

**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 (2012): Точные и естественные науки. Брянск: РИО БГУ, 2012. - 180с.

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.

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 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Аверинова Е.А.</i>	ОРДИНАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИКИ СООБЩЕСТВ КЛАССА TRIFOLIO–GERANIETEA SANGUINEI В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЯХ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.....	9
<i>Аверинова Е.А.</i>	ЛУГОВЫЕ СТЕПИ ЗАПОВЕДНИКА ГАЛИЧЬЯ ГОРА (ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ).....	12
<i>Авраменко М.В.</i>	ДЕКОРАТИВНЫЕ КУСТАРНИКИ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ В ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	17
<i>Андросенко В.А.</i>	ОБ ОЦЕНКАХ ЛИНЕЙНЫХ ФОРМ ОТ ЧИСЕЛ 1, ζ (2), ζ (4).....	20
<i>Анищенко Л.Н., Азарченкова Е.А.</i>	ФОНОВЫЙ МОНИТОРИНГ СРЕД ОБИТАНИЯ МЕТОДОМ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ООПТ НЕРУССО-ДЕСНЯНСКОГО ПОЛЕСЬЯ).....	27
<i>Афонин А.А., Фучило Я.Д.</i>	ФОРМОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИВЫ ТРЕХТЫЧИНКОВОЙ (SALIX TRIANDRA L.) НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ.....	32
<i>Бахтинов А.П.</i>	ВЛИЯНИЕ УРОТЕНЗИНА II НА РЕПРОДУКТИВНУЮ СИСТЕМУ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	37
<i>Бобунов А.А. Харлан А.Л.</i>	СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗЫ ТРЕТЬЕГО ВЕКА (ГАРДЕРОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ) И ПОЧЕК БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» ПОД ВЛИЯНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ ОАО «СНЕЖКА».....	39
<i>Бобунов А.А.</i>	ВЛИЯНИЕ ГАМАВИТА И ФОСПРЕНИЛА НА МОРФОЛОГИЮ ПОЧЕК ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7».....	41
<i>Булавинцева Л.И.</i>	МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГУМАНИСТИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ БИОЛОГОВ	46
<i>Булохов А.Д., Семенищенков Ю.А.</i>	БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	51
<i>Булохов А.Д., Анищенко Л.Н., Панасенко Н.Н., Семенищенков Ю.А.</i>	СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДНЫХ И ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮГО-ЗАПАДНЫХ РАЙОНОВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	57
<i>Васильева В.А.</i>	ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЖИВОТНЫХ КРИПТОСПОРИДИОЗОМ.....	60
<i>Величкин Э.М., Медведев С.В.</i>	АНАТОМИЯ РАХИСА ВИДОВ РОДА PTERIS	61
<i>Васильева В.А.</i>	ЭПИЗООТОЛОГИЯ КРИПТОСПОРИДИОЗА ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ	64
<i>Горбачев А.А., Зайцева Е.В., Прокофьев И.Л.</i>	ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ СЕРДЦА И ЛЕГКИХ ПОЗДНЕГО КОЖАНА (EPTESICUS SEROTINUS SCHREVER, 1774)	66
<i>Дубовой И.И.</i>	ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА БРЯНСКА	69
<i>Дюмин М.С., Пронин В.В., Гришина Д.С., Фролова Л.В.</i>	ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ КИШЕЧНИКА ГУСЕЙ ПЕРЕЯСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ В ПОСТИНКУБАЦИОННОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	72
<i>Евстигнеев О.И., Воеводин П.В.</i>	ВИДОВОЙ СОСТАВ СОСНЯКА-ЗЕЛЕНОМОШНИКА НА РАЗНОМ УДАЛЕНИИ ОТ ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННОГО ЛЕСА.....	74
<i>Елисеенко Е.П.</i>	АДВЕНТИВНАЯ ФЛОРА УСАДЕБНЫХ ПАРКОВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	76

