

Издание зарегистрировано
Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
Свидетельство ПИ № ФС 77-44475
от 31.03.2011 г.

ISSN 2221-7797

Подписной индекс - 84291

Издаётся с 15.06.2011 г.

Входит в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

INTERNATIONAL
SCIENTIFIC PERIODICAL
«MODERN
FUNDAMENTAL
AND APPLIED
RESEARCHES»

МЕЖДУНАРОДНОЕ
НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ
«СОВРЕМЕННЫЕ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ»

№2(9) 2013

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
МАГИСТР 
Кисловодск - 2013

Международное научное издание «Современные фундаментальные и прикладные исследования». - №2(9) - 2013 г. - Кисловодск: Изд-во УЦ «МАГИСТР», 2013 г. - 123 с.

Главный редактор:

Восканов М.Э., кандидат экономических наук, член Международного Союза экономистов

Председатель редакционного совета:

Неровня Т.Н., доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Академии гуманитарных наук

Заместитель председателя редакционного совета:

Вардзелашвили Ж.А., доктор филологических наук, профессор, действительный член Российской Академии педагогических и социальных наук, действительный член Академии педагогических наук Грузии (Грузия)

Редакционный совет:

Айзикович С.М., доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник

Алескерова С.Э., кандидат философских наук

Власов В.И., доктор философских наук, профессор

Власова Г.Б., доктор юридических наук, доцент

Гаджиев С.Ш., доктор технических наук, профессор

Гумеров Х.С., доктор технических наук, профессор

Дёмин В.А., доктор химических наук, старший научный сотрудник

Дулин А.Н., доктор экономических наук, доктор технических наук, профессор

Заблудская И.В., доктор экономических наук, профессор (Украина)

Заев В.А., доктор технических наук, профессор

Козьминых В.О., доктор химических наук, профессор

Козьминых Е.Н., доктор фармацевтических наук, профессор

Лебедев С.В., доктор биологических наук, профессор

Мальцева Л.В., доктор педагогических наук, доцент

Нагорный Б.Г., доктор социологических наук, профессор (Украина)

Накашидзе Г.Т., доктор философских наук, доцент (Грузия)

Попков В.П., доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Правдина Л.Р., кандидат психологических наук

Рамазанов С.К., доктор экономических наук, доктор технических наук, профессор (Украина)

Скибин Г.М., доктор технических наук, профессор

Сорочан Т.М., доктор педагогических наук, профессор (Украина)

Таран О.Л., доктор экономических наук, доцент

Труфанов М.Е., доктор юридических наук, доцент

Чемеринский К.В., кандидат юридических наук, доцент

Черняева Р.В., доктор экономических наук, профессор

Научно-образовательное культурно-просветительское периодическое печатное издание

Входит в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

Подписной индекс - 84291 (в федеральном каталоге ОАО Агентство «Роспечать»)

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство ПИ № ФС 77-44475 от 31.03.2011 г.

Выходит 4 раза в год. Издаётся с 15.06.2011 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	7
Малахов Евгений Сергеевич / Evgeniy S. Malakhov	
ОБРАЗОВАНИЕ И ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ЭСТОНСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ НА ЮГЕ РОССИИ (1866-1886 ГОДЫ)	
EDUCATION AND FURTHER DEVELOPMENT OF THE ESTONIAN SETTLEMENTS ON THE SOUTH OF RUSSIA(1866-1886 YEARS)	7
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	10
Арсланов Исмагил Ганеевич / Ismagil G. Arslanov	
Гиниатуллин Вахит Мансурович / Vahit M. Giniatullin	
BUSINESS PLAY IN ENGINEERING EDUCATION	
ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	16
Козлов Александр Михайлович / Alexander M. Kozlov	
Кирюшенко Евгений Владимирович / Evgeniy V. Kiryuschenko	
Кузнецов Сергей Фёдорович / Sergey F. Kuznetsov	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ ФОРМЫ КРУПНОГАБАРИТНОЙ ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ	
DEVIATIONS OF LARGE SIZED SURFACE FORM DETERMINATION FOR MILLING.....	16
Фаттахов Ирик Галиханович / Irik G. Fattakhov	
Фазлыев Фидрат Фанилевич / Fidrat F. Fazlyev	
WATERPROOFING WORK AT SIDETRACK AND HORIZONTAL WELLS	
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В СКВАЖИНАХ С БОКОВЫМИ СТВОЛАМИ И В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ	20
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	24
Гришаева Елена Александровна / Elena A. Grishaeva	
ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРЯМОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ АЗИДА СЕРЕБРА	
APPLICATION PACKAGE SOLUTIONS FOR THE DIRECT KINETIC PROBLEM OF THERMAL DECOMPOSITION OF SILVER AZIDE.....	24

