npa=45056>
21. О минимальных нормах питания и материально- бытового обеспечения осужденных к лишению свободы, а также о нормах питания и материально- бытового обеспечения подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений, находящихся в следственных изоляторах Федеральной службы исполнения наказаний и Федеральной службы безопасности Российской Федерации, на мирное время: Постановление Правительства РФ от 11 апреля 2005 г. №205 (с изм. на 29 мая 2015 г.) [Электронный ресурс]. – URL : <http://docs.cntd.ru/document/901929848>

22. Рекомендуемые объемы потребления пищевых продуктов. Суточные нормы потребления свежих овощей, плодов и ягод. Технология и товароведение продовольственных товаров [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.comodity.ru/ispolzrasten/vegetablefeature/>
23. Российский статистический ежегодник 2015. [Электронный ресурс]. – URL : http://www.gks.ru/bgd/regl/b03_13/Main.htm
24. Симаков Е. А. Яшина И. М., Складорова Н. П. Селекция картофеля в России: общие тенденции и достижения // Достижения науки и техники АПК. 2007. №7. С. 6-10.
25. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2014 г. Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». – М.: Минсельхоз РФ. 2015.
26. 1-й Всероссийский форум продовольственной безопасности в г. Ростове-на-Дону [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.donland.ru/news/Na-forume-v-Rostove-na-Donu-Dmitriij-Medvedev-zayavil-o-prodolzenii-samostoyatelnoj-prodovolstvennoj-politiki-Rossii?pageid=92218&mid=83793&itemId=61564>
27. Академик Иван Ушачёв: «Нефть на хлеб не намажешь». [Электронный ресурс] // Аграрное обозрение. 2015. №3. – URL <http://agroobzor.ru/econ/a-184.html>
28. Тульчев В. Значит, можем? Примеры лучших картофелеводов России [Электронный ресурс] // Аграрное обозрение. №5. – URL : <http://agroobzor.ru/rast/a-180.html> agroobzor.ru/rast/a-126.html
29. Об обеспечении продовольственной безопасности в Нижегородской области : Закон Нижегородской области от 9 августа 2011 г. № 111 [Электронный ресурс]. – URL: Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru>
30. Баланс ресурсов и использования картофеля в Нижегородской области // Сб. [Электронный ресурс]. – URL : http://nizhstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/nizhstat/resources/4bdeb6004e30b2ba961cde3bf8d20d64/
31. Шагайда, Н.И. Продовольственная безопасность в России: мониторинг, тенденции, угрозы: отчет НИР. – М.: ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства при президенте РФ». 2014. 56 с.
32. Источники поступления продуктов питания в домохозяйствах по типу населенных пунктов // Сб. Российский статистический ежегодник 2015. [Электронный ресурс]. – URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b03_13/Main.htm
33. Линдгрэн М., Бандхольд Х. Сценарное планирование: связь между будущим и стратегией. — М.: ЗАО «Олимп-Бизнес». 2009. 256 с.
34. Писарева О.М. Методы социально-экономического прогнозирования: Учебник. М.: ГУУ [Электронный ресурс]. – URL: НФПК <http://economy.ru.com/prognozirovanie-planirovanie-finansovoe/metodyi-sotsialno-ekonomicheskogo.html>
35. Сценарные условия, основные параметры прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и предельные уровни цен (тарифов) на услуги компаний инфраструктурного сектора на 2015 г. и на плановый период 2016 и 2017 гг. [Электронный ресурс]. Минэкономразвития России. – URL : <http://economy.gov.ru/minec/about/structure/depMacro/20151026>
36. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2016 г. и на плановый период 2017-2018 гг. [Электронный ресурс].

Минэкономразвития России. – URL :
<http://economy.gov.ru/minec/about/structure/depMacro/>

37. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2016-2018 гг. [Электронный ресурс]. Минэкономразвития России.–URL:
<http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz/201505272>

**РАЗДЕЛ: ОТРАСЛЕВАЯ И
РЕГИОНАЛЬНАЯ
ЭКОНОМИКА**

Горбунов Владимир Сергеевич

к.г.н., доц. кафедры, ст.препод. экономической теории и менеджмента ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» г. Москва

Gorbunov Vladimir Sergeevich

Candidate of Geographic Sciences, Associate Professor at the Department of economic theory and management, The State University on Land Management

Moscow city

Развитие научных представлений об организации экономического пространства

Development scientific ideas about streamlining of economic space

Аннотация: Создать полную, логически построенную структуру всего многообразия имеющихся теорий, концепций и моделей так или иначе затрагивающих вопросы связанные с организацией экономического пространства задача не столько невыполнимая, сколько бесполезная, поскольку в экономическом знании вся окружающая нас действительность находится в бесконечном многообразии и взаимной обусловленности. Однако провести линию от появления первых представлений человечества о пространстве до современных вполне возможно. Статья ставит своей целью показать изменение представлений о пространстве, как экономическом базисе развития территорий.

Summary: To create full and logically structure of all theories, concepts and models raising the questions connected with the organization of economic space a is impracticable and useless because economic reality is infinite variety and mutual conditionality. However it is quite possible to draw a line from emergence of the first ideas of mankind of space to modern. The purpose of article show how change ideas about of space that economic basis of territories

Ключевые слова: экономика, территориальная организация пространства, земельный участок, экономика города

Keywords: economy, territorial organization, land plot, city economy

Список литературы

1. История философии: Энциклопедия. – Мн.: Интерпрессервис; Книжный Дом. 2002. С.604-605.
2. Hall, Manly Palmer. Encyclopedia of Occultism and Parapsychology, 2001.
3. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2011.
4. Блауг М. Экономическая мысль в ретроспективе. – М.: «Дело Лтд», 1994. – С. 584.
5. Ray Hutchison Encyclopedia of Urban Studies // SAGE Publications, Inc. – 2009. – Т. 1. – С. 19-20.
6. Буров М.П. Регулирование процессов экономической интеграции субъектов Российской Федерации: роль и место межрегиональных органов власти и общественных структур / М.П. Буров. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2006. – 222 с.
7. Горбунов В.С. Совершенствование земельного законодательства в вопросах регулирования ставки арендной платы за земельные участки предприятий

- городов / В.С. Горбунов // Экология урбанизированных территорий. – 2007. – №2. – С. 48-55.
8. Горбунов В.С., Салихов В.А. Использование статистических методов анализа рыночной стоимости жилой недвижимости для целей корректировки кадастровой стоимости городских земельных участков (на примере г. Новокузнецка) // Вестник Томского гос. ун-та. 2013. № 374. С. 141–145.
 9. Хлопцов Д.М. Земельный участок как основа экономики города / Д.М. Хлопцов, В.С. Горбунов: монография. – Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия, 2011. – 181 с.
 10. Скотт Дж. Благими намерениями государства. Почему и как проваливались проекты улучшения человеческой жизни. – М.: Университетская книга, 2011. – 576 с.
 11. Dicken P. Global Shift: Industrial Change in a Turbulent World. London: Harper & Row, 1986. (5th edition: Global Shift: Mapping the Changing Contours of the World Economy. Business & Economics, 2007);
 12. Рогачев С.В. Закон сохранения географического пространства, или быстро хорошо не бывает // География, 2002, №10.

