

Министерство образования Республики Беларусь
Министерство образования и науки
Российской Федерации
Государственное учреждение
высшего профессионального образования
«Белорусско-Российский университет»

БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ И НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК

доктора технических наук,

профессора

**Берестова
Евгения
Ивановича**

Могилев
«Белорусско-Российский университет»
2018

УДК 012
ББК 78.5
Б 43

Рекомендовано к изданию Советом Белорусско-Российского университета
«27» июня 2018 г., протокол № 11

Составитель *Л. А. Астекалова*

Библиография трудов и научных разработок доктора
Б 43 технических наук, профессора Берестова Евгения Ивановича :
библиографический указатель / сост. Л. А. Астекалова. – Могилев :
Белорус.-Рос. ун-т, 2018. – 27 с.
ISBN 978-985-492-207-2.

Представлен перечень научных публикаций доктора технических наук,
профессора Берестова Евгения Ивановича.

Предназначен для аспирантов, студентов и лиц, занимающихся научно-
исследовательской работой.

УДК 012
ББК 78.5

ISBN 978-985-492-207-2

© Астекалова Л. А., составление, 2018
© ГУ ВПО «Белорусско-Российский
университет», 2018

Содержание

Биография.....	4
Монографии.....	6
Учебные пособия.....	6
Научно-методические статьи.....	6
Статьи в научных журналах и сборниках.....	7
Другие статьи и приравненные к ним работы.....	13
Тезисы докладов.....	14
Авторские работы.....	20

Биография

Берестов Евгений Иванович родился 29.09.1948 г. в п. г. т. Круглое Могилевской обл. Среднюю школу окончил в г. Рогачеве Гомельской обл. В 1966 г. поступил в Могилевский машиностроительный институт на специальность «Строительные и дорожные машины и оборудование».

После окончания в 1971 г. института был призван в армию, где служил сначала в должности командира взвода, а затем и командира минометной батареи. Военское звание – капитан запаса Советской армии.

После службы в армии работал инженером-конструктором в отделе главного механика на Рогачевском заводе «Диапроектор». Занимался проектированием нестандартного оборудования для нужд строящегося завода.

В 1975 г. поступил в аспирантуру Могилевского машиностроительного института, и с тех пор работает в Белорусско-Российском университете, где последовательно занимал должности ассистента, старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой, проректора по учебной работе и международным связям. С 2009 г. по настоящее время работает профессором кафедры «Транспортные и технологические машины».

В 1982 г. в Сибирском автомобильно-дорожном институте защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование влияния угла резания на процесс копания грунта скрепером».

Докторскую диссертацию на тему «Научные основы моделирования системы «грунт – рабочее оборудование землеройных машин» в режиме послойной разработки» защитил в 1999 г. в Московском государственном строительном университете (МИСИ) по специальности 05.05.04 «Дорожные и строительные машины».

Профессор по специальности «Транспорт» (2005 г.).

Основная область научной деятельности – разработка теоретических основ рабочих процессов землеройных машин. Берестовым Евгением Ивановичем в значительной степени развита теория разрушения грунта рабочими органами землеройных машин. Монография «Сопротивление грунтов резанию» имеет издательский грант Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (решение бюро Совета фонда от 22 июля 2008 г., протокол № 5). Курс лекций по дисциплине «Теоретические основы рабочих процессов строительных и дорожных машин» Советом университета в 2009 г. утвержден как авторский.

По направлению научной деятельности подготовлено четыре кандидата наук:

– Смоляр Алла Петровна (2003 г.), тема диссертации «Методика расчета параметров косоугольного резания грунта рабочими органами землеройных машин»;

– Кулабухов Артем Владимирович (2008 г.), тема диссертации «Улучшение тягово-сцепных качеств гусеничных тягачей путем выбора геометрических параметров грунтозацепов»;

– Афхами Алишах Алиасгар Хассан (2015 г.), тема диссертации «Снижение сопротивлений при разработке грунта за счет уменьшения трения на режущих элементах рабочего органа»;

– Джалилванд Эхсан Хоррам (2015 г.), тема диссертации «Параметры заглубления отвала при разных режимах работы бульдозера».

Берестов Евгений Иванович внес существенный вклад в аттестацию кадров высшей научной квалификации. Он являлся:

– членом экспертного совета № 20 ВАК Республики Беларусь (2009–2017 гг.) по специальностям 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины» и 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта»;

– членом Совета по защите докторских диссертаций Д 212.182.03 в Орловском ГТУ (2001–2006 гг.);

– членом Совета по защите докторских диссертаций Д 02.05.12 в Белорусском национальном техническом университете (2005–2009 гг.) и с 2018 г.;

– членом Совета по защите докторских диссертаций Д 212.021.03 в Брянском ГТУ (2009–2015 гг.).

Е. И. Берестов использует эффективные методы и средства обучения студентов и аспирантов. В 2006 г. он награжден третьей премией специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке талантливых учеников и студентов.

Награжден нагрудными знаками «Ударник 9 пятилетки»; «Изобретатель СССР»; «Отличник образования» Министерства образования РБ (2008 и 2016 гг.) и почетными грамотами администрации Ленинского района г. Могилева, Могилевского городского исполнительного комитета, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, Министерства образования и науки Российской Федерации, Министерства образования Республики Беларусь а также дипломом III степени ВДНХ БССР. Приказом ВАК Е. И. Берестову объявлена благодарность Председателя ВАК РБ.

К увлечениям Е. И. Берестова относятся путешествия на велосипеде. Они охватили 16 стран Европы.

Монографии

1. **Берестов, Е. И.** Сопротивление грунтов резанию : монография / Е. И. Берестов, А. П. Смоляр. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2008. – 179 с.
2. **Берестов, Е. И.** Сопротивление грунта резанию. Метод расчета параметров при резании грунта [Электронный ресурс] / Е. И. Берестов. – Режим доступа: <http://www.lap-publishing.com>. – Дата доступа: 23.06.2012.
3. Взаимодействие рабочего оборудования и гусеничных траков землеройных машин с грунтом : монография / Е. И. Берестов [и др.] ; под общ. ред. Е. И. Берестова. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2013. – 184 с.
4. **Берестов, Е. И.** Научные основы взаимодействия рабочего оборудования землеройно-транспортных машин с грунтом : монография / Е. И. Берестов. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2017. – 199 с.

Учебные пособия

1. **Берестов, Е. И.** Гидропривод строительных и дорожных машин : учебное пособие / Е. И. Берестов. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2007. – 214 с.
2. Машины для земляных работ : лабораторный практикум для студентов специальностей 1-361101 и 19.02.05 : в 2 ч. / Е. И. Берестов [и др.]. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2012.
3. **Берестов, Е. И.** Гидравлика и гидропневмопривод. Гидравлика, гидромашины и гидропривод : лабораторный практикум для студентов специальностей 1-361101 и 19.02.05 : в 2 ч. / Е. И. Берестов, И. В. Лесковец, А. П. Смоляр. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2013.

