

**ВЕСТНИК
Брянского
государственного
университета**

The Bryansk State University Herald

№4

2012

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

**ББК 74.58
В38**

Вестник Брянского государственного университета. №4(2)(2012): Точные и естественные науки. Брянск: РИО БГУ, 2012. - 268с.

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);

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

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.

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

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, географии, экологии.

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>Будехин А. П.</i>	ПАРАДОКС КЛЕЙНА И СВЯЗАННЫЕ С НИМ ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ.....	9
<i>Еловикова Ю.А.</i>	О ТОЖДЕСТВАХ РЕШЁТОК Ω -КАНОНИЧЕСКИХ ФОРМАЦИЙ.....	12
<i>Ерохин В.В.</i>	МЕТОД РЕШЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ С ДИСКРЕТНЫМИ И НЕПРЕРЫВНЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ.....	16
<i>Корпачева М.А., Гриценкова Л.В., Кирюшина М.В., Левашенкова Ю.А.</i>	О ПОДГРУППОВЫХ ФУНКТОРАХ И КЛАССАХ КОНЕЧНЫХ ГРУПП.....	19
<i>Лучин М.Ю.</i>	О ДИОФАНТОВЫХ ПРИБЛИЖЕНИЯХ НЕКОТОРЫХ ЛОГАРИФМОВ.....	22
<i>Мартинов И.П., Кулеш Е.Е., Мисник М.В.</i>	О МЕТОДАХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СХОДИМОСТИ РЯДОВ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ.....	29
<i>Охлупина О.В.</i>	ОБОБЩЕНИЕ ОДНОЙ ТЕОРЕМЫ ВАЛИРОНА НА СЛУЧАЙ СУБГАРМОНИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ.....	35
<i>Перельман Н.Р., Расулов К.М.</i>	ТРЕХЭЛЕМЕНТНАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ С ОБРАТНЫМ СДВИГОМ КАРЛЕМАНА В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОМ СЛУЧАЕ.....	44
<i>Путилов С.В., Головкин Э.П., Пушкарёва Е.Н.</i>	К ИССЛЕДОВАНИЮ КОНЕЧНЫХ ГРУПП.....	52
<i>Родикова Е.Г.</i>	О КОЭФФИЦИЕНТНЫХ МУЛЬТИПЛИКАТОРАХ В ОДНОМ ВЕСОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ В КРУГЕ ФУНКЦИЙ.....	61
<i>Сахарова Л.В.</i>	«ВОЛНОВОЕ» РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ИЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ФОКУСИРОВАНИЯ В «АНОМАЛЬНЫХ» РЕЖИМАХ.....	69
<i>Сорокина М.М., Корпачева М.А.</i>	КРИТИЧЕСКИЕ Ω -РАССЛОЕННЫЕ Т-ЗАМКНУТЫЕ ФОРМАЦИИ КОНЕЧНЫХ ГРУПП.....	76
<i>Шамоян Ф.А., Родинова Е.Г.</i>	L^p -ОЦЕНКИ В КЛАССАХ АНАЛИТИЧЕСКИХ В КРУГЕ ФУНКЦИЙ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ НА ХАРАКТЕРИСТИКУ P . НЕВАНЛИННЫ.....	80

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Аверинова Е.А.</i>	КАЛЬЦЕФИТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПОВЕДНИКА ДИВНОГОРЬЕ (ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	87
<i>Аверинова Е.А., Ивенкова И.М.</i>	ОСТЕПНЁННЫЕ ОПУШЕЧНЫЕ СООБЩЕСТВА ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО ЗАПОВЕДНИКА (МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	89
<i>Аверкиева И.Ю.</i>	АНАЛИЗ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПОДМОСКОВЬЯ В СВЯЗИ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕХНОГЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА НА ОСНОВЕ МЕТОДА БАЛЛЬНЫХ ОЦЕНОК.....	93
<i>Анищенко Л.Н.</i>	ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ПРОДУКТИВНОСТЬ И БИОИНДИКАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ СООБЩЕСТВ МАКРОФИТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БАСЕЙНА Р. ДЕСНЫ И ИПУТИ (В ПРЕДЕЛАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ).....	98
<i>Ахромеев Л.М., Кузнецов С.В., Токман Л.В., Шарапов И.В.</i>	ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОХРАНИЛИЩ СЕВЕРО-ВОСТОКА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	102
<i>Ахромеев Л.М., Шарапов И.В.</i>	ВОДОХРАНИЛИЩА СЕВЕРО-ВОСТОКА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ РЕКРЕАЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	105
<i>Башина С.И., Зайцева Е.В., Романова Т.А.</i>	К ВОЗРАСТНОЙ МОРФОЛОГИИ СЕЛЕЗЕНКИ СВИНИ В ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ОНТОГЕНЕЗ.....	111
<i>Булохов А.Д., Радыгина В.И.</i>	СООБЩЕСТВА <i>CAREX BRIZOIDES</i> L. НА ВОСТОЧНОМ ПРЕДЕЛЕ АРЕАЛА.....	113
<i>Булохов А. Д., Сильченко И. И., Семенищенков Ю. А.</i>	НОВАЯ АССОЦИАЦИЯ ПОЙМЕННЫХ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ В ЮГО-ЗАПАДНОМ НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ РОССИИ.....	116

