

## **СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ**

### **ПТАШКИНОЙ-ГИРИНОЙ ОЛЬГИ СТЕПАНОВНЫ**

### **КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТА**

Составитель: Оленевич О. Ю. – главный библиотекарь Научной библиотеки  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

#### **Диссертации и авторефераты**

1. Пташкина-Гирина, О. С. Использование энергии малых рек для энергоснабжения сельскохозяйственных потребителей в зоне Южного Урала : специальность 05.20.02 "Электрификация сельскохозяйственного производства" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Пташкина-Гирина Ольга Степановна ; Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 1998. - 257 с. : ил. - С прил. - Библиогр.: с. 159-169 (126 назв.). - Текст : непосредственный.
2. Пташкина-Гирина, О. С. Использование энергии малых рек для энергоснабжения сельскохозяйственных потребителей в зоне Южного Урала : специальность 05.20.02 "Электрификация сельскохозяйственного производства" : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Пташкина-Гирина Ольга Степановна ; Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 1998. - 20 с. : ил. - На правах рукописи. - Список работ авт.: с. 20 (6 назв.). - Место защиты: Челябинский государственный агроинженерный университет. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1998/00009.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

#### **Патентные документы**

3. Авторское свидетельство 1625390 СССР, МПК А01С 23/04. Устройство для внесения жидких удобрений с поливной водой : № 4678203/15 : заявл. 28.02.1989 : опубл. 07.02.1991 / Щирий В. Д., Пташкина-Гирина О. С. ; заявитель Челябинский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1991/00026.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
4. Патент № 100775 Российская Федерация, МПК Е02В 9/00 (2006.01). Гидроэлектростанция : № 2010128195/21 : заявл. 07.07.2010 : опубл. 27.12.2010 / Пташкина-Гирина О. С., Гусева О. А., Гусев С. В., Щирий В. Д.. - 2 с. ; патентообладатель ФГОУ ВПО ЧГАА. - Текст : непосредственный - 2 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2010/00105.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
5. Патент № 114137 Российская Федерация, МПК F28F 1/00 (2006.01). Трубка теплообменника : № 2011131986/06 : заявл. 29.07.2011 : опубл. 10.03.2012 / Пташкина-Гирина О. С., Низамутдинов Р. Ж.. - 10 с. ; патентообладатель ФГОУ ВПО ЧГАА. - Текст : непосредственный - 10 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2012/00209.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
6. Патент № 165396 Российская Федерация, МПК F26В 19/00 (2006.01), F26В 21/04 (2006.01). Сушильная установка : № 2015144229/06 : заявл. 14.10.2015 : опубл. 20.10.2016 / Ахмедьянова Е. Н., Редников С. Н., Пташкина-Гирина О. С., Ахметов Д. Н.. - 5 с. ; патентообладатель Ахмедьянова Е. Н. - Текст : непосредственный - 5 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2016/00373.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
7. Патент № 186729 Российская Федерация, МПК С02F 11/00 (2006.01). Установка для выработки биогаза и обеззараживания эфлюента : № 2018119204 : заявл. 24.05.2018 : опубл. 30.01.2019 / Телюбаев Ж. Б., Шерязов С. К., Пташкина-Гирина О. С., Васенев В. В., Гусева О. А.. - 5 с. ; патентообладатель ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный аграрный

- университет". - Текст : непосредственный - 5 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00295.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
8. Патент № 2494969 Российская Федерация, C02F 1/28 (2006.01), B01J 20/34 (2006.01). Устройство для очистки сточных вод и питьевой воды от радионуклидов и вредных химических элементов : № 2012117449/05 : заявл. 26.04.2012 : опубл. 10.10.2013 / Сергеев Н. С., Пташкина-Гирина О. С., Старших В. В., Максимов Е. А.. - 6 с. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО ЧГАА. - Текст : непосредственный - 6 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00263.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
9. Патент № 2495338 Российская Федерация, МПК F25B 30/02 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01). Тепловой насос : № 2012114813/06 : заявл. 13.04.2012 : опубл. 10.10.2013 / Пташкина-Гирина О. С., Старших В. В., Максимов Е. А., Низамутдинов Р. Ж.. - 6 с. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО ЧГАА. - Текст : непосредственный - 6 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00262.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
10. Патент № 2525905 Российская Федерация, B01D 25/00 (2006.01), B01D 29/56 (2006.01), C02F 1/62 (2006.01). Устройство для очистки природных и сточных вод от механических примесей : № 2013112443/05 : заявл. 19.03.2013 : опубл. 20.08.2014 / Хайлов О. В., Соловьев Н. М., Годлевская Е. В., Пташкина-Гирина О. С., Старших В. В., Максимов Е. А.. - 7 с. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО ЧГАА. - Текст : непосредственный - 7 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00378.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
11. Патент № 2529277 Российская Федерация, МПК F04F 7/02 (2006.01). Гидравлический таран : № 2013118292/06 : заявл. 19.04.2013 : опубл. 27.09.2014 / Бакунин В. В., Пташкина-Гирина О. С., Старших В. В., Максимов Е. А.. - 7 с. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО ЧГАА. - Текст : непосредственный - 7 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00377.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
12. Патент № 2553527 Российская Федерация, B65G 53/52 (2006.01), F17D 1/18 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01), F24J 3/08 (2006.01). Транспортный трубопровод : № 2014126752/11 : заявл. 01.07.2014 : опубл. 20.06.2015 / Пташкина-Гирина О. С., Максимов Е. А., Старших В. В.. - 7 с. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО ЧГАА. - Текст : непосредственный - 7 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00417.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
13. Патент № 2555088 Российская Федерация, F17D 1/18 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01), F24J 3/08 (2006.01). Транспортный обогреваемый трубопровод : № 2014116734/06 : заявл. 24.04.2014 : опубл. 10.07.2015 / Пташкина-Гирина О. С., Старших В. В., Максимов Е. А., Низамутдинов Р. Ж., Владимиров С. Н.. - 7 с. ; патентообладатель ФГБОУ ВПО ЧГАА. - Текст : непосредственный - 7 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00416.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
14. Патент № 2614428 Российская Федерация, МПК F28D 17/04 (2006.01), F23L 15/02 (2006.01). Регенеративный воздухонагреватель : № 2015143954 : заявл. 13.10.2015 : опубл. 28.03.2017 / Ахмедьянова Е. Н., Редников С. Н., Пташкина-Гирина О. С.. - 8 с. ; патентообладатель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. - Текст : непосредственный - 8 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00394.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
15. Патент № 2804436 Российская Федерация, МПК F25B 30/02 (2006.01). Тепловой насос : № 2023100450 : заявл. 10.01.2023 : опубл. 29.09.2023 / Волкова О. С., Низамутдинов Р. Ж., Пташкина-Гирина О. С.. - 8 с. ; патентообладатель Волкова О. С. - Текст : непосредственный - 8 с. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2023/00623.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## Монографии

16. Инженерная защита гидросферы предприятий АПК : монография / Н. С. Сергеев, О. С. Пташкина-Гирина, В. В. Старших, Е. А. Максимов ; ЧГАА. - Челябинск : ЧГАА, 2012. - 228 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 225-226 (16 назв.). - ISBN 978-5-88156-655-5. - Текст : непосредственный.
17. Низамутдинова, Н. С. Экономическая оценка проектов возобновляемой энергетики / Наталья Сергеевна Низамутдинова, Ольга Степановна Пташкина-Гирина. - [Saarbrücken (Deutschland)] : LAP LAMBERT Academic Publishing RU, 2019. - 92 с. : ил. - Библиогр.: с. 86-92 (57 назв.). - ISBN 978-620-0-10243-0. - Текст : непосредственный.

18. Пташкина-Гирина, О. С. Использование гидроэнергетического потенциала готовых напорных гидроузлов в энергетических целях : монография / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. - 178 с. : ил., табл. - С прил. - Библиогр.: с. 122-128 (83 назв.). - ISBN 978-5-88156-850-4. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/61.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

### Учебные издания

19. Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / О. С. Пташкина-Гирина, В. А. Афонькина, О. А. Гусева, В. Н. Левинский. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2025. - 116 с. - ISBN 978-5-88156-985-3. - Текст : непосредственный.
20. Гусева, О. А. Энергетические комплексы на базе возобновляемых видов энергии для объектов АПК и социальной сферы на селе : учебное пособие / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Челябинск : Искра-Профи, 2022. - 119 с. : ил. - Библиогр.: с. 100-101 (17 назв.). - ISBN 978-5-906383-37-2. - Текст : непосредственный.
21. Гусева, О. А. Энергообеспечение автономных потребителей с использованием возобновляемых источников энергии : учебное пособие / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. - 142 с. : ил., табл. - С прил. - Библиогр.: с. 113-114 (17 назв.). - ISBN 978-5-88156-910-5. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/esh/98.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
22. Общая гидравлика : практикум к лабораторным работам для студентов, обучающихся по направлению 110800 - "Агроинженерия" / сост.: О. С. Пташкина-Гирина, В. Д. Щирий, В. В. Бакунин ; ЧГАА. - Челябинск : ЧГАА, 2012. - 74 с. : ил. - ISBN 978-5-88156-600-5. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tvgs/8.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
23. Пташкина-Гирина, О. С. Гидравлика : учебное пособие / О. С. Пташкина-Гирина, В. Д. Щирий ; ЧГАУ. - Челябинск : ЧГАУ, 2009. - 212 с. : ил. - Библиогр.: с. 206-207 (21 назв.). - ISBN 978-5-88156-507-7. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tvgs/2.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
24. Пташкина-Гирина, О. С. Гидравлика и сельскохозяйственное водоснабжение : учебное пособие / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Санкт-Петербург : Издательство "Лань", 2017. - 212 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 207-208 (28 назв.). - ISBN 978-5-8114-2600-3. - Текст : непосредственный.
25. Пташкина-Гирина, О. С. Гидравлика и сельскохозяйственное водоснабжение : учебное пособие / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2022. - 212 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 207-208 (28 назв.). - ISBN 978-5-507-45274-3. - Текст : непосредственный.
26. Пташкина-Гирина, О. С. Гидропривод с основами гидравлики при разработке электропривода, технологических машин и поточных линий в растениеводстве и животноводстве : учебное пособие / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 116 с. : ил., табл. - С прил. - Библиогр.: с. 115 (13 назв.). - ISBN 978-5-88156-886-3. - Текст : непосредственный.
27. Пташкина-Гирина, О. С. Энергообеспечение автономных потребителей с использованием тепловых насосов : учебное пособие для магистрантов очной и заочной форм обучения по направлению 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", обучающихся по программе "Комплексное использование возобновляемых источников энергии" / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов, О. С. Волкова ; Южно-Уральский государственный университет. - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2017. - 64 с. : ил., табл. - С прил. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00397.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
28. Шерьязов, С. К. Использование возобновляемых источников энергии в сельском хозяйстве : учебное пособие / С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина ; ЧГАА. - Челябинск : ЧГАА, 2013. - 280 с. : ил., табл. - С прил. - Библиогр.: с. 264-265 (20 назв.). - ISBN 978-5-88156-672-2.

- Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tvgs/12.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

29. Энергоснабжение сельскохозяйственных потребителей с использованием возобновляемых источников : учебное пособие / Л. А. Саплин, С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина, Ю. П. Ильин ; под общ. ред. Л. А. Саплина ; ЧГАУ. - Челябинск : ЧГАУ, 2000. - 194 с. : ил. - С прил. - Библиогр.: с. 191-192 (21 назв.). - ISBN 5-8156-207-0. - Текст : непосредственный.
30. Энергоснабжение сельскохозяйственных потребителей с использованием возобновляемых источников : учебное пособие / Л. А. Саплин, С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина, Ю. П. Ильин ; под ред. Л. А. Саплина. - Челябинск, 2002. - Дискета. - Текст : электронный.

### **Учебно-методические издания**

31. Методические указания к домашнему заданию, разделам курсового и дипломного проектирования по теме "Расчет и конструирование гидроструйных насосов" / ЧГАУ ; сост.: Щирый В. Д., Пташкина-Гирина О. С. - Челябинск : ЧГАУ, 1996. - 23 с. - Текст : непосредственный.
32. Методические указания к курсовому и дипломному проектированию по теме "Сельскохозяйственное водоснабжение" / ЧГАУ ; сост.: Щирый В. Д., Пташкина-Гирина О. С. - Челябинск : ЧГАУ, 1997. - 40 с. - Текст : непосредственный.
33. Единые требования к оформлению методических указаний по выполнению лабораторных работ на факультете ЭАСХП / сост.: Басарыгина Е. М., Данилов В. Н., Захаров В. А. [и др.] ; ЧГАУ. - Челябинск, 2000. - 18 с. - Текст : непосредственный.
34. Программа "Преддипломная практика" : направление подготовки дипломированного специалиста 660300 "Агроинженерия" Специальность 311400-"Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / ЧГАУ ; сост.: Возмилов А. Г., Юсупов Р. Х., Антони В. И. [и др.]. - Челябинск : ЧГАУ, 2003. - 12 с. - Текст : непосредственный.
35. Методические указания к лабораторному курсу "Центробежные насосы" / ЧГАУ ; сост.: Щирый В. Д., Пташкина-Гирина О. С., Попов Г. П., Старших В. В. - Челябинск : ЧГАУ, 2004. - 24 с. : ил. - Текст : непосредственный.
36. Сельскохозяйственное водоснабжение : методические указания к самостоятельному выполнению расчетно-графической работы и разделов дипломного проектирования / ЧГАУ ; сост.: Пташкина-Гирина О. С., Старших В. В. - Челябинск, 2005. - 47 с. : ил. - Библиогр.: с. 46. - Текст : непосредственный.
37. Методические указания к самостоятельному изучению дисциплины "Гидравлика" и задания для контрольных работ : для студентов факультета заочного образования, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / ЧГАУ ; сост.: Щирый В. Д., Пташкина-Гирина О. С. - Челябинск, 2006. - 71 с. : ил. - Текст : непосредственный.
38. Методические указания к лабораторным работам по общей гидравлике : для студентов факультетов, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / ЧГАУ ; сост.: Пташкина-Гирина О. С., Щирый В. Д. - Челябинск, 2007. - 59 с. : ил. - Текст : непосредственный.
39. Методические указания по производственной практике (эксплуатационной) : направление подготовки дипломированного специалиста 110300 "Агроинженерия", специальность 110302 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / ЧГАУ ; сост.: Ильин Ю. П., Пташкина-Гирина О. С., Катаева Н. К., Низамутдинов Р. Ж. - Челябинск : ЧГАУ, 2008. - 19 с. - Библиогр.: с. 17. - Текст : непосредственный.
40. Методические указания по производственной практике (эксплуатационной) : направление подготовки дипломированного специалиста 650900 "Электроэнергетика" специальность 140211 "Электроснабжение" / сост.: Ильин Ю. П., Катаева Н. К., Круглов Г. А. [и др.] ; ЧГАУ. - Челябинск : РИО ЧГАУ, 2009. - 19 с. - Библиогр.: с. 17- 19 (30 назв.). - Текст : непосредственный.
41. Измерение расхода и количества жидкости : методические указания для самостоятельного изучения разделов дисциплины "Гидравлика" / ЧГАА ; сост.: О. С. Пташкина-Гирина, В. Д. Щирый. - Челябинск : ЧГАА, 2010. - 34 с. : ил. - Текст : непосредственный.
42. Сельскохозяйственное водоснабжение из подземных источников : методические указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению 35.03.06 -

## **Статьи в периодических и продолжающихся изданиях**

### **1995**

43. Пташкина-Гирина, О. С. Оценка гидро-энергетического потенциала речных стоков Уральского региона / О. С. Пташкина-Гирина, Л. А. Саплин. - Текст : непосредственный // Повышение надежности систем электроснабжения : сборник научных трудов / Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова. - Барнаул : Издательство АлтГТУ, 1995. - ISBN 5-7568-0003-4. - С. 159-164.

### **1996**

44. Пташкина-Гирина, О. С. Оценка пространственной однородности гидрологических характеристик малых рек Челябинской области (гидроэнергетическое районирование) / Пташкина-Гирина О. С., Саплин Л. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1996. - ISBN 5-88156-066-3. - Том 16. - С. 165-170. - Библиогр.: с. 170 (4 назв.).

### **1997**

45. Пташкина-Гирина, О. С. Гидроэнергетический потенциал малых рек Челябинской области / Пташкина-Гирина О. С., Шерязов С. К. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1997. - ISBN 5-88156-108-2. - Том 21. - С. 131-135. - Библиогр.: с. 135 (6 назв.).
46. Пташкина-Гирина, О. С. Использование энергии малых рек и водохранилищ для энергоснабжения сельскохозяйственных потребителей Челябинской области / Пташкина-Гирина О. С., Саплин Л. А. - Текст : непосредственный // Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в АПК : материалы международной научно-технической конференции (3-4 июня 1997 г.) / Белорусский государственный аграрный технический университет. - Минск, 1997. - С. 173-174.
47. Пташкина-Гирина, О. С. Оценка возможности использования гидроэнергетического потенциала существующих водохозяйственных объектов / Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1997. - ISBN 5-88156-100-7. - Том 19. - С. 129-133. - Библиогр.: с. 133 (2 назв.).

### **1998**

48. Пташкина-Гирина, О. С. Методика определения установленной мощности гидроэнергетических установок на малых реках / О. С. Пташкина-Гирина, Л. А. Саплин. - Текст : непосредственный // Межвузовский сборник научных трудов : наука, техника, производство / Алтайский государственный технический университет (АлтГТУ). - Барнаул, 1998. - С. 92-96.

### **1999**

49. Пташкина-Гирина, О. С. Математическое моделирование речного стока при проектировании малых гидроэлектростанций / Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1999. - ISBN 5-88156-176-7. - Том 29. - С. 125-132. - Библиогр.: с. 132 (7 назв.).

### **2000**

50. Пташкина-Гирина, О. С. Оценка энергетических ресурсов малых рек / О. С. Пташкина-Гирина, Л. А. Саплин. - Текст : непосредственный // Техника в сельском хозяйстве. - 2000. - № 6. - С. 14-16. - Библиогр.: с. 16 (8 назв.).



## 2001

51. Пташкина-Гирина, О. С. Водохранилища малых ГЭС и их влияние на экологию / Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Челябинскому государственному агроинженерному университету - 70 лет : тезисы докладов на XI научно-технической конференции / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2001. - ISBN 5-88156-198-8. - С. 362-363. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2001/00001.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
52. Щирий, В. Д. Резервы поливных земель / Щирий В. Д., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Челябинскому государственному агроинженерному университету - 70 лет : тезисы докладов на XI научно-технической конференции / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2001. - ISBN 5-88156-198-8. - С. 352-353. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2001/00001.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2002

53. Пташкина-Гирина, О. С. Гидрогеологические исследования водоносных горизонтов г. Челябинска для целей теплоснабжения / Пташкина-Гирина О. С., Пономарев А. С. - Текст : непосредственный // Материалы XLI научно-технической конференции / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2002. - ISBN 5-88156-229-1. - Часть 2. - С. 238-240. - Библиогр.: с. 240 (2 назв.).

## 2003

54. Щирий, В. Д. Поилка для птиц сифонного типа / Щирий В. Д., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Материалы XLII научно-технической конференции / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2003. - ISBN 5-88156-252-6. - Часть 3. - С. 213-216. - Библиогр.: с. 216 (2 назв.).

## 2004

55. Пономарев, А. С. Исследование ресурсов подземных вод Челябинской области для целей теплоснабжения / Пономарев А. С., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Материалы XLIII научно-технической конференции / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2004. - ISBN 5-88156-275-5. - Часть 3. - С. 145-150. - Библиогр.: с. 149-150 (3 назв.).
56. Пташкина-Гирина, О. С. Привлечение студентов к научно-исследовательской работе кафедры ТВГС / Пташкина-Гирина О. С., Круглов Г. А., Кельдышев В. А. - Текст : непосредственный // Материалы XLIII научно-технической конференции / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2004. - ISBN 5-88156-275-5. - Часть 3. - С. 142-145.
57. Щирий, В. Д. Измерение скорости в безнапорных потоках сплошных сред / Щирий В. Д., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Материалы XLIII научно-технической конференции / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2004. - ISBN 5-88156-275-5. - Часть 3. - С. 152-154.