кандидат экономических наук, доцент,

Бородина Ольга,

Borodina Olga

Государственный университет по землеустройству

кандидат экономических наук, доцент,

Гвоздева Ольга,

Gvozdeva Olga

Государственный университет по землеустройству

МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА УЧЕТА И ОЦЕНКИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

MONITORING NATURAL RESOURCES INFORMATION BASE AND EVALUATION OF NATURAL RESOURCES

В статье рассматриваются существующие проблемы получения информации о состоянии природных ресурсов в целях государственного управления земельно-имущественным комплексом страны. Проанализированы и структурированы современные сложности формирования информационных ресурсов. Авторами определяется ключевая роль мониторинга природных ресурсов в обеспечении органов государственной власти и органов местного самоуправления качественными характеристиками природных ресурсов.

Summary

This article discusses the existing problems obtaining information on the state of natural resources in order of state administration of land and property complex of the country. Analyzed and structured complexity of modern formation of information resources. The authors defined the key role of monitoring of natural resources to ensure public authorities and local governments qualitative characteristics of natural resources.

Ключевые слова: информация, мониторинг, окружающая среда, кадастр, реестр, природопользование.

Key words: information, monitoring, environment, inventory, registry, nature.

Литература

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ “Об охране окружающей среды” [ред. от 24.11.2014, с изм. от 29.12.2014] [с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2015] // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 2. – ст. 133.
2. Федеральный закон от 16.07.1998 № 101-ФЗ “О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения” [ред. от 28.12.2013] // Собрание законодательства РФ. – 1998. – № 29. – ст. 3399.
3. Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 N 717 “О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 годы” (в ред. от 19.12.2014) // Собрание законодательства РФ. – 2012. – N 32. – ст. 4549.

4. Бринчук М.М. Экологическое право: учебник // СПС КонсультантПлюс. 2008.
5. Варламов, А.А. Кадастр и природопользование [Текст]: учеб. пособие по изучению теоретических основ природопользования в системе кадастров и выполнению расчетно-графических работ для дисциплин, изучаемых для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 120700 – Землеустройство и кадастры / Варламов А.А., Мурашева А.А., Лепехин П.А., – М.: ГУЗ, 2012. – 227 с.
6. Раевская О.Б. Информационное взаимодействие органов кадастрового учета и органов местного самоуправления при формировании Государственного кадастра недвижимости. [Текст] // Сб. науч. трудов «Проблемы управления земельными ресурсами страны на современном этапе» / ГУЗ. – Москва, 2010.

РАЗДЕЛ:

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕНН

ЫЕ НАУКИ

Рахым Бекбаев, доктор технических наук, профессор, заведующий отделом, ТОО «Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства», г. Тараз, Казахстан

Rakhym Bekbayev, Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of Department, LPP “Kazakh Scientific Research Institute of Water Economy” Taraz, Kazakhstan

МЕЛИОРАТИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОСФОГИПСА НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ БАССЕЙНА РЕК АСА-ТАЛАС

RECLAMATION EFFICIENCY PHOSPHOGYPSUM ON IRRIGATED LANDS RIVER BASINS ASA – TALAS

Аннотация

Целью работы является установление влияния фосфогипса на процессы рассолонцевания и расщелачивания щелочных почв магниевого осолонцевания бассейна рек Аса-Талас и совершенствование технологии внесения фосфогипса на деградированные почвы. В условиях Южного Казахстана, где в корнеобитаемом слое интенсивно протекают процессы магниевого осолонцевания и ощелачивания почв, наиболее дешевым и доступным мелиорантом является фосфогипс. Внесение в почву фосфогипса нормой 5-7 т/га, обеспечивает не только снижение содержания магния в почвенно-поглощающем комплексе (ППК), но и повышение запасов подвижных форм фосфора в корнеобитаемом слое.

Ключевые слова: орошение, почва, фосфогипс, щелочность, магний, фосфор

Annotation

The aim is to establish the influence of phosphogypsum on processes solonetsization, alkalinity and alkaline soil Magnesium solonetsization basin Asa, Talas and perfection of technology of phosphogypsum application on degraded soils. In the condition of South Kazakhstan, where the root zone processes magnesium and alkalinity of soil alkalization proceed rapidly, the cheapest and most affordable ameliorants is phosphogypsum. Adding to the soil phosphogypsum with rate of 5-7 t/ha, provides not only a decrease in magnesium content in the soil-absorbing complex (SAC), but also increase reserves of mobile forms of phosphorus in the root zone layer.

Keywords: irrigation, soil, phosphogypsum, alkalinity, magnesium, phosphorus.

ЛИТЕРАТУРА

1. Айдаров И.П. Регулирование вводно-солевого и питательного режимов орошаемых земель. М.: Агропромиздат, 1985. 304 с
2. Вышпольский Ф.Ф., Мухамеджанов Х.В. Технологии водосбережения и управления почвенно-мелиоративными процессами при орошении. Тараз: Аква, 2005. 160 с.
3. Кирюшин В.И. Солонцы и их мелиорация. Алма-Ата: Кайнар, 1976. 176 с.
4. Пак К.П. Солонцы СССР и пути повышения их плодородия. М.: Колос, 1975. 384 с.
5. Вышпольский Ф.Ф., Мухамеджанов Х.В., Бекбаев У.К. Рекомендации по технологии орошения, водосбережения и повышения плодородия почв в зоне Арысь-Туркестанского канала. Тараз, 2004. 17 с.
6. Можейко А.М. О генезисе магниевых солонцов и проекте их окультуривания. Сб. Мелиорация солонцов. М., 1967. С 14-25.

