

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

# **БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ**

**доктора технических наук,  
профессора**

**Сафонова  
Игоря  
Сергеевича**

Могилев  
«Белорусско-Российский университет»  
2021

УДК 012  
ББК 78.5  
Б43

Рекомендовано к изданию ученым советом Белорусско-Российского университета  
«01» февраля 2021 г., протокол № 8

Составители *Л. А. Астекалова, Е. А. Галанова*

Б43 **Библиография** трудов доктора технических наук, профессора Сазонова Игоря Сергеевича: библиографический указатель / сост. Л. А. Астекалова, Е. А. Галанова. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2021. – 50 с.  
ISBN 978-985-492-254-6.

Представлен перечень научных публикаций доктора технических наук, профессора Сазонова Игоря Сергеевича.

Предназначен для информирования научных работников, аспирантов, магистрантов, обучающихся и лиц, занимающихся научно-исследовательской работой.

**УДК 012**  
**ББК 78.5**

**ISBN 978-985-492-254-6**

© Астекалова Л. А., Галанова Е.А.,  
составление, 2021  
© Межгосударственное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Белорусско-Российский  
университет», 2021

## Содержание

Предисловие.....	4
Разработки.....	6
Монографии, учебники и учебные пособия.....	10
Публикации в периодических изданиях.....	11
Публикации в сборниках конференций.....	20
Авторские свидетельства и патенты на изобретения.....	40
Депонированные научные работы.....	44
Именной указатель.....	45

Информационное издание

## БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ

доктора технических наук, профессора

**Сафонова  
Игоря  
Сергеевича**

Библиографический указатель

Составители **Астекалова** Людмила Алексеевна,  
**Галанова** Екатерина Александровна

Ответственный за выпуск *В. М. Пашкевич*

Редактор *А. Т. Червинская*

Художественное оформление обложки *В. В. Малинин*

Компьютерный дизайн *Н. П. Полевничая*

Подписано в печать 18.03.2021. Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Печать трафаретная. Усл. печ. л. 3,02. Уч.-изд. л. 3,13. Тираж 50 экз. Заказ № 175.

Издатель и полиграфическое исполнение:  
Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования  
«Белорусско-Российский университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий  
№ 1/156 от 07.03.2019.

Пр-т Мира, 43, 212022, г. Могилев.

## Предисловие

Успех науки – дело времени и смелости ума  
*Аддисон Джозеф (XVII век)*

Научно-педагогическая деятельность доктора технических наук, профессора, специалиста высокой квалификации в области управления структурами учреждения высшего образования Игоря Сергеевича Сазонова охватывает значительный промежуток времени и тесно связана с Белорусско-Российским университетом. В 1973 г. после окончания с отличием Могилевского машиностроительного института по специальности «Строительно-дорожные, подъемно-транспортные машины и оборудование» работал в вузе преподавателем, заведующим кафедрой, деканом строительного факультета. С декабря 1998 г. по январь 2019 г. занимал должность ректора Могилевского машиностроительного института, впоследствии Могилевского государственного технического университета, а затем – Белорусско-Российского университета.

И. С. Сазонов – инициатор и один из разработчиков концепции межгосударственного образовательного учреждения высшего образования «Белорусско-Российский университет», который является одним из крупнейших учебных и научных центров нашей страны.

И. С. Сазонов активно занимается научно-исследовательской деятельностью, изучает вопросы динамики и автоматического управления движением колесных машин. В 1983 г. в Белорусском политехническом институте защитил кандидатскую диссертацию «Устойчивость движения самоходных шасси класса 0,9, агрегируемых с фронтальными широкозахватными жатками», а в 2002 г. в Белорусском национальном техническом университете – докторскую диссертацию «Динамическое регулирование режимов движения полноприводных колесных машин». В 2005 г. Высший аттестационный комитет Республики Беларусь присвоил И. С. Сазонову ученое звание профессора.