## 2005

58. Пташкина-Гирина, О. С. Использование термических коэффициентов для описания состояния воды / Пташкина-Гирина О. С., Старших В. В. - Текст : непосредственный // Материалы XLIV международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2005. - ISBN 5-88156-320-4. - Часть 3. - С. 74-78. - Библиогр.: с. 78 (2 назв.).
59. Пташкина-Гирина, О. С. Течение жидкости в конфузорах / О. С. Пташкина-Гирина, В. В. Старших. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского государственного агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2005. - ISBN 5-88156-328-X. - Том 44. - С. 107-109. - Библиогр.: с. 109 (4 назв.).

60. Пташкина-Гирина, О. С. Устойчивость работы грунтовых теплообменников / О. С. Пташкина-Гирина, В. В. Старших, Р. Ж. Низамутдинов. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского государственного агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2005. - ISBN 5-88156-351-4. - Том 45. - С. 152-155. - Библиогр.: с. 155 (8 назв.).

#### 2006

61. Пташкина-Гирина, О. С. Гидродинамика и теплообмен в грунтовых теплообменниках / Пташкина-Гирина О. С., Низамутдинов Р. Ж. - Текст : непосредственный // Материалы юбилейной XLV Международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2006. - ISBN 5-88156-358-1. - Часть 4. - С. 174-177. - Библиогр.: с. 177 (3 назв.).

#### 2007

62. Пташкина-Гирина, О. С. Технические решения при проектировании и эксплуатации ТНУ / Пташкина-Гирина О. С., Низамутдинов Р. Ж. - Текст : непосредственный // Материалы XLVI международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2007. - ISBN 978-5-88156-406-3. - Часть 3. - С. 227-231. - Библиогр.: с. 231 (3 назв.).

#### 2008

63. Гусева, О. А. Перспективы малой гидроэнергетики Челябинской области / Гусева О. А., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : сборник материалов Всероссийской студенческой олимпиады, научно-практической конференции и выставки студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Екатеринбург, 11-14 ноября 2008 г.) / Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО "Уральский государственный технический университет - УПИ им. первого Президента России Б. Н. Ельцина". - Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2008. - С. 257-259. - Библиогр.: с. 259 (4 назв.).
64. Щирий, В. Д. Энергосбережение при транспортировании жидкостей и движении плавсредств / Щирий В. Д., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Материалы XLVII международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству", посвященной 100-летию со дня рождения И. Е. Ульмана / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2008. - ISBN 978-5-88156-470-4. - Часть 4. - С. 179-180.

#### 2009

65. Прибор для измерения расхода топлива / Ю. Г. Горшков, А. В. Зайнишев, О. С. Пташкина-Гирина [и др.]. - Текст : непосредственный // Тракторы и сельхозмашины. - 2009. - № 1. - С. 15-18. - Библиогр.: с. 18 (5 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2009/00182.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
66. Пташкина-Гирина, О. С. Автоматическое устройство для измерения расхода топлива транспортных машин / Пташкина-Гирина О. С., Дмитриев М. С., Потемкина Д. В. - Текст : непосредственный // Материалы XLVIII международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2009. - ISBN 978-5-88156-494-0. - Часть 3. - С. 87-91. - Библиогр.: с. 91 (5 назв.).
67. Щирий, В. Д. Методика исследования движущейся жидкости в напорном трубопроводе со "свободной поверхностью" / Щирий В. Д., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Материалы XLVIII международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2009. - ISBN 978-5-88156-494-0. - Часть 3. - С. 106-107. - Библиогр.: с. 107 (1 назв.).

#### 2010

68. Гусева, О. А. Гидросиловое оборудование для малой гидроэнергетики / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Альтернативная энергетика и энергосбережение в регионах России : материалы научно-практического семинара (г. Астрахань, 14-16 апреля 2010 г.) / Астраханский государственный университет. - Астрахань : Издательский дом "Астраханский ун-т", 2010. - ISBN 978-5-9926-03150-6. - С. 40-44. - Библиогр.: с. 44 (2 назв.).
69. Гусева, О. А. Маркетинговое исследование гидросилового оборудования для малой гидроэнергетики / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Экокультура и фитобиотехнологии улучшения качества жизни на Каспии : материалы Международной конференции с элементами научной школы для молодежи (г. Астрахань, 7-10 декабря 2010 г.) / Астраханский государственный университет. - Астрахань : Издательский дом "Астраханский ун-т", 2010. - ISBN 978-5-9926-0435-1. - С. 12-15. - Библиогр.: с. 15 (2 назв.).
70. Пташкина-Гирина, О. С. Совершенствование водозаборных скважин и водоподъемного оборудования / Пташкина-Гирина О. С., Щирий В. Д. - Текст : непосредственный // Материалы XLIX международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск, 2010. - ISBN 978-5-88156-549-7. - Часть 3. - С. 205-208.
71. Пташкина-Гирина, О. С. Технические решения при использовании энергетического потенциала напорных гидроузлов / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева. - Текст : непосредственный // Вестник МАНЭБ (приложение) / Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ). - 2010. - Т. 15, № 4. - С. 114-118. - Библиогр.: с. 118 (3 назв.).

## 2011

72. Горбунова, А. А. Перспективы восстановления Зюраткульской ГЭС / Горбунова А. А., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : сборник материалов Всероссийской студенческой олимпиады, научно-практической конференции и выставки работ студентов, аспирантов и молодых ученых (Екатеринбург, 13-16 декабря 2011 г.) / Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина (УрФУ). - Екатеринбург : УрФУ, 2011. - С. 416-419. - Библиогр.: с. 419 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2011/00032.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
73. Пташкина-Гирина, О. С. Гидроэнергетический потенциал напорных гидроузлов Челябинской области / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева. - Текст : непосредственный // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 8. - С. 66-68. - Библиогр.: с. 68 (3 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2011/00063.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
74. Пташкина-Гирина, О. С. Использование низкопотенциальной тепловой энергии получаемой при переработке сельскохозяйственной продукции / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов. - Текст : непосредственный // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 9. - С. 83-84. - Библиогр.: с. 84 (2 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2011/00066.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
75. Пташкина-Гирина, О. С. Улучшение экологии искусственных водоемов / Пташкина-Гирина О. С., Щирий В. Д. - Текст : непосредственный // Материалы L международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск : ЧГАА, 2011. - ISBN 978-5-88156-595-4. - Часть 6. - С. 187-189. - URL: [https://sursau.ru/upload/iblock/551/Конференция%202011%20\\_%20часть%206.pdf](https://sursau.ru/upload/iblock/551/Конференция%202011%20_%20часть%206.pdf) (дата обращения: 26.12.2025).
76. Саплин, Л. А. Гидроэнергетический потенциал стока рек Южного Урала / Л. А. Саплин, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Достижения науки и техники АПК. - 2011. - № 12. - С. 67-69. - Библиогр.: с. 69 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2011/00064.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).



77. Биргалина, Г. В. Гидравлический таран / Биргалина Г. В., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : сборник материалов Всероссийской студенческой олимпиады, научно-практической конференции и выставки работ студентов, аспирантов и молодых ученых (18-21 декабря, 2012 г., г. Екатеринбург) / Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (УрФУ). - Екатеринбург : УрФУ, 2012. - С. 333-335. - Библиогр.: с. 335 (2 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2012/00046.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
78. Инновационные и энергосберегающие технологии в АПК / В. А. Афонькина, В. В. Бакунин, Е. М. Басарыгина [и др.]. - Текст : непосредственный // Экология и природопользование : избранные труды VII Международного симпозиума по фундаментальным и прикладным проблемам науки : [Челябинская обл., Непряхино, 11-13 сентября 2012 г.] / Российская академия наук [и др.]. - Москва : РАН, 2012. - Том 3. - С. 65-93. - Библиогр.: с. 91-93 (43 назв.).
79. Пташкина-Гирина, О. С. О возможности обеззараживания сточных вод животноводческих комплексов в кавитационном поле / О. С. Пташкина-Гирина, В. Д. Щирий. - Текст : непосредственный // Материалы LI международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск : ЧГАА, 2012. - ISBN 978-5-88156-612-8. - Часть 6. - С. 135-138. - URL: [https://sursau.ru/upload/iblock/8b0/Конференция%202012%20\\_%20часть%206.pdf](https://sursau.ru/upload/iblock/8b0/Конференция%202012%20_%20часть%206.pdf) (дата обращения: 26.12.2025).
80. Пташкина-Гирина, О. С. Эффективность применения теплового насоса в условиях Южного Урала / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы энергетики АПК : материалы III Международной научно-практической конференции / ФГБОУ ВПО "Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова". - Саратов : Издательство "КУБиК", 2012. - ISBN 978-5-91818-219-2. - С. 213-216. - Библиогр.: с. 216 (3 назв.).

### 2013

81. Низамутдинов, Р. Ж. Имитационная модель работы теплонасосной установки в системе отопления в условиях Челябинской области / Р. Ж. Низамутдинов, О. С. Пташкина-Гирина, А. Х. Доскенов. - Текст : непосредственный // Вестник КрасГАУ. - 2013. - № 3. - С. 135-138. - Библиогр.: с. 138 (5 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00137.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
82. Пташкина-Гирина, О. С. Выбор схемы отбора тепла от низкопотенциального источника энергии / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов. - Текст : непосредственный // Наука ЮУрГУ : материалы 65-й научной конференции. Секции технических наук (апрель 2013 г., г. Челябинск) / Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2013. - ISBN 978-5-696-04455-2. - Том 2. - С. 186-189. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00265.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
83. Пташкина-Гирина, О. С. Использование пеллет в системах теплоснабжения в Челябинской области / О. С. Пташкина-Гирина, Е. Н. Ахмедьянова. - Текст : непосредственный // Материалы LII международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск : ЧГАА, 2013. - ISBN 978-5-88156-677-7. - Часть 6. - С. 231-233. - Библиогр.: с. 233 (4 назв.). - URL: [https://sursau.ru/upload/iblock/4cd/Конференция%202013%20\\_%20часть%206.pdf](https://sursau.ru/upload/iblock/4cd/Конференция%202013%20_%20часть%206.pdf) (дата обращения: 26.12.2025).
84. Пташкина-Гирина, О. С. Определение энергетической мощности створа гидроузла комплексного назначения с помощью имитационного моделирования пакета Matlab Simulink / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева. - Текст : непосредственный // Материалы LII международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск : ЧГАА, 2013. - ISBN 978-5-88156-677-7. - Часть 6. - С. 234-239. - Библиогр.: с. 239 (3 назв.). - URL: [https://sursau.ru/upload/iblock/4cd/Конференция%202013%20\\_%20часть%206.pdf](https://sursau.ru/upload/iblock/4cd/Конференция%202013%20_%20часть%206.pdf) (дата обращения: 26.12.2025).