7. Vishpolski F., Qadir M., Karimov A., Mukhamedjanov H., Bekbaev U., Paroda R., Aw-Hassan A., Rarajeh F. Enhancing the productivity of high-magnesium soil and water resources in central asia through the application of phosphogypsum.–Land Degradation Development, 19.45-56 (2008) DoI: 10.1002/fdr.814.
8. Karimov A., Qadir M., Noble A., Vyshpolsky and Anzelm K.. Development of Magnesium-Dominant Soils Under Irrigated Agriculture in Southern Kazakhstan. Pedosphere, Volume 19, June 2009, Pages 331-343.
9. Ghafoor A, Shahid MI, Saghir M, Murtaza G. 1992. Use of high-Mg brackish water on phosphogypsum and FYM treated saline-sodic soil. I. Soil improvement. Pakistan Journal of Agricultural Science 29: 180-184.
10. Vyshpolsky F., Mukhamedjanov K., Bekbayev U., Ibatullin S., Yuldashev T., Noble A.D., Mirzabaev A., Aw-Hassan A., Qadir M.. Optimizing the rate and timing of phosphogypsum application to magnesium-affected soils for crop yield and water productivity enhancement. Agricultural Water Management 97 (2010) 1277-1286.
11. Якубов Х.И., Усманов А.У., Броницкий Н.И. Руководство по использованию дренажных вод на орошение сельскохозяйственных культур и промывки засоленных земель. Ташкент: САНИИРИ, 1982. 77 с.
12. Ганжара Н.Ф., Гречин И.П., Кауричев И.С., Панов Н.П., Савич В.И., Стратонович М.В. Практикум по почвоведению. М.: Агропромиздат, 1985. 336 с.
13. Ибатуллин С., Вышпольский Ф., Бекбаев Р., Бекбаев У., Сулейменов М., Кадыр М., Каримов А., Юлдашев Т. Рекомендации по совершенствованию технологии повышения продуктивности солонцеватых и щелочных почв. Тараз: ИЦ «Аква», 2008. 23 с.

Айгера Минжасова,
старший научный сотрудник, заведующая лабораторией
ФГБНУ «СОС ВНИИМК»
Омская область, г. Исилькуль
Aygera Minzhasova,
senior researcher, head of the laboratory
FGBNU «SOS VNIIMK»
Omsk region, g. Isilkul

СЕЛЕКЦИЯ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В СИБИРСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ SELECTION OF OIL FLAX IN SIBIRSKOY OPYTNOY STANTSII

В статье представлены результаты по селекции льна масличного в Сибирской опытной станции ВНИИМК. Селекционная работа по льну масличному на станции проводится с 1961 г., основное направление – создание высокопродуктивных среднеспелых сортов с высоким содержанием масла в семенах хорошего качества, устойчивых к фузариозу, осыпанию и полеганию. Селекционерами лаборатории за этот период созданы и районированы 5 сортов льна: Исилькульский, Легур, Северный, Сокол, Август. С 2016 г. государственное сортоиспытание проходит новый раннеспелый высокопродуктивный, устойчивый к фузариозу сорт льна масличного Сапфир. Одним из перспективных направлений селекции льна масличного является создание низколиноленовых сортов с целью использования на пищевые цели. В процессе селекции льна масличного созданы высокопродуктивные сортообразцы, с высокой устойчивостью к фузариозу, имеющие содержание линоленовой кислоты в масле 1,32-31,53 %. Каждый год создается новый материал, который проходит жесткий отбор.

Summary.

The article presents the results of selection in the flax oil seed Siberian Experimental Station (Omsk region, Russia) VNIIMK. Selection work on flax oil seed in the Station conducted since 1961, the main direction – the creation of highly productive mid-season- varieties with high oil content in the seeds of good quality, stability to fusarium, sloughing and lodging. Breeder's laboratory for this period created and regionalized 5 flax varieties: Isil'kul'skiy, Legur, Severnyy, Sokol, Avgust. Since 2016 the State variety testing takes new highly productive early maturing, highly stable to fusarium variety of oil flax Sapfir. Also, one of the promising areas of of oil flax breeding creation low linolenic varieties for use for food purposes. In the process selection of oil flax highly varieties sample created, with a high stability to fusarium having of linolenic acid content in the oil 1,32-31,53%. Each year, a new material that passes a rigorous selection.

Ключевые слова: лен масличный, селекция, сорт, продуктивность, масличность, устойчивость к фузариозу.

Keywords: flax oil seed, selection, variety, productivity, oil content, stability to fusarium.

Список литературы

1. Лён масличный на Ставрополье / Дридигер В.К., Есаулко А.Н., Дорожко Г.Р. – Ставрополь: Ставропольское изд-во «Параграф», 2013. – 148 с.

2. Филиппова И. Льняное масло, или Золотой ключик к долголетию / И. Филиппова – СПб.: Изд-во «Диля», 2003. – 160 с.
3. Щукин С.А. Льняное масло – природный эликсир здоровья // Специальный информационный бюллетень / С.А. Щукин – 2003 (октябрь). – № 10 (32). – С. 6-7
4. Шмаков П. Ф. Масличные культуры: биологические особенности, технология производства, сорта, состав питательность и использование при кормлении крупного рогатого скота / П.Ф. Шмаков, И.А. Лошкомойников, А.Н. Пузиков, Г.Н. Кузнецова, Р.С. Полякова, Ю.Н. Суворова, А.К. Минжасова, Е.А. Чаунина. – Омск: Изд-во ООО «Омскбланкиздат», 2013. – 300 с.
5. Лен масличный: селекция, семеноводство, технология возделывания и уборки / Галкин Ф.М., Хатнянский В.И., Тишков Н.М., Пивень В.Т., Шафоростов В.Д. – Краснодар, 2008. – 191 с.
6. Рябенко Л.Г. Создание исходного материала при селекции льна масличного для Северного Кавказа / Л.Г. Рябенко // Автореф. дисс. ... канд. с.-х. наук. – Краснодар, 2011. – 23 с.
7. Лукомец В.М., Пивень В.Т., Тишков Н.М. Лен масличный–культура перспективная // приложение к журналу «Защита и карантин растений» – 2013. – № 2. – 20 с.
8. Минжасова А.К. Селекция льна масличного в Сибири // Мат-лы меж-дунар. науч.-практ. конференции к 100-летию сибирской селекции. Омск, 2011 (2-4 августа). Омск, 2012. – С. 198-201.
9. Лошкомойников И.А. Рекомендации по возделыванию льна масличного в Омской области / И.А. Лошкомойников, А.Н. Пузиков, А.К. Минжасова. – Исилькуль, 2011. – 16 с
10. История научных исследований во ВНИИМКе / Под ред. Н.И. Бочкарева, С.Д. Крохмалю. – Краснодар, 2003. – С. 355-366.

Г.П. Легошин.

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ,
главный научный сотрудник

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени
академика Л.К. Эрнста», г.о. Подольск

С.Г. Гончаров

генеральный директор

ООО «Спутник», Ленинградская область

G.P. Legoshin,

doctor of agricultural sciences, professor, honored science worker of the Russian Federation,
chief science worker L.K.Ernst All-Russian research institute for animal husbandry, Podolsk

S.G. Goncharov,

director-general of ООО «Sputnik», Leningrad oblast

Мясная продуктивность, качества туш и мяса интактных абердин–ангусских бычков

Meat productivity, carcass and beef quality of intact Aberdeen-Angus young bulls

Аннотация. Бычков откармливали 260 дней на открытом фидлоте мощностью 500 голов в секциях на 40-100 голов. Программа выращивания включала меры предотвращения стрессов. В среднем потребление кормов составило 7,9 кг сухих в-в на голову в день, приросты – 1250 г/день, конверсия корма 6,32 кг сухих в-в на кг прироста, масса парной туши 349,6 кг, выход туши 58,2%. К основным преимуществам бычков по сравнению с кастратами (согласно нашему обобщению многих опытов) относятся низкое содержание внутреннего (5,7 против 14,0 кг) и поверхностного обрезного (9,7 против 50-87 кг) жира, высокий выход съедобных частей (82,35 против 80,0%) и более желательные состав аминокислот и соотношение насыщенных и полиненасыщенных жирных кислот. Наиболее ценные отруба для быстрого приготовления в тушах бычков составляли по массе 18,9%, а по рыночной стоимости – 44,8%. Откорм бычков вместо кастратов рекомендуется для небольших фидлотов и семейных ферм.

