

УДК 332.12.15

Т. Г. Савченко,
канд. экон. наук,
старший научный сотрудник,
Луганский филиал
Института экономико-правовых
исследований НАН Украины

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Устойчивое экономическое развитие общества возможно при условии эффективного использования и воспроизводства имеющихся ресурсов. Земельные ресурсы являются основой для развития производственно-хозяйственного комплекса каждого региона и государства в целом. Наличие земельных ресурсов и эффективность их использования определяют развитие агропромышленного комплекса. Ограниченность земельных ресурсов и отсутствие возможности их перемещения в пространстве или замены другими средствами производства вызывает необходимость бережного отношения к этому виду ресурса и обеспечения сохранности его качественных характеристик. Поэтому исследование тенденций и проблем использования земельных ресурсов является актуальным как для государства в целом, так и для отдельных его регионов.

Следует отметить, что использование ресурсного потенциала рассматривается в работах многих ученых-экономистов, в частности, особое внимание уделяется использованию ресурсно-земельного потенциала [1, 2]. Важное место в работах ученых занимают вопросы финансового обеспечения воспроизводства земельных ресурсов [3, 4]. Уделяется внимание также развитию земельных отношений [5], исследуются вопросы деградации почв [6]. Ученые

отмечают, что высокий уровень распаханности земель, является главной причиной эрозии почв и ухудшения их качества [7, 8, 9].

Цель статьи – рассмотреть особенности использования земельно-ресурсного потенциала Луганской области.

Уровень потребления ресурсов характеризует Украину как государство, в котором чрезвычайно широко и экологически несбалансированно вовлекаются земельные ресурсы в хозяйственный оборот, что характерно для современного эколого-экономического типа развития.

Эффективное использование земель является важной задачей экономического развития любого региона, так как земельно-ресурсный потенциал региона имеет два важных основных назначения: а) он является пространственным ресурсом для размещения других элементов производительных сил региона; б) он является основным средством сельскохозяйственного производства. Таким образом, земельный ресурс является важным фактором материального производства в регионе.

В Украине общий уровень сельскохозяйственного освоения территории достигает 69 % и доля пашни в общей площади сельскохозяйственных угодий составляет 77,9 %, что значительно превышает

© Т. Г. Савченко, 2009

шает уровень распаханности земель в ряде стран ЕС (Франции – в 1,9 раза, Польше – в 2,3 раза, Венгрии – 6,5 раз, Румынии – 3,5 раза [10].

Для Луганской области также характерна высокая степень сельскохозяйственной освоенности территории (рис. 1).

