

**ВЕСТНИК
Брянского
государственного
университета**

The Bryansk State University Herald

№4

2013

**ТОЧНЫЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
EXACT AND NATURAL SCIENCES**

ББК 74.58
В 38

Вестник Брянского государственного университета. № 4 (2013): Точные и естественные науки. Брянск: РИО БГУ, 2013. – 196 с.

Редакционная коллегия

А.В. Антюхов – ректор БГУ, доктор филологических наук, профессор, председатель редакционной коллегии;

Ф.А. Шамоян – доктор физико-математических наук, профессор БГУ (отв. редактор);

Н.А. Широков – доктор физико-математических наук, профессор Петербургского государственного университета;

А.Д. Булохов – доктор биологических наук, профессор БГУ (отв. редактор);

С.Л. Будько – кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Национальной лаборатории в Эймсе, университет штата Айова, США

Л.М. Ахромеев – кандидат географических наук, доцент БГУ;

В.В. Новиков – доктор физико-математических наук, профессор БГУ;

С.В. Трубников – кандидат физико-математических наук, доцент БГУ;

О.С. Щетинская – кандидат химических наук, доцент БГУ.

Editorial board

A.V. Antyukhov - BSU Rector, Doctor of Philology, professor; chairman of the editorial board;

F.A. Shamoyan - Doctor of Physics and Mathematics , professor BSU (managing editor deputy);

N. A. Shirokov - Doctor of Physics and Mathematics , professor of Saint Petersburg State University;

L.M. Akhromeev - Candidate of Geographical Sciences, associate professor BSU;

S. L. Budko – Candidate of physics and mathematics , the research associate of National laboratory in Ames, university of the State of Iowa, the USA;

A.D. Bulokhov – Doctor of Biological Sciences , professor BSU (managing editor);

V. V. Novikov - Doctor of Physics and Mathematics , professor BSU (managing editor);

S. V. Trubnikov - Candidate of Physics and Mathematics , associate professor BSU;

O. S. Shchetinskaya - Candidate of Chemical Sciences, associate professor BSU

В этом выпуске Вестника Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского представлены материалы по основным направлениям исследований ученых университета в области математики, физики, биологии, химии.

Предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Ответственность за точность фактологического материала, используемого в статьях, несут авторы.

Подписной индекс 47075

СОДЕРЖАНИЕ ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА

<i>Баранова И.М., Евтюхов К.Н.</i> НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В КРЕМНИИ И В КРЕМНИЕВЫХ ТОНКОСЛОЙНЫХ СТРУКТУРАХ	7
<i>Еловикова Ю.А.</i> АЛГЕБРАИЧНОСТЬ РЕШЕТОК Ω -РАССЛОЕННЫХ ФОРМАЦИЙ	13
<i>Корпачева М.А., Гриценкова Л.В., Кирюшина М.В.</i> О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ КЛАССОВ КОНЕЧНЫХ ГРУПП	16
<i>Корпачева М.А., Левашенкова Ю.А.</i> Т-ЗАМКНУТЫЕ ПОДФОРМАЦИИ Ω -ВЕЕРНЫХ ФОРМАЦИЙ	18
<i>Лагерева А. В., Лагерева И. А., Мильто А. А.</i> УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В СТЕРЖНЕВЫХ ЭЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ КРАНОВ-МАНИПУЛЯТОРОВ В ЗАДАЧАХ ДИНАМИКИ	21
<i>Махина Н.М., Шамоян Ф.А.</i> БАЗИСЫ В ВЕСОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ФУНКЦИЙ, АНАЛИТИЧЕСКИХ В ОБЛАСТЯХ СО СПРЯМЛЯЕМОЙ ГРАНИЦЕЙ	27
<i>Рудаков И.А.</i> ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ БАЛКИ С ЗАКРЕПЛЕННЫМИ КОНЦАМИ	30
<i>Сидоров А.А., Холодовский В.Е., Кульченко Е.А.</i> ДИНАМИКА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ ФТОРИДОВ ЛИТИЯ И НАТРИЯ	39
<i>Сорокина М.М.</i> ПОЛУВНУТРЕННИЕ Ω -СПУТНИКИ Ω -РАССЛОЕННЫХ ФОРМАЦИЙ КОНЕЧНЫХ ГРУПП	46
<i>Шамоян Ф.А., Куриленко С.М.</i> ОБ ОГРАНИЧЕННОСТИ ТЕПЛИЦЕВЫХ ОПЕРАТОРОВ В ВЕСОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ СОБОЛЕВА ГОЛОМОРФНЫХ В ШАРЕ ФУНКЦИЙ	48