85. Пташкина-Гирина, О. С. Особенности модернизации систем теплообеспечения сельских поселений Челябинской области / О. С. Пташкина-Гирина, Е. Н. Ахмедьянова, С. Н. Редников. - Текст : непосредственный // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2013. - Т. 15, № 4 (2). - С. 568-570. - Библиогр.: с. 570 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00199.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
86. Пташкина-Гирина, О. С. Оценка низкопотенциальной тепловой энергии земли для автономного теплоснабжения сельского потребителя в условиях Южного Урала / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов. - Текст : непосредственный // Аграрный вестник Урала. - 2013. - № 5 (111). - С. 30-33. - Библиогр.: с. 33 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00008.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
87. Пташкина-Гирина, О. С. Повышение эффективности переработки вторичных ресурсов лесоперерабатывающего комплекса / Пташкина-Гирина О. С., Ахмедьянова Е. Н. - Текст : непосредственный // Междисциплинарный диалог: современные тенденции в социогуманитарных, естественных и технических науках : сборник трудов II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции преподавателей, ученых, специалистов и аспирантов [12 марта 2013 г.] / ЧОУ ВПО "Южно-Уральский институт управления и экономики". - Челябинск : Полиграф-Мастер, 2013. - ISBN 978-5-9772-0264-0. - С. 211-213.
88. Пташкина-Гирина, О. С. Современные технологии и устройство для очистки жиросодержащих и нефтесодержащих сточных вод / О. С. Пташкина-Гирина, В. В. Старших, Е. А. Максимов. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2013. - Т. 64. - С. 62-65. - Библиогр.: с. 65 (2 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00241.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
89. Шерьязов, С. К. Особенности использования возобновляемой энергии в сельском хозяйстве / С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2013. - Т. 66. - С. 95-101. - Библиогр.: с. 100-101 (15 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00254.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
90. Щирый, В. Д. Использование омагниченной воды в сельскохозяйственном производстве / В. Д. Щирый, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Материалы LII международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск : ЧГАА, 2013. - ISBN 978-5-88156-677-7. - Часть 6. - С. 248-251. - URL: [https://sursau.ru/upload/iblock/4cd/Конференция%202013%20\\_%20часть%206.pdf](https://sursau.ru/upload/iblock/4cd/Конференция%202013%20_%20часть%206.pdf) (дата обращения: 26.12.2025).

## 2014

91. Бакунин, В. В. Повышение энергетической эффективности низконапорных гидроузлов посредством использования гидротаранной установки / В. В. Бакунин, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Вестник КрасГАУ. - 2014. - № 7. - С. 175-180. - Библиогр.: с. 180 (6 назв.). - <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00143.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
92. Гусева, О. А. Имитационная модель работы напорного гидроузла / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Наука ЮУрГУ : материалы 66-й научной конференции. Секции технических наук (апрель 2014 г., Челябинск) / Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2014. - ISBN 978-5-696-04586-3. - С. 1332-1337. - Библиогр.: с. 1337 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00383.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
93. Гусева, О. А. Основные параметры гидроэнергетических установок на гидроузлах сельскохозяйственного назначения / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Материалы LIII международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск : ЧГАА, 2014. - ISBN 978-5-88156-685-2. - Часть 5. - С. 22-26. - Библиогр.: с. 25 (5 назв.). - URL: [https://sursau.ru/upload/iblock/baf/Конференция%202014%20\\_%20часть%205.pdf](https://sursau.ru/upload/iblock/baf/Конференция%202014%20_%20часть%205.pdf) (дата обращения: 26.12.2025).

94. Максимов, Е. А. Исследование технологии электрокинетической очистки грунтов от радионуклидов, тяжелых металлов и углеводородов = Research of electrokinetic soil decontamination from radionuclides, heavy metals and hydrocarbons technology / Е. А. Максимов, О. С. Пташкина-Гирина, В. В. Старших. - Текст : непосредственный // Альтернативная энергетика и экология. - 2014. - № 5 (145). - С. 69-73. - Библиогр.: с. 73 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00376.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2015

95. Akhmedyanova, E. N. Unsteady modes of moisture removal = Неустойчивые способы удаления влаги / Akhmedyanova E. N., Ptashkina-Girina O. S. - Text : direct // Procedia Engineering. - 2015. - Vol. 129. - P. 708-712. - Ref.: p. 712 (10 name). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/inpublic/2015/00007.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
96. Ахмедьянова, Е. Н. Нестационарные режимы влагоудаления / Ахмедьянова Е. Н., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Пром-Инжиниринг : труды международной научно-технической конференции : Челябинск-Новочеркасск, 22–23 октября 2015 г. / ФГБОУ ВПО "Южно-Уральский государственный университет" (национальный исследовательский университет). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2015. - ISBN 978-5-696-04732-4. - С. 40-42. - Библиогр.: с. 42 (10 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00118.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
97. Ежиков, Н. И. Система "Интерактивная карта" / Н. И. Ежиков, Е. И. Климов, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Молодой исследователь : материалы 2-й научной выставки-конференции научно-технических и творческих работ студентов : Челябинск, 7-10 апреля 2015 г. / Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2015. - ISBN 978-5-696-04703-4. - С. 170-174. - Библиогр.: с. 174 (2 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00419.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
98. Климов, Е. И. Система "Интерактивная карта" версия 0.3.2 / Климов Е. И., Ежиков Н. И., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием (Екатеринбург, 16-19 декабря 2014 г.) / Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : УрФУ, 2015. - ISBN 978-5-321-02436-2. - Том 2. - С. 173-175. - Библиогр.: с. 175 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00028.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
99. Лебедев, Д. М. Возможности использования гидроэнергетического потенциала напорного гидроузла Шершневого водохранилища / Лебедев Д. М., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и социальной сфере : материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов, ученых / Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет). - Челябинск : ЮУрГУ, 2015. - С. 156-159. - Библиогр.: с. 159 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00418.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
100. Низамутдинов, Р. Ж. Применение тепловых насосов в системах отопления и горячего водоснабжения : учебное пособие / Р. Ж. Низамутдинов, О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова ; Южно-Уральский ГАУ, Институт Агроинженерии. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2015. - 55 с. : ил., табл. - С прил. - Библиогр.: с. 41-42 (16 назв.). - ISBN 978-5-88156-703-3. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tvgs/14.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
101. Низамутдинова, Н. С. Экономическая оценка проектов возобновляемой энергетики / Н. С. Низамутдинова, О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов. - Текст : непосредственный // Наука ЮУрГУ : материалы 67-й научной конференции. Секции технических наук (14-17 апреля 2015 г., Челябинск) / Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2015. - ISBN 978-5-696-04694-5. - С. 1172-1178. - Библиогр.: с. 1177-1178 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00353.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
102. Пташкина-Гирина, О. С. Реконструкция гидросиловых установок в энергетических целях / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева. - Текст : непосредственный // Материалы LIV

международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск : ЧГАА, 2015. - ISBN 978-5-88156-742-2. - Часть 4. - С. 234-238. - Библиогр.: с. 238 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00322.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

103. Саплин, Л. А. Сравнительный обзор и оценка российских и зарубежных гидротаранных установок / Л. А. Саплин, О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // Вестник КрасГАУ. - 2015. - № 3. - С. 40-44. - Библиогр.: с. 44 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00179.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2016

104. Sheryazov, S. K. Increasing power supply efficiency by using renewable sources = Повышение эффективности электроснабжения за счет использования возобновляемых источников / Sheryazov S. K., Ptashkina-Girina O. S. - Text : electronic // 2016 2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) = 2-я Международная конференция по промышленному инжинирингу (ICIE-2016) : 19-20 мая 2016 г., г. Челябинск / South Ural State University (national research university). - [S. l.] : IEEE Xplore (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2016. - ISBN 978-1-5090-1322-7. - № art. 7910986 (4 p.). - Ref. 21 name. - DOI: 10.1109/ICIEAM.2016.7910986.
105. Исследование режимов работы испарителя теплонасосной установки / Козырев Д. В., Квеладзе З. Д., Пташкина-Гирина О. С., Низамутдинов Р. Ж. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием (Екатеринбург, 12–16 декабря 2016 г.) / Уральский федеральный университет (УрФУ). - Екатеринбург : УрФУ, 2016. - С. 552-556. - Библиогр.: с. 555-556 (5 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2016/00022.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
106. Пташкина-Гирина, О. С. Водноэнергетический кадастр р. Каратал-Аят / О. С. Пташкина-Гирина, В. С. Ткаченко. - Текст : непосредственный // Материалы LV международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2016. - ISBN 978-5-88156-748-4. - Часть 4. - С. 289-294. - Библиогр.: с. 293 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2016/00261.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
107. Пташкина-Гирина, О. С. Моделирование гидрологических характеристик для определения энергетики напорного гидроствора / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева. - Текст : электронный // Наука ЮУрГУ : материалы 68-й научной конференции. Секции технических наук (апрель 2016 г., Челябинск) / Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2016. - ISBN 978-5-696-04843-7. - С. 822-825. - Библиогр.: с. 825 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2016/00030.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
108. Пташкина-Гирина, О. С. Экономические аспекты использования солнечной энергии / О. С. Пташкина-Гирина, Н. С. Низамутдинова. - Текст : непосредственный // 3 Уральский межрегиональный энергетический форум : сборник докладов научно-практической конференции "Солнечный город: энергоэффективность, энергобезопасность, надежность, экологичность" : Челябинск, 10 ноября 2016 г. / Петербургский энергетический институт повышения квалификации. - Челябинск, 2016. - С. 5-7. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2016/00017.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2017

