

За каждым открытием - труд: памяти Орлова Бориса Намсыновича

(4 августа 1953 - 29 сентября 2021 гг.)



Орлов Борис Намсынович
доктор технических наук,
профессор кафедры
агроинженерии Калмыцкого
государственного университета
им. Б. Б. Городовикова

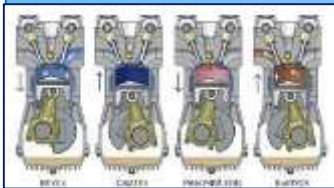


- ✓ Родился в 1953 г. в г. Петропавловск Северо-Казахстанской области.
- ✓ В 1977 г. окончил Волгоградский сельскохозяйственный институт по специальности «Механизация сельского хозяйства».
- ✓ 1987 г. - Ученая степень кандидата технических наук присвоена за диссертационное исследование по теме «Восстановление работоспособности бронзовых подшипниковых втулок мелиоративных, строительных и сельскохозяйственных машин методом центробежной заливки с применением электродугового нагрева».
- ✓ 2004 г. - Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Прогнозирование долговечности рабочих органов мелиоративных почвообрабатывающих машин».
- ✓ 2006 г. – Присвоено ученое звание профессора.
- ✓ Ведущий специалист России в области кинетики разрушения и теории износа. Орлов Б.Н. являлся представителем и последователем научно-педагогической школы Левицкого И.С.
- ✓ В 2013 году награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».
- ✓ В Калмыцком госуниверситете работал с 1977 г. Занимал должности ассистента, доцента кафедры, заместителя декана факультета, профессора кафедры агроинженерии.
- ✓ Звания: «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2013 г.).
- ✓ Медали: «За заслуги в развитии механизации АПК России» Координационного совета Российского Союза научных и инженерных организаций РАН им. А.И.Селиванова (2008 г.); «За выдающие заслуги в развитии инновационной деятельности и за большой вклад в техническую науку» Инновационного Совета РФ им. Г.П.Клековкина (2010 г.); «За заслуги перед университетом» МГУ природообустройства (2013 г.); памятный знак «Почетный ремонтник» (2011 г.).
- ✓ По проблемам системного анализа надежности деталей машин и механизмов при их эксплуатации, ремонте и проведении технического сервиса сельскохозяйственного оборудования опубликовано более 220 научных работ,.

В технике - доктор, в науке – профессор! монографии, учебные пособия



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.



Иновационные технологии обеспечения надёжности рабочих элементов машин и оборудования : монография / Б. Н. Орлов ; Московский государственный университет природообустройства. - Москва : Московский государственный университет природообустройства, 2013. - 325 с. - ISBN 978-5-89231-412-1. – Текст : непосредственный



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



Освещены результаты исследования технической эксплуатации технологических машин и оборудования природообустройства при максимальной производительности и высоким качеством работы.

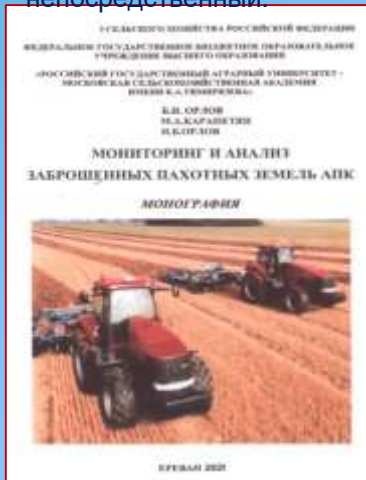
Монография посвящена изучению и исследованию эффективности работы машин и оборудования. Анализ работ в области обеспечения долговечности деталей машин показывает необходимость разработки методологии повышения износостойкости на основе формализации базы накопленных знаний современными методами и средствами.

ЗЕМЛЯ - ПРИРОДНЫЙ РЕСУРС И БАЗИС БЕРЕЖНОГО ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ



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 ; Российский государственный аграрный университет МСХА имени К. А. Тимирязева. - Ереван : Изд-во ассоциации Арменпак, 2020. – 180 с. - ISBN 978-9939-1-1114-8. – Текст : непосредственный

Исследование состояния и прогноз развития бросовых земель России : монография / Г. И. Бондарева, В. А. Шевченко, Б. Н. Орлов [и др.] ; Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова. - Москва : ФГБУ «ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова», 2021. - 189 с. - ISBN 978-5-6042437-9-4. – Текст : непосредственный.



