

Отзыв
научного руководителя на диссертацию
Рыковой Татьяны Владимировны
«Лесоводственно-экологическая оценка устойчивости сосновых экосистем к загрязнению среды тяжелыми металлами»

Рыкова Татьяна Владимировна, 1968 г. рождения, после окончания Московского лесотехнического института, поступила на работу в лабораторию защитного лесоразведения (позже - отдел экологии и охраны природы) ВНИИЛМ и включилась в исследования института по проблеме охраны лесов в условиях промышленного загрязнения, в частности, в разработку системы экологических нормативов допустимого воздействия фитотоксикантов на лесные экосистемы. За время работы Т.В. Рыкова регулярно принимала участие в полевых экспедициях отдела по изучению состояния насаждений, подверженных воздействию промышленных выбросов. Ею были освоены методики лесотаксационных измерений, отбора проб для оценки загрязнения лесных территорий, геоботанического изучения фитоценозов, проведения необходимых химико-аналитических работ, включая пробоподготовку, определения содержания загрязняющих веществ в пробах растительного материала, почв и вод с использованием атомно-абсорбционного приборного оборудования.

В период обучения в аспирантуре Т.В. Рыковой было предложено проведение исследований по изучению реакции сосновых насаждений на воздействие тяжелых металлов в целях совершенствования экологического нормирования допустимого загрязнения ими лесов (на примере цинка). При работе над диссертацией она проявила себя как инициативный и зрелый исследователь, который способен самостоятельно формулировать цели, задачи и методы исследований, планировать и выполнять сложные эксперименты с последующим анализом полученных результатов. Т.В. Рыкова системно подошла к решению целевой установки диссертационной работы, включив в нее результаты изучения влияния контролируемых нагрузок тяжелого металла на состояние параметров различных компонентов лесного фитоценоза, на основе которых предложено обоснование допустимого воздействия цинка для сосновых насаждений. Ею впервые, на уровне комплексных полевых экспериментов, обоснованы уровни допустимых выпадений цинка для сосняков района исследований. Предложенная методика в дальнейшем может быть использована для аналогичного нормирования воздействия на леса других тяжелых металлов.

Результаты исследований представлены в достаточном количестве научных публикаций (26 работ, в том числе 6 статей в журналах перечня ВАК) и на 14 научных конференциях разного уровня.

По моему мнению, диссертация Т.В. Рыковой выполнена на достаточном научно-техническом уровне и отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Считаю, что Т.В. Рыкова является сложившимся квалифицированным научным работником, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6.– Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Научный руководитель, д.с-х.н,
академик РАН, директор
ФБУ ВНИИЛМ

А.А. Мартынюк

