

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Шаповалов Дмитрий Анатольевич
2	Должность, структурное подразделение	Профессор, кафедра высшей математики, физики и информатики
3	Уч. степень, шифр науч. спец. (по которой была защищена диссертация)	Доктор технических наук, 1.6.21 – Геоэкология
4	Ученое звание	Профессор
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес с индексом, телефон, факс, электронная почта, сайт организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству», Министерство сельского хозяйства РФ, 105064, г. Москва, ул. Казакова, 15, тел.: 8-(499)-261-94-09, e-mail: shapoval-ecology@mail.ru сайт: <a href="https://guz.ru/">https://guz.ru/</a>
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>		
1	Цифровое землеустройство - как фактор научно-технического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации / С.Н. Волков, Е.В. Черкашина, Д.А. Шаповалов, С.М. Жолобова, Т.А. Шанцева // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2019. № 6 (173). С.5-12.	
2	Большие спутниковые данные как характеристика внутриполевой неоднородности плодородия почвенного покрова / А. Д. Рухович, П. В. Королева, Е. В. Вильчевская, Д.И. Рухович, Д.А. Шаповалов// Почвоведение: Горизонты будущего 2019 : Третья открытая конференция молодых ученых Почвенного института имени В.В. Докучаева 13-15 февраля 2019 года. Сборник материалов, Москва, 13–15 февраля 2019 года / Под редакцией: А.В. Юдиной, А.Е. Чурилиной, Н.А. Чурилина. Составитель: Ю.Р. Фархадов. Москва: Почвенный институт имени В.В. Докучаева, 2019. С. 133-137	
3	Фомин А.А., Шаповалов Д.А., Лепехин П.П. Создание общедоступных информационных систем управления земельными ресурсами в сельском хозяйстве // Московский экономический журнал. 2019. № 1. С.45. DOI: 10.24411/2413-046X-2019-11045	
4	Применение георадарного метода для оценки геоэкологического состояния территорий полигонов твердых коммунальных отходов / Д.А. Шаповалов, С.И. Скубиев, Р.Н. Холин, У.Е. Скоробогатова // International Agricultural Journal. 2020. V.63 № 6. P.8. DOI: 10.24411/2588-0209-2020-10233	
5	Журавлев Г.Р., Шаповалов Д.А. Принципы и предложения использования результатов аэрофотосъемки, полученных с помощью БПЛА, в целях выявления незарегистрированных объектов недвижимости // Московский экономический журнал. 2020. № 6. С.13. DOI:10.24411/2413-046X-2020-10458	
6	ASF-INDEX-карта устойчивой внутриполевой неоднородности плодородия почвенного покрова, построенная на основе больших спутниковых данных для задач точного земледелия / Д.А. Шаповалов, П.В. Королева, Н.В. Калинина, Е.В. Вильчевская, А.Л. Куляница, Д.И. Рухович // Международный сельскохозяйственный журнал. 2020. № 1. С.19-15. DOI: 10.24411/2587-6740-2020-11002	

7	Теория и практика дистанционного зондирования Земли для агропромышленного комплекса России : Монография / Д. А. Шаповалов, П. В. Ключин, С. В. Савинова [и др.]. – Москва : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственный университет по землеустройству, 2021. 443 с. ISBN 978-5-00128-801-5
8	Бегляров, Н. С. Об особенностях сбора трехмерной кадастровой информации на урбанизированных территориях / Н. С. Бегляров, Д. А. Шаповалов // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2022. – Т. 3. – С. 62-70. – DOI 10.33764/2618-981X-2022-3-62-70. – EDN SBSVBL.
9	Методы дистанционного зондирования и космическая навигация в технологиях точного земледелия / Д. А. Шаповалов, Е. В. Черкашина, П. В. Ключин [и др.]. – Москва : Государственный университет по землеустройству, 2022. 423 с. ISBN 978-5-00128-957-9
10	Ведешин, Л. А. Первые научно-технические эксперименты по космическому землеведению (к 60-летию начала работ по космической съемке земли с пилотируемых космических кораблей) / Л. А. Ведешин, Д. А. Шаповалов // Исследование Земли из космоса. 2022. № 5. С. 99-102. DOI 10.31857/S0205961422050086
11	Методы использования мультиспектральных снимков при экологическом мониторинге мелиорированных земель / Д. А. Шаповалов, Л. А. Ведешин, Л. Г. Евстратова, А. А. Антошкин // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20, № 4. С. 187-201. DOI 10.21046/2070-7401-2023-20-4-187-201
12	Информационная модель автомобильной дороги как основа управления недвижимым комплексом // Костеша В.А., Шаповалов Д.А., Колесникова И.К. Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. 2021. Т. 5. № 1. С. 325-330.
13	Данные ДЗЗ как основа информационного обеспечения землеустройства при обороте земель сельскохозяйственного назначения// Гаврилова Л.А., Лимонов А.Н., Шаповалов Д.А. В сборнике: Социально-экономические и правовые последствия принятия федерального закона "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения". Сборник материалов международной научно-практической конференции (к 20-летию вступления в силу указанного Закона). Сост. С.А. Липски, А.В. Фаткулина. Москва, 2023. С. 70-76.
14	Информационное обеспечение землепользования на мелиорируемых землях сельскохозяйственного назначения// Шаповалов Д.А., Антропов Д.В., Сорокина О.А., Федоринов А.В., Комаров С.И. Международный сельскохозяйственный журнал. 2022. № 6 (390). С. 564-568.
15	Information modeling in the context of highways property complex management// Kostesha V.A., Shapovalov D.A., Kolesnikova I.K., Biryukov D.A., Chetverikova A.A. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 11. Сер. "XI International Conference on High-Performance Computing Systems and Technologies in Scientific Research, Automation of Control and Production, HPCST 2021" 2021. С. 012010.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»



/ Филиппова С.Г./