

Regression Model for Managing Technical Risks of Production Energy Supply

R.N. Pigilova¹, FSBEI HE Kazan State Power Engineering University (FSBEI HE KSPEU), rozapigilova@yandex.ru
F.Yu. ugli Rakhmonov², FSBEI HE KSPEU, rahmonovfarhod2004@gmail.com

¹ Lecturer, Kazan, Republic of Tatarstan, Russia

² Student, Kazan, Republic of Tatarstan, Russia

Citation: Pigilova R.N., Rakhmonov F.Yu. ugli. Regression Model for Managing Technical Risks of Production Energy Supply, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2024, no. 8, pp. 42–45. DOI: 10.24412/1993-8780-2024-8-42-45

key words

risks, reliability, data analysis, training, validation, forecasting, efficiency, monitoring, control, competitiveness

We explored various aspects of technical risk management in industrial energy supply, including the identification of key factors influencing the occurrence of risks, methods for analyzing and predicting technical risks, and risk management strategies to ensure production continuity. Considering regression models in the context of technical risk management will help businesses to develop effective strategies to prevent potential threats and ensure operational stability and reliability.

References

1. Svalova V.B., Zaalishvili V.B., Ganapathy G.P., Ivanov P.G., *Sustainable Development of Mountain Territories*, 2020, vol. 12, no. 1(43), pp. 162–170. DOI: 10.21177/1998-4502-2020-12-1-162-170. EDN KEZQHF.
2. Pigilova R.N., *International Journal of Advanced Studies in Computer Engineering*, 2023, no. 2, pp. 31–35. EDN PPEAAW.
3. Malysheva T.V., *Kompetentnost'*, 2020, no. 4, pp. 24–27.
4. Kamasheva A.I., Pigilova R.N. Ecology and life safety, XXII Int. sc. and pract. conf., ed. by V.A. Seleznev, I.A. Lukshin, Penza, *PGAU*, 2022, pp. 138–141. EDN ZKUHNI.
5. Certificate of state registration of the computer program N 2020666077 RF. Separated scalable system for collecting, processing, searching and analyzing data Technology for analyzing and collecting information TAIS N 2020665421; decl. 27.11.2020; publ. 4.12.2020, I.A. Karpov, S.A. Abakhov, M.A. Pendyukhov; applicant LLC Analytical software solutions. EDN UCIFHU.
6. Altunin S.S., *Mezhdunarodnyy nauchnyy studencheskiy zhurnal*, 2019, no. 8, pp. 23–25. EDN OHQARD.
7. Federal State Statistics Service; <http://www.gks.ru/>.
8. Johnson S., *Energy Management Journal*, 2020, vol. 18, pp. 75–89.
9. Spivak N.S., *E-Scio*, 2019, no. 6(33), pp. 742–749. EDN ZNGJRA.
10. Bulatov T.A. Automatic analysis of the state of high-voltage electric motors in own needs system of a thermal power plant, XXVI All-Russian postgraduate and master's scientific seminar dedicated to the Day of the power engineer, in 3 vol., gen. ed. by E.Yu. Abdullazyanov, Kazan', *KGEU*, 2023, vol. 1, pp. 13–15. EDN XYZDOB.

НОВАЯ КНИГА

Кутяйкин В.Г., Потапчик А.К., Зажигалкин А.В., Горбачев П.А.



Метрологическое обеспечение производства

Учебно-методическое пособие. — М.: Нижегородский филиал АСМС, 2023

Пособие содержит основные положения правовых и нормативных документов, а также практический материал по разным направлениям метрологического обеспечения применительно к работе как промышленных предприятий, так и организаций других видов деятельности. Издание адресовано руководителям предприятий и метрологических служб, а также специалистам различных направлений метрологического обеспечения производства, аккредитованных структур в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, испытательных подразделений, в том числе в целях подтверждения соответствия, а также специалистам по управлению качеством и техническому регулированию.

По вопросам приобретения обращайтесь по адресу: Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС), 109443, Москва, Волгоградский пр-т, 90, корп. 1. Тел. / факс: 8 (499) 742 4643. Факс: 8 (499) 742 5241. E-mail: info@asms.ru