

**ВЕСТНИК
Брянского
государственного
университета**

TheBryanskStateUniversityHerald

№4

2011

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

ББК 74.58
В38

Вестник Брянского государственного университета. № 4 (2011): Точные и естественные науки. Брянск: РИО БГУ, 2011. - 336с.

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.Б. Васильев – доктор физико-математических наук, профессор 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 ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА

| | | |
|---------------------------------------|---|----|
| <i>Будехин А.П.</i> | ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И ГРАВИТАЦИЯ | 13 |
| <i>Елисеева Е.В., Злобина С.Н.</i> | ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РАБОТЫ СЕТЕВОГО СООБЩЕСТВА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ: КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ | 15 |
| <i>Корпачева М.А., Сорокина М.М.</i> | КРИТИЧЕСКИЕ Ω -КАНОНИЧЕСКИЕ ФОРМАЦИИ МУЛЬТИОПЕРАТОРНЫХ Т-ГРУПП | 19 |
| <i>Мегрелиев Я.Т.</i> | ОБ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА С ИНТЕГРАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ ПЕРВОГО РОДА | 22 |
| <i>Мишина Е.В.</i> | ОЦЕНКА СМЕШАННЫХ НОРМ В ВЕСОВОМ АНИЗОТРОПНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ТИПА СОБОЛЕВА АНАЛИТИЧЕСКИХ В ПОЛИДИСКЕ ФУНКЦИЙ | 28 |
| <i>Родикова Е.Г.</i> | ФАКТОРИЗАЦИОННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И ОПИСАНИЕ КОРНЕВЫХ МНОЖЕСТВ АНАЛИТИЧЕСКИХ В ВЕРХНЕЙ ПОЛУПЛОСКОСТИ ФУНКЦИЙ С МАЖОРАНТОЙ БЕСКОНЕЧНОГО ПОРЯДКА | 36 |
| <i>Рудаков И.А.</i> | ПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ КВАЗИЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ БАЛКИ | 44 |
| <i>Сыроквашин А.В., Васильев А.Ф.</i> | О ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ МАКСИМАЛЬНЫХ ПОДАЛГЕБР РАЗРЕШИМЫХ КОНЕЧНОМЕРНЫХ АЛГЕБР ЛИ | 47 |
| <i>Трубников С.В.</i> | О НОВОМ ПОДХОДЕ К ПОСТРОЕНИЮ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЭРМИТОВЫХ СПЛАЙНОВ | 52 |

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

| | | |
|--|---|----|
| <i>Авдащенко В.Н., Кузнецов С.В.</i> | ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ФОСФАТ-ИОНОВ НА ДИОКСИДЕ ТИТАНА | 58 |
| <i>Аверинова Е.А.</i> | КАЛЬЦЕФИТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПРИРОДНОГО ПАРКА «РОВЕНЬСКИЙ» (БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ) | 60 |
| <i>Аверинова Е.А., Ивенкова И.М.</i> | ТРАВЯНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «БАЛКА НЕПРЕЦ» (ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) | 66 |
| <i>Авраменко М.В.</i> | ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НЕКОТОРЫМИ ВИДАМИ ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКОВ | 71 |
| <i>Амяга Н.В., Ильина И.В.</i> | БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА В УСЛОВИЯХ ГИПЕРТЕРМИИ | 76 |
| <i>Анищенко Л.Н., Акименков Н.В., Бачегов С.А., Шматова Л.М.</i> | КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ РАЙОНА ОУХО ПОЧЕПСКОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ | 77 |
| <i>Афонин А.А., Анищенко Л.Н., Борздыко Е.В., Кротикина И.В.</i> | ДИНАМИКА НАРАСТАНИЯ ЛИДЕРНЫХ ПОБЕГОВ АУТБРЕДНЫХ СЕЯНЦЕВ ИВЫ БЕЛОЙ (SALIX ALBA L.) | 81 |
| <i>Афонин А.А.</i> | ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИВЫ КОРЗИНОЧНОЙ (SALIX VIMINALIS L.) В ПРИРОДЕ (IN SITU) И В КУЛЬТУРЕ (EX SITU) | 86 |
| <i>Балина К.В.</i> | ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ | 92 |