<i>Зайцева Е.В., Горбачев А.А., Прокофьев И.Л.</i> ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ (MICROCHIROPTERA) БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА)	79
<i>Залывская О.С.</i> ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИНТРОДУКЦИИ РАСТЕНИЙ	83
<i>Золотникова Г.П., Олейникова И.Д.</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ В РАЙОНАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ ВО ВЗАИМОСВЯЗИ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	86
<i>Ивенкова И.М.</i> СИНАНТРОПНЫЕ СООБЩЕСТВА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМАРИЧСКОГО РАЙОНА	90
<i>Калязина Н.Ю.</i> КОМПЛЕКСНЫЙ СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ АНЕМИИ	95
<i>Ковалева Е.Л.</i> РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ И ИНДЕКСА КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ.....	97
<i>Калязина Н.Ю.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ КВАНТОВОЙ МЕДИЦИНЫ В УРБАНИЗИРОВАННОЙ ВЕТЕРИНАРИИ	100
<i>Калязина Н.Ю., Кирзьев В.М., Зенкин А.С.</i> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ТОЧЕК ОПТИЧЕСКИМИ ИЗЛУЧЕНИЯМИ	101
<i>Кононов А.С., Шкотова О.Н.</i> ВЛИЯНИЕ ФОРМ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОФИЛЛА В ОДНОВИДОВЫХ И СМЕШАННЫХ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ АГРОЦЕНОЗАХ	103
<i>Косьянчук В.П.</i> ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КАРТОФЕЛЯ.....	106
<i>Крапивина Е.В., Игнатенко М.В., Иванов Д.В.</i> ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ СЕЛЕНИЗИРОВАННОГО ТОПИНАМБУРА НА УРОВЕНЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛЯТ НА ТЕРРИТОРИИ С ПЛОТНОСТЬЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ¹³⁷ CS 25-35 КУ/КМ ²	109
<i>Кузьменко А.А.</i> СИНТАКСОНОМИЯ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ МОРЕННЫХ И ВОДНО-ЛЕДНИКОВЫХ РАВНИН СЕВЕРО-ЗАПАДА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	113
<i>Кузьменко А.А.</i> СООБЩЕСТВА ТЕРМОФИЛЬНЫХ ДУБРАВ НА ТЕРРИТОРИИ МОРЕННЫХ И ВОДНО-ЛЕДНИКОВЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	117
<i>Ладнова Г.Г., Курочницкая М.Г., Гладских М.Н., Грядунова Е.И.</i> ФАКТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА	120
<i>Ламзина М.Г., Калязина Н.Ю., Зенкин А.С.</i> ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ.....	122
<i>Лобанов Г.В., Новикова М.А., Полякова А.В., Коханько М.В., Тришкин Б.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗНОВРЕМЕННЫХ ГЕОИЗОБРАЖЕНИЙ В ИЗУЧЕНИИ ФАКТОРОВ ДИНАМИКИ ПОЙМЕННО-РУСЛОВЫХ КОМПЛЕКСОВ (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА ВЕРХНЕГО ДНЕПРА).....	127
<i>Любимов В.Б.</i> ПОДБОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ ИНОРАЙОННЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ И ПРИЁМЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОПТИМИЗАЦИЮ ИХ СОДЕРЖАНИЯ	133
<i>Мельников И.В., Мельников Е.В., Любимов В.Б.</i> ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВЫБРОСАМИ АВТОТРАНСПОРТА (НА ПРИМЕРЕ Г. БРЯНСКА)	135
<i>Мусаткина Т.Б., Васильева В.А.</i> ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СОХРАННОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯ КРИПТОСПОРИДИОЗА СВИНЕЙ ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ.....	139
<i>Ноздрачёва Е.В.</i> ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЭПИДЕМИОЛОГИИ ТУБЕРКУЛЕЗА В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКОПАТОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	141

<i>Ноздрачёва Е.В.</i>	СИНЕРГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	142
<i>Панасенко Н.Н., Романова Ю.Н.</i>	LEMNA GIBBA L. В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	144
<i>Петрак В.Ю., Любимов В.Б., Мельников И.В.</i>	ТОЛЕРАНТНОСТЬ QUERCUS ROBUR L. И Q. RUBRA L. К ВЫСОКИМ И НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ДЕФИЦИТУ ВЛАГИ	145
<i>Поцепай Ю.Г., Анищенко Л.Н., Шматова Л.М.</i>	СООБЩЕСТВА БРИОФИТОВ И СИНАНТРОПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	149
<i>Рыжова Е.В., Корнева Г.В., Пронин В.В., Парилов С.В.</i>	ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЕ У СВИНЕЙ И КАБАНОВ С УЧЕТОМ УСЛОВИЙ ЭКОЛОГИЗАЦИИ	152
<i>Семенниченко Ю.А.</i>	ЗАБОЛОЧЕННЫЕ ЕЛЬНИКИ И ИХ ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	155
<i>Сильченко И.И.</i>	ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (QUERCUS ROBUR L.) В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ЛАНДШАФТОВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	158
<i>Тельцов Л.П., Зайцева Е.В., Пронин В.В., Бобунов А.А.</i>	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОРФОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ	161
<i>Токман Л.В., Акименков Н.В., Бачегов С.А.</i>	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РЕК РАЗНОГО ПОРЯДКА НА ТЕРРИТОРИИ ЗЗМ ОБЪЕКТА ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В Г. ПОЧЕП БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	165
<i>Токман Л.В.</i>	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ В МОНИТОРИНГЕ Р. СУДОСТЬ И ЕЕ ПРИТОКОВ	167
<i>Фисенко М.П., Пронин В.В.</i>	ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ НА ДИНАМИКУ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТИМУСА И КЛОАКАЛЬНОЙ СУМКИ ГУСЕЙ ПЕРЕЯСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ	168
<i>Харлан А.Л.</i>	СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗЫ ТРЕТЬЕГО ВЕКА (ГАРДЕРОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ) БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» ПОД ВЛИЯНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ ОАО «СНЕЖКА».....	170
<i>Яковлева С.Е.</i>	ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННОЙ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ТЕРРИТОРИЙ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОБЫЛ РУССКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	176

