

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Государственный университет по землеустройству»

# **Экология и водное хозяйство**

*Сетевое издание*



Сайт: [www.guz.ru](http://www.guz.ru)  
Издается с 2019 года  
Выходит 1 раз в квартал

© Журнал «Экология и водное хозяйство» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций как средство массовой информации свидетельство о регистрации ЭЛ № ФС 77-75107 от 19.02.2019 г.  
Главный редактор: Папаскири Т.В.; ответственный редактор: Микулец Ю.И.  
Редакция: 105064, г. Москва, ул. Казакова, 15,  
e-mail: [ymikulets@mail.ru](mailto:ymikulets@mail.ru), моб. тел.: 8 (903) 783-60-67

## Содержание

|                                                                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ЭКОЛОГИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>                                                                                                                                 | <b>4</b>  |
| <b>Асадов Х.Г., Сулейманова Е. Дж.</b> Исследование возможности оценки аномальных наводнений на предгорных территориях на базе метода водного потенциала ландшафта | <b>4</b>  |
| <b>Енаев Р.Ш.</b> История появления антропогенных факторов                                                                                                         | <b>14</b> |
| <b>Енаев Р.Ш.</b> Понятие экологической устойчивости системы                                                                                                       | <b>20</b> |
| <b>ЭКОНОМИКА</b>                                                                                                                                                   | <b>27</b> |
| <b>Биткина И.К.</b> Эволюция подходов к проведению финансового анализа организаций в отечественной финансовой науке                                                | <b>27</b> |
| <b>Воскресенский В.Ю.</b> О современных тенденциях в международном туризме                                                                                         | <b>39</b> |
| <b>Новикова В.И.</b> Направления стратегии развития банка в ракурсе конкурентных преимуществ на рынке Республики Беларусь                                          | <b>54</b> |
|                                                                                                                                                                    | <b>70</b> |

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

**Папаскири Тимур Валикович**

д.э.н., профессор, врио ректора ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

**Микулец Юрий Иванович**

д.б.н., проректор по научной работе АНО ВО МГЭУ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**Липски Станислав Анджеевич,**

д.э.н., профессор, врио проректора по научной работе

**Микулец Юрий Иванович**

д.б.н., проректор по научной работе АНО ВО МГЭУ

**Папаскири Тимур Валикович**

д.э.н., профессор, врио ректора ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Андрианова Елена Николаевна**

д.с.-х.н., профессор, главный научный сотрудник ФНЦ «ВНИТИП»

(г. Сергиев Посад, Московской области)

**Байгулов Ришат Мягдянович,**

д.э.н., профессор, профессор кафедры административно-правовых дисциплин и таможенного дела АНО ВО МГЭУ

(г. Москва)

**Егоров Иван Афанасьевич**

д.б.н., профессор, академик РАН, руководитель научного направления ФНЦ «ВНИТИП»

(г. Сергиев Посад, Московской области)

**Егорова Татьяна Анатольевна**

д.с.-х.н., профессор, заместитель директора по научно-исследовательской работе ФНЦ «ВНИТИП»

(г. Сергиев Посад, Московской области)

**Липски Станислав Анджеевич,**

д.э.н., профессор, врио проректора по научной работе

(г. Москва)

**Микулец Юрий Иванович**

д.б.н., проректор по научной работе АНО ВО МГЭУ

(г. Москва)

**Папаскири Тимур Валикович**

д.э.н., профессор, врио ректора ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»

(г. Москва)

**Папцов Андрей Геннадиевич,**

д.э.н., профессор, академик РАН, директор ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ

(г. Москва)

**Водько Николай Петрович,**

д.ю.н., профессор, Заслуженный юрист России, профессор кафедры уголовно-правовых дисциплин АНО ВО МГЭУ

(г. Москва)

**Кабанов Павел Александрович,**

д.ю.н., доцент, директор НИИ противодействия коррупции Казанского НИИ противодействия коррупции

(г. Казань)

**Костеников Михаил Валерьевич,**

д.ю.н., профессор кафедры подготовки сотрудников по охране общественного порядка, Всероссийский институт повышения квалификации сотрудников МВД России

(г. Москва)

**Кувалдин Валерий Павлович,**

д.ю.н., профессор, Заслуженный юрист России, профессор Московского университета МВД России им. В.Я. Кикотя

(г. Москва)

**Куракин Алексей Валентинович,**

д.ю.н., профессор, Финансовый университет при Правительстве РФ, Департамент правового регулирования экономической деятельности

(г. Москва)

**Меркурьев Виктор Викторович,**

д.ю.н., профессор, зав. отделом проблем прокурорского надзора и укрепления законности в сфере федеральной безопасности, межнациональных отношений и противодействия экстремизму Научно-исследовательского института Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации

(г. Москва)

**Рыбакова Ольга Сергеевна,** к.ю.н., аппарат ГД ФС РФ, член Экспертного совета по соблюдению прав обучающихся при Комитете ГД по образованию и науке

(г. Москва)

**Селюков Анатолий Дмитриевич,**

д.ю.н., профессор, профессор кафедры финансового права при Российском государственном университете правосудия

(г. Москва)

**Хабибуллин Алик Галимзянович,**

д.ю.н., профессор, заслуженный юрист России, заведующий кафедрой экономических и финансовых расследований Высшей школы государственного аудита МГУ им. М.В. Ломоносова

(г. Москва)

**ЭКОЛОГИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО****УДК 673.33****ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ АНОМАЛЬНЫХ  
НАВОДНЕНИЙ НА ПРЕДГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ НА БАЗЕ  
МЕТОДА ВОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛАНДШАФТА****STUDY OF THE POSSIBILITY OF ASSESSING ANOMAL FLOODS IN  
FOOTDOWN TERRITORIES BASED ON THE LANDSCAPE WATER  
POTENTIAL METHOD***Асадов Х.Г.,<sup>1</sup>**Сулейманова Е. Дж.<sup>2</sup>*

*Проанализирован вопрос об условиях возникновения аномального водного потока, вызывающего затопление предгорных территорий. В качестве базового использовано понятие водного потенциала ландшафта (LHP). Используются результаты соответствующих модельных исследований статистической связи между объемом появляющейся избыточной аномальной водной массы и площадью территории затопления. Исследуется вид функции зависимости указанной территории от водного потенциала, а также разные показатели появления аномальной водной массы, приводящей к затоплению территории. С применением метода вариационной оптимизации определены условия, при выполнении которых среднеинтегральные значения введенных показателей достигают максимума.*

*The question of the conditions for the occurrence of an anomalous water flow that causes flooding of foothill areas is analyzed. The concept of landscape water potential (LHP) was used as a base concept. The results of corresponding model studies of the statistical relationship between the volume of emerging excess anomalous water mass and the area of the flooded area were used. The type of function of the dependence of the specified territory on the water potential, as well as various indicators of the appearance of an anomalous water mass leading to flooding of the territory, are investigated. Using the variational optimization method, conditions were determined under which the average integral values of the entered indicators reach a maximum.*

<sup>1</sup> Асадов Х.Г., д.т.н., профессор, Национальное аэрокосмическое агентство, г.Баку, Азербайджанская Республика

Asadov H.G., Doctor of Technical Sciences, Professor, National Aerospace Agency, Baku, Republic of Azerbaijan

<sup>2</sup> Сулейманова Е.Дж., к.т.н., Национальное аэрокосмическое агентство, г.Баку, Азербайджанская Республика  
Suleymanova E.J., Ph.D., National Aerospace Agency, Baku, Republic of Azerbaijan



**Ключевые слова:** водный поток, оптимизация, затопление, водный потенциал, потопление

**Key words:** water flow, optimization, flooding, water potential, drowning

**DOI:** [10.31774/2658-7890-2023-5-4-4-13](https://doi.org/10.31774/2658-7890-2023-5-4-4-13)

## Введение

Расчетная пиковая величина избыточного водного потока при наводнениях является важным гидрологическим показателем, используемым при проектировании и строительстве различных гидравлических сооружений [1], дамб, мостов, каналов и т.д. Этот показатель имеет высокую степень неопределенности, так как соответствующий статистический материал, часто не учитывает результаты климатических изменений [2,3]. Вместе с тем, существуют территории, в отношении которых, такие статистические данные вообще отсутствуют. В этих условиях оказываются пригодными региональные регрессионные уравнения, характеризующие частотность появления пиковых водных потоков на определенных участках [4,5].

Согласно [6], наводнения, возникающие из-за поступления аномального объема водной массы, в значительной степени зависят от водного потенциала ландшафта (landscape hydric potential LHP), характеризующего как влагосодержание почвы, так и способность водоудержания и водофильтрации на соответствующих земельных участках. Метод вычисления и учета показателя LHP был протестирован во многих территориях центральной Европы [7-9].

Методология вычисления LHP была разработана в работах [6,10]. Согласно разработанной в указанных работах методике LHP может быть вычислена по следующей формуле

$$LHP = 1,5H + 2,5S_t + 3S_s + 4P_i + 3S_i + 3,5F + 2N \quad (1)$$

где  $H$ -показатель, зависящий от гидрогеологических свойств местности;  $S_t$ -показатель, зависящий от типа почвы;  $S_s$ -показатель текстуры почвы;  $P_i$ -показатель климатического водного баланса;  $S_i$ -показатель уклона местности;  $F$ -показатель гидрологического воздействия лесного древостоя;  $N$ -показатель воздействия нелесного ландшафта.

