

УДК 338.43:332.133.22:910.3

## ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

М.В. Долганова, В.А. Долганова

Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского

В статье определено значение сельского хозяйства в экономике Брянской области, дан пространственно-временной анализ состояния отрасли и выявлены ключевые тенденции в ее развитии за последние 25 лет. Рассчитаны удельный вес, изменение доли и проведено ранжирование административных районов по производству сельскохозяйственной продукции в целом и по отдельным видам (зерно, картофель, мясо, молоко и яйца) за период с 1990 г. по 2015 г., что позволило выявить пространственно-структурные сдвиги и их темпы. По итогам анализа сделан вывод об усилении концентрации и поляризации сельского хозяйства области.

Ключевые слова: сельское хозяйство, зерновое хозяйство, картофелеводство, производство продукции животноводства, география отраслей, тенденции развития, Брянская область

**Введение.** Актуальность исследования определяется растущей необходимостью научного обоснования мер государственного регулирования по совершенствованию территориально-отраслевой структуры сельского хозяйства и повышению эффективности землепользования. Анализ пространственно-временной динамики и оценка эффективности сельскохозяйственного землепользования невозможны без изучения пространственной организации и тенденций развития отрасли.

**Цель исследования** – изучение пространственной организации сельского хозяйства Брянской области, выявление основных тенденций развития отрасли, причин и факторов, обуславливающих происходящее.

**Материалы и методы.** При проведении исследования использовались методы: исторический, сравнительно-географический, экономико-статистический и метод пространственного анализа.

Информационной базой и основой исследования послужили документальные опубликованные материалы Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Брянской области [8]. Особую ценность представил статистический сборник «Народное хозяйство Брянской области 1986-1990 гг.» [5].

Для оценки состояния и динамики территориального разделения труда в сельском хозяйстве была рассчитана доля каждого административного района в производстве растениеводческой и животноводческой продукции Брянской области в 1990 г. и 2015 г., проведено их ранжирование по месту в структуре производства, что позволило сделать выводы о структурных сдвигах и их темпах.

**Результаты исследования.** В сельском хозяйстве Брянской области в 2015 г. было произведено продукции на сумму 73,8 млрд. руб. [8]. В таблице 1 приведен расчет и показано изменение роли сельского хозяйства в ВРП области с 1990 по 2015 гг.

Таблица 1 - Динамика изменения доли сельского хозяйства в ВРП Брянской области, % [7, 8]

Воспроизводственный сектор	1991 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2015 г.
Валовой региональный продукт (ВРП), млрд. руб. в тек. ценах	7,7	7,8	26,2	66,7	147,0	269,9
Продукция сельского хозяйства, млрд. руб.	2,4	2,8	10,3	13,5	27,1	73,8
Доля продукции сельского хозяйства в ВРП, %	31,2	36,4	39,3	20,2	18,4	27,3

Динамика показателя свидетельствует о том, в целом по области доля сельского хозяйства в ВРП с 2010 г. повышается и в 2015 г. отрасль уже можно отнести к ведущим видам экономической деятельности, на долю которой пришлось 27,3 % произведенного валового продукта.

За период с 1990 по 2015 гг. вклад районов в производство сельскохозяйственной продукции существенно изменился. Так, если в 1990 г. пятерка районов-лидеров (Стародубский (доля в производстве области 8,6 %), Почепский (6,8 %), Климовский (6,6 %), Погарский (6,8 %), Брянский (5,6 %)) давала 34,4 % продукции области, то в 2015 г. (Выгоничский (17,9 %), Почепский (14,3 %), Стародубский (8,7 %), Брянский (6,3 %) и Жирятинский (5,1 %)) – 52,3 %. В 2015 г. 4 района имели долю в производстве менее 1 % (Гордеевский, Злынковский, Красногорский, Новозыбковский), в 1990 г. районов с такими показателями в области не было, но не было и районов с долей более 10 %, а в 2015 г. их 2: Выгоничский и Почепский (табл. 2).

Таблица 2 - Группировка административных районов по доле в производстве сельскохозяйственной продукции Брянской области, % [5, 8]

Интервал	Количество районов	
	1990 г.	2015 г.
больше 10,1	–	2 (Выгоничский, Почепский)
5,1-10	5 (Брянский, Климовский, Погарский, Почепский, Стародубский)	3 (Брянский, Жирятинский, Стародубский)
1,1 - 5	22	18
менее 1	–	4 (Гордеевский, Злынковский, Красногорский, Новозыбковский)

Сельское хозяйство области специализируется в основном на производстве продукции животноводства. На нее приходится 58,5 % всей произведенной в отрасли региона продукции. Растениеводство обеспечивает 41,5 % [8]. За 25 лет соотношение отраслей в производстве существенно не изменилось (рис. 1).

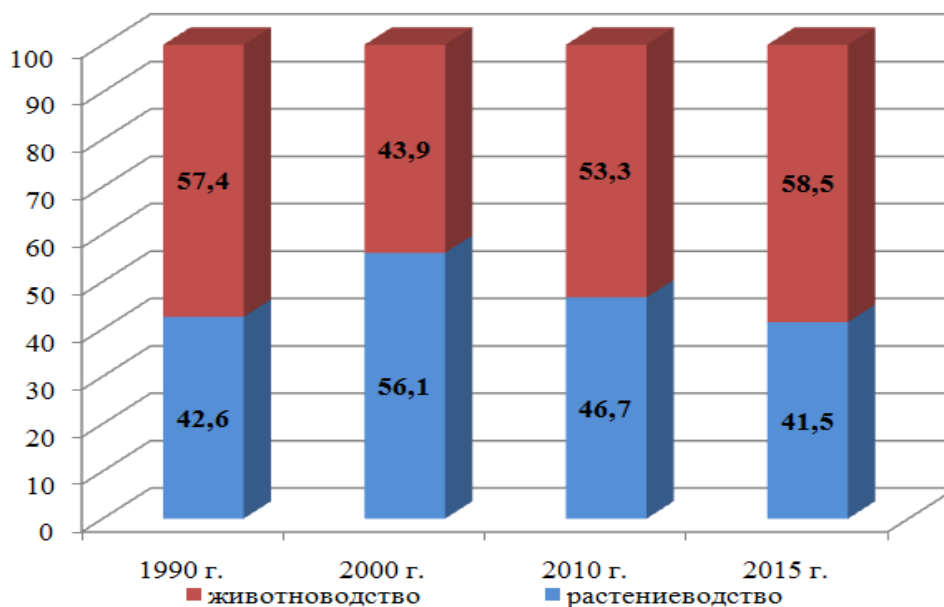


Рис. 1. - Доля растениеводства и животноводства в общей стоимости продукции сельского хозяйства Брянской области, % [5, 8]

