

Нікіфоров Роман Олексійович, Кафедра математичного аналізу, диференціальних рівнянь та теорії ймовірностей, Факультет математики, інформатики та фізики, кандидат фізико-математичних наук, доцент

Публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. Nikiforov R., Torbin G. Fractal properties of random variables with independent Q_∞ -symbols // Theory Probab. Math. Statist. — 2013. — № 86. — P. 169—182. <http://dx.doi.org/10.1090/S0094-9000-2013-00896-5>
2. Albeverio S., Kondratiev Y., Nikiforov R., Torbin G. On fractal properties of non-normal numbers with respect to Renyi f-expansions generated by piecewise linear functions // Bulletin des Sciences Mathematiques. — 2014. — Т. 138, № 3. — P. 440—455. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bulsci.2013.10.005>
3. Albeverio S., Kondratiev Yu., Nikiforov R., Torbin G., On new fractal phenomena connected with infinite linear IFS // Mathematische Nachrichten. — 2017. — 290, Issue 8-9. — P. 1163—1176. <http://dx.doi.org/10.1002/mana.201500471>
4. Garko I. I., Nikiforov R. O., Torbin G. M., On the G-isomorphism of probability and dimensional theories of representations of real numbers and fractal faithfulness of systems of coverings // Theor. Probability and Math. Statist. — 2017. — P.17-36. <http://dx.doi.org/10.1090/tpms/1006>

Публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

- 1. Гарко І. І., Нікіфоров Р. О., Торбін Г. М. G-ізоморфізм систем числення та довірчість систем покриттів. I // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія 1. Фізико-математичні науки. — 2014. — Т. 16, № 1. — С. 120—133. http://fmi.npu.edu.ua/images/NZ_2014_161.pdf
- 2. Гарко І. І., Нікіфоров Р. О., Торбін Г. М. G-ізоморфізм систем числення та довірчість систем покриттів. II // Науковий часопис НПУ імені М.П.Драгоманова. Серія 1. Фізико-математичні науки. — 2014. — Т. 16, № 2. — С. 6—17. http://fmi.npu.edu.ua/images/NZ_2014_162.pdf
- 3. Нікіфоров Р. О., Торбін Г. М. Про розмірність Хаусдорфа–Безиковича узагальнених самоподібних множин, породжених нескінченними IFS // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія 1. Фізико-математичні науки. — Київ, 2012. — 13 (1). — С. 151—162. http://fmi.npu.edu.ua/images/files/publications/naukchasopys1/NZ2012_13_1.pdf
- 4. Нікіфоров Р. О., Торбін Г. М. Про один випадок довірчості системи покриттів, породженої Q_∞ -зображенням // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія 1. Фізико-математичні науки. — Київ, 2012. — 13 (2). — С. 150—159. http://fmi.npu.edu.ua/images/files/publications/naukchasopys1/NZ2012_13_2.pdf

Пп. 4, п. 38

Електронні курси на платформі moodle:

1. Математичний аналіз (МСО) <https://moodle.npu.edu.ua/course/view.php?id=1742>
2. Математичний аналіз (ФСО) <https://moodle.npu.edu.ua/course/view.php?id=2320>
3. Теорія ймовірностей <https://moodle.npu.edu.ua/course/view.php?id=1506>

Пп. 8, п. 38

2018-2020pp Керівник держбюджетної теми “ Прямі та обернені задачі спектральної теорії диференціальних і різницевих операторів”

Рецензент журналів «Теорія ймовірностей і математична статистика» та «Modern stochastic: Theory and applications»