Summary. Young bulls are finished during 260 days at open feedlot with capacity of 500 feeders and pen size of 40 to 100 head. Rearing program included some measures to prevent the stresses. On average daily DM intake was 7.9 kg/head, ADG – 1250 g, feed conversion 6.32 kg/kg BW gain, hot carcass weight – 349.6 kg, dressing yield – 58.2%. The main advantages of bull carcasses in comparison with steer (accordance with our review of many studies) are the low internal fat content (5.7 vs 14 kg) and fat trim (9.7 vs 50 to 87 kg), high content of edible parts of carcass (82.35 vs 80.0%) and more desirable amino-acid composition and ratio saturated fatty acid/polyunsaturated fatty acid. The best cuts for fast cooking of bull carcasses consisted 18.9% of weight and 44.8% of market value. Fattening of bulls instead of steers is recommended for small feedlots and family farms.

Ключевые слова: откорм, интактные бычки, кастраты, мясная продуктивность, качества туш и мяса.

Keywords: fattening, meat productivity, intact young bulls, steers, carcass and beef quality.

Литература

1. Легошин Г.П., Шарафеева Т.Г. Откорм молодняка крупного рогатого скота на современных фидлотах. Практическое руководство. ВИЖ, Дубровицы, 2013, с.1-76
2. Rotta P.P., Prado R.M., Prado I.N., Valero M.V., Visentairer J.V. and Silva R.R. The effects of genetic groups, nutrition, finishing systems and gender of Brazilian cattle on carcass characteristic and beef composition and appearance: a review. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.*, 2009, №12: 1718-1734., Бразилия.
3. Aricetti J.A., Rotta P.P., Prado R.M., Perotto D., Moletta J.L., Matsushita M. and Prado I.N. Carcass characteristics, chemical composition and fatty acid profile of Longissimus Muscle of bulls and steers finished in a Pasture Systems. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.*, 2008, №10: 1441-1448, Бразилия.
4. Cundiff L.V., Wheeler T.L., Gregory K.E., Shackelford S.D., Koohmaraie M., Thalman M. and Van Vleck L.D. Preliminary results from cycle VII of the cattle germplasm evaluation program at the Roman L. Hruska U.S. Meat animal research center. Progress report №22, 2004, p.p. 1-14.
5. Wheeler T.L., Candiff L.D., Snowden G.D., Thallman R.M., Shackelford S.D. and Koohmarale M. Preliminary results from cycle VIII of the cattle germplasm evaluation program at the Roman L. Hruska U.S. Meat animal research center. Progress report №23, USDA, 2006:1-12.
6. Ahmed O., Miller M.F., Shackelford S.D., Johnson L.P., Williams S.E., Mc Cann M.A., Reagan J.O. Effect of hot-fat trimming on factors associated with the subprimal yield of beef carcasses. *J. Anim. Sci.*, 1992, 70: 439-443.
7. Arboitte M.Z., Brondani I.L., Restle J., Freitas L.S., Pereira L.B., Cardoso G.S. Carcass characteristics of small and medium-frame Aberdeen Angus young steers. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*, 2012, 34 №1: 49-56, Бразилия.
8. Prado I.N., Passeti R.A., Rivaroli D.C., Ornaghi M.C., Souza K.A., Carvalho C.B., Perotto D., Moletta J.L. Carcass composition and cuts of bulls and steers fed with three concentrate levels in the diets. *Asian-Australian J. Anim. Sci.*, 2015, 28, №2 : 1309-1316, Бразилия.
9. Hunt D.M., Henricks M., Skelley G.C. and Grimes L.W. Use of trenbolone acetate and estradiol in intact and castrated male cattle: effects on growth, serum hormones and carcass characteristics. *J. Anim. Sci.*, 1991, 89:2452-2462., США, Южная Каролина.
10. Legoshin G.P, Afanasyeva E.S., Mogilenetz O.N., Sharafeeva T.G., Mamonov A.P. Modern intensive dairy beef production systems in Russia. *Journal «Modern Applied Science»*, 2014, 8, 6: 170-17
11. Reddy B.V., Sivakumar A.S., Jeong D.W., Woo Y.-B., Park S.-J., Byun J.-Y., Kim C.H., Cho S.-H. and Hwang I. Beef quality traits of heifer in comparison with steer, bull and cow at various feeding environments. *«Animal Science Journal»*, 2015, 86 : 1-16 (Южная Корея).
12. Seldeman S.C., Cross H.R., Oltjen R.R. and Schanbacher B.D. Utilization of the intact male for red meat production : a review. *J. Anim. Sci.*, 1982, 55, №4 : 2-14, Минсельхоз США, MARC, Clay, Nebraska.
13. Alberti P., Panea B., Safiudo C., Olleta J.L., Ripoll G., Eribjerg P., Christensen M., Gigli S., Failla S., Concetti S., Hocquette J.F., Jailler R., Rudel S., Renand G., Nute G.R., Richardson R.L., Williams J.L. Live weight, body size and carcass

- characteristics of young bulls of fifteen European breeds. *Livestock Science*, 2008, 114: 19-30. Italy, Испания, Дания, Англия, Франция.
14. Шевхужев А.Ф., Смакуев Д.Р., Карданов А.М. Использование абердин-ангусской и симментальской пород для производства говядины в условиях Карачаево-Черкесской республики. «Эффективное животноводство», 2012, №3, с. 42-45.
 15. Гуткин С.С., Мазуровский Л.З., Сиразетдинов Ф.Х. Мясная продуктивность и качество мяса бычков разных пород. «Мясное скотоводство и перспективы его развития». Сб. научн. трудов ВНИИМС, 2000, №53, с. 51-58.