Выгоничский район безусловный лидер области по производству сельскохозяйственной продукции, его доля в общем производстве выросла за 25 лет с 2,5 до 17,9 %. Почепский район в 1990 г. занимал и продолжает занимать в 2015 г. 2-е место с долей 14,3 %. Стародубский район, который был первым, в 2015 г. перешел на 3-е место и существенно не изменил своей доли в производстве. В пятерку крупнейших производителей сельхозпродукции, улучшив свои позиции, вошли Брянский (с 5-го на 4-е место) и Жирятинский (с 26-го на 5-е место) районы. Всего 6 районов увеличили свой вклад в производство продукции сельского хозяйства области, остальные (21) – снизили. Самые большие потери понесли (по убыванию) Новозыбковский, Климовский, Погарский, и Клинцовский районы (табл. 3, рис. 2) [5, 8].

Таблица 3 - Место административных районов Брянской области в производстве продукции сельского хозяйства [5, 8]

Административные районы	Место по доле района в общем производстве		Прирост доли / место по приросту доли
	1990 г.	2015 г.	
Брасовский	18	16	-1,1/17
Брянский	5	4	0,7/5
Выгоничский	21	1	15,4/1
Гордеевский	22	25	-1,5/20
Дубровский	14	18	-1,4/18
Дятьковский	12	10	-0,1/8
Жирятинский	26	5	3,3/3
Жуковский	17	12	-0,4/9
Злынковский	23	27	-1,7/21
Карачевский	9	9	-0,7/13
Клетнянский	24	21	-1,0/15
Климовский	3	11	-3,8/25
Клинцовский	8	20	-2,4/23
Комаричский	13	8	0,2/6
Красногорский	20	24	-1,8/22
Мглинский	10	15	-1,5/20
Навлинский	19	17	1,0/4
Новозыбковский	6	26	-3,9/26
Погарский	4	6	-2,5/24
Почепский	2	2	7,5/2
Рогнединский	27	22	-0,6/12
Севский	15	13	-0,5/11
Стародубский	1	3	0,1/7
Суземский	25	23	-1,0/16
Суражский	16	19	-1,4/19
Трубчевский	7	7	-0,5/10
Унечский	11	14	-0,8/14

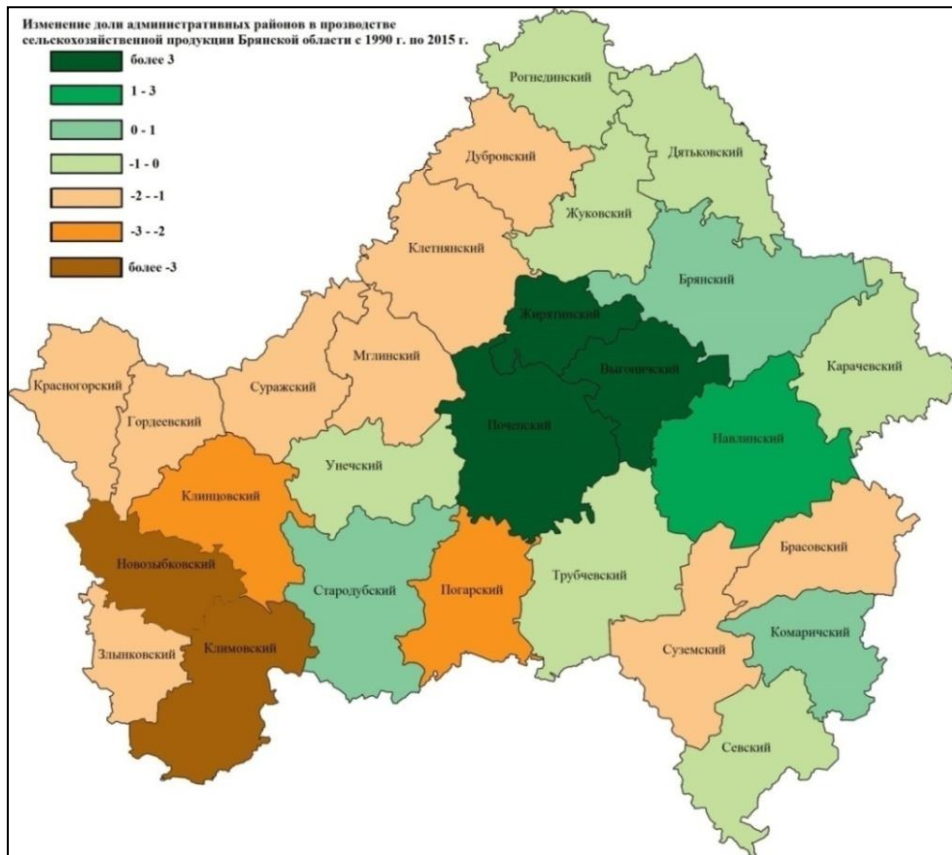


Рис. 2. - Изменение доли административных районов в производстве сельскохозяйственной продукции Брянской области с 1990 по 2015 гг. (составлено авторами)

В таблице 4 приведены данные по изменению доли и рангов административных районов в производстве зерна Брянской области с 1990 по 2015 гг.

За анализируемый период произошла существенная концентрация производства зерна в нескольких районах области. Если в 1990 г. на пять районов-лидеров (Стародубский, Климовский, Почепский, Погарский и Комаричский) приходилось 34,6 % от общего производства, то в 2015 г. Стародубский, Севский, Комаричский, Брасовский и Карачевский районы уже давали более 54 %, из них только на Стародубский, Севский и Комаричский приходилось более 42,7 % общего зернового производства области.