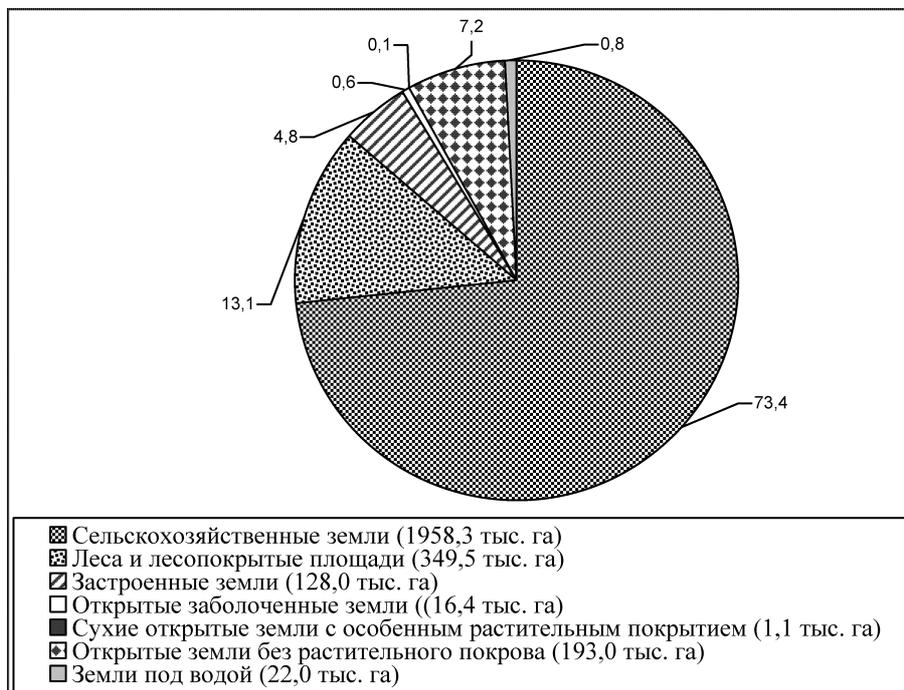


Рис. 1. Структура земельного фонда Луганской области

Сельскохозяйственные угодья в структуре земельной площади области занимают 71,6 %. Интенсивно используемые в сельскохозяйственном обороте земли составляют 68,9 %, из них на пашню приходится 47,2 %. Земли, покрытые лесами, занимают 13,1 %; застроенные земли – 4,8 %. Следует отметить, что более высокая степень распаханности земель наблюдается в Сватовском районе – 110,9 тыс. га (9,0 % от общей площади пашни области), Троицком районе – 104,0 тыс. га (8,3 %), Старобельском районе – 101,4 тыс. га (8,1 %), Новопокровском районе – 94,4 тыс. га (7,5 %), Беловодском районе – 93,9 тыс. га (7,4 %). В структуре земель, занятых лесами, наибольшие площади заняты в Кременском районе (13,7 %), в Станично-Луганском районе (11,3 %), в Новоайдарском (10,1 %), в Антрацитовском (9,4 %) [11].

В настоящее время в регионе в государственной собственности находится 41,6 % земель, из них 16,6 % занимает пашня; в частной – 57,5 %, из них 69,8 % – пашня и в коллективной – 0,9 %, из них 14,9 % приходится на пашню.

Изменения в динамике пользователей общей земельной площади угодий Луганской области представлены в таблице 1.

Анализ показывает, что проявляется тенденция уменьшения земельной площади сельхозпредприятий. Так, в 2007 г. земли сельскохозяйственных предприятий уменьшились по сравнению с 2000 г.

на 415,9 тыс. га, а в сравнении с 2006 г. на 54,8 тыс. га и составили 1040,6 тыс. га, или 40,0 % территории области. При этом земли негосударственных сельхозпредприятий занимают 37,6 % территории области, а земли государственных сельхозпредприятий – 1,4 % от территории области. В сравнении с прошлыми периодами произошло увеличение земли, находящейся в собственности и пользовании граждан, их земельная площадь составляет 769,4 тыс. га, что больше, чем в 2000 г. на 251,7 тыс. га и занимает 28,8 % территории области (в 1995 г. этот процент составлял 9,3%).

Таким образом, анализ структуры земельного фонда региона показывает, что в динамике прослеживается тенденция уменьшения площади сельскохозяйственных земель в пользовании сельхозпредприятий.

В 2007 г. произошло незначительное уменьшение сельскохозяйственных угодий в сравнении с прошлыми периодами. Общая площадь сельхозугодий составляет 1911,7 тыс. га. В структуре сельхозугодий пашня занимает 65,9 % (в сравнении с 2000 г. и 2006 г. меньше на 4,5 % и 2,9 % соответственно), сенокосы – 4,4 % (в сравнении с 2000 г. произошло увеличение на 28,2 тыс. га), пастбища – 24,3 % (в сравнении с 2000 г. – + 1,2 %, с 2006 г. – + 0,1 %). Структура сельскохозяйственных угодий региона представлена на рис. 2.

Таблица 1. Распределение земельной площади в Луганской области *

тыс. га

	Общая земельная площадь								
	2000 г.	2005 г.	Отклонение от 2000 г.	2006 г.	Отклонение 2006 г.		2007 г.	Отклонение 2007 г.	
					от 2000 г.	от 2005 г.		от 2000 г.	от 2006 г.
Всего земель	2668,3	2668,3	–	2668,3	–	–	2668,3	–	–
Земли сельскохозяйственных предприятий	1492,5	1155,2	-337,5	1095,4	-397,1	-59,8	1040,6	-415,9	-54,8
в том числе:									
земли негосударственных сельскохозяйственных предприятий	1387,1	1115,4	-271,7	1057,9	-329,2	-57,5	1003,9	-383,2	-54,0
земли государственных сельскохозяйственных предприятий	105,1	39,8	-65,3	37,5	-67,6	-2,3	36,7	-68,4	-0,8
земли межхозяйственных предприятий	0,3	0,3	–	–	–	–	–	–	–
Земли граждан	517,7	682,6	+ 164,9	733,9	+ 216,2	+ 51,3	769,4	+ 251,7	+ 35,5
Земли пользователей других категорий	658,1	830,2	+ 172,1	839,0	+ 180,9	+8,8	858,3	+ 200,2	+ 19,3

* Составлено и рассчитано по данным статсборников [12, 13, 14, 15].