Василенко А.И.	ПРИМЕНЕНИЕ НАТРИЯ НУКЛЕИНАТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ КУР	119
Величкин Э.М.	О РАСПРОСТРАНЕНИИ ОМЕЛЫ БЕЛОЙ (VISCUM ALBUM L, LORANTHACEAE) В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	123
Ворочай Ю.А.	МИКРОСУКЦЕССИОННЫЕ РЯДЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИБРЕЖНО-ВОДНОЙ И ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВОДОХРАНИЛИЩ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	125
Гегерь Э.В.	РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АУТОИММУННЫМ ТИРЕОИДИТОМ У НАСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	133
Гришин С.Ю., Заякин В.В.	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТЖИГА И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ RAPD- И ISSR-ПРАЙМЕРОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ПЦР-АНАЛИЗА ДНК ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО	135
Демихов В.Т., Чучин Д.И.	ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРИГОДОВОГО СТОКА РЕКИ ДЕСНЫ В СВЯЗИ С СОВРЕМЕННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ КЛИМАТА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	139
Катунина Н.П., Гнеушев И.М., Парфенов Э.А.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АНТИГИПОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ СОВМЕСТИМЫХ АНТИОКСИДАНТОВ ПОД ШИФРОМ PQ- НА МОДЕЛИ ОСТРОЙ ГИПОКСИИ С ГИПЕРКАПНИЕЙ	142
Клюев Ю.А.	ФИТОСОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦЕНОФЛОР СИНТАКСОНОВ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КЛЕНТНЯНСКОГО ПОЛЕСЬЯ	145
Кононов А.С., Шугаев А.В.	ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ, МОЛИБДЕНА, БОРА И ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛЮПИНО-ЯЧМЕННЫХ И СОЕВО-ЯЧМЕННЫХ АГРОЦЕНОЗОВ	148
Кононов А.С., Шкотова О.Н.	ВЛИЯНИЕ АММИАЧНОГО АЗОТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОДНОВИДОВЫХ И БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ АГРОЦЕНОЗАХ	151
Костюкова Е.Е., Заякин В.В., Нам И.Я.	ИНДУКЦИЯ АДВЕНТИВНЫХ ЛУКОВИЦ НА ЛИСТОВЫХ И ЛУКОВИЧНЫХ ЭКСПЛАНТАХ РЕДКОГО И ОХРАНЯЕМОГО РАСТЕНИЯ LILUM MARTAGON L.	157
Косьянчук В.П.	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КАРТОФЕЛЯ	160
Крапивина Е.В., Василенко А.И.	ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ И ДОЗИРОВКИ НАТРИЯ НУКЛЕИНАТА ПРИ ИММУНИЗАЦИИ НА ГЕМОГРАММУ МОЛОДНЯКА КУР-НЕСУШЕК	163
Кузьменко А.А.	КЛАССИФИКАЦИЯ И ОРДИНАЦИЯ СООБЩЕСТВ ПСАММОФИТОВ МЕЖДУРЕЧЬЯ ГАБЬЯ-ДЕСНА (В ПРЕДЕЛАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ)	167
Куница М.Н.	ПРИРОДНО-СЕЛИТЕБНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В РЕГИОНЕ: ПРОЦЕССЫ И ФУНКЦИИ	171
Лобанов В.Н., Растягаев В.И., Сухов С.С.	ВЛИЯНИЕ ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА ФОРМИРОВАНИИ СВОЙСТВ СЛАБЫХ ПОЧВО-ГРУНТОВ	174
Любимов В.Б.	ОПЫТ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ РАСТЕНИЙ В ЖЕСТКИЕ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПОЛУОСТРОВА МАНГЫШЛАК И ЮЖНЫЕ РАЙОНЫ РОССИИ	178
Мельников И.В., Мельников Е.В.	ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ШИРОКОГО ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ROSACEAE JUSS. С ЦЕЛЬЮ ОБОГАЩЕНИЯ ДЕНДРОФЛОРЫ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	181
Мокрогузова В.Н.	РЕСУРСНЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО В БРЯНСКОМ ПОЛЕСЬЕ	184
Му-За-Чин В.В.	ЧЕМЕРИЦА ЧЁРНАЯ – VERATRUM NIGRUM L. (MELANTHIACEAE) В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	188
Мытницкая Ю. Ф., Немцова Е. В., Евдокименко С. Н., Заякин В. В., Нам И. Я.	ПЕРЕДАЧА ВИРУСА КУСТИСТОЙ КАРЛИКОВОСТИ МАЛИНЫ ПРИ СЕМЕННОМ И ВЕГЕТАТИВНОМ РАЗМНОЖЕНИИ	191
Нам И.Я., Козлов А.Л., Ерохов Н.Я., Титова О.В., Маловастый К.С.	«БИОСТАРТЕР» - ЭФФЕКТИВНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	195