Бесспорное первое место в 2015 г. занимал Стародубский район, в котором производство зерна за анализируемый период увеличилось в 1,8 раза или на 25,8 %, второе – Севский район (поднялся в рейтинге с 6-го на 2-е место, увеличил долю в 3 раза), третье место за Комаричским районом (с 5-го на 3-е место, на 42 %). Также значительно увеличили свои доли в структуре зернового производства Брасовский (с 11-го на 4-е место, на 20,7 %), Карачевский (с 12-го на 5-е место, на 14,9 %), Суземский (с 21-го на 8-е место, на 15,9 %) и Жирятинский (с 24-го на 11-е место, на 9,8 %) районы.

Существенно ухудшили свои позиции Трубчевский (с 8-го на 18-е место и снизил объемы производства на 71,1 %), Почепский (с 3-го на 13-е место, на 71,9 %), Мглинский (с 14-го на 25-е место, на 87,2 %) и Климовский (со 2-го на 10-е место, на 64,3 %) районы (рис. 3) [3, 5, 8].

Таблица 4 - Изменение доли административных районов в производстве зерна в хозяйствах всех категорий Брянской области с 1990 по 2015 гг. [5, 8]

Административные районы	1990 г.			2015 г.		
	тыс. т	%	ранг	тыс. т	%	ранг
Брасовский	48,2	3,7	11	58,2	6,2	4
Брянский	38,8	2,9	15	34,7	3,7	9
Выгоничский	30,3	2,3	22	8,6	0,9	23
Гордеевский	34,3	2,6	17	21,6	2,3	14
Дубровский	48,8	3,8	9	14,5	1,6	18
Дятьковский	12,4	0,9	27	2,3	0,2	26
Жирятинский	25,4	1,9	24	27,9	2,9	11
Жуковский	31,3	2,4	20	13,2	1,4	19
Злынковский	33,8	2,6	18	9,8	1,1	21
Карачевский	44,1	3,4	12	50,7	5,4	5
Клетнянский	20,6	1,6	26	2,3	0,2	27
Климовский	90,3	6,9	2	32,2	3,5	10
Клинцовский	49,6	3,8	10	35,9	3,9	7
Комаричский	73,8	5,7	5	104,8	11,2	3
Красногорский	43,0	3,3	13	12,6	1,4	20
Мглинский	39,1	3,0	14	5,0	0,5	25
Навлинский	35,7	2,8	16	20,1	2,2	16
Новозыбковский	62,7	4,8	7	21,6	2,3	15
Погарский	76,5	5,9	4	39,8	4,3	6
Почепский	87,1	6,7	3	24,5	2,6	13
Рогнединский	25,3	1,9	25	10,7	1,1	22
Севский	66,9	5,2	6	140,2	15,0	2
Стародубский	122,4	9,4	1	154,0	16,5	1
Суземский	31,3	2,4	21	36,3	3,9	8
Суражский	30,3	2,3	23	7,1	0,8	24
Трубчевский	60,7	4,7	8	17,6	1,9	17
Унечский	33,9	2,6	19	26,2	2,8	12

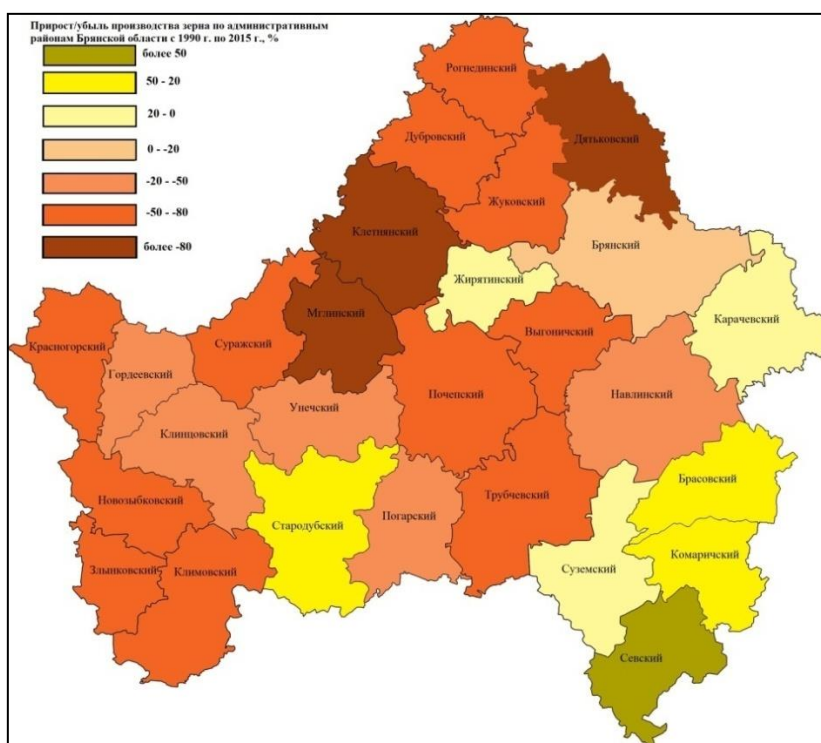


Рис. 3. - Изменение производства зерна в хозяйствах всех категорий по административным районам Брянской области с 1990 г. по 2015 г. (составлено авторами)

Брянская область в 2015 г. уверенно лидировала как по производству картофеля (1315,1 тыс. тонн или 10,0 % в общих сборах картофеля по стране), так и по посевным площадям этой культуры в России (57,7 тыс. га или 7,1 % в общероссийских площадях картофеля). За 25 лет благодаря повышению урожайности (со 116 до 229 ц/га) даже при сокращении посевов (90,6 до 57,7 тыс. га) сборы выросли с 1053,5 до 1315,1 тыс. т [3, 5, 7, 8].

В таблице 5 приведены данные по изменению доли и рангов административных районов в производстве картофеля области с 1990 по 2015 гг. Произошла существенная концентрация производства. В 1990 г. на пять районов (Климовский, Стародубский, Погарский, Новозыбковский, Почепский) приходилось чуть более 42 % валового производства, то в 2015 г. (Стародубский, Погарский, Унечский, Климовский и Навлинский районы) – более 52 %. При этом только доля Стародубского района составила 22,5 %.

