

**Председатель редакционной коллегии**

**Антюхов Андрей Викторович** – ректор Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского, доктор филологических наук, профессор

**Главный редактор журнала**

**Зайцева Елена Владимировна** – доктор биологических наук, профессор

**Ответственные редакторы**

**Родикова Евгения Геннадьевна** – кандидат физико-математических наук (*физико-математические науки*)

**Семеничников Юрий Алексеевич** – кандидат биологических наук (*биологические науки*)

**Харлан Алексей Леонидович** – кандидат биологических наук (*ветеринарные науки*)

**Редакционная коллегия**

**Анищенко Лидия Николаевна**, доктор биологических наук, профессор кафедры географии, экологии и землеустройства Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Будько Сергей Леонадьевич**, кандидат физико-математических наук, профессор Университета Айовы (США, г. Айова)

**Булохов Алексей Данилович**, доктор биологических наук, профессор, Заслуженный работник высшего профессионального образования РФ, заведующий кафедрой биологии Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Зайцева Елена Владимировна**, доктор биологических наук, профессор, декан естественно-географического факультета Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Заякин Владимир Васильевич**, доктор биологических наук, профессор кафедры химии Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Зенкин Алексей Сергеевич**, доктор биологических наук, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и ветеринарной патологии Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева (Россия, г. Саранск)

**Иванов Николай Петрович**, доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт», академик Национальной академии наук Республики Казахстан (НАН РК) (Казахстан, г. Алматы)

**Лебедев Егор Яковлевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор Института повышения квалификации кадров агробизнеса, международных связей и культуры Брянского государственного аграрного университета, Почетный работник высшего профессионального образования РФ (Россия, г. Брянск)

**Любимов Валерий Борисович**, доктор биологических наук, профессор кафедры географии, экологии и землеустройства Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Мельников Игорь Владимирович**, кандидат биологических наук, доцент кафедры географии, экологии и землеустройства Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Муканов Касым Касенович**, доктор ветеринарных наук, профессор, заместитель генерального директора РГП Национального центра биотехнологии Комитета науки МОН Республики Казахстан (Казахстан, г. Алматы)

**Нам Ирина Ян-Гуковна**, доктор биологических наук, профессор кафедры химии Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Новиков Владимир Васильевич**, доктор физико-математических наук, профессор, директор учебно-

исследовательского центра «Брянская физическая лаборатория» (Россия, г. Брянск)

**Попов Павел Аркадьевич**, доктор физико-математических наук, профессор, ведущий научный сотрудник учебно-исследовательского центра «Брянская физическая лаборатория» (Россия, г. Брянск)

**Пронин Валерий Васильевич**, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной, патологической анатомии и ветсанэкспертизы Ивановской государственной сельскохозяйственной академии (Россия, г. Иваново)

**Райдойичич Бильана**, доктор ветеринарных наук, профессор Белградского университета (Сербия, г. Белград)

**Расулов Карим Магомедович**, доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, заведующий кафедрой математического анализа Смоленского государственного университета (Россия, г. Смоленск)

**Родикова Евгения Геннадьевна**, кандидат физико-математических наук, старший преподаватель кафедры математического анализа Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Селезнев Сергей Борисович**, доктор ветеринарных наук, профессор департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института Российского Университета Дружбы Народов, Заслуженный деятель науки РФ (Россия, г. Москва)

**Семеничников Юрий Алексеевич**, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Сорокина Марина Михайловна**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры алгебры и геометрии Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Тельцов Леонид Петрович**, доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева (Россия, г. Саранск)

**Харлан Алексей Леонидович**, кандидат биологических наук, заместитель декана естественно-географического факультета Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

**Черный Николай Васильевич**, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой гигиены животных и ветеринарной санитарии Харьковской государственной зооветеринарной академии (Украина, г. Харьков)

**Шамоян Файзо Азатович**, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математического анализа Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского (Россия, г. Брянск)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-62799 от 18.08.2015  
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Ответственность за фактические данные, представленные в статьях, лежит на их авторах