Немова И.С.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФРАГМЕНТОВ ДНК FIM A, HLY A,B,C, И PAP C, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АДГЕЗИНОВ, ГЕМОЛИЗИНОВ, МАННОЗА-РЕЗИСТЕНТНЫХ ГЕМАГГЛЮТИНИНОВ У ГЕНИТАЛЬНЫХ ШТАММОВ <i>ESCHERICHIA COLI</i> , ВЫДЕЛЕННЫХ У ЖЕНЩИН ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ РЕПРОДУКТИВНОГО ТРАКТА	200
--	-----

Панасенко Н.Н., Анищенко Л.Н., Романова Ю.Н.

WOLFFIA ARRHIZA (L.) HORKEL EX WIMM. В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	203
---	-----

Петрак В.Ю., Понасенко Д.В., Мельников И.В.

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСКУССТВЕННЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ И ОБОГАЩЕНИЕ ДЕНДРОФЛОРЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ИНТРОДУКЦИИ	205
---	-----

Рожкова Т.А.

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОГО ПРЕССИНГА НА СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ МОЛОДЕЖИ (ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)	208
---	-----

Селютин В.С.

ПОСТРОЕНИЕ ОДНОРОДНЫХ РЯДОВ ДАННЫХ ОСНОВНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	213
--	-----

Селютин В.С.

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ РЕЖИМА ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ИНТЕНСИВНОГО ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ	219
--	-----

Сердюков К.А., Романова Т.А., Бушукина О.С., Здоровинин В.А.

СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТИНКУБАЦИОННОГО МОРФОГЕНЕЗА ТИМУСА БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7»	223
--	-----

Сквородников Д.Н., Леонова Н.В., Озеровский А.В., Варава А.А.

ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА АДВЕНТИВНЫЙ ОРГАНОГЕНЕЗ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ IN VITRO	228
---	-----

Слюнченко Р.А.

ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДОЛИНЫ РЕКИ ДЕСНЫ И ЕГО ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ В РЕГИОНЕ	230
---	-----

Соколова Т.А., Сушко К.С.

СИНТАКСОНЫ СООБЩЕСТВ ЕСТЕСТВЕННОЙ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КАЗАНСКО-ВЕШЕНСКОГО ПЕСЧАНОГО МАССИВА	233
--	-----

Столяров В.А., Тельцов Л.П.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ МЫШЕЧНОЙ И НЕРВНОЙ ТКАНЕЙ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ	235
--	-----

Стратиенко Е.Н., Петухова Н.Ф.

ПОИСК СРЕДСТВ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ГИПОКСИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ	237
--	-----

Стратиенко Е.Н.

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОРГАНИЗМ И ПУТИ ИХ КОРРЕКЦИИ	239
--	-----

Сулейманов С.Ш., Азизов А.П.

