

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по науке

ФГБНУ ВНИИФ

кандидат биологических наук



Д.В. Демин

2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Диссертация Свиридовой Ларисы Леонтьевны выполнена в отделе безопасности и продуктивности экосистем ФГБНУ ВНИИФ.

Свиридова Лариса Леонтьевна 1967 года рождения, гражданка России, в 2000 году окончила Астраханский государственный педагогический университет по специальности «География».

В 2007 году в диссертационном совете Волгоградской государственной сельскохозяйственной академии защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Применение различных режимов орошения и доз органических удобрений при возделывании картофеля в условиях северного Прикаспия»

В период подготовки диссертации являлась сотрудником ФГБНУ ВНИИФ в должности ведущий научный сотрудник лаборатории агробιοтехнологий для охраны здоровья почв отдела безопасности и продуктивности экосистем, где и работает по настоящее время.

Научный консультант - Плескачев Юрий Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, руководитель Центра по земледелию ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка».

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета ФГБНУ ВНИИФ 20 апреля 2023 года, протокол № 9-23.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы:** Научные разработки автора основаны на научном обосновании теоретических и методологических положений роли сапротелевых отложений в повышении продуктивности и биологизации агроценозов.

Предложения, сформированные автором в диссертационной работе, имеют существенное значение в решение задач повышения продуктивности и биологизации агроценозов. Автором предложены оригинальные методологические и технологические подходы по использованию сапротелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы в повышение продуктивных качеств почвенных ресурсов агроценоза. Установлены агрохимические показатели сапротелевых отложений Волго-Ахтубинской

пойм. Утверждены теоретические аспекты эффективности применения сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы в качестве компонентного внесения в светло-каштановую почву. Доказано продуктивное влияние сапропелевых отложений на тестируемые культуры озимой пшеницы «Московская-39» и яровой пшеницы «Агата». Теоретически обосновано и практически доказано применение сапропелевых отложений при возделывании картофеля, яровой пшеницы, редиса и мятлика лугового в условиях Волго-Ахтубинской поймы, позволяющей значительно увеличить продуктивность растений. Научно обосновано и предложено использование сапропелевых отложений при возделывании картофеля, яровой пшеницы, редиса и мятлика лугового. Разработана теоретическая основа и практически применены элементы технологии возделывания картофеля с помощью сапропелевых отложений. Доказана результативность применения сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы разовым внесением рекомендуемой дозой. Теоретически обосновано и практически доказано влияние сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы на иммунную систему тестируемых растений. Доказано влияние сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы на иммунную систему тестируемых растений с применением фоновых нагрузок искусственного заражения *Fusarium*. Обоснована экономическая эффективность и составлены экономические прогнозы применения сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы при вероятности заражения патогенными организмами.

Полученные результаты свидетельствуют об успешном решении поставленных задач и полностью соответствуют цели исследования.

- Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в том, что диссертация содержит фактический материал проведенных исследований в период 2001-2022 гг. Разработка программ исследований, методический подбор, постановка проблем исследований, проведение лабораторных и полевых опытов, натурные исследования, анализ полученных результатов, выводы и рекомендации выполнены лично автором. Проводимые отдельные элементы исследований (15%): применение вариантов фоновой нагрузки искусственного заражения грибов выполнены с использованием ЦКП ГКФМ ФГБНУ ВНИИФ (<http://www.vniif.ru/vniif/page/ckp-gkmf/1373>); основные агрохимические показатели почвенных образцов выполнены совместно со специалистами ФГБНУ ВНИИФ, ФГБНУ «ПАФНЦ РАН».

- Степень достоверности результатов проведенных исследований обусловлена экспериментальными многолетними исследованиями, выполненными на современном методическом уровне, статистической обработкой результатов исследований, разработанной технологии возделывания картофеля и внедрением в 2022-2023 годах в КФХ Зайцева В.А. Городищенского района Волгоградской области на площади 10 га и КФХ Андросова П.А. Лиманского района Астраханской области на площади 30 га.

