

Список литературы

1. Болбаков Р.Г. Основы когнитивного управления // Госсоветник. 2015. №1(9). С.45-49.
2. Гондаренко М.В. Дилемма глобализации и антиглобализации: феномен глокализации и его последствия для науки и общества // Теория и практика общественного развития. 2014. №3. С.54-56.
3. Касабуцкая М.С. Глокализация и особенности межкультурного взаимодействия // Труды СПбГИК. 2015.Т.206. №.205-212.
4. Малиновский А.С. Культурная глобализация (глокализация). Локальное и транснациональное // Вестник Томского государственного педагогического университета, 2013. № 1 (129). С.176-179.
5. Россошанский А.В. Глобализация и глокализация: соотнесение понятий // Изв. Саратов. ун-та Нов. сер. Сер. Социология. Политология. 2012. №3. С.90-94.
6. Рябцев В.Н. Моделирование геополитических процессов в мировых регионах в условиях глокализации и его структурные уровни // ИВД. 2012. №4-1. С.74.

Е.И. Чердымова

Самарский университет

В.Я. Мачнев

Самарский университет

ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА К РАЗДЕЛЬНОМУ СБОРУ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

Актуальность экологических проблем в настоящее время очень высока во всем мире. Дополнительным стимулом для развития экологической проблематики стал ряд техногенных катастроф, которые привлекли внимание не только отдельных стран, но и всего мирового сообщества. Одной из наиболее острых проблем в России является проблема организации упорядоченного обращения с отходами производства и потребления.

Ключевые слова: экологические установки, твердые коммунальные отходы, отдельный сбор мусора.

E.I. Cherdymova
Samara University
V.Ya. Machnev
Samara University

FEATURES OF ENVIRONMENTAL ATTITUDES OF RESIDENTS OF THE SAMARA URBAN DISTRICT TO SEPARATE COLLECTION OF MUNICIPAL SOLID WASTE

The relevance of environmental issues is currently very high worldwide. An additional incentive for the development of environmental issues was a series of technological disasters that attracted the attention not only of individual countries, but of the entire world community. One of the most acute problems in Russia is the problem of organizing orderly handling of production and consumption waste.

Keywords: environmental plants, municipal solid waste, separate collection of garbage

В настоящее время во всех развитых странах разработаны, приняты и действуют национальные программы охраны окружающей среды. Увеличивается количество органов государственного управления, включая отраслевые министерства, ответственные за состояние окружающей среды. Особенно пристально за состоянием окружающей среды следят небольшие государства, в которых даже незначительные изменения грозят крупными катастрофами.

Значимость решения экологических проблем в будущем будет нарастать, особенно для России, которая является одной из немногих стран – доноров экологических ресурсов. Современное развитие общества сопровождается использованием новых технологий, ростом потребления природных ресурсов и, как следствие, истощением природы, вызывающим необратимые нарушения состояния окружающей среды, ухудшение экологической обстановки. Экологические катастрофы являются следствием все больше нарастающего антропогенного – человеческого – фактора.

Организация упорядоченного обращения отходов производства и потребления превратилась в последние годы в

одну из наиболее острых экологических проблем России. В среднем на человека приходится до 400 кг отходов в год, причем объемы образования твердых коммунальных отходов на душу населения в городской и сельской местности сильно отличаются. В настоящее время в России, по данным статистики, ежегодно город с населением около 1 млн. человек выбрасывает на прилегающие территории до 400 тысяч тонн твердых бытовых отходов. В 2018 году в России было произведено более 268 млн. куб. метров твердых коммунальных отходов и только около 9 % этого объема было направлено на объекты, используемые для обработки отходов, а 91 % – на захоронение [1]. В настоящее время до 30 % мощностей по захоронению отходов в стране не соответствуют санитарным требованиям, при этом возможности их расширения серьезно ограничены.

