Троц Наталья Михайловна

50 лет
со дня рождения

БИБЛИОГРАФИЯ УЧЁНЫХ САМАРСКОГО ГАУ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

Троц Наталья Михайловна

50 лет со дня рождения

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2023

УДК 01
ББК 91.9
Т-76

Т-76 Троц Наталья Михайловна. 50 лет со дня рождения : библиографический указатель / сост. Ю. А. Пискунова. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 48 с.

Библиографический указатель, посвящен юбилею доктора сельскохозяйственных наук, профессора, зав. кафедрой «Агрохимия, почвоведение и агроэкология», декана агрономического факультета Троц Натальи Михайловны. В библиографии отражены основные этапы жизни и научно-исследовательской деятельности учёного.

Предназначен для научных работников, аспирантов, студентов, специалистов АПК.

Коллектив ИБЦ выражает благодарность Наталье Михайловне за сотрудничество и желает ей долгих лет плодотворной работы.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023

По страницам биографии Н. М. Троц

1973 г. – родилась 10 июля в с. Сосновка Бескарагайского р-на Семипалатинской области (Республика Казахстан).
1990-1995 гг. – учеба в Семипалатинском педагогическом институте имени Шакарима (диплом с отличием).
1995-1998 гг. – учеба в аспирантуре Государственного университета «Семей» по специальности «Биогеохимия».
1998 г. – ассистент на кафедре химии Самарской ГСХА.
28.10.1998 г. – решением диссертационного совета Самарского ГАУ присуждена ученая степень кандидата биологических наук.
20.02.2002 г. – присвоено ученое звание доцента по кафедре химии и биохимии.
2010 г. – доцент кафедры «Химия и защита растений».
2015-2017 гг. - Эксперт конкурса «Фестиваль идей молодых педагогов в Самарской области».
2016 г. – доцент кафедры «Садоводство, ботаника и физиология растений».
25.08.2018 г. – решением диссертационного совета присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук.
2021 г. – назначена на должность декана агрономического факультета.
2022 г. заведующая кафедрой «Агрохимия, почвоведение и агроэкология».
02.05.2023 г. – присуждено ученое звание профессора по научной специальности агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научно-исследовательская деятельность

Научные интересы и тематика публикаций: изучение поведения тяжелых металлов в окружающей среде; процессы аккумуляции тяжелых металлов в почвах и растениях агроландшафтов Самарской и Восточно-Казахстанской области; проблема формирования устойчивой мотивации школьников при изучении дисциплин естественнонаучного цикла и др. Является членом ученого, научно-технического советов Университета.

Принимала участие в **Международных** научно-практических конференциях и научных форумах:

- «Настоящие исследования и развитие – 2014» (София, 2014);
- «Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве» (Великие луки, 2015);
- «Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов» (Тула, 2016);
- «Коняевские чтения V-IV» (Екатеринбург, 2016-2017);
- «Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства» (Краснодар, 2017);
- «Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий» (Рязань, 2018-2019);
- Форум Петербургский диалог, «Современные методы микробиологического анализа почв. Новые возможности для развития устойчивого и экологически сбалансированного сельского хозяйства. Системный подход при использовании биологических методов защиты растений в почвозащитном ресурсосберегающем (углеродсберегающем) земледелии» (Санкт-Петербург, 2020);
- «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» (Красноярск, 2021);
- «Воспроизводство плодородия почв и продовольственная безопасность в современных условиях» (Казань, 2021);
- «Современные проблемы агропромышленного комплекса» (Самара, 2021);

- «Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий» (Рязань, 2021, 2022, 2023);
- «Химия и жизнь» (Новосибирск, 2021);
- «Состояние плодородия земель сельскохозяйственного назначения и меры по сохранению и повышению плодородия в целях обеспечения продовольственной безопасности страны» - Российско-Германский форум «Петербургский диалог» (Москва, 2022);
- Форум Петербургский диалог, Аграрный карбоновый полигон НОЦ «Инженерия будущего» в Самарской области (Москва, 2022);
- «Климат, плодородие почв, агротехнологии 2022» (Самара, 2022);
- «CARBON CAUCASUS» – Научно-практический форум по проблемам изменения климата и устойчивое развитие аграрно-развитых регионов (Нальчик, 2022);
- «Цифровые технологии в подготовке кадров АПК как ключевой фактор повышения его эффективности. Актуальные проблемы противодействия коррупции в системе обеспечения экономической безопасности» (Казань, 2022);
- «Современные проблемы агропромышленного комплекса» (Самара, 2022);
- «Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства» (Санкт-Петербург, 2022);
- «Инновационные достижения науки и техники АПК» (Кинель, 2022);
- «Современные проблемы почвозащитного земледелия» (Курск, 2022);
- Международная научно-практическая конференция, посвященная 135-летию со дня рождения селекционера по косточковым культурам, кандидата сельскохозяйственных наук Е. П. Финаева (Кинель, 2023).

В ***Национальных*** научно-практических конференциях:

- «Состояние и перспективы развития лесного хозяйства» (Омск, 2017);
- «Инновационное развитие землеустройства» (Кинель, 2019);

- «Актуальные вопросы кормопроизводства. Состояние, проблемы, пути решения» (Кинель, 2019);
- «Биотехнологические приемы производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (Курск, 2021);
- «Теория и практика современной аграрной науки» (Новосибирск, 2021);
- «Управление земельными ресурсами, землеустройство, кадастр, геодезия и картография. Проблемы и перспективы развития» (Якутцк, 2021);
- «Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК» (Курган, 2021);
- «От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК» (Екатеринбург, 2022);
- «Лесное хозяйство: актуальные проблемы и пути их решения» (Н. Новгород, 2022);
- «Стратегические направления развития агропромышленного комплекса» (Караваево, 2022);
- «Инновации в системе высшего образования» (Кинель, 2022);
- «Наука, технологии, общество – НТО-II-2022» (Красноярск, 2022);
- «Фундаментальные аспекты и практические вопросы современной микробиологии и биотехнологии» (Ульяновск, 2022);
- «Разнообразие и устойчивое развитие агробиоценозов Омского Прииртышья» (Омск, 2022);
- «Современное состояние и инновационные пути развития земледелия, мелиорации и защиты почв от эрозии» (Ижевск, 2022);
- «Актуальные проблемы аграрной науки: прикладные и исследовательские аспекты» (Нальчик, 2023).

Участие в НИР

1. Мониторинг биологической активности почв Самарской области: Отчет о НИР (№ АААА-А17-117062210014-9) / исп. Е.Х. *Нечаева, Г.К. Марковская, Н.А. Мельникова, Ю.В. Степанова, М.В. Коваленко, Д.В. Редин, В.М. Царевская, Н.М. Троц, А.В. Батманов, В.В. Глухова.*
2. Воривохина, Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов почвами

и растениями под воздействием природных и техногенных факторов в районе угольного месторождения «Каражыра» (Республика Казахстан, ВосточноКазахстанская область): специальность 03.00.16 – Экология: дис. … кандидата биологических наук / Н.М. Воривохина. – Самара, 1998. -

3. Научная тема «Разработка приемов использования биологически активных препаратов для повышения продуктивности и качества зерна мягкой и твердой яровой пшеницы в хозяйствах центральной и южной зон Самарской области»: разработчики / В.Б. Троц, Н.М. Троц.

Внедрение предлагаемой технологии позволит существенно увеличить продуктивность пашни и качество получаемой продукции. Данная разработка обработки семян перед посевом биопрепаратом Циркон у всех изучаемых сортов гарантирует получение максимального условного чистого дохода и уровня рентабельности в пределах 96,2-101,7%, что на 12,2-20,1% больше контрольного варианта.

4. Троц Н.М. Транслокация тяжелых металлов в агроландшафтах Самарской области под влиянием природных и антропогенных факторов: специальность 06.01.04 – Агрохимия: дис. доктора сельскохозяйственных наук / Н.М. Троц: Усть-Кинельский, 2018. – с. 338.

5. Научная тема «Разработка экологически безопасных и энергосберегающих основных элементов систем земледелия и агротехнологий возделывания полевых культур, адаптированных к условиям лесостепи Самарской области» (Зарегистрирована в ФГАНУ «ЦИТиС» № гос. 01.201376406).

6. Договор № 696/К/2019 от 01.06.2019 г. между ФГБОУ ВО Самарский ГАУ и ООО «АГРОВОЛГА».

7. Договор №744/К/2019 от 17.07.2019 г. между ООО «ЖЭУ-66» и ФГБОУ ВО Самарский ГАУ.

Указатель научных трудов

1998

1. Воривохина, Н.М. Содержание и закономерности накопления тяжелых металлов в угле (угольное месторождение Восточно-Казахстанской области) / М.С. Панин, Н.М. Воривохина // Международная геохимия. – 1998. – Т. 36. - №11. - с. 1076 - 1079.

2001

2. Троц, Н.М. Лихеноиндикация района открытой угледобычи загрязнением тяжелыми металлами (на примере угольного разреза «Каражыра» Восточно-Казахстанской области) // Кормопроизводство на пахотных землях в условиях Среднего Поволжья: сб.научных трудов, посвященный 100-летию со дня рождения профессора Щибраева Н.С. - Самара, 2001. – С. 131-135.

2005

3. Троц, Н.М. Влияние аккумуляции тяжелых металлов на качество зерна яровой пшеницы сорта Кинельская – 60 // Актуальные проблемы с/х науки и образования, Вып.IV: сб. научных трудов II Международной науч.практической конференции. – Самара, 2005. – с. 73-75.

2010

4. Троц, Н.М. Что дает экструдирование зернового корма? / В.Б. Троц, Н.М. Троц, Т.В. Бикеев, А.И. Путинцев // Аграрная наука. – 2010. - №10(16). – с. 38-39.

5. Троц, Н.М. Кормовые достоинства экструдированного зернофуража / Н.М. Троц, Т. Бикеева // Аграрное решение. – 2010. - №11-12. – с. 42.

6. Троц, Н.М. Кормовая ценность фитомассы совместных посевов кукурузы с мальвой и донником однолетним / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. - 2010. № 4.- С. 61-64.

7. Троц, Н.М. Химический состав и кормовая ценность фитомассы поливидовых посевов подсолнечника на силос / В.Б. Троц,

Н.М. Троц // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. - 2010. - № 5.- С. 56-60.

8. Троц, Н.М. Влияние способов посева кукурузы и мальвы на продуктивность агрофитоценозов и качество урожая / Н.М. Троц, В.Б. Троц // Кукуруза и сорго. – 2010. - №1. – с. 8-11.

