

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИРЭиЖ УрО РАН)

ВОРОБЕЙЧИК Евгений Леонидович

доктор биологических наук

Заместитель директора по научной работе,
Институт экологии растений и животных УрО
РАН (г. Екатеринбург), 1965 г. рождения, лауреат
Государственной премии РФ для молодых ученых

Воробейчик Е.Л. – специалист в области почвенной биологии и экологической токсикологии, автор более 100 работ, в том числе 3 монографий и 59 статей в журналах.

Основные научные результаты Воробейчика Е.Л. связаны с изучением реакции биоты на промышленное загрязнение. Впервые для ценотического уровня организации живого и широкого спектра объектов корректно построены зависимости “доза-эффект”, описывающие траектории реакции наземных экосистем на токсическую нагрузку. Доказано, что основная причина возникновения нелинейности этих зависимостей заключается в высоком пространственном варьировании токсичности почвы. Установлены закономерности трансформации населения почвенной мезофауны и микрофлоры лесов Урала под влиянием промышленных выбросов. Выполнен цикл работ по анализу пространственного варьирования целлюлозолитической активности почвенной микрофлоры.

Под руководством Воробейчика Е.Л. развернуто комплексное изучение закономерностей изменения наземных экосистем в районах действия точечных источников эмиссии поллютантов, а в последние годы – их восстановления после сокращения выбросов. Обобщение результатов этих работ позволило ему сформулировать теоретические положения, закладывающие основы нового научного направления – экологии импактных регионов.

Воробейчик Е.Л. ведет научно-организационную работу: с 1998 г. является заместителем директора Института по научной работе; член редколлегии журнала «Экология»; член Ученого и Диссертационного советов Института экологии растений и животных УрО РАН, Объединенного совета по биологическим наукам УрО РАН. Как заместитель директора отвечает за кадровые и финансовые вопросы, курирует работу библиотеки, музея, отдела компьютерного обеспечения, совета молодых ученых. С 2002 г. заведует крупнейшим подразделением Института – лабораторией экотоксикологии популяций и сообществ, в штате которой более 30 сотрудников.

Выдвижение: Воробейчик Е.Л. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом Института экологии растений и животных УрО РАН (в составе совета 25 человек, присутствовало – 21, «за» – 15, «против» – 6).