

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*)

Семенников Юрий Алексеевич – доктор 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)

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, координатор Евразийской сельскохозяйственной технологической платформы (Россия, г. Санкт-Петербург)

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, доцент 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)

Семенников Юрий Алексеевич, доктор биологических наук, профессор 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, доцент кафедры биологии, 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)

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

© РИО ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского», 2018
© Коллектив авторов, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

**НАУЧНАЯ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ИНСТИТУТА БРЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.Г. ПЕТРОВСКОГО**

Горбачёв В.И., Зайцева Е.В., Малинников С.Г.

Мероприятия дня естественно-научного института в Брянском государственном университете имени акад. И.Г. Петровского 9

Горбачёв В.И.

Результаты деятельности структурных подразделений естественно-научного института 21

Зайцева Е.В., Харлан А.Л.

Итоги деятельности коллектива естественно-географического факультета в год экологии – 2017..... 26

Лобанов Г.В.

Результаты и перспективы фундаментальных и прикладных исследований в науках о земле и экологии в Брянском государственном университете (2013-2018 гг.)..... 30

**РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ
«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ», «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»,
«ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ» В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ ШКОЛ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ИНСТИТУТА**

Аверинова Е.А.

Научная школа флористики и геоботаники профессора А.Д. Булохова. 33

Матовников А.В., Митрошенков Н.В.

Научная школа физики конденсированного состояния вещества профессора В.В. Новикова, учебно-исследовательский центр «Брянская физическая лаборатория» 35

Беднаж В.А., Родикова Е.Г.

Научная школа функционального и комплексного анализа профессора Ф.А. Шамояна 38

Харлан А.Л.

Научная школа морфофизиологии человека и животных «Механизмы и закономерности индивидуального развития организмов» профессора Е.В. Зайцевой 42

Корнев Б.И.

Научная школа физико-химических свойств твердотельных материалов профессора П.А. Попова 44

**НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ГРАНТОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ИНСТИТУТА**

Беднаж В.А., Куница М.Н.

Публикации в высокорейтинговых журналах учёных естественно-научного института Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского..... 49

Еловикова Ю.А., Прокофьев И.А.

Грантовая и хозяйственная деятельность естественно-научного института Брянского государственного университета 52

Семенищенков Ю.А.

Научный журнал Брянского государственного университета «Бюллетень брянского отделения русского ботанического общества» 67

Путилов С.В., Иванова Т.Г.

Выставка научных изданий (монографий, обзоров, докладов) преподавателей кафедр

физико-математического и естественно-географического факультетов	70
<i>Родикова Е.Г., Харлан А.Л.</i>	
Презентация научного издания «Ученые записки БГУ» на выставке достижений естественно-научного института.....	75
<i>Семенищников Ю.А., Панасенко Н.Н.</i>	
Экспозиция «Гербарий Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского»	78
<i>Щетинская О.С., Корначёва А.М.</i>	
Выставка студенческих научных работ, опубликованных в журналах с высоким рейтингом, международных изданиях, достижений победителей и призеров федеральных, региональных научных конкурсов.....	81
<i>Немцова Е.В., Чистяков С.В.</i>	
Выставка учебно-методической литературы естественно-научного института	84
ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В РЕЦЕНЗИРУЕМОМ ЭЛЕКТРОННОМ НАУЧНОМ ЖУРНАЛЕ «УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ БРЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА» («УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ БГУ»)	89