

## Отзыв

**научного руководителя, доктора с.-х. наук Троц Натальи Михайловны  
на диссертационную работу Горшковой Оксаны Васильевны  
«Агрохимический анализ нефтезагрязненных черноземов и особенности их  
сельскохозяйственной рекультивации в условиях Среднего Поволжья»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия**

Горшкова Оксана Васильевна окончила в 2002 году Самарский государственный университет по специальности «Биология» и получила квалификацию «Биолог». Обучаясь в университете, проявляла способности к выполнению научных проектов, выступала на научных конференциях. Под руководством профессора Прохоровой Н.В., защитила на «отлично» выпускную дипломную работу. Трудовую деятельность Горшкова О.В. начала с 2000 года в АО «Волго-НИИгипрозем» в должности техника по дешифрованию, с 2002 года – почвовед второй категории, с 2008 года по настоящее время – начальник группы.

Горшкова О.В. приняла участие в разработке более 100 проектов рекультивации нарушаемых земель, 50 проектов загрязненных, засоленных и нарушенных земель. За годы работы ею проводилась инвентаризация населенных пунктов, осуществлялось проектирование рекультивации нарушенных земель и создания защитных лесонасаждений Самарской области и Республики Башкортостан.

Оксана Васильевна принимала участие в экспедициях по проведению почвенно-мелиоративного обследования на территории Саратовской, Ростовской, Волгоградской областей с последующей разработкой проектов рекультивации нарушенных земель, по обследованию участков, подвергшихся естественному семенному облесению в Шигонском районе Самарской области, в Приморский и Ставропольский край с целью разработки проектов рекультивации земель для расширения международных аэропортов г. Кневичи и г. Минеральные воды.

Горшкова О.В. занимается разработкой проектов по проведению технических работ в границах Челно-Вершинского района, Борского и Кинельского районов в целях реализации государственной программы Самарской области

«Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Самарской области» на 2014-2021 годы.

Актуальность темы диссертационной работы, определена высокими темпами развития нефтедобывающей промышленности на территории Самарской области, и, как следствие, все более интенсивной нагрузкой на почвенный и растительный покров. За последние годы работы по изучению состояния и использования земель сельскохозяйственного региона, в частности почвенные, геоботанические и другие специальные обследования практически не проводятся. В связи с этим, исследования, направленные на изучение воздействия нефти, нефтепродуктов и попутных пластовых вод на почвенный покров и рекультивацию нефтезагрязненных и засоленных почв на территории Самарской области, представляют собой особую актуальность.

Исследования проводились на территории северной, центральной и южной групп месторождений. Определены агроэкологические и экотоксикологические показатели черноземных почв в районах эксплуатируемых месторождений, предложены схемы восстановления нарушенных, засоленных и загрязненных земель. Опытным путем определены наиболее эффективные травосмеси, которые могут быть рекомендованы для использования при рекультивации нефтезагрязненных, засоленных и нарушенных земель региона.

Результаты научных исследований соискатель докладывала на научно-практических конференциях регионального и Международного уровня. В 2012 году становилась лауреатом конференций молодых ученых ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, в номинации «Новизна», в 2013 г награждена дипломом за активное участие в Международной научно-практической конференции «Достижения науки агропромышленному комплексу». За период подготовки диссертации соискателем опубликовано 26 печатных работ, из них 5 в рецензируемых журналах: «Известия Самарского научного центра РАН», «Аграрная Россия», «Известия Самарской ГСХА», издана монография.

Горшкова О.В. имеет широкий спектр знаний в области агрохимии, экологии и большой опыт в разработке проектов рекультивации нарушенных, за-