Орленко Елена Владиславовна / Elena V. Orlenko	
БАЛАНСЫ РЫНКА ПРОДУКЦИИ КРУПЯНЫХ И ЕГО ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
THE BALANCES OF THE MARKET OF CEREALS AND ITS PRODUCTS EXPORT AND IMPORT FEATURES	82
Павельев Владимир Павлович / Vladimir P. Pavel'ev	
Соболева Елена Александровна / Elena A. Soboleva	
Павельева Екатерина Владимировна / Ekaterina V. Pavel'eva	
ВЛИЯНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ И ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	
THE IMPACT OF MODERNIZATION AND DIVERSIFICATION OF THE PRODUCTION ON THE COST OF PRODUCTS OF THE MACHINE-BUILDING ENTERPRISE.....	86
Рудь Юлия Николаевна / Yuliya N. Rud	
ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	
POST INSTRUCTION AS AN ELEMENT OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	96
Сычёва Ксения Владимировна / Kseniya V. Sicheva	
АДАПТАЦИЯ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕНСИОНЕРОВ В УКРАИНЕ	
ADAPTATION OF FOREIGN EXPERIENCE OF MAINTENANCE OF THE PENSIONERS' ECONOMIC SAFETY IN UKRAINE	99
Чабанюк Олег Васильевич / Oleg V. Chabanuk	
FEATURES OF TRANSFORMATIONS IN RUSSIAN ECONOMY IN GLOBALIZATION CONDITIONS	
ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИЙ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ	103
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	109
Кабакова Кристина Игоревна / Kristina I. Kabakova	
РЕЙДЕРСКИЙ ЗАХВАТ	
RAIDER SEIZURE	109
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	112
ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПУБЛИКАЦИЯМ.....	116
СПИСОК БИБЛИОТЕК, ПОЛУЧАЮЩИХ ЭКЗЕМПЛЯР ЖУРНАЛА	121

УДК 338.012

Орленко Елена Владиславовна / *Elena V. Orlenko*
кандидат экономических наук, доцент / *PhD in economics, associate professor*

Украина, г. Херсон / *Ukraine, Kherson*

БАЛАНСЫ РЫНКА ПРОДУКЦИИ КРУПЯНЫХ И ЕГО ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

THE BALANCES OF THE MARKET OF CEREALS AND ITS PRODUCTS EXPORT AND IMPORT FEATURES

В статье рассмотрены состояние и перспективы развития рынка крупяных культур национального и мирового хозяйства. Проанализированы экспортные приоритеты крупяной отрасли и основные направления импорта. Рассмотрены основные направления для роста объемов потребления данной продукции в Украине.

The article discussed the state and prospects of development of the market cereals national and world economy. Analyzed export cereals sector priorities and main directions of imports. The main directions for the growth of consumption of these products in Ukraine.

Ключевые слова: крупяной рынок, экспорт, импорт, баланс.

Keywords: cereals market, exports, imports, balance.

Важное место в составе агропромышленного комплекса Украины занимает зернопромышленный комплекс, к которому относятся отрасли, занимающиеся переработкой зерновых культур: мукомольно-крупяная и комбикормовая. Мукомольно-крупяная отрасль играет ведущую роль в обеспечении населения, а также других отраслей пищевой индустрии такими социально-значимыми продуктами, как мука и крупы. Наиболее важными факторами, которые влияют на территориальное размещение предприятий по производству данной продукции, являются потребители и сырьевые ресурсы.

Украина владеет достаточным потенциалом для заготовки продовольственного зерна для производства муки и круп. Ежегодная потребность страны в продовольственном зерне, в том числе для производства хлеба и хлебобулочных изделий, оценивается от 5,7 до 7 млн т. Традиционно используется широкий спектр зерновых культур. Главенствующая роль в продовольственном потреблении, естественно, принадлежит пшенице - 80%. На долю ржи и гречихи приходится по 7 и 5% соответственно. Использование риса и кукурузы в среднем составляет приблизительно 3%. Потребление других зерновых и зернобобовых культур на производство муки и круп традиционно незначительно и вместе составляет около 4%.

