

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А. Н. СЕВЕРЦОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИПЭЭ РАН)

Билет № 1

Энтомология как наука. Причины исключительного видового разнообразия и высокой численности насекомых.

Пищеварительный аппарат и питание насекомых.

Звуковая и химическая коммуникация насекомых.

Заместитель директора  
чл.-корр. РАН

СуровА.В.

---

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А. Н. СЕВЕРЦОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИПЭЭ РАН)

Билет № 2

История энтомологии в XX в.

Органы дыхания и терморегуляция насекомых.

Гормональная регуляция метаморфоза и диапауза.

Заместитель директора  
чл.-корр. РАН

СуровА.В.

---

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А. Н. СЕВЕРЦОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИПЭЭ РАН)

Билет № 3

Сельскохозяйственная энтомология.

Половая система и размножение насекомых.

Низшие или первичнобескрылые насекомые. Деление на отряды. Характеристика одного из отрядов по выбору соискателя.

Заместитель директора  
чл.-корр. РАН

СуровА.В.

---

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А. Н. СЕВЕРЦОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИПЭЭ РАН)

Билет № 4

Лесная энтомология.

Организация нервной системы насекомых. Органы чувств.

Высшие или крылатые насекомые. Насекомые с неполным превращением. Деление на отряды.

Характеристика одного из отрядов по выбору соискателя.

Заместитель директора  
чл.-корр. РАН

СуровА.В.

---

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А. Н. СЕВЕРЦОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИПЭЭ РАН)

Билет № 5

Медицинская и ветеринарная энтомология.

Кровеносная и выделительная системы насекомых.

Высшие или крылатые насекомые. Насекомые с полным превращением. Деление на отряды.

Характеристика одного из отрядов по выбору соискателя.

Заместитель директора  
чл.-корр. РАН

СуровА.В.

---