Диссертационная работа представлена в логической последовательности с достаточным количеством проанализированного цифрового материала, представленного в виде таблиц, графиков и диаграмм. Основные положения, выводы и рекомендации достаточно обоснованы и ясно сформулированы. Данные полевых наблюдений обрабатывались статистическими методами с использованием программных средств MS Excel и STATISTICA 6.0, STATISTICA 10, программного обеспечения AmScore.

- **Новизна результатов проведенных исследований.** Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке теоретических, методологических положений и практических рекомендаций применения сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы в целях повышения продуктивности и биологизации агроценозов.

В результате исследований получены положения, определяющие новизну диссертационной работы:

- установлены агрохимические показатели сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы озера Ильмень (Астраханская область), ерики Осинки и Гнилой (Волгоградская область);

- определена оптимальная дозировка сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы при внесении в светло-каштановую почву;

- разработаны технологические приемы по созданию защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения по агролесомелиоративным районам;

- разработана инструкция по профилактическим и истребительным мерам борьбы с вредителями и болезнями леса;

- разработаны методические указания по проведению противопожарных мероприятий в защитных лесных насаждениях (ЗЛН);
разработана программа лесоводственных мероприятий.

- получены и систематизированы данные о фитосанитарном состоянии функционирующих защитных лесных насаждений исследуемой территории;

- выявлены факторы, определяющие деградацию почвенного покрова изучаемой территории на примере объекта овражно-балочной системы как полноценного компонента, изучаемого агроценоза;

- установлено влияние сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы на иммунную систему тестируемых растений.

- **Практическая значимость проведенных исследований.**

На основании проведенных исследований разработаны эффективные приемы, направленные на повышение продуктивности агроценозов:

- Программа для ЭВМ «Классификатор деревьев и кустарников для создания защитных лесных насаждений для прекращения деградации почв и почвенных покровов» (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022661565, 23.06.2022.).

- В рамках выполнения Государственного контракта № 162/20 на тему «Проведение исследований и разработка методики определения норм и правил по проектированию, созданию и реконструкции защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения» разработаны

технологические приемы и рекомендации: *Технология создания защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения по агролесомелиоративным районам; Инструкция по профилактическим и истребительным мерам борьбы с вредителями и болезнями леса; Методические указания по проведению противопожарных мероприятий в ЗЛН; Программа лесоводственных мероприятий.*

- Вариативность реализации биологического потенциала стратегической культуры (на примере пшеницы) современными и перспективными агрохимическими средствами (патент RU 2020622604)

- Реализация биологического потенциала технической культуры (на примере хлопчатника) современными и перспективными агрохимическими средствами (патент RU 2020622605)

- Вариативность реализации биологического потенциала лесных культур (на примере ильмовых) для целей защитного лесоразведения (патент RU 2020622606).

Получены и систематизированы данные о фитосанитарном состоянии функционирующих защитных лесных насаждений, объекта овражно-балочной системы как полноценного компонента изучаемого агроценоза.

Определена оптимальная дозировка сапротелевых отложений при внесении в светло-каштановую почву. Установлено влияние сапротелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы на иммунную систему тестируемых растений.

- Ценность научных работ соискателя.

Научные работы Свиридовой Ларисы Леонтьевны опубликованы лично и в соавторстве, представляют научный интерес и имеют определённую теоретическую ценность с теоретической позиции, методологических подходов и разработки рекомендаций по повышению продуктивности и биологизации агроценозов.

По материалам диссертации опубликовано 49 работ, из них 10 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 9 статей в изданиях из библиографических баз данных Web of Science и Scopus, 1 монография, 3 патента и 1 программа ЭВМ. Наиболее значимые публикации:

МЦБ

1. Kosolapov, V.M. Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) Ecotypes Response to Accumulation of Heavy Metals during Reforestation on Chalk Outcrops / V. M. Kosolapov, V. I. Cherniavskih, E. V. Dumacheva, L.D. Sajfutdinova, A.A. Zavalin, A.P. Glinushkin, V.G. Kosolapova, B.B. Kartabaeva, I.V. Zamulina, V.P. Kalinitchenko, M.G. Baryshev, M.A. Sevostyanov, **L.L. Sviridova**, V.A. Chaplygin, L.V. Perelomov, S.S. Mandzhieva, M.V. Burachevskaya, L.R. Valiullin // *Forests*. – 2023. – Vol. 14, No. 7. – P. 1492. – DOI 10.3390/f14071492. – EDN EXXFTH. **WoS**