Статьи

Научно-методические статьи

1. **Щемелев, А. М.** Организация и планирование учебного процесса на кафедре : методические рекомендации / А. М. Щемелев, С. Д. Галюжин, Е. И. Берестов. – Могилев : ММИ, 1999. – 23 с.
2. **Береснев, В. В.** Проблемы подготовки специалистов технических специальностей в области информационных технологий / В. В. Береснев, Е. И. Берестов, И. В. Лесковец // Научно-методические и практические аспекты подготовки специалистов в современном техническом вузе : сб. науч. тр. Междунар. науч.-метод. конф. : в 2 ч. – Белгород, 2003. – Ч. 1. – С. 9–13.
3. **Берестов, Е. И.** Развитие творческого мышления у студентов инженерных специальностей / Е. И. Берестов, В. В. Береснев, И. В. Лесковец // Научно-методические и практические аспекты подготовки специалистов в

современном техническом вузе : сб. науч. тр. Междунар. науч.-метод. конф. : в 2 ч. – Белгород, 2003. – Ч. 2. – С. 227–229.

4. **Берестов, Е. И.** Сотрудничество Белорусско-Российского университета с вузами приграничных областей Российской Федерации / Е. И. Берестов // Актуальные проблемы и перспективы развития образовательного пространства Союзного государства : материалы постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России. – Минск, 2007. – С. 122–125.

5. **Берестов, Е. И.** Нормативно-правовая база – основа интеграции образовательных пространств Республики Беларусь и Российской Федерации / Е. И. Берестов, Т. В. Цыкунова // Состояние и перспективы белорусско-российского сотрудничества по подготовке специалистов в Белорусско-Российском университете и филиалах вузов на территории государств – участников Союзного государства : материалы Междунар. конф. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2008. – С. 67–69.

6. **Берестов, Е. И.** Проблемы подготовки специалистов технических специальностей в области информационных технологий / Е. И. Берестов, И. В. Лесковец // Компьютерные технологии в науке, практике и образовании : тр. 8 Всерос. межвуз. науч.-практ. конф., Самара, 18 дек. 2009 г. – Самара, 2009. – С. 238–243.

Статьи в научных журналах и сборниках

7. **Щемелев, А. М.** Влияние угла резания на величину нормальных реакций на оси скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов // Исследование и испытание дорожных и строительных машин : межвуз. сб. – Омск, 1979. – С. 44–48.

8. **Щемелев, А. М.** Аналитическое определение угла скола стружки грунта / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов // Исследование и испытание дорожных и строительных машин : межвуз. сб. – Омск, 1980. – С. 68–78.

9. **Щемелев, А. М.** Повышение производительности скрепера путем увеличения угла резания / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, С. Б. Партнов // Строительные и дорожные машины. – 1985. – № 5. – С. 10–11.

10. **Берестов, Е. И.** Пассивное давление грунта на подпорные стенки при наклонном давлении на поверхность засыпки / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев // Изв. вузов. Строительство и архитектура. – Новосибирск, 1986. – № 12. – С. 114–118.

11. **Щемелев, А. М.** Энергосберегающая система гидравлического экскаватора / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. Н. Хустенко // Механизация строительства. – 1987. – № 9. – С. 21–22.

12. **Щемелев, А. М.** Стенд для исследования процессов копания грунта землеройными машинами / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов // Строительные и дорожные машины. – 1987. – № 9. – С. 6–7.

13. **Берестов, Е. И.** Пассивное давление грунта на ломаные подпорные стенки (часть 1) / Е. И. Берестов // Весці Акадэміі навук Беларусі. Сер. фіз.-тэхн. навук. – 1996. – № 1. – С. 47–54.

14. **Берестов, Е. И.** Математическое моделирование динамических процессов при резании грунта / Е. И. Берестов // Развитие строительных машин, механизации и автоматизации строительства и открытых горных работ: Интерстроймех-96 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Москва : МГСУ, 1996. – С. 53–55.

15. **Берестов, Е. И.** Пассивное давление грунта на ломаные подпорные стенки (часть 2) / Е. И. Берестов // Весці Акадэміі навук Беларусі. Сер. фіз.-тэхн. навук. – 1997. – № 2. – С. 60–71.

16. **Берестов, Е. И.** Напряженное состояние грунта в предельной зоне / Е. И. Берестов // Новые технологии и оборудование в промышленности : сб. науч. тр. молодых ученых. – Могилев: ММИ, 1997. – С. 11–14.

17. **Берестов, Е. И.** Нагруженность рабочего органа скрепера при копании / Е. И. Берестов // Механизация строительства. – 1997. – № 7. – С. 8–11.

18. **Берестов, Е. И.** Соппротивление грунтов резанию / Е. И. Берестов // Изв. вузов. Строительство. – 1997. – № 10. – С. 102–107.

19. **Берестов, Е. И.** Моделирование взаимодействия системы «грунт – рабочее оборудование землеройных машин» / Е. И. Берестов // Современные проблемы машиноведения (научные чтения, посвященные П. О. Сухому) : материалы Междунар. науч.-техн. конф. : в 2 т. – Гомель, 1998. – Т. 2. – С. 37–39.

20. **Берестов, Е. И.** Моделирование рабочих процессов землеройно-транспортных машин / Е. И. Берестов // Современные проблемы машиноведения (научные чтения, посвященные П. О. Сухому) : материалы Междунар. науч.-техн. конф. : в 2 т. – Гомель, 1998. – Т. 2. – С. 39–40.

21. **Берестов, Е. И.** Методика обработки результатов исследования динамики взаимодействия рабочего органа с грунтом / Е. И. Берестов // Строительные и дорожные машины. – 1998. – № 11–12. – С. 35.

22. **Берестов, Е. И.** Перспективы развития прогностического моделирования рабочих процессов землеройных машин / Е. И. Берестов // Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 мая 2000 г. – Могилев, 2000. – С. 22–24.

23. **Берестов, Е. И.** Оценка эффективности снижения внешнего трения рабочих органов о грунт на стадии проектирования / Е. И. Берестов, В. И. Шориков // Современные проблемы машиноведения (научные чтения, посвященные 105 годовщине со дня рождения П. О. Сухого) : материалы Междунар. науч.-техн. конф. : в 2 т. – Гомель, 2000. – Т. 2. – С. 10–12.

24. **Берестов, Е. И.** Моделирование разрушения сыпучей среды, обладающей сцеплением, плоским режущим элементом / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Современные проблемы машиноведения (научные чтения, посвященные 105 годовщине со дня рождения П. О. Сухого) : материалы Междунар. науч.-техн. конф. : в 2 т. – Гомель, 2000. – Т. 2. – С. 13–15.
25. **Берестов, Е. И.** Нагруженность рабочего органа землеройной машины / Е. И. Берестов // Строительные и дорожные машины. – 2000. – № 8. – С. 35–37.
26. **Берестов, Е. И.** Сопротивление грунтов резанию / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая, С. Б. Партнов // XIII DIDMATTECH 2000 : mater. – Presov, 2001. – С. 122–127.
27. **Берестов, Е. И.** Сопротивление грунта косому резанию / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Сб. науч. тр. МГТУ. – Могилев, 2001. – С. 55–59.
28. **Берестов, Е. И.** Разрушение грунта плоским клином / Е. И. Берестов // Интерстроймех-2002: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 23–24 мая 2002 г. – Могилев, 2002. – С. 41–47.
29. **Берестов, Е. И.** Особенности расчета процесса заглубления отвала бульдозера / Е. И. Берестов, С. И. Ивлев // Интерстроймех-2002: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 23–24 мая 2002 г. – Могилев, 2002. – С. 47–50.
30. **Берестов, Е. И.** Современные методы расчета сопротивления грунта резанию / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Material flow, Machines and Devices in Industry : XVII International Conference : mater. – Belgrade, 2002. – S. 1–4...1–7.
31. **Берестов, Е. И.** Аналитическая модель косо́го резания грунта / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Строительные и дорожные машины. – 2003. – № 4. – С. 42–46.
32. **Берестов, Е. И.** Теоретические основы расчета сопротивлений при косом резании грунта / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Изв. вузов. Строительство. – 2003. – № 4. – С. 101–107.
33. **Берестов, Е. И.** Прогностическое моделирование рабочих процессов землеройных машин / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Интерстроймех-2003 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Волгоград-Волжский, 2003. – С. 163–165.
34. **Берестов, Е. И.** Влияние угла поворота ножа в плане на энергоемкость резания грунта / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Механизация строительства. – 2003. – № 10. – С. 19–23.
35. **Берестов, Е. И.** Резание грунта плоским и косым клином / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Перспективные технологии, материалы и системы : сб. науч. тр. – Могилев, 2003. – С. 19–23.