Стародубский, Унечский, Навлинский, Брянский и Жирятинский районы увеличили доли в валовом сборе практически вдвое. Существенно повысил сбор картофеля (в 5,3 раза) Рогнединский район, но при этом не изменил занимающее и в 1990 г. и в 2015 г 27-е место.

Ухудшили свои позиции 14 районов, из них существенно – Новозыбковский (с 4-го на 21-е место, -82,4 %), Злынковский (с 11-го на 23-е, -79,4 %), Красногорский (с 9-го на 23-е, -64,1 %), Гордеевский (с 14-го на 24-е, -60,3%), Клиновский (с 6-го на 16-е, -51,5 %) и Мглинский (с 8-го на 17-е, -43,7 %) (рис. 4).

Таблица 5 - Изменение доли административных районов в производстве картофеля в хозяйствах всех категорий Брянской области с 1990 по 2015 гг. [5, 8]

Административные районы	1990 г.			2015 г.		
	тыс. т	%	ранг	тыс.т	%	ранг
Брасовский	29,5	2,8	16	25,3	1,9	13
Брянский	27,9	2,6	19	60,7	4,6	7
Выгоничский	21,7	2,1	22	39,4	2,9	10
Гордеевский	33,0	3,1	14	13,1	0,9	24
Дубровский	36,2	3,4	12	23,1	1,8	14
Дятьковский	13,6	1,3	24	13,6	1,0	22
Жирятинский	21,2	2,0	23	63,4	4,8	6
Жуковский	35,8	3,4	13	20,7	1,8	15
Злынковский	36,4	3,5	11	7,5	0,6	26
Карачевский	36,6	3,5	10	29,4	2,2	12
Клетнянский	26,5	2,5	20	30,5	2,3	11
Климовский	102,4	9,7	1	80,7	6,1	4
Клиновский	47,8	4,5	6	23,2	1,8	16
Комаричский	9,7	0,1	25	20,4	1,6	19
Красногорский	36,8	3,5	9	13,2	1,0	23
Мглинский	40,5	3,8	8	22,8	1,7	17
Навлинский	22,5	2,1	21	66,5	5,1	5
Новозыбковский	85,8	8,1	4	15,1	1,1	21
Погарский	90,0	8,5	3	135,9	10,3	2
Почепский	70,1	6,7	5	51,3	3,9	9
Рогнединский	1,5	0,1	27	7,9	0,6	27
Севский	6,3	0,6	26	10,5	0,8	25
Стародубский	97,2	9,2	2	296,1	22,5	1
Суземский	29,4	2,8	17	15,5	1,2	20
Суражский	30,2	2,9	15	22,7	1,7	18
Трубчевский	44,8	4,3	7	54,1	4,1	8
Унечский	29,1	2,8	18	110,4	8,4	3

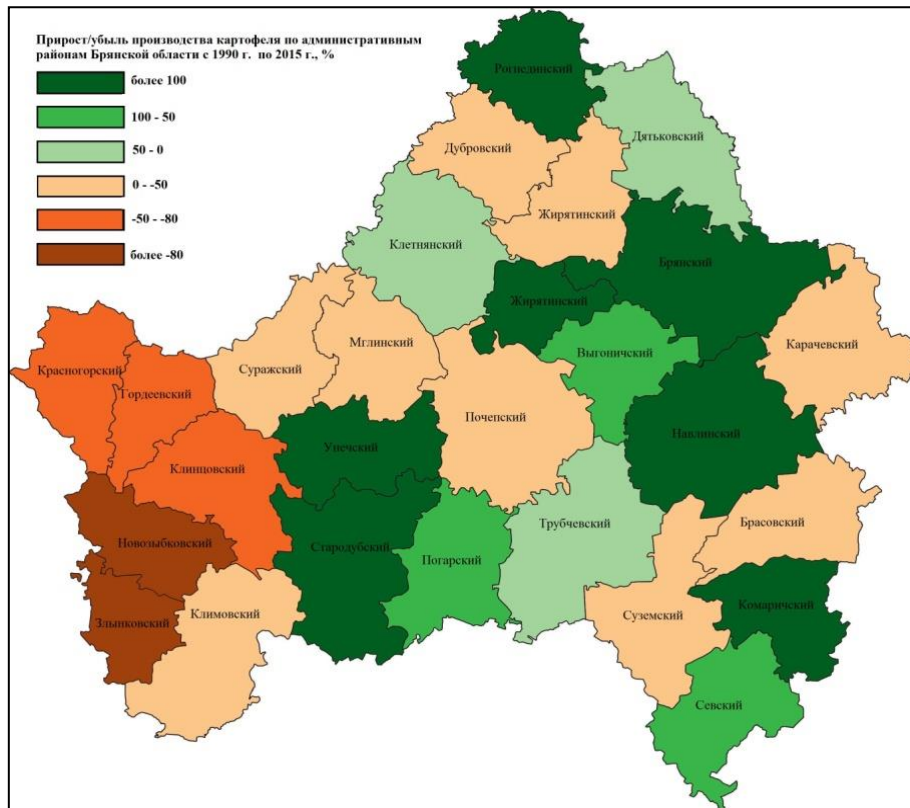


Рис. 4. - Изменение производства картофеля в хозяйствах всех категорий по административным районам Брянской области с 1990 г. по 2015 г. (составлено авторами)

С 1990 по 2010 год объёмы производства мяса снижались, и лишь в последние 5 лет наметился некоторый рост его производства (с 89,0 до 281,6 тыс. т) и потребления (с 61 до 64 кг/чел.), в основном за счет мяса птицы и свинины. Это позволило достигнуть не только самообеспеченности (359,2 %), но и осуществлять вывоз. Сегодня область находится на 7-м месте в России по производству мяса всех видов [2, 5, 7, 8].

