



# БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Авторы: Т. В. Кондрашова

---

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (БиИ) С.-Петербургского государственного университета. Основан в 1920 в Старом Петергофе как Естественно-научная станция Петрогр. гос. ун-та по инициативе его ведущих профессоров (в т. ч. Н. А. Буша, К. М. Дерюгина, В. А. [Догеля](#), С. П. [Костычева](#), Ю. А. [Филипченко](#)); позднее была преобразована в Петергофский естеств.-науч. ин-т. В состав БиИ входят филиалы на Белом м., в заповеднике Белогорье, Ладожская орнитологич. станция в Нижнесвирском заповеднике и Центр коллективного пользования «Хромас». В ин-те проводятся исследования по следующим направлениям: структурно-функциональная организация экосистем, рациональное использование биологич. ресурсов, охраняемые территории и заповедное дело; роль генетич. процессов в формировании и реализации нормы реакции; клеточная биология и биология развития; структурные и молекулярно-генетич. механизмы регуляции индивидуального развития; закономерности эволюционной и функциональной морфологии; физиолого-биохимич. основы жизнедеятельности растений и микроорганизмов; эколого-физиологич. механизмы регуляции жизненных циклов животных, растений, микроорганизмов; осуществляется комплексное исследование генезиса, структуры и эколого-физиологич. функций почвенного покрова.