

# Model for Assessing the Trend Quality Using Fuzzy Logic Method

**Yu.A. Antokhina**<sup>1</sup>, FSAEI HE St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation (FSAEI HE SUAI), Prof. Dr. (Ec.), antokhina@guap.ru

**S.A. Nazarevich**<sup>2</sup>, FSAEI HE SUAI, Assoc. Prof. PhD (Tech.), albus87@inbox.ru

**D.S. Shchukina**<sup>3</sup>, FSAEI HE SUAI, shchukinadaria00@gmail.com

<sup>1</sup> Rector, St. Petersburg, Russia

<sup>2</sup> Associate Professor, St. Petersburg, Russia

<sup>3</sup> Master Student, St. Petersburg, Russia

**Citation:** Antokhina Yu.A., Nazarevich S.A., Shchukina D.S. Model for Assessing the Trend Quality Using Fuzzy Logic Method, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2024, no. 6, pp. 28–32. DOI: 10.24412/1993-8780-2024-6-28-32

## key words

innovations, trends, fuzzy logic, innovation assessment

The paper proposes a model for assessing the maturity level of the value innovation trend based on the theory of fuzzy sets, which allows us to reliably assign the emerging trend to one of the levels, give a visual assessment of the prospects of the results of innovative activities. It is noted that the model has practical applicability due to the ability to classify a trend at any maturity level with a high degree of accuracy and reliability. In addition, using the model it is possible to identify problem areas and determine the necessary strategies of the company to adapt to market changes to improve the efficiency and competitiveness of innovations.

## References

1. Nazarevich S.A., Tushavin V.A., Frolova E.A., *Innovative instrumentation*, 2022, vol. 1, no. 1, pp. 44–53.
2. Orlova Yu.A., Repina I.B., Chudnova O.A., *Kompetentnost'*, 2022, no. 4, pp. 22–25.
3. Tushavin V.A., *Management systems and information technologies*, 2017, no. 4(70), pp. 76–78.

## СОБЫТИЕ

### Договор о сотрудничестве между АСМС и ООО «Измерительные Решения»

**В июле заключено соглашение о сотрудничестве между ООО «Измерительные Решения» и ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)»**

Соглашение, инициированное директором Уральского филиала АСМС М.А. Черепановым, подписали руководители организаций — ректор АСМС А.В. Зажигалкин и генеральный директор компании «Измерительные Решения» А.Н. Литинский. На встрече обсуждалось сотрудничество и взаимодействие в сферах технического регулирования, стандартизации, метрологии, менеджмента и наилучших доступных технологий, а также совместное практико-ориентированное обучение специалистов по программам дополнительного профессионального образования (ДПО). ООО «Измерительные Решения» является партнером Метрологического образовательного кластера Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) в Санкт-Петербурге. Компания предоставляет для практических мероприятий

ручные средства измерений геометрических величин. Объединение ресурсов, опыта, знаний и компетенций обеих организаций будет способствовать взаимовыгодному сотрудничеству и развитию новых образовательных проектов.

По материалам [www.asms.ru](http://www.asms.ru)