Изучение теоретических аспектов проблемы развития мукомольно-крупяной промышленности как одной из ведущих отраслей народнохозяйственного комплекса нашло широкое отражение в научной экономической литературе, в частности в трудах В.И. Бойко А.В. Балабанова, П.П. Борщевского, С.И. Дорогунцова, Л.В. Дейнеко, А.Н. Онищенко, Л.В. Опацького, М.М. Паламарчука, Б.И. Пасхавера, А.Н. Паламарчука, Л.Г. Чернюк и других ученых. Проблемам пропорционального сбалансированного и эффективного развития мукомольно-крупяной промышленности посвящены научные труды В.Г. Воронина, В.К. Докучаева, А.В. Крисального, М.Г. Лобаса, А.С. Лицецкого, В.П. Нархова, А.К. Павлюченкова, С.Ф. Покропивного, П.П. Руснака, П.Т. Саблука, Б.П. Тарасенко, Л.М. Худoley, А.Н. Выступ, М.Г. Шелудько и других ученых-экономистов.

Производство и потребление продуктов питания, в частности муки разных сортов и круп, а также комбикормов в животноводстве, является одним из главных условий обществен-

ного развития. На современном этапе в период осуществления экономических реформ продовольственная проблема занимает одно из ведущих мест. Формирование рыночных отношений в мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности основывается на определении направлений специализации производства в межрегиональном разделении труда путем экономической оценки местных природно-экономических ресурсов, возможностей участия в обмене результатами деятельности продовольственных комплексов и условий улучшения структуры и объемов питания населения, а также обеспечения животноводства комбикормами.

В то же время переход экономики страны на рыночные принципы сопровождается значительными трансформационными сдвигами, падением объемов производства и реализации зерновых культур, продукции переработки зерна, снижением показателей эффективности развития мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности, диспропорциями в соотношении спроса и предложения муки, круп и комбикормов. Такое положение требует всестороннего изучения, обобщения и разработки научно-практических рекомендаций по решению проблемы значительного повышения эффективности функционирования мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности в условиях рыночного хозяйствования, как в отдельных регионах, так и в стране вообще, сбалансированного и пропорционального развития сырьевых зон и зерноперерабатывающих предприятий.

Вместе с тем следует отметить, что в сравнении со странами, которые развиваются и по показателям производства зерна на душу населения (свыше 1 т. в сравнении с мировым показателем 450 кг.) Украина имеет неплохой потенциал в обеспечении продовольственной безопасности (рис. 1).