36. **Берестов, Е. И.** Взаимодействие системы «нож – грунт» при резании грунта / Е. И. Берестов, А. П. Смоляр // Вестн. Могилев. гос. техн. ун-та. – 2003. – № 2. – С. 11–15.

37. **Берестов, Е. И.** Особенности заглабления отвала бульдозера / Е. И. Берестов, С. В. Ивлев // Итоги строительной науки : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Владимир, 2003. – С. 342–344.

38. **Берестов, Е. И.** Методика расчета параметров, характеризующих копание грунта отвалом / Е. И. Берестов, С. В. Ивлев, С. И. Бондарь-Ляшук // Изв. вузов. Строительство. – 2004. – № 8. – С. 124–131.

39. **Берестов, Е. И.** Расчет параметров процесса копания грунта отвалом / Е. И. Берестов, С. В. Ивлев, С. И. Бондарь-Ляшук // Строительные и дорожные машины. – 2005. – № 7. – С. 36–39.

40. **Берестов, Е. И.** Современные проблемы и методы расчета сопротивления грунта резанию (обзор) / Е. И. Берестов, А. П. Смоляр // Изв. НАН Беларуси. Сер. физ.-техн. наук. – 2005. – № 3. – С. 44–49.

41. **Берестов, Е. И.** Расчет сил, действующих на грунтозацепы траков / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Современные научно-технические проблемы транспорта : материалы III Междунар. науч.-техн. конф. – Ульяновск, 2005. – С. 3–5.

42. **Берестов, Е. И.** Моделирование взаимодействия грунтозацепов гусеничного движителя с грунтом / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Вестн. МГТУ. – 2005. – № 2 (9). – С. 21–26.

43. **Берестов, Е. И.** О возможности оптимизации параметров грунтозацепов гусеничных машин / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Интерстроймех-2006 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Москва, 2006. – С. 40–43.

44. **Берестов, Е. И.** Научно-технические принципы разработки рабочего оборудования для землеройных машин / Е. И. Берестов, А. П. Смоляр // Интерстроймех-2006: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Москва, 2006. – С. 53–55.

45. **Берестов, Е. И.** Оптимизация параметров грунтозацепов гусеничных машин / Е. И. Берестов, И. В. Лесковец, А. В. Кулабухов // Механизация строительства. – 2006. – № 10. – С. 25–28.

46. **Берестов, Е. И.** Экспериментальные исследования пассивного давления грунта на подпорную стенку / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2006. – № 3 (12). – С. 5–12.

47. **Берестов, Е. И.** Экспериментальные исследования процесса отделения стружки при резании грунта / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Интерстроймех-2007: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Самара, 2007. – С. 87–89.

48. **Берестов, Е. И.** Методика расчета параметров взаимодействия грунтозацепов гусеничных машин с грунтом / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Строительные и дорожные машины. – 2008. – № 3. – С. 46–49.

49. **Берестов, Е. И.** О некоторых возможностях использования ударника ДорНИИ для оценки физико-механических свойств грунта / Е. И. Берестов, И. В. Лесковец, А. П. Смоляр // Интерстроймех-2008 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Владимир, 2008. – С. 236–239.

50. **Лесковец, И. В.** Определение параметров подвески в имитационной модели гусеничного движителя / И. В. Лесковец, Е. И. Берестов // Вестн. Белорус. гос. ун-та транспорта : науч.-теорет. журн. – Гомель, 2008. – № 1 (52). – С. 126–129.

51. **Берестов, Е. И.** Методика определения параметров больших и малых сдвигов при копании грунта отвальным рабочим органом / Е. И. Берестов, И. В. Лесковец // Строительная наука и техника. Офиц. информ. изд. М-ва архитектуры и строительства РБ. – 2009. – № 1 (22). – С. 86–90.

52. **Берестов, Е. И.** Экспериментальные исследования резания грунта / Е. И. Берестов, Р. И. Кутынка // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2009. – № 1. – С. 92–100.

53. **Лесковец, И. В.** Методика расчета геометрических параметров призмы волочения на отвале бульдозера / И. В. Лесковец, Е. И. Берестов // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2009. – № 2. – С. 6–12.

54. **Берестов, Е. И.** Проблемы и методы определения силы тяги гусеничных движителей машин для земляных работ / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, И. В. Лесковец // Строительная наука и техника. Офиц. информ. изд. М-ва архитектуры и строительства РБ. – 2009. – № 3 (24). – С. 74–78.

55. **Берестов, Е. И.** Методы определения силы тяги гусеничных движителей машин для земляных работ / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, И. В. Лесковец // Современные научно-технические проблемы транспорта : сб. науч. тр. Междунар. конф. – Ульяновск, 2009. – С. 22–24.

56. **Берестов, Е. И.** Об особенностях работы гусеничных движителей землеройно-транспортных машин / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, И. В. Лесковец // Механизация строительства. – 2009. – № 10. – С. 15–18.

57. **Лесковец, И. В.** Определение параметров больших и малых сдвигов при копании грунта отвальным рабочим органом / И. В. Лесковец, Е. И. Берестов // Интерстроймех-2009: материалы Междунар. науч.-техн. конф. Кыргыз. гос. ун-т стр-ва, трансп. и архитектуры. – 2009. – С. 46–50.

58. **Лесковец, И. В.** Методика расчета усилий на рабочем оборудовании бульдозера / И. В. Лесковец, Е. И. Берестов // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. В. Прикладные науки. – 2009. – № 2. – С. 33–38.

59. **Берестов, Е. И.** О повышении сцепления движителей гусеничных машин с грунтом / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Строительные и дорожные машины. – 2010. – № 5. – С. 50–56.

60. **Лесковец, И. В.** Определение угла наклона площадки большого сдвига при копании отвальным рабочим органом / И. В. Лесковец, Е. И. Берестов // Вестн. Белорус. гос. с.-х. акад. Разд. «Механизация и сельскохозяйственное машиностроение». – 2010. – № 1. – С. 148–154.

61. **Берестов, Е. И.** Экспериментальные исследования по разрушению грунта подпорной стенкой / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Строительная наука и техника. – 2010. – № 1–2 (28–29). – С. 126–130.

