



*Дата выхода: 31 мая 2022 г.*

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

**№ 3(80) 2022**

**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*

*Стиридонова О.И. – дизайнер*

**grani@vspu.ru**  
**8 (8442) 60-28-88**

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### **XV Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Актуальные вопросы теории и практики биологического и химического образования»**

ГРИБАНОВА О.В., ЩЕРБАКОВА Т.Г. Анализ эффективности видеофильма «Тиски» как средства профилактики наркомании в студенческой среде . . . . .	4
КОНДАУРОВА Т.И., ФЕТИСОВА Н.Е., РЕУТ Л.А. Учебные задачи как средство формирования естественнонаучной грамотности учащихся на уроках биологии . . . . .	8
ЛОЗОВАЯ С.С., БАКРАДЗЕ Н.Ю. Игровые технологии в реализации принципа наглядности на уроках естественнонаучного цикла . . . . .	13
МАЛАЕВА Е.В. Биотехнология как современный метод сохранения биоразнообразия . . . . .	17
МАРИНИНА М.Г, НАДЕЖКИНА Е.Ю., КАЛЯКИНА Е.Н. Исследование умственной работоспособности обучающихся с разными типами высшей нервной деятельности в динамике учебного процесса . . . . .	20
МАРИНИНА М.Г., НОВИКОВА Е.И., МУЖИЧЕНКО М.В., НАДЕЖКИНА Е.Ю. Особенности адаптации к учебному процессу студентов с различными хронобиотипами . . . . .	25
САВИН Г.А., МИЛЬКИНА К.К., БИРЮКОВА Е.Г. Использование современных ИКТ в обучении химии . . . . .	29

---

### **IX Международная научная конференция «Восток-Запад: поэтика реального и фантастического пространства в литературе и фольклоре»**

ИВАНОВ П.Ф. Поэтика пространства в немецкоязычной художественной прозе XX в. . . . .	38
--	----

---

### **Международная научно-практическая конференция «Современное художественное образование: гуманитарный подход и пути его реализации»**

ВИНОГРАДОВА Н.В., ПАНОВ И.Г. Художественное образование в системе нового Smart пространства . . . . .	43
---	----

### **Педагогические науки**

РОГОВСКАЯ Н.И., ИВАНОВА Ю.А. К вопросу о стратегиях формирования и развития познавательного интереса к изучению иностранного языка .....	47
ТРУШНИКОВА К.В., МАНЬШИН М.Е. Использование облачных сервисов при организации проектной деятельности учащихся по математике .....	51
ХВАСТУНОВА Е.П., КОЖАНОВА В.А. Влияние книги на речевое развитие младших школьников с нарушением слуха .....	55



### **Филологические науки**

АЛЕКСЕНЦЕВА Е.О. Особенности функционирования синтаксических средств выражения категории диалогичности в лирике А.А. Вознесенского, Е.А. Евтушенко, Р.И. Рождественского .....	59
--	----



### **Химические науки**

САВИН Г.А., СИТНИКОВА А.А., БИРЮКОВА Е.Г. Синтез ациламидных производных янтарной кислоты .....	64
САВИН Г.А., ЖАБИРОВА З.Д., БИРЮКОВА Е.Г. Синтез аммонийных производных DL-лизина .....	68



### **Культурология**

ЛОПАНЦЕВ Ю.М. Община ортодоксального иудаизма в структуре религиозного ландшафта современного Волгограда .....	72
--	----



### **Географические науки**

БАЛЫНОВА В.В. Формирование картографической базы данных системы мониторинга и профилактики ВИЧ в России .....	80
ГУЩИН В.А. Топографические планы, карты и их роль в современной топографии .....	84
МАТВЕЕВ Ш. Оценка точности глобальных климатических данных температур воздуха CRU TS на территории Ростовской области .....	88
МЕЛИХОВА А.В. Основы генерализации данных при проектировании разных уровней детализации в ГИС .....	93