

## ОТЗЫВ

Научного руководителя об Огородникове Сергее Сергеевиче предоставившем диссертационную работу на тему «Опыт эталонирования почв сельскохозяйственных угодий при помощи различных методологических приемов (на примере территории бывшего совхоза «Тихий Дон» Куркинского района Тульской области)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 01.05.19– почвоведение

Огородников Сергей Сергеевич с отличием окончил бакалавриат (2016 г.) и магистратуру (2018 г.) факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова. В течение всего периода обучения он занимался изучением и оценкой состояния земельных ресурсов Тульской области.

В период подготовки диссертации обучался в очной аспирантуре факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности 06.06.01 «Биологические науки» по направлению 03.02.13 «почвоведение». В связи с высокой степенью готовности диссертационного исследования С.С. Огородников был переведен на индивидуальный план обучения в аспирантуре и освоил образовательную программу за 3 года. Экзамены кандидатского минимума по истории и философии науки, английскому языку и специальности сданы на отлично.

За время работы Сергей Сергеевич сформировался как зрелый исследователь, владеющий обширным арсеналом научных методов: математическим моделированием, работой в геоинформационных системах, методами полевых исследований и химического анализа почв.

Научная работа С.С. Огородникова нашла отражение и в учебном плане кафедры. Он принимал самое деятельное участие в подготовке выпускных квалификационных работ бакалавров, магистерских диссертаций, организации производственных практик. На протяжении 3-х лет активно участвовал в проведении спецкурсов кафедры: «Правовые основы охраны почв и земель» и «Экологическое планирование и проектирование» интегрируя результаты научных исследований в образовательный процесс.

Итогом данной работы стала публикация 2-х учебных пособий в соавторстве: «Эколого-землеустроительная экспертиза и вопросы экологического нормирования» (2020 г.) и «"Справедливая" экономика землепользования» (2018 г.).

В ходе обучения Сергей Сергеевич принимал участие в выполнении работ по гранту РФФИ №14-38-00023 «Контроль деградации земель в Евразийском регионе». Также представленная диссертационная работа была поддержана грантом РФФИ «Аспиранты» (Проект №20-34-90131). Согласно правилам РФФИ, в течение года после окончания проекта диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, подготовленная аспирантом, должна быть принята к защите диссертационным советом.

Следует отметить высокую публикационную активность С.С. Огородникова. Число публикаций в РИНЦ – 26. Число статей аспиранта в журналах из перечня ВАК – 8. Индекс Хирша в РИНЦ – 3. Общее число цитирований 50. Аспирант является соавтором 2-х монографий.

На 2-ом году обучения в аспирантуре за научно-исследовательскую работу С.С. Огородников был награжден стипендией Правительства Российской Федерации.

За время обучения на факультете почвоведения С.С. Огородников сделал 17 научных докладов (в том числе 4 пленарных) на международных и всероссийских конференциях в частности: International Soil Science Congress on " Soil Science in international year of soils 2015" г. Сочи, Международных научных конференциях студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» и «Докучаевские чтения» в период 2016-2021 г. Доклады отмечены дипломами за лучший доклад на конференциях «Ломоносов» (Москва), дипломами 1 и 2 степени, дипломами пленарного докладчика Международной конференции "Докучаевские чтения" (Санкт-Петербург), дипломом 2-ой степени Международной научной конференции молодых ученых "Почва и бобовые симбиоз для жизни" (Москва).

Диссертационное исследование С.С. Огородникова обладает полнотой, внутренним единством, логичной структурой и четким изложением представленного материала.

Предлагаемые подходы к установлению эталонов почв имеют важное значение для развития почвоведения, поскольку неразрывно связаны с практической задачей законодательного установления нормативов качества почв. Законодательное утверждение этих подходов окажет существенное влияние на развитие страны.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Огородникова Сергея Сергеевича, являющаяся результатом многолетних исследований автора, отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в Московском Государственном Университете имени М.В. Ломоносова.

д.б.н, проф. Зав. каф. Земельных ресурсов и оценки почв,  
факультета почвоведения  
МГУ имени М.В. Ломоносова

А.С. Яковлев

Подпись  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Зав. канцелярии факультета почвоведения