ПИТАНИЕ САРИНСКОЙ СЕЛЬДИ <i>ALOSA BRASCHNIKOWII SARENSIS</i> (<i>MISNAIOWSKAJA</i>) КАСПИЙСКОГО МОРЯ	242
---	-----

Тимошенко Е.С., Чекин Г.В.

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ ВОДОРАСТВОРИМОЙ И ОБМЕННОЙ ФОРМЫ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В ТОРФЯНЫХ ЗАЛЕЖАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	245
---	-----

Тихомирова Л.И.

МОРФОГЕНЕЗ И РЕГЕНЕРАЦИЯ В КУЛЬТУРЕ ОСИ СОЦВЕТИЯ <i>IRIS. HYBRIDA HORT.</i>	247
---	-----

Ткаченко А.Н., Середин А.А.

ИЗМЕНЧИВОСТЬ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ У ПОТОМСТВА ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PINUS SYLVESTRIS L.</i>) В УСЛОВИЯХ ВЕРХНЕДНЕПРОВСКОГО ЛЕСОСЕМЕННОГО РАЙОНА	252
--	-----

Хлопяников А.М., Наумкин А.В., Стебаков В.А., Наумкин В.Н., Наумкина Л.А.

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	256
---	-----

Хлопяников А.М., Крюков А.Н., Ибадуллаев К.Б.

УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЕМОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ	261
---	-----

Шатурко А.В.

ПЕРВОЦВЕТ ОБЫКНОВЕННЫЙ (<i>PRIMULA VULGARIS HUDS.</i> (<i>PRIMULACEAE</i>) В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	263
---	-----

CONTENTS

<i>Budekhin A.P.</i>	KLEIN'S PARADOX AND RELATED NATURAL PHENOMENA.....	9
<i>Elovikova I.A.</i>	LAWS OF THE LATTICES OF Ω -KANONICAL FORMATIONS.....	12
<i>Yerokhin V.V.</i>	METHOD OF THE SOLUTION OF THE OPTIMISING TASK WITH THE DISCRETE AND CONTINUOUS VARIABLES.....	16
<i>Korpachova M.A., Grichenkova L., Kiryushina M., Levshenkova J.</i>	ON SUBGROUP FUNCTORS AND ON CLASS A FINITE GROUP	19
<i>Luchin M.Y.</i>	ON DIOPHANTINE APPROXIMATIONS OF SOME LOGARITHMS.....	22
<i>Martynov N. P., Kulesh E.E., Misnik M.V.</i>	ABOUT METHODS OF THE PROOF OF CONVERGENCE OF THE RANKS REPRESENTING SOLUTIONS OF THE DIFFERENTIAL EQUATIONS IN PRIVATE DERIVATIVES	29
<i>Okhlupina O.V.</i>	SYNTHESIS OF ONE THEOREM OF VALIRON ON THE CASE OF SUBHARMONIC FUNCTIONS.....	35
<i>Perelman N.R., Rasulov K.M.</i>	THREE-ELEMENT ONE-SIDED BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR ANALYTIC FUNCTIONS WITH A REVERSE SHIFT OF CARLEMAN IN EXCEPTIONAL CASE.....	44
<i>Putilov S.V., Golovko E.P., Pushkaryova E.N.</i>	TO RESEARCH OF FINAL GROUPS	52
<i>Rodikova E.G.</i>	ON COEFFICIENT MULTIPLIERS IN ONE WEIGHTED SPACE OF ANALYTIC FUNCTIONS IN A DISC	61
<i>Sakharova L.V.</i>	«WAVE» SOLUTION BY THE PROBLEM OF ISOELECTRIC FOCUSING IN “ANOMALOUS” REGIMEN.....	69
<i>Sorokina M.M., Korpacheva M.A.</i>	CRITICAL Ω -FOLIATED T-CLOSED FORMATIONS OF FINITE GROUPS.....	76
<i>Shamoyan F.A., Rodikova E.G.</i>	L^p -ESTIMATES IN THE CLASS OF ANALYTIC FUNCTIONS IN THE DISC WITH RESTRICTIONS ON THE NEVANLINNA CHARACTERISTIC.....	80