Под его руководством защищены две кандидатские и две докторские диссертации. И. С. Сазонов возглавляет научно-педагогическую школу «Научная школа по теории и методам проектирования колесных тормозных механизмов и автоматических систем управления движением колесных машин», коллективом которой развивается научное направление по созданию автоматизированных систем управления движением полноприводных колесных машин, систем стабилизации курсового движения многосвязных автопоездов, активных виброзащитных систем и дисковых тормозных механизмов, адаптивных к системам активной безопасности автотракторных средств.

Стасилевич А. Г.	2; 25; 29; 91; 112; 129
Стецко П. А.	242
<b>Т</b>	
Тимофеева В. И.	136
Турлай С. Н.	57–59; 68; 184
Таяновский Г. А.	238
Тычинский А. П.	240
<b>У</b>	
Усс И. Н.	250
Уткин Б. В.	241
<b>Ф</b>	
Фитцова Е. С.	21; 40; 45; 81; 130; 172; 173; 202
<b>Ц</b>	
Цыганков И. И.	232; 255; 256
Цыкунова Т. В.	162; 183
<b>Ч</b>	
Чой Ки Йонг	3; 9; 28; 29; 43; 94; 102; 129; 133; 136; 210; 220
Чугалин Л. К.	250
<b>Ш</b>	
Шаметько С. А.	250
Шашенко С. Ф.	26
Школьников Б. З.	249
<b>Щ</b>	
Щербаков А. М.	241
Щербаков С. Г.	13
<b>Ю</b>	
Юшкевич А. В.	26; 79; 87
<b>Я</b>	
Ясюкович Э. И.	2; 20; 25; 82; 91; 112; 164; 180; 181
Яцкевич В. В.	241; 242; 254

Метто А. А.	25; 49; 84; 113; 134; 139; 149; 165; 167; 203; 231; 235; 236; 266
Михайлюк А. М.	207; 220
Моисеев Е. А.	18; 26; 159; 160; 177; 193; 209
Моисеев Е. Н.	232
Моисеенко А. Н.	138
Мрочек В. И.	151
<b>О</b>	
Опанасюк И. Л.	10
<b>П</b>	
Петренко М. Л.	26; 79; 87
Поддубко С. Н.	12
Поздняков Л. П.	232
Полунгян А. А.	265
Поляков А. А.	247; 263
Полякова А. А.	110
Похвалов С. В.	238
Прудников А. П.	8; 21; 40; 45; 61; 81; 83; 96; 130; 142; 166; 175; 200; 215
Пугач А. Ю.	217
Пугачев А. П.	105
Пугин А. В.	144
<b>Р</b>	
Разгонов М. В.	83
Рогожин В. Д.	25; 46; 47; 49; 70; 78; 92; 107–110; 113; 134; 139; 145; 146; 154; 155; 165; 167; 168; 170; 171; 178; 185–187; 189; 192; 194; 197; 199; 206; 219; 231; 235; 236; 244–248; 251; 255; 256; 266–268
Романович Ю. С.	46; 109; 110; 146–148; 154; 155; 234; 247
Роскач А. Г.	239
Рязанцев А. Н.	4
<b>С</b>	
Салбиева З. С.	19; 27; 90; 216; 223
Самарцев С. Б.	204
Сикорский В. В.	254; 256
Скарыно Б. Б.	221
Скойбеда А. Т.	13; 16; 26; 41; 44; 46; 80; 97; 115; 134; 232; 238; 240–243; 254–256
Снежко А. П.	10

По инициативе и под руководством И. С. Сазонова создана система непрерывной подготовки научных кадров высшей квалификации по специальности 05.05.03 «Колесные и гусеничные машины» (магистратура–аспирантура–докторантура).

И. С. Сазонов разработал и читает авторские курсы лекций, опубликовал более 160 научных и учебно-методических работ, получил 33 авторских свидетельства и патента. Свой богатый опыт научно-исследовательской работы профессор передает молодым ученым университета.