Literature

1. Legoshin G.P., Sharafeeva T.G. Finishing of young cattle at modern feedlots. Practical manual VII, Dubrovitsy, 2013 : 1-76.
2. Rotta P.P., Prado R.M., Prado I.N., Valero M.V., Visentairer J.V. and Silva R.R. The effects of genetic groups, nutrition, finishing systems and gender of Brazilian cattle on carcass characteristic and beef composition and appearance: a review. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.*, 2009, №12: 1718-1734., Бразилия.
3. Aricetti J.A., Rotta P.P., Prado R.M., Perotto D., Moletta J.L., Matsushita M. and Prado I.N. Carcass characteristics, chemical composition and fatty acid profile of Longissimus Muscle of bulls and steers finished in a Pasture Systems. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.*, 2008, №10: 1441-1448, Бразилия.
4. Cundiff L.V., Wheeler T.L., Gregory K.E., Shackelford S.D., Koohmaraie M., Thalman M. and Van Vleck L.D. Preliminary results from cycle VII of the cattle germplasm evaluation program at the Roman L. Hruska U.S. Meat animal research center. Progress report №22, 2004, p.p. 1-14.
5. Wheeler T.L., Candiff L.D., Snowden G.D., Thallman R.M., Shackelford S.D. and Koohmarale M. Preliminary results from cycle VIII of the cattle germplasm evaluation program at the Roman L. Hruska U.S. Meat animal research center. Progress report №23, USDA, 2006:1-12.
6. Ahmed O., Miller M.F., Shackelford S.D., Johnson L.P., Williams S.E., Mc Cann M.A., Reagan J.O. Effect of hot-fat trimming on factors associated with the subprimal yield of beef carcasses. *J. Anim. Sci.*, 1992, 70: 439-443.
7. Arboitte M.Z., Brondani I.L., Restle J., Freitas L.S., Pereira L.B., Cardoso G.S. Carcass characteristics of small and medium-frame Aberdeen Angus young steers. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*, 2012, 34 №1: 49-56, Бразилия.
8. Prado I.N., Passetti R.A., Rivaroli D.C., Ornaghi M.C., Souza K.A., Carvalho C.B., Perotto D., Moletta J.L. Carcass composition and cuts of bulls and steers fed with three concentrate levels in the diets. *Asian-Australian J. Anim. Sci.*, 2015, 28, №2 : 1309-1316, Бразилия.
9. Hunt D.M., Henricks M., Skelley G.C. and Grimes L.W. Use of trenbolone acetate and estradiol in intact and castrated male cattle: effects on growth, serum hormones and carcass characteristics. *J. Anim. Sci.*, 1991, 89:2452-2462., США, Южная Каролина.
10. Legoshin G.P, Afanasyeva E.S., Mogilenetz O.N., Sharafeeva T.G., Mamonov A.P. Modern intensive dairy beef production systems in Russia. *Journal «Modern Applied Science»*, 2014, 8, 6: 170-17
11. Reddy B.V., Sivakumar A.S., Jeong D.W., Woo Y.-B., Park S.-J., Byun J.-Y., Kim C.H., Cho S.-H. and Hwang I. Beef quality traits of heifer in comparison with

- steer, bull and cow at various feeding environments. «Animal Science Journal», 2015, 86 : 1-16 (Южная Корея).
12. Seldeman S.C., Cross H.R., Oltjen R.R. and Schanbacher B.D. Utilization of the intact male for red meat production : a review. J. Anim. Sci., 1982, 55, №4 : 2-14, Минсельхоз США, MARC, Clay, Nebraska.
 13. Alberti P., Panea B., Safiudo C., Olleta J.L., Ripoll G., Eribjerg P., Christensen M., Gigli S., Failla S., Concetti S., Hocquette J.F., Jailler R., Rudel S., Renand G., Nute G.R., Richardson R.L., Williams J.L. Live weight, body size and carcass characteristics of young bulls of fifteen European breeds. Livestock Science, 2008, 114: 19-30. Italy, Испания, Дания, Англия, Франция.
 14. Shevchuzev A.F., Smakuev D.R., Kardanov A.M. Utilization of Aberdeen-Angus and Simmental Cattle for beef production under condition of Karachaevo-Cherkessk Republic. «Effectivnoe životnovodstvo», 2012, №3, p. 42-45.
 15. Gutckin S.S., Mazurovskiy L.Z., Sirazetdinov F.Ch. Meat productivity and beef quality of young bulls Science Works of VNIMS, 2000, №53, p. 51-58.

Кошелева Т.В.

Кандидат экономических наук,

Государственный университет по землеустройству

Kosheleva T.V.

Candidate of economic Sciences

State university of land use planning

Агромаркетинг: теория и практика применения

Agromarketing: theory and practice of application

Аннотация. В статье рассматриваются теория маркетинга и его применение в сельском хозяйстве. Особенности отрасли сельского хозяйства, ее связь с поставляющими и перерабатывающими отраслями накладывает специфику на применение маркетинговых стратегий. Проанализированы данные, характеризующие продовольственную безопасность страны и финансовые возможности рынка сбыта.

Summary. In article the theory of marketing and its application in agriculture are considered. Features of branch of agriculture, her communication with supplying and processing industries imposes specifics on application of marketing strategy. These countries and financial opportunities of a sales market characterizing food security are analysed.

Ключевые слова: агромаркетинг, функции маркетинга, продовольственная безопасность, потребительский спрос.

Keywords: agromarketing, marketing functions, food security, consumer demand.

Список использованной литературы:

1. Маркетинг. Менеджмент: экспресс-курс / Ф. Котлер, К. Л. Келлер. Санкт-Петербург : Питер: Мир книг, 2012. 479 с.
2. Маркетинг в схемах, рисунках, таблицах: учебное пособие / П.С. Завьялов. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 336 с.
3. Торгово-промышленные ведомости. URL:[http:// old.tpp-inform.ru](http://old.tpp-inform.ru)
4. Доклад группы экспертов Изборского клуба под руководством академика РАН С.Ю. Глазьева. URL:[http:// izborsk-club.ru](http://izborsk-club.ru)
5. Управление маркетингом: учебник для вузов/ перевод с английского; Н. Капон, В. Колчанов, Дж. Макхалберт. Санкт-Петербург : Питер: Лидер, 2010. 832 с.
6. Доктрина продовольственной безопасности РФ. URL:[http:// kremlin.ru/news/6752](http://kremlin.ru/news/6752)

РАЗДЕЛ:
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И
ЗЕМЕЛЕДЕЛИЕ

Гусев Д.В.

Санкт-Петербургский лесотехнический университет имени С.М. Кирова,

Санкт-Петербург, email: mr.gusev90@mail.ru

Роль низовых пожаров в разреживании сосновых насаждений на территории Ленинградской области

Аннотация

Приводятся данные о влиянии низовых пожаров на санитарное состояние сосновых насаждений зеленомошных типов леса, произрастающие на территории Ленинградской области (Кировское и Лужское лесничество). Приведен анализ горимости лесов указанных лесничеств за последние 20 лет. Исследования проводились на 18 пробных площадях. В ходе таксационных измерений оценивалось санитарное состояние насаждений в послепожарный период, строились соответствующие диаграммы и таблицы с последующим их анализом. Полученные данные позволили сделать выводы, о взаимосвязи лесных низовых пожаров с санитарным состоянием сосновых насаждений с последующим формированием новых устойчивых к низовым пожарам поколений древостоев.

