

Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова
Научная библиотека
Информационно-библиографический отдел

«В ТЕХНИКЕ - ДОКТОР, В НАУКЕ – ПРОФЕССОР»

Библиографический указатель научных трудов

доктора технических наук, профессора

Бориса Намсыновича Орлова

(к 70-летию со дня рождения)

Элиста, 2023

От составителей

Библиографический указатель посвящен научной деятельности доктора технических наук, профессора Калмыцкого государственного университета им. Б. Б. Городовикова Бориса Намсыновича Орлова.

В указатель включены диссертации, монографии, учебные и методические пособия, научные статьи из сборников, журналов, общественно-политических периодических изданий. При составлении указателя были просмотрены книжные фонды, периодические издания, печатные каталоги, электронный каталог научной библиотеки КалмГУ, базы данных российских электронных библиотек: НЭБ eLibrary.ru (<https://www.elibrary.ru>), электронная библиотека диссертаций РГБ (<https://search.rsl.ru>), КиберЛенинка (<https://www.cyberleninka.ru>).

Хронологический охват научных работ представлен с 1989 по 2021 гг.

В указателе выделены следующие разделы:

- Монографии, учебные и методические пособия;
- Патенты;
- Научные статьи из сборников, материалов конференций, журналов;
- Б. Н. Орлов - редактор, рецензент, научный консультант;
- Статьи о жизни и научной деятельности Б. Н. Орлова, интервью.

Расположение материала внутри разделов – хронологическое и в алфавите заглавий произведений. Библиографическое описание документов выполнено в соответствии с ГОСТ. 7.1.100-2018.

Указатель предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей, ученых, областью научных интересов которых являются исследования по вопросам системного анализа надежности деталей машин и механизмов при их эксплуатации, ремонте и проведении технического сервиса сельскохозяйственного оборудования.

Информационно-библиографический отдел НБ КалмГУ

Научные труды

Диссертации, авторефераты

1. Восстановление работоспособности бронзовых подшипниковых втулок мелиоративных, строительных и сельскохозяйственных машин методом центробежной заливки с применением электродугового нагрева : специальность 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве» : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Орлов Борис Намсынович. - Москва, 1985. - 160 с. – URL : <https://search.rsl.ru/ru/record/01008670118>. – Текст : электронный.
2. Прогнозирование долговечности рабочих органов мелиоративных почвообрабатывающих машин : специальность 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Орлов Борис Намсынович. - Москва, 2004. - 397 с. – URL : <https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01002627548?page=1&rotate=0&theme=white>. – Текст : электронный.
3. Прогнозирование долговечности рабочих органов мелиоративных почвообрабатывающих машин : специальность 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Орлов Борис Намсынович. - Москва, 2004. - 39 с. – URL : <https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01002663342?page=1&rotate=0&theme=white>. – Текст : электронный.

Монографии, учебные и методические пособия 1989-2021

4. Методические указания для экономического обоснования к курсовому и дипломному проектированию «Эксплуатация и ремонт мелиоративных и строительных машин» : методические указания / Б. Н. Орлов. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1989. – Текст : непосредственный.
5. Методические указания к деловой игре «Правила и нормы эксплуатации мелиоративных и строительных машин» / Б. Н. Орлов, В. П. Очир-Горяев, С. Б. Каминов, Л. Х. Горяева. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1989. – Текст : непосредственный.
6. Эксплуатация и ремонт мелиоративных и строительных машин : методические указания по курсовому проектированию по специальности «Механизация мелиоративных машин» / Б. Н. Орлов. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1990. – Текст : непосредственный.
7. Механизация мелиоративных работ с применением ЭВМ : методические указания по курсовому проектированию / Б. Н. Орлов, Л. Х. Пюрбеева. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1992. – Текст : непосредственный.
8. Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Надежность и ремонт машин» / Б. Н. Орлов. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1993. - Текст : непосредственный.
9. Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Эксплуатация машинно-тракторного парка» / Б. Н. Орлов, Л. Х. Пюрбеева. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1993. – Текст : непосредственный

10. Методические указания к изучению спецкурса «Развитие науки о машинах» / Г. Н. Дмитриук, Б. Н. Орлов, Г. Ю. Уланкина. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1996. – Текст : непосредственный.

11. Физические основы надежности сельскохозяйственной техники : методические указания к изучению спецкурса «Современные методы расчетов на прочность деталей сельскохозяйственной техники» и дисциплины «Надежность и ремонт машин» / Л. Х. Горяева, Г. Н. Дмитриук, Б. Н. Орлов, Г. Ю. Уланкина. – Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1996. – Текст : непосредственный.

12. Надежность и ремонт машин. Эксплуатация машинно-тракторного парка : методические указания к курсовым и дипломным проектам / Б. Н. Орлов, Г. Н. Дмитриук. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1998. – Текст : непосредственный.

13. Диагностика работоспособности генератора двигателя внутреннего сгорания : методические указания / Б. Н. Орлов, С. А. Горяева, В. Н. Паляева. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1999. – Текст : непосредственный.

14. Диагностика работоспособности стартера двигателя внутреннего сгорания : методические указания / Б. Н. Орлов, Г. Н. Дмитриук, В. Н. Паляева. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 1999. – Текст : непосредственный.

15. Внедрение наиболее прогрессивных методов восстановления работоспособности деталей машин сельскохозяйственного производства : учебное пособие для вузов / Б. Н. Орлов. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 2000. - 63 с. – Текст : непосредственный.

16. Технология ремонта машин : методические указания / Б. Н. Орлов. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 2000. – Текст : непосредственный.

17. Влияние физического состояния восстановленного и упроченного поверхностного слоя деталей машин на усталость и долговечность : монография / Б. Н. Орлов ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Московский государственный университет природообустройства, Академия экологии и природопользования. - Москва : Агроконсалт, 2002. - 124 с. - ISBN 5-94325-032-8. – Текст : непосредственный.

18. Развитие науки о машинах и технических устройствах : монография / Б. Н. Орлов; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Московский государственный университет природообустройства, Академия экологии и природопользования. - Москва : Агроконсалт, 2002. - 71 с. – Текст : непосредственный.

