

**Дяченко Сергій Миколайович**  
старший викладач, кандидат фізико-математичних наук.

**Базова освіта:**

- Київський національний університет ім.Т.Г.Шевченка (1999-2005),
- Аспірантура – Київський національний університет ім.Т.Г.Шевченка (2005-2008).
- **Вчений ступінь і звання:**
- кандидат фізико-математичних наук (2009).

**Професійний досвід:**

- Старший викладач кафедри математики НаУКМА (2008 р. – дотепер).

**Публікації:**

1. *Дяченко С. М.* Алгебри скінченного типу відносно односторонньої еквівалентності матриць / *С. М. Дяченко* // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: математика і інформатика. - 2006. - Вип. 12-13. - С. 65 -70.
2. *Дяченко С. М.* Ручні алгебри відносно односторонньої еквівалентності матриць / *С. М. Дяченко* // Проблеми топології та суміжні питання: Зб. праць Ін-ту математики НАН України. - К., 2006. - Т. 3, № 3. - С. 115-131.
3. *Дяченко С. М.* Зв'язні алгебри скінченного типу відносно односторонньої еквівалентності радикальних матриць / *С. М. Дяченко* // Комплексний аналіз і течії з вільними границями: Зб. праць Ін-ту математики НАН України. - К., 2006. - Т. 3, № 4. - С. 170-174.
4. *Дяченко С. М.* Пари алгебр скінченного типу / *С. М. Дяченко* // Науковий вісник Ужгородського ун-ту. Серія: математика і інформатика. - 2007. - Вип. 14-15. - С. 41--54.
5. *Дяченко С. М.* Ручні та дикі орієнтовані графи відносно поточно-проективних зображень / *Дяченко С. М.* - К.: Ін-т математики

- НАН України, 2008. - 20 с. - (Препринт / НАН України, Ін-т математики; 2008.1)
6. *Дяченко С. М.* Зображення напівгрупи  $T_2 \times T_2$  над полем характеристики два / *С. М. Дяченко* // Наукові записки НаУКМА, серія фізика та математика. — 2009. — № 5. — С. 9—12.
  7. *Sergiy Dyachenko* Dimension stabilization effect for the block Jacobi-type matrix of a bounded normal operator with the spectrum on an algebraic curve / *Oleksii Mokhonko, Sergiy Dyachenko* // *Methods Funct. Anal. Topology*, vol. 16, no. 1, 2010, pp. 28 - 41.
  8. *Dyachenko S. M.* On modular representations of some semigroups and representations of quivers with relations / *С. М. Дяченко* // Вісник Київського університету (серія механіка і математика) , №3 - 2010 - С. 11 - 15.
  9. *Дяченко С.М.* Напівгрупи Рісса над циклічною групою третього порядку ручного нескінченного зображувального типу. / *С. М. Дяченко* // Наукові записки НаУКМА. Серія: фізико-математичні науки. - Т. 126.- 2012.-с. 3- 6.
  10. *Дяченко С.М.* Напівгрупи Рісса над циклічною групою четвертого порядку скінченного зображувального типу. / *С. М. Дяченко* // Наукові записки НаУКМА. Серія: фізико-математичні науки. - Т. 152.- 2014.-с. 27- 30.

**Участь у конференціях:**

1. *Дяченко С. М.* Задача про односторонню еквівалентність матриць/ *С. М. Дяченко* // Шевченківська Весна: міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених, присвячена 15-й річниці незалежності України, 2-3 бер. 2006 р.: тези доп. - К., 2006. - Вип. IV, Ч. 1. - С. 313.
2. *Дяченко С. Н.* О некоторых матричных задачах над конечномерными алгебрами / *С. Н. Дяченко* // Ломоносовские чтения: V научная конф., 3-5 мая 2006г. : тезисы докл. - Севастополь, 2006. - С. 142-143.
3. *Дяченко С. М.* Про одну класифікаційну задачу над алгебрами / *С. М. Дяченко* // XI Міжнар. конф. ім. акад. М. Кравчука : міжнародна конф., 18-20 тр. 2006р. : тези доп. - К., 2006. - С. 419.

4. *Dyachenko S. N.* On a matrix problem over the radical of algebras / V. M. Bondarenko, S. N. Dyachenko // Int. Conf. Radicals ICOR-2006 : міжнародна конф., 30 лип. - 5 серп. 2006 р. : тези доп. - К., 2006. - С. 24.
5. *Dyachenko Sergiy.* Representations of marked quivers / Sergiy Dyachenko // 6th Int. Algebraic Conf. in Ukraine: міжнародна конф., 1-7 лип. 2007 р. : тези доп. - Кам'янець-Подільський, 2007. - С. 75.
6. *Dyachenko S. M.* On modular representations of Rees semigroups over cyclic group of order two / S. M. Dyachenko // Seventh international algebraic conference in Ukraine, 18-23 August. 2009. : abstracts of talks. — Kharkov, 2009. — P. 48
7. *Дяченко С. М.* On modular representations of semigroup  $T_2 \times T_2$  / С. М. Дяченко // Український математичний конгрес – 2009 (до сторіччя від дня народження М. М. Боголюбова), 27-27 серпня. 2009 р. : тези. — <http://www.imath.kiev.ua/~congress2009/Abstracts/Dyachenko.pdf>
8. Dyachenko S. M. On modular representations of some semigroups and representations of quivers with relations / S. M. Dyachenko // Humboldt-Kolleg for Research Fellows and Awardees “Humboldt Cosmos: Science and Society”, 19-22 November. 2009. : book of abstracts. — Kyiv 2009. — P. 27
9. Dyachenko S. M. Representation type of Rees semigroup in modular case / S. M. Dyachenko // International algebraic conference dedicated to 100-th anniversary of L. A. Kaluzhnin, July 7-12, 2014: book of abstracts. – Kyiv 2014. – P. 27.

**Навчальні посібники**

1. (у співавторстві з М. В. Братик, Ю. О. Захарійченко, О. І. Кашпіровський, Д. І. Морозов) «Теорія ймовірностей та математична статистика».
2. (у співавторстві з Дрінь С. С., Захарійченко Ю. О., Пилявська О. С., Чорней Р. К.) «Конспект лекцій з вищої математики. Частина 1