62. **Берестов, Е. И.** Влияние трения грунта на поверхности ножа на сопротивление резанию / Е. И. Берестов // Строительные и дорожные машины. – 2010. – № 11. – С. 34–38.

63. **Лесковец, И. В.** Методы определения усилий сопротивления копанию рабочим оборудованием бульдозера / И. В. Лесковец, Е. И. Берестов, В. В. Пеклин // Вестн. Брест. гос. техн. ун-та. – 2010. – № 4. – С. 58–63.

64. **Берестов, Е. И.** Резание грунта ножом с антифрикционным покрытием / Е. И. Берестов, А. Х. Афхами Алишах, Э. Х. Джалилванд // Механизация строительства. – 2011. – № 3. – С. 6–9.

65. **Берестов, Е. И.** Распределение давлений по поверхности ножа при резании грунта / Е. И. Берестов, А. Х. Афхами Алишах, Э. Х. Джалилванд // Интерстроймех-2011: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев, 2011. – С. 26–29.

66. **Берестов, Е. И.** Расчет заглубления отвала бульдозера / Е. И. Берестов, Э. Х. Джалилванд // Строительные и дорожные машины. – 2012. – № 10. – С. 38–44.

67. **Берестов, Е. И.** Расчет предельного давления на грунт при заглублении отвала бульдозера / Е. И. Берестов, Э. Х. Джалилванд // Строительная наука и техника. – 2012. – № 1 (40). – С. 52–58.

68. **Берестов, Е. И.** Перспективы использования антифрикционных покрытий рабочих органов машин для земляных работ / Е. И. Берестов, А. Х. Афхами Алишах // Строительная наука и техника. – 2012. – № 2 (41). – С. 67–71.

69. **Берестов, Е. И.** Заглубление ножей отвала бульдозера при неопределённом давлении на грунт / Е. И. Берестов, Э. Х. Джалилванд // Строительная наука и техника. – 2012. – № 2 (41). – С. 86–89.

70. **Берестов, Е. И.** Методологические аспекты взаимодействия траков гусеничного движителя с грунтом / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, И. В. Лесковец // Строительная наука и техника. – 2013. – № 2 (43). – С. 42–46.

71. **Берестов, Е. И.** Исследование влияния антифрикционных слоев на резание и копание грунта землеройными машинами / Е. И. Берестов, А. Х. Афхами Алишах // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2014. – № 3 (44). – С. 6–13.

72. **Берестов, Е. И.** Давление на площадку износа ножей землеройно-транспортных машин / Е. И. Берестов, Э. Х. Джалилванд // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2014. – № 4 (45). – С. 6–12.

73. **Берестов, Е. И.** Исследование разрушения грунта траками гусеничных машин / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, О. Е. Печковская // Механизация строительства. – 2014. – № 10. – С. 21–25.

74. **Берестов, Е. И.** Проблемы и перспективы развития машин для земляных работ / Е. И. Берестов // Кафедра СДПТМиО. История становления и развития : сб. ст. – Могилев, 2014. – С. 42–47.

75. **Лесковец, И. В.** Влияние параметров профиля отвала бульдозера на величины сил сопротивления копанию / И. В. Лесковец, Е. И. Берестов, А. П. Смоляр // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2015. – № 2 (47). – С. 12–22.

76. **Лесковец, И. В.** Влияние параметров профиля отвала бульдозера на величины сил сопротивления копанию / И. В. Лесковец, Е. И. Берестов, А. П. Смоляр // Проблемы и инновации в области механизации и технологий в строительных и дорожных отраслях: сб. науч. тр. по материалам конф. – Иваново, 2015. – Вып. 1 (1). – С. 16–25.

77. **Берестов, Е. И.** Нагружение грунта треками гусеничных машин : обзор расчетных схем / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Весці НАН Беларусі. Сер. фіз.-тэхн. навук. – 2018. – № 2. – С. 181–191.

Другие статьи и приравненные к ним работы

78. **Берестов, Е. И.** Определение сопротивлений при резании грунта / Е. И. Берестов. – Могилев, 1981. – 20 с. – Деп. в БелНИИНТИ 06.02.81, № 236.

79. **Берестов, Е. И.** Исследование влияния угла резания на процесс копания грунта скрепером : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / Е. И. Берестов ; Сибир. автомобил.-дорож. ин-т. – Омск, 1982. – 20 с.

80. **Щемелев, А. М.** Аналитический метод определения параметров уплотнения жестким вальцом / А. М. Щемелев, С. Б. Партнов, Е. И. Берестов. – Могилев, 1984. – 9 с. – Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 27.04.84, № 51 сд-Д84.

81. **Берестов, Е. И.** Определение составляющих сопротивления копанию грунта скрепером / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев. – Могилев, 1984. – 14 с. – Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 25.07.84, № 88 сд-Д84.

82. **Щемелев, А. М.** Автоматизированная система управления подачей топлива у гидравлических строительных машин / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. Н. Хустенко. – Минск : Полымя, 1987. – 2 с.

83. **Берестов, Е. И.** Научные основы моделирования системы «грунт – рабочее оборудование землеройных машин» в режиме послойной разработки :

автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.04 / Е. И. Берестов ; Москов. гос. строит. ун-т. – Москва, 1998. – 39 с.

84. **Кудрявцев, Е. М.** Интерстроймех-2002 / Е. М. Кудрявцев, Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Строительные и дорожные машины. – 2002. – № 9. – С. 48–49.

85. **Кудрявцев, Е. М.** Интерстроймех-2002 : итоги Междунар. науч.-техн. конф. / Е. М. Кудрявцев, Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Механизация строительства. – 2002. – № 11. – С. 13–14.

86. **Берестов, Е. И.** Серенада под балконом Джульетты / Е. И. Берестов, Г. Н. Степанчиков, В. И. Берестов // Веснік Магілёва. – 2004. – № 45/1217.

87. **Берестов, Е. И.** Серенада под балконом Джульетты (продолжение) / Е. И. Берестов, Г. Н. Степанчиков, В. И. Берестов // Веснік Магілёва. – 2004. – № 55/1227.

Тезисы докладов

1. **Щемелев, А. М.** Исследование влияния угла резания на процесс наполнения ковша скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов // Исследование путей повышения качества и ускорения дорожного строительства в условиях Сибири и Дальнего Востока : тез. докл. Респ. совещания. – Омск, 1977. – С. 106.

2. **Щемелев, А. М.** Влияние динамических нагрузок, возникающих на рабочем органе, на долговечность скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов // Пути повышения качества и долговечности изделий : II обл. науч.-техн. конф. : краткие тез. докл. – Могилев, 1979. – С. 31.

3. **Щемелев, А. М.** Влияние сцепления грунта на динамику рабочего процесса скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов // Повышение надежности и долговечности деталей машин, механизмов и сварных конструкций : науч.-техн. конф. : в 2 ч. : тез. докл. – Минск, 1982. – Ч. 2. – С. 59–60.

4. **Берестов, Е. И.** Определение нормальных реакций, действующих на оси скрепера при копании / Е. И. Берестов // Повышение надежности и долговечности деталей, машин, механизмов и сварных конструкций : науч.-техн. конф. : в 2 ч. : тез. докл. – Минск, 1982. – Ч. 2. – С. 75–76.

5. **Щемелев, А. М.** Взаимодействие ковша скрепера с грунтом с учетом динамического фактора / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов // II Всесоюзная конференция по механизации и автоматизации земляных работ в строительстве : тез. докл. – Киев, 1986. – С. 90.

6. **Щемелев, А. М.** Автоматическая система для повышения надежности и снижения расхода топлива транспортных, сельскохозяйственных и дорожных машин / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. Н. Хустенко // Пути повышения технического уровня и надежности машин : Респ. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Минск, 1986. – С. 10.

7. **Берестов, Е. И.** Погрузчик с модернизированной гидросистемой / Е. И. Берестов, М. Б. Попель, А. В. Бобцов // Ученые и специалисты народному хозяйству области : обл. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Могилев, 1991. – С. 103.

8. **Берестов, Е. И.** Математическое моделирование динамических процессов при резании грунта / Е. И. Берестов // Совершенствование существующих и создание новых ресурсосберегающих технологий и оборудования в машиностроении, сварочном производстве и строительстве : Респ. науч.-техн. конф. : в 2 ч. : тез. докл. – Могилев, 1991. – Ч. 2. – С. 6.

9. **Берестов, Е. И.** Новые качества гидропривода погрузчика / Е. И. Берестов, М. Б. Попель, А. В. Бобцов // Совершенствование существующих и создание новых ресурсосберегающих технологий и оборудования в машиностроении, сварочном производстве и строительстве : Респ. науч.-техн. конф. : в 2 ч. : тез. докл. – Минск, 1991. – Ч. 2. – С. 185.

10. **Берестов, Е. И.** Математическое моделирование рабочих процессов землеройных машин / Е. И. Берестов // Экология и ресурсосбережение : Респ. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Могилев, 1993. – С. 156.

11. **Берестов, Е. И.** Исследование влияния параметров рыхлителя на рабочий процесс / Е. И. Берестов, О. В. Борисенко // Экология и ресурсосбережение : Респ. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Могилев, 1993. – С. 157.

12. **Берестов, Е. И.** Моделирование рабочих процессов землеройных машин на ЭВМ / Е. И. Берестов, О. В. Борисенко // Ученые и специалисты народному хозяйству области : обл. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Могилев, 1993. – С. 62.

13. **Берестов, Е. И.** Предельное равновесие в грунтовом массиве / Е. И. Берестов // Проблемы качества и надежности машин : Респ. науч.-техн. конф. : в 2 ч. : тез. докл. – Могилев, 1994. – Ч. 2. – С. 74.

14. **Берестов, Е. И.** Математическое моделирование рабочих процессов ЗТМ на примере скрепера / Е. И. Берестов // Создание ресурсосберегающих машин и технологий : Респ. науч.-техн. конф. : в 2 ч. : тез. докл. – Могилев, 1996. – Ч. 2. – С. 36.

15. **Берестов, Е. И.** Гидропневмоаккумуляторы с переменной жесткостью / Е. И. Берестов // Современные направления развития производственных технологий и робототехника : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 1999 г. / Гл. ред. И. С. Сазонов. – Могилев, 1999. – С. 89.

16. **Берестов, Е. И.** Моделирование процесса копания грунта землеройно-транспортными машинами / Е. И. Берестов // Современные направления развития производственных технологий и робототехника : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 1999 г. / Гл. ред. И. С. Сазонов. – Могилев, 1999. – С. 90.

17. **Берестов, Е. И.** О возможности оценки технического уровня землеройных машин на стадии проектирования / Е. И. Берестов, И. Н. Пантелеев,

А. П. Стригоцкая // Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка : Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 мая 2000 г. : тез. докл. – Могилев, 2000. – С. 237.

18. **Берестов, Е. И.** Взаимодействие грунта с рабочим органом, имеющим антифрикционное покрытие / Е. И. Берестов, В. И. Шориков // Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка : Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 мая 2000 г. : тез. докл. – Могилев, 2000. – С. 238.

19. **Берестов, Е. И.** Сопротивление грунта при косом резании / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая, И. Н. Пантелеев // Современные проблемы развития строительной механики, методов расчета сооружений и совершенствования строительной техники : Регион. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Орел, 2000. – С. 14.

20. **Берестов, Е. И.** Оптимизация параметров процесса резания грунта / Е. И. Берестов, И. Н. Пантелеев, А. П. Стригоцкая // Современные проблемы развития строительной механики, методов расчета сооружений и совершенствования строительной техники : Регион. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Орел, 2000. – С. 12.

21. **Токменинов, К. А.** Подготовка специалистов в промышленности для нужд и запросов рыночной экономики / К. А. Токменинов, Е. И. Берестов // Международное образование и партнерство : Междунар. конф. в рамках проекта Регионального академического партнерства (REAP) : тез. докл. – Минск, 2000. – С. 24–26.

22. **Берестов, Е. И.** Моделирование разрушения грунта рабочими органами землеройных машин / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая, И. Н. Пантелеев // Материалы Междунар. науч.-техн. конф. : в 8 ч. – Минск, 2000. – Ч. 8. – С. 86.

23. **Берестов, Е. И.** Резание грунта узкими рабочими органами / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Материалы Междунар. науч.-техн. конф. : в 8 ч. – Минск, 2000. – Ч. 8. – С. 87.

24. **Берестов, Е. И.** Определение сил сопротивления грунта косому резанию / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Интерстроймех-01 : тр. Междунар. науч.-техн. конф. – Санкт-Петербург, 2001. – С. 42–43.

25. **Берестов, Е. И.** Нагруженность режущих элементов землеройных машин со слоистым покрытием / Е. И. Берестов, В. И. Шориков // Интерстроймех-01: тр. Междунар. науч.-техн. конф. – Санкт-Петербург, 2001. – С. 44.

26. К вопросу расчета осадки штампа в грунтовое основание / Е. И. Берестов, В. В. Береснев, И. В. Лесковец, А. П. Стригоцкая // Создание и применение высокоэффективных наукоемких ресурсосберегающих технологий, машин и комплексов : Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 25–26 окт. 2001 г. : тез. докл. – Могилев, 2001. – С. 448–449.

27. **Берестов, Е. И.** Расчет процесса заглубления рабочих органов землеройно-транспортных машин / Е. И. Берестов, С. В. Ивлев // Создание и применение высокоэффективных наукоемких ресурсосберегающих технологий, машин и комплексов : Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 25–26 окт. 2001 г. : тез. докл. – Могилев, 2001. – С. 450–451.

28. **Берестов, Е. И.** Рабочие органы землеройных машин с пространственно ориентированными режущими элементами / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая, В. И. Шориков // Итоги строительной науки : Междунар. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Владимир, 2001. – С. 161–162.

29. **Берестов, Е. И.** Резание грунта плоским и косым клином / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Перспективные технологии, материалы и системы : сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев, 2003. – С. 19–23.

30. **Берестов, Е. И.** Особенности рабочего процесса бульдозера при изменении толщины стружки / Е. И. Берестов, С. В. Ивлев // Прогрессивные технологии, технологические процессы и оборудование : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 15–16 мая 2003 г. – Могилев, 2003. – С. 273–274.

31. **Берестов, Е. И.** Экспериментальные исследования резания грунта / Е. И. Берестов, И. Н. Пантелеев, А. П. Стригоцкая // Прогрессивные технологии, технологические процессы и оборудование : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 15–16 мая 2003 г. – Могилев, 2003. – С. 275–276.