| | | |
|---|--|-----|
| Бахтинов А.П. | ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИИ СРЕДЫ НА ФИЗИЧЕСКОЕ И РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И РОЛЬ КАУДАЛЬНОЙ НЕЙРОСЕКРЕЦИИ В ИХ ПАТОГЕНЕЗЕ..... | 94 |
| Бобунов А.А. | ДИНАМИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧЕК ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» | 97 |
| Бондорина И.А. | УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛИСТВЕННЫХ И ХВОЙНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ К РЕГЕНЕРАЦИИ И ОЦЕНКА ИХ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ПРИВИВКИ | 101 |
| Булохов А.Д., Сквородникова Н.А., Борздыко Е.В., Панасенко Н.Н., Семениченков Ю.А. | АККУМУЛЯЦИЯ 137 ^{CS} В ПРИБРЕЖНОВОДНЫХ И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮГО-ЗАПАДНЫХ РАЙОНОВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ | 107 |
| Булохов А.Д., Ивенкова И.М. | СООБЩЕСТВА НЕОФИТОВ И ИХ ДИНАМИКА НА ЗАЛЕЖАХ..... | 111 |
| Воропаева С.В. | ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ УЧАЩИХСЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 116 |
| Гегерь Э.В. | МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РАЙОНОВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ..... | 119 |
| Горбачев А.А., Прокофьев И. Л., Зайцева Е.В. | ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 124 |
| Горбачев А.А., Зайцева Е. В., Прокофьев И.Л. | РАЗЛИЧИЯ РАЗМЕРОВ СЕРДЦА ДВУХ ВИДОВ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ: ПОЗДНЕГО КОЖАНА(EPTESICUS SEROTINUS SCHREBER, 1774) И РЫЖЕЙ ВЕЧЕРНИЦЫ (NYCTALUS NOCTULA SCHREBER, 1774) | 130 |
| Долганова М.В. | ОБОСНОВАНИЕ ФИТОМЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ЭРОЗИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СКЛОНОВЫХ ЗЕМЕЛЬ | 132 |
| Золотникова Г.П., Гегерь Э.В. | РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АЛЛЕРГОПАТОЛОГИИ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ В ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАЙОНАХ | 134 |
| Зройчикова О.А., Дубовой И.И. | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИКО-КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ КРУПНОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БРЯНСКА) | 138 |
| Иванников Р.В., Иванникова Н.С., Заякин В.В., Нам И.Я. | ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК КУЛЬТИВИРУЕМЫХ IN VITRO ВИДОВ ОРХИДНЫХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИХ СОМАКЛОНАЛЬНОЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ | 141 |
| Иванова Т.Г. | ИЗМЕНЕНИЕ ПРОФИЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ МЫШЕЙ ПОСЛЕ ПРЕБЫВАНИЯ В ГЕРМООБЪЕМЕ | 145 |
| Князькина М.С., Денисенко Л. М., Заякин В.В., Айтжанова С.Д., Нам И.Я. | ПОЛУЧЕНИЕ СОРТОВОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ МЕТОДОМ КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ IN VITRO | 149 |
| Кононов А.С., Шкотова О.Н. | ВЛИЯНИЕ ФОРМ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОДНОВИДОВЫЕ И СМЕШАННЫЕ БОБОВО-ЗЛАКОВЫЕ АГРОЦЕНОЗЫ..... | 152 |
| Корсаков А.В., Трошин В.П., Михалёв В.П., Улыбашева Е.Э. | ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ СРЕДЫ НА ЧАСТОТУ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ | 157 |
| Короткова Н.С., Корсаков А.В., Трошин В.П., Михалёв В.П., Жилин А.В., Жилина О.В., Воробьёва Д.А. | ВЛИЯНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО, РАДИАЦИОННОГО И КОМБИНИРОВАННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ НА ЧАСТОТУ ПРОЛИФЕРАЦИИ, МИКРОЯДЕР И ДЕСТРУКЦИИ ЯДРА В БУККАЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ ДЕТЕЙ | 162 |
| Кочеткова Ю.О. | МЕТОДИКА ЭКОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЕЛЬЕФА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ (НА ПРИМЕРЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ)..... | 168 |