## СОДЕРЖАНИЕ

## ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>Беднаж В.А., Ковзикова А.Н.</i> О НЕКОТОРЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ ВОПРОСОВ ИНТЕРПОЛЯЦИИ В ТЕОРИИ МЕРОМОРФНЫХ ФУНКЦИЙ .....	9
<i>Верхова О.Г., Иванова Н.А.</i> НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАПРОСОВ СЕМАНТИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ SPARQL .....	14
<i>Сенченко Е.Д., Горбачев В.И.</i> ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР В ЕВКЛИДОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ .....	18
<i>Титарева Г.А., Горбачев В.И.</i> СТАНОВЛЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ В ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ И ВЕКТОРНОМ ПРОСТРАНСТВАХ .....	30
<i>Трубников С. В.</i> ОПИСАНИЕ НОВЫХ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ИТЕРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКОЙ .....	41
<i>Цхошвили Д.З., Иванова Н.А.</i> ВОЗМОЖНОСТИ СРЕДЫ ECLIPSE ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРФЕЙСОВ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	63
<i>Чуева А.В., Горбачев В.И.</i> МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ, НЕРАВЕНСТВ, СИСТЕМ НА ЧИСЛОВЫХ МНОЖЕСТВАХ .....	68
<i>Шалов И.Ю., Горбачев В.И.</i> К ОБОСНОВАНИЮ СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБЩЕГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	79

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

<i>Симукова С.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕЛИТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ВОЛЬТМЕТРА НА РЕЖИМ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ .....	90
---	----

## ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ БИОЛОГИЯ

<i>Емельяшина Е.В., Стрижакова И.В., Андреева М.А., Анищенко Л. Н.</i> ОБЗОР ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДОБРУНЬСКИЕ СКЛОНЫ» (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БРЯНСКИЙ РАЙОН) .....	93
<i>Жорова Н.С., Гурова Е.С., Рудин М.В., Шкуруичева Е.В.</i> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОРТСМЕНОВ ЦИКЛИЧЕСКИХ И АЦИКЛИЧЕСКИХ ВИДОВ СПОРТА .....	104
<i>Катунина Н.П., Стратиенко Е.Н., Кухарева О.В., Цеева Ф.Н., Гнеушев И.М., Катунин М.П.</i> ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, ОСТРОЙ ГИПОКСИИ С ГИПЕРКАПНИЕЙ И ИХ СОЧЕТАННОГО ДЕЙСТВИЯ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОГРАММЫ МЫШЕЙ .....	107

<i>Петренко А.М., Полякова О.В., Семенищенков Ю.А., Фейгина Ж.М.</i>	
К ВОПРОСУ О РЕКОНСТРУКЦИИ УСАДЕБНОГО ПАРКА ВИЛЛЫ Д. САПОЖКОВА (КЛИНЦОВСКИЙ РАЙОН, БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ) ....	111
<i>Рзаев Н.Ф., Синичкина А.П., Рудин М.В., Зайцева Е.Н.</i>	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗМА ДЕВУШЕК И ЮНОШЕЙ ПРИ ЗАНЯТИЯХ ВОЛЕЙБОЛОМ .....	122
<i>Селезнева М.С., Ахмедов Р.Б.</i>	
ПРОВЕДЕНИЕ ISSR-PCR ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО СХОДСТВА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ АНТРАКНОЗА ЛЮПИНА .....	126
<i>Стёпкина В.С., Ахмедов Р.Б.</i>	
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ АНТРАКНОЗА ЖЕЛТОГО И БЕЛОГО ЛЮПИНА .....	131

#### **ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ**

<i>Салина М.Н., Зайцева Е.Н., Ежикова М.И., Зайцева Е.В.</i>	
МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧЕК ДОМАШНИХ ПТИЦ ...	140
ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В РЕЦЕНЗИРУЕМОМ ЭЛЕКТРОННОМ НАУЧНОМ ЖУРНАЛЕ «УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ БРЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА» («УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ БГУ») .....	145