



Дата выхода: 11 октября 2024 г.

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

№ 4(93) 2024

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

Исторические науки

- ЗАХАРОВ С.В., ГУЩИНА А.А. К вопросу о сарматском оружии с кольцевым навершием 4
- ФЕДЯНИНА Т.П., МЕРКУРЬЕВА В.С. Обзор деятельности просветительских обществ Нижнего Поволжья в конце XIX в.: на примере Саратовского общества любителей изящных искусств 8

Педагогические науки

- АЗЛЕЦКАЯ Е.Н., СТАРИКОВА Т.С. Возможности и ограничения STEAM-технологии в развитии интеллектуальных способностей детей дошкольного возраста с ограниченными возможностями здоровья 13
- ГРАЧЕВ К.Ю., МОНИАВА Л.Г. Научно-методическое сопровождение профессионального саморазвития педагогов дополнительного образования в сфере духовно-нравственного воспитания 18
- КРЮЧКОВА К.С., ФИЛИППОВА Е.М. Цифровые образовательные технологии в подготовке будущего учителя в вузе 24
- СЮЙ ХАОЯН Приёмы выполнения части «Чтение» экзамена HSK высшего уровня (5–6) 29

Физиология

- АЛЕШИНА Л.И., ЩЕРБАКОВА Т.Г., НИНАЛТОВСКАЯ Е.А. Исследование влияния аутогенной тренировки на аутохронометрию младших школьников в условиях психоэмоциональной нагрузки 33

Филологические науки

- ПУТИЛО О.О. Краткая история фэнзина «Шалтай-Болтай» 38
- СЕЛЕЗНЕВА Д.А. Функции фразеологизмов в креолизованном тексте рекламы 45

УЛАНОВ В.О. Лексико-стилистические и синтаксические особенности делового письма на китайском языке	51
---	----



Экономические науки

СТРЕМОУСОВА Е.Г. Особенности проведения платежных операций внешнеторговых сделок в условиях санкций	58
ШИШКИНА Е.А. Развитие промышленности Уральского макрорегиона в современный период: экономико-статистический анализ	63