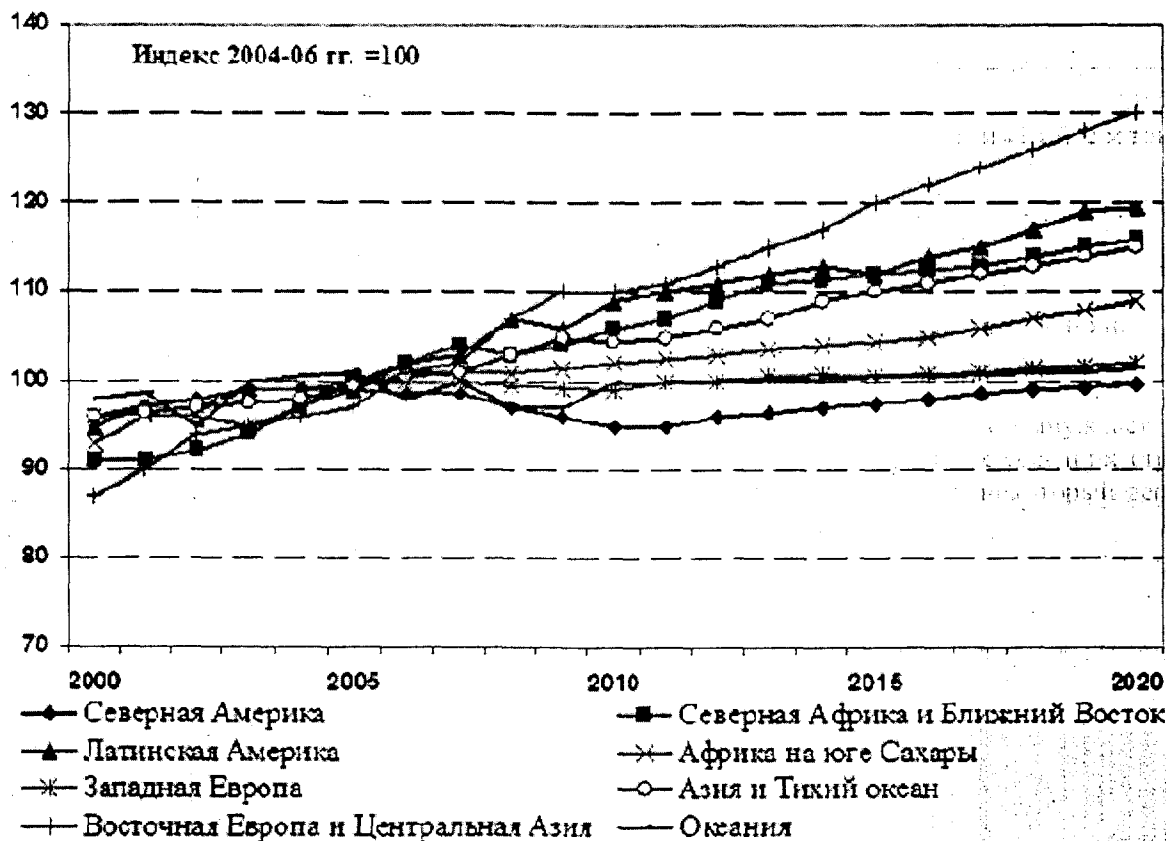


Рисунок 1 - Потребление продовольствия на душу населения в странах, которые развиваются

За последние годы в Украине рынок круп стал более насыщенным. Это вынуждает искать дополнительные рынки сбыта многих переработчиков зерна. На рынках соседних стран существуют похожие традиции по потреблению круп, следовательно, есть и некоторый дефи-

цит данного продукта. Украинский товар в основном оказывается дешевле зарубежного аналога. По результатам исследования, Украина в течении последних пяти лет постепенно наращивала экспорт круп (кроме 2010, в котором объемы уменьшились на 14% через дефицит гречневой крупы). За период 2006-2010 объем экспорта круп вырос на треть и составил 67 800 тонн. Увеличилась экспортная часть круп: манной, пшенной, овсяной. По данным компаний, около 43% всего экспорта круп в 2010 году, который осуществила Украина, припали на Россию, 17% на Беларусь.

Несмотря на то, что в течение двух последних сезонов в Украине отмечается снижение объемов производства и потребления крупяных изделий, в ближайшие годы следует ожидать роста указанных показателей. Диапазон изменения объемов производства и потребления составляет около 140-150 тыс. тонн. Так, в последнее десятилетие наименьший объем производства крупяных изделий в Украине составлял около 262 тыс. тонн, а наибольший - 415 тыс. тонн в год.

Анализ показателей динамики производства основных видов продукции пищевой промышленности в 2005-2011 гг. свидетельствует о существенном росте производства масла и животных жиров, которые являются основным продуктом экспорта пищевой промышленности, - в 2011 г. их производство удвоилось в сравнении с 2005 г.

Таблица 1 - Динамика объемов производства основных видов продукции пищевой промышленности

Года	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Производство мяса и мясных продуктов, тис. тонн	1102,4	1244,8	1501,8	1442,8	1352,4	1450,8	1439,7
Переработка и консервирование овощей и фруктов, тис. тонн	852	934,5	1199,7	1151,6	919,6	924,2	851,2
Производство масла и жиров, тис. тонн	1684	2391	2545	2183	3149	3393	3529,2
Производство молочных продуктов и мороженого, тис. тонн	1942	1843,3	1932	1852,9	1734,6	1730	1691,1
Производство продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмала и др., тис. тонн	3286	3018	3226	3393	3131	2972	2569,1
Производство др. пищевой продукции, тис. тонн	5389	5741	4951	4631	4146	4699	5326
Производство напитков, млн. дол.	615,8	674,9	774,9	745,9	666,9	687,9	644,3
Производство сигарет, млрд. шт.	120	120	129	130	114	103	95,5

В течение 2009-2011 гг. тенденцию к сокращению обнаруживали в производстве молочных продуктов и мороженого, продуктов мукомольно-крупяной промышленности и сигарет. В 2011 г. снизились объемы производства мяса и мясных продуктов, переработка и консервирование овощей и фруктов, производства напитков.

Распределительные отношения в крупнопроизводстве еще далеки от совершенства: полностью построенные на отраслевой основе, они не могут результативно осуществлять функцию связи. Закупочные цены определяются расходами производства круп и политикой стимулирования производства зернокрупяной продукции. Тарифы на перевозку - транспортными расходами; торговые скидки зависят от розничных цен, но никак не связаны с закупочными. В связи с этим ценность системы фактически нарушается, и каждое звено, ориентируется на повышение личной эффективности, вместе с тем это вносит свой вклад в снижение эффективности всего крупяного подкомплекса. Поэтому каждое изменение ценообразования должно учитывать в первую очередь 2 момента: структуру и взаимоотношения в середине крупяного подкомплекса и место розничных цен на крупяные продукты.

Таблица 2 - Товарная структура импорта продукции пищевой промышленности в Украину (среднее за 2011-2012 гг.)

