

## ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу  
Воробьёва Вячеслава Анатольевича

«Агроэкологические аспекты природно-антропогенной трансформации калийного состояния дерново-подзолистых почв Северо-Запада России»,  
представленную на соискание учёной степени доктора  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

С 1987 года на кафедре агрохимии и почвоведения Великолукского СХИ (в последствии Великолукской ГСХА) было развёрнуто комплексное исследование по проблемам трансформации плодородия дерново-подзолистых почв при окультуривании и мобилизации его потенциала в различных агроэкологических условиях. При этом удалось установить не только масштаб распространения окультуренных почв, уровень их вклада в общую эффективность регионального земледелия, но выявить ряд наиболее чувствительных к деградации свойств. Вопреки утвердившемуся в науке мнению в число таковых попало калийное состояние лёгких дерново-подзолистых почв.

Исходя из понимания, сложности и неоднозначности задачи многовекторной оценки характера, выявления закономерностей и комплекса последствий трансформации калийного состояния почвы, её решение было поручено соискателю В.А. Воробьёву. С середины 90-х годов сначала как исполнитель, а с 2007 года в качестве научного руководителя он принимал непосредственное участие в планировании, закладке и натурной реализации серии стационарных полевых экспериментов, сравнительно-генетических исследований, лабораторных опытов и химико-аналитических изысканий. Один из многолетних полевых экспериментов с его участием, посвящённый мобилизации плодородия хорошо окультуренных дерново-подзолистых почв, был включён в реестр Географической сети опытов с удобрениями.

Целеустремлённость и работоспособность, помноженные на преданность научному поиску и достижению поставленной цели (что немаловажно с учётом понимания общей социально-экономической обстановки в аграрной науке середины 90-х годов), позволили Вячеславу Анатольевичу в 2001 г. успешно защитить диссертацию на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Роль калия почвы и удобрений на дерново-подзолистых почвах разной окультуренности в условиях Северо-Запада Российской Федерации».

С 2007 года научные изыскания соискателя курировались лабораторией методологии опытного дела отдела физико-химической мелиорации почв и опытного дела ГНУ (позднее ФГБНУ) Агрофизический научно-исследовательский институт. Исследовательская программа В.А. Воробьёва была углублена за счёт сравнительно-генетических исследований, увязки динамики калийного состояния почвы с трансформацией её минералогического состава, термодинамической оценки буферной способности почвы в отношении калия и возможностей его мобилизации под действием естественных физических (агроклиматических) воздействий. При этом все исследования выполнялись соискателем на высоком научно-методическом уровне с применением стандартизированных и оригинальных методических подходов.



Добиваясь исходно поставленной цели, будучи в определённом смысле ограниченным в материально-техническом обеспечении, соискатель в полной мере испытал и успешно преодолел все трудности, с которыми сталкиваются молодые учёные. Существенная доля химико-аналитических исследований выполнена соискателем в агрохимической лаборатории лично. Проявленные при этом настойчивость и жажда научного поиска позволили ему успешно и своевременно решить все задачи, связанные как непосредственно с исследованием, так и с написанием диссертационной работы. Только за последние десять лет Вячеслав Анатольевич принял участие с докладами более чем в 20 научных форумах, стал автором и соавтором более 50 научных работ. В рамках научно-исследовательской работы по данной проблеме под руководством В.А. Воробьёва было защищено более 30 дипломных работ.

Всё это стало следствием сочетания таланта исследователя, аналитика, наставника и организаторских способностей. В сложный для академии момент реорганизации В.А. Воробьёву было поручено возглавить факультет технологии животноводства и агроэкологии ВГСХА. Добиваться успехов на научно-педагогическом поприще Вячеславу Анатольевичу помогают и активные занятия спортом, где он достиг звания кандидата в мастера спорта России.

Значительный объём выполненных самостоятельно и в соавторстве экспериментов, а также высокие моральные качества и уровень освоения современных методов научных исследований, В.А. Воробьёва позволяют охарактеризовать его как полноценного, самостоятельного учёного, развивающего собственное фундаментально-прикладное направление исследований в области систем применения удобрений и воспроизводства плодородия окультуренных дерново-подзолистых почв.

Частным подтверждением этого факта является отвечающая требованиям ВАК диссертационная работа «Агроэкологические аспекты природно-антропогенной трансформации калийного состояния дерново-подзолистых почв Северо-Запада России». В ней нашёл научную оценку весь комплекс агроэкологических последствий связанных с трансформацией калийного состояния дерново-подзолистых почв в современных условиях и ближайшей перспективе. В целом, она носит характер завершённого научного труда, имеющего важное теоретическое и практическое значение для развития сельскохозяйственной науки и производства, для обеспечения продовольственной и экологической безопасности нашей страны.

Заведующий отделом физико-химической мелиорации почв  
и опытного дела ФГБНУ АФИ, доктор с.-х. наук по  
специальности 06.01.04 – агрохимия, профессор

А.И.Иванов

Подпись Иванова Алексея Ивановича заверяю  
учёный секретарь ФГБНУ АФИ

И.В.Тарасенкова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Агрофизический научно-исследовательский институт» (ФГБНУ АФИ)  
195220 г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 14; e-mail: [office@agrophis.ru](mailto:office@agrophis.ru)  
Тел. +7-812-534-13-24, т/факс +7-812-534-19-00