9. Троц, Н.М. Химический состав и кормовая ценность фитомассы смешанных посевов силосных культур / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Сельскохозяйственная биология. – 2010. – Т. 45. - №6. – с. 76-81.

10. Троц, Н.М. Кукуруза и сорго на силос в совместных посевах с мальвой / В.Б. Троц, А.В. Ивенин, Н.М. Троц // Земледелие. – 2010. – №1. – с.4042.

11. Троц, Н.М. Химический состав фитомассы сорго, суданской травы и донника белого однолетнего / В.Б. Троц, Н.М. Троц, Т.Х. Бахтияров // Аграрная Россия. – 2010. - №2. – с. 38-40.

12. Троц, Н.М. Химический состав экструдированного зернового корма / Н.М. Троц, В.Б. Троц, А.И. Путинцев // Аграрная Россия. – 2010. - №6. – с. 37-38.

13. Троц, Н.М. Химический состав и кормовая ценность фитомассы смешанных посевов суданской травы / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Аграрная наука. – 2010. - №1. – с. 12-14.

14. Троц, Н.М. Химический состав фитомассы новых кормовых культур / В.Б. Троц, Н.М. Троц, Т.Х. Бахтияров // Актуальные проблемы современной науки и образования (биологические науки): сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. - ГОУ ВПО «Башкирский государственный университет», 2010. -С. 570-573.

15. Троц, Н.М. Химический состав кормовых растений Среднего Поволжья / В.Б. Троц, Н.М. Троц, Т.Х. Бахтияров // Инновационные процессы в АПК: сб. статей II Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов, посвященной 50-летию образования РУДН (Российский университет дружбы народов), 2010. - С. 51-53.

16. Троц, Н.М. Экструдирование зернофуража / Н.М. Троц, Т.В. Бикеева, А.И. Путинцев // Агро – информ. – 2010. - №145. – с. 23-24.

2011

17. Троц, Н.М. Особенности накопления тяжелых металлов крупяными культурами / Д.А. Ахматов, Н.М. Троц, В.Б. Троц // Известия Оренбургского Государственного аграрного университета. - 2011.- № 4 (32).- С. 296-298.

18. Троц, Н.М. Особенности накопления тяжелых металлов в зернофуражных культурах / В.Б. Троц, Н.М. Троц, Д.А. Ахматов // Аграрный вестник Урала. – 2011. - №11(90). – с. 37-38.

19. Троц, Н.М. Особенности аккумуляции тяжелых металлов в фитомассе кукурузы и подсолнечника / Д.А. Ахматов, Н.М. Троц, В.Б. Троц // Аграрная Россия. – 2011. - №6-2. – с. 56-58.

20. Троц, Н.М. Влияние ресурсосберегающих технологий обработки почвы на характер локализации тяжелых металлов в культуре ячменя сорта «СДС Долли» / Т.В. Бикеева, Д.А. Ахматов, Н.М. Троц // Вклад молодых ученых в аграрную науку Самарской области: сборник научных трудов. - Самара, 2011. - С. 6-10.

21. Троц, Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов в системе «почва-растение» на примере землянике садовой (FRAGARIA ANANASSA) / А.В. Батманов, Н.М. Троц // Вклад молодых ученых в аграрную науку Самарской области: сборник научных трудов. - Самара, 2011. - С. 3-6.

22. Троц, Н.М. Влияние органоминеральных удобрений на характер локализации тяжелых металлов в основных сельскохозяйственных культурах / А.А. Костюченко, Н.М. Троц // Вклад молодых ученых в аграрную науку Самарской области: сборник научных трудов. - Самара, 2011. - С. 2224.

23. Троц, Н.М. Влияние нефтяных установок на загрязнение почвенного покрова тяжелыми металлами и нефтепродуктами / С.В. Ишкова, Н.М. Троц, О.В. Горшкова // Вклад молодых ученых в аграрную науку Самарской области: сборник научных трудов. - Самара, 2011. - С. 16-21.

2012

24. Троц, Н.М. Накопление тяжелых металлов яровой пшеницей в агроландшафтах Самарского Заволжья / Н.М. Троц, В.Б. Троц, С.В. Обущенко // Зерновая экономика России. – 2012. - №4. – с. 37-40.

25. Троц, Н.М. Характер поступления тяжелых металлов в озимые зерновые культуры Самарского Заволжья / Н.М. Троц, С.В. Обущенко, В.Б. Троц // Вестник Алтайского ГАУ. – 2012. - №11(97). – с. 045-048.

26. Троц, Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов зерновыми бобовыми культурами в агроландшафтах самарского Заволжья / Н.М. Троц, В.Б. Троц, С.В. Обущенко // Достижения науки и техники АПК. – 2012. - №2. – с. 50-51.

27. Троц, Н.М. Влияние обработки почвы на аккумуляцию тяжелых металлов в пахотном горизонте и фитомассе зерновых культур Самарского Заволжья / Н.М. Троц, В.Б. Троц, С.В. Обущенко // Аграрная Россия. – 2012. - №12. – с. 7-10.

28. Троц, Н.М. Особенности аккумуляции тяжелых металлов растениями на черноземе южном / С.В. Ишкова, Д.А. Ахматов, Н.М. Троц // Аграрная Россия. – 2012. - №6. – с. 31-35.

29. Троц, Н.М. Особенности аккумуляции макроэлементов и тяжелых металлов в почве и растениях земляники садовой (FRAGARIA ANANASSA) / Н.М. Троц, С.В. Ишкова, А.В. Батманов, Д.А. Ахматов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012.- Т. 14.- № 1.- С. 249-252.

30. Троц, Н.М. Накопление свинца проростками яровой пшеницы сорта «Кинельская – 59» / А.А. Костюченко, Н.М. Троц, С.В. Обущенко // Евразийская интеграция: Роль науки и образования в реализации инновационных программ: сб. материалов Международной науч.-практической конференции. – 2012. – с. 95-96.

2013

31. Троц, Н.М. Особенности накопления тяжелых металлов перспективными сортами картофеля, возделываемыми в южной зоне Самарской области / Н.М. Троц, А.И. Черняков // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. – №4. - С.17-21.

32. Троц, Н.М. Влияние системного применения минеральных удобрений на содержание гумуса в черноземе обыкновенном / П.А. Чекмарев, Н.М. Троц, С.В. Обущенко // Достижения науки и техники АПК. - 2013. - № 6. - С. 32-34.

2014

33. Троц, Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов черноземами Самарского Заволжья / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Известия Оренбургского Государственного аграрного университета. - 2014. - № 1 (45).- С. 141-144.

34. Троц, Н.М. Применение адсорбентов для регулирования накопления тяжелых металлов в почве и зерне сои сорта Самер 3, возделываемой при различных видах обработки почвы / М.Н. Скворцова, Н.М. Троц // Перспективы развития АПК в работах молодых ученых: сб. материалов региональной научно-практической конференции молодых учёных. - Министерство сельского хозяйства РФ ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья». - 2014. - С. 145-150.

35. Троц, Н.М. Агроэкологический анализ состояния нефтезагрязненной почвы (на примере Алакаевского месторождения нефти Кинель-черкасского р-на Самарской области) / О.В. Горшкова, Н.М. Троц // Перспективы развития АПК в работах молодых ученых: сб. материалов региональной научно-практической конференции молодых учёных. - Министерство сельского хозяйства РФ ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья». - 2014. - С. 124-128.

2015

36. Троц, Н.М. Влияние минеральных удобрений на аккумуляцию тяжелых металлов в почве и фитомассе зерновых культур / В.Б. Троц, Д.А. Ахматов, Н.М. Троц // Зерновое хозяйство России. – 2015. - №1. - С.45-49.

2016

37. Троц, Н.М. Влияние почвенных биопрепаратов на содержание тяжелых металлов в зерне сои / Н.М. Троц, М.Н. Сергеева, М.С. Сергеев // Аграрная Россия. - 2016. - №12. - С.21-24.

38. Троц, Н.М. Влияние биологически активных препаратов на аккумуляцию тяжелых металлов в почве и растениях гороха сорта Флагман 12 / М.Н. Сергеева, Н.М. Троц // Вклад молодых ученых в

аграрную науку: сб. материалов Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2016. – 622 с. (99-102).

39. Троц, Н.М. Экологическая оценка качества перспективных сортов картофеля, выращиваемого в южной зоне Самарской области / А.И. Черняков, Н.М. Троц, Г.И. Чернякова // Вклад молодых ученых в аграрную науку: сб. материалов Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2016. – 622 с. (7-9).

40. Троц, Н.М. Применение биологически активных препаратов при возделывании яровой пшеницы / В.Б. Троц, Н.М. Троц, С.Ю. Ершов, М.Н. Сергеева // Коняевские чтения: сб. материалов V Юбилейной Международной научно-практическая конференции, посвященной 100-летию со дня рождения выдающегося ученого и педагога, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РСФСР Коняева Николая Федоровича. – 2016. – с. 363-367.

41. Троц, Н.М. Динамика агроэкологических показателей состояния почв при возделывании картофеля в южной зоне Самарской области / А.И. Черняков, Н.М. Троц // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России: Сб. статей Международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященная 65-летию ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА. - 2016. - С. 3-5.

42. Троц, Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов бронзовкой мраморной (PRPROTAETIA (LIOCOLA) MARMORATA) в процессе жизненного цикла // Инновационные технологии и ветеринарная защита при интенсивном производстве продукции животноводства: сб. материалов национальной конференции. - 2016. - С. 276-279.

43. Троц, Н.М. Аккумуляция кадмия в картофелем, выращиваемом в южной зоне Самарской области / А.И. Черняков, Н.М. Троц // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки: сб. Материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов: Министерство сельского хозяйства РФ; ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет». - 2016. - С. 261-264.

44. Троц, Н.М. Влияние биопрепаратов на продуктивность твердой яровой пшеницы в условиях Центральной зоны Самарской

области / Н.М. Троц, М.Н. Сергеева, О.В. Горшкова // Развитие научной, творческой и инновационной деятельности молодёжи: сб. материалов VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных: Министерство сельского хозяйства РФ; Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева; Под общей редакцией С.Ф. Сухановой. - 2016. - С. 246-250.

45. Троц, Н.М. Агроэкологическая оценка состояния почвенного покрова Белозерского месторождения нефти / О.В. Горшкова, Н.М. Троц // Вклад молодых ученых в аграрную науку: сб. материалов Международной научно-практической конференции. - Самарская государственная сельскохозяйственная академия. - 2016. - С. 20-22.

