

Научная статья

Original article

УДК 338.771

doi: 10.55186/2413046X_2025_10_3_70

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ
МЕРОПРИЯТИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ БАССЕЙНА НИЖНЕЙ
ВОЛГИ**

**THEORETICAL ASPECTS OF ASSESSING THE DEVELOPMENT OF A
SYSTEM OF MEASURES FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF
THE LOWER VOLGA BASIN**



Богомолова Людмила Юрьевна, аспирантка 1 года обучения, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Москва

Таранова Ирина Викторовна, доктор экономических наук, профессор ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Москва

Bogomolova Lyudmila Yurevna, Postgraduate student of 1 year of study, State University of Land Use Planning, Moscow

Taranova Irina Viktorovna, Doctor of Economics, Professor, Russian State Social University, State University of Land Use Planning, Moscow

Аннотация. В данной статье рассматриваются теоретические аспекты оценки разработки системы мероприятий устойчивого развития бассейна нижней Волги. Тема исследования является актуальной так как экологическая платформа развития бассейна нижней Волги РФ обеспечивает стратегическое функционирование и стабильность развития территорий на международной арене. Целью при проведении исследования выступает изучения функционирования управления проектами устойчивого развития территорий

с учётом экологической проблематики, а именно построение социально - адаптированного общества при распределении государственных денежных фондов для улучшения экологической ситуации. Инициативное бюджетирование как один из видов финансовых институтов в современном мире набирает актуальность, так как позволяет улучшить состояние экологических аспектов бассейна нижней Волги.

Abstract. This article discusses the theoretical aspects of evaluating the development of a system of measures for the sustainable development of the Lower Volga basin. The research topic is relevant because the ecological platform for the development of the Lower Volga basin of the Russian Federation ensures the strategic functioning and stability of territorial development in the international arena. The purpose of the study is to study the functioning of project management for the sustainable development of territories, taking into account environmental issues, namely, building a socially adapted society with the allocation of public funds to improve the environmental situation. Proactive budgeting as one of the types of financial institutions in the modern world is gaining relevance, as it allows to improve the environmental aspects of the Lower Volga basin.

Ключевые слова: бассейн нижней Волги, экологическая ситуация, природные ресурсы, финансы, социально-адаптированное общество

Keywords: lower Volga basin, ecological situation, natural resources, finances, socially adapted society

В настоящее время, оценка разработки системы мероприятий устойчивого развития бассейна нижней Волги являются основными аспектами в улучшении экологической ситуации на исследуемой территории.

Водные ресурсы являются неотъемлемой частью для обеспечения жизнедеятельности населения, животных и функционирования промышленного и народного хозяйства. Вода – источник жизни и всего

живого, самый главный поставщик кислорода и механизм для производства фотосинтеза в природе.

Реки, озера и водоемы – это своего рода артерии, по которым происходит транспортировка водных, природных ресурсов и поддержание работы промышленных и коммунальных служб.

Необходимо отметить, что технологическое развитие неравномерно распределено между бассейнами рек, озер и океанов, что усиливает диспропорции в мировой экономике. Для улучшения экологической ситуации необходимо активно инвестировать в исследования и разработки, что позволяет им укреплять свои позиции на глобальной арене. В то же время развивающиеся страны сталкиваются с вызовами, связанными с недостатком воды, водных ресурсов и финансирования для внедрения инноваций. Таким образом, изучение тенденций экологического развития бассейна нижней Волги представляет собой важную научную задачу, имеющую как теоретическое, так и практическое значение. Понимание этих процессов позволяет не только прогнозировать будущие изменения, но и разрабатывать стратегии адаптации для экологии и потребителей экологических ресурсов.

Особое внимание в статье уделено роли государства и международных организаций в регулировании экологического развития бассейна нижней Волги. Специалисты в области экологии активно разрабатывают законодательные механизмы для снижения рисков, связанных с внедрением передовых технологий, позволяющие улучшить показатели водного бассейна. В условиях усиления глобальных экономических связей ключевая роль принадлежит международным институтам, таким как ООН, НАТО, СНГ, ЕЭС, которые содействуют выработке универсальных стандартов, объединяющих усилия государств для управления экологическими вызовами. Эти инициативы становятся основой для формирования устойчивой экосистемы, где инновации развиваются с учетом

этических, правовых и социальных аспектов. Для развития бассейна нижней Волги необходимо внедрения зеленых технологий и энергоэффективных решений. В этом контексте особое значение приобретают инициативы, направленные на развитие возобновляемых источников энергии и снижение углеродного следа. В заключение можно отметить, что технологическое развитие мировой экономики представляет собой сложный и многогранный процесс, который требует баланса между инновациями, безопасностью и социальной справедливостью. Понимание ключевых трендов и вызовов позволяет не только прогнозировать будущие изменения, но и разрабатывать стратегии адаптации для улучшения бассейна нижней Волги.