| | |
|---|-----|
| <i>Кувичкина М.В., Гусарова С.Е.</i> ФОРМИРОВАНИЕ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..... | 172 |
| <i>Кузьменко А.А.</i> НОВЫЙ ВАРИАНТ АССОЦИИ <i>URTICO DIOICAE – ALNETUM GLUTINOSAE</i> <i>MATTEUSSIA STRUTHIOPTERIS VAR.</i> НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ | 174 |
| <i>Куница М.Н.</i> ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ В КОНТЕКСТЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ (НА ПРИМЕРЕ ЮГО-ЗАПАДА РОССИИ)..... | 176 |
| <i>Кучин С.М., Максименко Н.В.</i> ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗУЕМОСТЬ КАОНОВ..... | 181 |
| <i>Ладнова Г.Г., Гладских М.Н., Курочницкая М.Г.</i> ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПОПУЛЯЦИИ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА..... | 185 |
| <i>Лобанов В.Н., Растягаев В.И., Сухов С.С.</i> К ВОПРОСУ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА СЛАБЫХ ГРУНТАХ | 187 |
| <i>Лобанов Г.В., Бастратов Г.В., Полякова А.В., Тришкин Б.В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЙМЕННО-РУСЛОВЫХ КОМПЛЕКСОВ (НА ПРИМЕРЕ БАСЕЙНА ВЕРХНЕГО ДНЕПРА) | 191 |
| <i>Любимов В.Б., Ларионов М.В., Смирнова Е.Б., Бурдин М.В.</i> НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ ВДОЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО ЛАНДШАФТА.... | 195 |
| <i>Лютый Р.Ю.</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ФОСПРЕНИЛА И ГАМАВИТА НА МОРФОЛОГИЮ СЕЛЕЗЁНКИ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ У БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА - 7», ЗА ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД | 199 |
| <i>Марков Д.С.</i> КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛАНДШАФТОВ..... | 203 |
| <i>Мельников И.В., Мельников Е. В., Петрак В.Ю.</i> ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ИНТРОДУКЦИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>QUERCUS L.</i> В УСЛОВИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАСАЖДЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... | 207 |
| <i>Мерзлякова И.А.</i> ВЛИЯНИЕ ФОСПРЕНИЛА И ГАМАВИТА НА ЖЕЛЕЗИСТЫЙ ЖЕЛУДОК БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7»..... | 211 |
| <i>Мерзлякова И.А.</i> ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЛЕПЫХ КИШОК ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФОСПРЕНИЛА И ГАМАВИТА | 215 |
| <i>Москаленко С.В.</i> ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗАПОВЕДНИКЕ «КАЛУЖСКИЕ ЗАСЕКИ» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 218 |
| <i>Москаленко О.П., Портная Д.Н.</i> МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК БАЗЫ ДАННЫХ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГИС | 220 |
| <i>Нам И.Я., Федоров С.Б., Моловастый К.С., Кожеева О.А., Муханова Н.П., Ерохин Н.Я., Заякин В.В.</i> БИОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ КОНВЕРСИЯ ЗЕРНОФУРАЖА ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА | 227 |
| <i>Ноздрачева Е.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПЕСТИЦИДНОЙ НАГРУЗКИ И СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ЭПИДЕМИО ЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ ЛЕГКИХ ЧЕЛОВЕКА В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 230 |
| <i>Овчаренко А.А.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОНЕНТОВ ЭКОТОННЫХ СООБЩЕСТВ ЛЕСОВ ПРИХОПЁРЬЯ..... | 232 |
| <i>Панкратов Д.В., Кузнецов С.В., Артамонова И.В., Забенькина Е.О.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ ГРЭМА-ПАРСОНСА ДЛЯ ОПИСАНИЯ АДСОРБЦИИ ОДНОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ НА ГРАНИЦЕ ОКСИД/ЭЛЕКТРОЛИТ..... | 237 |

| | |
|---|-----|
| Панченкова И.А., Жичкина Л.В. МОЛЕКУЛЫ СРЕДНЕЙ МАССЫ КАК КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ..... | 240 |
| Попов Г.Н., Семенова Н.Ю., Смирнова Е.Б., Кабанов С.В. ПОЧВОУЛУЧШАЮЩАЯ РОЛЬ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ БАЛАШОВСКОГО ПРИХОПЬЯ..... | 243 |
| Селютин В.С. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МЕТЕОСЛУЖБЫ НА ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 246 |
| Силутина В.В., Курочкицкая М.Г. СОСТАВ УМК ПО БИОЛОГИИ В ОСНОВНОЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ | 250 |
| Силенок А.В. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ ПТИЦЕФАБРИКИ «СНЕЖКА» НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖЕЛУДКА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» | 253 |
| Семенченко Ю.А. ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ БАССЕЙНА РЕКИ ОСТЕР (СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ): СИНТАКСОНОМИЯ И ЭКОЛОГИЯ..... | 256 |
| Сердюков К.А. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГАМАВИТА И ФОСПРЕНИЛА НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТИМУСА БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ИНКУБАЦИИ | 259 |
| Силенок А.В., Харлан А.Л., Шелудяков С.А. ДИНАМИКА МАССЫ, ПРИРОСТА И ЭКСТЕРЬЕРА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7», С 1 ПО 38 СУТКИ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕФАБРИКИ ОАО «СНЕЖКА» БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ | 264 |
| Сильченко И.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНОСТИ ДУБРАВ, СФОРМИРОВАННЫХ ИЗ РАННЕЙ И ПОЗДНЕЙ ФЕНОФОРМ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО..... | 269 |
| Силенок А.В. ПЕРИОДИЧНОСТЬ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗМА И СЕРДЦА У БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» В УСЛОВИЯХ ОАО ПТИЦЕФАБРИКА «СНЕЖКА» (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ)..... | 272 |
| Сковородников Д.Н., Озеровский А.В., Челяев Д.Н. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «КОМПЛИВИТ» НА РАСТЕНИЯ МАЛИНЫ IN VITRO..... | 275 |
| Сковородникова Н.А., Чекин Г.В., Поцепай Ю.Г., Борздыко Е.В. НАКОПЛЕНИЕ 137 ^{CS} В КОРНЯХ И НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЕ ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ | 277 |
| Смирнова Е.Б., Занина М. А., Решетникова В.Н., Бурдин М.В. ЭКОЛОГО-АГРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ ПРИХОПЬЯ | 280 |
| Стратиенко Е.Н., Свиридонова С.В., Гнеушев И.М. ИЗУЧЕНИЕ АНТИГИПОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО ВИНИЛИМИДАЗОЛА НА МОДЕЛИ ГИПОКСИИ С ГИПЕРКАПНИЕЙ | 283 |
| Стратиенко Е.Н. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ О ВЛИЯНИИ ВИБРАЦИИ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ..... | 285 |
| Фадеева И.А. ПАРАМЕТРЫ И СОСТОЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ARMERIA VULGARIS WILLD. В РОССИИ И БЕЛОРУССИИ..... | 287 |
| Харлампиева М.В., Анищенко Л.Н., Шапурко А.В. ПОТЕНЦИАЛ ЖИЗНЕННОСТИ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 291 |
| Харлан А.Л. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАССЫ ЖЕЛЕЗЫ ТРЕТЬЕГО ВЕКА БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» ПОД ВЛИЯНИЕМ ГАМАВИТА И ФОСПРЕНИЛА В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД..... | 296 |
| Харлан А.Л., Щеглов Н.А., Шелудяков С.А. НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» В ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЯХ ОАО ПТИЦЕФАБРИКИ «СНЕЖКА» | 300 |