46. Троц, Н.М. Влияние биологически активных препаратов на особенности формирования и величину урожая зерна сои сорта Самер 3 / М.Н. Сергеева, Н.М. Троц // Актуальные проблемы аграрной науки и пути их решения: сб. научных трудов. - Кинель, 2016. - С. 119-122.

2017

47. Троц, Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов проростками яровой пшеницы / Н.М. Троц, О.В. Горшкова // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Самара, 2017. - №3. - С.7-11.

48. Троц, Н.М. Биоэкологическая оценка возделывания перспективных сортов земляники садовой / Н.М. Троц, А.В. Батманов // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Самара, 2017. - №2. - С.7-10.

49. Троц, Н.М. Влияние природных адсорбентов на аккумуляцию тяжелых металлов в зерне сои / Н.М. Троц, М.Н. Сергеева // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Самара, 2017. - №4. - С.15-18.

50. Троц, Н.М. Экологическая устойчивость в посевах основных групп сельскохозяйственных культур в Самарской области / Н.М. Троц, Г.И. Чернякова, С.В. Ишкова, А.В. Батманов // Аграрная Россия. - 2017. - № 5. - С. 38-44.

51. Троц, Н.М. Особенности латерального и радиального распределения металлов в почвах агроландшафтов Самарской области / Н.М. Троц, Н.В. Прохорова, Г.И. Чернякова, С.В. Ишкова // Аграрная Россия. - 2017. - № 10. - С. 24-33.

52. Троц, Н.М. Влияние природных адсорбентов на накопление тяжелых металлов земляникой садовой / Н.М. Троц, А.В. Батманов // Аграрная Россия. - 2017. - № 3. - С. 10-16.

53. Троц, Н.М. Влияние минеральных удобрений на развитие саженцев дуба черешчатого в условиях лесостепной зоны Самарского Заволжья // Состояние и перспективы развития лесного хозяйства: сб. материалов Национальной научно-практической конференции. - ФГБОУ ВО Омский ГАУ имени П.А. Столыпина. - 2017. - С. 95-99.

54. Троц, Н.М. Рекультивация земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в зоне нефтедобычи / О.В. Горшкова, Н.М. Троц // Современные проблемы агропромышленного комплекса: сб. научных трудов 70-й Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2017. – 131 с. (с. 66-68).

55. Троц, Н.М. Рекультивация нефтешламового амбара / Н.М. Троц, Г.И. Чернякова, О.В. Горшкова // Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства: сб. научных трудов по материалам V Международной научной экологической конференции, посвященной 95-летию Кубанского ГАУ. - 2017. - С. 624-627.

56. Троц, Н.М. Влияние способов обработки почвы и внесения природных адсорбентов на аккумуляцию тяжелых металлов в почве и зерне сои сорта Самер 3 / М.Н. Сергеева, Н.М. Троц // Современные проблемы агропромышленного комплекса: сб. научных трудов 70-й Международной научно-практической конференции. - Кинель: РИО СГСХА, 2017. – 131 с. - (с. 40-43).

57. Троц, Н.М. Накопление тяжелых металлов черноземами Самарского Заволжья / Н.М. Троц, В.Б. Троц, Д.А. Ахматов // Фундаментальные и прикладные основы сохранения плодородия почвы и получения экологически безопасной продукции растениеводства: сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции с Международным участием, посвященной 75-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, проф. А.Х. Куликовой. - 2017. - С. 372-382.

58. Троц, Н.М. Влияние систем обработки почвы на накопление тяжелых металлов / В.Б. Троц, Н.М. Троц, Д.А. Ахматов // Фундаментальные и прикладные основы сохранения плодородия почвы и получения экологически безопасной продукции растениеводства: сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции с Международным участием, посвященной 75-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, проф. А.Х. Куликовой. - 2017. - С. 361-371.

59. Троц, Н.М. Влияние регуляторов роста на прорастание семян и вегетативное возобновление древесных пород / О.В. Горшкова, Н.М. Троц // Молодежь и наука XXI века: сб. материалов Международной научной конференции. - 2017. - С. 20-25.

60. Троц, Н.М. Экологическая устойчивость растений земляники садовой / А.В. Батманов, Н.М. Троц // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. научных трудов Международной научно-практической конференции. - 2017. - С. 196-198.

61. Троц, Н.М. Аккумуляция питательных веществ растениями сахарного сорго / Л.В. Троц, Н.М. Троц // Химия и жизнь: сб. статей XVI Международной научно-практической студенческой конференции. - Новосибирский ГАУ, 2017. - С. 103-109.

62. Троц, Н.М. Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения Самарской области / Г.И. Чернякова, О.В. Горшкова, Н.М. Троц // Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов: сб. научных трудов 2-ой Международной научно-практической интернетконференции / под общ. ред. И.А. Басовой: Изд-во ТулГУ. – Тула, 2017. – с. 3-9.

63. Троц, Н.М. Рекультивация почв после нефтехимического загрязнения / О.В. Горшкова, Н.М. Троц // Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов: сб. научных трудов 2-ой Международной научно-практической интернет-конференции / под общ. ред. И.А. Басовой: Изд-во ТулГУ. – Тула, 2017. – с. 298-301.

2018

64. Троц, Н.М. Особенности накопления тяжелых металлов в черноземных почвах / В.Б. Троц, Н.М. Троц, С.В. Обущенко // Исследовательский журнал фармацевтических, биологических и химических наук. –2018. – Т.9. - №5. - С.1298-1304.

65. Троц, Н.М. Влияние минеральных удобрений и биологически активных веществ на урожайность яровой пшеницы / П.А. Чекмарев, С.В. Обущенко, В.Б. Троц, Н.М. Троц // Достижения науки и техники АПК. – 2018. - №8(32). – с. 28-31.

66. Троц, Н.М. Оценка состояния земель сельскохозяйственного назначения Самарской области, находящихся в зоне нефтедобычи / Н.М. Троц, О.В. Горшкова// Аграрная Россия. – 2018. – №4. - С. 10-13.

67. Троц, Н.М. Эколого-экономическая оценка воздействия объектов нефтедобычи на земли сельскохозяйственного назначения / Н.М. Троц, Г.И. Чернякова, О.В. Горшкова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сб. научных трудов Международной научно-практической конференции. - 2018. - С. 329-332.

68. Троц, Н.М. Влияние минеральных удобрений и опоки на накопление тяжелых металлов растениями земляники садовой / Н.М. Троц, А.В. Батманов // Коняевские чтения: сб. научных трудов VI Международной научно-практическая конференции. – 2018. – с.188-192.

69. Троц, Н.М. Сравнительная оценка интродуцированных сортов земляники садовой / Н.М. Троц, А.В. Батманов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сб. научных трудов Международной научно-практической конференции. - 2018. - С. 141-144.

70. Троц, Н.М. Инновационные элементы агротехнологий возделывания картофеля в Нечерноземной зоне России: монография / М.М. *Крючков, Д.В. Виноградов, Н.В. Бышов, О.В. Лукьянова, А.С. Ступин, А.А. Соколов, Л.В. Потапова, Н.М. Троц*. - Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева. - Рязань, 2018. – 181 с.

71. Троц, Н.М. Тяжелые металлы в агроландшафтах Самарской области: монография / Троц Н.М., Прохорова Н.В., Троц В.Б. и др. - Кинель: РИО СГСХА, 2018 г. - 220 с.

72. Троц, Н.М. Влияние объектов нефтедобычи на аккумуляцию тяжелых металлов и нефтепродуктов в агроландшафтах Самарской области / О.В. Горшкова, Н.М. Троц // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: сб. материалов Международной научно-практической конференции. – Рязань, 2018. – с. – 401-407.

2019

73. Троц, Н.М. Влияние сидеральных культур на баланс гумуса нефтезагрязненных черноземов Среднего Поволжья / Н.М. Троц, О.В. Горшкова // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. Самара, 2019. - №4. - С. 3-7.

74. Троц, Н.М. Рекультивация черноземов сыртового Заволжья, нарушенных процессами нефтедобычи / Н.М. Троц, О.В. Горшкова // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Самара, 2019. - №3. - С.16-22.

75. Троц, Н.М. Влияние агротехнологических приемов на урожайность зернового сорго в условиях лесостепи Поволжья / Н.М. Троц, В.И. Мохова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сб. научных трудов Международной научно-практической конференции. - Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – 598 с. – (98-101).

76. Троц, Н.М. Анализ состояния и приемы рекультивации нефтезагрязненных черноземов сыртового Заволжья / О.В. Горшкова, Н.М. Троц // Инновационное развитие землеустройства: сб. научных трудов Межвузовской студенческой научно-практической конференции. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – 105 с. – (96-100).

– Троц, Н.М. Агроэкологический анализ интродуцированных сортов картофеля, возделываемых в условиях степной зоны Самарского Заволжья / Н.М. Троц, Г.И. Чернякова, А.А. Пахомов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сб. научных трудов Международной научно-практической конференции. - Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. 598 с. – (95-98).

77. Троц, Н.М. Влияние различной обработки почвы и внесения адсорбентов на содержание тяжелых металлов в системе «почва – растение» при возделывании сои / М.Н. Сергеева, Н.М. Троц // Инновационное развитие землеустройства: сб. научных трудов Межвузовской студенческой научно-практической конференции. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – 105 с. – (93-96).

78. Троц, Н.М. Динамика агрохимических показателей техногеннонарушенных черноземов лесостепи Заволжья / Н.М. Троц, Г.И. Чернякова, О.В. Горшкова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сб. научных трудов Международной научно-практической конференции. - Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – 598 с. – (91-94).

79. Троц, Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов горохом при применении биологически активных веществ в лесостепи Поволжья / Н.М. Троц, М.Н. Сергеева, О.В. Горшкова, Г.И. Чернякова // Актуальные вопросы кормопроизводства. Состояние, проблемы, пути решения: сб. науч. тр. Национальной науч.-практ. конференции, посвящённой памяти Заслуженного деятеля науки РФ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Ельчаниновой Надежды Николаевны. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – 196 с. - (88-92).

81. Троц, Н.М. Влияние нефтяных загрязнений на состояние черноземов лесостепного Заволжья / Н.М. Троц, О.В. Горшкова, Г.И. Чернякова // Научно-техническое обеспечение агропромышленного комплекса в реализации Государственной программы развития сельского хозяйства до 2020 года: Сб. статей по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева / Под общей редакцией С.Ф. Сухановой. - 2019. - С. 853-856.