2. Okolelova, A.A. Biogeosystem Technique (BGT*) Methodology Will Provide Semiarid Landscape Sustainability (A Case of the South Russia Volgograd Region Soil Resources) / A.A. Okolelova, A.P. Glinushkin, **L.L. Sviridova** [et al.]

// Agronomy. – 2022. – Vol. 12, No. 11. – P. 2765. – DOI 10.3390/agronomy12112765. – EDN BDBPYD. **WoS**

3. *Sviridova, L.L.* SAPROPELIC SEDIMENTS of the VOLGA-AKHTUBA FLOODPLAIN / *L. L. Sviridova, A. P. Glinushkin* // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Moscow Oblast, Bol'shie Vyazemy, 10–11 июня 2020 года. – Moscow Oblast, Bol'shie Vyazemy, 2021. – P. 012056. – DOI 10.1088/1755-1315/663/1/012056. – EDN BHJSBY. **Scopus**

4. *Sviridova, L.L.* Climatic Factors of the Formation of the Ravine-Beam System of the Lower Volga Region / *L.L. Sviridova* // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 2, Moscow, 17–20 июня 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 012062. – DOI 10.1088/1755-1315/901/1/012062. – EDN JEHZCQ. **Scopus**

5. *Sviridova, L.L.* Soil Mixtures As An Element That Increases the Immunity of Meadow Bluegrass to the Causative Agent of Root Diseases of Fusarium Etiology / *L.L. Sviridova, M. A. Sevostyanov* // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 2, Moscow, 17–20 июня 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 012065. – DOI 10.1088/1755-1315/901/1/012065. – EDN GFRZKS. **Scopus**

6. *Sviridova, L.L.* Identification of Component Components of Soil Mixtures to Increase the Survival Rate of Wheat / *L.L. Sviridova* // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 2, Moscow, 17–20 июня 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 012063. – DOI 10.1088/1755-1315/901/1/012063. – EDN EONLBB. **Scopus**

7. *Sviridova, L.L.* Prospects for using sapropel deposits to increase the resistance of plants to stress factors / *L. L. Sviridova, A. V. Ovsyankina, M. A. Sevostyanov* [et al.] // Journal of Physics: Conference Series : 6, Moscow, 23–27 ноября 2020 года. – Moscow, 2021. – P. 012105. – DOI 10.1088/1742-6596/1942/1/012105. – EDN HLIQVZ. **Scopus**

8. *Sviridova, L.L.* Study of Selected Objects of the Volga-Akhtuba Floodplain / *L.L. Sviridova* // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: 2, Moscow, 17–20 июня 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 012064. – DOI 10.1088/1755-1315/901/1/012064. – EDN VEWKTJ. **Scopus**

9. *Sviridova, L.L.* Composite soils - the basis for sustainable agricultural development / *A. P. Glinushkin, L. L. Sviridova, I. I. Sycheva* [et al.] // Journal of Physics: Conference Series : 6 th Interdisciplinary Scientific Forum with International Participation "New materials and advanced technologies" (NMAT 2020), Moscow, 23–27 ноября 2020 года. Vol. 1942. – Bristol, UK: IOP Publishing, 2021. – P. 012082. – DOI 10.1088/1742-6596/1942/1/012082. – EDN LFVOET. **Scopus**

RSCI

10. Григоров, С. М. Суммарное водопотребление раннего картофеля в условиях Северного Прикаспия / С. М. Григоров, *Л.Л. Свиридова* // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2007. – № 9. – С. 222. – EDN JUGZHH.

11. Григоров, М. С. Возделывание картофеля в условиях северного Прикаспия / М. С. Григоров, *Л.Л. Свиридова* // Земледелие. – 2008. – № 6. – С. 43-44. – EDN JUWWUL.