Ключевые слова: Лесные низовые пожары, санитарная характеристика, воздействие, жизнеспособность, сосняки, высота нагара.

Role of surface fire in thinning of pine plantations on the territory of the Leningrad region

Gusev D.V.

Saint-Petersburg forest technical University named after S. M. Kirov,

Saint-Petersburg, email: mr.gusev90@mail.ru

Provides data on the impact of surface fire on the sanitary condition of the pine plantations, wet forest types growing on the territory of the Leningrad region (Luga Kirov and forestry). The analysis of forest fires these forest areas over the last 20 years. Studies were carried out on 18 test areas. In the course of inventory measurements was estimated sanitary status of plants in poslevoennyi period, build appropriate charts and tables with additional analysis. The data obtained allowed to draw conclusions about the relationship of the forest ground fires with the sanitary condition of pine plantations followed by the formation of new resistant lower fires of generations stands.

Keywords: Forest local fires, sanitary characteristic, influence, viability, pine forests, deposit height.

Библиографический список

1. Алексеев В.А. Диагностика жизненного состояния деревьев и древостоев // Лесоведение. 1989. № 4. С. 51–57.
2. Аткин А.С., Аткина Л.И. Запасы напочвенных горючих материалов в сосняках//Лесные пожары и их последствия.-Красноярск: ИЛиД СО АН СССР -1985-С.92-101
3. Войнов Г.С., Софронов М.А. Прогнозирование отпада в древостое после низовых пожаров // Современные исследования типологии и пирологии леса. – Архангельск: изд-во Архангельского института леса и лесохимии, 1976. – С. 115 – 121.
4. Китредж Дж. Влияние леса на климат, почвы и водный режим.-М. Изд. Иностранной литературы.-1951.-455 с.

5. Курбатский Н.П. Проблема лесных пожаров // Возникновение лесных пожаров / под ред. Н.П. Курбатского. М. : Наука, 1964. С. 5–60.
6. Мелехов И.С. Влияние пожаров на лес. М.-Л.: Гослестехиздат, 1948. 127 с
7. Санников С.Н. Экология и география естественного возобновления сосны обыкновенной. М. : Наука, 1992. 262 с.
8. Фуряев В.В. Роль пожаров в процессе лесообразования. Новосибирск: Наука, 1996. 253 с.
9. Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий. Приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 29.12.2007 № 523
10. pojaru.net.ru/_ld/12/1240____.doc- Методические рекомендации по тушению лесных пожаров

List of literature

1. Aleksev V. A. Diagnosis of the vitality of trees and forest stands // forest science (Lesovedenie). 1989. No. 4. S. 51-57.
2. Atkin, A. S., Atkin's L. I. Reserves of ground fuels in pine forests//Forest fires and their consequences.-Krasnoyarsk: ILID SB as USSR -1985-S. 92-101
3. Voynov G. S., Sofronov, M. A. Prediction of mortality in a forest stand after ground fires // Modern research of the typology and pyrology forest. – Arkhangelsk: publishing house of the Arkhangelsk Institute of forest and wood chemistry, 1976. – S. 115 – 121.
4. Kittredge George. The influence of forests on climate, soil, and water regime.-M. Ed. Of foreign literature.-1951.-455 С.
5. Kurbatsky N. P. The problem of forest fires // forest fires Occurrence / ed.P. Kurbatsky. М. : Nauka, 1964. P. 5-60.
6. Melekhov, I. S. Effect of fires on the forest. М.-Л.: Goslestechizdat, 1948. 127
7. Sannikov S. N. The ecology and geography of natural regeneration of Scots pine. М. : Nauka, 1992. 262 С.
8. Furyaev V. V. the Role of fire in the process of lisoobrobna. Novosibirsk: Nauka, 1996. 253 p.
9. Guidelines for conducting sanitary and health measures. Annex 2 to order of the Federal forestry Agency, from 29.12.2007 № 523
10. pojaru.net.ru/_ld/12/1240____.doc guidelines for forest fire

Липски Станислав Анджеевич

зав. кафедрой земельного права Государственного университета по землеустройству,
д.э.н., доц.

Lipski Stanislav

Head of the chair of land law

State University of land use planning doctor of economic sciences, docent

**Новое решение законодателя по совершенствованию механизма выявления
неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения и принудительного
прекращения прав на них**

**A new decision of the legislator by improve the mechanism of identify unused
agricultural land and of compulsory termination of rights to them**

В статье рассмотрены основные экономические, правовые и организационные предпосылки корректировки сформированного за последние годы механизма изъятия заброшенных сельскохозяйственных угодий и осуществленные законодателем летом 2016 года меры по такой корректировке. При этом выявлено, что большая часть недостатков, ранее свойственных указанному механизму, устранена, однако оптимальность принятых решений в плане их практического применения покажет время. Также рассмотрен ряд проблем действующей с 2015 года процедуры земельных торгов.

The article describes the main economic, legal and institutional preconditions for adjustment of the mechanism for the removal of abandoned agricultural lands, which was formed in recent years. Also author is analyzing the measures of such correction, which the legislator has implemented in the summer of 2016. Now most of the disadvantages in the specified mechanism eliminated, however, only the time will tell how much is optimal of these decisions in terms of their practical application. The author also describes a number of problems of procedure of land sales, which apply with 2015.

Ключевые слова: сельскохозяйственные угодья, законодательство, изъятие земельного участка, земельные торги.

Key words: agricultural land, legislation, withdrawal of land plot, land auctions.

Использованная литература:

1. Боголюбов С.А., Волков С.Н. Сочетание публичных и частных способов регулирования землеустройства. // Аграрное и земельное право. 2013. № 5. С. 4-10.
2. Вершинин В.В., Петров В.А Совершенствование механизмов вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения. // Международный сельскохозяйственный журнал. 2015. № 5. С. 9-11.
3. Волков С.Н., Комов Н.В., Хлыстун В.Н. Землеустроительное обеспечение перехода от категорий земель к территориальному зонированию. // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, 2015. № 9. С. 6-9.
4. Государственные (национальные) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2010-2012 годах. – М.: Росреестр, 2011-2013. – 257 с. (248 с., 252 с.).

5. Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2014 году. – М.: Минсельхоз России. 2015. – 235 с.
6. Иванов Н.И. Перспективы использования сельскохозяйственных земель Московской области на современном этапе. // Путь науки. 2015. № 1. С. 59-61.
7. Липски С.А. Актуальные проблемы государственного регулирования рыночного оборота земель сельскохозяйственного назначения. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2006. № 8. С. 56-63.
8. Липски С.А. О новых правилах предоставления земельных участков. // Журнал российского права. 2015. № 11 С. 122-128.
9. Липски С.А. Правовые аспекты ненадлежащего использования земельных участков сельскохозяйственного назначения и принудительного прекращения прав на них. // Право и инвестиции, 2012. № 3-4 (50), С. 36-40.
10. Хлыстун В.Н. Четверть века земельных преобразований: намерения и результаты. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2015. № 10. С. 13-17.

