

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ЭКОСИСТЕМ**

**ПРОИСХОЖДЕНИЕ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ: ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ГИПОТЕЗА** 3-18  
*Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф.*

**ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ДРЕВЕСНОЙ УЛИТКИ *ARIANTA ARBUSTORUM* L. В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ АНАЛИЗА ФРАГМЕНТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНА *COI*** 19-27  
*Бондарева О.В., Орлова М.И., Абрамсон Н.И.*

**МИКРОПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИОННЫХ ГЕНОФОНДОВ НАЗЕМНОГО МОЛЛЮСКА *HELICOPSIS STRIATA* (PULMONATA, HYGROMIIDAE) В УСЛОВИЯХ ЮГА СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ** 28-38  
*Сычев А.А., Снегин Э.А.*

**О ФОТОПЕРИОДИЧЕСКОЙ ИНДУКЦИИ ДИАПАУЗЫ У ГИБРИДОВ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ *HARMONIA AXURIDIS* (PALL.) (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)** 39-42  
*Резник С.Я., Овчинников А.Н., Овчинникова А.А., Белякова Н.А., Барабанова Л.В.*

**ЗАРАЖЕННОСТЬ ГЕЛЬМИНТАМИ РАЗНЫХ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ЛИНИЙ СОБОЛЯ *MARTES ZIBELLINA* И ЛЕСНОЙ КУНИЦЫ *M. MARTES*** 43-49  
*Жигилева О.Н., Усламина И.М.*

**ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ**

**ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК В КЛЕТКАХ ПЛАЦЕНТ И ЭМБРИОНОВ КРЫС, ПОДВЕРГНУТЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ТОРФЯНОГО ДЫМА; АНТИГЕНОТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ АФОБАЗОЛА** 50-56  
*Горбатова Д.М., Жанатаев А.К., Немова Е.П., Дурнев А.Д.*

**СПЕКТР ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ В КОРНЕВОЙ МЕРИСТЕМЕ *E. CANADENSIS* ИЗ РАЙОНОВ РЕКИ ЕНИСЕЙ С РАЗНЫМИ ТИПАМИ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ** 57-66  
*Медведева М.Ю., Болсуновский А.А.*