12. *Свиридова, Л.Л.* Орошение картофеля в условиях северного Прикаспия / *Л.Л. Свиридова*, М. С. Григоров // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2009. – № 4. – С. 37-38. – EDN KYDDZJ.

13. Подковыров, И. Ю. Возможность использования *Ulmus L.* для снижения вредоносности болезней пшеницы в засушливых условиях / И. Ю. Подковыров, А. П. Глинушкин, *Л.Л. Свиридова* // Достижения науки и техники АПК. – 2021. – Т. 35, № 1. – С. 26-30. – DOI 10.24411/0235-2451-2021-10105. – EDN EJJVOB.

14. Глинушкин А.П. Влияние удобрений и чеканки на распространённость болезней и семенную продуктивность хлопчатника в условиях каштановых почв / А.П. Глинушкин, И. Ю. Подковыров, *Л.Л. Свиридова* [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2022. – Т. 36, № 4. – С. 83-87. – DOI 10.53859/02352451_2022_36_4_83. – EDN XXDWPL.

15. *Свиридова, Л.Л.* Плодородие и фитосанитарные качества перспективных сырьевых образцов для формирования искусственных почвенных смесей / *Л.Л. Свиридова*, М. А. Севостьянов, Е. В. Гришина [и др.] // Агрохимия. – 2023. – № 11. – С. 86-91. – DOI 10.31857/S0002188123110121. – EDN QGXKNS.

Перечень ВАК (приравнивается к Перечню РУДН до 31.12.2019)

16. Григоров, С. М. Режим орошения и удобрение раннего картофеля в северном Прикаспии / С. М. Григоров, *Л.Л. Свиридова* // Картофель и овощи. – 2007. – № 4. – С. 15-16. – EDN IASXRD.

Перечень РУДН

17. *Свиридова, Л.Л.* Фитосанитарные проявления опытных почвенных образцов (с экономическим анализом) / *Л.Л. Свиридова*, А. С. Кондратьева, И. С. Корабельников // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 4(73). – С. 53-63. – DOI 10.24412/2078-1318-2023-4-53-63. – EDN AFVHPZ.

18. *Свиридова, Л.Л.* Основные особенности формирования агроценоза сухостепной зоны Европейского Юга России / *Л.Л. Свиридова*, Ю.Н. Плескачëв // Теоретические и практические проблемы агропромышленного комплекса. - 2024. - № 2. С. (в печати)

19. *Свиридова, Л.Л.* Адаптационный фактор выживаемости растений при применении сапропелевых отложений / *Л.Л. Свиридова*, Ю.Н. Плескачëв // Теоретические и практические проблемы агропромышленного комплекса. - 2024. - № 2. С. (в печати)

Монография

20. Шляхов, В.А. Альтернативные экологически безопасные технологии возделывания картофеля при различных способах орошения в условиях аридной зоны Нижнего Поволжья: монография / В.А. Шляхов, Т.В. Мухортова, *Л.Л. Свиридова*. - Москва: Издательство «Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук», 2009.-184 с.

Патенты и программы ЭВМ

21. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022661565 Российская Федерация. Классификатор деревьев и кустарников для создания защитных лесных насаждений для прекращения деградации почв и почвенных покровов: № 2022660921: заявл. 16.06.2022: опубл. 23.06.2022 / И.Ю. Подковыров, *Л.Л. Свиридова*, Д.В. Демин [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии». – EDN PNDXVH.

22. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622604 Российская Федерация. Вариативность реализации биологического потенциала стратегической культуры (на примере пшеницы) современными и перспективными агрохимическими средствами: № 2020622468: заявл. 27.11.2020: опубл. 11.12.2020 / А.П. Глинушкин, А.В. Овсянкина, И.Ю. Подковыров, *Л.Л. Свиридова*; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии» (ФГБНУ ВНИИФ). – EDN OVFFVM.

23. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622605 Российская Федерация. Реализация биологического потенциала технической культуры (на примере хлопчатника) современными и перспективными агрохимическими средствами: № 2020622469: заявл. 27.11.2020: опубл. 11.12.2020 / А.П. Глинушкин, А.В. Овсянкина, И.Ю. Подковыров, *Л.Л. Свиридова*; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии» (ФГБНУ ВНИИФ). – EDN XTMQEK.

24. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622606 Российская Федерация. Вариативность реализации биологического потенциала лесных культур (на примере ильмовых) для целей защитного лесоразведения: № 2020622470: заявл. 27.11.2020: опубл. 11.12.2020 / А.П. Глинушкин, А.В. Овсянкина, И.Ю. Подковыров, *Л.Л. Свиридова*; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии» (ФГБНУ ВНИИФ). – EDN UGTOFL.

Результаты исследований соискателя, представленные в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования отдельных материалов.

- Соответствие пунктам паспорта научной специальности.

Диссертационное исследование Свиридовой Ларисы Леонтьевны на тему «Роль сапропелевых отложений в повышении продуктивности и биологизации агроценозов» соответствует следующим пунктам паспорта специальности 4.1.3. «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений»:

1. Агрохимия:

1.1. Агрохимическая оценка влияния различных видов, форм и доз удобрений, содержащих макро- и микроэлементы, на урожайность, качество сельскохозяйственных культур и плодородие почв.

1.2. Реакция видов и сортов культурных растений на различные дозы и сочетания различных удобрений.

1.5. Совершенствование системы применения удобрений, химических средств мелиорации почв и биологизации в севооборотах.

1.8. Реализация потенциальной продуктивности сельскохозяйственных культур при применении удобрений в динамических условиях внешней среды.

1.10. Взаимосвязь и особенности сбалансированного питания растений макро- и микроэлементами.

2. Агропочвоведение:

2.2. Изучение закономерностей естественно-антропогенного почвообразовательного процесса и пространственно-временной изменчивости свойств почв сельскохозяйственных угодий.

2.3. Почвенно-географическое, агропочвенное и почвенно-мелиоративное районирование. Агроэкологическая, агроэкономическая и кадастровая оценка земель. Изучение ресурсного потенциала почв земель сельскохозяйственного назначения.

2.11. Разработка теоретических и прикладных основ изучения плодородия почв в агроэкосистемах. Агрохимические и экологические основы управления почвенным плодородием и оптимизации его параметров. Разработка моделей плодородия почв и изучение протекающих в них процессов.

2.14. Разработка теоретических и прикладных основ структурообразования почвы, методов, способов и средств сохранения и восстановления агрономически ценной структуры почв.

2.17. Рациональное использование почв в системе природопользования. Охрана почв и почвенного покрова сельскохозяйственных угодий от деградации. Разработка методов моделирования, прогнозирования и предупреждения деградационных процессов.

3. Защита и карантин растений:

3.5. Иммунитет растений к вредным организмам.

- Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

1. Сухоруких, Ю.И. Критерии отбора плюсовых деревьев для защитного лесоразведения / Ю.И. Сухоруких, С.Г. Биганова, А.П.

Глинушкин, Л.Л. Свиридова // Новые технологии. – 2023. – Т. 19, № 1. – С. 69-79. – DOI 10.47370/2072-0920-2023-19-1-69-79. – EDN POBCRO.

2. Кондратьева, А.С. Исследование перспективных направлений защиты картофеля от вредоносной патологии / А.С. Кондратьева, Л.Л. Свиридова // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2023. – № 44(49). – С. 39-44. – EDN DDPZBN.

3. Свиридова, Л.Л. Формирование и восстановление лесозащитных насаждений в южных регионах России / Л.Л. Свиридова, А.П. Глинушкин // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2023. – № 44(49). – С. 55-66. – EDN NTTHCN.

4. Sviridova, L.L. Searching for Optimal Composition of Soil Fillers / L.L. Sviridova, M.G. Baryshev, M.A. Sevostyanov [et al.] // Biogeosystem Technique. – 2023. – No. 10(1). – P. 32-48. – DOI 10.13187/bgt.2023.1.32. – EDN KIKHHF.

