

| | | | |
|---------------------|---------|---|----|
| От редакторов | | | 3 |
| Агафонов В.А. | | К ФЛОРЕ ВОРОНЕЖСКОГО ПРИХОПЁРЬЯ | 4 |
| Богданов Н.И. | | ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАНКТОННОЙ ХЛОРЕЛЛЫ | 8 |
| Буренина Т.П. | | ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ CORVIDAE Г. БОРИСОГЛЕБСКА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД | 12 |
| Гресс | Е.С., | СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОХРАНИЛИЩ ПРИ | 16 |
| Кравченко Л.Ю. | | МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ КОМБИНАТАХ | |
| Еремина | Г.В., | ВОЗМОЖНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ | 20 |
| Кадочникова Е.Н. | | ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ | |
| Жиренко Н.Г. | | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИСТОВОГО ОПАДА ПРИ ИЗУЧЕНИИ СЕРПОКРЫЛЬНИЦЫ ДУБОВОЙ | 24 |
| Завидовская Т.С. | | О НОВЫХ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯХ <i>ADONIS</i> <i>VERNALIS</i> (RANUNCULACEAE) НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ | 28 |
| Кадамов А.С. | | ЧИСЛО ПОКОЛЕНИЙ ЧАЙЛОНОВОЙ ГОЛУБЬЯНКИ (<i>TARUCUS BALCANICUS</i> Freyer. 1844) В УСЛОВИЯХ КУЛЯБСКОЙ ЗОНЫ ТАДЖИКИСТАНА | 33 |
| Казьмина | Е.С., | ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ | 35 |
| Чернышова | Т.Н., | ГОРОДСКОГО ПАРКА «ДЕЛЬФИН» (Г. ВОРОНЕЖ) | |
| Линкова В.М. | | | |
| Калаев | В.Н., | ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ | 38 |
| Игнатова | И.В., | СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА ДЕРЕВЬЕВ ЕЛИ БЕЛОЙ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| Епринцев С. А. | | | |
| Калаев | В.Н., | ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕНЧИВОСТИ | 43 |
| Игнатова | И.В., | ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК | |
| Хабарова А.В., Аль- | | ПРОРОСТКОВ СЕМЯН ОРЕХА ГРЕЦКОГО ПРИ | |
| Хачами | Ф.Р.Х., | ИНТРОДУКЦИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| Славский В.А. | | | |
| Калаев | В.Н., | ВЛИЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ | 48 |
| Васильева | А.Ю., | НА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И | |
| Иванчева | А.Л., | ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕТОК | |

| | | | |
|---|------------------------|---|-----|
| <i>Калаева Е.А.</i> | | БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЧЕЛОВЕКА | |
| <i>Калаева Хорошилова Савилова Т.А.</i> | <i>Е.С., М.В.,</i> | СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НИЖНЕТАГИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ПРУДА В 2016 – 2017 ГГ. | 51 |
| <i>Крицикер А.М.</i> | | ИЗУЧЕНИЕ РЫЖЕГО ЛЕСНОГО МУРАВЬЯ (FORMICA RUFA L.) В УСЛОВИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ | 57 |
| <i>Кульнев В.В.</i> | | АНАЛИЗ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ ПРИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ | 62 |
| <i>Кульнев Насонов Цветков И.В.</i> | <i>В.В., А.Н.,</i> | ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОДОЕМОВ | 69 |
| <i>Кучменко Н.А.</i> | | ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ОСНОВЕ ХУДОЖЕСТВЕННО-ПОЭТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ОБЪЕКТОВ И ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ | 81 |
| <i>Литвинов П.В.</i> | | ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЛЕДОВОГО РЕЖИМА НА ПРИМЕРЕ ВОДОТОКОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ | 88 |
| <i>Маськин Застольская Л.И.</i> | <i>Я.А.</i> | ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЙХОРИИ, ПИСТИИ И ХЛОРЕЛЛЫ ПРИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА | 93 |
| <i>Мелькумов Г.М.</i> | | ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АФИЛЛОФРОИДНЫХ МАКРОМИЦЕТОВ НОВОУСМАНСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ | 97 |
| <i>Михайлов Биломар Е.Е.</i> | <i>Б.В.,</i> | ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ РЕК ВЯЗОВКА И ПАНКРАШКА (Г. НИЖНИЙ ТАГИЛ) | 101 |
| <i>Михеева Межова Л.А.</i> | <i>Е.А.,</i> | ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СРЕДЫ ГОРОДА НОВОВОРОНЕЖ | 106 |
| <i>Михно Стародубцева Ж.А.</i> | <i>И.В.,</i> | ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА ИСКУССТВЕННОЙ АЛЬГОЛИЗАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩА РЕКИ БОЛЬШАЯ КАМАЛА (КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ) | 110 |
| <i>Мухина Н.В.</i> | | ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ К ОТДЕЛЬНЫМ АСПЕКТАМ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ И ИХ ВЛИЯНИЮ | 121 |