В работе [11], на базе количественных оценок вышеуказанных показателей для исследуемой территории, были построены эмпирические модели для оценки средней величины пикового избыточного водного потока, приводящего к наводнению ( $Q_{med}$ ). Были рассмотрены как линейные так и нелинейные модели:

1. Линейное регрессионное уравнение типа

$$Q_{med} = a + b_1 A + b_2 \cdot LHP \quad (2)$$

где  $Q_{med}$ -среднегодовая величина пикового водопотока ( $\text{м}^3 \cdot \text{с}^{-1}$ );

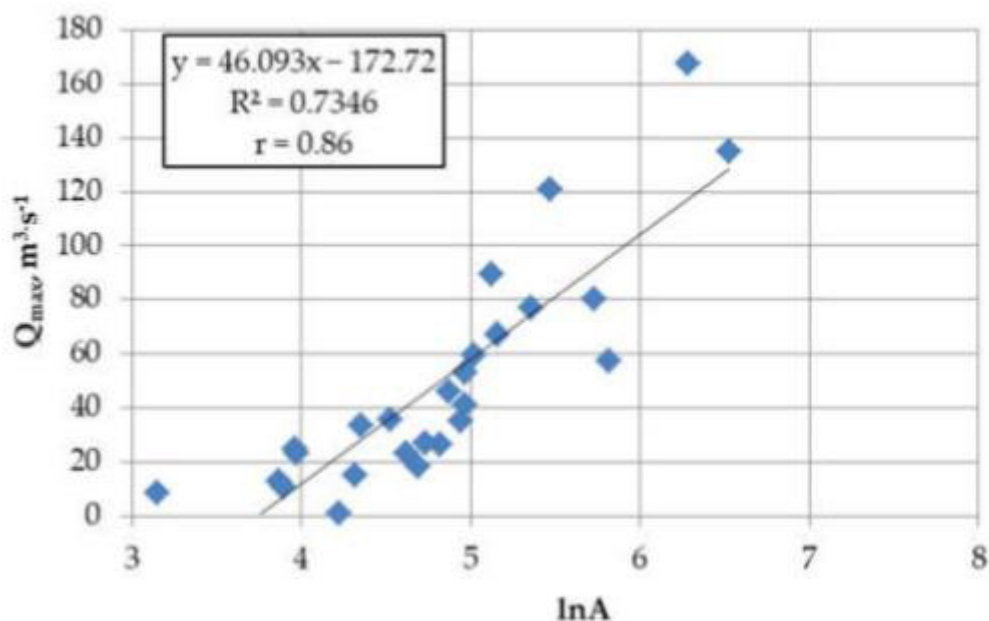
$a$ -постоянная величина;  $A$ -площадь исследуемого участка ( $\text{км}^2$ );

$b_1, b_2$ -регрессионные коэффициенты;

2. Нелинейное регрессионное уравнение, типа

$$Q_{med} = a_1 + a_2 \ln A + a_3 \cdot LHP \quad (3)$$

Для построения модели (3) послужили результаты исследований регрессионной зависимости между показателями  $Q_{med}$  и  $\ln A$ , показанные графически на рис. 1[11].



*Рис. 1. Графическое отображение регрессионной связи между показателями  $Q_{\max}$  и  $\ln A$*

Согласно [11], модель (3) характеризуется коэффициентом корреляции  $R=0,862$ ; статистически значим при  $\alpha=0,05$ ;  $R^2=0,722$ .

Вместе с тем, модель (3) функционально ограничен и позволяет вычислить только средние значения избыточной водной массы, приводящей к наводнению. Остается неисследованным следующий вопрос: при каких условиях следует ожидать максимальной величины поступающего водного потока, приводящего к значительным затоплениям? Значимость данного вопроса не вызывает сомнений. Чтобы убедиться в этом достаточно рассмотреть данные относящиеся к минимальной, средней и максимальной величинам  $Q_{\max}$ ,  $LHP$  и  $A$  (табл. 1), приведенных в [11].

Таблица 1

| параметр  | минимальное значение | среднее значение | максимальное значение |
|-----------|----------------------|------------------|-----------------------|
| $A$       | 23,39                | 167,55           | 685,45                |
| $LHP$     | 1,2                  | 8,39             | 20,1                  |
| $Q_{med}$ | 1,19                 | 49,62            | 167,5                 |

Как видно из данных, приведенных в таблице 1 отношение  $\eta = \frac{(Q_{med})_{max}}{(Q_{med})_{сред}} \approx 3,4$ ; что может вызвать значительные сложности в методиках расчета и проектирования гидротехнических сооружений, а также при эксплуатации таких водотехнических объектов.

Далее предлагается методика для определения условий возникновения максимальных водных потоков, приводящих к аномальным затоплениям.

## Материалы и методы

Введем на рассмотрение функциональную регрессионную зависимость

$$A = f(LHP) \quad (4)$$

Далее, на функциональную зависимость (4) наложим следующее ограничительное условие

$$\int_0^{LHP_{max}} f(LHP) dLHP = C; \quad C = const \quad (5)$$

$LHP_{max}$ -максимальная величина  $LHP$ .

Заметим, что выражение (5) в принципе подразумевает существование двух упорядоченных множеств

$$A = \{A_i\}; \quad i = \overline{1, n} \quad (6)$$

$$LHP = \{LHP_j\}; \quad j = \overline{1, n} \quad (7)$$

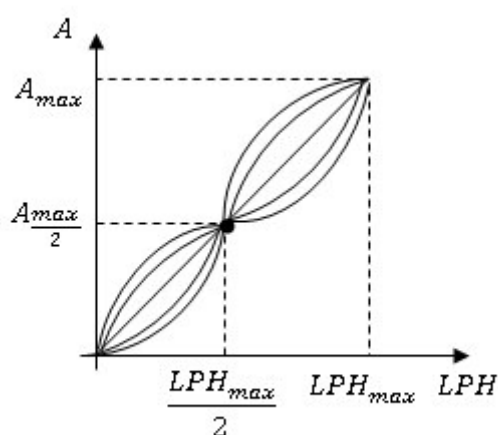
Дискретная функциональная зависимость

$$A_i = f(LHP_j) \quad (8)$$



Определяет однозначную функциональную зависимость между  $A_i$  и  $LHP_j$ , непрерывной моделью которой является функция (4).

Что касается условия (5), то это условие несколько сужает пространство непрерывных, дважды дифференцируемых функций в котором ищем оптимальный вид функции (4) при которой целевой функционал проводимой оптимизации достиг бы максимальной величины. Графические примеры видов указанной функции приведены на рис. 2.



**Рис. 2. Примеры функций  $f(LPH)$  удовлетворяющих условию (5)**

Далее, для анализа условий максимального затопления местности из-за появления максимальных величин  $Q_{med}$ , введем на рассмотрение два показателя:

1. Совместный показатель минимума затопления

$$\eta_1 = LHP \cdot Q_{med} \quad (9)$$

2. Относительный показатель максимума затопления

$$\eta_2 = \frac{Q_{med}}{LHP} \quad (10)$$

Далее будем исследовать среднеинтегральные величины  $\eta_1$  и  $\eta_2$  и будем осуществлять поиск вида функции  $f(LHP)$  при котором указанные среднеинтегральные величины достигли бы максимума.

Для решения задачи анализа условий достижения среднеинтегральных величин введенных показателей максимальных величин воспользуемся методом безусловной вариационной оптимизации [12]. Применительно к показателю  $\eta_1$  сформируем на базе выражений (3) и (9) следующий целевой функционал  $F_1$

$$F_1 = \int_0^{LHP_{max}} (a_1 LPH + a_2 LPH \ln f(LHP) + a_3 LPH^2) dLHP \quad (6)$$

С учетом (5) и (6) сформируем целевой функционал безусловной вариационной оптимизации

$$F_2 = \int_0^{LHP_{max}} (a_1 LPH + a_2 LPH \ln f(LHP) + a_3 LPH^2) dLHP + \lambda \left[ \int_0^{LHP_{max}} f(LHP) dLHP - C \right] \quad (7)$$

Решение задачи (7) относительно  $f(LHP)$  согласно методу Эйлера должна удовлетворять условию

$$\frac{d\{a_1 LPH + a_2 LPH \ln f(LHP) + a_3 LPH^2 + \lambda f(LHP)\}}{df(LHP)} = 0 \quad (8)$$

Из условия (7) получим

$$\frac{a_2 LPH}{f(LHP)} + \lambda = 0 \quad (9)$$

Из (9) находим

$$f(LHP) = -\frac{a_2 LPH}{\lambda} \quad (10)$$

С учетом выражений (5) и (10) получим:

$$\lambda = -\frac{a_2}{C} \int_0^{LHP_{max}} LHP dLHP = C \quad (11)$$

С учетом (10) и (11) получим

$$f(LHP) = \frac{2LHP \cdot C}{LHP_{max}^2} \quad (12)$$

Можно показать, что при решении (12) функционал  $F_2$  достигает максимума, т.к. повторная производная (9) по  $f(LHP)$  дает всегда отрицательную величину.

Выражение (12) позволяет сформировать инвариант в виде

$$\beta_1 = \frac{Q_{med}}{LPH} = \frac{2C}{LHP_{max}^2} \quad (13)$$

Рассмотрим вопрос о вычислении среднеинтегральной максимальной величины  $\eta_2$ . По аналогии с вышеизложенным, целевой функционал для безусловной вариационной оптимизации имеет вид

$$F_3 = \int_0^{LHP_{max}} \left( \frac{a_1}{LHP} + \frac{a_2}{LHP} \ln f(LHP) + a_3 \right) dLHP + \lambda_3 \left[ \int_0^{LHP_{max}} f(LHP) dLHP - C \right] \quad (14)$$

Решение задачи (14) с использованием вышеизложенной методики получено в виде

$$f(LHP) = \frac{C}{LHP \cdot \ln(LHP_{max})} \quad (15)$$

При этом определено, что при решении (15)  $F_3$  достигает максимума. На базе (15) может сформировать второй инвариант в виде

$$\beta_2 = Q_{med} \cdot LHP = \frac{C}{\ln(LHP_{max})}$$

При этом инварианты  $\beta_1$  и  $\beta_2$  определяют условия появления максимальных величин  $\eta_1, \eta_2$ .

## Заключение

Таким образом, рассмотрен вопрос об условиях появления аномального водного потока, приводящая к затоплению предгорных территорий. При этом использован понятие водного потенциала ландшафта ( $LHP$ ), а также результаты известных модельных исследований зависимости объёма появляющейся избыточной аномальной водной массы от площади исследуемой территории. Введены на рассмотрение функция зависимости указанной территории от водного потенциала, а также две показатели появления аномальной водной массы, приводящей к затоплению территории. С применением метода безусловной вариационной оптимизации вычислены

условия, при которых среднеинтегральные значения введенных показателей достигают максимума.