19. Прогнозирование долговечности рабочих органов мелиоративных почвообрабатывающих машин : монография / Б. Н. Орлов ; Министерство сельского хозяйства, Московский государственный университет природообустройства. - Москва : МГУП, 2003. - 198 с. - ISBN 5-89231-122-8. – Текст : непосредственный.

2005-2009

20. Научные основы прогнозирования долговечности деталей при эксплуатации почвообрабатывающих машин : монография / Б. Н. Орлов. - Москва : МГУП, 2005. - 217 с. – Текст : непосредственный.

21. Прогнозирование долговечности рабочих органов мелиоративных почвообрабатывающих машин : монография / Б. Н. Орлов. - Москва : МГУП, 2005. - 198 с. – Текст : непосредственный.
22. Системный анализ сопротивления деталей машин кинетике разрушения : учебное пособие / Б. Н. Орлов. - Москва : МГУП, 2005. - 129 с. – Текст : непосредственный.
23. Теоретические основы гидравлических машин и гидроприводов (гидропередач) : учебное пособие / Б. Н. Орлов, Б. Т. Бекишев, В. А. Евграфов, Д. В. Козлов. - Москва : Московский государственный университет природообустройства, 2005. - 205 с. – Текст : непосредственный.
24. Сборник задач по гидравлике, гидроприводам машин и оборудования природообустройства : учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов по специальности «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования в водном хозяйстве» / Б. Н. Орлов ; Московский государственный университет природообустройства. - Москва : МГУП, 2006. - 250 с. – Текст : непосредственный.
25. Технологические основы кинетики разрушения машин и оборудования природообустройства : монография / Б. Н. Орлов. - Москва : МГУП, 2006. - 285 с. – Текст : непосредственный.
26. Физические основы и уровень надежности деталей машин и механизмов : учебное пособие / Б. Н. Орлов. - Москва : МГУП, 2008. - 127 с. – Текст : непосредственный.
27. Влияние аграрной политики на структуру машинно-тракторного парка отечественной и зарубежной техники, эксплуатируемой в АПК России : монография / Б. Н. Орлов ; Московский государственный университет природообустройства. - Москва : МГУП, 2009. - 95 с. - ISBN 978-5-89231-278-3. – Текст : непосредственный.
- 2011-2014**
28. Надежность технических систем : учебное пособие / Е. А. Пучин, Е. А. Лисунов, Б. Н. Орлов [и др.]. - Москва : Изд-во КолосС, 2010. - 318 с. – Текст : непосредственный.
29. Вариационное исчисление : методические указания для студентов специальности «Математика» / сост.: В. Н. Паляева, Б. Н. Орлов ; Федеральное агентство по образованию. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 2011. - 28 с. - text/METHOD/Palyeva_VN/mp002.pdf. – Текст : электронный.
30. Оптимальное управление : методические указания для студентов специальности «Математика» / сост.: В. Н. Паляева, Б. Н. Орлов ; Федеральное агентство по образованию. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 2011. - 22 с. - text/METHOD/Palyeva_VN/mp001.pdf. – Текст : электронный.
31. Инновационные технологии обеспечения надежности рабочих элементов машин и оборудования : монография / Б. Н. Орлов ; Министерство сельского хозяйства РФ, Московский государственный университет природообустройства. - Москва : Московский государственный университет природообустройства, 2013. - 325 с. - ISBN 978-5-89231-412-1. – Текст : непосредственный.
32. Повышение надежности и безопасности кабин грузовых автомобилей, машин и оборудования АПК : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Б. Н.

Орлов, В. А. Евграфов, Н. Б. Орлов ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, Институт природоустройства им. А. Н. Костякова. - Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2014. - 127 с. - ISBN 978-5-89231-491-6. – Текст : непосредственный.

33. Учет надежности при формировании технологических комплексов машин и оборудования в природоустройстве : учебное пособие / В. А. Евграфов, Б. Н. Орлов, А. С. Апатенко [и др.]. - Москва : МГУП, 2014. - 80 с. – Текст : непосредственный.

2015-2017

34. Обеспечение и сохранение надежности технологического оборудования машин природоустройства в АПК : монография / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. - Москва : Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. - 208 с. – Текст : непосредственный.

35. Особенности технического сервиса четырехтактных двигателей малогабаритной техники : учебное пособие / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, Н. Б. Орлов, О. А. Бадлаева ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева. - Москва : «Спутник+», 2015. - 69 с. - ISBN 978-5-9973-3405-5. – Текст : непосредственный.

36. Технологические способы повышения безопасности кабин грузовых автомобилей, машин и оборудования АПК : монография / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева, Н. Б. Орлов. - Москва : ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2015. - ISBN 978-5-9906859-3-2. – Текст : непосредственный

37. Влияние теории игр на структуру МТП отечественной и зарубежной техники АПК : учебное пособие / Б. Н. Орлов, В. А. Евграфов, М. А. Карапетян, В. Н. Паляева. - Ереван : Арменпак, 2016. - 122 с. – Текст : непосредственный.

38. Основы теории игр : методические указания для студентов / сост. В. Н. Паляева, Б. Н. Орлов, Н. Б. Орлов, С. А. Горяева. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 2016. - 25 с. - [text\METHOD\Palyeva_VN\mp003.pdf](#). – Текст : электронный.

39. Решение задач оптимизации при формировании технических комплексов в Maple : учебное пособие / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, Б. Т. Бекишев, Н. Б. Орлов. - Ереван : Арменпак, 2016. - 107 с. – Текст : непосредственный.

40. Решение оптимизационных задач в Maple : методические указания для студентов / сост. В. Н. Паляева, Б. Н. Орлов, Н. Б. Орлов, Л. Н. Джимбеева. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 2016. - 27 с. - [text\METHOD\Palyeva_VN\mp004.pdf](#). – Текст : электронный.

41. Внедрение нанотехнологий на повышение надежности технологических машин и оборудования природоустройства : монография / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. - Москва : Издательство ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2017. - 218 с. – Текст : непосредственный.

42. Прогнозирование сохранения надежности технологических машин и оборудования природоустройства : монография / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян. - Москва : Мегapolis, 2017. - 124 с. – Текст : непосредственный.

2018-2021

43. Исследование статистических и усталостных характеристик транспортно-технологических машин : учебное пособие / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, А. С. Матвеев, Н. Б. Орлов. - Ереван : Изд-во ассоциация Арменпак, 2018. - 104 с. – Текст : непосредственный.