Код и название товаров согласно с УКТЗЕД	млн. дол. США	% от общего объема импорта продукции пищевой промышленности
Всего	3545,0	100
21. Разные пищевые продукты	592,1	16,7
18. Какао и продукты из него	491,8	13,9
24. Табак и его заменители	477,6	13,5
15. Жиры и масла животного или растительного происхождения	468,7	13,2
22. Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	421,0	11,9
20. Продукты переработки овощей	277,3	7,8
23. Остатки и отходы пищевой промышленности	247,1	7,0
17. Сахар и конд. изделия из сахара	230,7	6,5
19. Готовые продукты из зерна	164,8	4,6
16. Продукты из мяса, рыбы	124,4	3,5
11. Продукция мукомольно-крупяной промышленности	49,6	1,4

Политика импортозамещения на рынке продукции пищевой промышленности должна быть направлена на начальном этапе на развитие подотраслей, которые имеют высокий потенциал производства инновационной продукции глубокой переработки, сырьевую и технологическую базу для ее производства и высокий экспортный потенциал.

Для продовольственного регионального комплекса важны все производители сырья, поставщики продовольствия, и независимо от вида круп и удельного веса в суммарном производстве. В нем должны включаться все прямые и долгосрочные связи. Здесь эквивалентность обмена приобретает особое значение, поскольку основными потребителями круп являются города, которые в процессе обмена предлагают свой социально-экономический потенциал, а наличие равноправного обмена является основой стабильности.

В числе предпосылок для роста объемов потребления данной продукции в Украине, можно назвать традиционно высокую долю крупяных изделий в рационе питания населения, увеличение объемов производства продуктов детского питания, в состав которых входят крупы, а также использование круп в производстве другой пищевой продукции. Экспорт круп стабильно растёт, по итогам 2012 г. он составил около 55 тыс. тонн. В товарной структуре продаж и потребления по-прежнему лидирующие позиции будут занимать гречневая крупа отечественного производства и импортный рис.

В перспективе также ожидается дальнейший рост производства крупяной продукции с высокой добавленной стоимостью, а именно продуктов на основе крупы, в том числе гречневой, предварительно прошедшей все или несколько производственных операций, улучшающих их потребительские свойства (пакетированные крупяные гарниры, хлопья и каши быстрого приготовления, моментальные каши, зерновые завтраки). От темпов развития этого рынка будет во многом зависеть состояние рынка традиционных круп в целом. Вместе с тем, дальнейшему росту потребления моментальных каш может препятствовать высокий уровень цен на эту продукцию, поэтому назвать такой продукт массовым пока нельзя.

На рынке будет сохраняться тенденция к увеличению доли фасованной продукции, хотя весовая гречневая крупа пока все еще будет преобладать на рынке. А вот рост розничного рынка нефасованной гречневой крупы имеет довольно ограниченные перспективы.

Рост емкости рынка в ценовом выражении будет достигаться за счет роста доли высококачественных круп, фасованной продукции и продуктов глубокой переработки. Тем не менее, в возможностях Украины этот объём увеличить еще, как минимум, в четыре раза, во многом указанного роста можно добиться за счет расширения географии экспорта украинских круп, поскольку пока не освоены основные рынки сбыта - Индокитай и страны Африки. Повышение спроса на украинские крупы как на внутреннем, так и на внешнем рынках, несомненно, повысит потребность Украины в выращивании крупяных культур.

Международное научное издание «Современные фундаментальные и прикладные исследования» / International scientific periodical «Modern fundamental and applied researches»

№2(9), 2013 г.

Научно-образовательное культурно-просветительское
периодическое печатное издание

Учредители:

БАЙРАМУКОВА Фатима Алиевна
ВОСКАНОВ Михаил Эдуардович

Главный редактор:

член Международного Союза экономистов,
кандидат экономических наук
ВОСКАНОВ Михаил Эдуардович

Заместитель главного редактора:

БАЙРАМУКОВА Фатима Алиевна

Технический редактор:

АЛИЕВА Стэлла Мухамедовна

Переводчик:

ЧИРКОВА Светлана Николаевна
(сертификат University of Cambridge)

Подписано в печать: 17 июня 2013 г. Выход в свет: 01 июля 2013 г.
Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура «Таймс».
Усл. печ. л. 14,3. Уч.-изд. л. 8,4. Заказ № 05/13. Тираж 500 экз.
Цена свободная

Автономная Некоммерческая Организация
«Учебный Центр «МАГИСТР»
357700, г. Кисловодск, ул. Станичная, д. 2
Тел.: (928) 342-74-83
Website: sfipi.ru, e-mail: sfipi@mail.ru

Издательство АНО «УЦ «МАГИСТР»
Отпечатано в типографии АНО «УЦ «МАГИСТР»