

**Авторы признательны за помощь в получении биологического  
материала**

**Белкину В.В., Данилову П.И., Панченко Д.В., Тирронену К.Ф., Якимовой А.Е.**  
*(Лаборатория зоологии Института биологии Карельского научного центра РАН)*  
**Виноградовой И.А., Полтораку А.Н.** *(Петрозаводский государственный университет)*  
**Деминой Т.С., Морозову М.А., Немцову Т.А., Новикову Б.В.,** *(Московский зоопарк)*  
**Паркалову И.В.** *(ООО «Северная пушнина»)*  
**Трапезову О.В., Трапезовой Л.И.** *(Институт цитологии и генетики СО РАН)*  
**Фоминой Н.С., Фомину С.В.** *(Государственный природный биосферный заповедник  
«Командорский»)*  
**Шумилиной Н.Н.** *(Московская государственная академия ветеринарной медицины и  
биотехнологии им. К.И. Скрябина)*  
**Барабашу Б., Łapiński S., Lis M., Niedbala P.** *(University of agriculture in Krakow)*  
**Xu Yong-Ping** *(The school of environmental and biological science and technology of Dalian  
university of technology)*

**Отдельно авторы благодарят за микроскопирование мазков крови**  
**Нюппиеву М.Г., Антюкову Е.Э., Илюху В.В., Коросова С.А.** *(Студенты  
Петрозаводского государственного университета)*