44. Новые технологии в исследовании теории усталости технологического оборудования : монография / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. - Москва : Изд-во ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2018. - 151 с. – Текст : непосредственный.

45. Методы восстановления и упрочнения деталей технологических машин АПК : учебное пособие / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, А. С. Матвеев, Н. Б. Орлов. - Ереван : Изд-во ассоциация Арменпак, 2019. - 101 с. – Текст : непосредственный.

46. Нанотехнологии и теория кинетики разрушения транспортно-технологических машин природообустройства : монография / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. - Москва : Издательство ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2019. - 258 с. – Текст : непосредственный.

47. История становления науки о машинах и механизмах и основные теории их развития : учебное пособие / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, А. С. Матвеев, Н. Б. Орлов ; рец. : И. Г. Голубев, М. Г. Стакян, С. С. Чибухчян ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет МСХА имени К. А. Тимирязева. - Ереван : Изд-во ассоциации Арменпак, 2020. - 180, [1] с. - ISBN 978-9939-1-1114-8. – Текст : непосредственный.

48. Исследование состояния и прогноз развития бросовых земель России : монография / Г. И. Бондарева, В. А. Шевченко, Б. Н. Орлов, Н. Б. Орлов; рец. : И. Г. Голубев, Н. В. Алдошин ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова. - Москва : ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова», 2021. - 189 с. - ISBN 978-5-6042437-9-4. – Текст : непосредственный.

49. Мониторинг и анализ заброшенных пахотных земель АПК / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, Н. Б. Орлов ; рец. : И. Г. Голубев, С. С. Чибухчян ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет МСХА имени К. А. Тимирязева. - Ереван : Изд-во ассоциации Арменпак, 2021. - 144 с. - ISBN 978-9939-1-1261-9. – Текст : непосредственный.

Патенты

50. Патент № 77824U1 Российская Федерация, МПК В60В 15/00. Устройство для повышения проходимости грузового транспортного средства : № 2008126062/22 : заявл. 27.06.2008 : опубл. 10.11.2008 / Е. А. Пучин, А. Л. Пак, Б. Н. Орлов, Н. Б. Орлов. - 13 с. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_38442383_87066018.pdf. - Текст : электронный.

51. Патент № 77825U1 Российская Федерация, МПК В60В 15/00. Устройство для повышения проходимости транспортного средства : № 2008126664/22 : заявл. 02.07.2008 : опубл. 10.11.2008 / Б. Н. Орлов, Е. А. Пучин, Н. Б. Орлов, М. В. Короткий. - 13 с. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_38442384_15448892.pdf. - Текст : электронный.

Научные статьи из сборников, материалов конференций, журналов 1998-2021

52. Количественная оценка долговечности и ресурсы дисков сошников сеялок и дисковых ножей / Г. Н. Дмитриук, К. Г. Казаков, В. В. Сикаренко, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Научные труды ученых и специалистов Республики Калмыкия : сборник научных трудов / [В. П. Богданов и др.] ; [редкол. Б. Ц. Санджиев (гл. ред.) и др.] ; КИГИПИ, Калмыцкое предприятие «ЮжНИИгипрозем». - Элиста : Джангар, 1998. - Т. 4. – 113-116. - ISBN 5-7102-0143-X.
53. Об оценке предельных износов рабочих органов почвообрабатывающих машин, работающих в условиях Калмыкии / Г. Н. Дмитриук, К. Г. Казаков, В. В. Сикаренко, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Научные труды ученых и специалистов Республики Калмыкия : сборник научных трудов / [В. П. Богданов и др.] ; [редкол. Б. Ц. Санджиев (гл. ред.) и др.] ; КИГИПИ, Калмыцкое предприятие «ЮжНИИгипрозем». - Элиста : Джангар, 1998. - Т. 4. – 117-120. - ISBN 5-7102-0143-X.
54. Основы классификации почв Калмыкии по их изнашивающей способности/ Г. Н. Дмитриук, К. Г. Казаков, В. В. Сикаренко, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Научные труды ученых и специалистов Республики Калмыкия : сборник научных трудов / [В. П. Богданов и др.] ; [редкол. Б. Ц. Санджиев (гл. ред.) и др.] ; КИГИПИ, Калмыцкое предприятие «ЮжНИИгипрозем». - Элиста : Джангар, 1998. - Т. 4. – 125-127. - ISBN 5-7102-0143-X.
55. Основы количественной оценки ресурса и долговечности полевых борон и лап культиваторов / Г. Н. Дмитриук, К. Г. Казаков, В. В. Сикаренко, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Научные труды ученых и специалистов Республики Калмыкия : сборник научных трудов / [В. П. Богданов и др.] ; [редкол. Б. Ц. Санджиев (гл. ред.) и др.] ; КИГИПИ, Калмыцкое предприятие «ЮжНИИгипрозем». - Элиста : Джангар, 1998. - Т. 4. – 121-124. - ISBN 5-7102-0143-X.
56. Об оценке ресурса и надежности деталей и узлов сельскохозяйственной техники с учетом физики отказов / Г. Н. Дмитриук, К. Г. Казаков, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Научные труды ученых и специалистов Республики Калмыкии : сборник научных трудов / [редкол.: Т. И. Бакинова, О. П. Демьянова, О. Б. Дорджиева] ; Калмыцкое предприятие «ЮжНИИгипрозем», Калмыцкий государственный университет. - Элиста : Джангар, 1999. - С. 59-61.- ISBN 5-7102-0185-5.
57. О влиянии физического состояния поверхностного слоя деталей сельхозтехники на сопротивление усталости и износ/ Г. Н. Дмитриук, К. Г. Казаков, Х. С. Шарاپов, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Научные труды ученых и специалистов Республики Калмыкии : сборник научных трудов / [редкол.: Т. И. Бакинова, О. П. Демьянова, О. Б. Дорджиева] ; Калмыцкое предприятие «ЮжНИИгипрозем», Калмыцкий государственный университет. - Элиста : Джангар, 1999. - С. 70-77.- ISBN 5-7102-0185-5.
58. Способы сохранения работоспособности рабочих органов почвообрабатывающих машин / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Проблемы экологии и безопасности жизнедеятельности в XXI веке : материалы Международной научно-практической конференции. - Москва : Норма, 2001. - Вып. 2. - С. 95-96.
59. Экологические проблемы развития сельского хозяйства Республики Калмыкия / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Проблемы экологии и безопасности

жизнедеятельности в XXI веке : материалы Международной научно-практической конференции. - Москва : Норма, 2001. - Вып. 2. - С. 41-42.