Таким образом, в России более 90 % мусора направляется на полигоны и несанкционированные свалки и количество накопленных отходов растет. Рост образования отходов неразрывно связан с повышением благосостояния общества, и если не принимать меры, то ситуация в секторе коммунальных отходов может привести к серьезным экологическим последствиям. Помимо вывода значительных земельных ресурсов при размещении отходов, на полигонах безвозвратно пропадают тонны ценных видов сырья и материалов, таких как бумага, стекло, металлы, пластик и другие. Проблемы загрязнения промышленными и бытовыми отходами вызывают серьезную обеспокоенность во многих регионах России. Говоря об экологии, мы подразумеваем как локальные проблемы, с которыми сталкиваемся дома, в городе, в районе, на рабочем месте, на прогулке, так и глобальные, происходящие в стране, на планете. На сегодняшний день трудно переоценить важность и роль экологии как для общества в целом, так и для каждого человека. Так, состояние нашей планеты зависит не только от крупных производств, вырабатывающих тонны отходов и выбросов каждый год, но и от отдельного индивида, пользующегося благами цивилизации. Поэтому остро необходимо понимание людей, что природными ресурсами нужно пользоваться разумно, не искажая естественный баланс между человеком и природой. Население современного большого города резко отличаются от менее крупных городов и поселений. Для всего городского населения

город представляет собой макросреду, для каждого горожанина существует сложившееся в общегородском пространстве распределение разных микросред, отличающихся по характеру загрязнения, психологическим нагрузкам на человека и другим характеристикам. В процессе жизнедеятельности человек неоднократно пребывает в совершенно различных микросредах. Если люди живут в разных районах большого города, то различия в условиях среды обитания приводят к существенной разнице в качестве жизни и созданию различной социально-экологической обстановки.

Городской округ Самара – центр Поволжского экономического района и Самарской области, крупнейший промышленный, административно-территориальный, транспортный, научно-образовательный и культурный центр. Самара является столицей Самарского региона, подающей пример всему населению области в целом. В связи с этим становятся наиболее актуальными исследования, направленные на изучение экологических установок населения городского округа Самара к раздельному сбору твердых коммунальных отходов. Экологические проблемы городского округа, как и многих российских городов, являются неотъемлемой частью его бытия. Актуальность принятия мер по совершенствованию городской экологической системы на общественном, социальном уровне является очевидной, поэтому решающую роль в эффективности внедрения в городе разного уровня экологических программ и систем играет экологическое сознание населения и его готовность к участию в данном процессе.

Экологические установки к раздельному сбору твердых коммунальных отходов изучались посредством следующих показателей:

- уровень информированности жителей о системе раздельного сбора отходов;
- уровень активности жителей в сфере благоустройства места жительства;
- уровень информированности жителей относительно существующих по месту их проживания регламентов обращения с отходами.

Уровень информированности жителей относительно существования принципа раздельного сбора отходов, согласно

полученным данным, достаточно высок. Большинство участников опроса – 77 % – ответили, что знают о раздельном принципе сбора отходов (рис. 1).

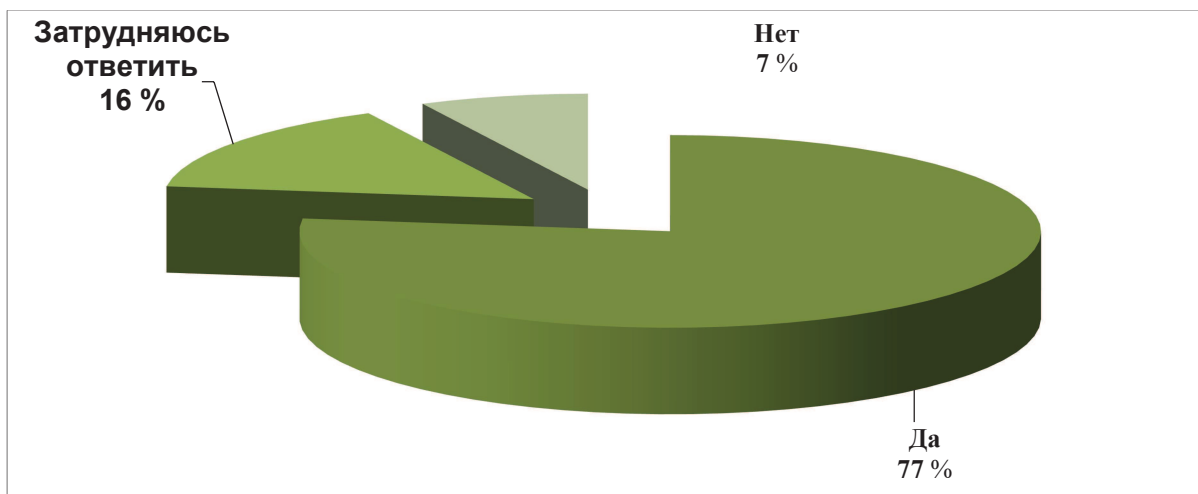


Рис. 1. Уровень информированности жителей о существовании принципа раздельного сбора отходов

Анализ данных позволяет говорить о взаимосвязи уровня информированности жителей о системе обращения с отходами с уровнем их образования: среди неинформированных большую часть составляют жители мегаполиса с неполным средним и полным средним образованием – 82,1 % (рис. 2).