### **Литература**

1. Serinaldi F., Grimaldi S. Synthetic design hydrographs based on distribution functions with finite support// J. Hydrol. Engineer. 2011. 16. Pp. 434-446.
2. Krajewski A., Sikorska-Senoner A., Ranzi R., Banasik K. Long-term changes of hydrological variables in a small lowland watershed in central Poland// Water 2019. 11. 564.
3. Liang Y., Wang Y., Zhao Y., Lu Y., Liu X. Analysis and projection of flood hazards over China// Water 2019. 11. 1022.
4. National Highway Institute. Highway hydrology. Hydraulics design series No 2. Second edition. U.S. Department of transportation: Washington. DC. USA. 2002.
5. Cupak A., Walega A. Basis of hydrology for streams and rivers// In open channel hydraulics river hydraulics structures and fluvial geomorphology for engineers, geomorphologists and physical geographers. CRC press: Boca Raton, FL, USA. 2018. Pp. 212-240.
6. Lepeska T. Hydric potential of landscape and integrated river basin management in mountain and submontane regions// Ecohydrol. Hydrobiol. 2010. 10. Pp. 13-24.
7. Lepeska T. Hydric potential of selected river basins in Slovakia// Ecohydrol. Hydrobiol. 2013. 13. Pp. 201-209.
8. Lepeska T., Radecki-Pawlik A., Wojkowski J., Walega A. Hydric potential of the river basin: Pradnik, Polish Highlands// Acta geophys. 2017. 65. 1253-1267.

9. Majlingova A., Zavacka M., Kliment D. An assessment of Hucava mountain stream catchment susceptibility to flooding// J. For. Sci. 2012. 58. Pp. 553-559.
10. Wojkowski J., Mlynski D., Lepeska T., Walega A., Radecki-Pawlik A. Link between hydric potential and predictability of maximum flow for selected catchments in Western Carpathians// Sci. Total Environ. 2019. 683. Pp. 293-307.
11. Walega A., Mlynski D., Wojkowski J., Radecki-Pawlik A., Lepeska T. New empirical model using landscape hydric potential method to estimate median peak discharges in mountain ungauged catchments// Water 2020. 12. 983.
12. Эльсгольц Л. Э. Дифференциальные уравнения и вариационное исчисление// М. Наука. 1974. Стр. 432.

УДК 631.48

## ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ

## HISTORY OF THE APPEARANCE OF ANTHROPOGENIC FACTORS

Енаев Р.Ш.<sup>1</sup>

*В статье рассматриваются сущность и исторические аспекты возникновения и трансформации антропогенных факторов. На основе ретроспективной оценки даётся их характеристика в контексте воздействия на окружающую среду.*

*The article examines the essence and historical aspects of the emergence and transformation of anthropogenic factors. Based on a retrospective assessment, their characteristics are given in the context of their environmental impact.*

**Ключевые слова:** антропогенный фактор, история, окружающая среда, природа, человечество, экология

**Key words:** anthropogenic factor, history, environment, nature, humanity, ecology.

**DOI: 10.31774/2658-7890-2023-5-4-24-33**

История возникновения и действия разнообразных антропогенных факторов, а также их влияния на природную среду — весьма сложный, содержательный и многогранный вопрос, охватывающий в хронологическом контексте тысячелетия.

Прежде всего, целесообразно обратиться к дефиниции. Рассматриваемые нами факторы относятся к воздействию деятельности человека на окружающую среду, экосистемы и природные процессы Земли [3, с. 312]. Достаточно противоречивая ретроспектива

---

<sup>1</sup> Енаев Р.Ш., аспирант ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»

Енаев R.Sh., graduate student of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "State University of Land Management"



разворачивается на протяжении эпох, раскрывая глубокое взаимодействие между человеческой цивилизацией и хрупким миром природы.

Антропогенные факторы оказывают глубокое и зачастую пагубное воздействие на экологию. Быстрый рост численности населения, индустриализация, сжигание ископаемого топлива привели к значительным изменениям в экосистемах по всему миру. Последние сталкиваются с острыми проблемами:

- смещение ареалов обитания;
- нарушение миграционных процессов;
- увеличение частоты экстремальных погодных явлений.

Целесообразно подчеркнуть, что данные трансформации не только угрожают выживанию многочисленных видов, но и нарушают общее биоразнообразие и экологический баланс.

История начинается с возникновения ранних обществ, где наши предки в значительной степени зависели от:

- охоты;
- собирательства;
- самых упрощённых методов ведения сельского хозяйства.

Невзирая на относительно небольшую численность населения и примитивные технологии, те общества начали оставлять свой след в природной среде. Как отмечают Е.С. Глущенко, Т.В. Дягилева, вырубка лесов ради топлива, изменение среды обитания и исчезновение некоторых видов ознаменовали первые шаги во взаимоотношениях между человечеством и окружением [2, с. 40].

Появление сельского хозяйства привело к значительным трансформациям в человеческом обществе. Освобождение земель для обработки, приручение животных и создание поселений повлекли за собой более выраженные изменения в окружающей среде. Такие

цивилизации, как шумеры, египтяне и долины Инда, стали свидетелями развития ирригационных систем, которые, одновременно увеличивая производство продуктов питания, также оказали долгосрочное воздействие на местные экосистемы [4, с. 661].

В процессе расширения цивилизаций росла и их потребность в ресурсах. Важно подчеркнуть, что добыча полезных ископаемых, металлов и древесины стала неотъемлемым звеном и ключевым условием общественного роста. К примеру, Римская империя была известна обширной горнодобывающей деятельностью, которая способствовала эрозии почвы и вырубке лесных массивов. Задействование ресурсов с целью строительства и инфраструктуры оставило неизгладимый отпечаток на ландшафтах.

В средневековый период наблюдались достаточно отчётливый рост торговых сетей и формирование трансконтинентальных маршрутов. Глобализация привела к обмену товарами, культурами и, к сожалению, инвазивными видами [1, с. 70]. Непреднамеренная интродукция чужеродных видов по торговым путям характеризовалась выраженными негативными экологическими последствиями, зачастую приводившими к вытеснению местной флоры и фауны.

Позднее, XVIII и XIX столетия ознаменовали промышленную революцию — речь идёт, без преувеличений, о поворотном моменте в истории человечества. Сжигание ископаемого топлива, повсеместная вырубка лесов, а также весьма стремительное расширение и масштабирование хозяйственно-производственной деятельности экспоненциально увеличили антропогенное воздействие. Заводы выбрасывали загрязняющие вещества в воздух и воду, а изобретение парового двигателя произвело настоящую революцию в транспорте, еще больше усилив трансформации в окружающей среде.

XX век стал периодом беспрецедентного роста населения и, одновременно с этим, усиления потребительства. Технологические достижения в сочетании с «зеленой революцией» значительно увеличили производительность сельского хозяйства, однако за счет ухудшения состояния природной среды. Пестициды, синтетические удобрения и практика монокультуры стали обычным явлением, что привело к эрозии почвы, загрязнению воды и утрате биоразнообразия.

Нынешнее XXI столетие ставит перед человечеством очень непростые по содержанию и выполнению задачи. Климатические изменения, вызванные антропогенными факторами (подразумеваются в данной связи выбросы углекислого газа, вырубка лесных объектов и промышленная деятельность) представляют собой глобальную угрозу. В дополнение к отмеченному, истощение природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и потеря разнообразия в биосфере еще больше подчеркивают острую необходимость в разработке и внедрении устойчивых практик.

В ответ на эскалацию экологического кризиса существенно акцентировались усилия по смягчению антропогенного воздействия. Международные соглашения (в частности, Парижское) направлены на то, чтобы ограничить выбросы CO<sub>2</sub> и остановить повышение глобальной температуры. Инициативы по устойчивому развитию, сохранению окружающей среды и применению возобновляемых источников энергии дают представление о более гармоничных отношениях между человеком и природой.

Таким образом, история появления и изменения характера антропогенных факторов, а также ретроспектива их влияния на природу — это также и повествование об инновациях, экспансии и непредвиденных последствиях. Поскольку человечество сегодня стоит на

перепутье антропоцена (подразумевается эпоха, характеризующаяся весьма высоким уровнем человеческой активности), крайне важно задуматься о наших отношениях с окружающей средой и стремиться к максимально устойчивым и надёжным по эффектам практикам. Выбор, который люди делают сейчас, сформирует наследие, которое будет оставлено новым поколениям. Это своего рода призыв к действию, напоминание о том, что замысловатый «узор» природы неразрывно связан с «нитями» человеческой цивилизации, и наша ответственность — обеспечить его сохранение с прицелом на перспективу.

### **Литература**

1. Галушко И.Г. Особенности влияния человека на природу / И.Г. Галушко, М.В. Глова, Д.С. Пантелей // Актуальные проблемы биологии и экологии. Материалы международной научно-практической конференции. – Грозный: 2019. – С. 69-72.
2. Глущенко Е.С. Хозяйственная деятельность человека как антропогенный фактор влияния на природу / Е.С. Глущенко, Т.В. Дягилева // Проблемы истории и философии науки и техники. Сборник научных статей по материалам национальной научно-практической конференции. – Тюмень: 2021. – С. 40-43.
3. Маркелова Д.А. Антропогенное воздействие на природу / Д.А. Маркелова // Экономика превентивных мероприятий по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций и аварийно-спасательных работ. Сборник статей. – М.: 2020. – С. 312-316.
4. Хасуева А.Р. Влияние человека на природу и международные экологические проблемы / А.Р. Хасуева, В.Т. Ибрагимова // Наука и образование: актуальные вопросы теории и практики. Материалы

Международной научно-методической конференции. – Оренбург: 2021. – С. 661-663.

УДК 504

## ПОНЯТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ

## THE CONCEPT OF ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY OF A SYSTEM

Енаев Р.Ш.<sup>1</sup>

*Экологическая устойчивость стала важнейшей концепцией перед лицом растущих экологических проблем, включая утрату биоразнообразия, климатические потрясения и истощение ресурсов. В данной статье рассмотрены различные подходы исследователей к пониманию сущности этой категории и охарактеризовано авторское видение относительно определения.*

*Environmental sustainability has become a critical concept in the face of growing environmental challenges, including biodiversity loss, climate shocks and resource depletion. This article examines various approaches of researchers to understanding the essence of this category and characterizes the author's vision regarding the definition.*

**Ключевые слова:** окружающая среда, природа, устойчивость, экология, экосистема

**Key words:** environment, nature, sustainability, ecology, ecosystem

**DOI:** [10.31774/2658-7890-2023-5-4-20-26](https://doi.org/10.31774/2658-7890-2023-5-4-20-26)

В первую очередь, целесообразно обратиться к конкретным формулировкам определений, приводимым в научных публикациях относительно дефиниции экологической устойчивости.