5. Sviridova, L.L. Pedogenic indicators of the lower Volga region / L.L. Sviridova, A.P. Glinushkin // Биотика. – 2020. – No. 1(32). – P. 3-8. – EDN JUTBCO.

6. Подковыров, И.Ю. Устойчивость ильмовых к возбудителю графิโอза в условиях искусственного заражения / И.Ю. Подковыров, М.А. Севостьянов, Л.Л. Свиридова [и др.] // Биотика. – 2020. – № 2(33). – С. 3-8. – EDN ADTTXG.

7. Свиридова, Л.Л. Определение влияния составленных почвосмесей на корневую систему картофеля и пшеницы / Л.Л. Свиридова, В.В. Проклин, Е.В. Гришина [и др.] // Биотика. – 2020. – № 2(33). – С. 9-14. – EDN OOCGLZ.

8. Глинушкин, А.П. Почвогрунт: обзор методов получения и возможностей применения / А.П. Глинушкин, Л.Л. Свиридова, М.А. Севостьянов [и др.] // Биотика. – 2018. – № 6(25). – С. 10-19. – EDN OGDCZE.

9. Свиридова, Л.Л. Применение различных режимов орошения и доз органо-минеральных удобрений при возделывании картофеля в условиях Северного Прикаспия / Л.Л. Свиридова, Т.Л. Косульникова // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. 2007. №2. С.72

10. Свиридова, Л.Л. Стабилизация защитных лесных насаждений на примере агроландшафтов Нижнего Поволжья / Л.Л. Свиридова, Д.А. Захаров, П.П. Трефилев [и др.] // Современное состояние чернозёмов: Материалы III Международной научной конференции и II Международной научной школы для молодых ученых «Мониторинг, охрана и восстановление почвенных экосистем в условиях антропогенной нагрузки», Ростов-на-Дону, 12–17 сентября 2023 года. – Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2023. – С. 299-303. – EDN MJIBVM.

11. Гришина, Е.В. Влияние органического удобрения на урожайность горчицы белой / Е.В. Гришина, М.А. Севостьянов, Л.Л. Свиридова [и др.] // Нефтяная столица: Пятый Международный молодежный научно-практический форум, Сургут, 23–24 марта 2022 года. – Сургут: ЦЕНТР

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ (АНО ЦНТР), 2022. – С. 281-282. – EDN EJZMJK.

12. *Свиридова, Л.Л.* Основные особенности формирования почвенного покрова сухостепной зоны Европейского юга России / *Л.Л. Свиридова* // Приоритеты системы научного обеспечения АПК: Сборник по материалам научных конференций, п. Челюскинский, 02 июня 2022 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса", 2022. – С. 323-343. – EDN NPBCBU.

13. *Свиридова, Л.Л.* Выявление характерных показателей эрозионных процессов объекта овражно-балочной системы / *Л.Л. Свиридова* // Приоритеты системы научного обеспечения АПК: Сборник по материалам научных конференций, п. Челюскинский, 02 июня 2022 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса", 2022. – С. 344-361. – EDN WIUCTQ.

14. *Свиридова, Л.Л.* Компоненты сапропелевых отложений Волго-Ахтубинской поймы как фактор выживаемости растений / *Л.Л. Свиридова* // Формирование мер противодействия биологическим рискам в АПК и угрозам продовольственной безопасности в условиях глобального изменения климата: научное и кадровое обеспечение: материалы научной конференции с международным участием в рамках национального проекта «Наука и университеты», Москва, 03 февраля 2022 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса", 2022. – С. 57-69. – EDN IPANC.

15. *Свиридова, Л.Л.* Оптимизация природно-климатических показателей в сельскохозяйственном производстве / *Л.Л. Свиридова* // Итоги и перспективы развития агропромышленного комплекса. Сборник материалов Международной научно-практической конференции, с. Соленое Займище, 21–22 мая 2020 года. – с. Соленое Займище: ФГБНУ "Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук", 2020. – С. 196-199. – EDN FZOUVO.