82. Троц, Н.М. Сельскохозяйственная рекультивация антропогенно нарушенных земель сыртового Заволжья / Н.М. Троц, О.В. Горшкова, Г.И. Чернякова // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: сб. материалов III Международной науч.-практической конференции. - Рязань, ФГБОУ ВО РГАТУ, 18 апреля 2019. – Рязань: ИП Жуков В.Ю., 2019. – 558 с.(472-475).

83. Троц, Н.М. Влияние микробиологических препаратов на продуктивность и химический состав тыквы при возделывании в условиях лесостепной зоны Самарского Заволжья / А.А. Бокова, Л.В. Троц, Н.М. Троц // Химия и жизнь: Сб. XVIII Международной научно-практической студенческой конференции. – Новосибирск, 2019. - Издательский Центр «Золотой колос». – с. - 43-52.

84. Троц, Н.М. Влияние среды на прочность катодного покрытия стали / А.Д. Миронов, Н.М. Троц // Химия и жизнь: Сб. XVIII Международной научно-практической студенческой конференции. – Новосибирск, 2019. - Издательский Центр «Золотой колос2. – с. 343-347.

85. Троц, Н.М. Интенсивная технология возделывания земляники садовой в условиях Среднего Поволжья / Н.М. Троц, А.В. Батманов // Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур: Сб. статей по материалам XIII Международной

научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры растениеводства. - Горки: БГСХА, 2019. - С. 336 (279-282).

86. Троц, Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов пропашными и крупяными культурами в условиях Среднего Поволжья / С.В. Ишкова, Л.В. Троц, Н.М. Троц // Химия и жизнь: Сб. XVIII Международной научно-практической студенческой конференции. – Новосибирск, 2019. - Издательский Центр "Золотой колос". – с. - 248-254.

87. Троц, Н.М. Влияние нефтепромысловых вод на степень засоления пахотных почв сельскохозяйственного назначения / Н.М. Троц, О.В. Горшкова, А.В. Батманов, М.В. Коваленко, Д.В. Редин // Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения С. И. Леонтьева. – Омск: ФГБОУ ВО Омский ГАУ имени П.А. Столыпина, 2019. - С. 573 (122-124).

2020

88. Троц, Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов зернобобовыми культурами при применении биологически активных веществ в лесостепи Поволжья / Н.М. Троц, А.А. Пахомов // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Самара, 2020. - №2. - С. 3-7.

89. Троц, Н.М. Особенности развития тополя черного (POPULUS HIGRA) в различных лесных условиях, Среднее Поволжье, Россия / Н.М. Троц, В.Б. Троц, С.В. Обущенко, Д.А. Ахматов, Р.Р. Абдулвалеев // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, человеческие ресурсы: сб. материалов Международной науч.практической конференции (FIES 2019). -2020. - С. 00034.

90. Троц, Н.М. Эффективность применения органоминеральной системы удобрений с целью инактивации тяжелых металлов при выращивании картофеля в степной зоне Самарского Заволжья / Г.И. Чернякова, Н.М. Троц, Я.В. Костин // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Самара, 2020. - №2. - С. 27-34.

91. Троц, Н.М. Влияние биологически активных веществ на прорастание семян и развитие сеянцев древесных растений / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2020. -№ 3 (83). -С. 145-149.

92. Троц, Н.М. Эффективность применения удобрений при выращивании сеянцев каштана конского обыкновенного / В.Б. Троц, Н.М. Троц, С.В. Обущенко // Аграрная Россия. -2020. -№ 6. -С. 44-48.

93. Троц, Н.М. Инактивация тяжелых металлов в агроценозах зерновых бобовых культур / Н.М. Троц, А.А. Пахомов, В.И. Мохова // Фундаментальные основы и прикладные решения актуальных проблем возделывания зерновых бобовых культур: сб. материалов Международной научнопрактической конференции, посвященной Памяти ректора Ульяновского ГАУ имени П.А. Столыпина (2004-2019 гг.), доктора сельскохозяйственных наук, профессора Дозорова Александра Владимировича. - Ульяновск, 2020. - С. 93-100.

94. Троц, Н.М. Агроэкологическая оценка потенциала почвенного ресурса для формирования урожая картофеля в степной зоне Самарской области / Н.М. Троц, Г.И. Чернякова // Теория и практика современной аграрной науки: сб. материалов III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. -2020. - С. 573-578.

95. Троц, Н.М. Модель плодородия серой лесной почвы для оценки её устойчивости к неблагоприятным воздействиям / Р.Н. Ушаков, Д.В. Виноградов, Н.М. Троц, И.С. Питюрина, Е.И. Лупова, А.В. Ручкина // Инновации в сельском хозяйстве и экологии: Материалы Международной научно-практической конференции, Рязань, 10 сентября 2020 года / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ФГБОУ ВО «Рязанский Государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева». – Рязань: ИП Жуков В.Ю., 2020. – 580 с. – (504-511).

96. Троц, Н.М. Влияние нефтяных разливов на состояние плодородия черноземных почв лесостепи высокого Заволжья / Н.М. Троц, О.В. Горшкова, Г.И. Чернякова // Инновации в сельском хозяйстве и экологии: Материалы Международной научно-практической конференции, Рязань, 10 сентября 2020 года / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ФГБОУ ВО «Рязанский Государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева». – Рязань: ИП Жуков В.Ю., 2020. – 580 с. – (486-491).

97. Троц, Н.М. Мониторинг состояния плодородия почв степной зоны Самарской области / Н.М. Троц, Г.И. Чернякова // Экологическое состояние природной среды и научно-практические

аспекты современных агротехнологий: сб. материалов IV Международной научно-практической конференции. - Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева. – Рязань, 2020. - С. 487-490.

98. Троц, Н.М. Влияние минеральных удобрений на содержание сахаристых веществ в зерновом сорго сорта Рось / В.И. Мохова, Ю.Ю. Никонорова, Н.М. Троц // Вклад молодых ученых в аграрную науку: сб. материалов Международной научной студенческой конференции. –Самара, 2020. - С. 43-45.

99. Троц, Н.М. Агроэкологическая оценка зерна яровой пшеницы сорта Кинельская 60 / В.И. Мохова, А.А. Пахомов // Вклад молодых ученых в аграрную науку: сб. материалов Международной научной студенческой конференции. – Самара, 2020. - С. 41-43.

100. Троц, Н.М. Влияние приемов детоксикации на аккумуляцию тяжелых металлов зерновыми культурами в условиях лесостепи Среднего Поволжья / А.А. Пахомов, Н.М. Троц // Современные проблемы агропромышленного комплекса: сб. научных трудов. – Кинель: РИО: Самарского ГАУ, 2020. – 92 с.- (32-34).

101. Троц, Н.М. Оценка качественного состояния почвы после аварии напорного нефтепровода / Н.М. Троц, О.В. Горшкова, Г.И. Чернякова, Л.В. Троц // Наука, образование, производство в решении экологических проблем : сб. материалов XVI Международной научно-технической конференции, посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. – В 2-х томах. - 2020. - С. 245-248.

102. Троц, Н.М. Определение потребности растений в неорганических формах макроэлементов методом тканевой диагностики / Л.В. Троц, Н.В. Киселева, Н.М. Троц // Химия и жизнь: сб. статей XIX Международной научно-практической студенческой конференции. – 2020. - с. 146-150.

103. Троц, Н.М. Особенности качественных показателей зерна сои при применении природных адсорбентов в условиях лесостепи Среднего Поволжья / Н.М. Троц, А.А. Пахомов // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. научных трудов. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2020. – 651 с. – (131-133).

104. Троц, Н.М. Рекультивация нефтезагрязненных черноземов Среднего Поволжья : монография / О.В. Горшкова, Н.М. Троц, Г.И. Чернякова, Н.В. Прохорова, В.Б. Троц, Д.А. Ахматов. – Кинель: РИО СамГАУ, 2020. – 149 с.

2021

105. Троц, Н.М. Агроэкологическая эффективность применения калийно-натриевого глинистого удобрения на посевах сельскохозяйственных культур Среднего Поволжья / Н.И. Аканова, Н.М. Троц, В.Б. Троц // Самара АгроВектор. – 2021. – Т.1. - №1. – с. 32-39.

106. Троц, Н.М. Оценка эффективности применения биомодифицированных минеральных удобрений под ячмень / Е.Р. Коняев, Я.В. Костин, О.А. Захарова, Н.М. Троц // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. - 2021. - Т. 13. - № 3. - С. 19-25.

107. Троц, Н.М. Экологическая и агрохимическая оценка состояния техногенно нарушенного почвенного покрова степной полосы Заволжья / Н.М. Троц, О.В. Горшкова, Т.В. Ерофеева, Д.В. Виноградов, Д.В. Гончарук // АгроЭкоИнфо. - 2021. - №4(46).

108. Троц, Н.М. Рекультивация нефтезагрязненных кормовых угодий степного Заволжья / Н.М. Троц, О.В. Горшкова // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Самара, 2021. - №3. - С.15-21.

109. Троц, Н.М. Особенности сельскохозяйственной рекультивации при химической деградации черноземов в степной зоне Заволжской провинции / О.В. Горшкова, Н.М. Троц // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Самара, 2021. - №4. - С.10-16.

110. Троц, Н.М. Агроэкологическая оценка состояния нефтезагрязненных черноземов степной зоны Среднего Поволжья / Н.М. Троц, О.В. Горшкова // Воспроизводство плодородия почв и продовольственная безопасность в современных условиях: сб. трудов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры агрохимии и почвоведения Казанского ГАУ. - Казань, 2021. - С. 58-62.

111. Троц, Н.М. Динамика состояния плодородия почв степной зоны Среднего Поволжья / Н. В. Боровкова, Н.М. Троц // Современные проблемы агропромышленного комплекса: сб. научных трудов. – Кинель: ИБЦ Самарский ГАУ, 2021. – 82 с. (5-7).

112. Троц, Н.М. Липа мелколистная в лесах Аделяковского участкового лесничества /В.Б. Троц, Н.М. Троц // Теория и практика современной аграрной науки. Сб. IV национальной (всероссийской)

научной конференции с международным участием: Новосибирский ГАУ. - Новосибирск, 2021. С. - 414-419.

113. Троц, Н.М. Формирование древостоев сосны обыкновенной в условиях пересеченного рельефа местности / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Управление земельными ресурсами, землеустройство, кадастр, геодезия и картография. Проблемы и перспективы развития: сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 255-летию Землеустройству Якутии и Году науки и технологий. - Якутск, 2021. - С. 411-418.