60. Количественная оценка долговечности и ресурса дисковых ножей плуга / Б. Н. Орлов, А. С. Апатенко. – Текст : непосредственный // Природоохранное обустройство территорий : материалы научно-технической конференции. - Москва : Московский государственный университет природообустройства, 2002. - С. 139-140.

61. Основы классификации почв Юга России по их изнашивающей способности / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук : журнал. - 2002. - № 6. - С. 28-29.

62. Основы прогнозирования надёжности и долговечности узлов и агрегатов культур - технических комплексов / Б. Н. Орлов, А. С. Апатенко. – Текст : непосредственный // Технический сервис в АПК : сборник научных трудов. - Москва : Лаборатория оперативной полиграфии МГАУ им. В. П. Горячкина, 2002. - С. 52-54.

63. Оценка предельных износов почвообрабатывающих машин, эксплуатируемых на почвах Юга России / Б. Н. Орлов, В. А. Евграфов. – Текст : непосредственный // Проблемы экологии и безопасности жизнедеятельности в XXI веке : материалы Международной научно-практической конференции. - Москва : Норма, 2002. - Вып. 3. - С. 136-138.

64. Кинетика объемного разрушения деталей почвообрабатывающих машин / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Проблемы экологии и безопасности жизнедеятельности в XXI веке : материалы Международной научно-практической конференции. - Москва : Норма, 2003. - Вып. 4. - С. 157-158.

65. Прогнозирование усталостной долговечности деталей почвообрабатывающих машин с учетом механики разрушений / В. А. Евграфов, Б. Н. Орлов. - Текст : непосредственный // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук : журнал. - 2003. - № 4. - С. 62-63.

66. Прогнозирование долговечности рабочих органов при эксплуатации почвообрабатывающих машин / В. А. Евграфов, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина». Сер. Технический сервис в агропромышленном комплексе : журнал. - 2003. - № 1. - С. 36-39.

67. Экономическое обоснование выбора технологического процесса поверхностного упрочнения деталей почвообрабатывающих машин / Б. Н. Орлов, В. А. Евграфов. – Текст : непосредственный // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина». Сер. Экономика и организация производства в агропромышленном комплексе : журнал. - 2003. - № 5. - С. 64-69.

68. Влияние твердости поверхностного слоя на абразивный износ рабочих органов почвообрабатывающих машин / В. А. Евграфов, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Ремонт. Восстановление. Модернизация : журнал. - 2004. - № 3. - С. 21-22.

69. Оценка интенсивности изнашивания рабочих органов почвообрабатывающих машин / Б. Н. Орлов, В. А. Евграфов. – Текст : непосредственный // Механизация и электрификация сельского хозяйства : журнал. - 2004. - № 2. - С. 14-16.

2005-2009

70. Износостойкость материалов в зависимости от свойств абразивной массы / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Доклады ТСХА : сборник статей. - Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2005. - Вып. 277. - С. 237-240.

71. Математическое обоснование оценки долговечности деталей культуртехнических комплектов / В. Н. Паляева, З. М. Мамаев, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Проблемы экологической безопасности и природопользования : материалы Международной научно-практической конференции. - Москва : Норма, 2005. - Вып. 6, Т. 2. - С. 298-299.

72. Обоснование показателей оценки физико-механических свойств грунтов / В. Н. Паляева, Б. Н. Орлов, В. А. Боронзин. – Текст : непосредственный // Проблемы экологической безопасности и природопользования : материалы Международной научно-практической конференции. - Москва : Норма, 2005. - Вып. 6, Т. 2. - С. 291-293.

73. Влияние эксплуатационных условий на износостойкость рабочих органов почвообрабатывающих машин / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Механизация и электрификация сельского хозяйства : журнал. - 2006. - № 4. - С. 24.

74. Исследования тяговых параметров ведущих колес трактора / В. А. Евграфов, А. Н. Захарченко, Б. Н. Орлов [и др.]. – Текст : непосредственный // Доклады ТСХА : сборник статей. - Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2006. - Вып. 278. - С. 286-289.

75. Кинетический подход к теории разрушения деталей сельскохозяйственных машин / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Доклады ТСХА : сборник статей. - Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2006. - Вып. 278. - С. 277-280.

76. Количественная оценка долговечности дисковых рабочих органов почвообрабатывающих машин / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Ремонт. Восстановление. Модернизация : журнал. - 2006. - № 9. - С. 9-10.

77. Мировой опыт регулирования поддержки и развития АПК / Б. Н. Орлов, О. Б. Дорджиева. – Текст : непосредственный // Роль мелиорации и водного хозяйства в реализации национальных проектов : материалы Международной научно-практической конференции. - Москва : Московский государственный университет природообустройства, 2008. - Ч. II. - С. 335-345.

78. Научные основы анализа трещин при перегрузках / Б. Н. Орлов, В. Н. Паляева. – Текст : непосредственный // Вестник Международной общественной Академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. – Москва : Изд-во МОАЭБП, 2008. – Вып. 4. - С. 101-103.

79. Кинетика разрушения деталей сельскохозяйственных машин / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Вестник Международной общественной академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. - Москва : Издательство «Спутник+», 2009. - Вып. 6. - С. 51-58.

80. Прогнозирование усталостной долговечности деталей почвообрабатывающих машин с учетом механики разрушений / В. А. Евграфов, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Труды ГОСНИТИ : журнал. - 2009. - Т. 103. - С. 103-106. URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_12981672_18796975.pdf (дата обращения 26.06.2023)

2010

81. Прогнозирование уровня надежности экспериментально-расчетными методами / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Природообустройство : журнал. - 2010. - № 4. - С. 89-91. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/prognozirovanie-urovnya-nadezhnosti-eksperimentalno-raschetnymi-metodami/viewer> (дата обращения 29.06.2023)

82. Исследование и расчет оптимального уровня технической эксплуатации машин / В. Н. Паляева, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства и пути их решения : материалы Международной научно-практической конференции. - Москва : Московский государственный университет природообустройства, 2011. - Ч. 5. - С. 115-119.