| | | |
|---|---|-----|
| <i>Назарова Ш.Д., Рашидова З.Ф.</i> | ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (<i>COLEOPTERA</i>) ПРИЛЕТАЮЩИЕ НА УФ- ИЗЛУЧЕНИЕ СВЕТОВЫХ ЛОВУШЕК В ЮГО-ЗАПАДНОМ ТАДЖИКИСТАНЕ | 126 |
| <i>Назарова Ш.Д., Хабиров З., Комилова С.Р.</i> | ЕСТЕСТВЕННЫЕ ВРАГИ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ (<i>DIPTERA, CULICIDAE</i>) В ЮГО- ЗАПАДНОМ ТАДЖИКИСТАНЕ | 131 |
| <i>Назарова Ш.Д., Рашидова З.Ф.</i> | ОСЫ – ВРЕДИТЕЛИ ВИНОГРАДА В ЮГО- ЗАПАДНОМ ТАДЖИКИСТАНЕ | 136 |
| <i>Нгуен Тхань Хунг, Косинова И.И.</i> | ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ УГОДИИ В РАЙОНА ЛОНГ-ХАНЬ (ВЬЕТНАМ) | 140 |
| <i>Никанов А. Н., Талыкова Л.В., Стурлис Н.В., Жиров В.К., Козлова С.В.</i> | ВЛИЯНИЕ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ВОЛОСАХ ДЕТЕЙ | 144 |
| <i>Никифорова А.С.</i> | ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА УРОКАХ КРАЕВЕДЕНИЯ | 149 |
| <i>Овчинникова А.С., Крутских О.А.</i> | ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ | 152 |
| <i>Поваляев Н.Р.</i> | ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ И ИСТОРИЧЕСКОЕ ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ РЕКИ ПАЖЕНЬ | 157 |
| <i>Покивайлов А.А., Хайров Х.С.</i> | ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ПРЯМОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (ОРТНОРТЕРА) ТАДЖИКИСТАНА | 162 |
| <i>Полянская Е.И.</i> | ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ | 168 |
| <i>Пономарева Д.Н.</i> | ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 172 |
| <i>Пономарева И.Н.</i> | ДВЕСТИ ТРИДЦАТЬ ТРИ ГОДА СО ДНЯ ВЫХОДА В СВЕТ УЧЕБНИКА, ОПРЕДЕЛИВШЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ НАПРАВЛЕННОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ | 175 |
| <i>Решетникова Т.Б., Малыгина А.С.</i> | ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ | 180 |
| <i>Ряскин Д.И.</i> | ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | 184 |

ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ
(COLEOPTERA: CURCULIONOIDEA) РАЗЛИЧНЫХ
БИОТОПОВ ХОПЕРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

| | | | |
|-----------------------------|---------------|---|-----|
| <i>Савилова Т.А.</i> | | ОБ ИЗМЕНЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПРИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ | 198 |
| <i>Сагова</i> | <i>З.М.</i> | ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ГОРОДА НОВОВОРОНЕЖ | 205 |
| <i>Луговская Л.А.</i> | | | |
| <i>Соколенко</i> | <i>Г.Г.</i> | ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ | 210 |
| <i>Мозговой</i> | <i>Н.В.</i> | ПЕСТИЦИДОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ | |
| <i>Самодурова Н.Ю.</i> | | | |
| <i>Тауфик Л.Р.</i> | | ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ И ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ | 213 |
| <i>Теуэльде</i> | <i>Руссом</i> | ДВУКРЫЛЫЕ (DIPTERA) В ГНЕЗДАХ ПТИЦ В Г. | 217 |
| <i>Теклай, Гапонов С.П.</i> | | ВОРОНЕЖЕ | |
| <i>Федорова</i> | <i>Т.В.</i> | ЭКОМЕНТАЛИТЕТ СОВРЕМЕННОЙ ЗАПАДНОЙ | 220 |
| <i>Рощина</i> | <i>К.И.</i> | ЕВРОПЫ: ZERO WASTE LIFESTYLE | |
| <i>Омельченко Е.А.</i> | | | |
| <i>Филатова В.Ф.</i> | | СЕМАНТИКА ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ ЗНАКОВ НАРОДНОЙ КУЛЬТУРЫ В СВЕТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ | 226 |
| <i>Филимонова</i> | <i>Н.А.</i> | ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ | 231 |
| <i>Репина Е.М.</i> | | ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО КРОЛИКОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЫ В НОВОУСМАНСКОМ РАЙОНЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ | |
| <i>Хайров Х.С.</i> | | РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ ИТАЛЬЯНСКОГО ПРУСА <i>CALLIPTAMUS ITALICUS</i> (L.) В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДНОГО ТАДЖИКИСТАНА | 236 |
| <i>Хакимов Ф.Р.</i> | | БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>CHILOCORUS VIPUSTULATUS</i> L. В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДНОГО ТАДЖИКИСТАНА | 242 |
| <i>Хушвахтова Ш.Д.</i> | | ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ФЕНОЛОГИЯ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ КАПУСТНОЙ БЕЛЯНКИ В УСЛОВИЯХ ГИССАРСКОЙ ДОЛИНЫ ТАДЖИКИСТАНА | 246 |