

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ершова Вячеслава Вячеславовича
«Фитогенное варьирование состава атмосферных выпадений и почвенных вод северотаежных лесов в условиях азротехногенного загрязнения»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – «Экология»

Актуальность работы. Трудно в современном мире найти участки растительного покрова, которые были бы естественны во всем многообразии этого слова. Чаще всего мы встречаемся с растительностью, испытывающей антропогенное загрязнение от разных источников и в разном ее проявлении. В этой связи исследование, предпринятое Ершовым В. В., несомненно актуально. Оно связано не только с изучением химического состава атмосферных осадков и воды почвы, но и влияния первых на северотаежные леса. Несмотря на то, что аналогичной тематике посвящено большое количество отечественных и зарубежных работ, представленное на отзыв исследование все же важно, ведь оно послужит одной из точек мониторинга изменений и улавливания негативных тенденций, могущих привести к повреждениям растительного покрова и его деградации в итоге. Важен и сравнительный аспект исследования, где проводится диагностика состояния разных лесов северной тайги, как буферной, так и импактной зон. По теме диссертации представлено достаточное количество работ, часть которых подготовлена самостоятельно. В связи с вышеизложенным, исследование, выполненное Вячеславом Вячеславовичем Ершовым, думается, заслуживает внимания и является важным.

Адекватность целям работы использованных методов исследования. В автореферате Ершова В. В. определена как общая цель, так и конкретные задачи, для решения которых применялись как полевые, так и лабораторные методы, классические и современные, что позволило получить и обработать большой объем данных, в результате чего исследование приобрело довольно цельный завершенный характер.

Научная новизна исследования. В предложенном на отзыв исследовании отражена определенная научная их новизна. Сюда относится и оценка отклонений индикаторов химического состава атмосферных выпадений, данная за 20 лет в условиях импактных и буферных зон. Автор впервые продемонстрировал на примере определенной территории оценку варьирования состава почвенных вод в сравнительном плане (ельники и сосняки). Автору удалось выявить большую информативность определенных ценогоризонтов для ранней диагностики состояния таежных лесов.

Научно-практическая значимость. Полученные в работе сведения показывают определенный обширный объем выполненных автором работ. Прежде всего, это вносит вклад в дополнение, усовершенствование системы мониторинга таежных лесов севера нашей страны. Кроме того, результаты работы позволяют проверять модели, предназначенные для прогнозов динамики лесных экосистем при взаимовлиянии разной этиологии факторов.

Автореферат диссертации, представленный на отзыв, является довольно логичным и последовательным изложением тех научных изысканий, которые предприняты Ершовым Вячеславом Вячеславовичем в отношении предмета исследования. Материал автореферата нормально читается и воспринимается при прочтении, он проиллюстрирован достаточным числом гистограмм и таблиц. Рассмотрение материалов автореферата показывает не только большой объем выполненных работ, но и известную степень самостоятельности этих изыс-

каний. Результаты изысканий опубликованы Ершовым Вячеславом Вячеславовичем в семнадцати научных работах, в том числе - девяти в рецензируемых научно-значимых периодических изданиях, что послужит целям ознакомления с ними научной общественности.

В качестве **замечания** хотелось бы отметить довольно пространные выводы, их прочтение больше напоминает заключение. Хотелось бы видеть выводы в более компактной и емкой форме.

Несмотря на замечание, объем выполненных работ и соответственные исследованиям методы и приемы позволяют считать результаты достаточно полными, информативными, достоверными и качественно выполненными. Актуальность, объем, вопросы, затронутые в достаточно новых исследованиях, возможность их практического применения делает исследование на тему «Фитогенное варьирование состава атмосферных выпадений и почвенных вод северотаежных лесов в условиях аэротехногенного загрязнения» соответствующим требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пункт №9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09. 2013 г.»), а ее автор Ершов Вячеслав Вячеславович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «Экология».

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры ботаники
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Дагестанский государственный
университет», 367000, г. Махачкала,
ул. Магомеда Гаджиева, 43а; т. +7(8722)562114
E-mail: saricum@rambler.ru
25.10.2021

АИ Аджиева Аида Избуллаевна



Аджиева А.И.
ЗАВЕРЯЮ
ДГУ *Маис*
«*октябрь 20*» г.