

Председателю совета по защите диссертации
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
72.2.016.02, созданного на базе ГБОУ ВО
«Нижегородский государственный
инженерно-экономический университет»,
доктору технических наук, доценту
С.Ю. Булатову

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Белозеровой Светланы Владимировны на тему:
«Обоснование конструктивно-технологических параметров установки для
обработки семенного материала злаковых культур в электромагнитном поле
сверхвысокой частоты» на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для
агропромышленного комплекса (технические науки)

Наименование показателя	Данные
Фамилия, имя, отчество	Аксенов Александр Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и отрасль науки	доктор наук, технические науки
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой научным руководителем защищена диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (по переходнику 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса)
Ученое звание, присвоенное ВАК	–
Должность	главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	лаборатория машинных технологий возделывания и уборки картофеля и корнеплодов
Название организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
Почтовый индекс, адрес места работы	109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
Адрес электронной почты	1053vim@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Патент № 2834023 С1 Российская Федерация, МПК А01С 1/00. Способ обработки семян перед посевом: № 2024107358 заявл. 21.03.2024. опубл. 03.02.2025 / М. Е. Чаплыгин, Э. В. Жалнин, Л. С. Шибряева, А. Г. Аксенов [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ". – EDN RPFFME.

2. Influence of Electromagnetic Fields on Seed Productivity / L.S. Shibryaeva, M.E. Chaplygin, E.V. Zhalnin, N.D. Blinov, A.G. Aksenov // High Energy Chemistry. – 2024. – Vol. 58, No. 1. – P. 1-15. – DOI 10.1134/S0018143924010156. – EDN DAYMOO.

3. Influence of Electromagnetic Fields on Seed Productivity / L.S. Shibryaeva, M.E. Chaplygin, E.V. Zhalnin, N.D. Blinov, A.G. Aksenov // High Energy Chemistry. – 2024. – Vol. 58, No. 2. – P. 175-189. – DOI 10.1134/S0018143924020115. – EDN PBTMDE.

4. Современные физические методы и технологии в сельском хозяйстве / С. В. Гудков, Р. М. Саримов, М. Е. Асташев, А.Г. Аксенов [и др.] // Успехи физических наук. – 2024. – Т. 194, № 2. – С. 208-226. – DOI 10.3367/UFNr.2023.09.039577. – EDN QINIEQ.

5. Анализ влияния экзогенных факторов на посевные качества и ростовые процессы семян сельскохозяйственных культур / А.Г. Аксенов, М.Е. Бельшкина, М.Е. Чаплыгин [и др.] // Аграрная Россия. – 2024. – № 1. – С. 25-29. – DOI 10.30906/1999-5636-2024-1-25-29. – EDN CXIJHN.

6. Effect of low- frequency electromagnetic field on the properties of wheat and barley seeds / L.S. Shibryaeva, M.E. Chaplygin, A.G. Aksenov [et al.] // International Research Journal. – 2024. – No. 1(139). – DOI 10.23670/IRJ.2024.139.16. – EDN AJOZAC.

7. Предпосевная обработка семян зерновых культур низкочастотным электромагнитным полем / А.Г. Аксенов, М.Е. Чаплыгин, Л.С. Шибряева [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. – 2024. – Т. 91, № 6. – С. 843-852. – DOI 10.17816/0321-4443-642452. – EDN WPDFLQ.

8. Влияние электромагнитного поля низкочастотного излучения на физико-химические свойства семян пшеницы / Шибряева Л.С., Чаплыгин М.Е., Аксенов А.Г. [и др.] // Евразийский союз ученых. Серия: медицинские, биологические и химические науки. – 2023. – № 11 (112). – С. 7-22. – DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2023.4.112.1924. – EDN NNAMMN.

9. Обработка семян зерновых культур в низкочастотном электромагнитном поле / А.С. Дорохов, М.Е. Чаплыгин, А.Г. Аксенов [и др.] // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2023. – Т. 17, № 4. –

С. 4-11. – DOI 10.22314/2073-7599-2023-17-4-4-11. – EDN SLKEWQ.

10. Патент № 2804114 С1 Российская Федерация, МПК А01С 1/00. Лабораторная установка для облучения семян или зерна низкочастотным электромагнитным излучением: № 2022132224: заявл. 09.12.2022: опубл. 26.09.2023 / М. Е. Чаплыгин, Э. В. Жалнин, Л. С. Шибряева, А. Г. Аксенов [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ". – EDN ESAMGY.

Александр Геннадьевич Аксенов,
доктор технических наук, главный научный сотрудник лаборатории
машинных технологий возделывания и уборки картофеля и
корнеплодов

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

«28» 08 2025 г.



вх. 21.10.2025г.