Логинова Д. А., бакалавр экономики,

Российская академия народного хозяйства и государственной службы
(РАНХиГС) при Президенте РФ, г. Москва

Младший научный сотрудник Центра агропродовольственной политики

Loginova D.A., Bachelor of Economics,

RANEPA: Russian Academy of National Economy and Public Administration, Moscow
Junior researcher, Center of Agricultural and food policy

Светлов Н. М., д.э.н., профессор,

Российская академия народного хозяйства и государственной службы
(РАНХиГС) при Президенте РФ, г. Москва

Ведущий научный сотрудник Центра агропродовольственной политики

Prof. Dr. Svetlov N.M.

RANEPA: Russian Academy of National Economy and Public Administration, Moscow
Leading researcher, Center of Agricultural and food policy

Сравнительная оценка политик управления Земельными ресурсами

LAND USE POLICY COMPARATIVE EVALUATION

Аннотация

Разработаны методы оценки политик перераспределения земель: рейтинговая оценка политик перераспределения земель, оценка политик при помощи факторного анализа, а также модификация производственной функции Кобба-Дугласа с включением распределения земель в качестве фактора, генерирующего ВВП. Инструментарий оценки, предложенный в статье, полезен для совершенствования нормативно-правовой базы перераспределения земельных ресурсов между сельским хозяйством и застройкой. Методы оценки сопровождаются примерами их применения с использованием ограниченной информационной базы.

Abstract

The paper develops policy analysis methodologies aimed at assessing land use policies: namely, rating of land redistribution policies; factor analysis applied to comparing these policies; modified Kobb-Douglas production function that allows land distribution as a GNP generating factor. This evaluation toolset is useful for the purpose of improving legislation that regulates distribution of land between agricultural use and developing. The methodologies are illustrated with examples of their use based on a limited data base.

Ключевые слова: сравнительная оценка, перераспределение земель, эконометрика, земли как фактор роста, оценка политики.

Keywords: comparative evaluation, redistribution of lands, econometrics, land as a factor of growth, policy assessment.

Список литературы

1. Шагайда Н.И. Институциональные предпосылки оборота сельскохозяйственных земель в России // Научные труды Всероссийского института аграрных проблем и информатики: Выпуск 18. Москва, 2006.
2. Крылатых Э.Н., Петриков А.В., Овчинцева Л.А., Узун В.Я., Шагайда Н.И. Аграрные преобразования в новых федеральных землях Германии (1991-2002 годы) // Научные труды ВИАПИ им. А.А. Никонова: Выпуск 10 / ВИАПИ им. А.А. Никонова. Москва, 2003. Том выпуск 10 (2-е изд., испр. и доп.)
3. Lerman Z., Shagaida N. Land policies and agricultural land markets in Russia. 2007.
4. Гельман Л.М., Левин М.И. Модели инновационных процессов (обзор зарубежной литературы) // Экономика и математические методы. 1989. Т. 25. № 6.
5. Левин М.И. Экономика коррупции // Финансы и бизнес. 2008. № 2. С. 52-71.
6. Логинова Д.А. Эконометрический анализ в экономике права: исследование институциональных барьеров реализации права на примере процессов перераспределения земель в Московской области. Московский Экономический Журнал, 1/2016
7. Отчет о научно-исследовательской работе по теме: «Механизмы государственного регулирования использования сельскохозяйственных угодий для целей строительства» / РАНХиГС; рук. Н.И. Шагайда [рукопись]. М., 2015.
8. Бони Л.Д. Система государственного управление землей для строительных целей в Китае // Московский Экономический Журнал, 3/2015.
9. Логинова Д.А. Оценка методов вовлечения сельскохозяйственных земель под застройку на основе российского и международного опыта: Дисс. магистра экономики / РАНХиГС [рукопись]. М., 2016.
10. Об утверждении Основ государственной политики использования земельного фонда РФ на 2012 – 2020 годы: Распоряжение Правительства РФ от 3 марта 2012 г. N 297-р.
11. Методология Всемирного банка по рейтингованию стран [Электронный ресурс]. URL: <http://russian.doingbusiness.org/methodology>
12. Светлов Н.М. Эконометрический анализ развития сухопутных транспортных сетей // Экономика и математические методы. 2016. №2. С. 60-74.
13. Лившиц В.Н, Сигал А.В. Об энтропийном анализе переходной экономики // Экономика и математические методы. 2014. №3. С. 86-104.
14. Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2015
15. Анализ данных / Под ред. В. С. Мхитаряна. М.: Юрайт, 2016.
16. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации. 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013.
17. Сайт Бюро экономического анализа США. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bea.gov>
18. Сайт департамента аграрных исследований. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ers.usda.gov>
19. База данных Всемирного банка. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.worldbank.org/eca/russian/>
20. База данных ОЭСР. [Электронный ресурс]. URL: <https://data.oecd.org/>

21. Демиденко Е.С. Линейная и нелинейная регрессии. М.: Финансы и статистика, 1980.

Д.С. Валиев

Доцент кафедры землепользования и кадастров Государственного университета по землеустройству, кандидат экономический наук

ValievDS@mail.ru

Е.Э. Желонкина

Доцент кафедры земледелия и растениеводства Государственного университета по землеустройству, кандидат географических наук

А.В. Гулина

Студентка I курса факультета Кадастр недвижимости Государственного университета по землеустройству

gulina.anastasia2010@yandex.ru

Анализ и пути решения вопроса сохранения земель сельскохозяйственного назначения

Аннотация

Статья посвящена исследованию рационального использования земель сельскохозяйственного назначения. В результате анализа установлено, что сокращение площади земель сельскохозяйственного назначения происходит по причине включения земель в субъектах Российской Федерации в состав фонда перераспределения земель в связи с ликвидацией сельскохозяйственных организаций и переводом их в другую категорию земель. В статье предлагаются пути сокращения потерь земель сельскохозяйственного назначения.

Ключевые слова: земли сельскохозяйственного назначения, основное средство производства, крестьянские хозяйства, категории земель, индивидуальное жилищное строительство (ИЖС), кадастровая стоимость, рыночная стоимость.

Список литературы:

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (Глава XIV «Земли сельскохозяйственного назначения»).
2. Федеральный закон от 24.07.2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».
3. Федеральный закон от 21.12.2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (Статья 7 «Особенности перевода земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию»).
4. Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (Статья 13 «Государственная поддержка мероприятий по повышению плодородия земель, охране сельскохозяйственных земель»).
5. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2009-2015 гг.
6. Данные Федеральной налоговой службы.
7. Ерофеев Б.В. Земельное право России: учебник / отв. ред. Н.И. Краснов. 9-е изд., перераб. М.: Юрайт-Издат, 2004. 656 с.