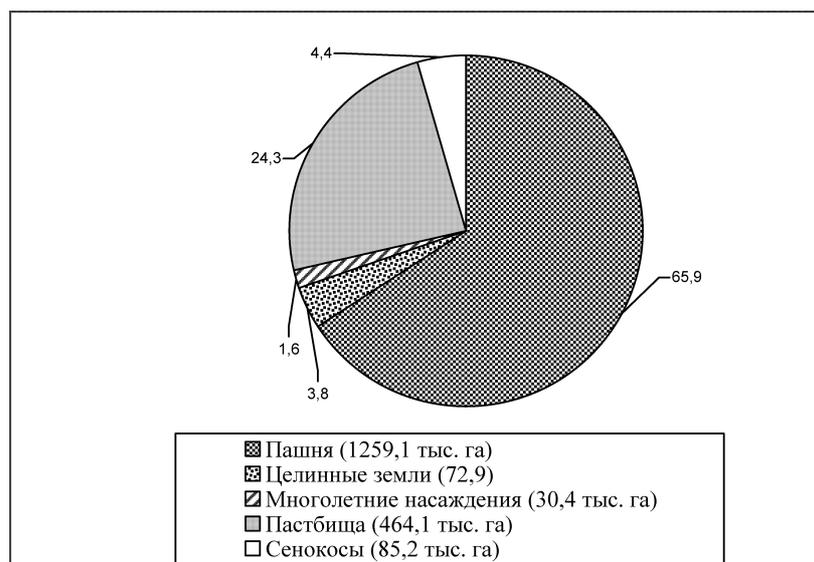


Рис. 2. Структура сельскохозяйственных угодий Луганской области

Основными составляющими продуктивности почв является разнообразие почвообразующих факторов: рельеф поверхности, почвообразующие породы, климатические условия, характер растительности, что и определяет урожайность сельскохозяйственных культур. Необходимо отметить, что по районам Луганской области почвенный состав земель по плодородию почв очень различен.

Эффективность использования земель в регионе можно проследить на примере выращивания подсолнечника.

Черноземы обычные среднесиловые среднесиловые сосредоточены в Троицком районе, урожайность подсолнечника составляет 12,2 центнера с одного гектара. В Белокуракинском районе урожай-

ность этой культуры составила 14,3 центнера, в Новопсковском – 17,7 центнера с гектара. Таким образом, можно сделать вывод, что одинаковые по плодородию почвы в разных районах используются с различной эффективностью по данному виду сельскохозяйственной культуры. Второе место по урожайности в Луганской области занимают земли среднесиловые гумусные на лессовидных породах, которые сосредоточены в Старобельском районе (урожайность подсолнечника 11,8 центнера с одного гектара), Новоайдарском районе (16,2 центнера). И третье место по продуктивности занимают черноземы обычные щебнистые. Это земли Антрацитовского района (урожайность подсолнечника 12,8 центнера с гектара), Лутугинского района (урожай-

ность 9,1 центнера), Перевальского района (7,8 центнера с одного гектара), Краснодарского района (8,5 центнера с одного гектара). Таким образом, сам вид почв является основой продуктивности от которой во многом зависит урожайность культур.

Следует отметить, что в результате интенсивного использования земель постепенно снижается содержание гумуса в почве. Его содержание в среднем по области на 1.01.1961 г. составляло 4,7 %, на 1.01.1995 г. – 4,2 %. В настоящее время среднегодовые потери его составляют 0,02 % в год [16].

Важным показателем качества грунтов является их бонитет. Бонитировка почв – это сравнительная оценка плодородия грунтов по их природным особенностям и продуктивностью при определенных уровнях интенсификации распаханности, выраженная в баллах [16].

Наиболее качественными и наиболее плодородными почвами считаются черноземы. Области с наиболее распространенным типом этих почв, с учетом рельефных и климатических условий, имеют бонитет своих земель 140–145 баллов (Тернопольская, Винницкая, Черкасская области). С уменьшением части черноземных почв бонитет земель снижается и составляет 100–130 баллов (Полтавская, Хмельницкая, Киевская области). В Полесье и в сухих степях Восточной Украины, где нарушено природное плодородие почв, бонитет земель

уменьшается до 80 баллов (Волынская, Запорожская области) и даже до 60 баллов (Луганская область). Природное плодородие почвы (бонитет) на севере Луганской области лучше, чем на юге [17].