С 1990 г. изменился состав и доля районов-лидеров в областном производстве мяса (табл. 6). В 2015 г. на пять районов-лидеров (Выгоничский, Почепский, Жирятинский, Дятьковский и Брянский) приходилось более 84 % всего производства (в 1990 г. – 34 %: Стародубский, Почепский, Климовский, Погарский, Карачевский), из них 42 % только на Выгоничский. Менее 1 тыс. тонн производили девять районов (Красногорский, Севский, Унечский, Гордеевский, Клетнянский, Новозыбковский, Рогнединский, Суземский и Злынковский) и за 25 лет они уменьшили производство практически в 7 раз (рис. 5).

В 14 районах падение производства составило более 80 %, из них Климовский, Клинцовский, Новозыбковский, Погарский, Стародубский имели доли в производстве мяса в 1990 г. более 4 %. В 6 регионах падение производства составило от 60 до 80 %. Только в Карачевском районе оно составило 31 %. При этом его доля в 1990 г. составляла 5,1 %. Производство мяса выросло только в 6 районах: Выгоничский (в 22 раза), Жирятинский (в 7,7 раза), Почепский (в 4,8 раза), Дятьковский (в 3,3 раза), Жуковский (в 1,5 раза) и Брянский (в 1,01 раза) [2, 5, 8]. Что во многом объясняется приходом на территории районов ООО «Брянская мясная компания» АПХ «Мираторг», которая является самым крупным в России предприятием по концентрации скота мясного направления и его продуктивности. Основа деятельности – создание крупнейшего в Европе стада крупного рогатого скота специализированной мясной породы абердин-ангус. БМК в области реализует более 13 крупных инвестиционных проектов и самые значимые из них: птицеводство, мясное скотоводство, свиноводство [4].

Таблица 6 - Изменение доли административных районов в производстве мяса в хозяйствах всех категорий Брянской области с 1990 г. по 2015 г. [5, 8]

Административные районы	1990 г.			2015 г.		
	тыс. т	%	ранг	тыс.т	%	ранг
Брасовский	6,4	3,1	13	1,5	0,5	12
Брянский	8,9	4,3	8	9,3	3,3	5
Выгоничский	5,0	2,4	22	117,3	41,7	1
Гордеевский	5,3	2,5	19	0,6	0,2	22
Дубровский	5,9	2,8	18	1,1	0,4	15
Дятьковский	5,3	2,5	20	17,7	6,3	4
Жирятинский	3,6	1,7	25	27,4	8,7	3
Жуковский	5,3	2,5	21	8,4	2,9	6
Злынковский	3,9	1,9	24	0,3	0,1	27
Карачевский	10,6	5,1	5	7,3	2,6	7
Клетнянский	4,2	2,0	23	0,6	0,2	23
Климовский	13,4	6,4	3	1,1	0,4	16
Клинцовский	8,6	4,1	9	1,1	0,4	17
Комаричский	6,3	3,0	15	1,7	0,6	10
Красногорский	7,1	3,4	11	0,9	0,3	19
Мглинский	6,7	3,2	12	1,5	0,5	13
Навлинский	6,0	2,9	16	1,3	0,5	14
Новозыбковский	10,0	4,8	6	0,6	0,2	24
Погарский	11,6	5,6	4	1,7	0,6	11
Почепский	14,3	6,9	2	68,2	24,2	2
Рогнединский	3,5	1,7	26	0,5	0,2	25
Севский	6,4	3,1	14	0,9	0,3	20
Стародубский	20,3	9,8	1	3,4	1,2	8
Суземский	3,6	1,7	27	0,5	0,2	26
Суражский	6,1	2,9	17	1,1	0,4	18
Трубчевский	9,6	4,6	7	3,2	1,1	9
Унечский	7,4	3,6	10	0,9	0,3	21

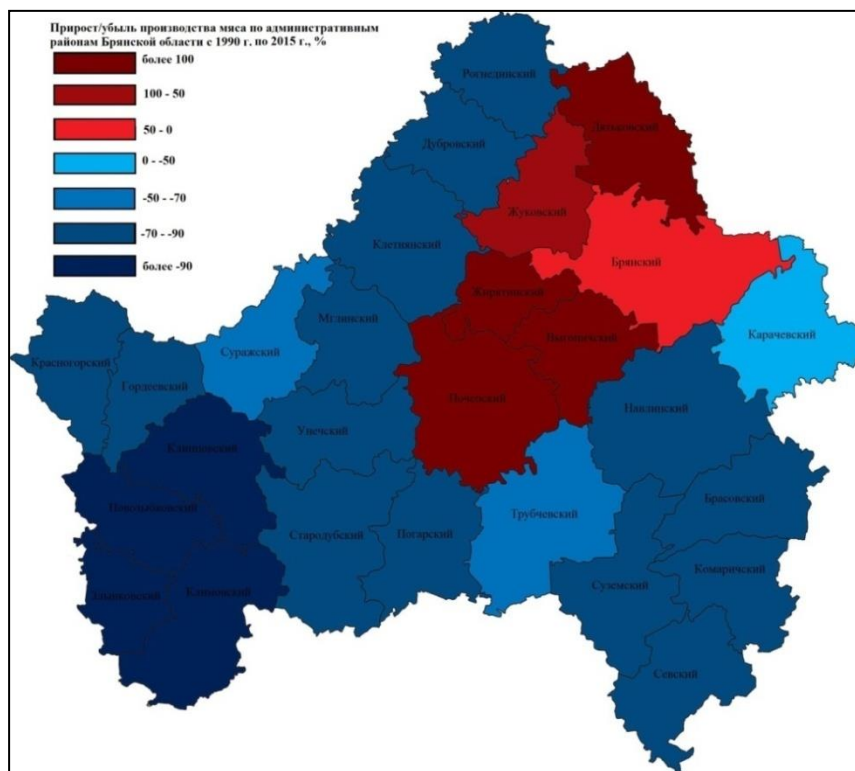


Рис. 5. - Изменение производства мяса в хозяйствах всех категорий по административным районам Брянской области с 1990 г. по 2015 г. (составлено авторами)



Производство молока в области в 2015 году составило 291,1 тыс. тонн или 0,9 % в общероссийском производстве (37-е место в рейтинге регионов). Объемы производства за 10 лет (2005 г. – 437,7 тыс. т.) сократились в 1,5 раза, за 25 лет (1990 г. – 851,9 тыс. т) в 2,9 раза [2, 5, 7, 8]. Сокращение производства наблюдается во всех районах области (табл. 7). В 15 районах оно составило более 70 %, «лидер» – Суземский район – -86,1 %.