32. **Берестов, Е. И.** Особенности взаимодействия ножа с грунтом при лобовом и косом резании / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая // Прогрессивные технологии, технологические процессы и оборудование : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 15–16 мая 2003 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.]; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2003. – С. 277.

33. **Берестов, Е. И.** Оптимизация параметров рабочих органов землеройных машин теоретическими методами / Е. И. Берестов, А. П. Смоляр // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 2004 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев, 2004. – Ч. 2. – С. 5–6.

34. **Берестов, Е. И.** Особенности расчета пассивного давления грунта на подпорную стенку / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 2004 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев, 2004. – Ч. 2. – С. 7–8.

35. **Берестов, Е. И.** К вопросу расчета пассивного давления грунта на подпорную стенку / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Интерстроймех-2005 : тр. Междунар. науч.-техн. конф. : в 3 ч. – Тюмень, 2005. – Ч. 1. – С. 2.

36. **Берестов, Е. И.** Взаимодействие гусеничного движителя с грунтом / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы науч.-техн. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Могилев, 21–22 апр. 2005 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2005. – Ч. 1. – С. 229.

37. **Берестов, Е. И.** Особенности расчета сопротивления резанию вертикальных массивов грунта / Е. И. Берестов, О. В. Пасюкова // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 20–21 апр. 2006 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2006. – Ч. 2. – С. 6.

38. **Берестов, Е. И.** Экспериментальные исследования влияния геометрических параметров грунтозацепов гусеничных машин на их тяговые свойства / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 20–21 апр. 2006 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев, 2006. – Ч. 2. – С. 7.

39. **Берестов, Е. И.** Экспериментальные исследования процесса отделения стружки при резании грунта / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Интерстроймех-2007 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Самара, 2007. – С. 87–89.

40. **Берестов, Е. И.** Методика расчета сопротивления резанию вертикальных массивов грунта / Е. И. Берестов, О. В. Пасюкова // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2007 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев, 2007. – Ч. 2. – С. 7.

41. **Берестов, Е. И.** Пути снижения энергоемкости разработки грунтов траншейным каналокопателем ПЗМ-2 / Е. И. Берестов, Р. И. Кутынка // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2007 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев, 2007. – Ч. 2. – С. 8.

42. **Берестов, Е. И.** Использование ударника ДорНИИ для оценки некоторых физико-механических свойств грунта / Е. И. Берестов, И. В. Лесковец, А. П. Смоляр // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 17–18 апр. 2008 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев, 2008. – Ч. 3. – С. 11.

43. **Берестов, Е. И.** Взаимодействие грунтозацепов гусеничных движителей с грунтом / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф.,

Могилев, 17–18 апр. 2008 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев, 2008. – Ч. 3. – С. 10.

44. **Берестов, Е. И.** Использование видеозаписей для изучения процесса разрушения грунта рабочим оборудованием / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 2010 г.: в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2010. – Ч. 2. – С. 10–11.

45. **Берестов, Е. И.** Метод определения сил сопротивления резанию грунта / Е. И. Берестов, И. В. Лесковец // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 2010 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2010. – Ч. 2. – С. 12–13.

46. **Берестов, Е. И.** Резание грунта ножом с антифрикционным покрытием / Е. И. Берестов, А. Х. Афхами Алишах, Э. Х. Джалилванд // Интерстроймех-2010 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. : в 2 т. – Белгород, 2010. – Т. 1. – С. 54.

47. **Берестов, Е. И.** О повышении силы тяги по сцеплению гусеничных машин / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, И. В. Лесковец // Интерстроймех-2011 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев, 2011. – С. 30.

48. **Берестов, Е. И.** Взаимодействие режущих элементов с грунтом / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, А. П. Смоляр // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 апр. 2013 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2013. – Ч. 2. – С. 6.

49. **Берестов, Е. И.** Исследование сцепления движителей гусеничных машин с грунтом / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, А. П. Смоляр // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 апр. 2013 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2013. – Ч. 2. – С. 7.

50. **Берестов, Е. И.** Использование антифрикционных слоев для снижения сопротивлений при разработке грунта / Е. И. Берестов, А. Х. Афхами Алишах // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 12 Междунар. науч.-техн. конф. : в 3 т. – Минск, 2014. – Т. 1. – С. 471.

51. **Берестов, Е. И.** Сопротивление заглублению отвала бульдозера / Е. И. Берестов, Э. Х. Джалилванд // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 12 Междунар. науч.-техн. конф. : в 3 т. – Минск, 2014. – Т. 1. – С. 472.

52. **Горлукович, С. В.** Снижение сопротивлений при резании грунта многолезвийными рабочими органами / С. В. Горлукович ; науч. рук. д-р техн.

наук, проф. Е. И. Берестов // Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности : материалы Междунар. науч.-техн. конф. молод. ученых, Могилев, 16–17 окт. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2014. – С. 103.

53. **Берестов, Е. И.** Определение необходимой длины резания грунта при экспериментальных исследованиях / Е. И. Берестов, А. П. Смоляр // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 14–15 апр. 2016 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2016. – С. 137.

54. **Берестов, Е. И.** Проблемы выбора рациональных параметров рабочих органов землеройных машин / Е. И. Берестов, И. В. Лесковец, А. П. Смоляр // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 14–15 апр. 2016 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2016. – С. 138.

55. **Берестов, Е. И.** Сопротивление грунта разрушению оборудованием землеройных машин / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, А. П. Смоляр // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 27–28 апр. 2017 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев, 2017. – С. 161.

56. **Берестов, Е. И.** Проблемы использования теории предельного равновесия при резании грунта / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–27 апр. 2018 г. – Могилев, 2018. – С. 196–197.

57. **Берестов, Е. И.** Об эффективности косоугольного резания грунта / Е. И. Берестов, А. П. Смоляр // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–27 апр. 2018 г. – Могилев, 2018. – С. 198–199.

Авторские работы

1. **А. с. 775647 СССР, МКИ³ G 01 M 3/24.** Стенд для исследования процессов резания грунта рабочими органами землеройных машин / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов. – № 2631272/29-03 ; заявл. 10.05.78 ; опубл. 30.10.80, Бюл. № 40.

2. **А. с. 859550 СССР, МКИ³ E 02 F 3/64.** Скрепер / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. Н. Бикхузин. – № 2719913/29-03 ; заявл. 01.02.79 ; опубл. 30.08.81, Бюл. № 32.

3. **А. с. 975927 СССР, МКИ³ E 02 F 9/22.** Гидравлическая система амортизации рабочего органа землеройной машины / А. М. Щемелев, Е. И.

Берестов, М. Я. Яскевич, В. Д. Сергомассов, Л. И. Белоусов. – № 3300482/29-03 ; заявл. 05.06.81 ; опубл. 23.11.82, Бюл. № 43.

4. **А. с. 1055832 СССР, МКИ³ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов. – № 3300483/29-03 ; заявл. 05.06.81 ; опубл. 23.11.82, Бюл. № 43.

5. **А. с. 1081294 СССР, МКИ³ Е 02 F 9/22.** Скрепер / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, В. Д. Сергомассов, М. Я. Яскевич, Л. И. Белоусов. – № 3353756/28-03 ; заявл. 09.11.81 ; опубл. 23.03.84, Бюл. № 11.