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Анищенко Л.Н., Агапова А.А.</i> НАКОПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУППЫ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНЕНТАХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ТЕРРИТОРИЙ С РАЗЛИЧНОЙ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ	54
<i>Афонин А.А.</i> ФОРМОВое РАЗНООБРАЗИЕ ИВЫ ШЕРСТИСТОПОБЕГОВОЙ (<i>SALIX DASYCLADOS</i> <i>WIMM. = SALIX GMELINII PALL.</i>) НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ	57
<i>Бахтинов А.П.</i> СОВМЕСТНОЕ ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ КРЫСАМ-САМЦАМ ТЕСТостерона ПРОПИОНАТА И УРОТЕШИНА 2 ЧЕЛОВЕКА, ВЫЗЫВАЮЩЕЕ ВНЕЗАПНЫЙ ЛЕТАЛЬНЫЙ ИСХОД	61
<i>Булохов А.Д., Семенищенков Ю.А., Сапегин Л.М., Дайнеко Н.М.</i> ТИПОЛОГИЯ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ ДОЛИНЫ РЕКИ ИПУТЬ В ПРЕДЕЛАХ БРЯНСКОЙ (РОССИЯ) И ГОМЕЛЬСКОЙ (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ) ОБЛАСТЕЙ	63
<i>Булохов А.Д., Харин А.В.</i> ТИПЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЛУГОВ РЕКИ ИПУТЬ В ПРЕДЕЛАХ БРЯНСКОЙ (РОССИЯ) И ГОМЕЛЬСКОЙ (БЕЛАРУСЬ) ОБЛАСТЕЙ	68
<i>Булохов А. Д., Кузьменко А. А.</i> СООБЩЕСТВА <i>RUMEX THYRSIFLORUS FINGER</i> НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	73
<i>Булохова Н.А.</i> ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАРАБИДОКОМПЛЕКСА ЛУГОВЫХ АССОЦИАЦИЙ КРАТКОПОЕМНЫХ ЛУГОВ ЮГО-ЗАПАДА РОССИИ	76
<i>Голощапова С.С., Прокофьев И.Л.</i> ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ЛУГОВЫХ ВИДОВ ДНЕВНЫХ БУЛОВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA) НА ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2011 – 2013 ГГ.	79
<i>Горбачев А. А., Прокофьев И. Л.</i> ОЦЕНКА А-РАЗНООБРАЗИЯ РУКОКРЫЛЫХ (CHIROPTERA) БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РЕГИСТРАЦИИ ИХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ	83
<i>Демихов В. Т., Долганова М. В., Чуцин Д. И., Хорина Е. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПОЧВЕННО-ЭРОЗИОННЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТА	87
<i>Зайцева Е.В., Тельцов Л.П., Харлан А.Л., Крикливый Н.Н., Щеглов Н.А.</i> КРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ ОНТОГЕНЕЗА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «ROSS-308»	91
<i>Зайцева А.А., Горичев И.Г., Кузнецов С.В.</i> МЕТОДЫ СИНТЕЗА А-, В-Ni(OH) ₂ И ВЫЯВЛЕНИЕ РАЗЛИЧИЙ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ	96
<i>Ивенкова И.М.</i> ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ <i>CONYZA CANADENSIS</i> (L.) CRONQUIST В РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	99
<i>Кадыркулов А.К.</i> ПРИРОДНЫЕ ЛАНДШАФТЫ АТБАШЫ-КАРАКОЮНСКОЙ ДОЛИНЫ И ИХ АНТРОПОГЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ	104
<i>Костюкова Е.Е., Заякин В.В., Нам И.Я.</i> ПОЛУЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ-РЕГЕНЕРАНТОВ <i>LILUM MARTAGON L.</i> ИЗ ЛУКОВИЧНЫХ ЧЕШУЙ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТИДИАЗУРОНА	110
<i>Кузьменко А.А.</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ <i>CARPINUS BETULUS</i> И <i>ALNUS INCANA</i> НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.	112
<i>Куница М.Н.</i> ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО РАССЕЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ	115

