

## РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АПИМОНИТОРИНГА

### ТИП ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ/УСЛУГИ

- технология
- технические предложения
- услуги: лабораторные исследования

### ОБЛАСТЬ ЗНАНИЙ

<b>68</b>	<b>Сельское и лесное хозяйство.</b>
68.05	Почвоведение.
68.05.29	Плодородие почв. Бонитировка.
<b>87</b>	<b>Охрана окружающей среды. Экология человека.</b>
87.15	Загрязнения окружающей среды. Контроль загрязнений.
87.15.02	Теория и методы исследования загрязнения окружающей среды. Методы контроля загрязнений окружающей среды.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Мониторинг состояния сельхозугодий и земель вблизи ТЭС и АЭС.
2. Определение кадастровой стоимости земли и получение сертификата качества на продукты питания.

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Научной группой разработана методика определения среднего уровня загрязнения почвы тяжёлыми металлами и радионуклидами по образцам мёда, собранного пчёлами с определённого участка.

Данная методика позволяет уменьшить число необходимых проб для проведения анализов на загрязнения, а также время пробоподготовки, снижаются требования к хранению проб, т.к. мёд является природным консервантом.

Всё это в целом значительно понижает затраты на ведение мониторинга загрязнения сельхозугодий и земель вблизи ТЭС и АЭС.

**Заказчик - Правительство Москвы.**

Методика может быть доработана для использования в работах по составлению единого Кадастра (бонитировки) сельскохозяйственных угодий РФ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Простота отбора проб:

- сокращение числа проб,
- их длительное хранение

### КОНТАКТЫ

Разработчик: Мазурин Игорь Михайлович,  
Институт тепловой и атомной энергетики,  
кафедра Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича