

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Кафедра зоологии Биологического факультета БГУ.

Достижения

В последние три десятилетия достижения в области учебно-методической и научно-исследовательской деятельности тесно связаны с функционированием основанной профессором Игорем Константиновичем Лопатыным (1923 - 2012) научной школы в области систематики и зоогеографии животных. В результате многолетних исследований разработана концепция генезиса и антропогенной трансформации биологического разнообразия беспозвоночных и позвоночных животных Беларуси, Восточной Европы и Северной Азии, раскрывающая происхождение и позволяющая осуществлять научное прогнозирование вселения чужеземных видов насекомых - вредителей культивируемых растений. Установлены закономерности эволюции внутреннего скелета насекомых и их значение для идентификации труднодиагностируемых таксонов. За годы своей работы в БГУ им было описано более 350 новых для науки таксонов насекомых. Подготовлены фундаментальные фаунистические сводки по жукам-листоедам Беларуси, Восточной Европы, Северной и Центральной Азии, Северной Индии и Ближнего Востока, изданные в Беларуси, России, Польше, США, Израиле и Индии. На этой основе создана компьютерная информационно-диагностическая система. Разработаны для университетов оригинальные учебные курсы: "Зоогеография", "Основы зоологической систематики", "Функциональная зоология". Учебники по курсу "Зоогеография" (автор - профессор И.К. Лопатин) изданы в Беларуси (Государственная премия БССР 1987 г.), России, Словении и Сербии.

В последние годы в научных исследованиях широко используются молекулярно-генетические и цитологические методы исследований животных. По их результатам были впервые для науки описаны кариотипы 15 видов насекомых. Впервые осуществлена ДНК-паспортизация (с депонированием нуклеотидных последовательностей Gen Bank NCBI) десятков таксонов животных фауны Беларуси и Северной Евразии в целом.

Сотрудники кафедры много времени уделяют популяризации научных знаний, в том числе среди школьников и учащейся молодежи.



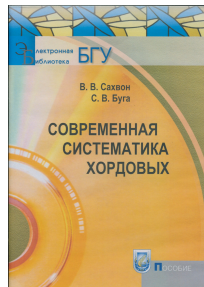
В 2014 году вышел в свет третий (заключительный) том энциклопедии природы Беларуси, посвященный растительному и животному миру. В третьем томе энциклопедии "Природа Беларуси" собрано около 2 тысяч статей по биологическому разнообразию растений, грибов и животных Беларуси. Издание богато иллюстрировано и предназначено для студентов и преподавателей вузов, учителей, краеведов, широкого круга читателей. Авторами большинства научных статей по животным Беларуси являются преподаватели кафедры зоологии ([Природа Беларуси. Т.3. Растения, грибы, животные](#)).



В 2015 году вышла книга В.В. Сахвона «Птицы Беларуси» из серии «Белорусская детская энциклопедия», ориентированная на детей среднего и старшего школьного возраста. В книге подробно и увлекательно дана характеристика более 70 видов птиц, встречающихся в Беларуси, описан их внешний вид, образ жизни, раскрыто значение в природе и для человека. Издание будет интересно всем, кто любит необыкновенный мир птиц.



В 2016 г. вышла в свет «Черная книга инвазивных видов животных Беларуси», в которой статьи по наземным беспозвоночным животным были подготовлены сотрудниками кафедры зоологии.



НАУЧНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ

Кафедра зоологии БГУ и ее сотрудники поддерживают научные и производственные связи со многими научными, образовательными учреждениями и организациями, промышленными предприятиями в Республике Беларусь и за рубежом.

В нашей стране это:

- ГНПО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам»,
- РУП «Научно-практический центр гигиены»,
- Белорусский научно-исследовательский институт пищевых продуктов,
- Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси,
- Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси,
- ГПУ «Березинский государственный биосферный заповедник»,
- Национальный парк «Нарочанский»,
- Национальный парк «Беловежская пуща»,
- Институт генетики и цитологии НАН Беларуси,
- Институт леса НАН Беларуси,
- Институт рыбного хозяйства Национальной академии наук Беларуси,
- Белорусский государственный педагогический университет (кафедра зоологии),
- Белорусский государственный технологический университет,
- Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина (кафедра зоологии и генетики),
- Гродненский государственный университет им. Я. Купалы (кафедра зоологии и физиологии человека и животных),
- Витебский государственный университет им. П.М. Машерова,
- ОАО «Щучинский МЭС»,
- ООО «Кампилаб»,
- СООО «Ароматик»,
- ЗАО «Истела Роса»,
- ОАО «Савушкин продукт»,
- Волковысское ОАО «Беллакт»,
- [Грамадская арганізацыя «Ахова птушак Бацькаўшчыны»](#)

республиках СНГ:

- Зоологический институт Российской академии наук (Санкт-Петербург),
- Северо-Кавказский федеральный университет (Ставрополь),
- Центр «Биоинженерия» РАН,
- Институт биологии Уфимского научного центра РАН,
- Научно-исследовательский институт детского питания РАХН,

- ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности Россельхозакадемия» (Москва),
- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва),
- Всероссийский институт защиты растений РСХН (Санкт-Петербург),
- Институт биологии гена РАН,
- Зоологический музей Московского государственного университета,
- Харьковский национальный университет им. Каразина (кафедра зоологии),
- Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины (Киев, Украина),
- Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН (Новосибирск),
- Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН Республики Армения (Ереван),
- Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева,
- Восточноевропейский национальный университет имени Леси Украинки (Луцк),
- РГП «Институт зоологии» (Казахстан).

В дальнем зарубежье:

- Смитсоновский институт при Национальном музее естественной истории США,
- Померанский университет (Республика Польша),
- Силезский университет (Республика Польша),
- Вроцлавский университет (Республика Польша),
- Поморская академия (Республика Польша),
- Даугавпилский университет (Латвия),
- Вильнюсский университет (Литовская республика),
- Тель-Авивский университет (Израиль),
- Сельскохозяйственный институт, г. Ханой (Вьетнам),
- Институт химии Вьетнамской академии наук и технологий (Ханой, Вьетнам),
- Институт морской биохимии Вьетнамской академии наук и технологий (Ханой, Вьетнам),
- Институт химии природных соединений Вьетнамской Академии наук и технологий (Ханой, Вьетнам),
- Университет Бинь Зьонг, (Вьетнам),
- Институт Стандартизации, (Дели, Индия),
- Университет Турку (Финляндия),
- Университет Оулу (Финляндия),
- Корейский университет Донгук (Корея, Сеул),
- Корейский исследовательский институт Биотехнологии и биологии (Корея, Сеул),
- Институт энтомологии Чешской академии наук (Чешская республика).

В разные годы на кафедре стажировались или проходили обучение в аспирантуре молодые зоологи из Германии, Киргизии, Таджикистана, Сирии, Кубы, Ирака, Вьетнама, преподаватели ВУЗов и сотрудники научно-исследовательских институтов нашей республики. Выпускники кафедры работают во многих вузах и научно-исследовательских учреждениях от Беларуси до Соединенных Штатов Америки, с благодарностью вспоминая годы учебы и становления в качестве специалистов-зоологов.

Страница обновлена: 12.10.2020 14:53

© 2003-2025 Л. Валентович, П. Тумилович

Наш адрес: г. Минск, ул. Курчатова, 10, тел/факс. +375 (17) 209-58-08

Адрес для корреспонденции: пр. Независимости, 4, БГУ, Биологический факультет, 220030, г. Минск

<http://www.bio.bsu.by>