4	
	<i>Вестник Брянского государственного университета №4(2013)</i>
Литвин Ф.Б., Голощапова С.С., Аверьянов М.А., Мартынов С.В., Жигало В.Я., Аносов И.П.	
ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСТРАКТА ЛИМОННИКА	
КИТАЙСКОГО НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ КРОВИ У СПОРТСМЕНОВ	120
Литвин Ф.Б., Прохода И.А., Морозова Е.П., Мартынов С.В., Голощапова С.С., Силюванов В.В., Аверьянов М.А.	
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «БИЛАР» НА ВЕГЕТАТИВНУЮ РЕГУЛЯЦИЮ	
СЕРДЕЧНОГО РИТМА ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ	124
Лужецкий В.А., Дубовой И.И.	
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ АНТРОПОГЕННЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ	
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ	
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ГОРТАНИ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	130
Любимов В.Б., Логачева Е.А.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКОВ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ	
ПО СТЕПЕНИ АКТИВНОСТИ И ТРАНСФОРМАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПЕРОКСИДАЗ	133
Москаленко И. В., Любимов В. Б., Смирнов С.И.	
СОСТОЯНИЕ ОСОБИ QUERCUS ROBUR L.- ПАМЯТНИКА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ	
ВСЕРОССИЙСКОГО ЗНАЧЕНИЯ (С. ГЛИННОЕ, НАВЛИНСКОГО Р-ОНА, БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ).....	136
Панасенко Н. Н., Харин А.В., Ивенкова И.М., Зайцев С.А.	
НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О БИОЛОГИИ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	139
Перевозчикова Т.А.	
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОСТИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ	
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ КОЛЛЕДЖЕЙ	
В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	142
Петренко Г.С., Сенюкова Л.И., Зайцев С.А., Чиграй О.Н.	
ДИНАМИКА ИНДЕКСОВ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «ROSS-308».....	147
Семениченков Ю.А.	
СИНТАКСОНОМИЯ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ БАССЕЙНА ВЕРХНЕГО	
ДНЕПРА В ПРЕДЕЛАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	151
Слюнченко Р.А., Ахромеев Л.М.	
К ВОПРОСУ О РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКЕ НА ПАМЯТНИКИ	
ПРИРОДЫ И ПАРКИ ГОРОДА БРЯНСКА	154
Трофимец Л.Н., Паниди Е.А., Петелько А.И., Иванеха Т. Л.	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СМЫВА В ЭЛЕМЕНТАХ	
МИКРОРУЧЕЙКОВОЙ СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОЦЕЗИЕВОГО МЕТОДА	156
Фучило Я.Д., Сбитная М.В., Кайдык В.Ю., Рябухин А.Ю., Левин С.В.	
ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ	
ОБЫКНОВЕННОЙ ПОСАДКОЙ И ПОСЕВОМ	160
Харлампиева М.В.	
СОСТАВ И СТРУКТУРА ФИТОЦЕНОЗА ВЫСОКОТРАВНОГО ЕЛЬНИКА УРОЧИЩА	
«БОЛОТО РЫЖУХА» (НЕРУССО-ДЕСНЯНСКОЕ ПОЛЕСЬЕ, БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	163
Хлопяников А.М., Наумкин В.Н., Хлопяникова Г.В., Крюков А.Н.	
БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	
КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ	
ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ	167
Чиграй О.Н., Зайцева Е.В.	
ДИНАМИКА АБСОЛЮТНОЙ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ МАСС ЛИМФОИДНОГО	
ДИВЕРТИКУЛА БРОЙЛЕРОВ КРОССА «ROSS-308» С 1 ПО 40 СУТКИ	171
Чиграй О.Н.	
ДИНАМИКА ОБОЛОЧЕК ЛИМФОИДНОГО ДИВЕРТИКУЛА БРОЙЛЕРОВ.....	174
Шкотова О. Н.	
РЕАКЦИЯ СМЕШАННЫХ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ НА ВНЕСЕНИЕ	
АММИАЧНОЙ СЕЛИТРТЫ В УСЛОВИЯХ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ЮГО - ЗАПАДА РОССИИ	177
Шкотова О.Н., Кононов А.С., Шкотов А.Н.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПРЕПАРАТОВ В АКТИВИЗАЦИИ	
ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА У ЯЧМЕНЯ.....	180
Штилев Н.С., Ториков В.Е., Высоцкий О.Г., Юхневская Л.Г.	
ВАРИАНТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕЛЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА	184
Яковлева С.Е.	
ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ И	
РАБОТОСПОСОБНОСТИ НА ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОШАДЕЙ	188
Яковлева С.Е.	
РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ЗОНАХ РАЗВЕДЕНИЯ	
ЛОШАДЕЙ РУССКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ	191