| | |
|--|-----|
| <i>Хлопяников А.М., Хлопяникова Г.В.</i> | |
| СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ, ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВЕ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КУКУРУЗЫ В АДАПТИВНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЮГО- ЗАПАДА НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ..... | 304 |
| <i>Чекин Г.В., Голубева Е.С.</i> | |
| НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 307 |
| <i>Челяев Д.Н., Сквородников Д.Н.</i> | |
| ИНДУКЦИЯ КАЛЛУСОГЕНЕЗА IN VITRO У ЛИСТОВЫХ ЭКСПЛАНТОВ МАЛИНЫ | 310 |
| <i>Чечулина Е.Н.</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕМЕННИКОВ БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» В НОРМЕ И ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ..... | 312 |
| <i>Чечулина Е.Н.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ СЕЗОННОСТИ НА НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕМЕННИКОВ БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» В НОРМЕ И ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТОВ ФОСПРЕНИЛ И ГАМАВИТ..... | 315 |
| <i>Чусовитина К.В.</i> | |
| ДИНАМИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ | 320 |
| <i>Шелудяков С.А.</i> | |
| К ВОЗРАСТНОЙ МОРФОЛОГИИ КЛОАКАЛЬНОЙ СУМКИ БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» | 325 |
| <i>Щеглов Н.А.</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ ПОСТНАТАЛЬНОГО МОРФОГЕНЕЗА ЭКЗОКРИННЫХ ПАНКРЕОЦИТОВ И АЦИНУСОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» В НОРМЕ | 328 |
| <i>Щеглов Н.А.</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ ПОСТНАТАЛЬНОГО МОРФОГЕНЕЗА ЭКЗОКРИННЫХ ПАНКРЕОЦИТОВ И АЦИНУСОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА-7» ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГАМАВИТА И ФОСПРЕНИЛА..... | 331 |

CONTENTS

PHYSICS, MATHEMATICS

| | | |
|--|---|----|
| <i>Budehin A.P.</i> | ELECTROMAGNETIC FIELD AND GRAVITATION | 13 |
| <i>Eliseeva E.V., Zlobina S.N.</i> | INFORMATION SYSTEM TO SUPPORT THE WORK NETWORKING COMMUNITY RESEARCH CONSEQUENCES OF CHERNOBYL CATASTROPHE: CONCEPTUAL APPROACHES AND SOLUTION | 15 |
| <i>Korpacheva M.A., Sorokin M.M.</i> | CRITICAL Ω - INITIAL FORMATIONS MULTIOPERATIONAL T-ГРУПП | 19 |
| <i>Megraliev J.T.</i> | ON ONE INVERSE BOUNDARY-VALUE PROBLEM FOR HYPERBOLIC EQUATIONS OF SECOND ORDER WITH INTEGRAL CONDITION OF THE FIRST KIND | 22 |
| <i>Mishina E.V.</i> | ESTIMATION OF THE MIXED NORMS IN WEIGHT ANISOTROPIC SOBOLEV SPACE OF HOLOMORPHIC FUNCTIONS IN THE POLYDISK | 28 |
| <i>Rodikova E.G.</i> | FACTORIZATION REPRESENTATION AND THE DESCRIPTION OF ZERO SETS OF ANALYTIC FUNCTIONS IN UPPER HALF-PLAN WITH INFINITE ORDER OF MAJORANT | 36 |
| <i>Rudakov I.A.</i> | PERIODIC SOLUTIONS OF QUASILINEAR EQUATIONS OF BEAM VIBRATIONS | 44 |
| <i>Syrovkashin A.V., Vasil'ev A.F.</i> | ON THE INTERSECTIONS OF MAXIMAL SUBALGEBRAS OF SOLVABLE FINITE-DIMENSIONAL LIE ALGEBRAS | 47 |
| <i>Trubnikov S.V.</i> | ABOUT THE NEW APPROACH TO THE BUILDING OF NUMERICAL METHODS FOR LINEAR BOUNDARY PROBLEM FOR SYSTEM OF THE ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS ON THE BASIS OF HERMITIAN SPLINES | 52 |

