

сброса (БПК<sub>5</sub>, сульфаты, общее количество металлов), незакономерное колебание (фосфат-ион, азот нитритный, медь).

### Литература

1 Состояние окружающей среды Республики Беларусь : Нац. доклад / Мин. прир. рес. и охраны окр. среды Республики Беларусь, РУП «БелНИЦ «Экология». – Минск: Бел НИЦ «Экология», 2015. – 102 с.

**Р. А. Лукашевич**

Науч. рук. **А. А. Сурков**,  
ст. преподаватель

### МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕМЕЙ ПЧЕЛЫ МЕДОНОСНОЙ (*APIS MELLIFERA* L.) В НЕКОТОРЫХ РАЙОНАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Исследования проводились на 3 биотопах, расположенных на территории г. Рогачева, д. Турск Рогачевского района и д. Красное Брагинского района Гомельской области. Применялись стандартные методы сбора и обработки материала. Изучались признаки: длина хоботка, длина и ширина правого переднего крыла, длина и условная ширина четвертого тергита, кубитальный индекс на правом крыле для определения породной принадлежности пчёл [1]. Измерение экстерьерных признаков проводились с помощью бинокулярного микроскопа.

Собрано 120 пчел с 3 биотопов: из них 35 особей с пасеки г. Рогачева, 38 особи пасеки Рогачевского района д. Турск и 47 особей с пасеки Брагинского района д. Красное. Проанализированы морфологические признаки особей с пасеки г. Рогачева: длина хоботка, длина и ширина правого переднего крыла, длина и ширина четвертого тергита, рассчитан кубитальный индекс на правом крыле, аналогично проанализированы особи пасеки д. Турск Рогачевского района и особи пасеки д. Красное Брагинского района. Данные были занесены в таблицы и построены графики, которые показали, что полученные значения по всем трём исследованным семьям соответствовали размерам среднерусской породе пчел при сравнении с литературными данными [1].

Биологическая оценка семей медоносных пчел (*Apis mellifera* L.) из различных районов Гомельской области показала, что все исследованные пчелы имеют породную принадлежность к среднерусской породе пчел.

Работа выполнялась в рамках научно-исследовательской темы ГБ 16-39.

### Литература

1 Островерхова, Г. П. Биологическая и хозяйственная оценка пчелиной семьи / Г. П. Островерхова, О. Л. Конусова, Ю. Л. Погорелов // Методическое пособие. Томск: изд-во НТЛ, 2005. – 342 с.

**Э. В. Маслак**

Науч. рук. **Т. А. Шафаренко**,  
ст. преподаватель

### ТЕНДЕНЦИИ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

На начало 2016 г. в Гомельской области проживало 1422,9 тыс. чел. Анализ динамики основных показателей естественного движения населения Гомельской области