Сведения об авторе

Лесовая Софья Николаевна, профессор кафедры физической географии и ландшафтного планирования, Институт наук о Земле, доктор географических наук. Докторская диссертация защищена в 2006г на факультете географии и геоэкологии в СПбГУ. В должности профессора работает с 2009г.

Лесовая С.Н. выпускница кафедры почвоведения и экологии почв, биолого-почвенного факультета СПбГУ, более 25 лет специализируется в области изучения минералогии почв, уделяя особое внимание фазовому составу и профильному распределению глинистых минералов. В результате исследований с помощью комплекса методов, в том числе рентгеновской дифракции, трансмиссионной электронной микроскопии, мессбауэровской и электронной спектроскопии выявлена специфика почв с выраженной литогенной доминантой, развитых в широком географическом диапазоне от северной тайги до лесостепи Европейской территории России. В дальнейшем исследования в этом направлении были распространены и на таежные ландшафты Сибири, что позволило выявить специфику минералогического состава почв Центральной Якутии, Бурятии и Иркутской области. В последние 10 лет исследования сфокусированы на изучении системы твердая порода – почва (на примере горных территорий Восточной Фенноскандии, Полярного Урала, Алтая, а также Средней Сибири), где рассматривается не только минералогический состав тонких фракций почв, но и фазовый состав пород, а также оценивается поровое пространство пород для моделирования сценариев развития выветривания.