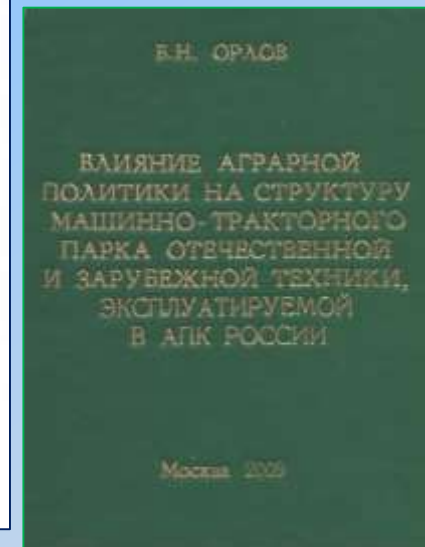
Мониторинг и анализ заброшенных пахотных земель АПК / Б. Н. Орлов, М. А. Карапетян, Н. Б. Орлов ; рец. : И. Г. Голубев, С. С. Чибухчян ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет МСХА имени К. А. Тимирязева. - Ереван : Изд-во ассоциации Арменпак,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

Дан мониторинг и анализ заброшенных пахотных земель АПК России, Украины, Казахстана и ряда других государств ближнего зарубежья. Было изучено современное состояние бросовых земель. Забрасывание сельскохозяйственных земель и восстановление естественной растительности могут приводить к неоднозначным результатам, в зависимости от обстоятельств и факторов. Забрасывание сельскохозяйственных земель может также снижать водообеспеченность, приводить к возникновению риска пожаров за счет накопления сухой биомассы на заброшенных землях и прилегающих лесных территориях, засолению почв, а также оказать негативное воздействие, способствующее эрозии почв.

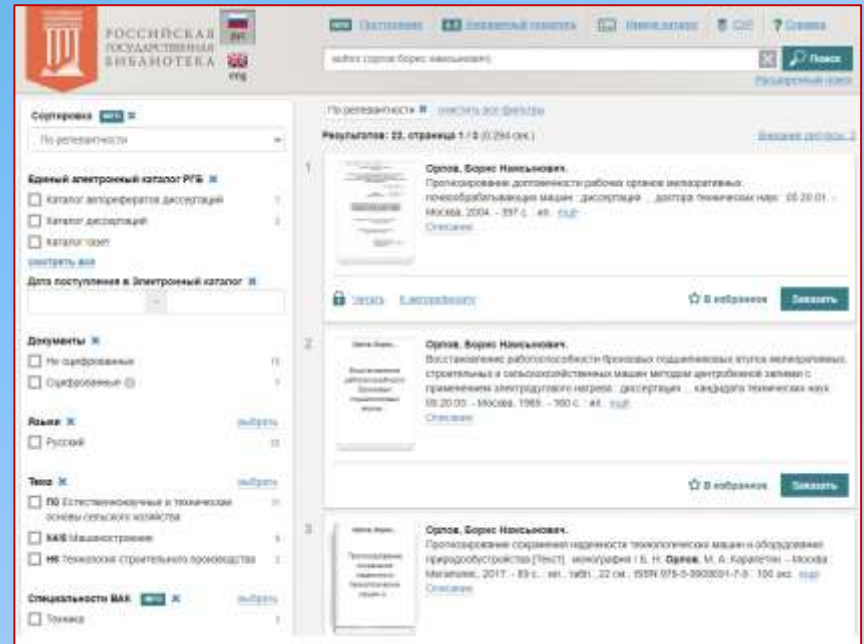


Влияние аграрной политики на структуру машинно-тракторного парка отечественной и зарубежной техники, эксплуатируемой в АПК России : монография / Б. Н. Орлов ; Московский государственный университет природообустройства. - Москва : МГУП, 2009. - 95 с. - ISBN 978-5-89231-278-3. – Текст : непосредственный

Проведено глубокое исследование и анализ влияния аграрной политики на структуру машинно-тракторного парка отечественной и зарубежной техники, эксплуатируемой в АПК РФ.



Труды Б. Н. Орлова – в фондах библиотек : РГБ, Киберленинка, РНБ...



<https://nlr.ru/> Российская национальная б-ка (Санкт-Петербург)

<https://search.rsl.ru/> Российская государственная б-ка (Москва)

<https://cyberleninka.ru/article>



СИБИРСКАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА
ФИЛИАЛ ГПНТБ СО РАН