CONTENTS

NATURAL SCIENCES

<i>Averinova E.A.</i>	ORDINAL ANALYSIS OF THE ECOLOGICAL SPECIFIC OF THE CLASS TRIFOLIO-GERANIETEA SANGUINEI COMMUNITIES IN THE NORTH-WESTERN AND CENTRAL PARTS OF THE MIDDLE-RUSSIAN UPLAND	9
<i>Averinova E.A.</i>	THE MEADOW STEPPES OF THE GALITSCHYA GORA NATURE RESERVE (LIPETZK REGION)	12
<i>Avramenko M.V.</i>	ORNAMENTAL SHRUBS, PERSPECTIVE FOR INTRODUCTION INTO PLANTING OF GREENERY OF BRYANSK REGION TOWNS AND SETTLEMENTS.....	17
<i>Androsenko V.A.</i>	ON ESTIMATES OF LINEAR FORMS FROM THE NUMBERS 1, $\zeta(2)$, $\zeta(4)$	20
<i>Anishchenko L.N., Azarchenkova E.A.</i>	BACKGROUND MONITORING OF INHABITANCIES BY METHOD LICHENOINDICATION (ON EXAMPLE OF NERUSSO-DESNYANSKOYE POLESSYE).....	27
<i>Afonin A.A., Fuchilo Yu.D.</i>	FORM DIVERSITY WILLOW TRIANDRA (SALIX TRIANDRA L.) IN EASTERN EUROPE	32
<i>Bakhtinov A.P.</i>	IMPACT II UROTENZINA ON THE REPRODUCTIVE SYSTEM VERTEBRATE ANIMALS.....	37
<i>Bobunov A.A., Kharlan A.L.</i>	SEASONAL DYNAMICS OF MORPHOMETRIC PARAMETERS GLAND OF THE THIRD EYELID (HARDERIAN GLAND) BROILER CROSS SMENA-7 UNDER THE INFLUENCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE PREPARATIONS IN A POULTRY FARM "SNEJKA"	39
<i>Bobunov A.A.</i>	INFLUENCE GAMAVIT AND FOSPRENIL ON THE MORPHOLOGY OF KIDNEY OF BROILER CHICKENS CROSS "SMENA-7"	41
<i>Bulavintseva L.I.</i>	MONITORING THE EFFECTIVENESS OF HUMANISTICALLY ORIENTED METHODOLOGICAL TRAINING OF STUDENTS BIOLOGISTS.....	46
<i>Bulokhov A.D., Semenishchenkov Yu.A.</i>	THE BOTANICO-GEOGRAPHICAL ZONING OF THE BRYANSK REGION.....	51
<i>Bulokhov A.D., Anishchenko L.N., Panasenko N.N., Semenishchenkov Yu.A.</i>	CONCENTRATIONS OF HEAVY METALS IN AQUATIC AND COASTAL ECOSYSTEMS IN SOUTH-WESTERN DISTRICTS OF BRYANSK REGION	57
<i>Vassilieva V.A.</i>	EFFECT OF ENVIRONMENTAL POLLUTION IN INCIDENCE ANIMALS CRYPTOSPORIDIOSIS	60
<i>Velichkin E.M., Medvedev S.V.</i>	ANATOMY OF RACHIS SPECIES OF THE GENUS PTERIS	61
<i>Vassilieva V.A.</i>	CRYPTOSPORIDIOSIS EPIZOOTOLOGY ANIMALS IN REPUBLIC OF MORDOVIA	64
<i>Gorbachev A.A., Zaitseva E.V., Prokofiev I.L.</i>	FEATURES OF HEART AND LUNG MORPHOLOGY OF LATE SKIN (EPTESICUS SEROTINUS SCHREBER, 1774).....	66
<i>Dubovoj I.I.</i>	EKOLOGO-HYGIENIC ASPECTS OF DISEASE OF MALIGNANT NEW GROWTHS OF TOWNSMEN OF BRYANSK	69
<i>Dyumin M.S., Pronin V.V., Grishina D.S., Frolova L.V.</i>	INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE GEESE INTESTINAL MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS TREATY OF BREED IN POSTINKUBATION ONTOGENY.....	72
<i>Evstigneev O.I., Voevodin P.V.</i>	THE COMPOSITION OF PLANT SPECIES OF PINE FOREST ON DIFFERENT REMOVAL FROM THE CONIFEROUS-BROADLEAVED FOREST.....	74
<i>Eliseenko E.P.</i>	ADVENTIVE FLORA A PARK BRYANSK REGION.....	76
<i>Zaytseva E.V., Gorbachev A.A., Prokofiev I.L.</i>	SPECIFIC VARIETY OF BATS (MICROCHIROPTERA) THE BRYANSK REGION (BY RESULTS OF ACOUSTIC MONITORING)	79
<i>Zalyvskaya O.S.</i>	INTEGRATED ESTIMATION OF PERSPECTIVITY OF THE INTRODUCTION OF PLANTS	83