NATURAL SCIENCES

<i>Averinova E.A.</i>	CALCIPHYTIC VEGETATION OF THE NATURE RESERVE DIVNOGOR'YE (VORONEZH REGION).....	87
<i>Averinova E.A., Ivenkova I.M.</i>	THE STEPPE FRINGE COMMUNITIES OF THE PRIOKSKO-TERRASNY NATURE RESERVE (MOSCOW REGION).....	89
<i>Averkova I.Y.</i>	ANALYSIS OF THE TRANSFORMATION OF FOREST ECOSYSTEMS OF MOSCOW REGION DUE TO THE IMPACT TECHNOGENIC EMISSION NITROGEN OXIDES IS BASED ON THE EVALUATION OF SCORES	93
<i>Anishchenko L.N.</i>	THE PHYTOTSENOTICHESKY VARIETY, EFFICIENCY AND BIOINDICATOR VALUE OF COMMUNITIES MAKROFITNOJ OF VEGETATION OF WATER OBJECTS OF POOL OF THE RIVER OF DESNA AND IPUTH (WITHIN BRYANSK AREA)	98
<i>Akhromeev L.M., Kuznetsov S.V., Tokman L.V., Sharapaev I.V.</i>	HYDROBIOLOGICAL AND HYDROCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE RESERVOIRS OF THE NORTHEAST OF THE BRYANSK PROVINCE	102
<i>Akhromeev L.M., Sharapaev I.V.</i>	RESERVOIRS OF THE NORTHEAST OF THE BRYANSK PROVINCE AND THEIR RECREATIONAL USE	105
<i>Bashina S.I., Zayceva E.V., Romanova T.A.</i>	TO THE PROBLEM OFFAGE MORPHOLOGY OF PIG SPLEEN IN POSTNATAL ONTOGENESIS.....	111
<i>Bulokhov A.D., Radygina V.I.</i>	COMMUNITIES WITH CAREX BRIZOIDES L. ON EAST LIMIT OF THE AREA	113
<i>Bulokhov A.D., Silchenko I.I., Semishchenkov Yu.A.</i>	NEW ASSOCIATION OF THE INUNDATED BROAD-LEAVED WOODS IN THE SOUTH WESTERN NON-BLACK EARTH REGION RUSSIA	116
<i>Vasilenko A.I.</i>	THE USE OF SODIUM NUKLEINAT TO IMPROVE EFFICIENCY OF SPECIFIC DISEASE PREVENTION OF HENS	119