Орлов Б. Н. - автор научных статей в международных и российских журналах РИНЦ

№	Всего найдено публикаций: 131. Показано на данной странице: с 1 по 20.	Цит.
1.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ БРОСОВЫХ ЗЕНЕЛЬ РОССИИ Бондарев Г.И., Шенчина С.А., Орлов Б.Н., Орлов Н.Б. Пенорафия / Москва, 2021.	5
2.	МОНИТОРИНГ И АНАЛИЗ ЗАБРОШЕННЫХ ПАХОТНЫХ ЗЕНЕЛЬ АПК Орлов Б.Н., Карапетян Н.А., Орлов Н.Б. Ереван, 2021.	2
3.	ANALYTICAL METHOD IN THE STUDY OF KINEMATICS OF PROCESS MACHINERY MECHANISMS Orlov B.N., Karapetian N.A., Nalvany A.S. В сборнике: 30P Conference Series: Materials Science and Engineering, Ser. "International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems, MEACS 2020" 2021. С. 912020.	0
4.	МИКРОПОВЕРХНОСТНЫЕ РАЗРУШЕНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С АБРАЗИВОМ В СПЛОШНОЙ СРЕДЕ Орлов Б.Н. В сборнике: ДОКЛАДЫ ТСХА, 2021. С. 487-489.	0
5.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ИЗНОСА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ НАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ Орлов Б.Н., Карапетян Н.А., Орлов Н.Б. Международный технико-экономический журнал. 2021. № 1. С. 93-99.	1
6.	ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОНСТРУКЦИИ КАБИН ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ АПК Орлов Б.Н., Чибриков С.С., Орлов Н.Б. Международный технико-экономический журнал. 2021. № 4. С. 122-127.	0
7.	ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ НАУКИ О НАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ И ОСНОВНЫЕ ТЕОРИИ ИХ РАЗВИТИЯ Орлов Б.Н., Карапетян Н.А., Митрова А.С., Орлов Н.Б. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЕ ИЗДАНИЕ / Ереван, 2020.	0
8.	РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (МКЭ) ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ НАШИН Орлов Б.Н. В сборнике: ВЕСТНИК МЕЖДУНАРОДНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (МОАЭБП). Москва, 2020. С. 42-49.	0
9.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧ МКЭ ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ Орлов Б.Н. В сборнике: ВЕСТНИК МЕЖДУНАРОДНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (МОАЭБП). Москва, 2020. С. 88-94.	0
10.	РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ ГИДРОСИСТЕМЫ И КОЛЕСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ Орлов Б.Н. В сборнике: Вестник Международной общественной академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП). Сборник статей. Москва, 2020. С. 45-53.	0
11.	ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРУЗОЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КАБИН ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАШИН Орлов Б.Н. В сборнике: Вестник Международной общественной академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП). Сборник статей, Москва, 2020. С. 53-58.	0
12.	ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОЛЕСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НАШИН ПРИРОДОБУДСТРОЙСТВА Орлов Б.Н. В сборнике: Доклады ТСХА, 2020. С. 565-568.	0
13.	НАНОТЕХНОЛОГИИ И ТЕОРИЯ КИНЕТИКИ РАЗРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАШИН ПРИРОДОБУДСТРОЙСТВА Орлов Б.Н., Вандарова Г.И. Москва, 2019.	0

131 научная работа в РИНЦ!



ISSN 1818-1212
Научный журнал
Scientific journal

ВЕСТНИК
Брестского государственного
технического университета

VESTNIK
Brest State Technical University

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО,
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И
ГЕОЭКОЛОГИЯ

637 цитирований в РИНЦ!