CONTENTS

<i>Baranova I.M., Evtyukhov K.N.</i> NONLINEAR AND OPTICAL DIAGNOSTICS OF MECHANICAL TENSION IN SILICON I IN SILICON THIN LAYER STRUCTURES	7
<i>Elovikova Yu.A.</i> THE ALGEBRAIC LATTICES OF Ω -FOLIATED FORMATIONS	13
<i>Korpachova M.A., Grichenkova L.V., Kiryushina M.V.</i> ON SOME PROPERTIES ON CLASS A FINITE GROUP	16
<i>Korpacheva M.A., Levshenkova J.A.</i> T-CLOSED SUBFORMATIONS OF Ω -FIBERED FORMATIONS	18
<i>Lagerev A.V., Lagerev I.A., Milto A. A.</i> UNIVERSAL TECHNIQUE FOR STRESS ANALYSIS OF BEAM ELEMENTS OF ARTICULATING CRANES IN CASE OF DYNAMIC LOAD	21
<i>Mahina N.M., Shamoyan F.A.</i> BASES IN WEIGHTED SPACES OF FUNCTIONS ANALYTIC IN DOMAINS WITH RECTIFIABLE BOUNDARY	27
<i>Rudakov I.A.</i> FORCED VIBRATIONS OF BEAM WITH FIXED ENDS	30
<i>Sidorov A.A., Kholodovskii V.E., Kulchenkov E.A.</i> THE LATTICE DYNAMICS AND THE ELECTRON DENSITY DISTRIBUTION OF LITHIUM FLUORIDE AND SODIUM	39
<i>Sorokina M.M.</i> SEMI-INNER Ω -SATELLITES OF Ω -FOLIATED FORMATIONS OF FINITE GROUPS.	46
<i>Shamoyan F.A., Kurilenko S.M.</i> ABOUT LIMITATION OF TOEPLITZ OPERATORS IN SOBOLEV'S WEIGHT SPACES OF HOLOMORPHIC FUNCTIONS IN THE SPHERE	48