NATURAL SCIENCES

| | | |
|---|---|----|
| <i>Avdashenko V.N., doc. Kuznetsov S.V.</i> | RESEARCH OF THE ADSORPTION OF PHOSPHATE IONS ON TITANIUM DIOXIDE | 58 |
| <i>Averinova E. A.</i> | CALCIPHYTE VEGETATION OF THE ROVENSKY NATURAL PARK (BELGOROD REGION) | 60 |
| <i>Averinova E.A., Ivenkova I.M.</i> | GRASS VEGETATION OF THE RESERVATION «BALKA NEPRETZ» (OREL REGION) | 66 |
| <i>Avramenko M.V.</i> | DYNAMICS OF THE HEAVY METALS ACCUMULATION BY CERTAIN TYPES OF ORNAMENTAL SHRUBS | 71 |
| <i>Amyaga N.V., Iljina I.V.</i> | BIOCHEMICAL MECHANISMS OF ORGANISM DEFENSE IN CONDITIONS OF HYPERTHERMIA | 76 |
| <i>Anishchenko L.N., Akimenkov N.V., Bachegov S.A., Shmatova L.M.</i> | COMPLEX MONITORING OF AREA OUHO OF POCHEPSKY AREA OF BRYANSK DISTRICTS | 77 |
| <i>Afonin A.A., Anishchenko L.N., Borzdyko E.V., Krotikova I.W.</i> | THE DYNAMICS OF GROWTH OF LEADER-SHOOTS OF OUTBREEDING-SEEDLINGS OF WHITE WILLOW (SALIX ALBA L.) | 81 |
| <i>Afonin A.A.</i> | THE GENETIC DIVERSITY OF BASKET WILLOW (SALIX VIMINALIS L.) IN NATURE (IN SITU) AND IN CULTURE (EX SITU) | 86 |
| <i>Balina C.V.</i> | THE IMPACT OF TRAFFIC ON THE CONTENT OF HEAVY METALS IN SOILS AND PLANTS OF TOWNS AND SETTLEMENTS OF THE AMUR REGION | 92 |
| <i>Bakhtinov A.P.</i> | ECOLOGICAL EFFECT OF THE PHYSICAL ENVIRONMENT ON SOMTIC AND REPRODUCTIVE HEALTH AND THE ROLE OF CAUDAL NEUROSECRETION IN THEIR PATHOGENESIS | 94 |