16. Глинушкин, А.П. Почвообразующие показатели Нижнего Поволжья / А.П. Глинушкин, *Л.Л. Свиридова* // Новые материалы и перспективные технологии: ШЕСТОЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ, Москва, 23–27 ноября 2020 года. Том 2. – Москва: ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ (АНО ЦНТР), 2020. – С. 714-720. – EDN DLZJDN.

17. Глинушкин, А.П. Сапропелевые отложения Волго-Ахтубинской поймы / А.П. Глинушкин, *Л.Л. Свиридова* // Новые материалы и перспективные технологии: ШЕСТОЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ

НАУЧНЫЙ ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ, Москва, 23–27 ноября 2020 года. Том 2. – Москва: ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ (АНО ЦНТР), 2020. – С. 720-725. – EDN MGVQND.

18. *Свиридова, Л.Л.* Сапропелевые отложения как фактор повышения устойчивости растений к болезням / *Л.Л. Свиридова, А.П. Глинушкин* // Новые материалы и перспективные технологии: ШЕСТОЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ, Москва, 23–27 ноября 2020 года. Том 2. – Москва: ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ (АНО ЦНТР), 2020. – С. 756-760. – EDN SMCAOG.

19. *Свиридова, Л.Л.* Применение элементов инженерной биологии на деградированных землях Нижнего Поволжья / *Л.Л. Свиридова, С.Е. Цыганок* // Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального природопользования, с. Соленое Займище, 28 февраля 2018 года. – с. Соленое Займище: Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия, 2018. – С. 245-248. – EDN YWMEKT.

20. Природная ресурсообеспеченность Нижнего Поволжья - устойчивая система земледелия / *Л.Л. Свиридова* // Проблемы рационального использования природохозяйственных комплексов засушливых территорий: сборник научных трудов международной научно-практической конференции, Волгоград, 22–23 мая 2015 года. – Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2015. – С. 47-48. – EDN ХСРВІР.

21. Григоров М.С. Современный почвенно-климатический потенциал агросистемы северного Прикаспия/ М.С. Григоров, С.М. Григоров, *Л.Л. Свиридова* /Материалы VII Международной научно-практической конференции «Новые достижения в Европейской науке».-2011. Том 38. Сельское хозяйство. София – «БелГРАД БГ» ООД- 112 стр. С.47-53

22. *Свиридова, Л.Л.* Суммарное водопотребление раннего картофеля в условиях северного Прикаспия/ *Л.Л. Свиридова* /Материалы XI региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области/Волгогр. гос. с.-х. акад. -Волгоград, 2007г. С. 22-25.

23. *Свиридова, Л.Л.* Органические удобрения и их влияние на плодородие почвы/ *Л.Л. Свиридова* / Сборник научных трудов ПНИИАЗ «Эколого-мелиоративные аспекты научно-производственного обеспечения АПК», М.: изд-во «Современные тетради», 2005 г. С. 416-417

24. Григоров, С.М. Возделывание картофеля в условиях северного Прикаспия / С.М. Григоров, *Л.Л. Свиридова* / Сборник научных трудов «Современные аспекты экологии и экологического образования» / Назрань: Пилигрим, 2007 г. С. 306-308

25. *Свиридова, Л.Л.* Ускоренное размножение картофеля / *Л.Л. Свиридова* / Сборник научных трудов ПНИИАЗ «Рациональное природопользование и сельскохозяйственное производство в южных регионах РФ», М.: изд-во «Современные тетради. 2003 г. С.340-342.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа «Роль сапропелевых отложений в повышении продуктивности и биологизации агроценозов» Свиридовой Ларисы Леонтьевны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений».

Заключение принято на заседании отдела безопасности и продуктивности экосистем ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии».

Присутствовало на заседании 34 чел.

Результаты голосования: «за» – 33 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 1 чел.

07 июня 2024 г., Протокол № 24/1

Председательствующий на заседании:
Ведущий научный сотрудник, д. с.-х н.

Железова С.В.

Подпись Железовой С.В. удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБНУ ВНИИФ, к.б.н.



Стацюк Н.В.