<i>Velichkin E.M.</i>	ABOUT THE DISTRIBUTION OF VISCUM ALBUM L (LORANTHACEAE) IN BRYANSK REGION	123
<i>Vorochay U.A.</i>	NUMBERS AND PRODUCTION OF PRIBREZHNO-WATER AND WATER VEGETATION OF WATER BASINS OF BRYANSK AREA	125
<i>Geger E.V.</i>	PREVALENCE OF DISEASE AUTOIMMUNE THYROIDITIS AT THE POPULATION OF BRYANSK AREA LIVING IN TERRITORIES WITH VARIOUS DENSITY OF RADIOACTIVE POLLUTION	133
<i>Grishin S.Y., Zayakin V.V.</i>	IMPACT OF ANNEALING TEMPERATURE AND SEQUENCE FOR PRIMERS OF RAPD AND ISSR ON THE RESULTS PCR ANALYSIS DNA OF LUPINUS ANGUSTIFOLIUS	135
<i>Demikhov V.T., Chuchin D.I.</i>	TENDENCIES OF CHANGE OF THE INTRA ANNUAL DRAIN OF THE DESNA RIVER IN COMMUNICATION WITH MODERN CLIMATE CHANGES OF THE BRYANSK REGION	139
<i>Katunina N.P., Gneushev I.M., Parfenov E.A.</i>	EXPERIMENTAL STUDY OF THE ANTIHYPOXIC ACTIVITY OF NEW PHYSIOLOGICALLY COMPATIBLE ANTIOXDANTS ON THE MODELS OF ACUTE HYPOXIA WITH HYPERCAPNIA	142
<i>Klyuyev Yu.A.</i>	PHYTOSOCIOLOGICAL ANALYSIS TSENOFLOR SINTAKSONOV KLENTNYASKY'S WOOD VEGETATION OF POLESYE	145
<i>Kononov A.S., Shugayev A.V.</i>	INFLUENCE OF BIOLOGICAL PRODUCTS, MOLYBDENUM, PINE FOREST AND AMBER ACIDS ON PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF LYUPINO-YACHMENNYH AND SOY AND BARLEY AGROTSENOZOV	148
<i>Kononov A.S., Shkotova O.N.</i>	INFLUENCE OF AMMONIAC NITROGEN ON EFFICIENCY OF THE PHYSIOLOGICAL PROCESSES IN ONE-SPECIFIC AND BEAN AND CEREAL THE AGROTSENOZAKH.....	151
<i>Kostyukov E.E., Zayakin V. V., Nam I.Ya.</i>	INDUCTION THE ADVENTIVNYKH OF BULBS ON SHEET AND BULBOUS THE EKSPLANTAKH OF THE RARE AND PROTECTED PLANT OF LILIUM MARTAGON L.	157
<i>Kosyanchuk V.P.</i>	PHYSIOLOGICAL BASIS OF HIGH PRODUCTIVITY OF POTATO.....	160
<i>Krapivin E.V. Vasilenko A.I.</i>	INFLUENCE OF TIME AND NUKLEINAT SODIUM DOSAGE AT IMMUNIZATION ON GEMOGRAMMA OF YOUNG GROWTH OF LAYING HENS.....	163
<i>Kuzmenko A.A.</i>	CLASSIFICATION AND ORDINATION OF COMMUNITIES PSAMMOFITOV OF ENTRE RIOS GABYA-DESNA (WITHIN THE BRYANSK REGION).....	167
<i>Kunitsa M.N.</i>	RELATIONS BETWEEN NATURE AND SETTLEMENT IN THE REGION: PROCESSIS AND FUNCTIONS.....	171
<i>Lobanov V.N., Rastjagaev V.I., Sukhov S.S.</i>	INFLUENCE TRACKED VEHICLE RESCUE EQUIPMENT ON THE FORMATION OF THE PROPERTIES OF SOFT SOIL AND GROUND	174
<i>Lyubimov V. B.</i>	EXPERIENCE OF RESETTLEMENT OF PLANTS IN THE RIGID FOREST VEGETATION CONDITIONS OF THE PENINSULA OF MANGYSHLAK AND SOUTHERN REGIONS OF RUSSIA	178
<i>Melnikov I.V., Melnikov E.V.</i>	PROSPECTS OF BROAD INTRODUCTION IN CULTURE OF REPRESENTATIVES OF ROSACEAE JUSS. FAMILY FOR THE PURPOSE OF DENDROFLORA'S ENRICHMENT OF THE BRYANSK REGION	181
<i>Mokroguzova V.N.</i>	RESOURCE SPECIES OF FLORA OF HERBS AND THEIR ECOLOGICAL QUALITY IN BRYANSK POLESYE	184
<i>Mu-Za-Chin V.V.</i>	BLACK FALSE HELLEBORE – VERATRUM NIGRUM L. (MELANTHIACEAE) IN BRYANSK REGION	188
<i>Mytnitskaya Yu.F., Nemtsov E.V., Evdokimenko S.N., Zayakin V.V., Nam I.Ya</i>	TRANSFER OF THE VIRUS OF BUSHY DWARFISM OF RASPBERRY AT SEED AND VEGETATIVE REPRODUCTION	191
<i>Nam I.Y., Kozlov A.L., Erohov N.Y., Titova O.V., Malovastij K.S.</i>	THE “BIOSTARTER”: EFFICIENT BIOTECHNOLOGICAL PRODUCT FOR YOUNGSTOCK FEEDING	195