| | | |
|--|--|-----|
| <i>Bobunov A.A.</i> | DYNAMICS OF MORPHOMETRIC PARAMETERS OF KIDNEY OF BROILER CROSS "SMENA-7" | 97 |
| <i>Bondorina I.A.</i> | UNIVERSAL METHOD OF DEFINITION OF THE BIOLOGICAL POSSIBILITIES OF DECIDUOUS AND CONIFEROUS WOOD KINDS TO REGENERATIONS AND THE ESTIMATION OF THEIR PER- SPECTIVITY FOR THE INOCULATION | 101 |
| <i>Bulokhov D.A., Skovorodnikova N.A., Borzdyko E.V., Panasenko N.N., Semenishchenkov Yu.A.</i> | THE ACCUMULATION OF THE 137CS IN MARSHLAND AND AQUATIC ECOSYSTEMS OF THE RADIOACTIVE-CONTAMINATED DISTRICTS OF BRYANSK REGION | 107 |
| <i>Bulokhov D.A., Ivenkova I.M.</i> | NEOPHYTE COMMUNITIES AND THEIR DINAMICS AN THE FALLOW LANDS | 111 |
| <i>Voropaeva S.V.</i> | THE EKOLOGO-HYGIENIC ANALYSIS OF DISEASE OF PUPILS AT THE BRYANSK REGION..... | 116 |
| <i>Geger E.V.</i> | TECHNIQUE OF AN ESTIMATION OF QUALITY OF ENVIRONMENT OF AREAS OF BRYANSK AREA WITH USE OF INTEGRATED INDICATORS OF POLLUTION..... | 119 |
| <i>Gorbachev A.A., Prokofiev I.L., Zajtseva E.V.</i> | THE FACTORS INFLUENCING DISTRIBUTION OF BATS ON TERRITORY OF THE BRYANSK REGION | 124 |
| <i>Gorbachev A.A., Zajtseva E.V., Prokofiev I.L.</i> | DISTINCTIONS OF THE SIZES OF HEART OF TWO KINDS OF BATS: LATE KOGENA (EPTESICUS SEROTINUS SCHREBER, 1774) AND THE RED NIGHT-SCHOOL STUDENT (NYCTALUS NOCTULA SCHREBER, 1774)..... | 130 |
| <i>Dolganova M.V.</i> | SUBSTANTIATION OF PHYTOSOIL-RECLAMATION MEASURES BY THE OPTIMIZATION OF EROSION STEADINESS OF HILLSLOPE GROUNDS | 132 |
| <i>Zolotnikova G.P., Geger E.V.</i> | PREVALENCE OF ALLERGOPATHOLOGY AMONG THE POPULATION IN THE TECHNOGENIC POLLUTED REGIONS | 134 |
| <i>Zrojchikova O.A., Dubovoy I.I.</i> | THE USE OF MATHEMATICAL AND CARTOGRAPHIC MODELS FOR MEDICAL AND ECOLOGICAL ZONING OF BIG CITY'S AREA (FOR EXAMPLE BRYANSK CITY) | 138 |
| <i>Ivannikov R.V., Ivannikova N.S., Zajakin V.V., Nam I.J.</i> | DNA EXTRACTION METHODS OPTIMIZATION FOR SOMACLONAL VARIABILITY INVESTIGATION OF ORCHID SPECIES CULTIVATED IN VITRO..... | 141 |
| <i>Ivanova T.G.</i> | CHANGING PROFILE OF INDIVIDUAL BEHAVIOR IN MICE AFTER A STAY IN SEALED ENCLOSURE..... | 145 |
| <i>Knyazkina M.S., Denisenko L.M., Aitzhanova S.D., Zayakin V.V., Nam I.Y.</i> | PRODUCTION GRADED PLANTING MATERIAL OF STRAWBERRY BY CLONAL MICROPOGATION IN VITRO | 149 |
| <i>Kononov A.S., Shkotova O.N.</i> | INFLUENCE OF FORMS OF NITRIC FERTILIZERS ON ONE-SPECIFIC AND MIXED BOBOVO-CEREAL AGROZINNOZY | 152 |
| <i>Korsakov A.V., Troshin V.P., Mikhalev V.P., Ulybasheva E.E.</i> | INFLUENCE OF ECOLOGICAL TROUBLE OF ENVIRONMENT ON FREQUENCY OF THE PATHOLOGY THYROID GLAND AT THE CHILDREN'S POPULATION THE BRYANSK REGION..... | 157 |
| <i>Korotkova N.S., Korsakov A.V., Troshin V.P., Mikhalev V.P., Zhilin A.V., Zhilin O.V., Vorobyova D.A.,</i> | INFLUENCE TOXIC, RADIATING AND COMBINED POLLUTION OF ENVIRONMENT ON FREQUENCY, MICROKERNELS AND KERNELS IN BUKKALNOM OF CHILDREN | 162 |
| <i>Kochetkova J.O.</i> | ECOLOGICAL-GEOMORPHOLOGICAL METHODOLOGY ESTIMATE OF RELIEF AT THE REGIONAL LEVEL (FOR EXAMPLE RYAZAN REGION) | 168 |
| <i>Kuvichkina M.V., Gusarova S.Y.</i> | FORMATION OF LEVEL OF PHYSICAL HEALTH OF SCHOOLCHILDREN IN THE CONDITIONS BY TECHNOGENIC ENVIRONMENTAL CONTAMINATION..... | 172 |
| <i>Kuzmenko A.A.</i> | NEW VARIANT OF THE ASS. URTICO DIOICAE-ALNETUM GLUTINOSAE BULOKHOV ET SOLOMESHCH MATTEUCCIA STRUTHIOPTERIS VAR. ON THE NORTH-WEST OF THE BRYANSK REGION..... | 174 |