Важное значение для эффективного ведения сельскохозяйственного производства имеет наличие орошаемых земель в регионе.

По состоянию на 1.01.2008 г. в Луганской области насчитывается 61,0 тыс. га орошаемых земель, или 2,3 % от общей площади земель области, что на 31,9 тыс. га меньше, чем в 1995 г. Из орошаемых земель на пашню приходится 57,5 тыс. га (2,2 % от общей площади земель). Сельскохозяйственные предприятия занимают 41,2 тыс. га орошаемых земель, в пользовании граждан находится 19,4 тыс. га орошаемых земель.

Площадь осушенных земель за анализируемый период не изменилась по сравнению с 1995 г. и составляет 11,1 тыс. га, или 0,4 % от общей земельной площади области. Из них 16,2 % приходится на пашню; 41,4 % осушенных земель занимают сенокосы и 34,2 % – пастбища. Следует отметить, что как гидро-мелиоративные системы, так и осушительные сети требуют повышения их технического уровня.

Анализ показал, что в целом по Луганской области площади под посевами сельскохозяйственных культур в сравнении с 1990 г. значительно уменьшились: в 2000 г. – на 26,8 %; в 2007 г. – на 28 % (табл. 2).

*Таблица 2. Структура посевных площадей сельскохозяйственных культур в Луганской области**

(тыс. га)

	1990 г.	Уд. вес, %	2000 г.	Уд. вес, %	2005 г.	Уд. вес, %	2006 г.	Уд. вес, %	2007 г.	Уд. вес, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вся посевная площадь	1338,3	100,0	980,3	100,0	950,1	100,0	955,2	100,0	963,7	100,0
Зерновые культуры (включая кукурузу)	608,4	45,5	454,3	46,3	528,5	55,6	512,9	53,7	531,5	55,1
в том числе: озимые зерновые	321,0	24,0	119,7	12,2	280,2	29,5	234,7	24,6	237,5	24,6
яровые зерновые (включая кукурузу)	287,4	21,5	334,6	34,1	248,3	26,1	278,2	29,1	294,0	30,5
кукуруза на зерно	38,1	2,8	87,9	9,0	46,0	4,8	55,8	5,8	66,2	6,9
Технические культуры	142,1	10,6	242,1	24,7	278,2	29,3	304,5	31,9	303,6	31,5
в том числе: подсолнечник	141,7	10,6	233,7	23,8	274,4	28,9	297,4	31,1	293,3	30,4
рапс	0,0	–	0,1	0,01	1,1	0,1	2,0	0,2	5,2	0,5
Картофель и овощебахчевые культуры	59,9	4,5	72,0	7,4	53,6	5,6	57,8	6,1	58,5	6,1
в том числе: картофель	30,5	2,3	47,8	4,9	39,0	4,1	40,4	4,2	41,5	4,3
овощи	21,0	1,6	19,5	2,0	13,6	1,4	14,9	1,6	13,8	1,4
кормовые культуры	527,9	39,4	211,9	21,6	89,9	9,5	80,0	8,3	70,1	7,3

* Составлено и рассчитано по данным статсборника [15].

Под посевы сельскохозяйственных культур в 2007 г. было занято 963,7 тыс. га, что составляет 50,4 % от сельскохозяйственных угодий и 36,1 % от общей площади земель и меньше на 374,6 тыс. га, чем в 1990 г. В срав-

нении с 2000 г. также наблюдается снижение посевных площадей в 2005 г. на 3,0 %, в 2006 г. – на 2,6 %. По сравнению с 2006 г. посевные площади незначительно увеличились (на 8,5 тыс. га, или на 0,9 %).

В структуре посевных площадей сельскохозяйственных культур преобладают зерновые культуры, которые составляют 55,1 % всей посевной площади. По сравнению с 1990 г. изменение в структуре по зерновым составило 9,6 %, а в сравнении с 2000 г. произошло уменьшение на 8,8 %. В 2007 г. значительно увеличились площади под посевы технических культур. Если в 1990 г. они составляли 142,1 тыс. га, в 2000 г. — 242,1 тыс. га, то в 2007 г. — 303,6 тыс. га. В структуре на них приходится 31,5 %, что больше, чем в 1990 г. на 20,9 %, а по сравнению с 2000 г. больше на 6,8 %. Это связано с увеличением площадей, занятых подсолнечником (30,4 %), также с каждым годом увеличиваются площади, занятые под посевами рапса. Если в 2000 г. эта площадь составляла 0,1 тыс. га, то в 2007 г. — 5,2 тыс. га.