114. Троц, Н.М. Лесохозяйственная оценка сроков посадки культур сосны обыкновенной в различных условиях Клявлинского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Теория и практика современной аграрной науки. Сб. IV национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием: Новосибирский ГАУ. - Новосибирск, 2021. С. - 411414.

115. Троц, Н.М. Влияние регуляторов роста на проростание семян и развитие сеянцев ясеня обыкновенного / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Теория и практика современной аграрной науки. Сб. IV национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием: Новосибирский ГАУ. - Новосибирск, 2021. С. - 407-411.

116. Троц, Н.М. Особенности насаждений сосны обыкновенной в условиях Красноярского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Управление земельными ресурсами, землеустройство, кадастр, геодезия и картография. Проблемы и перспективы развития: сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 255-летию Землеустройству Якутии и Году науки и технологий. - Якутск, 2021. - С. 405-411.

117. Троц, Н.М. Почвенно-экологическое состояние и особенности рекультивации нарушенных переуплотнением черноземов лесостепной зоны Среднего Поволжья / Н.М. Троц, В.Б. Троц, О.В. Горшкова // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: сб. материалов V Международной научнопрактической конференции. -Рязань, 2021. - С. 404-407.

118. Троц, Н.М. Естественное восстановление леса после рубок в условиях Камышлинского участкового лесничества / В.Б. Троц,

Н.М. Троц // Теория и практика современной аграрной науки. Сб. IV национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием: Новосибирский ГАУ. - Новосибирск, 2021. С. 404-407.

119. Троц, Н.М. Оценка потенциала ресурсов недревесной продукции леса Похвистневского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: сб. материалов Международной научно-практической конференции. - Красноярск, 2021. - С. 401405.

120. Троц, Н.М. Влияние уровня плодородия почвы на развитие дуба черешчатого / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Управление земельными ресурсами, землеустройство, кадастр, геодезия и картография. Проблемы и перспективы развития: Сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 255-летию Землеустройству Якутии и Году науки и технологий. - Якутск, 2021. -С. 400-405.

121. Троц, Н.М. Товарная структура древостоев сосны обыкновенной в Бузулукском лесничестве / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Наука и образование: опыит, проблемы, перспективы развития: сб. материалов Международной научно-практической конференции. – Красноярск, 2021. - С. 395-398.

122. Троц, Н.М. Сосна обыкновенная в искусственных насаждениях Волжского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Наука и образование: опыит, проблемы, перспективы развития: сб. материалов Международной научно-практической конференции. - Красноярск, 2021. - С. 393-395.

123. Троц, Н.М. Морфологические параметры сеянцев, выращенных в условиях лесного питомника СГАУ / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Наука и образование: опыит, проблемы, перспективы развития: сб. материалов Международной научно-практической конференции. - Красноярск, 2021. - С. 385-388.

124. Троц, Н.М. Таксационные показатели насаждений государственной защитной лесной полосы Чапаевск- Владимировка в кварталах №10 и №13 Волжского лесничества /В.Б. Троц, Н.М. Троц // Наука и образование: опыит, проблемы, перспективы развития: сб. материалов Международной научно-практической конференции. - Красноярск, 2021. - С. 382385.

125. Троц, Н.М. Химические и физические факторы при лечении гнойных ран / Л.В. Троц, Н.М. Троц // Химия и жизнь: сб. материалов XX Международной научно-практической студенческой конференции. - Новосибирск, 2021. - С. 366-369.

126. Троц, Н.М. Особенности естественного восстановления защитных лесов в условиях Камышлинского участкового лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Биотехнологические приемы производства и переработки сельскохозяйственной продукции: сб. материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. -Курск, 2021. -С. 255-261.

127. Троц, Н.М. Защитные насаждения сосны обыкновенной национального парка «Бузулукский бор» / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Биотехнологические приемы производства и переработки сельскохозяйственной продукции: сб. материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. -Курск, 2021. -С. 249-255.

128. Троц, Н.М. Влияние потребительской упаковки на качество и сроки хранения пива / Л.В. Троц, Н.М. Троц // Химия и жизнь: сб. материалов XX Международной научно-практической студенческой конференции. - Новосибирск, 2021. - С. 225-227.

129. Троц, Н.М. Оценка различных сроков посадки защитных лесных насаждений в условиях Клявлинского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: сб. статей по материалам II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с Международным участием. -Курган, 2021. -С. 143146.

130. Троц, Н.М. Особенности дубрав водоохранной зоны Тимашевского участкового лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: сб. статей по материалам II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с Международным участием. -Курган, 2021. -С. 138-142.

131. Троц, Н.М. Технология возделывания лука на орошении в степной зоне Среднего Поволжья / А.А. Соловьев, Н.М. Троц // Современные проблемы агропромышленного комплекса: сб. научных трудов 74-ой Международной научно-практической конференции. – Кинель: ИБЦ Самарский ГАУ, 2021. – 82 с. (13-14).

132. Троц, Н.М. Применение биологически активных препаратов при выращивании сортов мягкой пшеницы / А.А. Пахомов, Н.М. Троц // Вклад молодых ученых в аграрную науку: сб. материалов Международной научно-практической конференции. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 733 с. (117-119).

133. Троц, Н.М. Влияние биологически активных препаратов на особенности роста и развития яровой мягкой пшеницы в условиях Среднего Поволжья / А.А. Пахомов, Н.М. Троц // Современные проблемы агропромышленного комплекса: сб. научных трудов 74-ой Международной научно-практической конференции. – Кинель: ИБЦ Самарский ГАУ, 2021. – 82 с. (11-12).

134. Троц, Н.М. Садоводство в Среднем Поволжье: монография / Под общ. ред. А.Н. Минина. - Самара: ООО «Слово», 2021. - 635 с.

2022

135. Троц, Н.М. Мировая климатическая повестка. Почвозащитное ресурсосберегающее (углеродное) земледелие как стандарт межнациональных и национальных стратегий по сохранению почв и аграрных карбоновых рынков / В.И. Беляев, А.В. Варлагин, В.К. Дридигер, И.Н. Курганова, Л.В. Орлова, С.В. Орлов, А.И. Попов, А.А. Романовская, А.Л. Тойгильдин, Н.М. Троц, А.А. Фомин, Д.Н. Хомяков// Международный сельскохозяйственный журнал. – 2022. – Т.65. - №1. – с. 421-441.

136. Троц, Н.М. Сравнительная оценка совместного применения минеральных удобрений и биопрепарата при возделывании ячменя / Я.В. Костин, Е.Р. Коняев, Н.М. Троц, И.Я. Жебраткина, И.А. Акулина // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. - 2022. - Т. 14.- № 2.- С. 135-140.

137. Троц, Н.М. Эколого-мелиоративные приемы повышения продуктивности чернозема солонцеватого в условиях Самарской области / Н.М. Троц, А.А. Соловьев, Н.В. Боровкова, А.А. Бокова // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. - № 4.- С. 9-15.

138. Троц, Н.М. Оценка эффективности фосфогипса в агроценозах ярового ячменя / Н.М. Троц, Н.В. Боровкова, А.А. Соловьев //

Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. - № 1. - С. 3-11.

139. Троц, Н.М. Химический состав и кормовая ценность тыквы крупноплодной / В.Б. Троц, А.М. Градов, Р.Р. Абдулвалеев, Н.М. Троц // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2022. - № 6 (98). - С. 67-72.

140. Троц, Н.М. Структура урожая тыквы крупноплодной в Предуральской лесостепи / В.Б. Троц, А.П. Дунин, Р.Р. Абдулвалеев, Н.М. Троц // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2022. - № 5 (97). - С. 63-67.

141. Троц, Н.М. Агроэкономическая эффективность использования глинисто-солевого шлама как калийного удобрения и мелиоранта в сельскохозяйственном производстве / Н.И. Аканова, С.И. Шкуркин, Н.М. Троц, В.Б. Троц // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2022.- № 3 (95). - С. 34-42.

142. Троц, Н.М. Агроэкологическая эффективность использования в сельском хозяйстве вторичных ресурсов производства калийных удобрений / Н.И. Аканова, А.С. Стромский, А.А. Стромский, Н.М. Троц, В.Б. Троц // Международный сельскохозяйственный журнал. -2022. -№ 2 (386). -С. 194-199.

143. Троц, Н.М. Осина обыкновенная в защитных лесах Бузулукского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК: сб. материалов Международной научно-практической конференции. - 2022. - С. 98-101.

144. Троц, Н.М. Динамика состояния морфологического строения профиля черноземных почв при нулевой обработке / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: сб. статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. - Курган, 2022. - С. 97-100.

145. Троц, Н.М. Влияние органоминеральной подкормки на урожайность и товарное качество картофеля / Н.М. Троц, Н.В. Боровкова, А.А. Соловьев // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сб. научных трудов Международной научно-практической конференции. - Кинель, 2022. - С. 9-13.

146. Троц, Н.М. Рекультивация нарушенных переуплотнением агроландшафтов / С.В. Судакова, Н.М. Троц, Г.И. Чернякова // Современные проблемы агропромышленного комплекса: Сб. научных трудов 75-й Международной научно-практической конференции. - Кинель, 2022. - С. 62-68.

147. Троц, Н.М. Продуктивность насаждений сосны обыкновенной в различных лесорастительных условиях / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Лесное хозяйство: актуальные проблемы и пути их решения: Сб. научных статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 70-летию профессора В.П. Бессчетнова и 30-летию высшего лесного образования в Нижегородской области / Под общей редакцией Н.Н. Бессчетновой. - Нижний Новгород, 2022. - С. 59-64.

148. Троц, Н.М. Агроэкологическая оценка земель сельскохозяйственного назначения Сургутского месторождения нефти / Н.В. Матыцина, Н.М. Троц, О.В. Горшкова // Современные проблемы агропромышленного комплекса: Сб. научных трудов 75-й Международной научно-практической конференции. - Кинель, 2022. - С. 56-61.

149. Троц, Н.М. Морфометрическое состояние чернозема при применении технологий почвозащитного ресурсосберегающего земледелия в условиях Среднего Поволжья / Д.А. Кузнецов, Н.М. Троц // Вклад молодых ученых в аграрную науку: сб. материалов Международной научной студенческой конференции. - Кинель, 2022. - С. 56-60.

150. Троц, Н.М. Лесохозяйственная оценка древостоев сосны обыкновенной в условиях Ново-Буянского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Лесное хозяйство: актуальные проблемы и пути их решения: Сб. научных статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 70-летию профессора В.П. Бессчетнова и 30-летию высшего лесного образования в Нижегородской области / Под общей редакцией Н.Н. Бессчетновой. - Нижний Новгород, 2022. - С. 54-59.

