



Дата выхода: 3 октября 2023 г.

**Электронный
научно-образовательный журнал
«ГРАНИ ПОЗНАНИЯ»**

№ 4(87) 2023

Учредитель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный социально-педагогический университет»**

**Свидетельство о регистрации Эл № ФС77-31054 от 01 февраля 2008 года,
зарегистрирован Федеральной службой по надзору
в сфере массовых коммуникаций, связи
и охраны культурного наследия**

ISSN: 2588-0365

Редакционная коллегия:

*Коротков А.М. - главный редактор
Штыров А.В. - заместитель главного редактора
Караваева А.С. - редактор
Спиридонова О.И. - дизайнер*

grani@vspu.ru

8 (8442) 60-28-88

СОДЕРЖАНИЕ

Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования - 2023»

- КРИВОПЛЯСОВА Е.В. Использование возможностей лабораторий технопарка и педагогического кванториума при подготовке будущих учителей математики и информатики на основе коммуникативно-цифрового модуля ядра высшего педагогического образования 3
- КУВШИНОВА Е.Н., НЕСТЕРОВА Е.А. Обучение технологии STOP-MOTION анимации в школе 8
- РУСАКОВ А.А. Андрей Николаевич Колмогоров и Академия информатизации образования 12
- УНДОЗЕРОВА А.Н. Учебные задачи по нормализации баз данных в программах подготовки военных инженеров 18

Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 200-летию со дня рождения К.Д.Ушинского «Воспитание в моральном климате памяти»

- ФРОЛОВА С.В., АКСЕНОВ С.И. Категории гражданской идентичности и культурно-исторической памяти в историко-педагогическом дискурсе 23

Физиология

- АЛЕШИНА Л.И., ЩЕРБАКОВА Т.Г., НИНАЛТОВСКАЯ Е.А. Изучение влияния занятий лечебной физической культурой на функционирование сердечно-сосудистой системы старшеклассников 28

Филологические науки

- ГУЛЯЕВА М.А., ШИНКАРЕНКО Д.А. Ключевые переменные токсичной коммуникации 33
- ЛИСЕВСКАЯ А.И. Языковая политика и языковое планирование: взгляд отечественных и зарубежных лингвистов 38
- ОГАНЕСЯН А.О. Этноязыковые особенности испанской лингвокультуры 42