83. Повышение надежности систем за счет резервирования / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Труды ГОСНИТИ : журнал. - 2011. - Т. 108. - С. 53-55. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_22563649_64073007.pdf (дата обращения 26.06.2023)

84. Расчет ресурса несущей рамы машин / В. Н. Паляева, Б. Н. Орлов, А. И. Новиченко. – Текст : непосредственный // Вестник Международной общественной Академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. - Москва : Издательство «Спутник+», 2011. - Вып. 8. - С. 42-46.

85. Визуализация, моделирование, надежность в эксплуатации мобильных строительно-дорожных комплексов / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. – Текст : непосредственный // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии : журнал. - 2012. - № 3. - С. 116-122.

86. Геометрический смысл микрополярных деформаций и вращений в сплошной среде при взаимодействии рабочих элементов с абразивом / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. – Текст : электронный // Международный технико-экономический журнал. - 2012. - № 3. - С. 95-99. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_18081212_51849343.pdf (дата обращения 26.06.2023)

87. Графоаналитические исследования потока отказов машин и оборудования / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. – Текст : непосредственный // Техника и оборудование для села : журнал. - 2012. - № 7. - С. 42-43.

88. Исследование показателей надежности на этапах становления техники / Б. Н. Орлов, Г. Х. Нурнахамбетов. – Текст : непосредственный // Вестник Международной общественной академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. - Москва : Издательство «Спутник+», 2012. - Вып. 11. - С. 64-69.

89. Математическое моделирование процесса изменения годности рабочих элементов машин и оборудования / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. – Текст : непосредственный // Техника и оборудование для села : журнал. - 2012. - № 8. - С. 36-38.

90. Обоснование объема информации для проведения экспериментальных исследований рабочих элементов машин и оборудования / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Природообустройство : журнал. - 2012. - № 3. - С. 105-108. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/obosnovanie-obema-informatsii-dlya-provedeniya-eksperimentalnyh-issledovaniy-rabochih-elementov-mashin-i-oborudovaniya/viewer> (дата обращения 29.06.2023)

91. Оценка надежности мелиоративной и сельскохозяйственной техники на основе физико-математических моделей отказов / З. М. Маммаев, Б. Н. Орлов. - Текст : электронный// Международный научный журнал. - 2012. - № 5. - С. 73-77. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_18766759_43896615.pdf (дата обращения 26.06.2023)

92. Прогнозирование уровня надежности агрегатов машин / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Вестник Международной общественной академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. - Москва : Издательство «Спутник+», 2012. - Вып. 11. - С. 69-74.

93. Ремонтно-техническое обслуживание агрегатов техники природообустройства / Б. Н. Орлов, Г. Х. Нурнахамбетов. – Текст : непосредственный // Вестник Международной общественной академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. - Москва : Издательство «Спутник+», 2012. - Вып. 11. - С. 60-64.

94. Физико-механическая модель изнашивания рабочих элементов машин и оборудования различных конструкций / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Международный научный журнал. - 2012. - № 3. - С. 80-82. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_18096054_73158700.pdf (дата обращения 26.06.2023)

2013

95. Исследование износа рабочих элементов машин и строительного оборудования. Их классификация по технологическим признакам / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Природообустройство : журнал. - 2013. - № 4. - С. 86-90. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-iznosa-rabochih-elementov-mashin-i-stroitel'nogo-oborudovaniya-ih-klassifikatsiya-po-tehnologicheskim-priznakam/viewer> (дата обращения 04.07.2023)

96. Метод структурных схем оценки надежности гидросистемы и колесных движителей машин природообустройства / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Природообустройство : журнал. - 2013. - № 1. - С. 82-85. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/metod-strukturnyh-schem-otsenki-nadezhnosti-gidrosistemy-i-kolesnyh-dvizhiteley-mashin-prirodoobustroystva/viewer> (дата обращения 04.07.2023)

97. Обоснование действий, направленных на усовершенствование рабочего органа каналоочистителя РР-303 / Б. Н. Орлов, Х. А. Абдулмажидов. – Текст : непосредственный // Логистика, транспорт, природообустройство – 2013 : материалы Международной научно-практической конференции. - Ереван : Арменпак, 2013. - С. 107-113.

98. Анализ надежности на этапах становления машин и механизмов / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян. – Текст : непосредственный // Техника и технология : журнал. - 2014. - № 3. - С. 7-9.

99. Исследование надежности силовых элементов кабин транспортных средств методами конечных элементов / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, А. И. Новиченко. – Текст : непосредственный // Логистика, транспорт, природообустройство – 2014 : материалы Международной научно-практической конференции / [С. С. Чибухчян и др. ; редкол.: М. Г. Стакян (гл. ред.), Б. Н. Орлов.] ; Ассоциация «Арменпак», Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Институт отраслевого менеджмента. - Ереван : Арменпак, 2014. - С. 59-67. - ISBN 978-9939-1-0076-0.

100. Исследования износа рабочих элементов машин и технологического оборудования / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, Х. А. Абдулмажидов. – Текст : непосредственный // Тракторы и сельхозмашины : журнал. - 2014. - № 2. - С. 36-38.

101. Методика проведения исследований нагрузочных факторов на металлоконструкции кабин грузовых автомобилей / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, А. И. Новиченко. – Текст : непосредственный // Строительные и дорожные машины : журнал. - 2014. - № 10. - С. 27-29.

102. Модернизация в области развития технологических способов восстановления и упрочнения рабочих элементов машин и оборудования / Б. Н. Орлов, Б. К. Салаев, В. Н. Паляева, Г. Х. Нурнахамбетов. – Текст : электронный // Природообустройство : журнал. - 2014. - №1. - С. 76-82. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/modernizatsiya-v-oblasti-razvitiya-tehnologicheskikh-sposobov-vosstanovleniya-i-uprochneniya-rabochih-elementov-mashin-i-oborudovaniya/viewer> (дата обращения 04.07.2023)

103. Оценка достоверности показателей безопасности кабин транспортных средств в условиях аварийного нагружения / Б. Н. Орлов, А. С. Матвеев, А. С. Апатенко. – Текст : непосредственный // Логистика, транспорт, природообустройство – 2014 : материалы Международной научно-практической конференции / [С. С. Чибухчян и др. ; редкол.: М. Г. Стакян (гл. ред.), Б. Н. Орлов.] ; Ассоциация «Арменпак», Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Институт отраслевого менеджмента. - Ереван : Арменпак, 2014. - С. 47-52. - ISBN 978-9939-1-0076-0.