151. Троц, Н.М. Агроэкологическое состояние нефтезагрязненных черноземов при отсутствии мероприятий по рекультивации в условиях степной зоны Среднего Поволжья / Н.М. Троц, Н.В. Матыцина, О.В. Горшкова // Цифровые технологии в подготовке кадров АПК как ключевой фактор повышения его эффективности.

Актуальные проблемы противодействия коррупции в системе обеспечения экономической безопасности: Сб. научно-практических материалов Международных научно-практических конференций, посвящённый XXX-летию Татарского института переподготовки кадров агробизнеса. - Казань, 2022. - С. 539-543.

152. Троц, Н.М. Оценка секвестрации углерода и эмиссии углекислого газа из чернозема тяжелосуглинистого при нулевой и традиционной обработках почвы / С.В. Сушко, Е.Х. Нечаева, В.И. Платонов, Н.М. Троц, С.В. Орлов, Е.В. Балашов, С.В. Машков, Н.П. Бучкина // Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства: сб. материалов Международной научной конференции. - 2022. - С. 46-51.

153. Троц, Н.М. Эффективность применения калийно-натриевого глинистого удобрения под яровую пшеницу / В.Б. Троц, Н.М. Троц, С.В. Обущенко // Стратегические направления развития агропромышленного комплекса: сб. статей 73-й Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. - Караваево, 2022. - С. 3640.

154. Троц, Н.М. Реализация комплексных программ сотрудничества как стратегия успешного образования / Н.М. Троц, А.А. Соловьев, Н.В. Боровкова // Инновации в системе высшего образования: сб. научных трудов Национальной научно-методической конференции. - Кинель, 2022. - С. 347-350.

155. Троц, Н.М. Динамика состояния почвенной среды черноземных почв / Д.А. Кузнецов, Л.В. Троц, Н.М. Троц // Химия и жизнь: сб. статей XXI Международной научно-практической студенческой конференции. - Новосибирск, 2022. - С. 334-339.

156. Троц, Н.М. Влияние фосфогипса на урожайность ярового ячменя / В.Б. Троц, Н.М. Троц, С.В. Обущенко // Стратегические направления развития агропромышленного комплекса: сб. статей 73-й Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. - Караваево, 2022. - С. 32-35.

157. Троц, Н.М. Проект агротуристического комплекса / Н.М. Троц, Е.Х. Нечаева, Н. А. Ермакова, Д.В. Редин, Ю.В. Степанова // Наука, технологии, общество - НТО-II-2022: сб. научных статей по материалам II Всероссийской научной конференции. - Красноярск, 2022. - С. 301-307.

158. Троц, Н.М. Проект создания кванториума «IT-Агробиоквантум»: структура и перспективы / Н.М. Троц, А.А. Бокова, Е.Е. Суворов // Инновации в системе высшего образования: сб. научных трудов Национальной научно-методической конференции. - Кинель, 2022. - С. 269-273.

159. Троц, Н.М. Изучение эффективности биологических препаратов на черноземных почвах при выращивании тыквы на пищевые цели / Н.М. Троц, А.А. Бокова // Фундаментальные аспекты и практические вопросы современной микробиологии и биотехнологии: сб. материалов Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области Дмитрия Аркадьевича Васильева. - Ульяновск, 2022. - С. 232-245.

160. Троц, Н.М. Особенности культур технической мелиорации при вовлечении в оборот земель сельскохозяйственных угодий / С.В. Судакова, Н.М. Троц, Г.И. Чернякова // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: сб. материалов VI Международной научно-практической конференции. - Рязань, 2022. - С. 229-235.

161. Троц, Н.М. Денежная оценка запаса древесины в дубравах Бузулукского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Разнообразие и устойчивое развитие агробиоценозов Омского Прииртышья: сб. материалов Всероссийской (национальной) конференции, посвящённой 95-летию ботанического сада Омского ГАУ. - Омск, 2022. - С. 216-219.

162. Троц, Н.М. Особенности формирования осинников в условиях Бузулукского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Разнообразие и устойчивое развитие агробиоценозов Омского Прииртышья: сб. материалов Всероссийской (национальной) конференции, посвящённой 95-летию ботанического сада Омского ГАУ. - Омск, 2022. - С. 211-215.

163. Троц, Н.М. Лесохозяйственная характеристика естественных и искусственных насаждений сосны обыкновенной / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Разнообразие и устойчивое развитие агробиоценозов

Омского Прииртышья: сб. материалов Всероссийской (национальной) конференции, посвящённой 95-летию ботанического сада Омского ГАУ. - Омск, 2022. - С. 206210.

164. Троц, Н.М. Агрохимическое состояние почв и особенности минерального питания основных сельскохозяйственных культур самарской области / Д.А. Кузнецов, Н.М. Троц // Инновационное развитие землеустройства: сб. научных трудов Межвузовской студенческой научно-практической конференции. - Кинель, 2022. - С. 161-165.

165. Троц, Н.М. Результаты внесения фосфогипса под яровой ячмень / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Разнообразие и устойчивое развитие агробиоценозов Омского Прииртышья: сб. материалов Всероссийской (национальной) конференции, посвящённой 95-летию ботанического сада Омского ГАУ. - Омск, 2022. - С. 141-144.

166. Троц, Н.М. Использование побочного промышленного отхода в качестве мелиоранта и удобрений под яровую пшеницу / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Современное состояние и инновационные пути развития земледелия, мелиорации и защиты почв от эрозии: сб. материалов Национальной научно-практической конференции, посвященной 90-летию доктора сельскохозяйственных наук, заслуженного работника сельского хозяйства Удмуртской Республики, почетного работника высшего профессионального образования РФ, профессора В.М. Холзакова и 75-летию кандидата сельскохозяйственных наук, доцента А.И. Венчикова. - Ижевск, 2022. - С. 132-136.

167. Троц, Н.М. Влияние органоминеральной подкормки на урожайность лука при выращивании на орошении в условиях степной зоны Среднего Поволжья / Н.М. Троц, А.А. Соловьев, Н.В. Боровкова // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. научных трудов Международной научно-практической конференции. - Кинель, 2022. - С. 13-16.

168. Троц, Н.М. Оценка эффективности ресурсосберегающих технологий в повышении секвестрации органического углерода сельскохозяйственными почвами в условиях Среднего Поволжья (на примере нулевой обработки почвы) / С.В. Сушко, Е.В. Балашов, Н.П. Бучкина, К.Г. Моисеев, Е.Х. Нечаева, В.И. Платонов, Н.М. Троц, Л.В. Орлова // Современные проблемы почвозащитного земледелия: сб. докладов VI Международной научно-практической конференции, посвященной

40-летию опыта по контурно-мелиоративному земледелию ВНИИЗиЗПЭ. - Курск, 2022. - С. 130134.

169. Троц, Н.М. Использование нетрадиционных материалов для гипсования почв под яровой ячмень / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Современное состояние и инновационные пути развития земледелия, мелиорации и защиты почв от эрозии: сб. материалов Национальной научно-практической конференции, посвященной 90-летию доктора сельскохозяйственных наук, заслуженного работника сельского хозяйства Удмуртской Республики, почетного работника высшего профессионального образования РФ, профессора В.М. Холзакова и 75-летию кандидата сельскохозяйственных наук, доцента А.И. Венчикова. - Ижевск, 2022. - С. 128-131.

170. Троц, Н.М. Влияние сроков посадки сеянцев сосны обыкновенной на их приживаемость / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Лесное хозяйство: актуальные проблемы и пути их решения: сб. научных статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 70-летию В.П. Бессчетнова, заведующего кафедрой "Лесные культуры" Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, доктора биологических наук, профессора и 30-летию высшего лесного образования в Нижегородской области / Под общей редакцией Н.Н. Бессчетновой. - Нижний Новгород, 2022. - С. 123-128.

171. Троц, Н.М. Сосна обыкновенная в естественных и искусственных насаждениях Рачейского лесничества / В.Б. Троц, Н.М. Троц // От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды: сб. статей Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 24–25 марта 2022 г.) / Науч. ред. О. Г. Лоретц, М. Ю. Карпухин. – Екатеринбург: Издательство Уральского ГАУ, 2022. – 120 с. (102 – 105).

172. Троц, Н.М. Естественное возобновление сосны обыкновенной / В.Б. Троц, Н.М. Троц // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: сб. статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Курган, 2022. – С. 101-104.

173. Троц, Н.М. Агроэкологические аспекты органоминеральной системы удобрений в агроценозах картофеля: монография / Г.И. Чернякова, Н.М. Троц, Е.П. Цирулев, Н.И. Аканова, В.Б. Троц, О.В. Горшкова, А.И. Черняков. - Кинель: ИБЦ СамГАУ, 2022. - 143 с.

2023

174. Троц, Н.М. Перспективы этилформиата в дезинфекции съедобных цветов / Н.М. Троц, Д.Е. Якушева // Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 135-летию со дня рождения селекционера по косточковым культурам, кандидата сельскохозяйственных наук Е.П. Финаева: сб. научных трудов. – Кинель: ИБЦ Самарский ГАУ, 2023. – 184 с. (107-112).

175. Троц, Н.М Влияние подвоя и схемы посадки на урожайность яблони сорта Беркутовское в условиях интенсивного сада / Н.М. Троц, А.В. Батманов, Е.Е. Суворов // Мат. международной научно-практической конференции, посвященной 135-летию со дня рождения селекционера по косточковым культурам, кандидата сельскохозяйственных наук Е.П. Финаева: сб. научных трудов. – Кинель: ИБЦ Самарский ГАУ, 2023. – 184 с. (151-155).

176. Троц, Н. М. Морфометрические изменения пахотных горизонтов и их распределение по профилю пахотных почв кинельского района в границах землепользования ФГБОУ ВО «Самарский Государственный Аграрный Университет» / Д.А. Кузнецов, Н.М. Троц // Константиновские чтения: сборник научных трудов. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 161 с. (12-17).

177. Троц, Н.М. Корреляционный анализ урожайности и количества пожнивных и корневых остатков в севооборотах / Н.М. Троц, А.А. Бокова // Инновационные достижения науки и техники АПК: сборник научных трудов. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 535 с. (14-19).

178. Троц, Н.М. Влияние препарата «ультра-си» и сульфата магния на особенности вегетации сои / В.Б. Троц, Н.М. Троц, А.И. Манухин // Инновационные достижения науки и техники АПК: сборник научных трудов. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 535 с. (81-87).

