

**Sustainable insurance mechanisms for reducing environmental and financial risks**

***I. Denisova, P. Denisov, V. Goncharov***

*The organizational and financial aspects of the development of the “green” insurance system as a tool for reducing environmental risks are considered: the advantages and disadvantages of innovative insurance products, algorithms for implementing risk management strategies for insurance market participants, the introduction of artificial intelligence in promoting sustainable insurance. The ways of practical implementation of the strategy of the “green insurance” business model based on the support of the state, enterprises, insurance business, credit and financial institutions are proposed.*

**Keywords:** *“green” insurance, ESG technologies, financial ecosystems, financial risks, insurance products, roadmap, and risk management*

References

1. Белозеров С.А., Се С. Система зеленого страхования Китая и ее функции. Сеть конференций E3S. 2021. 311. – URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202131103001> (дата обращения 29.09.2025).
2. О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_475991/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_475991/) (дата обращения 29.09.2025).
3. Основы государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 года: утв. Президентом РФ 30 апреля 2012 г. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_129117/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129117/) (дата обращения 29.09.2025).
4. Пугнетти С., Вагнер Дж., Зейер Рёшманн А. Зеленое Курорт: дорожная карта для руководителей высшего звена. J Risk Finance Manage 15. 2022. 221. – URL: <https://doi.org/10.3390/jrfm15050221> (дата обращения 29.09.2025).
5. Развитие финансового рынка в России: направления. Распоряжение Правительства РФ от 29 декабря 2022 г. № 4355-р. – URL: <https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1594830/> (дата обращения 29.09.2025).
6. Baker McKenzie. Green Insurance: An increasingly crucial trend. Changes in perception: A trend to watch. Thailand November 4 2022. – URL: <https://www.lexology.com/library/detail.aspx?g=503105c1-f20e-4969-abd1-e8df83139ac8> (дата обращения 29.09.2025).
7. Pearce D. William, Markandya A., Barbier E. Blueprint for a Green Economy // Earthscan, 1989. 192 p.
8. Wang S.Q., Pang J., Tianjin B. U. 3, 30(2019). M. Zheng. B. Liaoning U. 1, 66, 2021.

***Ростовский государственный экономический университет  
(РИНХ), г. Ростов-на-Дону***

***Ростовский институт защиты предпринимателя, г. Ростов-  
на-Дону***

***Московский государственный университет технологий и  
управления, г. Ростов-на-Дону***

***September, 18 2025***