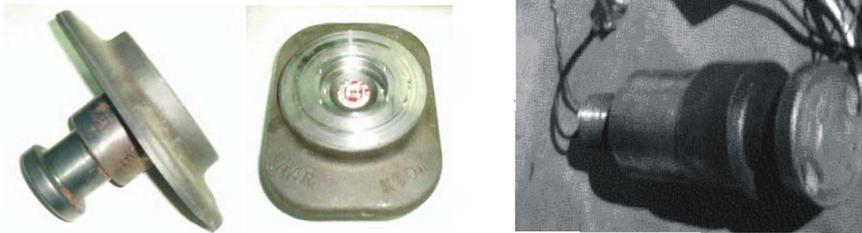
Добросовестный труд И. С. Сазонова как преподавателя, специалиста, научного сотрудника и организатора образования высшей школы отмечен многочисленными наградами, в том числе медалью «За працюныя заслугі», почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь, почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь, нагрудными знаками «Выдатнік адукацыі Рэспублікі Беларусь» и «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник образования Республики Беларусь».

Издание приурочено к юбилею Игоря Сергеевича Сазонова и включает в себя библиографические записи на следующие документы: научные разработки, монографии, учебники, учебные пособия, публикации в периодических изданиях, публикации в сборниках материалов международных и республиканских конференций, авторские свидетельства и патенты на изобретения, депонированные научные работы. При размещении библиографических записей выдерживается алфавитный порядок. В конце издания приводится именной указатель, включающий фамилии соавторов. Библиографические записи составлялись в соответствии с ГОСТ 7.1–2003 *Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления*.

Указатель предназначен для информирования научных работников, аспирантов, магистрантов, обучающихся и лиц, занимающихся научно-исследовательской работой.

## Разработки

### УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ СИЛ В ШКВОРНЕ СЕДЕЛЬНОГО АВТОПОЕЗДА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ



*Шкворень полуприцепа седельного автопоезда с фланцем крепления, включающий датчик измерения сил взаимодействия между тягачом и полуприцепом*

*Шкворень полуприцепа седельного автопоезда без фланца крепления, включающий датчик измерения сил взаимодействия между тягачом и полуприцепом*



*Общий вид шкворня с датчиком измерения сил*

Устройство предназначено для измерения сил в шкворне седельно-сцепного устройства автопоезда для алгоритмов автоматической системы управления экстренным торможением автопоезда и бортовой системы диагностики качества функционирования его тормозной системы.

**Область применения:** автоматические системы управления экстренных торможений седельных автопоездов и бортовые системы диагностики качества функционирования тормозной системы седельных автопоездов.

**Описание:** устройство предназначено для автоматической стабилизации движения седельного автопоезда при торможении, исключая складывание звеньев автопоезда, а также для диагностики синхронности торможения звеньев седельного автопоезда.

**Преимущества:** автоматическая система управления торможением седельного автопоезда, использующая информацию о силах в шкворне, исключает складывание его звеньев при торможении и предупреждает неисправность тормозной системы автопоезда. Низкая стоимость по сравнению с существующими аналогами.

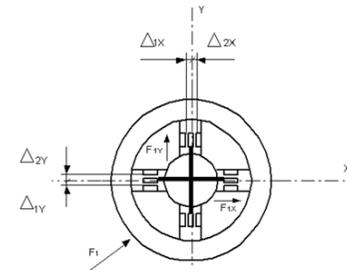
Карасев А. В.	10
Карташев В. М.	265
Карташов В. М.	263
Ким В. А.	2; 3; 5; 9; 11; 12; 14; 15; 17; 18; 20; 25; 26; 28-34; 36-39; 41-43; 46; 48-52; 69; 82; 84-86; 88; 89; 91; 92; 94; 95; 97; 102; 104; 106; 109; 111-115; 118-129; 131-137; 139; 140; 143; 149; 150; 159-161; 164; 177; 179-181; 190; 193; 195; 197; 209; 210; 212; 219; 220; 222; 224; 226-237; 250; 252; 255-258; 263-266
Ким Л. В.	259
Ключников А. В.	225
Коваленко Н. А.	18; 84; 93; 255; 256
Козловский И. В.	229; 231; 263; 265
Комар В. Л.	116; 138; 142; 218
Корсаков В. В.	255; 256
Котиев Г. О.	3; 102
Котяй В. В.	47; 245
Кошелев П. М.	151; 201
Красневский Л. Г.	41; 97; 255; 256
<b>Л</b>	
Леоненко О. В.	191
Линник Д. А.	82; 111; 119
Лобах В. П.	93
Логвин В. А.	262
Логвина Е. А.	262
Лукашенко В. А.	4
Лустенков М. Е.	8; 21-24; 40; 45; 61; 71; 72; 81; 83; 96; 116; 117; 130; 142; 144; 166; 172; 173; 175; 196; 200; 202; 208; 215; 217; 218; 263
Лустенкова Е. С.	60; 83; 116; 138; 208; 217; 218; 221; 263
Льянов М. С.	19; 27; 90; 216; 223
<b>М</b>	
Макаревич Д. М.	117; 144
Марукович Е. И.	104; 133
Мамити Г. И.	131; 230; 233; 234; 237; 252; 264
Машин Ю. В.	60; 96; 221
Мельников А. А.	48; 50; 106; 140; 224
Мельников А. С.	11; 14; 28; 30-39; 48; 50; 51; 69; 79; 85-87; 89; 95; 106; 118; 120-128; 131; 132; 140; 143; 161; 179; 222; 224; 227-230; 233; 234; 237; 252; 257; 258; 264

