

**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.