Отмечается тенденция увеличения посевов технических культур в структуре использования сельскохозяйственных земель, и прежде всего подсолнечника, что объясняется высокой экономической эффективностью выращивания этой культуры. Однако необходимо отметить, что в следствие своих агротехнических особенностей подсолнечник значительно снижает плодородие почв, что вызывает необходимость в дальнейшем выполнения мероприятий по воспроизводству структуры почв.

Площади, занятые картофелем, составляют в структуре 4,3 %, овощами — 1,4 %. Значительное сокращение наблюдается по площадям, занятыми кормовыми культурами. Если в 1990 г. они занимали 527,9 тыс. га, в 2000 г. — 211,9 тыс. га, то в 2007 г. — 70,1 тыс. га, что меньше на 86,7 % и на 66,9 % соответственно. В структуре на их долю приходится 7,3 %, что меньше, чем в 1990 г. на 32,1 % и в сравнении с 2000 г. — на 14,3 %.

Существенный ущерб сельскому хозяйству, где земля выступает главным средством производства, наносит эрозия почв, поэтому при отсутствии соответствующих мер по охране и воспроизводству земельного фонда как производственного ресурса происходит прогрессирующая деградация земель.

Наиболее подвержены эрозии почвы в Донецкой (70,6 %), Луганской (61,6 %) и Одесской (55,8 %) областях [18].

Основными факторами, которые способствуют развитию эрозии почв Луганской области, являются: ливневые дожди; талые воды при интенсивном снеготаянии; сильные восточные и юго-восточные ветры; значительная изрезанность рельефа, пестрота почвенного покрова и почвообразующих пород с различной устойчивостью к смыву и размыву, изреженный растительный покров естественных кормовых угодий.

Необходимо также отметить, что при размещении промышленных предприятий и других различных объектов земля используется нерационально,

ряд объектов характеризуется высокой удельной землеемкостью. Это касается прежде всего угольной и металлургической отраслей. Существующие нормативы отвода земельных участков для потребностей промышленности, транспорта, энергетики в 2,5–2,7 раза превышают нормативы, принятые в странах Западной Европы [19].

Таким образом, земельные ресурсы в Луганской области постоянно находятся под значительной антропогенной нагрузкой. Основными факторами, которые оказывают отрицательное воздействие на состояние и эффективность использования земельно-ресурсного потенциала Луганской области, являются: высокий уровень распаханности; недостаточный уровень воспроизводства грунтов; высокий уровень деградации сельскохозяйственных угодий; устаревшее оборудование и технологии орошения земель; нерациональное размещение промышленных объектов.

Можно сделать вывод, что для Луганской области характерен высокий уровень распаханности земель. Анализ показывает, что среди пользователей сельскохозяйственных земель в динамике идет уменьшение земель у государственных и негосударственных сельскохозяйственных предприятий, но произошло увеличение земельных площадей в пользовании граждан, а также других категорий. Почвенная структура земель характеризуется значительным удельным весом среднетяжелых обыкновенных черноземов, однако их распространенность по региону неравномерна; природное плодородие почв в северной части региона лучше, чем в южной. Большое разрушающее воздействие на почвы Луганской области оказывает эрозия почв.

Значительный экологический вред земельно-ресурсный потенциал Луганской области получает от загрязнения почв выбросами промышленных предприятий и интенсивного использования средств химизации в аграрном секторе.

Анализ показывает, что для повышения эффективности использования земельно-ресурсного потенциала Луганской области необходимо решить ряд проблем, к которым следует отнести: борьба с ветряной и грунтовой эрозией с помощью целенаправленных лесонасаждений; введение прогрессивных систем мелиорации; повышение плодородия почв и улучшение производственных свойств грунтов на основе внедрения грунтозащитных технологий обработки грунта; оптимизация структуры посевных площадей; сокращение изъятия сельскохозяйственных земель для несельскохозяйственного использования.