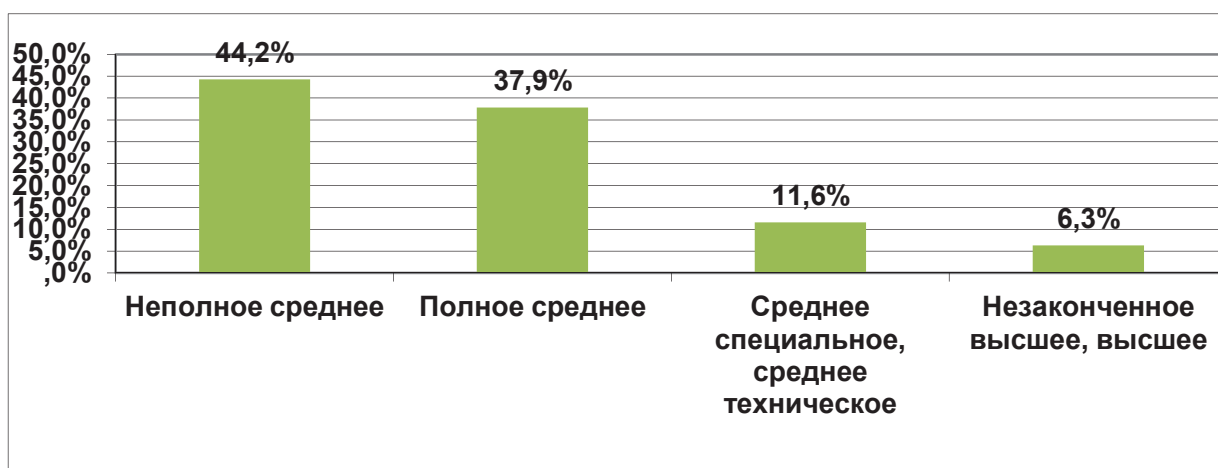


Рис. 2. Доля жителей мегаполиса с различным уровнем образования среди респондентов, не информированных о существовании принципа раздельного сбора отходов

Активность респондентов по благоустройству территории своего проживания колеблется в зависимости от возраста, принимая равные максимальные значения в двух возрастных группах – 18-22 года и 40-49 лет (60,8 % и 60,9 % соответственно) (рис. 3).