Так, доктор биологических наук и профессор Н.Ф. Реймерс отмечает, что речь идёт о способности экосистем к сохранению своих параметров, главным образом, функциональных и структурных, в условиях действия различных факторов (дифференцируемых на внутренние и внешние).

---

<sup>1</sup> Енаев Р.Ш., аспирант ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»

Енаев R.Sh., graduate student of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "State University of Land Management"

Советский учёный также акцентирует внимание на синониме, а именно — на понятии «экологическая стабильность» [5, с. 536].

А.С. Алексеев под рассматриваемым термином предлагает понимать способность экологических систем не утрачивать в ходе внешних воздействий своё первоначальное состояние на протяжении определенного времени [6, с. 75].

В.В. Дмитриев и Г.Т. Фрумин опираются в определении на динамический подход. То есть, раскрывая сущность экологической устойчивости, они пишут о наличии способности анализируемых систем трансформироваться из какого-либо равновесного состояния в иное, однако при этом не теряются так называемые внутренние связи (авторы в этой связи упоминают о таком свойстве экосистемы, как пластичность) [1, с. 67].

В свою очередь, Т.Л. Лепихина с соавторами формулируют определение через призму взаимосвязи экономики хозяйствующих субъектов с безопасностью (именно с экологической её компонентой), сведения к минимуму негативного воздействия производственной сферы на природную среду [3, с. 87].

Ряд формулировок носят утилитарный характер и, как нам представляется, являются достаточно спорными. Например, Е.Г. Ерлыгина и С.В. Штебнер в рамках определения указывают на то, что экологическую устойчивость целесообразно рассматривать в ракурсе ответственного взаимоотношения с планетой — с той целью, чтобы сохранить ресурсы и не создавать помехи будущим поколениям в контексте удовлетворения потребностей [2, с. 140].

Как нам представляется, по своей сути достижение экологической устойчивости ориентировано на то, чтобы сбалансировать потребности настоящего, не ставя под угрозу перспективы. Этот принцип не



ограничивается отдельными действиями, но распространяется на стабильность целых систем:

- экосистемы;
- отрасли;
- общества.

Экологическую устойчивость, на наш взгляд, целесообразно рассматривать в качестве ответственного использования ресурсов и защиты экосистем с позиций обеспечения того, чтобы природная среда могла поддерживать нынешние и будущие поколения. Анализируемая категория охватывает достаточно обширный спектр взаимосвязанных элементов: социальные, экономические и экологические. Применительно к системе предполагается оценка воздействия на окружающую среду и реализацию мер по смягчению отрицательных последствий при одновременном обеспечении долгосрочной устойчивости.

Раскрытию сущностных характеристик для полноценного понимания способствует обозначение компонент экологической устойчивости. Речь идёт о:

- здоровье экосистемы;
- эффективности использования ресурсов;
- социальной справедливости;
- экономической жизнеспособности [4, с. 112].

Так, здоровье и жизнеспособность экосистем имеют определяющее значение для достижения устойчивого состояния. В данной связи делается акцент на сохранении биоразнообразия, поддержании баланса и предотвращении разрушения среды обитания.

Ключевым параметром является оптимизация использования ресурсов, чтобы минимизировать отходы и воздействие на окружающую

среду. Предполагается задействование возобновляемых элементов, повышение энергоэффективности, сокращение потребления.

Экологическая устойчивость достаточно тесно переплетается с социальными аспектами. Справедливый доступ к ресурсам, распределение экологических выгод и бремени выступают в качестве весьма значимых условий.

Для того, чтобы система была устойчивой, экономическая деятельность внутри нее не должна истощать ресурсы сверх их способности к регенерации. Продуманная хозяйственная практика содействует развитию экономики замкнутого цикла и снижению зависимости от ограниченного сырья.

Учитывая неотложность изменения климата, достижение устойчивости (с позиций экологии) требует, чтобы системы приспосабливались и смягчали соответствующие последствия. В этом смысле важно сосредоточиться на сокращении выбросов парниковых газов и повышении сопротивляемости проблемам, сопряженным с климатическими потрясениями.

Далее целесообразно остановиться на характеристике важности экологической устойчивости, что также способствует раскрытию её сущности. Авторское обоснование опирается на ряд тезисов:

- долгосрочная жизнеспособность;
- взаимосвязь систем;
- этическая ответственность.

Так, концептуальная база экологической устойчивости основана на понимании того, что ресурсы Земли конечны. Приняв действенные методы, системы могут обеспечить свою долгосрочную жизнеспособность и нивелировать риски истощения ресурсов.

Системы неразрывно связаны, и устойчивость одной из них может влиять на прочие. Охрана окружающей среды — это не просто вопрос практической необходимости, но и моральной ответственности. Будучи хранителями планеты, люди и общества обязаны свести к минимуму свое негативное воздействие, учитывая благополучие нынешнего и будущих поколений.

Одной из насущных проблем экологической устойчивости является преобладающая краткосрочная направленность принятия решений. В рамках большого количества систем отдаётся приоритет немедленным экономическим выгодам, а не долгосрочным экологическим. Корректировка подобного мышления, как представляется, имеет фундаментальное значение.

В некоторых случаях наблюдается недостаточная осведомленность о воздействии определенных разновидностей деятельности, практики на окружающую среду. Образовательные и информационные субъекты играют важнейшую роль в просвещении отдельных лиц и организаций касательно последствий их действий.

В связи с тем, что системы становятся более тесно взаимосвязанными и глобализированными, управление их воздействием на природную среду становится очень сложным. Практикам по укреплению устойчивости могут мешать глобальные цепочки поставок, что затрудняет отслеживание и смягчение экологических негативных эффектов.

Что касается типологии решений для достижения рассматриваемой нами устойчивости, то они представлены:

- комплексным планированием;
- технологическими инновациями;
- политикой и регулированием;

- взаимодействием с сообществом.

Таким образом, осмысление концепции и сущности экологической устойчивости системы имеют первостепенное значение в решении сложных проблем, сопряжённых с деградацией окружающей среды. Это требует целостного подхода, с помощью которого объединяются экологические, социальные и экономические соображения. Достижение анализируемой устойчивости является не только необходимостью для здоровья нашей планеты, но и моральным императивом — в контексте благополучия нынешнего и будущих поколений.

### **Литература**

1. Дмитриев В.В. Экологическое нормирование и устойчивость природных систем. Учебное пособие / В.В. Дмитриев, Г.Т. Фрумин. – СПб.: Наука, 2004. – 294 с.
2. Ерлыгина Е.Г. Экологическая устойчивость в концепции устойчивого развития / Е.Г. Ерлыгина, С.В. Штебнер // Бюллетень науки и практики. – 2022. – Т. 8. – № 6. – С. 134-141.
3. Лепихина Т.Л. Влияние экономических показателей на экологическую и социальную устойчивость промышленных предприятий / Т.Л. Лепихина, Е.Б. Аликина, В.В. Лепихин // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика. – 2014. – № 4 (23). – С. 86-92.
4. Рамазанов Д.И. Экологическая устойчивость Ивановской области: анализ макроэкономических показателей / Д.И. Рамазанов // Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. – 2022. – № 1 (51). – С. 111-120.
5. Реймерс Н.Ф. Природопользование / Н.Ф. Реймерс. – М.: Мысль, 1990. – 637 с.

6. Устойчивое управление лесным хозяйством: научные основы и концепции: учеб. пособие / А.С. Алексеев [и др.]; под общ. ред. А.В. Селиховкина. – СПб.: СПбГЛТА, 1998. – 222 с.

**ЭКОНОМИКА****УДК 336.67****ЭВОЛЮЦИЯ ПОДХОДОВ К ПРОВЕДЕНИЮ ФИНАНСОВОГО  
АНАЛИЗА ОРГАНИЗАЦИЙ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ФИНАНСОВОЙ  
НАУКЕ****EVOLUTION OF APPROACHES TO FINANCIAL ANALYSIS OF  
ORGANIZATIONS IN THE DOMESTIC FINANCIAL SCIENCE***Биткина И. К.<sup>1</sup>*

*В настоящем исследовании представлены результаты обзора отечественных исследований по вопросам проведения финансового анализа хозяйствующего субъекта. Выделены три ключевых этапа. В рамках которых проведен обзор наиболее значимых работ и представлены наиболее результативные направления в области осуществления финансового анализа. Показано, что основные результаты исследований сосредоточены по вопросам взаимодействия частных хозяйствующих субъектов с государственными органами и публично-правовыми образованиями в целях оптимизации финансового состояния организации. Выявлено, что методики оценки финансового состояния на первых этапах в большей степени носят комплексный характер, а на последующих направлены на оценку таких составляющих финансового состояния организации, как «деловая активность», «ликвидность», «платёжеспособность», «финансовая утсойчивость», «финансовая несостоятельность». Важную роль в исследованиях подходов к финансовому анализу занимают работы, посвященные оценке финансового состояния организаций определенного типа: предприятий малого и среднего бизнеса. Медицинских организаций, сельскохозяйственных компаний. Полученные результаты исследования могут быть полезны ученым при определении будущих перспективных направлений по вопросам выработке и гармонизации подходов финансового анализа организаций, а для практиков - выборе методик, применимых для оценки эффективности функционирования хозяйствующих субъектов.*

*This study presents the results of a review of domestic research on the financial analysis of an economic entity. Three key stages are highlighted. Within the framework of which an overview of the most significant works was carried out*

<sup>1</sup> **Биткина Ирина Константиновна**, Волгоградский институт управления - филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, bitkina-ik@ranepa.ru

**Bitkina Irina Konstantinovna**, Volgograd Institute of Management - branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation, bitkina-ik@ranepa.ru

*and the most effective directions in the field of financial analysis were presented. It is shown that the main research results are focused on the interaction of private economic entities with state bodies and public legal entities in order to optimize the financial condition of the organization. It is revealed that the methods of assessing the financial condition at the first stages are more complex, and at the subsequent stages are aimed at assessing such components of the financial condition of the organization as "business activity", "liquidity", "solvency", "financial sustainability", "financial insolvency". An important role in the research of approaches to financial analysis is occupied by works. dedicated to assessing the financial condition of organizations of a certain type: small and medium-sized businesses. Medical organizations, agricultural companies. The obtained research results can be useful to scientists in determining future promising directions for the development and harmonization of approaches to financial analysis of organizations, and for practitioners - the choice of methods applicable to assess the effectiveness of the functioning of economic entities.*

**Ключевые слова:** финансовый анализ, финансовое состояние, финансовая устойчивость, ликвидность, платежеспособность, финансовая несостоятельность, эффективность, методика финансового анализа, комплексная методика.