104. Резервирование машин и оборудования природообустройства как способ повышения их надежности / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян. – Текст : непосредственный // Техника и технология : журнал. - 2014. - № 3. - С. 25-28.

105. Современные способы усиления конструкций кабин автотранспорта и тракторов / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. – Текст : электронный // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет им. В. П. Горячкина». - 2014. - № 2. - С. 35-38. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_22482252_87196481.pdf (дата обращения 04.07.2023)

2015

106. Инновационные технологии повышения безопасности кабин операторов грузовых автомобилей и тракторов / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева, Н. Б. Орлов. – Текст : электронный // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет им. В. П. Горячкина». - 2015. - № 6. - С. 28-33. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_25112286_56767098.pdf (дата обращения 26.06.2023)

107. Исследование эффективной конструкций кабин машин при обеспечении их безопасности / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева, О. А. Бадлаева. – Текст : электронный // Символ науки : журнал. – 2015. - № 10. – С. 131-135. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-effektivnoy-konstruksiy-kabin-mashin-pri-obespechenii-ih-bezopasnosti/viewer> (дата обращения 04.07.2023)

108. Методология обоснования рационального технологического процесса восстановления работоспособности машин и оборудования / Б. Н. Орлов, А. И. Новиченко, Н. Б. Орлов. – Текст : электронный // Природообустройство : журнал. - 2015. - № 4. - С. 88-90. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologiya-obosnovaniya-ratsionalnogo-tehnologicheskogo-protsessa-vosstanovleniya-rabotosposobnosti-mashin-i-oborudovaniya/viewer> (дата обращения 04.07.2023)

109. Обеспечение пассивной безопасности конструкций кабин машин и оборудования природообустройства / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, А. И. Новиченко. – Текст : электронный // Природообустройство : журнал. - 2015. - № 2. - С. 85-87. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/obespechenie-passivnoy-bezopasnosti-konstruksiy-kabin-mashin-i-oborudovaniya-prirodoobustroystva/viewer> (дата обращения 04.07.2023)

110. Оценка надежности при формировании технологических комплексов машин и оборудования в природообустройстве / Б. Н. Орлов, В. А. Евграфов. – Текст : непосредственный // Доклады ТСХА : сборник статей. - Москва : Грин Эра 2 : ООО «Сам полиграфист», 2015. - Вып. 287, Т. II, Ч. 1. - С. 195-198.

111. Программное обеспечение задач МКЭ прочности конструкций / Б. Н. Орлов, А. С. Матвеев. – Текст : электронный // Наземные транспортно-технологические комплексы и средства : материалы Международной научно-технической конференции. - Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2015. - С. 194-198. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_23691881_64057900.pdf (дата обращения 26.06.2023)

112. Физико-механическая модель износа деталей машин различных конструкций / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Логистика, транспорт, природообустройство – 2015 : материалы Международной научно-практической конференции. - Ереван : Арменпак, 2015. - С. 59-62.

2016

113. Автобус ЗИС 16 / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Автомобильная промышленность : журнал. - 2016. - № 8. - С. 10. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26708637_20057656.pdf (дата обращения 26.06.2023)

114. Влияние оптимального уровня технической эксплуатации на работоспособность машин / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. – Текст : электронный // Символ науки : журнал. – 2016. - № 2. – С. 14-16. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-optimalnogo-urovnya-tehnicheskoy-ekspluatatsii-na-rabotosposobnost-mashin/viewer> (дата обращения 04.07.2023)
115. Деформация рабочих частей оборудования в результате приготовления высоко абразивных смесей / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. – Текст : непосредственный // Логистика, транспорт, экология - 2016 : материалы Международной научно-практической конференции. - Ереван : Арменпак, 2016. - С. 68-74.
116. Исследование применения неразрушающего контроля конструкций кабин грузовых автомобилей и тракторов / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева, В. Н. Паляева. – Текст : электронный // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет им. В. П. Горячкина». - 2016. - № 2. - С. 57-63. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_25791810_84815194.pdf (дата обращения 26.06.2023)
117. Исследование проблемы эффективной эксплуатации отечественной и зарубежной техники в АПК / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Наука, техника и образование : журнал. – 2016. - № 7. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-problemy-effektivnoy-ekspluatatsii-otechestvennoy-i-zarubezhnoy-tehniki-v-apk/viewer> (дата обращения 04.07.2023)
118. Исследование этапа технического проекта на надежность машин и оборудования / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. – Текст : электронный // Символ науки : журнал. – 2016. - № 7. – С. 32-34. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-etapa-tehnicheskogo-proekta-na-nadyozhnost-mashin-i-oborudovaniya/viewer> (дата обращения 04.07.2023)
119. Исследования повышения коэффициента готовности машин АПК на экономический эффект / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Символ науки : журнал. – 2016. - № 2. – С. 16-19. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovaniya-povysheniya-koeffitsienta-gotovnosti-mashin-apk-na-ekonomicheskii-effekt/viewer> (дата обращения 04.07.2023)
120. Концепция проблемы механики при проектировании конструкций машин / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Наука и образование сегодня : журнал. – 2016. - № 6. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/kontsepsiya-problemy-mehaniki-pri-proektirovanii-konstruktsiy-mashin/viewer> (дата обращения 04.07.2023)
121. Мониторинг сравнительных показателей наработки на отказ и их влияние на эффективность эксплуатации технологического оборудования / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов, В. А. Евграфов. – Текст : электронный // Символ науки : журнал. – 2016. - № 7. – С. 34-36. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/monitoring-sravnitelnyh-pokazateley-narabotki-na-otkaz-i-ih-vliyanie-na-effektivnost-ekspluatatsii-tehnologicheskogo-oborudovaniya/viewer> (04.07.2023)
122. Надежность структурных схем гидропривода машин природообустройства / Б. Н. Орлов, Г. И. Бондарева. – Текст : электронный // Наука и образование сегодня : журнал. – 2016. - № 6. – С. 38-41. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/nadezhnost-strukturnykh-shem-gidroprivoda-mashin-prirodoobustroystva/viewer> (дата обращения 04.07.2023)

