

Председателю диссертационного
совета 99.0.135.02 на базе ФГБОУ
ВО «Балтийский государственный
технический университет
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
и АО «Научно-производственное
предприятие «Радар ммс» доктору
технических наук, доценту
Анцеву Г.В.

Уважаемый Георгий Владимирович!

Я, Васильев Сергей Анатольевич, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Галиуллина Искандера Гаязовича на тему: «Информационно-управляющие системы беспилотных сельскохозяйственных транспортных средств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.11 – Информационно-измерительные и управляющие системы.

Имею 22 научных труда по теме оппонируемой диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Согласен на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию. Сообщаю следующие сведения, направляемые в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации:

Фамилия Имя Отчество	Васильев Сергей Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор (технические науки) (2016 г.) по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель (по новой номенклатуре относится к специальности 4.1.5 - мелиорация, водное хозяйство и агрофизика), название диссертации «Разработка методов и технических средств контроля противоэрозионных технологий на склоновых агроландшафтах»
	Кандидат (технические науки) (2006 г.) по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства (по новой номенклатуре относится к группе 4.3 - агроинженерия и пищевые

	технологии), название диссертации «Совершенствование методики проектирования и технических средств оценки противоэрозионных технологий на склоновых землях»
Учёное звание, специальность	доцент
Академическое звание	-
<i>Место работы:</i>	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
Тип организации	Государственное
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Робототехника и прикладная механика»
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес организации	428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15
Веб-сайт организации	https://www.chuvsu.ru
Адрес электронной почты	office@chuvsu.ru
Номер рабочего телефона	+7 (8352) 58-30-36
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Vasiliev, S. A. Method for Measuring a Surface Profile Using a Mechatronic Profiler with Parallel Control of Sensor Drives / S. A. Vasiliev, A. A. Fedorova, V. V. Alekseev // Measurement Techniques. – 2022. – Vol. 64, No. 12. – P. 978-984. – DOI 10.1007/s11018-022-02032-5. – EDN AKKFVK.	
2. Vasiliev, S. A. Acceleration of spiral scanning of soil by means of continuous wavelet transform / S. A. Vasiliev, V. V. Alekseev, V. I. Semenov // Journal of Physics: Conference Series : III International Conference on Metrological Support of Innovative Technologies (ICMSIT-III-2022), Krasnoyarsk, 03–05 марта 2022 года. Vol. 2373. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 82011. – DOI 10.1088/1742-6596/2373/8/082011. – EDN NWIBZJ.	
3. Mechatronic module design of the control system of the braking mechanism and the clutch for transport and technological vehicles / S. A. Vasilyev, S. A. Mishin, S. E. Limonov, O. A. Nadezhkina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 18–20 ноября 2021 года. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 032007. – DOI 10.1088/1755-1315/981/3/032007. – EDN PQROXV.	