<i>Zolotnikova G.P., Oleynikova I.D.</i>	DISEASE OF THE POPULATION IN AREAS OF THE BRYANSK REGION IN INTERRELATION WITH INDICATORS OF RADIATION-NO-CHEMICAL ENVIRONMENTAL CONTAMINATION	86
<i>Ivenkova I.M.</i>	SYNANTHROPIK COMMUNITIES OF THE BRYANSK REGION OF KOMARICHSKY AREA.....	90
<i>Kalyazina N.Y.</i>	COMPREHENSIVE METHOD FOR TREATING ANEMIA	95
<i>Kovaleva E.L.</i>	DIVISION INTO DISTRICTS OF TERRITORY OF BRYANSK AREA WITH USE OF MEDIKO-DEMOGRAPHIC CRITERIA AND THE INDEX OF THE COMPLEX ESTIMATION OF HEALTH	97
<i>Kalyazina N.Y.</i>	PERSPECTIVES QUANTUM VETERINARY MEDICINE IN URBAN.....	100
<i>Kalyazina N.Y., Kirzyaev V. M., Zenkin A.S.</i>	MORFOFUNKTSIONALNOYE THE CONDITION OF BLOOD OF CALFS AT RADIATION BIOLOGICALLY ACTIVE POINTS OPTICAL RADIATIONS	101
<i>Kononov A.S., Shkotova O.N.</i>	THE INFLUENCE OF THE FORMS OF NITROGEN FERTILIZERS ON THE CONTENT OF CHLOROPHYLL IN SINGLE-SPECIES AND MIXED LEGUME -CEREAL AGROCENOZIS.....	103
<i>Kosyanchuk V.P.</i>	PHYSIOLOGICAL BASIS OF HIGH PRODUCTIVITY OF POTATO	106
<i>Krapivina E.V., Ignatenko M.V., Ivanov D.V.</i>	EFFECT OF FEEDING SELENIZED TOPINAMBUR ON THE LEVEL OF NATURAL RESISTANCE IN CALVES WITH DENSITY OF SOIL CONTAMINATION ¹³⁷ CS 25-35 KU/KM ²	109
<i>Kuzmenko A.A.</i>	COMMUNITIES OF TERMOPHYLOUS OAK FORESTS OF THE MORaine AND FLUVIOGLACIAL LANDSHAFTS OF THE NORTH-WEST OF BRYANSK REGION	113
<i>Kuzmenko A.A.</i>	SYNTAXONOMY OF FOREST VEGETATION OF MORaine AND FLUVIOGLACIAL PLAINS ON THE NORTH-VEST OF BRYANSK REGION	117
<i>Ladnova G.G., Kurochitskaya M.G., Gladskih M.N., Gryadunova E.I.</i>	ACTUAL FOOD OF CHILDREN LIVING IN ECOLOGICAL CONDITIONS OF THE MODERN CITY	120
<i>Lamzina M. G., Kalyazina N.Y., Zenkin A.S.</i>	ASSESSMENT OF INDICATORS OF BLOOD OF ANIMALS AT INFLUENCE IONIZING AND NEIONIZIRUYUSHCHIKH OF RADIATIONS	122
<i>Lobanov G. V., Novikova M. A., Polyakova A.V., Kokhanko M. V., Trishkin B. V.</i>	USE OF GEOIMAGES OCCURRING AT DIFFERENT TIMES IN STUDYING OF FACTORS LOUDSPEAKERS INUNDATED PYCJOBЫX COMPLEXES (ON THE POOL EXAMPLE TOP DNEPR)	127
<i>Lyubimov V.B.</i>	SELECTION OF LOOKING FOR ADMINISTRATION IN CULTURE INORAYONNYH TYPES OF TREES AND PROCEDURES AIMED TO OPTIMIZE THEIR CONTENT	133
<i>Melnikov I.V., Melnikov E.V., Lyubimov V. B.</i>	POLLUTION OF ATMOSPHERIC AIR BY MOTOR TRANSPORT EMISSIONS (ON THE EXAMPLE OF BRYANSK)	135
<i>Musatkina T.B., Vasilyeva V.A.</i>	INFLUENCE OF ECOLOGICAL CONDITIONS ON DISTRIBUTION AND SAFETY KRIPTOSPORIDIOZ'S ACTIVATOR OF PIGS IN ENVIRONMENT.....	139
<i>Nozdracheva E.V.</i>	MAJOR TRENDS IN THE EPIDEMIOLOGY OF TB IN THE BRYANSK AREA AS A FUNCTION OF EXPOSURE EKOPATOGENNOGO THE ENVIRONMENT.....	141
<i>Nozdracheva E.V.</i>	SYNERGISTIC EFFECT OF DIFFERENT FACTORS ON THE INCIDENCE OF PULMONARY TUBERCULOSIS IN THE FIELD BRYANSK	142
<i>Panasenko N.N., Romanova Ju. N.</i>	LEMNA GIBBA L. IN BRYANSK REGION.....	144
<i>Petrak V. Yu., Lyubimov V. B., Melnikov I.V.</i>	TOLERANCE OF QUERCUS ROBUR L. AND Q. RUBRA L. TO HIGH AND LOW TO TEMPERATURES OF ATMOSPHERIC AIR AND DEFICIENCY OF MOISTURE	145