| | | |
|---|---|-----|
| <i>Kunitsa M.N.</i> | GEODEMOGRAPHIC REGIONALIZATION OF THE TERRITORY IN THE CONTEXT OF REGIONAL DEMOGRAPHIC POLICY (ON THE EXAMPLE OF SOUTH-WEST RUSSIA)..... | 176 |
| <i>Kuchin S.M., Maksimenko N.V.</i> | ELECTRIC POLARIZABILITY OF KAONS..... | 181 |
| <i>Ladnova G.G., Gladsky M. H., Kurochitsky M.G.</i> | INFLUENCE OF THE COMPLEX OF FACTORS OF ENVIRONMENT ON FORMATION OF HEALTH OF POPULATION OF CHILDREN OF SCHOOL AGE..... | 185 |
| <i>Lobanov V.N., Rastjagaev V.I., Sukhov S.S.</i> | TO THE SUBJECT OF TRACK-TYPE CARS OF LIFE – SAVING MACHINERY OPERATION ON WEAK SOILS | 187 |
| <i>Lobanov G.V., Bastrakov G.V., Poljakova A.V., Trishkin B.V.</i> | PROSPECTS OF GEORADAR-TRACKING RESEARCHES POJMENNO-RUSLOVYH OF COMPLEXES (ON THE EXAMPLE OF POOL OF THE TOP DNEPR) | 191 |
| <i>Lubimov V.B., Larionov M.V., Smirnova E.B., Burdin M.V.</i> | ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN SOILS AND PLANTS ALONG OF RAILWAY IN CONDITIONS OF URBAN AND VILLAGE LANDSCAPE..... | 195 |
| <i>Lutiy R.U.</i> | INFLUENCE OF PREPARATIONS, SUCH AS FOSPRENIL AND GAMAVIT ON THE MORPHOLOGY OF THE SPLEEN IN THE AGE ASPECT IN BROILER CROSS "SMENA - 7" FOR SPRING-SUMMER PERIOD..... | 199 |
| <i>Markov D.S.</i> | COMPLEX ESTIMATION OF TRAVEL-RECREATIONAL POTENTIAL OF LANDSCAPES | 203 |
| <i>Melnikov I.V., Melnikov E.V., Petrak V.Y.</i> | INTRODUCTION OF REPRESENTATIVES OF PROMISING QUERCUS L. IN BRYANSK CONDITIONS AREAS FOR VARIOUS TREES PURPOSE OF | 207 |
| <i>Merzlyakova I. A.</i> | CHANGE THE MORPHOMETRIC PARAMETERS CECUM OF BROILER CHICKENS EXPOSED FOSPRENILA AND GAMAVITA | 211 |
| <i>Merzlyakova I.A.</i> | CHANGE MORPHOMETRIC PARAMETERS CECUM BROILER UNDER THE INFLUENCE AND FOSPRENILA GAMAVITA..... | 215 |
| <i>Moskalenko S.V.</i> | FLORISTIC FINDINGS IN THE STATE RESERVE «KALUZHSKIE ZASEKI» KALUGA REGION..... | 218 |
| <i>Moskalenko O.P., Portnaya D.N.</i> | ENVIRONMENTAL HEALTH UNIT DATABASE REGIONAL GIS..... | 220 |
| <i>Nam I. Ja., Feodor S.B., Molovastij K.S., Kozhevina O.A., Muhanova N.P., Yerokhin H. Ja., Zajakin V.V.</i> | GRAIN FODDER BIOCATALYTIC CONVERSION FOR CATTLE FEEDING..... | 227 |
| <i>Nozdrachyova E.V.</i> | INFLUENCE OF PESTISIDAL LOADING AND SOCIAL FACTORS TO THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF TUBERCULOSIS IN BRYANSK REGION | 230 |
| <i>Ovcharenko A.A.</i> | THE ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE COMPONENTS OF BOUNDARY COMMUNITIES OF WOODS PRIKHOPYORYE | 232 |
| <i>Pankratov D.V., Kuznetsov S.V., Artamonova I.V., Zaben'kina E.O.</i> | USING OF GRAHAM-PARSONS MODEL TO DESCRIBE THE ADSORPTION OF SINGLY CHARGED IONS AT THE OXIDE/ELECTROLYTE INTERFACE | 237 |
| <i>Panchenkova I.A., Gichkina L.V.</i> | THE IMPACT OF HYPERBARIC OXYGEN AND LOCAL ABDOMINAL DECOMPRESSION ON THE IMMUNE SYSTEM..... | 240 |
| <i>Popov G.N., Semenova N.J., Smirnova E.B., Wildboar S.V.</i> | SOIL-IMPROVING ROLE OF INUNDATED WOODS BALASHOVSKY PRIHOPERIYA | 243 |
| <i>Selyutin V.S.</i> | HISTORY IN THE METEOROLOGICAL SERVICE TERRITORY OF BRYANSK REGION | 246 |
| <i>Siljutina V.V., Kurochitsky M.G.</i> | STRUCTURE UMK IN BIOLOGY BASICALLY AND HIGH SCHOOL | 250 |
| <i>Silenok A. V.</i> | THE INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL CONDITIONS POULTRY "SNEJKA" ON MORPHOFUNCTIONAL INDICES OF STOMACH BROILER CROSS "SMENA-7" | 253 |
| <i>Semenischenkov Y.A.</i> | FOREST VEGETATION RIVER OSTER (SMOLENSK REGION): SYNTAXONOMY AND ECOLOGY | 256 |