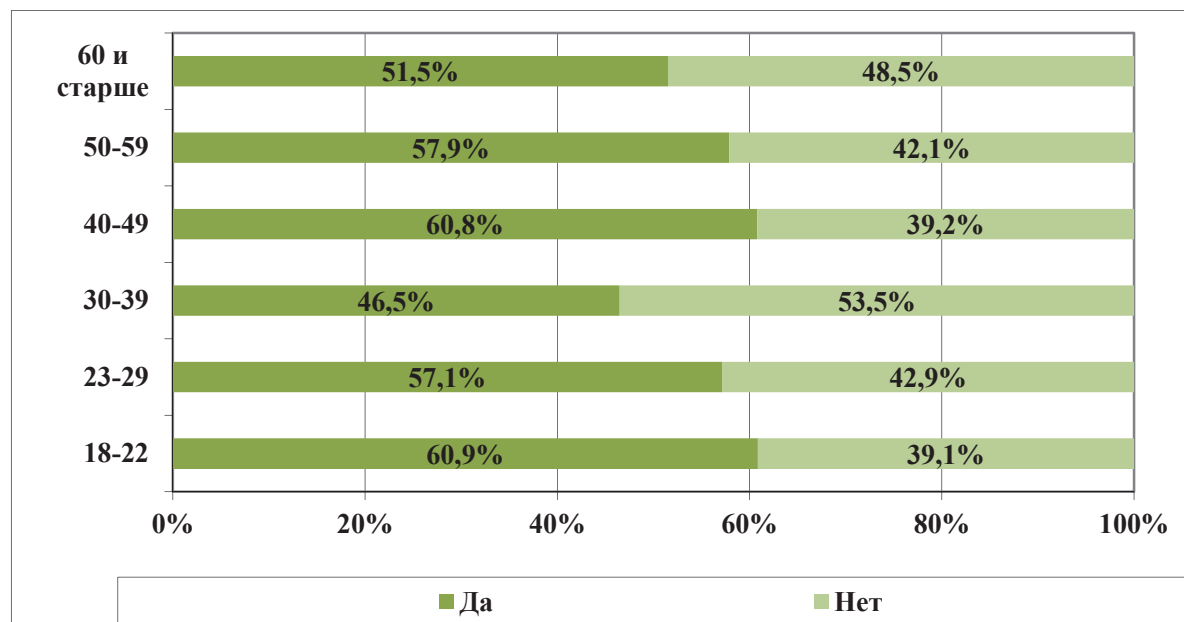


Рис. 3. Участие жителей в деятельности по благоустройству территории города за последние 2 года в зависимости от возраста

Наблюдаются различия в уровне активности среди респондентов с разным уровнем образования. Так, опрошенные с неполным средним образованием в 1,5 раза чаще демонстрируют пассивное отношение к своему месту жительства. Примерно одинаков уровень активности по благоустройству респондентов с полным средним, средним специальным и техническим, а также высшим образованием (рис. 4).

Экологические установки также характеризует практическая повседневная деятельность опрошенных, связанная с размещением ТКО. Важнейший принцип, который сегодня вводится властями в надежде на грамотное решение проблемы обращения с отходами, – это обеспечение оплаты за вывоз и утилизацию отходов их производителем. Сегодня этот принцип еще не до конца воспринят в обществе. В частности, выбрасывая мусор, зачастую жильцы не задумываются, оплачивают ли они дальнейшую работу по его вывозу и утилизации или нет. Весьма распространенными

являются случаи, когда мусорный контейнер находится по пути следования жильца, но не обслуживается той жилищно-коммунальной организацией, в которую он передает средства за оплату услуг жилищно-коммунального хозяйства. В результате, такой мусор выбрасывается бесплатно. При этом создаются условия для переполнения тех контейнеров, которые стоят в удобном для выбрасывания мусора месте. Это влечет за собой дополнительные затраты со стороны организации-владельца, обслуживающей такой контейнер. В некоторых случаях данная организация идет на дополнительные несправедливые затраты. В других случаях в результате использования контейнеров слишком большим количеством людей мусор не вывозится полностью и/или своевременно, что порождает социально-экологические и санитарно-эпидемиологические проблемы.