6. **А. с. 1082906 СССР, МКИ³ Е 02 F 3/64.** Скреперный агрегат / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов. – № 3544579/29-03 ; заявл. 26.01.83 ; опубл. 30.03.84, Бюл. № 12.

7. **А. с. 1086081 СССР, МКИ³ Е 02 F 3/64.** Скрепер / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. А. Щемелев. – № 3558985/29-03 ; заявл. 01.03.83 ; опубл. 15.04.84, Бюл. № 14.

8. **А. с. 1112252 СССР, МКИ³ G 01 M 15/00.** Стенд для испытаний металлоконструкций землеройной машины / А. М. Щемелев, В. Н. Быченков, Е. И. Берестов. – № 3537618/29-03 ; заявл. 23.11.82 ; опубл. 07.09.84, Бюл. № 33.

9. **А. с. 1180447 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, М. Б. Попель [и др.]. – № 3745815/29-03 ; заявл. 25.05.84 ; опубл. 23.09.85, Бюл. № 35.

10. **А. с. 1186741 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера / Е. И. Берестов, Г. С. Низовцов, А. М. Щемелев. – № 3745816/29-03 ; заявл. 25.05.84 ; опубл. 23.10.85, Бюл. № 39.

11. **А. с. 1216291 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Скреперный агрегат / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. А. Щемелев. – № 3693477/29-03 ; заявл. 19.01.84 ; опубл. 07.03.86, Бюл. № 9.

12. **А. с. 1217996 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Рабочий орган землеройно-транспортной машины / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, В. Ф. Комоза [и др.]. – № 3810827/29-03 ; заявл. 10.11.84 ; опубл. 15.03.86, Бюл. № 10.

13. **А. с. 1221283 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. М. Попеско [и др.]. – № 3618752/29-03 ; заявл. 03.06.83 ; опубл. 30.03.86, Бюл. № 12.

14. **А. с. 1222768 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. А. Щемелев. – № 3803505/29-03 ; заявл. 17.10.84 ; опубл. 07.04.86, Бюл. № 13.

15. **А. с. 1227769 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, В. Ф. Комоза [и др.]. – № 3745453/29-03 ; заявл. 25.05.84 ; опубл. 30.04.86, Бюл. № 16.

16. **А. с. 1239215 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Рабочий орган землеройно-транспортной машины / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, М. Б. Попель [и др.]. – № 3814276/29-03 ; заявл. 21.11.84 ; опубл. 23.06.86, Бюл. № 23.

17. **А. с. 1240833 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера с задним резанием / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, В. А. Антипов. – № 3803522/29-03 ; заявл. 17.10.84 ; опубл. 30.06.86, Бюл. № 24.
18. **А. с. 1257141 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, М. Б. Попель [и др.]. – № 3862233/29-03 ; заявл. 05.03.85 ; опубл. 15.09.86, Бюл. № 34.
19. **А. с. 1258949 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, В. Ф. Комоза [и др.]. – № 3814283/29-03 ; заявл. 21.11.84 ; опубл. 23.09.86, Бюл. № 35.
20. **А. с. 1262009 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/76, 3/64.** Рабочий орган землеройной машины / А. М. Щемелев, И. Н. Шибанов, Е. И. Берестов [и др.]. – № 3899561/26-03 ; заявл. 23.05.85 ; опубл. 07.10.86, Бюл. № 37.
21. **А. с. 1270229 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, В. Ф. Комоза [и др.]. – № 3829822/29-03 ; заявл. 25.12.84 ; опубл. 15.11.86, Бюл. № 42.
22. **А. с. 1279945 СССР, МКИ⁴ В 66 F 9/12.** Захват к погрузчику / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, М. Б. Попель [и др.]. – № 3892748/31-11 ; заявл. 06.05.85 ; опубл. 30.12.86, Бюл. № 48.
23. **А. с. 1280366 СССР, МКИ⁴ G 01 M 3/58.** Стенд для исследования процессов резания грунта рабочим органом землеройной машины / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов. – № 2631273/29-03 ; заявл. 10.05.78 ; опубл. 30.12.86, Бюл. № 48.
24. **А. с. 1300106 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 5/08.** Рабочий орган землеройной машины / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, В. Ф. Комоза [и др.]. – № 3933527/29-03 ; заявл. 06.05.85 ; опубл. 30.03.87, Бюл. № 12.
25. **А. с. 1318272 СССР, МКИ⁴ В 01 F 7/00.** Диспергатор / Л. А. Сиваченко, Е. И. Берестов, М. Б. Попель [и др.]. – № 3899031/31-26 ; заявл. 05.03.85 ; опубл. 23.06.87, Бюл. № 23.
26. **А. с. 1406317 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 5/32.** Рыхлитель / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, И. Н. Шибанов [и др.]. – № 3905360/29-03 ; заявл. 04.06.85 ; опубл. 30.06.88, Бюл. № 24.
27. **А. с. 1411383 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/28, 3/40.** Рабочее оборудование землеройной машины / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, М. Б. Попель [и др.]. – № 4142265/29-03 ; заявл. 30.10.86 ; опубл. 23.07.88, Бюл. № 27.
28. **А. с. 1437253 СССР, МКИ⁴ В 60 G 17/04.** Амортизирующее устройство транспортного средства / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, Г. С. Черняховский. – № 4139259/27-11 ; заявл. 27.10.86 ; опубл. 15.11.88, Бюл. № 42.
29. **А. с. 1444485 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 9/22.** Система управления землеройно-транспортной машины / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. Ф. Фрумкин [и др.]. – № 4229274/29-03 ; заявл. 13.04.87 ; опубл. 15.12.88, Бюл. № 46.

30. **А. с. 1460132 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 3/64.** Самоходный скрепер / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, А. А. Щемелев. – № 3883176/29-03 ; заявл. 10.04.85 ; опубл. 23.02.89, Бюл. № 7.

31. **А. с. 1460148 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 9/22.** Гидропневматическое амортизирующее устройство землеройно-транспортной машины / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, Г. С. Черняховский. – № 4149127/29-03 ; заявл. 17.11.86 ; опубл. 23.02.89, Бюл. № 7.

32. **А. с. 1465512 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 9/22.** Гидропривод землеройно-транспортной машины / А. М. Щемелев, М. И. Миркин, Е. И. Берестов [и др.]. – № 4252120/29-03 ; заявл. 13.04.87 ; опубл. 15.03.89, Бюл. № 10.

33. **А. с. 1484877 СССР, МКИ⁴ Е 02 F 5/10.** Нож бестраншейного дреноукладчика / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, Д. С. Суздальев. – № 4147199/29-03 ; заявл. 14.11.86 ; опубл. 07.06.89, Бюл. № 21.

34. **А. с. 1541352 СССР, МКИ⁵ Е 02 F 3/24.** Скрепер / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, Г. С. Черняховский. – № 4139284/25-03 ; заявл. 27.10.86 ; опубл. 07.02.90, Бюл. № 5.

35. **А. с. 1546567 СССР, МКИ⁵ Е 02 F 3/64.** Скрепер / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, В. Ф. Комоза [и др.]. – № 4349300/31-03 ; заявл. 28.12.87 ; опубл. 28.02.90, Бюл. № 8.