109. Sheryazov, S. K. Estimation of Renewable Energy Resources for Heat Supply Systems = Оценка возобновляемых источников энергии для систем теплоснабжения / S. K. Sheryazov, O. S. Ptashkina-Girina. - Text : direct // 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 - Proceedings (Chelyabinsk, Russia, 16–19 May 2017) = Международная научно-техническая конференция по промышленному инжинирингу, приложениям и производству "Пром-Инжиниринг 2017" (ICIEAM-2017) (Челябинск, Россия,



- 16-19 мая 2017). - [S. l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2017. - ISBN 978-1-5090-5649-1. - № art. 8076239. - Ref. 20 name. - DOI: 10.1109/ICEAM.2017.8076239.
110. Козырев, Д. В. Зависимость эффективности работы теплонасосных установок от типа теплообменника испарителя / Козырев Д. В., Пташкина-Гирина О. С., Низамутдинов Р. Ж. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной памяти профессора Данилова Н. И. (1945 - 2015) - Даниловских чтений (Екатеринбург, 11-15 декабря 2017 г.) / Уральский федеральный университет (УрФУ). - Екатеринбург : УрФУ, 2017. - С. 795-799. - Библиогр.: с. 799 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00092.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
111. Низамутдинов, Р. Ж. Многофункциональный стенд теплонасосной установки / Р. Ж. Низамутдинов, Д. В. Козырев, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Технические науки - агропромышленному комплексу России : материалы международной научно-практической конференции (Челябинск, 2017) / Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2017. - ISBN 978-5-88156-769-9. - С. 208-214. - Библиогр.: с. 214 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00276.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
112. Низамутдинова, Н. С. Меры государственной поддержки возобновляемой энергетики в мире и РФ / Н. С. Низамутдинова, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : электронный // Наука ЮУрГУ : материалы 69-й научной конференции. Секции технических наук (апрель 2017 г., г. Челябинск) / Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2017. - ISBN 978-5-696-04903-8. - С. 320-326. - Библиогр.: с. 326 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00395.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
113. Низамутдинова, Н. С. Место технологий, использующих возобновляемую энергию, на рынке электроэнергии Российской Федерации / Н. С. Низамутдинова, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Энергетика - агропромышленному комплексу России : материалы международной научно-практической конференции (Челябинск, 2017) / Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2017. - ISBN 978-5-88156-762-0. - С. 119-125. - Библиогр.: с. 124-125 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00273.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
114. Пташкина-Гирина, О. С. Использование сбросной энергии воды для выработки электроэнергии / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, К. О. Ендальцев. - Текст : электронный // Сборник материалов III всероссийской научно-практической конференции "Энергетика и энергосбережение: теория и практика" (13 - 15 дек. 2017 г., г. Кемерово) / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - ISBN 978-5-906969-56-9. - № публ. 159 (4 стр.). - Библиогр.: с. 3-4 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00090.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
115. Пташкина-Гирина, О. С. Исследование режимов работы теплонасосной установки на многофункциональном стенде / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов, Д. В. Козырев. - Текст : электронный // Наука ЮУрГУ : материалы 69-й научной конференции. Секции технических наук (апрель 2017 г., г. Челябинск) / Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2017. - ISBN 978-5-696-04903-8. - С. 327-332. - Библиогр.: с. 332 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00396.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
116. Пташкина-Гирина, О. С. Опыт использования низкопотенциальной тепловой энергии озер для систем теплоснабжения в условиях Челябинской области / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы энергетики АПК : материалы VIII международной научно-практической конференции (апрель 2017 г.) / ФГБОУ ВПО "Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова". - Саратов : ООО "ЦеСАин", 2017. - ISBN 978-5-906689-54-2. - С. 216-219. - Библиогр.: с. 219 (5 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00304.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
117. Пташкина-Гирина, О. С. Оценка целесообразности электроснабжения от малых ГЭС / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева. - Текст : непосредственный // Вестник ИрГСХА. - 2017.



- Вып. 81/2. - С. 105-111. - Библиогр.: с. 110 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00392.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

118. Цейзер, Г. М. Оценка эффективности применения тепловых насосов в целях утилизации сбросного тепла в условиях г. Челябинска / Г. М. Цейзер, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Энергетика - агропромышленному комплексу России : материалы международной научно-практической конференции (Челябинск, 2017) / Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2017. - ISBN 978-5-88156-762-0. - С. 211-215. - Библиогр.: с. 215 (3 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00273.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
119. Шерьязов, С. К. Переработка отходов животноводства для использования их в качестве удобрения / С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина, Ж. Б. Телюбаев. - Текст : непосредственный // Вестник ИрГСХА. - 2017. - Вып. 80. - С. 184-189. - Библиогр.: с. 188 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00393.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2018

120. Operating efficiency of heat pump when using evaporator heat exchanger = Эффективность работы теплового насоса при использовании испарительного теплообменника / Kozurev D. V., Ptashkina-Girina O. S., Ivanova S. A., Khaluro O. I. - Текст : непосредственный // Современные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сборник статей IV международной научно-практической конференции : 23 февраля 2018 г., г. Пенза / МЦНС "Наука и Просвещение". - Пенза : МЦНС "Наука и Просвещение", 2018. - ISBN 978-5-907046-40-5. - Часть 1. - С. 87-89. - Библиогр.: с. 89 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00303.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
121. Ptashkina-Girina, O. S. Technical-Economic Assessment of Small Hydro-Power Units = Технико-экономическая оценка объектов малой гидроэнергетики / O. S. Ptashkina-Girina, N. S. Nizamytdinova, O. A. Guseva. - Text : electronic // Proceedings 2018 International Ural Conference on Green Energy (UralCon) (Chelyabinsk, Russian Federation, October 4-6, 2018) = Материалы международной конференции "Возобновляемая энергетика, энерго- и ресурсосбережение" (UralCon-2018) (Челябинск, 4-6 октября, 2018) / South Ural State University (national research university). - [S. l.] : IEEE Xplore (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2018. - ISBN 978-1-5386-4936-7. - P. 101-106. - Ref.: p. 105-106 (28 name).
122. Small hydroelectric power stations in the water supply and wastewater systems = Малые ГЭС в системах водоснабжения и водоотведения / K. Endaltsev, O. Ptashkina-Girina, S. Ivanova, O. Khaluro. - Text : direct // Инновационные подходы в современной науке : сборник статей по материалам XVI международной научно-практической конференции (Москва, 20 февраля - 02 марта 2018 г.). - Москва : ООО "Интернаука", 2018. - Том 4 (16). - С. 151-155. - Ref.: p. 154-155 (6 name). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00298.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
123. Гусева, О. А. Утилизация гидравлической и тепловой энергии искусственных водосбросных сооружений / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Наука ЮУрГУ : материалы 70-й научной конференции. Секции технических наук (апрель - май 2018 г., г. Челябинск) / Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2018. - ISBN 978-5-696-04978-6. - С. 432-435. - Библиогр.: с. 434-435 (9 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00300.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
124. Ендальцев, К. О. Разработка исследовательского стенда гидравлических турбин для водопроводных систем / К. О. Ендальцев, О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной памяти профессора Данилова Н. И. (1945–2015) – Даниловских чтений (Екатеринбург, 10–14 декабря 2018 г.) / Уральский федеральный университет. - Екатеринбург : УрФУ, 2018. - С. 656-659. - Библиогр.: с. 659 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00283.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

125. Исследование факторов, влияющих на эффективность работы теплонасосной установки в сельском хозяйстве / С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2018. - № 3 (71). - С. 162-164. - Библиогр.: с. 164 (15 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00034.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
126. Методика оценки энергетических характеристик возобновляемых источников / С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина, А. Т. Ахметшин, О. А. Гусева. - Текст : непосредственный // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2018. - № 1 (45). - С. 114-124. - Библиогр.: с. 122-123 (15 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00124.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
127. Низамутдинова, Н. С. Краткий обзор методик оценки эффективности технологий ВИЭ в электроэнергетике / Н. С. Низамутдинова, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Приоритетные направления развития энергетики в АПК : сборник статей по материалам II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции : 22 февраля 2018 г. / Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т. С. Мальцева. - Курган : Издательство Курганской ГСХА, 2018. - С. 109-113. - Библиогр.: с. 112-113 (10 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00285.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
128. Низамутдинова, Н. С. Мировой и российский опыт применения государственной поддержки возобновляемой энергетики / Н. С. Низамутдинова, И. М. Кирпичникова, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер.: Энергетика. - 2018. - Т. 18, № 1. - С. 140-144. - Библиогр.: с. 144 (5 назв.). - DOI: 10.14529/power180117. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00046.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
129. Пташкина-Гирина, О. С. Возможность применения теплонасосных установок для энергообеспечения автономных потребителей Челябинской области / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, Е. В. Жарков. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов IV Всероссийской научно-практической конференции : г. Кемерово, 19-21 декабря 2018 г. / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - ISBN 978-5-00137-039-0. - С. 161-1-161-4. - Библиогр.: с. 161-3-161-4 (11 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00301.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
130. Пташкина-Гирина, О. С. Опыт внедрения теплонасосных установок в системы отопления зданий в Челябинской области / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // Приоритетные направления развития энергетики в АПК : сборник статей по материалам II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции : 22 февраля 2018 г. / Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т. С. Мальцева. - Курган : Издательство Курганской ГСХА, 2018. - С. 132-137. - Библиогр.: с. 136-137 (14 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00289.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
131. Пташкина-Гирина, О. С. Потенциальная работоспособность тепловой энергии естественных водоемов Челябинской области / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // Наука ЮУрГУ : материалы 70-й научной конференции. Секции технических наук (апрель - май 2018 г., г. Челябинск) / Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ). - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2018. - ISBN 978-5-696-04978-6. - С. 483-488. - Библиогр.: с. 487-488 (13 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00299.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
132. Пташкина-Гирина, О. С. Энергосберегающие технологии применения теплового насоса в системе вентиляции животноводческих помещений / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, К. Н. Козырева. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов IV Всероссийской научно-практической конференции : г. Кемерово, 19-21 декабря 2018 г. / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - ISBN 978-5-00137-039-0. - С. 162-1-162-4. - Библиогр.: с. 162-4 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00302.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