Важным условием повышения эффективности использования земельно-ресурсного потенциала Луганской области может стать разработка баланса земельного фонда и землепользования с определением структуры их использования, разработки мероприятий по воспроизводству земельных

ресурсов. Необхідна розробка заходів, забезпечуючих ефективність використання і відновлення сільських, міських і промислових територій. На основі наявних в регіоні наукових і науково-технічних потенціалів необхідно розробити стратегію по виробництву родючих земельних ресурсів.

Висновок слід підкреслити, що завдання на теперішній час полягає в тому, щоб на основі об'єднання зусиль користувачів і власників земельних ресурсів з участю органів місцевого самоврядування забезпечити фінансування заходів, спрямованих на виробництво і ефективне використання земельних ресурсів потенціалу Луганської області.

Література

1. Данилишин Б. Л. Природно-ресурсний потенціал сталого розвитку України / Б. Л. Данилишин, С. І. Дорогунцов, В. С. Міщенко, Я. В. Коваль, О. С. Новоротов, М. М. Паламарчук. — Київ : РВПС України, 1999. — 716 с.
2. Волошин В. Концептуальні засади сталого розвитку регіонів України / Волошин В., Трегобчук В. // Регіональна економіка. — 2002. — № 1. — С. 7–22.
3. Шурик М. В. Фінансове забезпечення відтворення земельних ресурсів Карпатського регіону / Шурик М. В. // Фінанси України. — 2007. — № 5. — С. 120–126.
4. Шурик М. В. Фінансування екології відтворення земельних ресурсів аграрного сектора Карпатського макрорегіону / Шурик М. В. // Фінанси України. — 2007. — № 3. — С. 67–74.
5. Даниленко А. С. Актуальні проблеми та перспективи розвитку земельних відносин / Даниленко А. С., Манько І. П. // Економіка та держава. — 2006. — № 1. — С. 14–18.
6. Шевчук В. Я. Макроекономічні проблеми сталого розвитку / В. Я. Шевчук. — К. : Геопринт, 2006. — 200 с.
7. Фисуненко О. П. Природа Луганської області / О. П. Фисуненко, В. І. Жадан. — Луганськ, 1994. — 232 с.
8. Чернюк Л. Г. Розміщення продуктивних сил України : навч. посіб. / Л. Г. Чернюк, Д. В. Клиновий. — Київ : ЦУЛ, 2002. — 470 с.
9. Клиновий Д. В. Розміщення продуктивних сил та регіональна економіка України / Д. В. Клиновий, Т. В. Пепа ; за наук. ред. Л. Г. Чернюк. — К. : Центр навч. літер., 2006. — 728 с.
10. Лисецкий А. Структурное развитие сельского хозяйства Украины / А. Лисецкий, М. Соломко. // Экономика Украины. — 2006. — № 12. — С. 54–61.
11. Державний комітет статистики України. Головне управління статистики у Луганській області. Статистичний щорічник Луганської області за 2000 рік. — Луганськ, 2001. — 429 с.
12. Державний комітет статистики України. Головне управління статистики у Луганській області. Статистичний щорічник Луганської області за 2005 рік. Частина I. — Луганськ, 2006. — 415 с.
13. Державний комітет статистики України. Головне управління статистики у Луганській області. Статистичний щорічник Луганської області за 2006 рік. Частина I. — Луганськ, 2007. — 405 с.
14. Державний комітет статистики України. Головне управління статистики у Луганській області. Статистичний щорічник Луганської області за 2007 рік. Частина I. — Луганськ, 2008. — 391 с.
15. Державний комітет статистики України. Головне управління статистики у Луганській області. Статистичний щорічник Луганської області за 2007 рік. Частина II. — Луганськ, 2008. — 445 с.
16. Система ведення агропромислового виробництва Луганської області на період 1997–2005 гг. Луганськ: Луганское управление сельского хозяйства и продовольствия областной государственной администрации, Луганский сельскохозяйственный институт. — 1997. — 560 с.
17. Голиков А. П. Вступ до економічної і соціальної географії : підручник / А. П. Голиков, Я. Б. Олійник, А. В. Степаненко. — К. : Либідь, 1996. — 320 с.
18. Коршикова И. А. Необходимость перехода Донецкого региона к стратегии устойчивого эколого-безопасного развития / Коршикова И. А. // Экономика и право. — 2006. — № 1 (14). — С. 62–66.
19. Іщук С. І. Розміщення продуктивних сил і територіальна організація виробництва : навч. посібник / С. І. Іщук. — К. : Вид. Паливода А. В., 2002. — 260 с.

Представлена в редакцію 17.07.2009 г.