| | | |
|--|--|-----|
| <i>Serdjukov K.A.</i> | INFLUENCE OF VARIOUS CONCENTRATION GAMABITA AND ON MORFOMETRIC INDICATORS OF BROILERS CROSS-COUNTRY "SMENA-7" DURING THE SUMMER PERIOD OF THE INCUBATION | 259 |
| <i>Silenok A.V., Kharlan, A.L., Sheludyakov S.A.</i> | THE DYNAMICS OF MASS GAIN AND THE EXTERIOR OF BROILER CROSS "SMENA-7" 1 FOR 38 DAYS CONTAINED IN A POULTRY FARM OF "SNIEZKA" BRYANSK REGION | 264 |
| <i>Silchenko I.I.</i> | COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF PRODUCTIVE GROVES FORMED FROM EARLY AND LATE PHENOLOGICAL FORMS OF ENGLISH OAK | 269 |
| <i>Silenok A.V.</i> | FREQUENCY OF DEVELOPMENT OF THE ORGANISM AND THE HEART IN BROILER CROSS "SMENA-7" IN THE CONTEXT OF POULTRY "SNESHKA" (BRYANSK REGION) | 272 |
| <i>Skovorodnikov D.N., Ozerovsky A.V., Chelyaev D.N.</i> | EFFECTS OF VITAMIN AND MINERAL SUPPLEMENT «KOMPLIVIT» ON RASPBERRY PLANTS CULTIVATED IN VITRO | 275 |
| <i>Skovorodnikova N.A., Chekin G.V., Potsepai Yu.G., Borzdyko E.V.</i> | ACCUMULATION OF ¹³⁷ Cs IN ROOTS AND ABOVEGROUND PHYTOMASS OF GRASS PLANTS OF VARIOUS ECOSYSTEMS | 277 |
| <i>Smirnova E.B., Zanina M.A., Reshetnikova V.N., Burdin M.V.</i> | SOIL MICROBICENOSISES IN AN UNCHANGEABLE CULTIVATION OF CROP SPECIES AND IN CROP ROTATION | 280 |
| <i>Stratienko E.N., Sviridonova S.V., Gneushev I.M.</i> | THE STUDY OF ANTIHYPOXIC ACTIVITI OF NEW VINILIMIDAZOL DERIVANED COMPOSITIONS ON THE MODEL OF ACUTE HYPOXIA WITH HYPERCAPNIA | 283 |
| <i>Stratienko E.N.</i> | MEDICAL AND BIOLOGICAL APPROACHES PREVENT ADVERSE EFFECTS PATHOGENIC ENVIRONMENTAL FACTORS | 285 |
| <i>Fadeeva I.A.</i> | THE ATTRIBUTES AND CONDITION SOME OF THE MEASURES ARMERIA VULGARIS WILLD. IN RUSSIA AND BYELORUSSIAN | 287 |
| <i>Harlampieva M.V., Anishchenko L.N., Shapurko A.V.</i> | POTENTIAL OF VITALITY OF KINDS OF FAMILY ORCHIDACEAE IN BRYANSK AREA | 291 |
| <i>Kharlan A.L.</i> | THE DYNAMICS OF THE CHARACTERISTICS OF THE MASS OF THIRD EYELID GLAND BROILER CROSS "SMENA—7" UNDER THE INFLUENCE OF GAMAVIT AND FOSPRENIL IN AUTUMN AND WINTER | 296 |
| <i>Kharlan A.L., Shcheglov N.A., Sheludyakov S.A.</i> | NONSPECIFIC RESISTANCE OF BROILER CROSS "SMENA-7" IN TECHNOLOGICAL TERMS POULTRY "SNIEZKA" | 300 |
| <i>Khlopyanikov A.M., Khlopyanikova G.V.</i> | CONTENT OF MICROELEMENTS, HEAVY METALS AND RADIONUCLIDES IN SOIL BY CULTIVATING CORN IN NON-CHERNOZEMIEN ADAPTIVE AGRICULTURE | 304 |
| <i>Chekin G.V., Golubeva E.S.</i> | SOME FEATURES OF DISTRIBUTION OF MICROELEMENTS AND HEAVY METALS IN PEAT SOILS OF THE BRYANSK REGION | 307 |
| <i>Chelyaev D.N., Skovorodnikov D.N.</i> | THE ARTICLE STUDIES EFFECTS OF AUXINS AND CYTOKININS AS WELL AS LIGHTING CONDITIONS ON CALLUSOGENESIS IN LEAF EXPLANTS OF RASPBERRY CULTIVATED IN VITRO | 310 |
| <i>Chechulina E.N.</i> | CHANGES OF MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE TESTICLES OF BROILERS "SHIFT-7" IN NORMAL AND IN THE APPLICATION OF DIFFERENT DOSES OF IMMUNOMODULATIONS | 312 |
| <i>Chechulina E.N.</i> | INFLUENCE OF SEASONAL PREVALENCE ON SOME MORPHOMETRIC PARAMETERS OF TESTICALS OF BROILERS "SHIFT-7" IN NORM AND AT APPLICATION OF PREPARATIONS FOSPRENIL AND GAMAVIT. | 315 |
| <i>Chusovitina K.V.</i> | DYNAMICS OF INFECTIOUS DISEASES IN THE POPULATION OF THE BRYANSK REGION | 320 |
| <i>Sheludyakov S.A.</i> | TO AGE MORPHOLOGY OF THE BAG OF BROILERS OF CROSS-COUNTRY «SMENA -7» | 325 |

Scheglov N.A.

| | |
|---|-----|
| FEATURES OF THE POSTNATAL MORPHOGENESIS OF ECCRINE ACINI PANKREOTSIT`S AND PANCREAS BROILER CROSS "SMENA-7" IN THE NORM | 328 |
|---|-----|

Scheglov N.A.

| | |
|--|-----|
| FEATURES OF THE POSTNATAL MORPHOGENESIS OF EXOCRINE PANKREOTSITS AND ACINI PANCREAS BROILER CROSS "SMENA-7" IN THE APPLICATION GAMAVIT AND FOSPRENIL | 331 |
|--|-----|