№	Всего найдено публикаций: 637. Показано на данной странице: с 1 по 20.	Цит.
1.	ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ВЕЛЕСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПЛАЗМЕННЫМИ МЕТОДАМИ Кераси С.В. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева. Саранск, 2022.	1
2.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА НАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ Павлов Е.Г., Климашова Д.Л. Сельскохозяйственный вестник. 2023. № 3. С. 38-40.	0
3.	ОРГАНИЗАЦИЯ ФИРМЕННОГО СЕРВИСА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ Черныш А.В., Ченчанье Е.Л., Климашова Д.Л. Сельскохозяйственный вестник. 2023. № 4. С. 40-43.	0
4.	ПРИМЕНЕНИЕ ИЗНОШЕННЫХ НОЖЕЙ В ПРОЦЕССЕ ПЯСОПЕРЕРАБОТКИ Чина С.В. Актуарий и экономика. 2023. № 2 (136). С. 67-71.	0
5.	ОЧИСТКА КАНАЛОВ РЕЛИЕВАТИВНЫХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ НАШИН С РАЗНЫМИ ВИДАМИ СРЕДСТВА РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ Абулгалеев А.А. Вестник России. 2023. № 2. С. 91-96.	0
6.	ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ И ВОВЛЕЧЕНИЯ В ОБОРОТ ЗАБРОШЕННЫХ ЗЕНЕЛЬ Ильдаров И.Л., Галиев Н.Г., Валитова И.И., Загребин В.В. Инженер в науку. 2022.	0
7.	ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ И ВОВЛЕЧЕНИЯ В ОБОРОТ ЗАБРОШЕННЫХ ЗЕНЕЛЬ Голубев И.Г., Мизурин И.П., Федоркин В.В., Астапенко А.С., Старикова И.С. Аналитический вестник / Москва, 2022.	0
8.	РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ Тайманов С.А., Дьячкова О.И., Астапенко А.С., Павлов Е.Л., Семенов И.С. Учебник для вузов по специальности «Дизайн» / Москва, 2022.	0
9.	РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЕЛЕСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА Клименко И.И., Кадлец С.В. Научно-техническое издание / Москва, 2022.	0
10.	АГРОРЕЛИЕВАТИВНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ. НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ Цыганов Г.И. Москва, 2022.	0
11.	ИЗНОСЫ ДЕТАЛЕЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПЛУГОВ Ильдаров И.Л., Козлов И.В., Горина А.А., Фомин С.А. Брянск, 2022.	0
12.	РЕЛИЕВАТИВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕНЕЛЬ В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ РОССИИ Ильдаров С.А., Козлов И.В., Дьячкова О.И., Сидорова Ю.И., Щабленко В.А., Кудряков О.В. Москва, 2022.	0
13.	КОМПЛЕКСНАЯ РЕЛИЕВАТИВ УПЛОТНЕННЫХ ПОЧВ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕНЕЛЯХ Касимово В.Л. Под научной редакцией академика РАН Б.Н. Козлова / Москва, 2022.	0
14.	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗНОШЕННЫХ НОЖЕЙ И РЕШЕТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПЯСОПЕРЕРАБОТКЕ: НЕОБХОДИМОСТЬ И РЕШЕНИЯ Чина С.В. В сборнике: Сварочная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник статей XXVI Международной научно-практической конференции. Пенза, 2022. С. 13-17.	0
15.	ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА Овчаров З.П., Вандарова И. В сборнике: Экологический потенциал, экология и устойчивое развитие земель России. Сборник статей XX Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.А. Селезнева, И.А. Лыткина. Пенза, 2022. С. 146-148.	0
16.	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ СТАНДАРТИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ Клименко И.И. В сборнике: Отечественный и зарубежный опыт обеспечения качества в машиностроении. III Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. Тула, 2022. С. 347-349.	0
17.	ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ОБЪЕКТАМ РЕЛИЕВАТИВ НА ЮГЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РФ Федор В.В., Булавина Е.Г., Павлов Е.Л., Лыткин И.А., Козлов И.С. В сборнике: РОЛЬ МЕЛЮРИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. 2022. С. 82-89.	0
18.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЪЕМНОГО ОБЖАТИЯ ВТУЛОК ИЗ ОЛОВЯНИСТЫХ БРОНЗ ПРИ РЕЖИМЕ НАШИН Цыганов Г.И., Павлов Е.Л., Щабленко В.А., Кудряков И.И. Вестник машиностроения. 2022. № 9. С. 3-9.	0
19.	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЭТАПОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЛАЗМЕННОГО НАВЫЛЕНИЯ Клименко И.И., Кадлец С.В., Цыганов Г.И. Сельский инженер. 2022. № 9. С. 18-20.	0
20.	УПРОЧНЕНИЕ РАВНОЙ КОНСТРУКЦИИ НАШИН И ОРУДИЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ БРОСОВЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕНЕЛЬ Бондарев Г.И., Козлова А.А., Вандарова В.В., Волкова И.Л., Павленко Т.Г., Горбаткина А.И. Сельский инженер. 2022. № 9. С. 25-29.	0

Темы научных исследований разнообразны : надежность технологических машин и оборудования, проблемы природообустройства, экологии агропромышленного комплекса...



Индустриализация сельского хозяйства как аспект воздействия на экологию / Г. И. Бондарева, Б. Н. Орлов. – Текст : электронный // Вестник Брестского государственного технического университета. – 2019. – № 2. – С. 101-103. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42784011_64631936.pdf



Вспоминая ученого, коллегу, преподавателя Бориса Намсыновича Орлова...



Шалдунова, Н. За каждым открытием - труд : о Б. Н. Орлове / Н. Шалдунова. – Текст : непосредственный // Хальмг унн : газета. - 2006. - 20 июля. - С. 13.

Боваев, В. Профессор КалмГУ в «Тимирязевке» / В. Боваев. – Текст : непосредственный // Хальмг унн : газета. - 2018. - 8 февраля, № 22/23. - С. 1. Борис Намысович Орлов - профессор КалмГУ, выпустил в свет две монографии, которые будут полезны для широкой аудитории: магистрам, научным работникам, докторантам и аспирантам инженерных и машиностроительных специальностей.



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



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

Эвиев, В. Он растил специалистов для республики : о Б. Н. Орлове / В. Эвиев. – Текст : непосредственный // Хальмг унн : газета. - 2021. - 16 ноября, № 167. - С. 6.

29 сентября перестало биться сердце Орлова Бориса Намсыновича, доктора технических наук, профессора кафедра агроинженерии Калмыцкого государственного университета.



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.

*Презентацию подготовил информационно-
библиографический отдел НБ КалмГУ*