179. Троц, Н.М. Влияние глино-солевого шлама на особенности формирования урожая яровой пшеницы / В.Б. Троц, Н.М. Троц, А.И. Манухин // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. научных трудов. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 535 с.

Патенты на изобретения

1. Патент № 2790681 С1 РФ, МПК A01G 22/20, A01C 21/00, C05F 11/08. Способ возделывания яровой пшеницы и ярового ячменя с внесением органоминеральных удобрений: № 2022115955: заявл. 14.06.2022: опубл. 28.02.2023 / Н. М. Троц, Д. В. Виноградов, А. В. Замура [и др.]; заявитель ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».
2. Патент № 2791876 С1 РФ, МПК A01C 7/00, A01C 21/00, A01B 79/02. Способ возделывания подсолнечника: № 2022115953: заявл. 14.06.2022: опубл. 14.03.2023 / Н. М. Троц, М. П. Макарова, Д. В. Виноградов, В. Б. Троц; заявитель ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».
3. Патент МПК A01N 43/40 A01P 21/00. Способ повышения урожайности подсолнечника / М. П. Макарова, Н. М. Троц, С. В. Машков [и др.]; заявитель ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».
4. Патент МПК A01K 47/06. Съёмная решётка для сбора прополиса / Н.М. Троц, А. Д. Виноградов, М. Ю. Стенечкина, С. В. Машков [и др.]; заявитель ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».
5. Патент МПК A01K 51/ 00. Способ борьбы с варроатозом пчел / Н. М. Троц, Д. В. Виноградов, С. В. Машков, В. Б. Троц [и др.]; заявитель ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

Награды

- Благодарность главы городского округа Кинель За особый вклад в воспитание талантливой молодежи городского округа Кинель (2011, 2015, 2018, 2020 гг.).
- Грамота министерства спорта, туризма и молодежной политики РФ (2012 г.)
- Свидетельство национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» (2013 г.)
- Грамота Министерства образования и науки Самарской области, лауреат премии Губернатора Самарской области за победу в конкурсе национального приоритетного проекта образования «ПНПО» (2014 г.).
- Почетная грамота Министерства образования Самарской области, победитель регионального конкурса авторских программ элективных курсов, Эксперт программ элективных курсов в системе профильного обучения по направлениям «Пропедевтика вузовских дисциплин», «(Пред)профессиональная подготовка» (2014 г.).
- Золотые и серебряные медали Поволжской агропромышленной выставки (2015 – 2022 гг.).
- Удостоена Знака «За успехи в высшем образовании и научной деятельности» (2021 г.).
- Награждена дипломом областной акции «Женщина года» в номинации «Женщина – специалист образования» (2022 г.).
- Серебряная медаль за участие в работе XXIII Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень» (2022 г.).
- Лауреат премии Губернатора Самарской области в области науки и техники (2023 г.).

Алфавитный указатель научных трудов Троц Н.М.

Агрохимическое состояние почв и особенности минерального питания основных сельскохозяйственных культур самарской области 164

Агроэкологическая оценка земель сельскохозяйственного назначения Сургутского месторождения нефти ……..... 148

Агроэкологическая оценка зерна яровой пшеницы сорта Кинельская 60 ……..... 99

Агроэкологическая оценка потенциала почвенного ресурса для формирования урожая картофеля в степной зоне Самарской области ……..... 94

Агроэкологическая оценка состояния нефтезагрязненных черноземов степной зоны Среднего Поволжья ……..... 110

Агроэкологическая оценка состояния почвенного покрова Белозерского месторождения нефти ……..... 45

Агроэкологическая эффективность использования в сельском хозяйстве вторичных ресурсов производства калийных удобрений .. 142

Агроэкологическая эффективность применения калийно-натриевого глинистого удобрения на посевах сельскохозяйственных культур Среднего Поволжья ……..... 105

Агроэкологические аспекты органоминеральной системы удобрений в агроценозах картофеля ……..... 173

Агроэкологический анализ интродуцированных сортов картофеля, возделываемых в условиях степной зоны Самарского Заволжья ... 77

Агроэкологический анализ состояния нефтезагрязненной почвы (на примере Алакаевского месторождения нефти Кинель-черкасского р-на Самарской области) …… 35

Агроэкологическое состояние нефтезагрязненных черноземов при отсутствии мероприятий по рекультивации в условиях степной зоны Среднего Поволжья …… 151

Агроэкономическая эффективность использования глинисто-солевого шлама как калийного удобрения и мелиоранта в сельскохозяйственном производстве 141

Аккумуляция кадмия в картофелем, выращиваемом в южной зоне Самарской области ……..... 43

Аккумуляция питательных веществ растениями сахарного сорго … 61

Аккумуляция тяжелых металлов бронзовкой мраморной (PRPROTAETIA (LIOCOLA) MARMORATA) в процессе жизненного цикла 42

Аккумуляция тяжелых металлов в системе «почва-растение» на примере землянике садовой (FRAGARIA ANANASSA) 21

Аккумуляция тяжелых металлов горохом при применении биологически активных веществ в лесостепи Поволжья 80

Аккумуляция тяжелых металлов зернобобовыми культурами при применении биологически активных веществ в лесостепи Поволжья 88

Аккумуляция тяжелых металлов зерновыми бобовыми культурами в агроландшафтах самарского Заволжья 26

Аккумуляция тяжелых металлов пропашными и крупяными культурами в условиях Среднего Поволжья 86

Аккумуляция тяжелых металлов проростками яровой пшеницы ... 47

Аккумуляция тяжелых металлов черноземами Самарского Заволжья 33

Анализ состояния и приемы рекультивации нефтезагрязненных черноземов сыртового Заволжья 76

Биоэкологическая оценка возделывания перспективных сортов земляники садовой 48

Влияние агротехнологических приемов на урожайность зернового сорго в условиях лесостепи Поволжья 75

Влияние аккумуляции тяжелых металлов на качество зерна яровой пшеницы сорта Кинельская-60 3

Влияние биологически активных веществ на прорастание семян и развитие сеянцев древесных растений 91

Влияние биологически активных препаратов на аккумуляцию тяжелых металлов в почве и растениях гороха сорта Флагман 12 38

Влияние биологически активных препаратов на особенности роста и развития яровой мягкой пшеницы в условиях Среднего Поволжья ... 133

Влияние биологически активных препаратов на особенности формирования и величину урожая зерна сои сорта Самер 3 46

Влияние биопрепаратов на продуктивность твердой яровой пшеницы в условиях Центральной зоны Самарской области 44

Влияние глино-солевого шлама на особенности формирования урожая яровой пшеницы 179

Влияние микробиологических препаратов на продуктивность и химический состав тыквы при возделывании в условиях лесостепной зоны Самарского Заволжья …… 83

Влияние минеральных удобрений и биологически активных веществ на урожайность яровой пшеницы …… 65

Влияние минеральных удобрений и опоки на накопление тяжелых металлов растениями земляники садовой …… 68

Влияние минеральных удобрений на аккумуляцию тяжелых металлов в почве и фитомассе зерновых культур …… 36

Влияние минеральных удобрений на развитие саженцев дуба черешчатого в условиях лесостепной зоны Самарского Заволжья ….. 53

Влияние минеральных удобрений на содержание сахаристых веществ в зерновом сорго сорта Рось …… 98

Влияние нефтепромысловых вод на степень засоления пахотных почв сельскохозяйственного назначения …… 87

Влияние нефтяных загрязнений на состояние черноземов лесостепного Заволжья …… 81

Влияние нефтяных разливов на состояние плодородия черноземных почв лесостепи высокого Заволжья …… 96

Влияние нефтяных установок на загрязнение почвенного покрова тяжелыми металлами и нефтепродуктами …… 23

Влияние обработки почвы на аккумуляцию тяжелых металлов в пахотном горизонте и фитомассе зерновых культур Самарского Заволжья …… 27

Влияние объектов нефтедобычи на аккумуляцию тяжелых металлов и нефтепродуктов в агроландшафтах Самарской области …… 72

Влияние органоминеральной подкормки на урожайность и товарное качество картофеля …… 145

Влияние органоминеральной подкормки на урожайность лука при выращивании на орошении в условиях степной зоны Среднего Поволжья …… 167

Влияние органоминеральных удобрений на характер локализации тяжелых металлов в основных сельскохозяйственных культурах .. 22

Влияние подвоя и схемы посадки на урожайность яблони сорта Беркутовское в условиях интенсивного сада …… 175

Влияние потребительской упаковки на качество и сроки хранения Пива 128
Влияние почвенных биопрепаратов на содержание тяжелых металлов в зерне сои 37
Влияние препарата «ультра-си» и сульфата магния на особенности вегетации сои 178
Влияние приемов детоксикации на аккумуляцию тяжелых металлов зерновыми культурами в условиях лесостепи Среднего Поволжья 100
Влияние природных адсорбентов на аккумуляцию тяжелых металлов в зерне сои 49
Влияние природных адсорбентов на накопление тяжелых металлов земляникой садовой 52
Влияние различной обработки почвы и внесения адсорбентов на содержание тяжелых металлов в системе «почва – растение» при возделывании сои 78
Влияние регуляторов роста на прорастание семян и вегетативное возобновление древесных пород 59
Влияние регуляторов роста на прорастание семян и развитие сеянцев ясеня обыкновенного 115
Влияние ресурсосберегающих технологий обработки почвы на характер локализации тяжелых металлов в культуре ячменя сорта «СДС Долли» 20
Влияние сидеральных культур на баланс гумуса нефтезагрязненых черноземов Среднего Поволжья 73
Влияние систем обработки почвы на накопление тяжелых металлов 58
Влияние системного применения минеральных удобрений насодержание гумуса в черноземе обыкновенном 32
Влияние способов обработки почвы и внесения природных адсорбентов на аккумуляцию тяжелых металлов в почве и зерне сои сорта Самер 3 56
Влияние способов посева кукурузы и мальвы на продуктивность агрофитоценозов и качество урожая 8
Влияние среды на прочность катодного покрытия стали 84
Влияние сроков посадки сеянцев сосны обыкновенной на их приживаемость 170