**Key words:** financial analysis, financial condition, financial stability, liquidity, solvency, financial insolvency, efficiency, financial analysis methodology, complex methodology.

**DOI: 10.31774/2658-7890-2023-5-4-27-38**

Финансовый анализ выступает значимым элементом процесса управления хозяйствующим субъектом. Как отмечает классики менеджмента, анализ в системе управленческого цикла выполняет три функции [2, 6, 27]:

- 1) позволяет оценить текущую ситуацию хозяйствующего субъекта, что направлено на повышение эффективности финансового планирования;
- 2) позволяет выявить причины отклонений от плановых показателей в ходе функционирования хозяйствующего субъекта и практической реализации финансового плана;
- 3) позволяет оценить достижение эффективности процесса планирования и проводится предпоследним этапом управленческого цикла.



Таким образом, финансовый анализ проводится на различных этапах функционирования организации. Отражая внутреннюю и внешнюю сферы функционирования организации, финансовый анализ может адаптироваться к направлениям работы коммерческой организации. Данная адаптация выражается как в изменении роли финансового анализа, так и в развитии методических подходов к его проведению, включая экономическую трактовку входящих в них финансовых показателей [5].

Цель настоящего исследования состоит в проведении обзора отечественных научных исследований по вопросам сущности и методики проведения финансового анализа хозяйствующих субъектов. Эмпирическую базу исследования составили полнотекстовые статьи, размещенные в системе РИНЦ. Общая выборка исследования составила тридцать три публикации. В качестве критериев включения статьи в выборку выступали ее предметное поле, приведенные ключевые слова, объект и предмет исследования. Для выявления эволюции подходов к проведению финансового анализа выделены следующие этапы анализа:

- 1 – 1990 – 2000 г. включительно;
- 2 – 2001 – 2011 г. включительно;
- 3 – 2012 – 2023 гг. включительно.

Выбор момента начала первого этапа связан с переходом национальной экономики на рыночные основы, что обусловило появление большого количества частных хозяйствующих субъектов, для которых было важным выработать собственные подходы к проведению финансового анализа. Для сопоставления материалов публикаций различных периодов они были разделены на одинаковое количество лет. Таким образом, для проведения нашего исследования было выделено три этапа.

Первыми отечественными работами, в которых рассматривались практические основы проведения финансового анализа предприятия, стали

исследования Афанасьевой Е.А. и Соловьевой Н.А. [3], а также Донцовой Л.В. и Никифоровой Н.А. [10]. В данных работах делается акцент на применении финансовой отчетности для оценки финансового состояния предприятий, а также условий обеспечения их равновесия. Существенную часть исследований в рамках первого этапа составляют реферативные работы. В частности, Кузнецова Т.И. [16] рассматривает специфику финансово-бюджетного контроля как одного из этапов финансового анализа. Таким образом, можно отметить существенную связь частных и государственных отношений на данном этапе функционирования хозяйствующих субъектов, а также финансовый анализ рассматривается в качестве одной из процедур финансового контроля организации. В данном исследовании особое внимание уделяется функционированию государственных предприятий, а также организаций, получающих средства из городского бюджета. Отдельное внимание уделяется информационному обеспечению финансового анализа. Таким образом, основной метод проведения финансового анализа в данном случае сводится к мониторингу результативности расходов и бюджетных ассигнований.

Другим направлением в исследованиях первого этапа выступает диагностика банкротства хозяйствующего субъекта. Семеко Г.В. [23] подробно описывает подходы к финансовому прогнозированию и финансовой стратегии, основанных на использовании различных экономических моделей. Наиболее значимыми в данных моделях являются показатели, связанные с определением показателей покрытия и отношения заёмных средств к совокупным активам организации. На наш взгляд, это может быть связано с высокой зависимостью организаций того времени от внешних источников финансирования, что достаточно часто оказывалось причинами финансовой несостоятельности организаций. Отдельно

рассматривается вопрос о возможности применения зарубежных моделей оценки вероятности банкротства в отечественной практике.

Получает развития и такие направления финансового анализа, как операционный и производственный анализ деятельности организации [24, 25, 26].

На втором этапе происходит разделение таких характеристик организаций, как финансовое состояние и финансовая устойчивость [17]. Авторы данного исследования отмечают, что финансовая устойчивость является одной из составляющих финансового состояния организации. Среди факторов, оказывающих влияние на финансовую устойчивость организации, авторы выделяют виды активов организации и источники их финансирования. Показано, что понятия финансовая устойчивость отличается от терминов «платёжеспособность» и «кредитоспособность» (которые также используются при проведении финансового анализа организации), являются более узкими по сравнению с финансовой устойчивостью. При оценке последней финансовым менеджмент организации может ждать ответ на вопрос о финансовой независимости организации и стабильности ее финансового положения.

Платежеспособность как индикатор финансового состояния организации достаточно подробно рассматривается в исследовании Бадмаевой Д.Г. [4]. Автор указывает, что оценка платёжеспособности организации позволяет оценить текущее и спрогнозировать будущее финансовое состояние организации. Исследуется проблемный вопрос с точки зрения соотношения таких характеристик финансового состояния организации, как «ликвидность» и «платёжеспособность». Но также как и в предыдущем исследовании, акцентируется внимание на структуре активов и обязательств организации. Отметим, что данное исследование имеет

формализованный вид и содержит большое число формул для проведения финансового анализа организации.

Методологическое направление имеет и работа Емельянова С.Г., Вертаковой Ю.В. и Харченко Д.Ф. [11]. В данном исследовании акцентируется внимание на программно-целевом подходе, а также взаимодействии региональных предприятий с публично-правовыми образованиями с целью оптимизации их финансового состояния. Таким образом, несмотря на уже достаточно продолжительный период перехода к рынку к момента написания статьи, сохраняется зависимость отечественных предприятий от централизованной сферы финансовой системы. Данная связь отмечается и на уровне методик и показателей оценки финансового состояния. Отдельно рассматриваются вопросы траектории устойчивого развития и факторов, влияющих на данное состояние.

Получает развитие и направления проведения финансового анализа отдельных видов предприятий - в частности, субъектов малого и среднего предпринимательства. Во многом это связано со спецификой управления финансовыми ресурсами на предприятиях данного типа [19]. Парушина Н.В. раскрывает собственный подход к методике оценки финансового состояния малого предприятия, уделяя отдельное внимание соотношению понятий «экономический анализ» и «управленческий анализ». Таким образом, в данной работе прослеживается преемственность отечественной финансовой школе по вопросам применения операционного анализа для оценки эффективности работы российских предприятий. Данное исследование показывает различия в алгоритмах проведения комплексного и экспресс-анализа деятельности предприятия. Представляется целесообразным выделить исследования, посвященные финансовому анализу наукоемких предприятий [31], сельскохозяйственных предприятий [33], а также организаций системы здравоохранения [1]. Специфика финансового анализа

в данном случае состоит в аналитическом и методическом обеспечении данного процесса.

В качестве еще одного направления оценки финансового состояния предприятия выступает определение уровня ее деловой активности [18]. Данный подход основан на применении комплексных многофакторных моделей, позволяющих выявить резервы повышения деловой активности предприятия. При этом вопросы применения данных моделей различаются у отечественных и зарубежных авторов. Деловая активность позволяет выявить результативность текущей деятельности предприятия. Оценка деловой активности во многом направлена на учет интересов различных контрагентов предприятия, что отличает деловую активность от иных характеристик финансового состояния организации.

Данный вопрос получает развитие в работах Ивашковской И.В. [13], которая выступает одним из родоначальников стоимостной модели проведения финансового анализа деятельности предприятия.

Особое место среди исследований данного этапа занимают исследования, посвященные комплексной оценке финансового состояния организаций [22].

Заключительный этап исследования также продолжает традицию оценки связи макро- и микроуровней при достижении оптимизации финансового состояния организации [14]. Отмечается, что большая часть финансовых проблем современных хозяйствующих субъектов имеет внешний и комплексный характер, а также отмечается связь финансового состояния организации с развитием финансового контроля хозяйствующего субъекта. Представленные выводы носят как комплексный характер, так могут применяться и к деятельности отдельных хозяйствующих субъектов - в частности, сельскохозяйственных предприятий [8]. В данных исследованиях отмечается важность состояния финансовых ресурсов данных

предприятий, а также отмечается важность государственной финансовой поддержки для повышения эффективности функционирования современных российских сельскохозяйственных предприятий. Здесь отмечается преемственность исследований с работами предыдущих периодов анализа. Данное направление продолжает развитие и с точки зрения оценки влияния современных финансовых технологий на финансовое положение организации [15, 21].

На данном этапе получают развития исследования, посвященные разработке направлений по снижению вероятности финансового кризиса в организации [20], информационному содержанию финансового анализа организации, включая применение международных стандартов финансовой отчетности [32],

Таким образом, в результате проведения обзора исследований подходов к проведению финансового анализа организаций можно сделать следующие выводы:

1) исследования первого этапа в большей степени носят практикоориентированный подход, что связано с необходимостью выработки собственных отечественных подходов и методик к финансовому анализу эффективности работы коммерческих организаций;

2) прослеживается связь коммерческого сектора экономики с сферой централизованных финансов;

3) на втором этапе исследования происходит выделения таких составляющих финансового состояния организации, как финансовая устойчивость, платёжеспособность, кредитоспособность и ликвидность, что говорит о дальнейшем развитии методических основ проведения финансового анализа;

4) определяющими факторами эффективности функционирования организации выступают состояние ее активов и структуры обязательств;

5) исследования заключительного периода времени носят комплексный и прикладной характер и посвящены оценки влияния внешних факторов на финансовое состояния современных российских предприятий;

6) развиваются исследования, посвященные финансовому анализу предприятий отдельных секторов экономики и оценки влияния государственной поддержки на эффективность функционирования современных российских организаций.

### **Литература**

1. Аликова Е.С. Финансовый анализ и контроль за целевым и рациональным использованием средств в учреждениях здравоохранения // Дальневосточный медицинский журнал. 2001. № 1. С. 83-85.