NATURAL SCIENCES

<i>Anishchenko L.N., Agapova A.A.</i> THE ACCUMULATION OF ELEMENTS OF THE GROUP OF HEAVY METALS IN VARIOUS COMPONENTS OF THE FOREST ECOSYSTEMS OF THE TERRITORIES WITH DIFFERENT ANTHROPOGENIC LOAD	54
<i>Afonin A.A.</i> SHAPED VARIETY OF THE WILLOW OF SHERSTISTOPOBEGOVA (SALIX DASYCLADOS WIMM. = SALIX GMELINII PALL.) IN THE TERRITORY OF EASTERN EUROPE	57
<i>Bakhtinov A.P.</i> JOINT PARENTERAL INTRODUCTION TO RATS MALES TESTOSTERONE OF PROPIONATE AND UROTESHIN 2 PERSONS, DEFIANT SUDDEN LETHAL OUTCOME	61
<i>Bulokhov A.D., Semenishchenkov YU.A., Sapegin L.M., Dainieko N. M</i> TYPOLOGY OF INUNDATED MEADOWS OF THE VALLEY OF THE RIVER IPUT IN LIMITS BRYANSK (RUSSIA) AND GOMEL (REPUBLIC OF BELARUS) OF AREAS	63
<i>Bulokhov A.D., Harin A.V.</i> TYPES OF TERRITORIAL COMPLEXES OF MEADOWS OF THE RIVER IPUT LIMITS BRYANSK (RUSSIA) AND GOMEL (BELARUS) OF AREAS	68
<i>Bulochoy A. D., Kuzmenko A. A.</i> COMMUNITY RUMEX THYRSIFLORUS FINGER IN THE NORTHWEST OF THE BRYANSK REGION	73
<i>Bulokhova N. A.</i> EKOLOGO-FAUNISTICHESKAYA KARABIDOKOMPLEKS CHARACTERISTIC KRATKOPOYEMNYKH MEADOW ASSOCIATIONS OF MEADOWS SOUTHWEST OF RUSSIA.....	76
<i>Goloshchapova S. S., Prokofiev I.L.</i> DYNAMICS OF NUMBER OF MEADOW TYPES DAY BULAVOUSYKH LEPIDOPTEROUS (LEPIDOPTERA) IN THE TERRITORY BRYANSK AREAS IN 2011 - 2013.....	79
<i>Gorbachev A. A. Prokofiev I. L.</i> ASSESSMENT A-PAZHOOBPAZIYA WING-HANDED ANIMALS (CHIROPTERA) OF THE BRYANSK REGION ON THE BASIS OF DATA OF REGISTRATION OF THEIR ULTRASONIC SIGNALS	83
<i>Demihov V.T., Dolganova M.V, Chuchin D.I., Horina E.V.</i> RESEARCH OF THE SOIL-EROSION DEPENDENCE ON THE BASIC CLIMATE OPTIONS ON THE BRYANSK REGION TERRITORY	87
<i>Zaytseva E.V, Teltsov L.P., Harlan A.L., Krikliuy N. N., Shcheglov N. A.</i> SYNTHESIS METHODS A-, B-NI (OH) 2 I DETECTION OF DISTINCTIONS THEIR PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS.....	91
<i>Zaytseva A.A., Gorichev I.G., Kuznetsov S. V</i> CRITICAL PERIODS OF ONTOGENESIS OF BROILERS OF CROSS-COUNTRY OF "ROSS-308"	96
<i>Ivenkova I.M.</i> PHYTOCENOLOGICAL ACTIVITY CONYZA CANADENSIS (L.) CRONQUIST IN PLANT COMMUNITIES BRYANSK REGION.....	99
<i>Kadyrkulov A.K.</i> NATURAL LANDSCAPES OF ATBASHY-KARAKOYUNSKOY OF THE VALLEY AND THEIR ANTHROPOGENOUS MODIFICATIONS.....	104
<i>Kostyukova E.E., Zayakin V. V., Nam I.YA.</i> RECEIVING RASTENIY-REGENERANTOV OF LILIUM MARTAGON L. FROM THE BULBOUS CHESHUY IN CULTURE OF IN VITRO WITH TIDIAZURONA USE	110
<i>Kuzmenko A.A.</i> CARPINUS BETULUS AND ALNUS INCANA DISTRIBUTION ON NORTHWEST OF THE BRYANSK REGION	112
<i>Kunica M.N.</i> DEMOGRAPHIC FACTOR OF THE DEVELOPMENT OF RURAL SETTLEMENT PATTERN OF CENTRAL RUSSIA	115