Для более детального изучения теоретических аспектов нижнего бассейна Волги, стоит обратиться к истории, так река Волга является крупнейшим бассейном Европы и настоящей гордостью России.

Длина данной реки составляет – 3530 км., а площадь водного бассейна – 1360 тысяч кв. км. Река Волга по своей природе является одной из главных транспортировок по воде, источником электроэнергии и воды для питья, а также основой промышленного и народного хозяйства.

Сохранение водных ресурсов, то чем обеспокоены экологи по данной теме исследования, так как на протяжении десятилетий население берет от Волги водные ресурсы, при этом речная фауна подвергается неминуемой гибели, чистота и уровень воды бассейна желает лучшего.

В 2021 году было произведено одно из знаменательных исследований, проведенных на Средней и Нижней Волге, которые показали на уменьшение влияния антропогенных факторов, но качество воды из бассейна нижней волги остается на низком уровне. Гидрохимические показатели воды Куйбышевского, Саратовского и Волгоградского водохранилищ не удовлетворяет нормативным требованиям, которые предъявляются к водоемам рыбохозяйственного назначения. Бассейн нижней Волги загрязнен

следующими химическими веществами, а именно: нефтепродуктами, азотом аммонийным и нитритом, марганцем, железом и тяжелыми металлами.

Экосистема нижнего бассейна Волги представлена следующими параметрами:

- 1) Состав химических элементов водных ресурсов.
- 2) Свойства внешнего воздействия на бассейн нижней Волги.
- 3) Интегральные показатели антропогенного воздействия на бассейн нижней Волги.

Стоит отметить, что по некоторым статистическим данным проблемы бассейна Нижней Волги имеют следующую направленность, а именно:

- 1) Происходит постепенное заполнение бассейна обломочным материалом (снижение гидроуровня водных ресурсов).
- 2) Снижение гидрологического режима, путем увеличения наполняемости грунтовых вод.
- 3) Уничтожение подводных жителей, так как мелководные воды бассейна увеличивают температуру воды, вследствие начинают расти водоросли, что является гибелью для речной фауны бассейна нижней Волги.
- 4) Размыв русел бассейна нижней Волги в весенне-летний период, что приводит к их деформации и оттоку воды.

В настоящее время, наиболее плачевное состояние наблюдается в бассейне нижней Волги, так как именно здесь производят грузоперевозки минерального сырья, лесных ресурсов, металлов и угля. Экологи бьют тревогу ведь река Волга является одной из самых главных источников пресной воды РФ.

Таким образом, на 2025 год правительство РФ для улучшения состояния бассейна нижней Волги, ставит следующие задачи:

- 1) Возведение и строительство гидротехнических сооружений.
- 2) Снижение уровня сброса мусора, нефтепродуктов и сточных вод.
- 3) Улучшение деятельности по углублению дна и очистке бассейнов.

4) Увеличение уровня воды реки Ахтубы.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Воронцова Г.В., Чепурко Г.В., Лигидов Р.М., Налчаджи Т.А., Подколзина М. 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 3.
2. Воробьева Е.А., Мухорьянова О.А., Савченко И.П., Таранова И.В. 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 3.
3. Голованова Н.Б., Басюк А.С., Таранова И.В., Крамаренко Е.Р., Голощапова Л.В. 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 3.
4. Жаркова Ю.С., Карпова Е.Н. (2021). 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 3.
5. Подколзина И.М., Таранова И.В., Пайтаева К.Т., (2021). 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 3.
6. Таранова И.В., Куренная В.В., Иванова С.В., Скребцова Т.В., Пайтаева С.Т. 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 3.
7. Цыпкин Ю. А. 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 3.

References

1. Vorontsova G.V., Chepurko G.V., Ligidov R.M., Nalchadzhi T.A., Podkolzina M. 2025. Moscow Economic Journal, 2025, No. 3.
2. Vorobyeva E.A., Mukhoryanova O.A., Savchenko I.P., Taranova I.V. 2025. Moscow Economic Journal, 2025, No. 3.
3. Golovanova N.B., Basyuk A.S., Taranova I.V., Kramarenko E.R., Goloshchapova L.V. 2025. Moscow Economic Journal, 2025, No. 3.
4. Zharkova Y.S., Karpova E.N. (2021). 2025. Moscow Economic Journal, 2025, No. 3.
5. Podkolzina I.M., Taranova I.V., Paytaeva K.T., (2021). 2025. Moscow Economic Journal, 2025, No. 3.
6. Taranova I.V., Kurennaya V.V., Ivanova S.V., Skrebtsova T.V., Paytaeva S.T. 2025. Moscow Economic Journal, 2025, No. 3.
7. Tsyupkin Yu. A. 2025. Moscow Economic Journal, 2025, No. 3.

© Богомолова Л.Ю., Таранова И.В., 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 3.