2. Атрашенко А.Н. Анализ структуры управленческого цикла // Вестник Томского государственного педагогического университета. 2006. № 10. С. 108 – 111.

3. Афанасьева Е.А., Соловьева Н.А. Как провести финансовый анализ // Бухгалтерский учет. 1993. № 2. С. 36-37.

4. Бадмаева Д.Г. Платёжеспособность коммерческой организации: финансовый анализ // Аудиторские ведомости. 2011. № 1. С. 56-62.

5. Биткина И.К., Кочегарова О.А. Влияние внешних факторов на финансовую устойчивость организации // Актуальные вопросы устойчивого развития регионов, отраслей, предприятий. материалы Международной научно-практической конференции. В 4-х томах.. Тюмень, 2023. С. 137-142.

6. Бородина Е.И. Финансовый анализ в системе менеджмента организации // Экономический анализ: теория и практика. 2008. № 22 (127). С. 37-43.

7. Брусов П.Н., Филатова Т.В., Орехова Н.П., Брусов П.П., Брусова А.П. Роль оценки финансовых показателей деятельности компании в



снижении вероятности финансового кризиса // Финансы и кредит. 2012. № 1 (481). С. 2-11.

8. Гайнутдинов И.Г., Мухаметгалиев Ф.Н., Хисматуллин М.М., Авхадиев Ф.Н., Александрова Н.Р. Зависимость эффективности аграрного бизнеса от внешних и внутренних факторов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2022. Т. 17. № 1 (65). С. 108-113

9. Гатаулина Е.А. Финансовый анализ и выбор направлений финансового оздоровления АСХОЗТ «Фряновское» // Аграрная реформа. Экономика и право. 2001. № 4. С. 13-15.

10. Донцова Л.В., Никифорова Н.А. Анализ финансового равновесия предприятия // Бухгалтерский учет. 1993. № 4. С. 8-10.

11. Емельянов С.Г., Вертакова Ю.В., Харченко Д.Ф. Тренды экономической динамики: структурные изменения в прогнозной траектории движения регионального хозяйственного комплекса // Экономика и управление. 2011. № 12 (74). С. 23-28.

12. Журнаджянц Ю.А. Формирование аналитических показателей по направлениям деятельности медицинского учреждения // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. 2010. № 1. С. 178-187.

13. Ивашковская И.В. Развитие стейкхолдеского подхода в методологии финансового анализа: гармоничная компания // Корпоративные финансы. 2011. Т. 5. № 3 (19). С. 59-70.

14. Коречков Ю.В. Макропроблемы России и возможные пути их решения // Теоретическая экономика. 2018. № 4 (46). С. 61-67.

15. Котляров И.Д. Цифровая трансформация финансовой сферы: содержание и тенденции // Управленец. 2020. Т. 11. № 3. С. 72-81.

16. Кузнецова Т.И. Шохин С.О. Финансово-бюджетный контроль в России (теория и практика) // Социальные и гуманитарные науки.

Отечественная и зарубежная литература. Серия 2: Экономика. Реферативный журнал. 1996. № 4. С. 15-17.

17. Любушин Н.П., Бабичева Н.Э., Галушкина А.И., Козлова Л.В. Анализ методов и моделей оценки финансовой устойчивости организации // Экономический анализ: теория и практика. 2010. № 1 (166). С. 3-11.

18. Нейф Н.М., Дозорова Н.А. Методологические подходы к оценке деловой активности предприятия // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2011. № 3 (15). С. 135-140.

19. Парушина Н.В. Методология экономического анализа развития субъектов малого и среднего бизнеса: практическая реализация и профессиональная подготовка кадров // Вестник ОрелГИЭТ. 2011. № 3 (17). С. 3-9.

20. Парушина Н.В. Основные направления анализа и прогнозирования финансового состояния по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности организации // Международный бухгалтерский учет. 2012. № 2 (200). С. 55-63.

21. Поветкина Н.А., Леднева Ю.В. «Финтех» и «регтех»: границы правового регулирования // Право. Журнал Высшей школы экономики. 2018. № 2. С. 46-67.

22. Савицкая Г.В. Проблемы финансового анализа // Бухгалтерский учет и анализ. 2001. № 4 (52). С. 47-51.

23. Семеко Г.В. Ковалев А.П. Диагностика банкротства // Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Серия 2: Экономика. Реферативный журнал. 1996. № 4. С. 20-26.

24. Соломонов Б.М. Операционный финансовый анализ: чувствительность прибыли к изменениям элементов производственного левериджа // Сибирская финансовая школа. 1997. № 7-8 (12-13). С. 39-41.

25. Соломонов Б.М. Операционный финансовый анализ // Сибирская финансовая школа. 1997. № 4 (9). С. 40-43.
26. Соломонов Б.М. Финансовый менеджмент: операционный финансовый анализ // Сибирская финансовая школа. 1996. № 5 (5). С. 11-14.
27. Удалов Ф.Е., Алёхина О.Ф., Гапонова О.С. ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА: Учебное пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2013. – 363 с. – Электронный ресурс – Режим доступа: <https://www.hse.ru/data/2013/06/28/1285837416/Пособие%20Основы%20Менеджмента.pdf?ysclid=lo8kh44f5l333476732>
28. Филобокова Л.Ю. Методология системного подхода к управлению финансами в малом предпринимательстве // Финансовый менеджмент. 2009. № 6. С. 41-51.
29. Филобокова Л.Ю. Стресс-тестирование как инструмент аудиторских экспертиз в малом предпринимательстве // Аудиторские ведомости. 2009. № 3. С. 66-70.
30. Филобокова Л.Ю. Формирование информационной базы при аудите субъектов малого предпринимательства // Аудиторские ведомости. 2007. № 12. С. 10-17.
31. Хрусталёв О.Е. Финансовый анализ состояния наукоемких предприятий // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2011. № 32 (74). С. 55-62.
32. Шуклов Л.В. Специфика финансового анализа международной отчётности российских предприятий // Международный бухгалтерский учет. 2012. № 5 (203). С. 10-17.
33. Черняев А., Санталов В., Ройтер Л., Горшков Л., Панова Т. Анализ финансового положения птицеводческого предприятия // АПК: экономика, управление. 2001. № 3. С. 29-37.

**УДК 338:504**

**О СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ В МЕЖДУНАРОДНОМ  
ТУРИЗМЕ**

**CURRENT TRENDS OF GLOBAL TRAVEL AND TOURISM**

*Воскресенский В.Ю.<sup>1</sup>*

*Представлены современные данные по статистике международного туризма. Определены основные тенденции развития международного туризма: борьба за недопущение климатических изменений, углеродная нейтральность, превращение международного туризма в отрасль устойчивого развития, совершенствование образования в области международного туризма, реализация концепции « туризм для всех ». Охарактеризован инновационный проект развития международного туризма в Канаде (ТОТА ). Указаны приоритеты Всемирной туристической организации ( ЮНВТО) в региональных аспектах развития международного туризма : страны Африки, страны Средней Азии. Проанализировано состояние российского выездного и въездного туризма. Определены перспективы внутреннего туризма в России.*

*Actual data of world travel and tourism statistics is presented. The main trends of global tourism are pointed out. They are as follows : climate stability, carbon neutrality, sustainable development, progress in education, available tourism. The innovation project TOTA in Canada is shown. Regional priorities of UNWTO such as Africa and Central Asia are mentioned. The state of inbound and outbound tourism in Russia is marked. Perspectives of development of domestic tourism in Russia are described.*

**Ключевые слова:** *международный туризм, углеродная нейтральность, отрасль устойчивого развития, инклюзивный туризм, выездной и въездной туризм в России, внутренний туризм.*

**Key words :** *world travel and tourism, carbon neutrality, branch of sustainable development, inclusive tourism, outbound and inbound tourism in Russia, domestic tourism.*

**DOI: 10.31774/2658-7890-2023-5-4-39-53**

---

<sup>1</sup> **Воскресенский В.Ю.**, к.э.н., доцент, Институт экономики и управления в промышленности, email: [vvoskresenskiy@mail.ru](mailto:vvoskresenskiy@mail.ru)

**Vladimir Y. Voskresenskiy.** Candidate of Economic Science, Associate professor, Institute of Economics and Management in Industry. email : [vvoskresenskiy@mail.ru](mailto:vvoskresenskiy@mail.ru)

За последние несколько лет международный туризм успешно развивался. Однако его показатели пока не достигли уровня допандемийного 2019 года.

Так, международные туристические прибытия в целом по миру в 2022 г. составили 969 млн., что на 33,8% меньше показателя 2019 г. Доходы от международного туризма в 2022 г. оценивались в 1,073 трлн. долл. США. Это на 26,9% ниже уровня 2019 г. Специальная военная операция (СВО) на Украине на глобальный рынок международного туризма не оказала существенного влияния. СВО привела к некоторому сокращению и перенаправлению туристических потоков, сокращению количества международных туристов в РФ. На 2020 г. среди всех стран больше всего занятых в индустрии туризма зафиксировано в Индии 29,7 млн. По данным ЮНВТО этот показатель для России составил 1,3 млн. (см. Примечание 1).

Известную роль в определении инновационных направлений развития туризма играет Всемирная туристическая организация (ЮНВТО). Современные тенденции в международном туризме связаны с борьбой с климатическими изменениями, со стремлением к устойчивому развитию, а также рассматривают территориальные аспекты международного туризма и вопросы его территориальной организации. Перспективные направления в международном туризме определяются как ЮНВТО, так и отдельными странами.

Основной причиной ухудшения состояния окружающей среды является выбросы углерода, что ставит под угрозу экологическую устойчивость. Это экологическое беспокойство, ответственность за которое лежит на всех экономических субъектах, не осталось незамеченным, и поэтому в 2021 г. был принят Климатический пакт Глазго (КС – 26), основной целью которого является сокращение глобальных выбросов углерода.

Поэтому в туризме как в одной из ведущих отраслей мировой экономики в плане борьбы с климатическими изменениями ЮНВТО определила тенденцию перехода туризма к низкоуглеродным видам деятельности. Это означает, что задействованные в международном туризме производительные силы ( транспорт, средства размещения, анимационные учреждения и др. ) должны минимизировать выброс вредных веществ и прежде всего CO<sub>2</sub> в окружающую среду.