133. Цейзер, Г. М. Повышение эффективности системы теплоснабжения г. Челябинска путем утилизации сбросного низкопотенциального тепла / Г. М. Цейзер, О. С. Пташкина-Гирина, И. М. Кирпичникова. - Текст : непосредственный // International scientific journal life and ecology. - 2018. - № 1-2 (9-10). - С. 9-10. - Библиогр. 1 назв.
134. Цейзер, Г. М. Повышение эффективности системы теплоснабжения г. Челябинска путем утилизации сбросного низкопотенциального тепла / Г. М. Цейзер, О. С. Пташкина-Гирина, И. М. Кирпичникова. - Текст : непосредственный // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. - 2018. - № 1-3 (249-251). - С. 26-36. - Библиогр. 31 назв. - DOI: 10.15518/isjaee.2018.01-03.026-036.
135. Шерьязов, С. К. Источники низкопотенциальной тепловой энергии в условиях Южного Урала / С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Развитие энергосистем АПК: перспективные технологии : материалы Международной научно-практической конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2018) / Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2018. - ISBN 978-5-88156-796-5. - С. 146-153. - Библиогр.: с. 152-153 (17 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00223.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2019

136. Sheryazov, S. K. Renewable Low-Potential Thermal Energy Investigation of Water Bodies = Исследование водных объектов на основе возобновляемой низкопотенциальной тепловой энергии / S. K. Sheryazov, O. S. Ptashkina-Girina, O. A. Guseva. - Text : direct // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon 2019) (Vladivostok, Russia, 1–4 October 2019) = Международная многопрофильная конференция по промышленному инжинирингу и современным технологиям 2019 (FarEastCon 2019) (Владивосток, Россия, 1-4 октября 2019). - [S. l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. - ISBN 978-1-7281-0061-6. - P. 1876-1882. - Ref. 24 name. - DOI: 10.1109/FarEastCon.2019.8934199.
137. Sheryazov, S. K. Technological and Economic Evaluation of the System of Heat Supply with the Usage of Renewable Sources of Energy = Техничко-экономическая оценка систем теплоснабжения с использованием возобновляемых источников энергии / Sheryazov S. K., Ptashkina-Girina O. S., Nizamutdinova N. S. - Text : electronic // 2018 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2018 (Vladivostok, 3-4 Oct. 2018) = Международная мультидисциплинарная конференция по промышленному инжинирингу и современным технологиям, Far East Con 2018 (г. Владивосток, 3-4 октября, 2018). - [Vladivostok], 2019. - ISBN 978-1-5386-9535-7. - P. 1-5. - Ref. 33 name.
138. Tseyzer, G. Efficiency of use of waste heat energy on the example of Chelyabinsk = Эффективность использования отработанной тепловой энергии на примере Челябинска / Grigoriy Tseyzer, Olga Ptashkina-Girina, Olga Guseva. - Text : electronic // E3S Web of Conferences. - 2019. - Vol. 140 [International Scientific Conference on Energy, Environmental and Construction Engineering (EECE-2019) : Saint-Petersburg, Russia, November 19-20, 2019 = Международная научная конференция по энергетике, экологии и строительству (EECE – 2019) : 19-20 ноября 2019, Санкт-Петербург, Россия]. - № art. 11003 (5 p.). - Ref.: p. 5 (26 name). - DOI: 10.1051/e3sconf/201914011003. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/inpublic/2019/00065.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
139. Гусева, О. А. Исследование режимов работы теплообменных аппаратов для применения в испарителе теплонасосной установки / Гусева О. А., Пташкина-Гирина О. С., Жарков Е. В. - Текст : непосредственный // Экологическая безопасность и устойчивое развитие урбанизированных территорий : сборник докладов II Международной научно-практической конференции : Нижний Новгород, 23-25 апреля 2019 г. / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ). - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2019. - ISBN 978-5-528-00370-2. - С. 269-273. - Библиогр.: с. 273 (9 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00298.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
140. Гусятниченко, М. А. Оценка энергосберегающих мероприятий на примере дошкольного образовательного учреждения г. Копейска Челябинской области / М. А. Гусятниченко, О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники



- энергии. Атомная энергетика : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной памяти проф. Данилова Н. И. (1945–2015) – Даниловских чтений (Екатеринбург, 9–13 декабря 2019 г.) / Уральский федеральный университет. - Екатеринбург : УрФУ, 2019. - С. 104-107. - Библиогр.: с. 107 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00288.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
141. Ендальцев, К. О. Разработка лабораторного стенда по исследованию свободнопоточных гидравлических турбин в водопроводных системах / К. О. Ендальцев, О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной памяти проф. Данилова Н. И. (1945–2015) – Даниловских чтений (Екатеринбург, 9–13 декабря 2019 г.) / Уральский федеральный университет. - Екатеринбург : УрФУ, 2019. - С. 581-585. - Библиогр.: с. 585 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00289.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
142. Ендальцев, К. О. Разработка стенда по исследованию рабочих характеристик свободнопоточных турбин для систем водоснабжения / Ендальцев К. О., Гусева О. А., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Экологическая безопасность и устойчивое развитие урбанизированных территорий : сборник докладов II Международной научно-практической конференции : Нижний Новгород, 23-25 апреля 2019 г. / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ). - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2019. - ISBN 978-5-528-00370-2. - С. 265-269. - Библиогр.: с. 269 (5 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00297.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
143. Зубин, В. В. Анализ эффективности использования биогазовых установок в условиях Южного Урала / В. В. Зубин, О. С. Пташкина-Гирина, Ж. Б. Телюбаев. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной памяти проф. Данилова Н. И. (1945–2015) – Даниловских чтений (Екатеринбург, 9–13 декабря 2019 г.) / Уральский федеральный университет. - Екатеринбург : УрФУ, 2019. - С. 591-594. - Библиогр.: с. 594 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00287.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
144. Зубин, В. В. Анализ эффективности использования биогазовых установок в условиях Южного Урала / Зубин В. В., Пташкина-Гирина О. С., Телюбаев Ж. Б. - Текст : непосредственный // Отходы, причины их образования и перспективы использования : сборник научных трудов по материалам Международной научной экологической конференции : г. Краснодар, 26-27 марта 2019 г. / Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Краснодар : КубГАУ, 2019. - С. 520-523. - Библиогр.: с. 522-523 (12 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00296.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
145. Козырев, Д. В. Исследование теплообмена в скважине при работе теплонасосной установки / Д. В. Козырев, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной памяти проф. Данилова Н. И. (1945–2015) – Даниловских чтений (Екатеринбург, 9–13 декабря 2019 г.) / Уральский федеральный университет. - Екатеринбург : УрФУ, 2019. - С. 599-602. - Библиогр.: с. 602 (3 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00290.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
146. Оценка экономической эффективности гидроэнергетических сооружений с учетом их жизненного цикла / О. С. Пташкина-Гирина, Н. С. Низамутдинова, О. А. Гусева, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // АПК России. - 2019. - Т. 26, № 2. - С. 254-261. - Библиогр.: с. 260-261 (26 назв.). - (Технические науки). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00186.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
147. Пташкина-Гирина, О. С. Исследование тепломассообмена в скважине при работе теплонасосной установки / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов, Д. В. Козырев. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы агроинженерных и сельскохозяйственных наук: теория и практика : материалы национальной научной конференции Института

агроинженерии, Института агроэкологии (Челябинск, Миасское, 2019) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2019. - ISBN 978-5-88156-815-3. - С. 117-123. - Библиогр.: с. 122 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00234.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

148. Шерьязов, С. К. Использование тепловой энергии водоемов в условиях Южного Урала / С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева. - Текст : непосредственный // АПК России. - 2019. - Т. 26, № 5. - С. 833-842. - Библиогр.: с. 841-842 (30 назв.). - (Технические науки). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00216.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
149. Шерьязов, С. К. Экономические показатели возобновляемой энергетики / Сакен Койшыбаевич Шерьязов, Ольга Степановна Пташкина-Гирина, Наталья Сергеевна Низамутдинова. - Текст : непосредственный // Вестник НГИЭИ/ Нижегородский государственный инженерно-экономический университет. - 2019. - № 2 (93). - С. 48-58. - Библиогр.: с. 55-56 (25 назв.). - (Процессы и машины агроинженерных систем). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00299.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2020

150. Tseyzer, G. N. Development of Mathematical Model of Joint Work of Heat Pump and Cogeneration Power Plant = Разработка математической модели совместной работы теплового насоса и когенерационной электростанции / G. N. Tseyzer, O. S. Ptashkina-Girina, G. N. Ryavkin. - Text : direct // 2020 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon) (22-24 September 2020, Chelyabinsk, Russia) = Электротехнические комплексы и системы : международная научно-техническая конференция (22-24 сентября 2020 г., г. Челябинск). - [S. l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020. - ISBN 978-0-7354-4228-3. - P. 82-86. - Ref. 22 name. - DOI: 10.1109/UralCon49858.2020.9216293.
151. Гусева, О. А. Возможность использования гидроэнергетического потенциала малых рек на примере реки Караталы-Аят / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции : г. Кемерово, 16-17 декабря 2020 г. / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - С. 106-1-106-5. - Библиогр.: с. 106-4-106-5 (9 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00293.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
152. Гусева, О. А. Повышение энергоэффективности очистных сооружений путем внедрения установок на базе возобновляемых источников энергии / Гусева Ольга Анатольевна, Пташкина-Гирина Ольга Степановна. - Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Казань, 18-19 марта 2020 г.) / ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет". - Казань : Казанский государственный энергетический университет, 2020. - ISBN 978-5-89873-562-3. - Том 2. - С. 321-327. - Библиогр.: с. 326-327 (12 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00292.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
153. Низамутдинова, Н. С. Оценка целесообразности внедрения ВИЭ на примере малой гидроэнергетики / Н. С. Низамутдинова, О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции : г. Кемерово, 16-17 декабря 2020 г. / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - С. 128-1-128-5. - Библиогр.: с. 128-4-128-5 (13 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00294.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
154. Пташкина-Гирина, О. С. Использование теплоты сбросного пара в системах энергоснабжения ЗАО "Завод автоклавного газобетона" / Пташкина-Гирина Ольга Степановна, Волкова Ольга Сергеевна, Шавшаева Алина Игоревна. - Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники : материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Казань, 18-19 марта 2020 г.) / ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет". - Казань : Казанский государственный энергетический университет, 2020. - ISBN 978-5-89873-561-6. -