36. **А. с. 1559057 СССР, МКИ⁵ Е 02 F 3/64.** Ковш скрепера со шнековой загрузкой / Е. И. Берестов, А. М. Щемелев, С. Г. Русак. – № 4454704/25-03 ; заявл. 03.06.88 ; опубл. 23.04.90, Бюл. № 15.

37. **А. с. 1587155 СССР, МКИ⁵ Е 02 F 9/22.** Двухпоточный гидропривод строительно-дорожной машины / А. М. Щемелев, М. Б. Попель, Е. И. Берестов [и др.]. – № 4445817/31-03 ; заявл. 20.06.88 ; опубл. 23.08.90, Бюл. № 31.

38. **А. с. 1602529 СССР, МКИ⁵ А 61 G 5/06.** Способ передвижения инвалидной коляски и инвалидная коляска / В. И. Берестов, Е. И. Берестов. – № 4357859/30-14 ; заявл. 04.01.88 ; опубл. 30.10.90, Бюл. № 40.

39. **А. с. 1613549 СССР, МКИ⁵ Е 02 F 9/22.** Гидросистема самоходного скрепера / А. М. Щемелев, Е. И. Берестов, М. Б. Попель [и др.]. – № 4397081/25-03 ; заявл. 24.03.88 ; опубл. 15.12.90, Бюл. № 46.

40. **А. с. 1640306 СССР, МКИ⁵ Е 02 F 9/22.** Гидропривод одноковшового экскаватора / А. М. Щемелев, М. Б. Попель, Е. И. Берестов [и др.]. – № 4419658/03 ; заявл. 03.05.88 ; опубл. 07.04.91, Бюл. № 13.

41. **А. с. 1717743 СССР, МКИ⁵ Е 02 F 9/22.** Система автоматической подачи кабеля в рабочий орган самоходного кабелеукладчика / А. М. Щемелев, А. Ф. Фрумкин, Е. И. Берестов [и др.]. – № 4466919/03 ; заявл. 20.06.88 ; опубл. 07.03.92, Бюл. № 9.

42. **А. с. 1720319 СССР, ДСП.** Система управления двигателем гидрофицированной машины / А. М. Щемелев, М. Б. Попель, Е. И. Берестов [и др.]. – № 4440059 ; заявл. 03.05.88 ; зарегистр. 15.11.91.

43. **А. с. 1720320 СССР, ДСП.** Система управления двигателем гидрофицированной машины / А. М. Щемелев, М. Б. Попель, Е. И. Берестов [и др.]. – № 4440060 ; заявл. 03.05.88 ; зарегистр. 15.11.91.

44. **Пат. 2001786 РФ, МКИ⁵ В 60 G 17/04.** Гидропневмоаккумулятор транспортного средства / Е. И. Берестов. – № 4920707/11 ; заявл. 19.03.91 ; опубл. 30.10.93, Бюл. № 39–40.

45. **Пат. 3037 РБ, МКИ⁶ F 15 В 1/24, E 02 F 9/22, F 16 F 9/06.** Гидропневмоаккумулятор землеройно-транспортной машины / Е. И. Берестов, В. В. Макаренко, Д. О. Шебеко [и др.]. – № 960273 ; заявл. 31.05.96 ; опубл. 30.09.99.

46. **Пат. 4280 РБ, МКИ⁷ В 25 В 27/02.** Наконечник к съемнику / Е. И. Берестов. – № 951004 ; заявл. 27.12.95 ; опубл. 30.03.2002.

47. **Пат. 4312 РБ, МКИ⁷ F 15 В 1/24, В 60 G 17/04.** Гидропневмоаккумулятор транспортного средства / Е. И. Берестов, С. Б. Партнов, О. Е. Берестов. – № 970302 ; заявл. 06.06.97 ; опубл. 30.03.2002.

48. **Пат. 8047 РБ, МПК (2006) E 02 F 3/06, 5/08.** Рабочий орган землеройной машины / Е. И. Берестов, А. П. Стригоцкая, И. Н. Пантелеев. – № a20010860 ; заявл. 16.10.2001 ; опубл. 30.04.2006.

49. **Пат. 3253 РБ, МПК (2006) В 62 D 55/00.** Гусеничный движитель / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов. – № u20060429 ; заявл. 27.06.2006 ; опубл. 30.12.2006.

50. **Пат. 3296 РБ, МПК (2006) В 62 D 55/26.** Гусеничное транспортное средство / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, О. В. Пасюкова. – № u20060463 ; заявл. 10.07.2006 ; опубл. 28.02.2007.

51. **Пат. 9833 РБ, МПК (2006) В 62 D 55/00, 55/18.** Гусеничное транспортное средство / Е. И. Берестов, И. В. Лесковец, А. В. Кулабухов. – № a20050521 ; заявл. 26.05.2005 ; опубл. 30.10.2007.

52. **Пат. 10144 РБ, МПК (2006) В 62 D 55/00, 55/18.** Гусеничное транспортное средство / Е. И. Берестов, А. В. Кулабухов, В. А. Кулабухов. – № a20050520 ; заявл. 26.05.2005 ; опубл. 30.12.2007.

53. **Пат. 14863 РБ, МПК (2006) E 02 F 3/04.** Рабочий орган землеройной машины / Е. И. Берестов, Р. И. Кутынка. – № a20090952 ; заявл. 26.06.2009 ; опубл. 30.10.2011.

54. **Пат. 16467 РБ, МПК (2006.01) E 02 F 3/00.** Способ разработки грунта и машина для его осуществления / Е. И. Берестов, А. П. Смоляр, А. Х. Афхами Алишах [и др.]. – № a20101199 ; заявл. 06.08.2010 ; опубл. 30.04.2012.

55. **Пат. 9000 РБ, МПК (2006.01) E 02 F 3/64.** Рабочее оборудование землеройной машины / Е. И. Берестов, А. Х. Афхами Алишах, Э. Х. Джалилванд. – № u20120718 ; заявл. 26.07.2012 ; опубл. 28.02.2013.

56. Пат. 9002 РБ, МПК (2006.01) Е 02 F 3/64. Отвал землеройной машины / Е. И. Берестов, А. Х. Афхами Алишах, Э. Х. Джалилванд. – № u20120719 ; заявл. 26.07.2012 ; опубл. 28.02.2013.

57. Положительное решение по заявке на изобретение. Отвал землеройной машины / Е. И. Берестов, А. Х. Афхами Алишах, Э. Х. Джалилванд. – № a20121054 от 25.02.2015.



Грунтовой канал

Информационное издание

БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ И НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК

доктора технических наук, профессора

**Берестова
Евгения
Ивановича**

Библиографический указатель

Составитель **Астекалова** Людмила Алексеевна

Ответственный за выпуск *В. М. Пашкевич*

Редактор *А. Т. Червинская*

Художественное оформление обложки *А. А. Емельянова*

Компьютерный дизайн *Н. П. Полевничая*

Подписано в печать 18.07.2018. Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать трафаретная. Усл. печ. л. 1,63. Уч.-изд. л. 1,79. Тираж 40 экз. Заказ № 482.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Государственное учреждение высшего профессионального образования
«Белорусско-Российский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/156 от 24.01.2014.
Пр. Мира, 43, 212000, Могилев.