8. Дижур Н.А. Земля вне закона // Открытая электронная газета «Forum-msk.orf».

Д.И. Рухович

ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, 119017 Москва, Пыжевский пер., 7, стр. 2

Д.А. Шаповалов

ФБГОУ ВО Государственный университет по землеустройству, 105064, Москва, ул. Казакова 15

ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЗЕМЕЛЬНОГО ПОКРОВА МЕТОДОМ РЕТРОСПЕКТИВНОГО МОНИТОРИНГА.

Аннотация.

На сельскохозяйственных землях России фиксируются негативные процессы и зоны, препятствующие сельскохозяйственной обработке вплоть до фрагментации полей. Часто подобные зоны не отображаются на каких-либо картографических и иных материалах. Причины возникновения таких зон и отдельных объектов могут быть проявлением как природных так и антропогенных процессов. Для фиксации и дальнейшего анализа параметров таких объектов предлагается создавать новый тип тематических карт – карты земельного покрова (ЗП). Под ЗП предложено понимать поверхность Земли с указанием типа землепользования. Для одного из районов Ростовской области карты ЗП созданы в период с 2012 по 1968 гг. с временным шагом в 10 лет. Карты созданы дешифрированием данных дистанционного зондирования синхронных создаваемым картам. По пяти картам ЗП созданы карты динамики свойств ЗП. Сама технология основана на методологии ретроспективного мониторинга.

Summary.

On the agricultural lands of Russia are fixed negative processes and zones, those impeding agriculture up to the fragmentation pour on. Frequently similar zones are not mapped onto any cartographic and other materials. The reasons for the appearance of such zones and separate objects can be the manifestation both of natural and anthropogenic processes. For the fixation and further analysis of the parameters of such objects it is proposed to create the new type of the subject maps – of the map of land cover (LC). By LC it is proposed to understand the earth's surface with the indication of the type of land tenure. For one of the regions of Rostovskaya province the maps LC are created in the period from 2015 to 1968. with the temporary step in 10 years. Maps are created with interpretation data of the remote sensing of synchronous to the constructed maps. On five maps LC are created the maps of the dynamics of properties LC. Technology itself is based on the methodology of retrospective monitoring.

Ключевые слова: мониторинг, ретроспективный мониторинг, данные дистанционного зондирования, земельный покров.

Key words: monitoring, retrospective monitoring, data of remote sensing, land cover.

Список литературы.

1. Варламов А.А., Гальченко С.А., Ключин П.В., Шаповалов Д.А. Мониторинг земель. Учебное пособие.// М. : ГУЗ, 2013 г., 188с.
2. Шаповалов Д.А., Ключин П.В., Мурашева А.А., Методические основы мониторинга земель. Учебное пособие.// М.: ГУЗ, 2010 г., 297с.

3. Юрлова Ю.В. Краткий ретроспективный обзор состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения в Новосибирской области.// ИнтерЭкспо Гео-Сибирь , №1, том 3, 2013 г.
4. Белорушцева Е.В., Ведешин Л.А., Шаповалов Д.А. Космические информационные технологии для решения сельскохозяйственных задач.// Экологические системы и приборы № 10, 2012 г., стр. 28-33.
5. Рухович Д.И., Шаповалов Д.А. Об особенностях мониторинга почвенно-земельного покрова как информационной основы эффективного землепользования.// Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, № 12, 2015 г., стр. 31-49.
6. Рухович Д.И., Шаповалов Д.А. Продовольственная безопасность России: взгляд из космоса на засуху и урожай.// Власть. № 8. 2015г. , с. 101-107.
7. Варламов А.А., Приходько В.Ф Шаповалов Д.А. Национальная система управления условиями среды обитания – современная парадигма развития России.// Власть, № 7(июль), 2010 г., стр. 24-30.
8. Варламов А.А., Шаповалов Д.А. Совершенствование системы управления земельно-имущественным комплексом как информационная основа устойчивого экономического развития РФ.// Власть, № 2(февраль) 2012 г., стр.69-74.
9. Варламов А.А. Гальченко С.А. Смирнова М.А. Комаров С.И., Шаповалов Д.А. Управление земельными ресурсами. Электронный учебник., 2014 г.
10. Брызжев А.В., Рухович Д.И., Королева П.В., Калинина Н.В., Вильчевская Е.В., Долинина Е.А., Рухович С.В. Организация ретроспективного мониторинга почвенно-земельного покрова Азовского района Ростовской области // Почвоведение. 2013. №11, с.
11. Лайель Ч. Основания геологии или перемены, происходившие некогда с землею и с ее обитателями // Пер. с 5-го изд.: В 2 т. М.: тип. Э. Барфкнехта и Ко, 1859: Т. 1. [1] 96 с.; Т. 2. [2], 96-177 с.
12. Рухович Д.И. Многолетняя динамика засоления орошаемых почв центральной части Голодной степи и методы ее выявления. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 2009. 24 с.
13. Рухович Д.И., Королева П.В., Вильчевская Е.В., Калинина Н.В. Цифровая тематическая картография как смена доступных первоисточников и способов их использования // Теоретические и экспериментальные исследования в области цифровой почвенной картографии в России. М.: Почв. ин-т им. В.В. Докучаева, 2012.
14. Рухович Д.И., Симакова М.С., Куляница А.Л., Брызжев А.В., Калинина Н.В., Королева П.В., Вильчевская Е.В., Долинина Е.А., Рухович С.В. Ретроспективный анализ изменчивости землепользования на слитых почвах замкнутых западин // Почвоведение. 2015. № 10. С. 1168.
15. Рухович Д.И., Симакова М.С., Куляница А.Л., Брызжев А.В., Калинина Н.В., Королева П.В., Вильчевская Е.В., Долинина Е.А., Рухович С.В. Влияние лесополос на фрагментацию овражно-балочной сети и образование мочаров // Почвоведение. 2014. № 11. С. 1043-1045.
16. Рухович Д.И., Симакова М.С., Куляница А.Л., Брызжев А.В., Калинина Н.В., Королева П.В., Вильчевская Е.В., Долинина Е.А., Рухович С.В. Анализ применения почвенных карт в системе ретроспективного мониторинга почвенного и земельного покрова // Почвоведение. 2015. № 5. С. 605.

17. Рухович Д.И., Вагнер В.Б., Вильчевская Е.В., Калинина Н.В., Королева П.В. Проблемы использования цифровых тематических карт на территорию СССР при создании ГИС «Почвы России» // Почвоведение. 2011. № 9. С. 1043-1045.
18. Симакова М.С. Почвенные карты // Картографическая изученность России (топографические и тематические карты). М.: Изд-во Ин-та географии РАН, 1999. С. 113-133.
19. Hutton J. Theory of the Earth; or an investigation of the laws observable in the composition, dissolution, and restoration of land upon the Globe // Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 1788. V. 1. Part 2. P. 209–304.