123. Оценка внедрения инновационных технологий технического сервиса на уровень технической эксплуатации / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Бюллетень науки и практики : журнал. - 2016. - № 2. - С. 26-31. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_25508882_12716042.pdf (дата обращения 26.06.2023)

124. Повышение безопасности операторов в аварийных ситуациях при деформации кабин машин АПК / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, Б. Т. Бекишев. – Текст : непосредственный // Логистика, транспорт, экология - 2016 : материалы Международной научно-практической конференции. - Ереван : Арменпак, 2016. - С. 106-111.

125. Повышение безотказности колесных движителей машин природообустройства / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Научный журнал. – 2016. - № 7. – С. 23-25. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/povyshenie-bezotkaznosti-kolesnyh-dvizhiteley-mashin-prirodoobustroystva/viewer> (дата обращения 04.07.2023)

126. Применение неразрушающего контроля повреждений от коррозионного и эксплуатационного износа конструкций кабин / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, Б. Т. Бекишев. – Текст : непосредственный // Логистика, транспорт, экология - 2016 : материалы Международной научно-практической конференции. - Ереван : Арменпак, 2016. - С. 63-68.

127. Создание статистических моделей напряженного состояния конструкций / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Научный журнал. – 2016. - № 7. – С. 20-23. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/sozдание-statisticheskikh-modeley-napryazhennogo-sostoyaniya-konstruktsiy/viewer> (дата обращения 04.07.2023)

2017

128. Задачи и решения / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Автомобильная промышленность : журнал. - 2017. - № 5. - С. 38-39. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_29849458_95747964.pdf (дата обращения 26.06.2023)

129. Инновационные технологии неразрушающего контроля надежности машин и оборудования / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Новости науки Казахстана : журнал. - 2017. - № 1. - С. 117-126. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_32652163_50816628.pdf (дата обращения 26.06.2023)

130. Многофакторная математическая модель оценка годности машин / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян. – Текст : непосредственный // Логистика, транспорт, экология - 2017 : материалы Международной научно-практической конференции. - Ереван : Изд-во ассоциация Арменпак, 2017. - С. 37-44.

131. Влияние индустриализации сельского хозяйства на конструктивную надежность машин АПК / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, А. С. Матвеев. – Текст : электронный // Международный технико-экономический журнал. - 2018. - № 3. - С. 72-77. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35384475_44535195.pdf (дата обращения 26.06.2023)

132. Воздействие колесного движителя на переувлажненную почву / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Сельский механизатор : журнал. - 2018. - № 11. - С. 4-5.

133. Методология расчета суммы гидравлических сил сопротивления на колесный движитель / М. А. Карапетян, Б. Н. Орлов, В. А. Евграфов. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, техника, управление : журнал. - 2018. - № 10. - С. 56-60.

134. Работа колесного движителя при движении по переувлажненной почве / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Бюллетень науки и практики : журнал. - 2018. - Т. 4, № 10. - С. 279-285. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_36287638_86325814.pdf (дата обращения 26.06.2023)

135. Физико-математические методы в определении коэффициента полезного действия движителя при движении по переувлажненной почвенной среде / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Тенденции развития науки и образования : журнал. - 2018. - № 42-5. - С. 23-27. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_36300096_43203103.pdf (дата обращения 26.06.2023)

2019

136. Гидродинамический метод в исследовании объемного рыхления переуплотненных почв / Б. Н. Орлов, А. С. Матвеев. – Текст : непосредственный // Сельский механизатор : журнал. - 2019. - № 8. - С. 6-7.

137. Индустриализация сельского хозяйства как аспект воздействия на экологию / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Вестник Брестского государственного технического университета. Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология : журнал. - 2019. - № 2. - С. 101-103. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42784011_64631936.pdf (дата обращения 26.06.2023)

138. Исследование динамики движения колесного движителя по переувлажненной почве / Б. Н. Орлов, А. С. Матвеев. – Текст : непосредственный // Доклады ТСХА : сборник статей. - Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019. - Вып. 291, Ч. 2. - С. 344-349.

139. Кинематический анализ механизмов дренаукладчиков / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, Н. А. Мочунова. – Текст : непосредственный // Международный технико-экономический журнал. - 2019. - № 1. - С. 41-46.

140. Исследование долговечности колесных движителей машин природообустройства / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Доклады ТСХА : сборник статей. - Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2020. - Вып. 292, Ч. 1. - С. 565-568.

2020

141. Исследование нагрузочных воздействий на металлоконструкции кабин технологических машин / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Вестник Международной общественной Академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. - Москва : Изд-во «Спутник+», 2020. - Вып. 22. - С. 53-58. – URL :

https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44471447_94841592.pdf (дата обращения 26.06.2023)

142. Обеспечение задач МКЭ прочности конструкций технологических средств и оборудования / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Вестник Международной общественной Академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. - Москва : Изд-во «Спутник+», 2020. - Вып. 21. - С. 88-94. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_43026105_50633981.pdf (дата обращения 26.06.2023)

143. Расчет надежности гидросистемы и колесных движителей технологических машин и оборудования / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Вестник Международной общественной Академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. - Москва : Изд-во «Спутник+», 2020. - Вып. 22. - С. 45-53. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44471446_18809335.pdf (дата обращения 26.06.2023)

144. Реализация метода конечных элементов (МКЭ) для повышения надежности конструкций машин / Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Вестник Международной общественной Академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей. - Москва : Изд-во «Спутник+», 2020. - Вып. 21. - С. 42-45. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_43026098_59096200.pdf (дата обращения 26.06.2023)

145. Исследование надежности несущей способности конструкции кабин технологических машин и оборудования АПК / Б. Н. Орлов, С. С. Чибухчян, Н. Б. Орлов. – Текст : непосредственный // Международный технико-экономический журнал. - 2021. - № 4. - С. 122-127.