<i>Potsepai Yu.G., Anischenko L.N., Shmatova L.M.</i>	
COMMUNITIES OF BRYOPHYTES AND SYNANTHROPIC PLANTS EVALUATED UNDER THE CONDITIONS OF PHYTOREMEDIATION OF SOILS CONTAMINATED WITH HEAVY METALLS.....	149
<i>Ryzhov E.V., Pronin V.V., Kornev G.V., Parilov S.V.</i>	
SPECIFIC FEATURES PATHOLOGICAL CHANGES AT AFRICAN SWINE IN PIGS AND WILD BOARS INCLUSIVE ENVIRONMENTAL CONDITIONS.....	152
<i>Semenishchenkov Yu. A.</i>	
SWAMP SPRUCE-FORESTS AND THEIR FLORISTIC DIFFERENTIATION IN SMOLENSK REGION	155
<i>Silchenko I.I.</i>	
PHENOLOGICAL FORMS OF OAK QUERCUS ROBUR IN VARIOUS TYPES OF LANDSCAPES OF THE BRYANSK REGION.....	158
<i>Taurus L.P., Zaitseva E.V., Pronin V.V., Bobunov A.A.</i>	
ECOLOGICAL PROBLEMS OF ANIMAL MORPHOLOGY	161
<i>Tokman L.V., Akimenkov N.V., Bachegov S.A.</i>	
PRELIMINARY RESULTS OF MONITORING RIVERS DIFFERENT ORDER IN ZZM DESTRUCTION FACILITY CHEMICAL WEAPONS IN THE FIELD POCHEP BRYANSK	165
<i>Tokman L.V.</i>	
THE USE OF PLANT PIGMENTS IN MONITORING SUDOST R. AND ITS TRIBUTARIES	167
<i>Fisenko M.P., Pronin V. V.</i>	
INFLUENCE OF TECHNOGENIC CONDITIONS ON DYNAMICS MORFOMETRICESKIKH TIMUS AND KLOAKALNA'S INDICATORS OF THE BAG OF GEESE PEREYASLAVSKAYA OF BREED	168
<i>Kharlan A.L.</i>	
SEASONAL DYNAMICS MORPHOMETRIC PARAMETERS CANCER OF THE THIRD CENTURY (GARDEROVOY CANCER) BROILERS CROSS "CUT-7" UNDER THE INFLUENCE BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS IN THE OJSC "SNIEZKA"	170
<i>Yakovleva S.E.</i>	
INFLUENCE OF RADIATING IMPURITY OF TERRITORIES ON REPRODUCTIVE QUALITIES OF MARES RUSSIAN ПЫСИСТОЙ BREEDS OF THE DIFFERENT LINEAR ACCESSORY	176