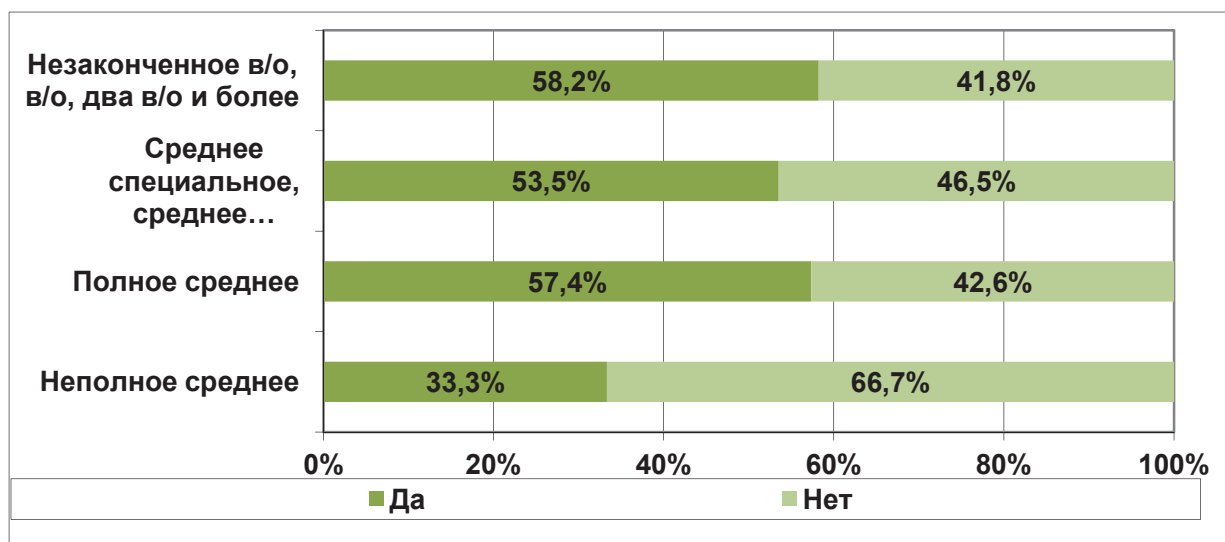


Рис. 4. Участие в деятельности по благоустройству территории за последние 2 года в зависимости от уровня образования

Следует понимать, что современные экологически грамотные и ответственные граждане должны:

- знать, где находится контейнер для сбора мусора, обслуживание которого они оплачивают соответствующей жилищно-коммунальной организации;
- выбрасывать отходы исключительно в этот контейнер (или в мусоропровод).

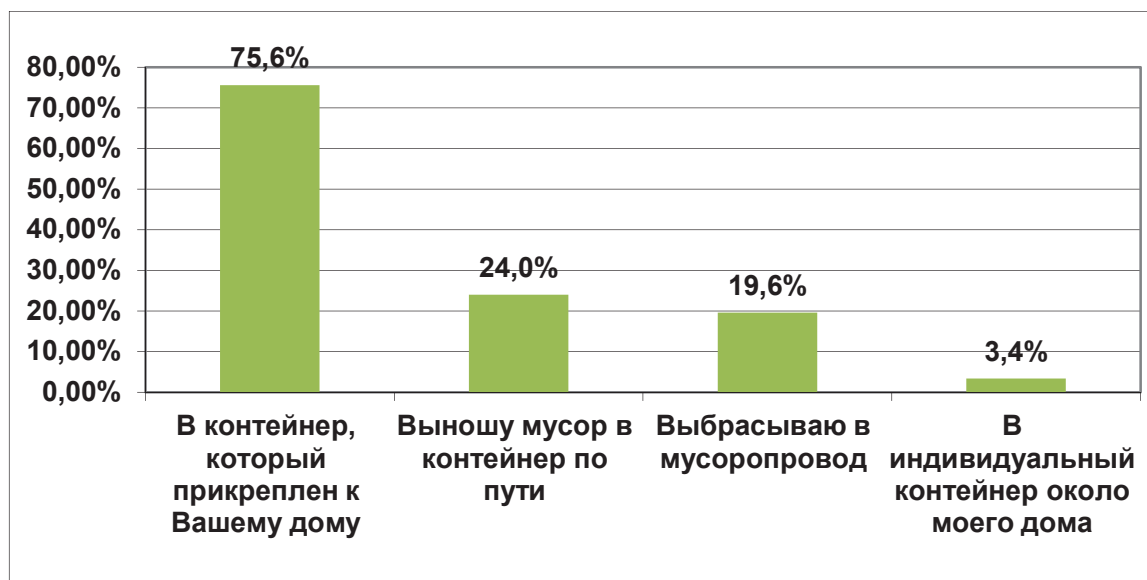


Рис. 5. Место размещения ТКО жильцами в % от случаев

Большинство опрошенных жителей Самары – 92,9 % – информированы о том, где размещается контейнер, закрепленный за их домом. Благоприятным можно считать и тот факт, что 75,6 % респондентов указали, что выбрасывают отходы в контейнер, закрепленный за их домом (рис 5). Каждый пятый (19,6 %) пользуется мусоропроводом, что также является оплачиваемой формой размещения отходов. Чуть большая часть приходится на тех, кто выбрасывает мусор в контейнер, находящийся по пути следования (24 %). Именно этот вариант чаще всего является нарушением регламента обращения с ТКО. Рассмотрим различные сочетания используемых респондентами мест удаления ТКО, которые характеризуют их действия в некоторых случаях как правильные, в других – как нарушающие существующий регламент обращения с ТКО. Помимо тех, кто пользуется исключительно закрепленным за домом контейнером (или исключительно мусоропроводом/индивидуальным контейнером), существует еще одна легальная, т.е. соответствующая существующим регламентам обращения с ТКО, возможность удалять (выбрасывать) мусор: это сочетание использования мусоропровода и прикрепленного к дому контейнера. Однако эта возможность есть только у тех респондентов, которые проживают в домах с мусоропроводом. Остальные сочетания способов удаления мусора являются нарушением правил размещения ТКО. Доля таких частичных нарушителей в исследовании определялась за счет возможности выбора респондентом нескольких вариантов