Для этого предусмотрено создание фонда ООН Net Zero и экосистемы фонда Re – PLANET Capital. Эти структуры призваны стимулировать позитивные изменения в секторах « голубой » и « зеленой » экономики, а также сблизить показатели экологичности и прибыльности в работе туристических компаний ( См. Примечание 2 ). Предусмотрено также использование энергоэффективной технологии блокчейн для прозрачного сбора и перевода средств; смешанных источников финансирования; обеспечение прозрачности и подотчетности перевода средств.

Структуры ООН Net Zero, а также Re – PLANET Capital в своей работе должны преследовать переход туризма к низкоуглеродной деятельности, в частности, в вопросах предоставления низкоуглеродных кредитов.

Не менее важной тенденцией является превращение туризма в отрасль устойчивого развития. Как справедливо отмечают Е.С. Молчанова и Н.В. Пучкова формирование устойчивой экономики вопрос не простой, так как он предусматривает решение одновременно противостоящих друг другу задач. Так, например, компании ищут новые методы сокращения выбросов парниковых газов, прежде всего CO<sub>2</sub>, стремясь при этом решить одновременно две задачи, которые противоречат друг другу : снизить воздействие на климат планеты, но при этом сохранить экономическую конкурентоспособность ( 1 ).

В случае с туризмом подобный подход предусматривает с одной стороны обеспечение прибыльности туризма, а с другой достижение ситуации, когда он не был бы источником социально - экономического и экологического вреда. В этой связи важно решение таких проблем, как контроль за количеством туристов , недопущение « сверхтуризма », превращение природных объектов в туристические ( освоение болот, дельт рек и т.п. ), ставка на качество туристов, а не на их количество, предотвращение ситуации загрязнения территории бытовыми отходами из-за большого наплыва туристов, недопущение образования островов из пластиковых бутылок в мировом океане, превращение туризма в источник жизненного опыта и т.п ( см. Примечание 3 ).

Для целей превращения туризма в отрасль устойчивого развития ЮНВТО предусмотрено создание наблюдательных центров по устойчивому туризму в виде обсерваторий ( INSTO ). Обсерватории ( центры ) по устойчивому туризму должны учитывать такие показатели как уровень удовлетворенности местных жителей, пропускную способность туристических направлений ( дестинаций ) , а также экологические и социальные аспекты туризма. Сеть обсерваторий ( INSTO ) должна быть разбросана по всему миру для целей мониторинга ( см. Примечание 4 ).

Приветствуется так называемый « медленный туризм », то есть ситуация когда люди реже ездят в отпуск, но продолжительность поездок при этом возрастает. Когда большое количество путешественников приезжает в конкретное место на короткий срок, то нагрузка на окружающую среду увеличивается. Поэтому в отдельных странах ( Италия ) вышли с предложением ставить туристический налог в зависимость от длительности поездки. То есть, если турист приезжает на короткий срок, то налог будет максимальным, а если на длительный, то минимальным.



На международном уровне уделяется большое внимание улучшению качества туристического образования, а также вопросу подготовки квалифицированных кадров по туризму. ЮНВТО реализует программу подготовки руководящих компетентных кадров в сфере туризма. Так, была принята 17-я Программа подготовки руководящих кадров ЮНВТО для Азии и региона Тихого океана (Дананг, Вьетнам, 13-16 ноября 2023 г.). (см. Примечание 5). Стоит задача в создании базы образования в туризме завтрашнего дня, которая должна быть основана на ожиданиях потребителей, цифровой адаптивности, повышении устойчивости к кризисам.

Еще одной важной тенденцией в международном туризме является реализация концепции ЮНВТО «туризм для всех». Имеется в виду разработка программы действий по обеспечению доступного для всех туризма, включая инвалидов. По оценкам 1,3 млрд. человек в мире имеет инвалидность, поэтому важно усиление значимости инклюзивного туризма. В этой связи 16-17 ноября 2023 г. в Сан-Марино состоялась конференция по доступному туризму (см. Примечание 6).

Определенное внимание на международном уровне ЮНВТО уделяет вопросам развития туризма в конкретных регионах. Одним из приоритетных направлений в этой связи является Африка. ЮНВТО был проведен учебный семинар по туризму в Африке, который состоялся в Виктории – Фолс (Зимбабве) 13-15 ноября 2023 г. На этом семинаре были определены приоритетные направления туризма в Африке: туризм для сохранения дикой природы, туризм в интересах развития.

Однако следует заметить, что международный туризм в Африке имеет свою специфику. В большинстве случаев, за небольшим исключением (ЮАР, Марокко, Египет, Тунис), он малочислинен. Количество международных туристических прибытий в африканскую страну не превышает, как правило,

1 – 2 млн. человек. В Африке находятся крупнейшие в мире трущобы ( Кибера, Найроби, Кения; Ланга, пригород Кейптауна, ЮАР и др. ); в отдельных странах распространены оккультные явления, связанные с деятельностью ведьм, колдунов, людоедов; в ряде стран ( Мавритания ) до сих пор легализовано рабство; в зоне Сахеля действуют военизированные исламские группировки. Высока угроза инфекционных заболеваний. Поэтому без соответствующей социально-экономической подготовки размах замыслов ЮНВТО по инновационному развитию африканского туризма представляется преувеличенным .

ЮНВТО присматривается и к региону Средней Азии . Так, в Самарканде (Узбекистан) прошла 25 – я Генеральная ассамблея ЮНВТО, которая состоялась в октябре 2023 г. Одной из тем обсуждения было создание тематического офиса ЮНВТО по туризму на Шелковом пути в Самарканде.

Предусмотрено, что в рамках запланированной модернизации железных дорог роскошный туристический поезд к 2026 г. свяжет Ташкент с историческими городами Самарканд, Бухара, Хива.

На уровне отдельных стран также реализуются инновационные проекты в международном туризме.

Заслуживает внимания инновационный проект по совершенствованию территориальной организации туризма в Канаде, стране по размерам территории и природно-климатическим условиям сопоставимой с Россией. Здесь на западе Канады, в провинции Британская Колумбия создана Ассоциация туризма Томпсона Оканагана (Thompson Okanagan Tourism Association (TOTA)).

Регион Томпсон – Оканаган, где реализуется проект, представляет собой территорию в 71,6 тыс. кв. км сравнимую по размерам территории с Ирландией. Томпсон является рекой, а Оканаган – озером. Ландшафт

разнообразен , от самых высоких вершин в Скалистых горах, до полузасушливого климата пустыни Оканаган. Этот разнообразный по природно-климатическим условиям район, состоящий из девяти субрегионов, является домом для более, чем 120 общин, в том числе 33 общин коренных народов. ТОТА признает, что регион Томпсон – Оканаган находится на нетронутой территории коренных народов, которые заселяли его более 10 тыс. лет в прошлом.

Туристическая Ассоциация ТОТА управляется советом директоров и возглавляется генеральным директором. В составе организации созданы отделы корпоративных услуг ( финансы и персонал, коммуникации, помощники руководителя ); отдел маркетинга ( продажа услуг ); отдел развития направлений ( специалисты по туризму коренных народов, специалисты по инклюзивному туризму, руководители направлений); исследовательский отдел (разработка туристических маршрутов); благотворительный фонд.

Партнеры ТОТА делятся на несколько категорий : корпоративные спонсоры (например, официальным авиаперевозчиком ТОТА является компания AIR Canada ); провинциальные партнеры по туризму (Ассоциация отелей Британской Колумбии; Министерство туризма Британской Колумбии;

Парки Британской Колумбии; Организация коренных народов); национальные партнеры по туризму (Ассоциация индустрии туризма Канады); партнеры по устойчивому туризму (Университет Томпсон Риверс; Университет Британской Колумбии).

ТОТА является акционерным обществом . То есть имеется возможность привлечения портфельных инвестиций для развития компании за счет реализации ценных бумаг и получения по ним дохода.

Таким образом, ТОТА фактически представляет собой территориальный рекреационно – оздоровительным комплекс ( ТРОК )

нового типа , где сделана попытка освоения значительной территории посредством туризма путем объединения усилий различных структур федеральных (национальных и региональных) и частных.

В этой связи представляется целесообразным выделение на территории РФ территориальных сочетаний туристических ресурсов (ТСТР) подобных региону Томпсон Оканаган в Канаде и создания на их основе туристико-рекреационно оздоровительных комплексов (ТРОКов) на подобии туристической ассоциации ТОТА. ТСТР можно охарактеризовать как значительную территорию, где компактно расположены разнохарактерные туристические ресурсы, пригодные для совместной эксплуатации. Таким образом при создании на базе ТСТР туристической инфраструктуры достигается агломерационный эффект, то есть туристическую инфраструктуру и спонсоров можно использовать в разных направлениях.

Рассмотрим современные тенденции, связанные с развитием международного туризма в России. О современном состоянии выездного туризма в России можно судить по данным таблицы 1.

Таблица 1

**Выездной туризм из Российской Федерации**

| Выездной туризм в страны<br>постсоветского пространства, тыс.<br>2016 г. 2022 г. |      |      | Выездной туризм в популярные<br>зарубежные страны, тыс.<br>2016 г. 2022 г. |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Армения                                                                          | 288  | 789  | Черногория                                                                 | 283 | 0    |
| Грузия                                                                           | 651  | 830  | Чехия                                                                      | 317 | 6    |
| Азербайджан                                                                      | 627  | 337  | Швейцария                                                                  | 229 | 15   |
| Киргизия                                                                         | 240  | 400  | Великобритания                                                             | 215 | 10   |
| Таджикистан                                                                      | 110  | 247  | ОАЭ                                                                        | 499 | 1159 |
| Туркмения                                                                        | 4    | 4    | Италия                                                                     | 710 | 20   |
| Узбекистан                                                                       | 98   | 358  | Испания                                                                    | 790 | 19   |
| Казахстан                                                                        | 2850 | 2444 | Болгария                                                                   | 535 | 17   |
| Молдова                                                                          | 200  | 17   | Франция                                                                    | 393 | 16   |
|                                                                                  |      |      | Турция                                                                     | 797 | 4622 |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Источник : 1. UNWTO tourism highlights 2017 Edition, 14 p.  
2. www. Gks. Ru. ( сайт Госкомстата РФ )  
[ сводка по туризму за 06.10.2022 ]

Из данных таблицы 1 видно, что за последние годы на фоне резкого сокращения турпотока в страны зарубежной Европы выросло число поездок в страны постсоветского пространства ( в Узбекистан в 3,6 раза, Армению в 2,7 раза, Таджикистан в 2,2 раза, Киргизию в 1,7 раза, Грузию в 1,3 раза ). Существенно увеличился турпоток из России в Турцию в 5,8 раз, а также в ОАЭ в 2,3 раза. Такая динамика международных туристических прибытий следствие проведения специальной военной операции ( СВО ) на Украине и введенных санкций со стороны ряда зарубежных стран по отношению к России.

