**Международный научный семинар**

**«Унарные алгебры и связанные с ними структуры», посвященный 85-летию со дня рождения профессора В. К. Карташова.**

Волгоград, 22 декабря 2022 года

**Второе информационное сообщение**

22 декабря 2022 года в Волгограде на базе Волгоградского государственного социально-педагогического университета будет проходить **Международный научный семинар«Унарные алгебры и связанные с ними структуры», посвященный 85-летию со дня рождения профессора В. К. Карташова.**

Семинар будет проходить по адресу: ул. Академическая 12, ауд. 2-2-19.

Открытие семинара в 15.30.

Организатор семинара – кафедра высшей математики и физики Волгоградского государственного социально-педагогического университета.

Целью проведения Международного научного семинара «Унарные алгебры и связанные с ними структуры», посвященного 85-летию со дня рождения профессора В. К. Карташова, является координация современных научных исследований по универсальной алгебре.

Задачи семинара:

* обсуждение научных достижений в области универсальной алгебры;
* обсуждение актуальных направлений исследования в универсальной алгебре;
* обсуждение актуальных фундаментальных проблем в универсальной алгебре и путей их решения;
* обсуждение актуальных проблем в области унарных алгебр;
* обсуждение научного наследия профессора В. К. Карташова;

Для решения поставленных задач в программе семинара будут проводиться **научные доклады**. Программа докладов прилагается ниже.

Приглашаются все, кому интересны научные исследования в области универсальной алгебры.

Участвовать в семинаре можно как очно, так и онлайн. Для онлайн-участников ссылка для подключения к участию в работе семинара: <https://jitsi.aquilo.12winds.ru/VladimirKartashov>

Кафедра высшей математики и физики ВГСПУ.

**ПРОГРАММА**

**Международного научного семинара «Унарные алгебры и связанные с ними структуры», посвященного 85-летию со дня рождения профессора В. К. Карташова.**

|  |
| --- |
| **22 декабря 2022 года (четверг)** |
| 15.30 – 15.40 | Щучкин Н.А.  | Открытие научного семинара |
| 15.40 – 15.55 | Лецко В.А. | Научное наследие профессора В. К. Карташова |
| 15.55 – 16.10 | Карташова А.В., Карташов В.К. | Характеризация решеток с дополнениями квазимногообразий унаров. |
| 16.10 – 16.25 | Гальмак А.М. (Беларусь) | Полиадические группоиды специального вида |
| 16.25 – 16.40 | Дудек В. (Польша) | О некоторых открытых проблемах в теории n-групп. |
| 16.40 – 16.55 | Студеновская Даника (Словакия) | Унары и их связь с решеткой всех решеток конгруэнций на заданном конечном множестве |
| 16.55 – 17.10 | Кожухов И.Б. (Москва) | Условия конечности в полигонах над полугруппами. |
| 17.10 – 17.25 | Лата А. (Москва) | Унарные алгебры без собственных подалгебр. |
| 17.25 – 17.40 | Жданович П.Б. | Алгебра в современном программировании |
| 17.40 – 17.55 | Усольцев В.Л. | Полиномиальная полнота в некоторых подклассах класса алгебр с одним оператором |
| 17.55 – 18.10 | Расстригин А.Л. | Псевдомногообразия унарных алгебр. |
| 18.10 – 18.25 | Кусов В.М. | О количестве идемпотентов в множестве бинарных отношений конечного множества. |
| 18.25 – 18.40 | Щучкин Н.А. | Преобразования слов в заданном алфавите с помощью n-арных квазигрупп. |