В 2015 г. 42,5 % производства молока приходилось на:

- Стародубский (15,6 %);
- Брянский (9,8 %), Почепский (6,5 %);
- Карачевский (5,5 %);
- Клинцовский (4,9 %) районы.

В 1990 г. пятерка районов-лидеров производила около 31 % (рис. 6):

- Стародубский (7,7 %),
- Почепский (6,9 %),
- Климовский (6,5%),
- Погарский (5,8 %),
- Брянский (4,6 %)

Таблица 7 - Изменение доли административных районов в производстве молока в хозяйствах всех категорий Брянской области с 1990 г. по 2015 г. [5, 8]

Административные районы	1990 г.			2015 г.		
	тыс. т	%	ранг	тыс. т	%	ранг
Брасовский	25,0	2,9	16	6,1	2,1	27
Брянский	38,9	4,6	5	28,6	9,8	2
Выгоничский	24,7	2,9	17	4,3	1,5	22
Гордеевский	23,6	2,8	21	9,9	3,4	10
Дубровский	27,8	3,3	14	11,3	3,9	8
Дятьковский	20,5	2,4	22	3,8	1,3	23
Жирятинский	17,1	2,0	27	4,6	1,6	21
Жуковский	24,5	2,9	18	8,8	3,0	12
Злынковский	19,2	2,3	24	3,0	1,0	25
Карачевский	30,3	3,6	11	16,0	5,5	4
Клетнянский	20,5	2,4	23	3,9	1,3	24
Климовский	55,3	6,5	3	8,4	2,9	13
Клинцовский	37,4	4,4	6	14,4	4,9	5
Комаричский	25,3	2,9	19	13,9	4,8	7
Красногорский	25,6	3,0	15	8,2	2,8	14
Мглинский	31,9	3,7	10	10,4	3,6	9
Навлинский	24,7	2,9	20	5,8	1,9	19
Новозыбковский	37,7	4,4	7	7,9	2,7	15
Погарский	49,2	5,8	4	14,3	4,9	6
Почепский	58,5	6,9	2	19,2	6,6	3
Рогнединский	18,1	2,1	25	5,9	2,0	18
Севский	29,2	3,4	13	6,9	2,4	17
Стародубский	65,5	7,7	1	45,6	15,7	1
Суземский	17,9	2,1	26	2,5	0,9	26
Суражский	33,7	3,9	9	9,6	3,3	11
Трубчевский	37,1	4,4	8	7,5	2,6	16
Унечский	30,0	3,5	12	5,7	1,9	20

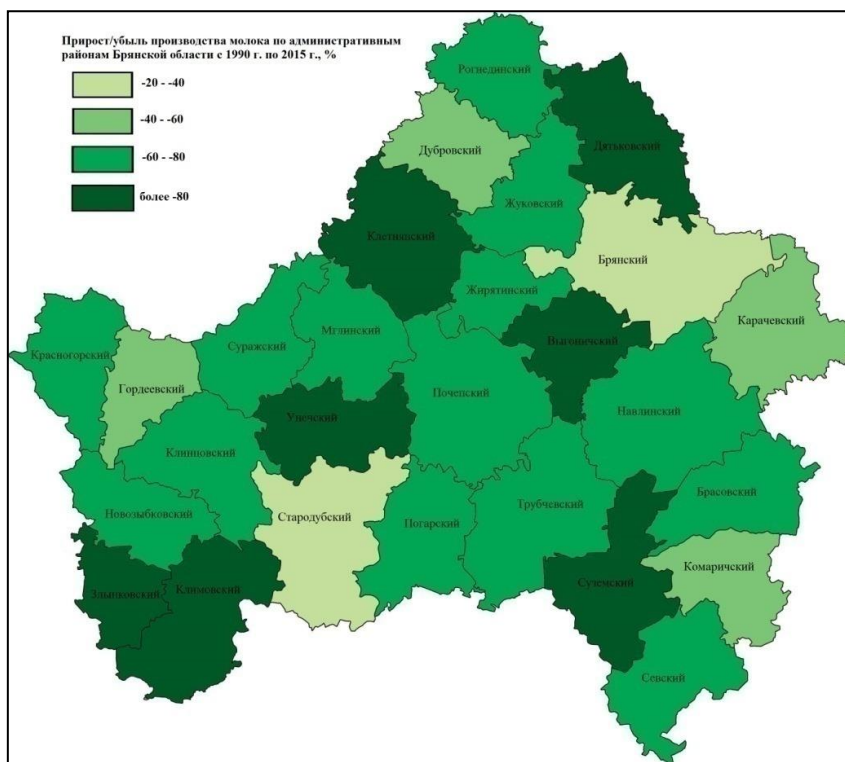


Рис. 6. - Изменение производства молока в хозяйствах всех категорий по административным районам Брянской области с 1990 г. по 2015 г. (составлено авторами)

По производству яиц область в 2015 г. занимала 33-е место в России (414,3 млн. штук или 0,9 % в общем объеме производства яиц в РФ) [2, 7, 8]. За анализируемый период производство снизилось в 8,4 раза. Информация об изменении структуры производства по районам области приведена в таблице 8 и на рисунке 7.