8	<i>Вестник Брянского государственного университета №4 (2)(2012)</i>
<i>Nemova I.S.</i>	
DNA- FRAGMENTS FIM A, HLY A,B,C, И PAP C DETERMINATION, USED FOR REVEALING OF ADHESINS, HAEMOLYSINS, MANNOSE-RESISTANT HEMAGGLUTININS AT GENITAL STRAINS ESCHERICHIA COLI, EXARTICULATED AT THE WOMEN WITH REPRODUCTIVE TRACT'S INFLAMMATORY DISEASES	200
<i>Panasenko N.N., Anischenko L.N., Romanova Ju.N.</i>	
WOLFFIA ARRHIZA HORKEL EX WIMM. IN BRYANSK REGION	203
<i>Petrak V.Yu., Ponasenko D.V., Melnikov I.V.</i>	
INCREASE OF ECOLOGICAL EFFICIENCY ARTIFICIAL FITOTSENOZOV AND DENDROFLORA'S ENRICHMENT WHEN USING THE ECOLOGICAL METHOD OF THE INTRODUCTION.....	205
<i>Rozhkova T.A.</i>	
INFLUENCE OF TECHNOGENIC PRESSURE ON THE CONDITION WARM AND VASCULAR SYSTEM OF YOUTH (VOLGOGRAD REGION)	208
<i>Selyutin V.S.</i>	
CREATION OF UNIFORM RANKS OF DATA OF THE MAIN METEOROLOGICAL SIZES FOR THE TERRITORY OF THE BRYANSK REGION	213
<i>Selyutin V.S.</i>	
THE ANALYSIS OF CHANGES OF THE MODE OF HUMIDITY OF AIR IN THE TERRITORY THE BRYANSK REGION DURING INTENSIVE GLOBAL WARMING	219
<i>Serdyukov K.A., Romanov T.A., Buchukina O.S., Zdorovinin B.A.</i>	
SEASONAL FEATURES OF THE POST-INCUBATORY MORPHOGENESIS TIMUSA OF BROILERS OF CROSS-COUNTRY OF "CMEHA-7"	223
<i>Skovorodnikov D.N., Ozerovsky A.V., Leonova N.V., Varavka A.A.</i>	
INFLUENCE OF PLANTS GROWTH REGULATORS ON ORGANOGENESIS OF STRAWBERRY IN VITRO	228
<i>Slyunchenko R.A.</i>	
NATURAL AND RECREATIONAL POTENTIAL OF THE VALLEY OF THE DESNA RIVER AND IT VALUES FOR TOURISM AND RECREATION DEVELOPMENT IN THE REGION	230
<i>Sokolova T.A., Suschko K.S.</i>	
SYNTAXONS OF NATURAL FOREST VEGETATION COMMUNITES OF KAZANSKO-VESCHENSKOGO SANDY ARRAY	233
<i>Stolyarov V.A., Teltsov L.P.</i>	
PATTERNS OF DEVELOPMENT OF MUSCLE AND NERVOUS TISSUES OF SMALL INTESTINE OF CATTLE DURING EARLY ONTOGENESIS	235
<i>Stratienko E.N., Petuhova N.F.</i>	
FINDING FUNDS PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF HYPOXIC CONDITIONS	237
<i>Stratienko E.N.</i>	
THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE BODY AND THE WAYS OF THEIR CORRECTION	239
<i>Suleymanov S.Sh., Azizov A.P.</i>	
NUTRITION OF SARA HERRING ALOSA BRASCHNIKOWII SARENSIS (MICHAILOWSKAJA) OF THE CASPIAN SEA.....	242
<i>Timoshenko E.S., Chekin G.V.</i>	
FEATURES OF DISTRIBUTION OF THE RELATIVE MAINTENANCE OF MACROELEMENTS IN PEAT DEPOSITS OF WATER-SOLUBLE AND EXCHANGE FORM OF THE BRYANSK REGION	245
<i>Tikhomirov L.I.</i>	
MORPHOGENESIS AND REGENERATION IN CULTURE OF THE AXIS OF THE INFLORESCENCE OF IRIS. HYBRIDA HORT.	247
<i>Tkachenko A.N., Seredin A.A.</i>	
VARIABILITY OF REPRODUCTIVE ORGANS OF SCOTCH PINE (PINUS SYLVESTRIS L.) PLUS TREES BREED UNDER CONDITIONS OF VERKHNE DNEPROVSKIY FOREST SEED AREA.....	252
<i>Khlopyanikov A.M., Stebakov V.A., Naumkin A.V., Naumkin V.N., Naumkina L.A.</i>	
AGROTECHENICAL AND ECOLOGICALLY-ECONOMICAL BASES OF AGRICULTURAL BIOLOGIZATION	256
<i>Khlopyanikov A.M., Krukov A.N., Ibadulaev K.B.</i>	
PRODUCTIVITY OF GRAIN OF CORN DEPENDING ON RECEPTIONS OF THE MAIN PROCESSING OF THE SOIL OF MEANS OF CHEMICALIZATION	261
<i>Shapurko A.V.</i>	
PRIMROSE (PRIMULA VULGARIS HUDS. (PRIMULACEAE) IN BRYANSK REGION	263