6	<i>Вестник Брянского государственного университета №4(2013)</i>
<i>Litvin F.B., Goloshchapova S.S., Averyanov M.A., Martinov S.V., Jigalo V.Ya.</i>	
THE INFLUENCE OF SHOT-TERM USE OF SCHIZANDRA CHINENSIS (TURKZ.) BAILL)	
EXTRACT ON SPORTSMEN BLOOD MICROCIRCULATION	120
<i>Litvin F.B., Morozova E.P., Goloshchapova S.S., Siluanov V.V., Averianov M.A.</i>	
THE INFLUENCE OF PREPARATION «BILAR ON VEGETATIVE REGULATION	
OF HEART RATE OF YOUNG SPORTSMEN	124
<i>Luzhetsky VA.</i>	
RESEARCH OF COMMUNICATIONS BETWEEN ANTHROPOGENOUS POLLUTION ENVIRONMENT	
AND INCIDENCE OF THE POPULATION MALIGNANT NEW GROWTHS OF THE THROAT	
IN THE BRYANSK REGION	130
<i>Lyubimov V. B., Logacheva E.A.</i>	
THE FINDING OF SPECIES OF ORNAMENTAL BUSHES RESISTIBLE	
TO ENVIRONMENTAL POLLUTION ACCORDING TO THE DEGREE	
OF ACTIVITY AND TRANSFORMATION OF VEGETABLE PEROXIDASES.	133
<i>Moskalenko I.V., Ljubimov V.B., Smirnov S.I.</i>	
THE STATUES OF SPECIES QUERCUS ROBUR L. AS A MONUMENT	
OF WILDLIFE OF THE ALL-RUSSIA VALUE	
(GLINNOE VILLAGE, NAVLINSKY AREA, BRYANSK REGION)	136
<i>Panasenko N. N., Kharin A. V., Ivenkova I. M., Zaitsev S. A.</i>	
SOME INFORMATION ABOUT THE BIOLOGY OF HERACLEUM	
SOSNOWSKYI IN THE BRYANSK REGION	139
<i>Perevozchikova T.A.</i>	
TEKHTNOGENNOSTI'S INFLUENCE ON FUKTSIONALNY REACTIONS WARM	
AND VASCULAR SYSTEM OF STUDENTS OF MEDICAL COLLEGES	
IN THE VOLGOGRAD REGION	142
<i>Petrenko G. S., Senyukov L.I. Zaytsev S. A.</i>	
DYNAMICS OF INDEXES OF THE CONSTITUTION OF BROILERS OF CROSS-COUNTRY OF "ROSS-308"	147
<i>Semenishchenkov Yu.A.</i>	
THE SYNTAXONOMY OF THE FOREST VEGETATION OF THE UPPER DNIPER BASIN	
WITHIN RUSSIAN FEDERATION	151
<i>Slyunchenko R.A., Akhromeev L.M.</i>	
TO A QUESTION ABOUT THE RECREATIONAL LOAD ON THE MONUMENTS	
OF NATURE AND THE PARKS OF BRYANSK CITY.....	154
<i>Trofimets L.N., Panidi E A, Petelko A I, Ivaneha T. L</i>	
EXPERIMENTAL STUDIES FLUSHING CELL MIKROKUCHEYKOVVOY NETWORK	
USING METHOD RADIOTSEZIEVOGO	156
<i>Fuchylo Y.D., Sbytna M.V., Kaydyk V., Ryabukhin O.Y.</i>	
FEATURES OF CREATION OF FOREST CULTURES OF SCOTS PINE BY PLANTING AND SOWING	160
<i>Charlampieva M.V.</i>	
COMPOSITION AND STRUCTURE OF PLANT COMMUNITY THE TALL GRASS SPRUCE FOREST	
TRACTS «WETLAND RYGUCHA» (NERUSSO -DESNIA NSKO POLESIE, BRYANSK REGION)	163
<i>Khlopyanikov A.M., Naumkin V.N., Khlopyanikova G.V., Krukov A.N.</i>	
BIOENERGETIC EFFICIENCY OF AGRONOMIC PRACTICESOF CULTIVATING MAIZE INTO	
GRAIN FOR GETTING ECOLOGICALLY PURE PRODUCTION BY THE ENTEPRISES OF	
THE RUSSIAN CENTRAL-CHERNOZEMIC ZONE.....	167
<i>Chigray O.N., ZaitsevaE.V.</i>	
DYNAMICS OF ABSOLUTE AND RELATIVE MASS OFLYMPHOID DIVERTICULITIS	
OF BROILER CROSS «ROSS-308" FROM 1ST TO 40TH DAYS	171
<i>Chigray O.N.</i>	
DYNAMICS OF SHELLS LYMPHOID DIVERTICULITIS BROILER	174
<i>Shkotova O. N.</i>	
REACTION OF THE MIXED BEAN AND CEREALS AGROTSENOZOV ON INTRODUCTION	
AMMONIAC SELITRTA IN THE CONDITIONS OF GREY FOREST SOILS OF THE SOUTH-WEST OF RUSSIA	177
<i>Shkotova O. N., Kononov A.S. Shkotov A.N.</i>	
EFFICIENCY OF BIOLOGICAL PRODUCTS IN AKTIVITSATION	
PRODUCTIONAL PROCESS AT BARLEY	180
<i>Shpilev N.S, Torikov V.E, Vysotskiy O.G, Yukhnevskaya L.G</i>	
USING ELECTROPHORESIS IN BREEDING OF CROPS	184
<i>Iakovleva S.E.</i>	
INFLUENCE OF RADIATION POLLUTION OF TERRITORIES AND WORKING	
CAPACITY ON REPRODUCTION OF HORSES	188
<i>Yakovleva S.E.</i>	
RADIATION AND ECOLOGICAL SITUATION IN CULTIVATION ZONES	
HORSES OF THE RUSSIAN RYSISTY BREED.....	191