Специалист по туризму из Юго-Западного государственного университета (г. Курск) М.В. Абушенкова справедливо отмечает, что закрытие границ с западными странами делает насущной необходимостью поиск новых направлений выездного туризма (2). В этой связи возможна проработка таких направлений, как страны Азии (Китай, Индия, Южная Корея, КНДР, Оман, Катар, Малайзия, Таиланд, Индонезия и др.). Многие российские туристы заменят европейские направления на страны постсоветского пространства (Грузия, Армения, Азербайджан, республики Средней Азии), куда помимо знакомства с местными туристическими ресурсами туристов могут увлечь ностальгические воспоминания об СССР. К тому же поездки в страны бывшего СССР намного экономичнее. Перспективны поездки и в страны Латинской Америки (Мексика, Куба, Аргентина, Бразилия, Эквадор и др.). Возможны поездки в африканские страны в наибольшей степени вовлеченные в сферу международного туризма (Тунис, Марроко, Египет, ЮАР).

Таким образом, сложившаяся военно-политическая и экономическая обстановка в мире существенно сузила для россиян пространство для выездного туризма. Как справедливо отмечают А.А. Зиновьева, В.А. Рубцов и другие исследователи в подобных условиях следует обратить внимание на ускоренное развитие всех направлений внутреннего туризма. Так, перспективно развитие сельского (аграрного) туризма как одного из элементов туристической привлекательности регионов России (3). Могут быть востребованы железнодорожные туры, проложенные по маршрутам внутри нашей страны (4). Имеется возможность развивать самые разнообразные виды туризма: конный, винный туризм, гастрономические, обрядные туры с учетом региональной специфики. Целесообразно вовлекать в сферу внутреннего туризма новые территории. Так, А.А. Фомин справедливо обращает внимание на туристический потенциал арктической зоны (5). Учитывая значительные размеры территории России, разнообразие ее природно-климатических зон, огромные массивы дикой природы наиболее востребованным в РФ может стать экологический туризм (6). Видимо, усилится значение крупных туристических районов, таких как Кавказские Минеральные Воды (КМВ), курорты Черноморского побережья Кавказа, куда будет направляться не только поток туристов, но и мигрантов из районов Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Россия – крупнейшее по площади государство мира. Значение внутреннего туризма здесь очевидно выше, чем международного. Вместе с тем, препятствием для развития как внутреннего, так и международного туризма являются известные проблемы. Традиционно невысокий уровень сервиса, низкая транспортная доступность туристических ресурсов, слабая база средств размещения сдерживает развитие многих видов туризма. Перспективные виды туризма (экологический, аграрный, гастрономический, активные виды отдыха, экстремальные туры и др.) слабо задействованы и

по причине отсутствия методических пособий по руководству к действию, соответствующего законодательства на федеральном и местном уровнях. Во многих регионах внутри страны слабо представлены реклама и брендинг туристических ресурсов.

К дополнительным проблемам, связанным с внутренним туризмом, можно отнести отсутствие методики подсчетов внутренних и самодеятельных туристов. Целесообразным также можно считать создание единого рейтинга туристических центров, где каждому турцентру будет присвоен свой рейтинг, указывающий на привлекательность и востребованность турцентра.

После ухудшения геополитической обстановки фактически на нет сведен въездной туризм в РФ (таблица 2).

Таблица 2

**Въездные туристические поездки в РФ**

| страна         | 2015 г.<br>( тыс.чел ) | 2019 г.<br>( тыс.чел ) | 2022 г<br>( тыс. чел ) |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1. Украина     | 8912                   | 7760                   | 2206                   |
| 2. Казахстан   | 4711                   | 3564                   | 1651                   |
| 3. Польша      | 1725                   | 641                    | 10                     |
| 4. Финляндия   | 1416                   | 896                    | 55                     |
| 5. Китай       | 1122                   | 1883                   | 30                     |
| 6. Азербайджан | 856                    | 911                    | 165                    |
| 7. Узбекистан  | 797                    | 324                    | 366                    |
| 8. Германия    | 553                    | 690                    | 61                     |
| 9. Армения     | 552                    | 551                    | 272                    |
| 10. Молдова    | 491                    | 376                    | 83                     |
| .....          |                        |                        |                        |
| 27. США        | 233                    | 290                    | 12                     |
| 28. Италия     | 191                    | 223                    | 13                     |
| 29.            |                        |                        |                        |
| Великобритания | 180                    | 177                    | 6                      |
| 30. Франция    | 171                    | 223                    | 12                     |
| Прочие         | 4942                   | 5901                   | 3301                   |



|       |       |       |      |
|-------|-------|-------|------|
| Всего | 26852 | 24419 | 8243 |
|-------|-------|-------|------|

Источник : [www.gks.ru](http://www.gks.ru) ( сайт Госкомстата РФ )  
[ туризм. сводка 06.10.2022 ]

Анализ таблицы 2 позволяет сделать вывод о том , что поездки из сопредельных стран (Украина, Казахстан, Азербайджан, Армения и т.п) в Россию сложно назвать туризмом. Скорее всего здесь преобладают поездки трудовых мигрантов или родственников. Из таблицы 2 также видно, что в 2022 г. по сравнению с предыдущими годами резко сократились поездки в РФ туристов из развитых стран дальнего зарубежья (США, Италия, Великобритания, Франция). Таким образом, въездной туризм в Россию сведен к минимальным значениям.

Задача будет состоять в возрождении въездного туризма что должно выразиться в поиске новых туристических направлений (дестинаций). Как и в международных торгово - экономических отношениях, видимо, придется сделать крен на восток и юг . Требуется прилагать усилия, чтобы привлекать в нашу страну туристов из таких стран, как Китай, Индия, Южная Корея, Сингапур, Индонезия, Саудовская Аравия, Бразилия, Аргентина, Мексика, ЮАР и т.д.

Таким образом, чтобы туристический комплекс вносил большой вклад в поступательное развитие экономики России целесообразно сосредоточить усилия на совершенствовании въездного и внутреннего туризма. В дополнении к целевым комплексным программам, предусматривающим трату значительных бюджетных средств на развитие туризма, целесообразно провести дополнительную управленческую, научную, маркетинговую работу в этой области, мобилизовать госструктуры. В частности, полезным будет совершенствование туристического законодательства с принятием законов

по отдельным видам туризма ( экологическому, аграрному, экстремальному и т.д.); через систему грантов, бюджетных тем в НИИИ , тем диссертационных исследований выделять перечень дружественных и нейтральных стран, с которыми целесообразно сотрудничать в области въездного туризма; выделять перспективные территориальные сочетания туристических ресурсов (ТСТР) в различных регионах России. В дружественных и нейтральных странах через посольства, торгпредства, торгово-промышленную палату путем организации выставок, телевизионной рекламы целесообразно провести маркетинговую работу для привлечения в Россию туристов из-за рубежа.

### **Примечания**

1. [www. UNWTO. org](http://www.UNWTO.org). [ Unwto Tourism dashboard. The UNWTO\IATA Travel Tracker ] дата обращения 26. 11. 23.

2. По определению Всемирного банка «голубая экономика » ( blue economy) – это устойчивое использование океанических ресурсов для экономического роста, улучшения условий жизни и создания рабочих мест при сохранении здоровья океанической системы. « Зеленая экономика » - сформировавшееся в конце 20 века направление в экономической науке, которое ставит во главу угла не экономический рост любой ценой, а устойчивость развития с минимальными рисками для окружающей среды.

3. Под « сверхтуризмом », или овертуризмом надо понимать переполнение туристами рекреационной территории, которое может нанести непоправимый урон уникальной природе и вызвать недовольство местных жителей.

4. В 2004 г. была создана Международная сеть обсерваторий устойчивого туризма ( INSTO, или ИНСТО ) ЮНВТО в целях оказания поддержки заинтересованным сторонам в принятии целенаправленных и

последовательных мер по ускорению перехода к моделям устойчивого развития. Цель создания обсерваторий обеспечивать основу для систематического, своевременного и регулярного мониторинга использования ресурсов и лучшего понимания воздействия туризма.

5. The 17 th UNWTO Executive Training Programme for Asia and the Pacific (Danang, Vietnam, 13-16 November 2023 ). Global Travel News, November 27. 2023.

6. Доступный туризм – это постоянные усилия по обеспечению доступности туристических направлений ( дестинаций ), продуктов и услуг для всех людей независимо от их физических или интеллектуальных ограничений, инвалидности или возраста.

### **Литература**

1. Е.С. Молчанова, Н.В. Пучкова. Экономика углеродной нейтральности в парадигме устойчивого развития : сущность , особенности, предпосылки формирования // Экономика и предпринимательство. 2023.17.№5. с.48-53.

2. М.В. Абушенкова. Поиск перспективных направлений развития выездного туризма в условиях санкционных ограничений // Изв. Юго-Зап. Гос. Ун-та. Сер. Экон. Социолог. Менеджмент. 2022. 12.№5. с. 181-188.

3. А.А. Зиновьев, В.А. Рубцов, В.П. Сидоров, Д.В. Максимов. Перспективы развития сельского туризма в республике Татарстан. // Вестн. Удм. Ун-та. Сер. Биол. Н. о Земле. 2022. 32., №4., с. 485-493.

4. И.М. Гладкий. Развитие железнодорожного туризма в России.// Экон. Науки. 2022. №12. с. 329-333.

5 . А.А. Фомин. Ресурсы экологического туризма локальных территорий арктической зоны России. // География и экология в школе 21 века. 2022.№8.с. 46-48.

6. Н.А. Серебрякова, Н.В. Дорожова, М.И. Исаенко. Современное состояние и перспективы развития экологического туризма в России // Актуальные направления научных исследований 21 века : теория и практика. 2020. Т.8. №4. с. 77 – 86.