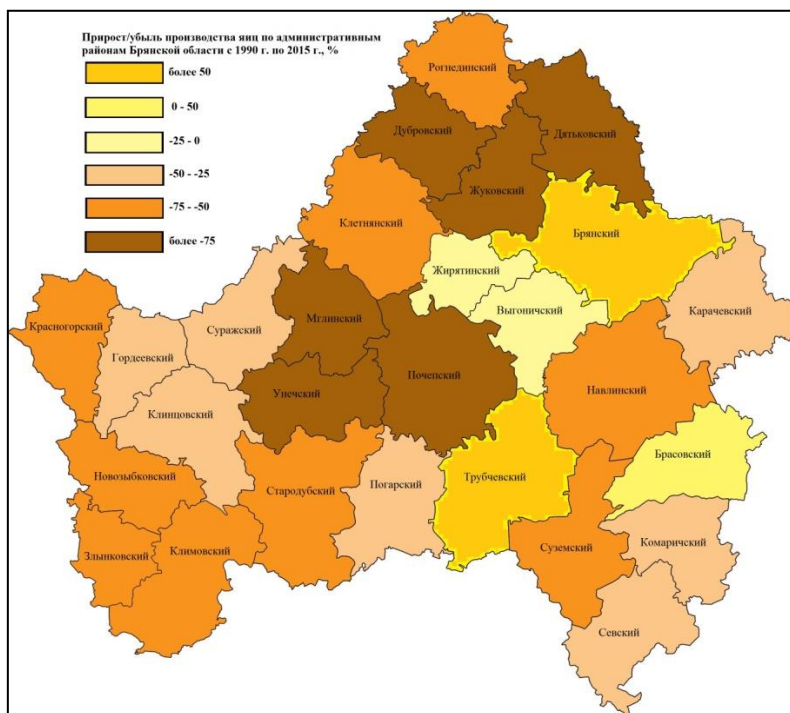


Рис. 7. - Изменение производства яиц по административным районам Брянской области с 1990 г. по 2015 г. (составлено авторами)

Таблица 8 - Изменение доли административных районов в производстве яиц в хозяйствах всех категорий Брянской области [5, 8]

Административные районы	1990 г.			2015 г.		
	млн. шт.	%	ранг	млн. шт.	%	ранг
Брасовский	6,0	1,0	18	3,7	0,9	16
Брянский	115,5	19,9	1	184,6	46,2	1
Выгоничский	5,5	0,9	19	4,8	1,2	13
Гордеевский	5,1	0,9	20	3,4	0,9	17
Дубровский	25,6	4,4	5	4,3	1,1	14
Дятьковский	113,0	19,5	2	3,6	0,9	18
Жирятинский	2,8	0,5	27	2,3	0,6	23
Жуковский	24,5	4,2	6	5,7	1,4	9
Злынковский	4,3	0,7	25	2,1	0,5	26
Карачевский	22,7	3,9	7	13,8	3,5	3
Клетнянский	5,1	0,9	21	2,4	0,6	24
Климовский	20,3	3,5	10	5,9	1,5	6
Клинцовский	10,5	1,8	13	5,7	1,4	10
Комаричский	6,5	1,1	17	3,8	0,9	19
Красногорский	5,8	0,9	22	2,7	0,7	22
Мглинский	26,3	4,5	4	4,3	1,1	15
Навлинский	22,9	3,9	8	5,9	1,5	8
Новозыбковский	8,1	1,4	15	3,8	0,9	20
Погарский	12,9	2,2	12	7,6	1,9	5
Почепский	54,7	9,4	3	8,2	2,1	4
Рогнединский	3,5	0,6	26	1,4	0,4	27
Севский	5,2	0,9	23	3,1	0,8	21
Стародубский	18,4	3,2	11	7,4	1,9	6
Суземский	5,4	0,9	24	2,3	0,6	25
Суражский	8,0	1,4	16	5,3	1,3	11
Трубчевский	10,7	1,8	14	90,8	22,7	2
Унечский	21,2	3,7	9	5,3	1,3	12

В 1990 г. только в 10 районах области производилось менее 1 % яиц от областного показателя, в 6 – от 1,1 до 3 %, в 8 – от 3,1 до 5 %, в 3 (Брянский, Дятьковский и Почепский) – более 5,1 %. В 2015 г. менее 1 % – 12 районов, более 5,1 % – только 2 (Брянский (46,2 %) и Трубчевский (22,7%)). Более чем на 80 % снижено производство за 25 лет в 4 районах, которые в 1990 г. являлись лидерами, занимали 2–5 места, и их доля в производстве составляла 37,8 %: Дятьковский (-96,8 %, доля в производстве 1990 г. – 19,5 %, 2-е место), Почепский (-85,1 %, 9,4 %, 3-е место), Мглинский (-83,7 %, 4,5 %, 4-е место), Дубровский (-83,2 %, 4,4 %, 5 место). От 50 до 80 % снижено производство в 11 районах. Среди них половина районов, доля которых в структуре производства яиц составляла в 1990 г. 3–4 %. Производство увеличено только в 3 районах – Трубчевский, Брянский и Брасовский. За исключением Брянского, который и в 2015 и в 1990 г. занимал 1-е место, существенно улучшена позиция Трубчевского района, увеличившего производство в 8,8 раза и поднявшийся с 14-го на 2-е место.

**Выводы.** По итогам анализа пространственно-структурных сдвигов в производстве сельскохозяйственной продукции можно сделать вывод об усилении концентрации и поляризации сельского хозяйства Брянской области, повышение роли районов-лидеров и усугубление положения отстающих [6]. Прослеживаются процессы перемещения производства в районы с более благоприятными не только агроклиматическими, но и, в первую очередь, социально-экономическими условиями. Свыше 50 % областного объема производства сельскохозяйственной продукции дают Выгоничский (17,9 %), Почепский (14,3 %), Стародубский (8,7 %), Брянский (6,3 %) и Жирятинский (5,1 %) районы. Пять районов-лидеров производили в 2015 г. половину картофеля и зерна области, более 80 % мяса, два района давали 68 % яиц, т. е. концентрация производства весьма велика.

Лидируют районы двух типов: пригородные – расположенные вокруг областного цен-

тра Брянска и центральные, причем первые чувствуют себя более комфортно, несмотря на то, что уступают южным и центральным по плодородию почв и климатическим условиям.

Практически по всем проанализированным показателям можно обнаружить более или менее выраженное падение интенсивности сельского хозяйства по мере удаления от областного центра. Произошло сжатие аграрного пространства.