146. Исследование потери работоспособности вследствие износа при эксплуатации рабочих элементов машин и оборудования / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, Н. Б. Орлов. – Текст : непосредственный // Международный технико-экономический журнал. - 2021. - № 1. - С. 93-99.

147. Микрополярные разрушения рабочих органов при взаимодействии с абразивом в сплошной среде / Б. Н. Орлов. – Текст : непосредственный // Доклады ТСХА : сборник статей. - Москва : Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, 2021. - Вып. 293, Ч. 3. - С. 487-489.

Б. Н. Орлов – редактор, рецензент, научный консультант 2010-2020

148. Бондарева, Г. И. Ресурсосберегающая технология восстановления быстро изнашиваемых деталей пластическим деформированием при ремонте машин / Г. И. Бондарева ; рец.: Б. Н. Орлов, В. В. Кудинов. - Москва : Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2010. - 188 с. – Текст : непосредственный.

149. Бондарева, Г. И. Совершенствование, научное обоснование и промышленное освоение автоматизированных технологических процессов повышения долговечности рабочих элементов технологического оборудования : монография / Г. И. Бондарева ; рец. Б. Н. Орлов, Е. А. Пучин. - Москва : Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2010. - 242 с. – Текст : непосредственный.
150. Бондарева, Г. И. Разработка технологических способов повышения долговечности рабочих элементов машин и оборудования природообустройства : специальность 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Бондарева Галина Ивановна ; науч. конс. Б. Н. Орлов ; [Место защиты: Московский государственный университет природообустройства]. - Москва, 2012. - 42 с. – URL : <https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01005053218?page=1&rotate=0&theme=white>. – Текст : электронный.
151. Логистика, транспорт, природообустройство – 2014 : материалы Международной научно-практической конференции / [С. С. Чибухчян и др. ; редкол.: М. Г. Стакян (гл. ред.), Б. Н. Орлов.] ; Ассоциация «Арменпак», Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Институт отраслевого менеджмента. - Ереван : Арменпак, 2014. - 191 с. - ISBN 978-9939-1-0076-0. – Текст : непосредственный.
152. Логистика, транспорт, природообустройство – 2015 : материалы Международной научно-практической конференции / [редкол.: М. Г. Стакян (гл. ред.), Б. Н. Орлов.]. - Ереван : Арменпак, 2015. - 194 с. – Текст : непосредственный.
153. Логистика, транспорт, экология – 2016 : материалы Международной научно-практической конференции / [редкол.: М. Г. Стакян (гл. ред.), Б. Н. Орлов.]. - Ереван : Изд-во ассоциация Арменпак, 2016. – 254 с. – Текст : непосредственный.
154. Логистика, транспорт, экология - 2017 : материалы Международной научно-практической конференции / [редкол.: М. Г. Стакян (гл. ред.), Б. Н. Орлов.]. - Ереван : Изд-во ассоциация Арменпак, 2017. – 184 с. – Текст : непосредственный.
155. Вестник Международной общественной Академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП) : сборник статей / ред.: М. А. Карапетян, В. В. Ильинич, А. С. Апатенко ; рец. В. В. Петрашкевич, Б. Н. Орлов [и др.] ; Российский государственный аграрный университет-Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева. - Москва : Изд-во «Спутник+», 2020 - Вып. 21. - 117 с. - ISBN 978-5-9973-5452-7. – Текст : непосредственный.

Статьи о жизни и научной деятельности Б. Н. Орлова, интервью

156. Орлов Борис Намсынович : доктор технических наук // Имена в истории и науке Калмыцкого университета / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 2005. - С. 126-127.

157. Шалдунова, Н. За каждым открытием - труд : о Б. Н. Орлове / Н. Шалдунова. – Текст : непосредственный // Хальмг үнн : газета. - 2006. - 20 июля. - С. 13. Орлов Борис Намсынович - первый и пока единственный доктор технических наук Калмыцкого государственного университета.

158. Давдунова, Ю. В технике - доктор, в науке - профессор / Ю. Давдунова. – Текст : непосредственный // Известия Калмыкии : газета. - 2008. - 30 января, № 16. - С. 3.

159. Плетнева, Н. Встречая юбилей родного вуза / Н. Плетнева. – Текст : непосредственный // Известия Калмыкии : газета. - 2010. - 9 октября, № 184. - С. 5.

8 октября торжественно отметили юбилей Калмыцкого госуниверситета. В числе тех, кто внес достойный вклад в развитие национального вуза, можно назвать доктора технических наук, профессора Московского государственного университета природообустройства Бориса Намсыновича Орлова.

160. Борису Намсыновичу Орлову - 60 лет! // Природообустройство. – 2013. – № 3. – С. 8. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20184788_31948983.pdf

161. Орлов Борис Намсынович // Научная элита Калмыкии : справочное издание / сост. В. Б. Убушаев, Н. И. Каншаева, Л. А. Анчаева, С. В. Пронякин ; ред. Б. К. Салаев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова. - Элиста : Изд-во Калм. ун-та, 2017.-С. 125-126.

162. Боваев, В. Профессор КалмГУ в «Тимирязевке» / В. Боваев. – Текст : непосредственный // Хальмг үнн : газета. - 2018. - 8 февраля, № 22/23. - С. 1. Борис Намысович Орлов, наш земляк, профессор кафедры «Техническая эксплуатация технологических машин и оборудования прибороустройства» и «Прогнозирование сохранения надёжности технологических машин и оборудования прибороустройства», выпустил в свет две монографии, которые будут полезны для широкой аудитории: магистрам, научным работникам, докторантам и аспирантам инженерных и машиностроительных специальностей.

163. [Борис Намсынович Орлов] : некролог // Хальмг үнн : газета. - 2021. - 5 октября, № 142. - С. 6. На 69 году скоростижно ушел из жизни доктор технических наук, профессор кафедры агроинженерии Борис Намсынович Орлов.

164. Эвиев, В. Он растил специалистов для республики : о Б. Н. Орлове / В. Эвиев. – Текст : непосредственный // Хальмг үнн : газета. - 2021. - 16 ноября, № 167. - С. 6. 29 сентября перестало биться сердце Орлова Бориса Намсыновича, доктора технических наук, профессора кафедра агроинженерии Калмыцкого государственного университета.