ответов в вопросе о том, куда респондент обычно размещает ТКО своего домохозяйства. В нескольких местах постоянно размещают ТКО не более, чем 22,6 % респондентов. Как показал дальнейший анализ, всегда в одно место выбрасывают мусор 76,1 % респондентов, 19,7 % респондентов пользуются двумя местами размещения отходов и лишь 2,1 % респондентов выбрасывают мусор в три различных места.

Анализ данных позволяет утверждать, что доля респондентов, которые нарушают правила размещения бытовых отходов, составляет 11,4 % опрошенных.

Экологическое сознание в самом широком смысле этого слова представляет собой сферу общественного и индивидуального сознания, связанную с отражением природы как части бытия. Формирование специфического восприятия мира природы и своеобразного отношения к этому миру способствует с течением времени (это характерно как для общества в целом, так и для отдельного индивида) развитию экологического сознания. В свою очередь, сформировавшееся экологическое сознание оказывает существенное влияние как на своеобразие восприятия природных объектов и явлений, так и на специфику отношения к ним [2, 3, 4].

Проблема формирования экологического сознания особенно остро возникла в XX веке, когда человечество стало осознавать пагубные последствия своей деятельности, которые привели к экологическому кризису. Проявления этого кризиса мы можем наблюдать в самых различных сферах жизнедеятельности: загрязнение окружающей среды, исчезновение целого ряда видов животных и растений, нерациональное использование природных ресурсов и т.д. Тогда же и активизировались философские, экологические, психологические и другие исследования, связанные с необходимостью понимания взаимодействия человека с миром природы. Это привело к постановке проблемы (с разными вариантами ее разрешения) формирования экологического сознания. Современный крупный город, как место проживания большого количества людей и концентрации промышленных производств, сталкивается с серьезными экологическими проблемами местного значения. Это загрязненность и загазованность воздуха, загрязнение речной и водопроводной воды, почвы, шум и скопление огромных объемов твердых

бытовых отходов и крупногабаритного мусора, появление «стихийных» свалок, которые не только загрязняют окружающую природную среду, но и нарушают нормальную жизнедеятельность горожан. Зачастую причиной возникновения экологических проблем становится их образ жизни.

В условиях необходимости решения экологических проблем экологическое сознание приобретает приоритетное значение для сохранения безопасности, нормальной жизнедеятельности и устойчивого развития как мирового сообщества в целом, так и отдельных стран. Проблематика, связанная с экологическим сознанием, отличается неоднозначностью, в ней фиксируются сложные и противоречивые субъектно-объектные отношения социума и окружающей среды. Анализ накопленного научного материала показал, что взаимодействие природы и общества до недавнего времени изучалось односторонне: исследовались проблемы влияния окружающей среды на человека, а влиянию человека на природную среду, его экологическим установкам и экологической культуре уделялось недостаточно внимания. Изучение экологического сознания городского населения Российской Федерации может способствовать также разработке системы практических рекомендаций для решения экологических проблем городов при непосредственном участии их населения, которое играет основную роль в решении подобных задач.

Список литературы

1. Основные показатели охраны окружающей среды 2018 г. Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]: gks.ru: сайт. URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b_oxr17/Main.htm/ (дата обращения: 13.09.2019).

2. Дерябо С.Д., Ясвин В.П. Экологическая педагогика и психология. Ростов-на-Дону: Феникс, 1996.

3. Чердымова Е.И., Мачнев В.Я. Генезис научных представлений об экологическом, профессиональном и экопрофессиональном сознании // Современные проблемы науки и образования. 2016. № 5. С. 24-32.

4. Бахарев В.В. Экологическая культура как фактор устойчивого развития социума. Ульяновск: УлГУ, 1999. 447 с.