

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ	
НАСЛЕДСТВЕННЫЕ СИМБИОНТЫ: ИНТЕГРАЦИЯ ГЕНОМОВ <i>И. А. Захаров, И. И. Горячева</i>	619-635
ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ГЕНЕТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕМОЙ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ В ООГЕНЕЗЕ DROSOPHILA MELANOGASTER <i>Е. У. Болоболова, Н. В. Дорогова, С. А. Федорова</i>	636-647
ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА	
СПЕЦИФИЧЕСКИЕ LUX-БИОСЕНСОРЫ ESCHERICHIA COLI, СОДЕРЖАЩИЕ ПЛАЗМИДЫ PRECA::LUX, PCOLD::LUX И PDINI::LUX, ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ ГЕНОТОКСИЧНЫХ АГЕНТОВ <i>С. К. Абилев, В. Ю. Котова, С. В. Смирнова, Т. Н. Шапиро, Г. Б. Завильгельский</i>	648-656
ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ	
ФЕНОМЕН ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ 35S РРНК С-СУБГЕНОМА У ПОЛИПЛОИДНЫХ ВИДОВ AVENA L <i>А. В. Родионов, А. В. Амосова, Л. М. Крайнова, Э. М. Мачс, Ю. В. Михайлова, А. А. Гнутиков, О. В. Муравенко, И. Г. Лоскутов</i>	657-666
ВНУТРИРОДОВАЯ ДИНАМИКА РАЗМЕРА ГЕНОМА У ДИПЛОИДНЫХ СЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ <i>А. М. Бутанаев, Л. Г. Немчинов</i>	667-676
ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ	
ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СЕВЕРНОЙ АЗИАТСКОЙ КЕТЫ (ONCORHYNCHUS KETA W.) ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ МАРКЕРАМ <i>М. В. Шитова, Ю. Н. Хохлов, А. И. Никифоров, П. К. Афанасьев, С. Ю. Орлова, А. Н. Ельников, А. В. Бугаев, Т. А. Ракицкая, В. Д. Прохоровская, Т. В. Малинина, Д. В. Политов, К. И. Афанасьев, Г. А. Рубцова, Л. А. Животовский</i>	677-689
АСИММЕТРИЧНАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ КАЛУГИ ACIPENSER DAURICUS GEORGI, 1775 И АМУРСКОГО ОСЕТРА A. SCHRENCKII BRANDT, 1869 (ACIPENSERIDAE) В ПРИРОДЕ СОГЛАСНО АНАЛИЗУ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО И ЯДЕРНЫХ ДНК-МАРКЕРОВ <i>С. В. Шедько, И. Л. Мирошниченко, Г. А. Немкова</i>	690-697
ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА	
ПОЛИМОРФИЗМ RS2009262 EFEMP1 АССОЦИИРОВАН С РАЗВИТИЕМ ПУПОЧНЫХ ГРЫЖ И НЕ СВЯЗАН С РАЗВИТИЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ГРЫЖ В РУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ <i>О. Ю. Бушуева, А. В. Полоников, С. В. Иванов, И. С. Иванов, Е. Ю. Клесова, А. В. Цуканов</i>	698-703
FISH-ДИАГНОСТИКА ХРОМОСОМНОЙ ТРАНСЛОКАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ СИНТЕЗА ЛОКУС-СПЕЦИФИЧНЫХ ДНК-ЗОНДОВ НА ОСНОВЕ ПЦР ДЛИННЫХ ФРАГМЕНТОВ <i>Д. И. Жигалина, Н. А. Скрябин, О. Ю. Васильева, М. Е. Лопаткина, С. А. Васильев, В. М. Сивоха, Е. О. Беляева, Р. Р. Савченко, Л. П. Назаренко, И. Н. Лебедев</i>	704-713
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ	
ВОЗНИКНОВЕНИЕ СЛОЖНЫХ РЕЖИМОВ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ В ХОДЕ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРИРОВАННОЙ ЛИМИТИРОВАННОЙ ПОПУЛЯЦИИ <i>Г. П. Неверова, О. Л. Жданова, Е. Я. Фрисман</i>	714-725
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ВНУТРИВИДОВАЯ СТРУКТУРА RHODODENDRON CAMTSCHATICUM PALL. НА ПОЛУОСТРОВЕ КАМЧАТКА: ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ <i>М. А. Полежаева, М. В. Модоров, А. Н. Полежаев, Е. А. Марчук</i>	726-731

АНАЛИЗ РОДОПЛЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ТУВИНЦЕВ ПО МАРКЕРАМ Y-ХРОМОСОМЫ

732-738

М. К. Жабегин, Л. Д. Дамба, Н. А. Короткова, Д. Н. Чернышенко, С. А. Утриван, В. Ю. Пылёв, М. В. Олькова, Е. В. Балановская, Н. К. Янковский, О. П. Балановский