Влияние уровня плодородия почвы на развитие дуба черешчатого 120
Влияние фосфогипса на урожайность ярового ячменя ……. 156
Денежная оценка запаса древесины в дубравах Бузулукского Лесничества …… 161
Динамика агрохимических показателей техногенно-нарушенных черноземов лесостепи Заволжья …… 79
Динамика агроэкологических показателей состояния почв при возделывании картофеля в южной зоне Самарской области ……. 41
Динамика состояния морфологического строения профиля черноземных почв при нулевой обработке …… 144
Динамика состояния плодородия почв степной зоны Среднего Поволжья ……. 111
Динамика состояния почвенной среды черноземных почв …… 155
Естественное возобновление сосны обыкновенной …… 172
Естественное восстановление леса после рубок в условиях Камышлинского участкового лесничества …… 118
Защитные насаждения сосны обыкновенной национального парка «Бузулукский бор» ……. 127
Изучение эффективности биологических препаратов на черноземных почвах при выращивании тыквы на пищевые цели …..... 159
Инактивация тяжелых металлов в агроценозах зерновых бобовых культур ……. 93
Инновационные элементы агротехнологий возделывания картофеля в Нечерноземной зоне России …… 70
Интенсивная технология возделывания земляники садовой в условиях Среднего Поволжья ……... 85
Использование нетрадиционных материалов для гипсования почв под яровой ячмень ……. 169
Использование побочного промышленного отхода в качестве мелиоранта и удобрений под яровую пшеницу ……. 166
Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения Самарской области ……. 62
Кормовая ценность фитомассы совместных посевов кукурузы с мальвой и донником однолетним ……. 6
Кормовые достоинства экструдированного зернофуража …… 5

Корреляционный анализ урожайности и количества пожнивных и корневых остатков в севооборотах 177

Кукуруза и сорго на силос в совместных посевах с мальвой 10

Лесохозяйственная оценка древостоев сосны обыкновенной в условиях Ново-Буянского лесничества 150

Лесохозяйственная оценка сроков посадки культур сосны обыкновенной в различных условиях Клявлинского лесничества 114

Лесохозяйственная характеристика естественных и искусственных насаждений сосны обыкновенной 163

Липа мелколистная в лесах Аделяковского участкового лесничества 112

Лихеноиндикация района открытой угледобычи загрязнением тяжелыми металлами (на примере угольного разреза «Каражыра» Восточно-Казахстанской области) 2

Мировая климатическая повестка. Почвозащитное ресурсосберегающее (углеродное) земледелие как стандарт межнациональных и национальных стратегий по сохранению почв и аграрных карбоновых рынков 135

Модель плодородия серой лесной почвы для оценки её устойчивости к неблагоприятным воздействиям 95

Мониторинг состояния плодородия почв степной зоны Самарской области 97

Морфологические параметры сеянцев, выращенных в условиях лесного питомника СГАУ 123

Морфометрические изменения пахотных горизонтов и их распределение по профилю пахотных почв Кинельского района в границах землепользования ФГБОУ ВО «Самарский Государственный Аграрный Университет» 176

Морфометрическое состояние чернозема при применении технологий почвозащитного ресурсосберегающего земледелия в условиях Среднего Поволжья 149

Накопление свинца проростками яровой пшеницы сорта «Кинельская-59» 30

Накопление тяжелых металлов черноземами Самарского Заволжья 57

Накопление тяжелых металлов яровой пшеницей в агроландшафтах Самарского Заволжья 24

Определение потребности растений в неорганических формах макроэлементов методом тканевой диагностики 102
Осина обыкновенная в защитных лесах Бузулукского лесничества 143
Особенности аккумуляции макроэлементов и тяжелых металлов в почве и растениях земляники садовой (FRAGARIA ANANASSA) 29
Особенности аккумуляции тяжелых металлов в фитомассе кукурузы и подсолнечника 19
Особенности аккумуляции тяжелых металлов растениями на черноземе южном 28
Особенности дубрав водоохранной зоны Тимашевского участкового лесничества 130
Особенности естественного восстановления защитных лесов в условиях Камышлинского участкового лесничества 126
Особенности качественных показателей зерна сои при применении природных адсорбентов в условиях лесостепи Среднего Поволжья 103
Особенности культур технической мелиорации при вовлечении в оборот земель сельскохозяйственных угодий 160
Особенности латерального и радиального распределения металлов в почвах агроландшафтов Самарской области 51
Особенности накопления тяжелых металлов в зернофуражных культурах 18
Особенности накопления тяжелых металлов в черноземных почвах . 64
Особенности накопления тяжелых металлов крупяными культурами 17
Особенности накопления тяжелых металлов перспективными сортами картофеля, возделываемыми в южной зоне Самарской области 31
Особенности насаждений сосны обыкновенной в условиях Красноярского лесничества 116
Особенности развития тополя черного (POPULUS HIGRA) в различных лесных условиях, Среднее Поволжье, Россия 89
Особенности сельскохозяйственной рекультивации при химической деградации черноземов в степной зоне Заволжской провинции 109
Особенности формирования осинников в условиях Бузулукского Лесничества 162

Оценка качественного состояния почвы после аварии напорного Нефтепровода 101

Оценка потенциала ресурсов недревесной продукции леса Похвистневского лесничества 119

Оценка различных сроков посадки защитных лесных насаждений в условиях Клявлинского лесничества 129

Оценка секвестрации углерода и эмиссии углекислого газа из чернозема тяжелосуглинистого при нулевой и традиционной обработках почвы 152

Оценка состояния земель сельскохозяйственного назначения Самарской области, находящихся в зоне нефтедобычи 66

Оценка эффективности применения биомодифицированных минеральных удобрений под ячмень 106

Оценка эффективности ресурсосберегающих технологий в повышении секвестрации органического углерода сельскохозяйственными почвами в условиях Среднего Поволжья (на примере нулевой обработки почвы) 168

Оценка эффективности фосфогипса в агроценозах ярового ячменя 138

Перспективы этилформиата в дезинфекции съедобных цветов 174

Применение адсорбентов для регулирования накопления тяжелых металлов в почве и зерне сои сорта Самер 3, возделываемой при различных видах обработки почвы 34

Применение биологически активных препаратов при возделывании яровой пшеницы 40

Применение биологически активных препаратов при выращивании сортов мягкой пшеницы 132

Почвенно-экологическое состояние и особенности рекультивации нарушенных переуплотнением черноземов лесостепной зоны Среднего Поволжья 117

Продуктивность насаждений сосны обыкновенной в различных лесорастительных условиях 147

Проект агротуристического комплекса 157

Проект создания кванториума «IT-Агробиоквантум»: структура и Перспективы 158

Реализация комплексных программ сотрудничества как стратегия успешного образования 154

Результаты внесения фосфогипса под яровой ячмень 165
Рекультивация земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в зоне нефтедобычи 54
Рекультивация нарушенных переуплотнением агроландшафтов .. 146
Рекультивация нефтезагрязненных кормовых угодий степного Заволжья 108
Рекультивация нефтезагрязненных черноземов Среднего Поволжья 104
Рекультивация нефтешламового амбара 55
Рекультивация почв после нефтехимического загрязнения 63
Рекультивация черноземов сыртового Заволжья, нарушенных процессами нефтедобычи 74
Садоводство в Среднем Поволжье 134
Сельскохозяйственная рекультивация антропогенно нарушенных земель сыртового Заволжья 82
Содержание и закономерности накопления тяжелых металлов в угле (угольное месторождение Восточно-Казахстанской области). 1
Сосна обыкновенная в естественных и искусственных насаждениях Рачейского лесничества 171
Сосна обыкновенная в искусственных насаждениях Волжского Лесничества 122
Сравнительная оценка интродуцированных сортов земляники садовой 69
Сравнительная оценка совместного применения минеральных удобрений и биопрепарата при возделывании ячменя 136
Структура урожая тыквы крупноплодной в Предуральской Лесостепи 140
Таксационные показатели насаждений государственной защитной лесной полосы Чапаевск- Владимировка в кварталах №10 и №13 Волжского лесничеств..... 124
Технология возделывания лука на орошении в степной зоне Среднего Поволжья 131
Товарная структура древостоев сосны обыкновенной в Бузулукском лесничестве 121
Тяжелые металлы в агроландшафтах Самарской области 71
Формирование древостоев сосны обыкновенной в условиях пересеченного рельефа местности 113

Характер поступления тяжелых металлов в озимые зерновые культуры Самарского Заволжья ……..…… 25
Химические и физические факторы при лечении гнойных ран ……. 125
Химический состав и кормовая ценность тыквы крупноплодной .. 139
Химический состав и кормовая ценность фитомассы поливидовых посевов подсолнечника на силос …….…… 7
Химический состав и кормовая ценность фитомассы смешанных посевов силосных культур 9
Химический состав и кормовая ценность фитомассы смешанных посевов суданской травы …….…… 13
Химический состав кормовых растений Среднего Поволжья …… 15
Химический состав фитомассы новых кормовых культур ……..…… 14
Химический состав фитомассы сорго, судансой травы и донника белого однолетнего ……. 11
Химический состав экструдированного зернового корма …… 12
Что дает экструдирование зернового корма? …… 4
Экологическая и агрохимическая оценка состояния техногенно-нарушенного почвенного покрова степной полосы Заволжья ……. 107
Экологическая оценка качества перспективных сортов картофеля, выращиваемого в южной зоне Самарской области ……..…. 39
Эколого-мелиоративные приемы повышения продуктивности чернозема солонцеватого в условиях Самарской области ……..…. 137
Эколого-экономическая оценка воздействия объектов нефтедобычи на земли сельскохозяйственного назначения ……..…… 67
Экологическая устойчивость в посевах основных групп сельскохозяйственных культур в Самарской области …….…… 50
Экологическая устойчивость растений земляники садовой …… 60
Экструдирование зернофуража …….…… 16
Эффективность применения калийно-натриевого глинистого удобрения под яровую пшеницу …….…… 153
Эффективность применения органоминеральной системы удобрений с целью инактивации тяжелых металлов при выращивании картофеля в степной зоне Самарского Заволжья …….…… 90
Эффективность применения удобрений при выращивании сеянцев каштана конского обыкновенного ……..…… 92

Содержание

По страницам биографии Н. М. Троц ……..……. 3

Научно-исследовательская деятельность ……..……. 4

Указатель научных трудов ……..……. 8

Патенты на изобретения ……..……. 35

Награды 36

Алфавитный указатель научных трудов ……..……. 37

Справочное издание

Составитель: Пискунова Ю. А.

Троц Наталья Михайловна
50 лет со дня рождения
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Подписано в печать 21.06.2023. Формат 60×84/16
Усл. печ. л. 2,79; печ. л. 3,0.
Тираж 50. Заказ № 153.

Отпечатано с готового оригинал-макета
Издательско-библиотечный центр Самарского ГАУ
446442, Самарская область, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. учебная, 2
Тел.: 8 939 754 04 86, доб. 608.
E-mail: ssaariz@mail.ru.