Том 1. - С. 222-227. - Библиогр.: с. 226-227 (9 назв.). - URL:

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00296.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

155. Пташкина-Гирина, О. С. Моделирование процесса теплообмена в источнике низкопотенциальной геотермальной энергии при работе теплонасосной установки / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, Д. В. Козырев. - Текст : непосредственный // Энергоэффективность. Ценология. Экология и Энергобезопасность : материалы научной конференции : г. Астрахань, 16-19 сентября 2020 г. / ФГБОУ ВО "Астраханский государственный университет", Академия электротехнических наук Российской Федерации. - Астрахань : Издатель Сорокин Роман Васильевич, 2020. - ISBN 978-5-91910-921-1. - С. 86-92. - Библиогр. 5 назв.
156. Пташкина-Гирина, О. С. Отопление муниципальных учреждений с использованием в качестве топлива древесных пеллет / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // Инновационные технологии в агропромышленном комплексе : материалы Международной научно-практической конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2020) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. - ISBN 978-5-88156-863-4. - С. 249-256. - Библиогр.: с. 254-255 (15 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00263.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
157. Пташкина-Гирина, О. С. Перспективы использования древесных пеллет в теплогенерации / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, О. С. Волкова. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции : г. Кемерово, 16-17 декабря 2020 г. / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - С. 136-1-136-4. - Библиогр.: с. 136-3 (3 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00295.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
158. Пташкина-Гирина, О. С. Система управления микроклиматом теплиц в индивидуальных хозяйствах / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // Энергоэффективность. Ценология. Экология и Энергобезопасность : материалы научной конференции : г. Астрахань, 16-19 сентября 2020 г. / ФГБОУ ВО "Астраханский государственный университет", Академия электротехнических наук Российской Федерации. - Астрахань : Издатель Сорокин Роман Васильевич, 2020. - ISBN 978-5-91910-921-1. - С. 81-86. - Библиогр. 5 назв.
159. Пташкина-Гирина, О. С. Утилизация избыточного давления на МГЭС / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, К. О. Ендальцев. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы агроинженерных наук в сфере энергетики агропромышленного комплекса: теория и практика : материалы национальной научной конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2020) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. - ISBN 978-5-88156-841-2. - С. 137-143. - Библиогр.: с. 141-142 (11 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00265.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
160. Пташкина-Гирина, О. С. Утилизация избыточного давления сбросного тепла / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова, А. И. Шавшаева. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы агроинженерных наук в сфере энергетики агропромышленного комплекса: теория и практика : материалы национальной научной конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2020) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. - ISBN 978-5-88156-841-2. - С. 126-131. - Библиогр.: с. 130-131 (10 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00265.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
161. Пташкина-Гирина, О. С. Энергетическое использование трассы переброски воды из бассейна р. Уфы в бассейн р. Миасс / О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы агроинженерных наук в сфере энергетики агропромышленного комплекса: теория и практика : материалы национальной научной конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2020) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. - ISBN 978-5-88156-841-2. - С. 132-136. - Библиогр.: с. 136 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00265.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

162. Пташкина-Гирина, О. С. Энергоснабжение автономных потребителей с использованием газопоршневых установок / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов, Н. С. Низамутдинова. - Текст : непосредственный // Инновационные технологии в агропромышленном комплексе : материалы Международной научно-практической конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2020) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. - ISBN 978-5-88156-863-4. - С. 256-265. - Библиогр.: с. 264-265 (9 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00263.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
163. Цейзер, Г. М. Разработка математической модели совместной работы теплового насоса и теплоэлектроцентрали / Г. М. Цейзер, О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева. - Текст : непосредственный // АПК России. - 2020. - Т. 27, № 3. - С. 508-514. - Библиогр.: с. 513-514 (20 назв.). - (Технические науки). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00219.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
164. Шерьязов, С. К. Принципы исследования потенциала энергии естественных водоемов в системе энергоснабжения / С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина, Н. С. Низамутдинова. - Текст : непосредственный // АПК России. - 2020. - Т. 27, № 5. - С. 821-827. - Библиогр.: с. 826-827 (19 назв.). - (Технические науки). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2020/00229.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2021

165. Guseva, O. A. Marketing Research of the Market of Equipment for the Use Energy of Water = Маркетинговое исследование рынка оборудования для использования энергии воды / О. А. Guseva, O. S. Ptashkina-Girina, O. S. Volkova. - Text : direct // Lecture Notes in Electrical Engineering. - 2021. - Vol. 729 [International Russian Automation Conference, RusAutoConf 2020, 6 September 2020 - 12 September 2020 = Международная Российская конференция по автоматизации, RusAutoConf 2020, 6 сентября 2020 - 12 сентября 2020 г.]. - P. 877-890. - Ref.: 26 name.
166. Sheryazov, S. K. The Effluent Disinfection Based on the Cavitation Effect in a Venturi = Обеззараживание сточных вод на основе кавитационного эффекта в трубке Вентури / S. K. Sheryazov, O. S. Ptashkina-Girina, Z. B. Telyubaev. - Text : electronic // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2021. - Vol. 666, № 5 [International science and technology conference "Earth science" 8 - 10 December 2020, Vladivostok, Russian Federation = Международная научно-техническая конференция "Науки о земле" : 8-10 декабря 2020 года, Владивосток, Российская Федерация]. - № art. 052077 (8 p.). - Ref.: p. 6-7 (20 name). - DOI: 10.1088/1755-1315/666/5/052077. - <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/inpublic/2021/00015.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
167. Исследование тепловой нагрузки скважины грунтовой теплонасосной установки в отопительный период / Д. В. Козырев, О. С. Пташкина-Гирина, О. А. Гусева, Р. Ж. Низамутдинов. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы социально-экономических, технических и естественных наук : материалы Национальной (Всероссийской) научной конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2021) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. - ISBN 978-5-88156-869-6. - С. 194-202. - Библиогр.: с. 201 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2021/00173.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
168. Обоснование диаметра отверстий форсунок полрой рамы для промывки фильтрующего ротора центрифуги / Богданов А. В., Попова С. Ю., Пташкина-Гирина О. С., Кучугулова Э. М. - Текст : непосредственный // Аграрный научный журнал/ Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова. - 2021. - № 4. - С. 57-60. - Библиогр.: с. 60 (10 назв.). - (Агроинженерия). - DOI: 10.28983/asj.y2021i4pp57-60. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2021/00260.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
169. Определение мощности нагрева субстрата в биогазовой установке / С. К. Шерьязов, О. С. Пташкина-Гирина, В. В. Васенев [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник АПК Ставрополя. - 2021. - № 4 (44). - С. 9-14. - Библиогр.: с. 13-14 (10 назв.). - (Агроинженерия). - DOI: 10.31279/2222-9345-2021-10-43-9-14. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2021/00265.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

170. Перевозчиков, Е. А. Установка для определения эффективности работы солнечных коллекторов / Е. А. Перевозчиков, О. С. Пташкина-Гирина, Н. С. Низамутдинова. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы социально-экономических, технических и естественных наук : материалы Национальной (Всероссийской) научной конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2021) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. - ISBN 978-5-88156-869-6. - С. 219-226. - Библиогр.: с. 225-226 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2021/00173.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
171. Пташкина-Гирина, О. С. Исследование схемы работы теплонасосной установки как автономного источника теплоснабжения в умеренном климате / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова, О. А. Гусева. - Текст : непосредственный // Современные тенденции агроинженерных наук и инновационные технологии в сельском хозяйстве : материалы Международной научно-практической конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2021) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. - ISBN 978-5-88156-891-7. - С. 251-256. - Библиогр.: с. 255-256 (8 назв.).

## 2022

172. Guseva, O. Development of a method for determining the hydroelectric potential of reservoirs with a lack of data = Разработка метода определения гидроэлектрического потенциала водохранилищ при недостаточном объеме данных / Olga Guseva, Olga Ptashkina-Girina. - Text : electronic // 8th International Annual Conference on Industrial Technologies and Engineering (ICITE 2021) (11–12 November 2021, Shymkent, Kazakhstan) = 8-я Международная ежегодная конференция по промышленным технологиям и инжинирингу (ICITE 2021) (11-12 ноября 2021 года, Шымкент, Казахстан). - [S. l.] : AIP Publishing, 2022. - ISBN 978-0-7354-4228-3. - № art. 030006. - Ref. 11 name. - DOI: 10.1063/5.0105401.
173. Ptashkina-Girina, O. The prospect of using low-potential thermal wastewater for autonomous heat supply = Перспектива использования низкопотенциальных термальных сточных вод для автономного теплоснабжения / Olga Ptashkina-Girina, Olga Guseva, Olga Volkova. - Text : electronic // Digital technologies in agriculture of the Russian Federation and the world community (Stavropol, Russian Federation, 27-30 September 2021) = Цифровые технологии в сельском хозяйстве Российской Федерации и мирового сообщества (Ставрополь, Российская Федерация, 27-30 сентября 2021 года). - [S. l.] : AIP Publishing, 2022. - ISBN 978-0-7354-4224-5. - № art. 060015 (6 p.). - Ref.: p. 5 (12 name). - DOI: 10.1063/5.0108333.
174. Study of the parameters of biogas plants = Исследование параметров биогазовых установок / S. K. Sheryazov, O. S. Ptashkina-Girina, V. V. Vasenev [et al.]. - Text : electronic // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2022. - Vol. 949 [International Scientific and Practical Conference: Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad (DAICRA 2021) 15th-16th October 2021, Yekaterinburg, Russia = Международная научно-практическая конференция "Развитие агропромышленного комплекса в условиях роботизации и цифровизации производства в России и за рубежом" 15-16 октября 2021 года, г. Екатеринбург, Россия]. - № art. 012108 (11 p.). - Ref.: p. 9-10 (25 name). - DOI: 10.1088/1755-1315/949/1/012108. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/inpublic/2022/00020.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
175. Volkova, O. S. Study of the operation scheme of the heat pump installation as an autonomous source of heat supply in the moderate climate = Исследование схемы работы теплонасосной установки как автономного источника теплоснабжения в условиях умеренного климата / O. S. Volkova, O. A. Guseva, O. S. Ptashkina-Girina. - Text : electronic // Digital technologies in agriculture of the Russian Federation and the world community (Stavropol, Russian Federation, 27-30 September 2021) = Цифровые технологии в сельском хозяйстве Российской Федерации и мирового сообщества (Ставрополь, Российская Федерация, 27-30 сентября 2021 года). - [S. l.] : AIP Publishing, 2022. - ISBN 978-0-7354-4224-5. - № art. 120002 (9 p.). - Ref.: p. 8 (10 name). - DOI: 10.1063/5.0107284.
176. Исследование испарителя теплонасосной установки "воздух-воздух" / О. С. Волкова, О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов, П. А. Евграфов. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы агроинженерных наук в сфере технического сервиса машин и энергетики: теория и практика : материалы Национальной (Всероссийской) научной

конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2022) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. - ISBN 978-5-88156-925-9. - С. 204-210. - Библиогр.: с. 209-210 (4 назв.). -

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2022/00148.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

177. Пташкина-Гирина, О. С. Моделирование гидравлической свободопоточной турбины / О. С. Пташкина-Гирина, К. О. Ендальцев. - Текст : непосредственный // Евразия-2022: социально-гуманитарное пространство в эпоху глобализации и цифровизации : материалы Международного научного культурно-образовательного форума (Челябинск, 6-8 апреля 2022 г.) / Правительство Челябинской области при поддержке Губернатора Челябинской области [и др.]. - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2022. - ISBN 978-5-696-05300-4. - Том 5 : Современные социально-экономические проблемы и пути их решения. - С. 359-361. - Библиогр.: с. 361 (3 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2022/00059.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2023

178. Волкова, О. С. Исследование эффективности работы воздушных тепловых насосов на базе компрессоров с впрыском пара в условиях Южного Урала / О. С. Волкова, О. С. Пташкина-Гирина, П. А. Евграфов. - Текст : непосредственный // 3 Международная научно-практическая конференция "Экологическая безопасность и устойчивое развитие урбанизированных территорий" : сборник докладов : [г. Нижний Новгород, 17-19 мая 2022 г.] / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ). - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2023. - ISBN 978-5-528-00516-4. - С. 127-132. - Библиогр.: с. 131-132 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2023/00624.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
179. Дегтярева, Д. И. Разработка и исследование установки замкнутого цикла для сушки сельскохозяйственных продуктов / Д. И. Дегтярева, О. С. Пташкина-Гирина, О. И. Жуков. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов VII Международной научно-практической конференции [проходящей в рамках Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации] : г. Кемерово, 7-9 декабря 2022 г. / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2023. - С. 217-1-217-6. - Библиогр.: с. 217-4-217-5 (13 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2023/00628.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
180. Евграфов, П. А. Теплоснабжение автономного жилого дома с использованием теплонасосной установки / П. А. Евграфов, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика. Даниловские чтения - 2021 = Energy and Resource Saving. Power Supply. Non-traditional and Renewable Energy Sources. Nuclear Energy. Danilov Readings - 2021 : сборник научных трудов [Международной научно-практической конференции] / Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2023. - ISBN 978-5-7996-3770-5. - С. 417-423. - Библиогр.: с. 421-422 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2023/00620.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
181. Кагарманов, Т. У. Перспективы утилизации низкопотенциальной тепловой энергии / Т. У. Кагарманов, А. А. Березко, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов VII Международной научно-практической конференции [проходящей в рамках Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации] : г. Кемерово, 7-9 декабря 2022 г. / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2023. - С. 135-1-135-6. - Библиогр.: с. 135-5 (5 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2023/00626.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
182. Пташкина-Гирина, О. С. Оценка низкопотенциальной тепловой энергии атмосферного воздуха Челябинской области с целью ее утилизации в воздушных тепловых насосах / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // АПК России. - 2023. - Т. 30, № 2. - С. 230-235. - Библиогр.: с. 234-235 (8 назв.). - (Технические науки). - DOI: 10.55934/2587-8824-2023-30-2-230-235. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2023/00329.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).



183. Пташкина-Гирина, О. С. Эффективность использования тепловых насосов в условиях Челябинской области на базе эксергетического анализа / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Текст : непосредственный // Достижения науки - агропромышленному производству: реализация социально-гуманитарных и инженерно-технических задач : материалы Международной научно-практической конференции Института агроинженерии (Челябинск, 2023) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. - ISBN 978-5-88156-942-6. - С. 311-315. - Библиогр.: с. 315 (4 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2023/00370.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
184. Эксергетический анализ воздушного теплового насоса в климатических условиях Челябинской области / О. С. Пташкина-Гирина, Р. Ж. Низамутдинов, О. С. Волкова, П. А. Евграфов. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов VII Международной научно-практической конференции [проходящей в рамках Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации] : г. Кемерово, 7-9 декабря 2022 г. / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2023. - С. 159-1-159-6. - Библиогр.: с. 159-5 (5 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2023/00627.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2024

185. Волкова, О. С. Влияние температуры и влажности атмосферного воздуха на эффективность тепловых насосов / О. С. Волкова, О. С. Пташкина-Гирина, А. С. Мартынов. - Текст : непосредственный // Вестник Московского энергетического института. - 2024. - № 3. - С. 25-30. - Библиогр.: с. 30 (15 назв.). - (Энергетические системы и комплексы). - DOI: 10.24160/1993-6982-2024-3-25-30. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2024/00145.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
186. Волкова, О. С. Исследование режима работы воздушного теплового насоса в условиях Челябинской области / О. С. Волкова, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Инновационные технологии в инженерных системах : сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции (Чебоксары, 24 апреля 2024 г.) / ФГБОУ ВО "Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова". - Чебоксары : Среда, 2024. - ISBN 978-5-907830-51-6. - С. 12-19. - Библиогр.: с. 19 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2024/00128.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
187. Гусева, О. А. Использование неэксплуатационной тепловой энергии водоемов в сельском хозяйстве / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы энергетики АПК в современной реальности : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной основателю факультета энергетики и электрификации Валентину Васильевичу Фокину : г. Ижевск, 15 мая 2024 г. / ФГБОУ ВО "Удмуртский государственный аграрный университет". - Ижевск : УдГАУ, 2024. - ISBN 978-5-9620-0452-5. - С. 21-28. - Библиогр.: с. 26-28 (15 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2024/00857.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
188. Гусева, О. А. Очистка сточных вод с применением возобновляемых источников энергии / Гусева О. А., Пташкина-Гирина О. С. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы энергетики АПК : материалы II Национальной научно-практической конференции с международным участием имени Г. П. Ерошенко (г. Саратов, 25 апреля 2024 г.) / ФГБОУ ВО "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова". - Саратов : ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 2024. - ISBN 978-5-7011-0857-6. - С. 122-127. - Библиогр.: с. 125-127 (10 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2024/00855.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
189. Гусева, О. А. Энергообеспечение автономных потребителей с использованием биогаза / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов VIII международной научно-практической конференции (6-8 декабря 2023 г.) / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Институт энергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2024. - ISBN 978-5-00137-447-3. - № публ. 130 (6 стр.). - Библиогр.: с. 5-6 (9 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2024/00013.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).



190. Пташкина-Гирина, О. С. Влияние температурно-влажностных параметров атмосферного воздуха на эффективность работы тепловых насосов / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов VIII международной научно-практической конференции (6-8 декабря 2023 г.) / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Институт энергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2024. - ISBN 978-5-00137-447-3. - № публ. 191 (6 стр.). - Библиогр.: с. 4-5 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2024/00016.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
191. Пташкина-Гирина, О. С. Тенденции развития мирового и китайского рынка тепловых насосов / О. С. Пташкина-Гирина, Чэнсян Лян, Н. С. Низамутдинова. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы гуманитарных, экономических и естественных наук. Зоотехния: теория и практика : материалы Национальной (Всероссийской) научной конференции Института агроинженерии, Института ветеринарной медицины (Челябинск, Троицк, 2024) / ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2024. - ISBN 978-5-88156-979-2. - С. 79-85. - Библиогр.: с. 84-85 (9 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2024/00781.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## 2025

192. Гусева, О. А. Обзор методов исследования низкопотенциальной тепловой энергии водоемов / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сборник материалов IX Международной научно-практической конференции : г. Кемерово, 27-29 декабря 2024 г. / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2025. - С. 115-1-115-5. - Библиогр.: с. 115-3-115-5 (22 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2025/00231.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
193. Егоров, Г. И. Обоснование необходимости изучения процессов, протекающих на входе в рабочее колесо центробежного насоса / Г. И. Егоров, В. А. Алябьев, О. С. Пташкина-Гирина. - Текст : непосредственный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер.: Машиностроение. - 2025. - Т. 25, № 3. - С. 14-24. - Библиогр.: с. 22-23 (20 назв.). - (Расчет и конструирование). - DOI: 10.14529/engin250302. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2025/00227.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).

## Диссертации, выполненные под руководством Пташкиной-Гириной О. С.

194. Низамутдинов, Р. Ж. Использование низкопотенциальной тепловой энергии земли для теплоснабжения сельского потребителя в условиях Южного Урала : специальность 05.20.02 "Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве" : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Низамутдинов Ринат Жаудатович ; ЧГАА. - Челябинск, 2013. - 23 с. : ил. - На правах рукописи. - Список работ авт.: с. 22-23 (14 назв.). - Место защиты: Челябинская государственная агроинженерная академия. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00264.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).
195. Гусева, О. А. Использование гидроэнергетического потенциала готовых напорных гидроузлов для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей (на примере Челябинской области) : специальность 05.20.02 "Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве" : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Гусева Ольга Анатольевна ; Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск : ЧГАА, 2014. - 23 с. : ил. - Библиогр.: с. 20-23 (23 назв.). - Место защиты: Челябинская государственная агроинженерная академия. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00388.pdf> (дата обращения: 26.12.2025).