

**ВИТЯГ ПРОТОКОЛУ № 10**  
**ЗАСІДАННЯ КАФЕДРИ АЛГЕБРИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ**  
**від 27 травня 2020 року**

**ПРИСУТНІ:** Жучок А. В. – доктор фіз.-мат. наук, професор, завідувач кафедри; Хмель В. П. – канд. пед. наук, доцент, директор ІЕБ; Жучок Ю. В. – доктор фіз.-мат. наук, професор; Жучок Юл. В. – канд. фіз.-мат. наук, доцент; Тоїчкіна О. О. – канд. фіз.-мат. наук; ст. викладач; Літвінова О. М. – ст. викладач.

**ЗАПРОШЕНІ:** Лукашова Тетяна Дмитрівна – доцент кафедри математики Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка, докторант кафедри алгебри та комп'ютерної математики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

**Порядок денний**

1. Про затвердження переліку вибірових дисциплін для освітніх рівнів «бакалавр», «магістр»:
2. Про затвердження змін освітньо-професійних програм та введення в дію освітньо-професійних програм освітніх рівнів «бакалавр», «магістр» набору 2020.
3. Про затвердження змін до навчальних планів та введення в дію навчальних планів для освітніх рівнів «бакалавр», «магістр» набору 2020.
4. Звіт аспірантів четвертого року навчання.
5. Різне

**4 питання**

**СЛУХАЛИ:**

1. Крикльо (Криворотько) Я.А., аспірантку четвертого року навчання, яка представила звіт своєї наукової роботи за 2017-2020 н.р. Тема

дослідження «Вільні дімоноїди многовидів», протокол Ради університету № 5 від 25.11.2016 р.

- Було опубліковано тези: Zhuchok A. V., Kryklia Y. A. On free left  $n$ -trinilpotent trioids / A. V. Zhuchok, Y. A. Kryklia // International Conference «Mal'tsev Meeting»: Abstracts. – Novosibirsk, Russia, 2018. – P. 219.
- Підготовлено та відправлено до редакції міжнародного журналу «Journal of Algebra» статтю «Free left  $n$ -trinilpotent trioids».
- Підготовлено до друку статтю «The least left  $n$ -trinilpotent congruence on the free trioid».
- Взяла участь в алгебраїчному кафедральному семінарі, доповідь за темою «Найменша ліва  $n$ -тринільпотентна конгруенція на вільному тріоїді».
- Підготовлено перший підрозділ практичної частини дисертації «Многовид лівих  $n$ -тринільпотентних тріоїдів».

2. Коваленка С.Ю., аспіранта четвертого року навчання, який представив звіт наукової роботи за 2019-2020 н.р.

- Опрацьовано теорію будови вільного  $g$ -дімоноїда (Zhuchok Yul. V. On one class of algebras / Yul. V. Zhuchok // Algebra and Discrete Mathematics. – 2014. – Vol. 18, no. 2. – P. 306-320.
- Досліджено будови вільного комутативного дімоноїда (Zhuchok A.V. Free commutative  $g$ -dimonoids / A.V. Zhuchok, Yul. V.Zhuchok // Chebushevskii Sbornik. – 2015. – Vol. 16, no. 3. – P. 276 – 284.
- Досліджено будови вільного дімоноїда (Loday J.-L. Dialgebras / J.-L. Loday // Dialgebras and related operads: Lect. Notes Math. – Springer-Verlag, Berlin. – 2001. – Vol. 1763. – P. 7 – 66.
- Опрацьовано статтю вільного добутку дімоноїдів та їх структури (Zhuchok A.V. Decompositions of free products of dimonoids / A.V.Zhuchok // Math. Pannon. – 2014/2015. – Vol. 25, no. 1. – P. 71 – 91.

- Вивчено конструкції вільного добутку алгебр.

- ВИСТУПИЛИ:

1. Жучок А.В, науковий керівник, д. фіз.-мат. н., який відмітив важливість дослідження, що впроваджується на кафедрі алгебри, внесок аспірантів у дослідження в рамках науково-дослідної роботи «Напівгрупи та структурні властивості дімоноїдів» (номер державної реєстрації 0115U000199).
2. Лукашова Тетяна Дмитрівна – доцент кафедри математики Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка, яка відмітила активність аспірантів під час проведення наукових семінарів на кафедрі алгебри та системного аналізу, запропонувала провести міжкафедральний семінар.

Запропонувала розширити спектр вибіркового дисциплін ОНП 111 «Математика»

УХВАЛИЛИ:

1. Провести онлайн-опитування серед аспірантів щодо внесення змін до освітніх компонентів ОНП підготовки докторів філософії 111 «Математика»
2. Звіт аспірантів затвердити.
3. Розглянути можливість проведення міжвузівського наукового семінару.

Завідувач кафедри алгебри та

системного аналізу



А. В. Жучок