- | |
|--|
| <p>4. Vasilyev, S. A. Mechatronic module design of the control system for the tractor gearbox / S. A. Vasilyev, S. A. Mishin, S. E. Limonov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 18–20 ноября 2021 года. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 042033. – DOI 10.1088/1755-1315/981/4/042033. – EDN RHUPBU.</p> |
| <p>5. Vasiliev, S. Classification of methods of moving the scanning sensor of a mechatronic profiler along the trajectories of plane curves / S. Vasiliev // III International Workshop on Modeling, Information Processing and Computing (MIP: Computing-2021), Krasnoyarsk, 28 мая 2021 года. Vol. 2899. – Krasnoyarsk, Russia: CEUR-WS, 2021. – P. 196-202. – DOI 10.47813/dnit-mip3/2021-2899-196-2020. – EDN EPWDNI.</p> |
| <p>6. Method of measuring the surface profile by means of a mechatronic profilograph provided with a parallel control of sensor drives / S. A. Vasiliev, A. A. Fedorov, V. V. Ivantsivskiy, R. V. Chernukhin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 16–19 июня 2021 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering. Vol. Volume 839. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 52063. – DOI 10.1088/1755-1315/839/5/052063. – EDN WAOQXX.</p> |
| <p>7. Vasiliev, M. Application of profilograph for evaluation of mechanical tillage of slope lands / M. Vasiliev, S. A. Vasiliev, A. Vasiliev // E3S Web of Conferences, Sevastopol, 07–11 сентября 2020 года. – Sevastopol, 2020. – P. 01066. – DOI 10.1051/e3sconf/202019301066. – EDN WJGGKZ.</p> |
| <p>8. Vasiliev, S. Method for controlling meliorative technologies on sloping cultivated lands using large scale profilometer / S. Vasiliev, A. Kirillov, I. Afanasieva // Engineering for Rural Development : Proceedings, Jelgava, 23–25 мая 2018 года. Vol. 17. – Jelgava: Latvia University of Agriculture, 2018. – P. 537-542. – DOI 10.22616/ERDev2018.17.N126. – EDN YBSOCL.</p> |
| <p>9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610205 Российская Федерация. Траектории разворота фронтальных погрузчиков в зависимости от характеристик грузов : № 2023687864 : заявл. 14.12.2023 : опубл. 09.01.2024 / Е. Н. Кадышев, Р. И. Александров, В. С. Григорьев [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова». – EDN LFUUQG.</p> |
| <p>10. О цифровой эксплуатации вилочного погрузчика на складе АПК / С. А. Васильев, В. В. Алексеев, В. П. Филиппов [и др.] // Технический сервис машин. – 2024. – Т. 62, № 1. – С. 5-11. – DOI 10.22314/2618-8287-2024-62-1-5-11. – EDN IUAZLT.</p> |
| <p>11. Интеллектуальная технология контурного глубокого рыхления с вертикальным мульчированием почвы склоновых земель в системе точного земледелия / С. А. Васильев, А. А. Васильев, В. Е. Таркинский, И. И. Максимов // Техника и оборудование для села. – 2024. – № 4(322). – С. 10-13. – DOI 10.33267/2072-9642-2024-4-10-13. – EDN TNSCOP.</p> |

12. Патент № 2792709 С1 Российская Федерация, МПК H02K 7/06, G01B 7/30. Мехатронный модуль воздействия на педаль управления транспортно-технологического средства : № 2022117720 : заявл. 28.06.2022 : опубл. 23.03.2023 / С. А. Васильев, Р. И. Александров, С. А. Мишин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова". – EDN HKUOUF.

13. Патент № 2796264 С1 Российская Федерация, МПК H02K 7/116, H02K 11/30, B62D 1/02. Мехатронный модуль для поворота рулевого вала транспортно-технологического средства : № 2022117719 : заявл. 28.06.2022 : опубл. 19.05.2023 / С. А. Васильев, С. В. Храмцов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова". – EDN QIGTHM.

14. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023682404 Российская Федерация. Оптимизация грузоперевозок по сельскохозяйственному оптово-распределительному центру : № 2023681799 : заявл. 23.10.2023 : опубл. 25.10.2023 / В. В. Алексеев, С. А. Васильев, В. П. Филиппов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова». – EDN UHKOLL.

15. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022611447 Российская Федерация. Оценка агротехнических показателей плужной борозды по данным профилографа : № 2022610141 : заявл. 11.01.2022 : опубл. 25.01.2022 / В. В. Алексеев, С. А. Васильев, В. П. Филиппов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова". – EDN HBZKRM.

16. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022661260 Российская Федерация. Гироскопическое профилирование траектории движения транспортно-технологических машин : № 2022619614 : заявл. 25.05.2022 : опубл. 17.06.2022 / В. В. Алексеев, С. А. Васильев, В. П. Филиппов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова". – EDN XMBHVS.

17. Федорова, А. А. Обзор роботизированных средств измерения геометрических параметров / А. А. Федорова, И. Н. Иванов, С. А. Васильев // Актуальные проблемы в машиностроении. – 2022. – Т. 9, № 3-4. – С. 35-40. – EDN TCOIXC.

18. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021681446 Российская Федерация. Оптимизирование траекторий движения сельскохозяйственной техники во время проведения полевых работ : № 2021680888 : заявл. 13.12.2021 : опубл. 22.12.2021 / В. В. Алексеев, С. А. Васильев, В. П. Филиппов ; заявитель Федеральное государственное

22. Семенов, С. А. Особенности реализации и перспективы применения технологий цифрового земледелия в АПК / С. А. Семенов, С. А. Васильев, И. И. Максимов // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 1(4). – С. 69-76. – EDN ХОСЕОН.

Официальный оппонент
доктор технических наук,
заведующий кафедрой робототехники
и прикладной механики
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»



Васильев С.А.

Подпись руководителя
заверяю

Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И. М. Ульянова»

И. А. Гордеева

28 10 20 24 г.