Устойчивая динамика к сокращению производства наблюдается в северо-западных (Рогнединский, Дубровский, Клетнянский) и юго-западных (Клинцовский, Новозыбковский, Гордеевский, Злынковский, Климовский, Красногорский) районах, т.е. в районах имеющих неблагоприятное экологическое (радиоактивная загрязненность в юго-западных) и экономическое положение (удаленность от рынков, неразвитость инфраструктуры и т.д.). Особую озабоченность вызывает сокращение объемов производства в юго-восточных районах (Севский, Суземский, Брасовский, Комаричский), где почвенно-климатические и экономические условия являются весьма благоприятными для ведения животноводства и земледелия.

Можно отметить усиление многоукладности сельской экономики, появление помимо сельскохозяйственных предприятий, наследников колхозов и совхозов, хозяйств населения и фермерских хозяйств. К 2015 году доля сельскохозяйственных предприятий в производстве сельскохозяйственной продукции увеличилась до 50 %, К(Ф)Х – до 18 %, а удельный вес хозяйств населения сократился и составил 32 % [1]. Большую роль сыграл приход на брянские земли ООО «Брянская мясная компания» АПХ «Мираторг», реализующего проекты по специализированному мясному скотоводству, свиноводству и птицеводству в 18 районах области [4].

Результат территориальных изменений в сельском хозяйстве Брянской области – возрастание контрастности в продуктивности и эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения.

### Список литературы

1. Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Брянской области» (2017 – 2020 годы). URL: <http://old.bryanskobl.ru/region/law/view.php?id=15945> (дата обращения 27.11.2017)
2. Долганова М.В. Анализ развития отраслей и структуры животноводства Брянской области // Научный журнал КубГАУ, №131 (07), 2017. URL: <http://ej.kubagro.ru/2017/07/pdf/68.pdf>
3. Долганова М.В. Экономико-географический анализ развития основных отраслей растениеводства Брянской области // Вестник аграрной науки. 2017. №5 (68). С. 122-132.
4. Лебедев Е. Я. Готовность номер один показывает ООО «Брянская мясная компания» по импортозамещению в производстве высококачественной говядины // Молодой ученый. 2015. №5.2. С. 18-22.
5. Народное хозяйство Брянской области 1986-1990 гг. Статистический сборник. Управление статистики Брянской области. Брянск: ПОП областного управления статистики, 1994. 360 с.
6. Нефедова Т. Г. Основные изменения в географии сельского хозяйства // География. №17 / 2008. URL: [http://geo.1september.ru/view\\_article.php?id=200801706](http://geo.1september.ru/view_article.php?id=200801706) (дата обращения 10.09.2017)
7. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: Стат. сб. / Росстат. М., 2016. 1326 с.
8. Сельское хозяйство Брянской области: Стат. сб./Брянкстат. Брянск, 2016. 224 с.

**Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Брянской области в рамках научного проекта № 17-12-32003**

**Сведения об авторах**

Долганова Марина Владимировна – кандидат биологических наук, доцент кафедры географии, экологии и землеустройства естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», dolganova0801@yandex.ru

Долганова Виктория Александровна – студентка финансово-экономического факультета направления подготовки «Экономика» ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»

**UDK 338.43:332.133.22:910.3**

**SPATIAL ORGANIZATION AND TRENDS  
OF AGRICULTURE OF THE BRYANSK REGION**

M.V. Dolganova, V.A. Dolganova

Bryansk State University named after academician I. G. Petrovsky

The article identifies the importance of agriculture in the economy of the Bryansk region, the spatial-temporal analysis state of the industry is given and the key trends are identified in its development over the past 25 years. Specific gravity, percentage changes are calculated and the ranking of administrative districts for the production of agricultural products as a whole and on its separate types (grain, potatoes, meat, milk and eggs) for the period from 1990 to 2015, which revealed the structural changes and their pace. The results of the analysis of the structural changes in agricultural production are concluded that concentration and polarization of agriculture increased in the region for this period.

*Keywords:* agriculture, grain production, potato production, livestock production, geography, industries, trends, Bryansk oblast

**References**

1. Gosudarstvennaya programma «Razvitie sel'skogo khozyaystva i regulirovanie rihnikov sel'skokhozyaystvennoy produkcii, sihrjya i prodovol'stviya Bryanskoy oblasti» (2017 – 2020 godih). URL: <http://old.bryanskobl.ru/region/law/view.php?id=15945> (data obratheniya 27.11.2017)
2. Dolganova M.V. Analiz razvitiya otrasley i strukturih zhivotnovodstva Bryanskoy oblasti // Nauchniy zhurnal KubGAU, №131 (07), 2017. URL: <http://ej.kubagro.ru/2017/07/pdf/68.pdf>
3. Dolganova M.V. Ehkonomiko-geograficheskiy analiz razvitiya osnovnykh otrasley rastenievodstva Bryanskoy oblasti // Vestnik agrarnoy nauki. 2017. №5 (68). S. 122-132.
4. Lebedjko E. Ya. Gotovnostj nomer odin pokazivaet OOO «Bryanskaya myasnaya kompa-niya» po importozametheniyu v proizvodstve vihsokokachestvennoy govyadinih // Molodoy uche-niyy. 2015. №5.2. S. 18-22.
5. Narodnoe khozyaystvo Bryanskoy oblasti 1986-1990 gg. Statisticheskiy sbornik. Upravlenie statistiki Bryanskoy oblasti. Bryansk: POP oblastnogo upravleniya statistiki, 1994. 360 s.
7. Regionih Rossii. Socialjno-ehkonomicheskie pokazateli. 2016: Stat. sb. / Rosstat. M., 2016. 1326 s.
8. Sel'skoe khozyaystvo Bryanskoy oblasti: Stat. sb./Bryanskstat. Bryansk, 2016. 224 s.

**Authors' information**

Dolganova Marina Vladimirovna – Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Department of geography, ecology and land management of natural-geographical faculty at Academician I.G. Petrovskii Bryansk State University, [dolganova0801@yandex.ru](mailto:dolganova0801@yandex.ru)

Dolganova Viktoria Alexandrovna – student of faculty of Economy of the specialty «Economy» at Academician I.G. Petrovsky Bryansk State University