Билык О. В.	12; 14; 15; 17; 28; 41; 42; 46; 49; 52; 79; 82; 84; 86; 91; 92; 97; 103; 114; 119; 132; 137; 143; 150; 163; 205; 212; 226; 231; 255; 256
Билык С. Ю.	17; 26; 28; 43; 102; 104; 118; 135; 190
Бирич В. В.	242; 243; 254
Бортник Г. Л.	188
Бочкарев Г. В.	42; 84; 137; 255; 256; 265
Брук А. Б.	270
Бурбо Л. И.	267
<b>В</b>	
Василевский В. И.	14; 18; 46; 88; 89; 222; 255; 256
Великий И. П.	44
Веселов В. С.	249
Вовк А. В.	226
Высоцкий А. С.	268
<b>Г</b>	
Герашенко В. В.	56; 93
Гобралев Н. Н.	47; 70; 107; 108; 145; 168; 171; 185-187; 192; 194; 239; 244-246; 248; 251; 267; 268
Гончаров В. А.	250
Горелько С. И.	259
Гурский Н. Н.	62-64
<b>Д</b>	
Дубовик Д. А.	2; 11; 12; 15; 20; 64; 88; 112; 250
<b>Ж</b>	
Жолобов А. А.	4; 191; 198; 204; 262
Жуковский И. Н.	225
<b>З</b>	
Захарик А. М.	97
Захарик Ю. М.	63
<b>И</b>	
Иванькин Д. В.	95
Игнатищев Р. М.	249
<b>К</b>	
Калугина О. Н.	105
Камбалов Г. М.	244
Каминская С. О.	188

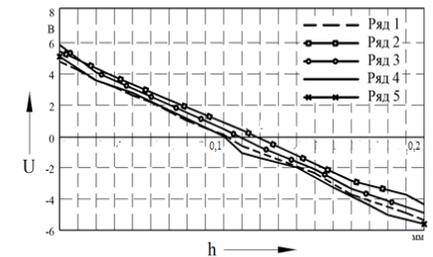
### Основные характеристики датчика:

Наименование	Единица измерения	Количество
Количество координат измерения	шт.	4
Формирование информационного сигнала	–	Аналоговое
Формирование информации	–	Дискретно-непрерывное
Порт вывода информации	–	Последовательный
Минимальная величина силы, регистрируемой устройством	Н	400
Максимальная величина силы, регистрируемой устройством	Н	Определяется допустимыми нагрузками на палец сцепного устройства
Длительность опроса информации по координатам	С	$6,7 \cdot 10^{-5}$
Величина нелинейности формируемых выходных сигналов в заданном диапазоне измеряемых сил, не более	%	5

**Степень готовности проекта:** сроки изготовления с учетом испытания образца на реальном объекте – 20 месяцев.



Принцип измерения сил в пальце седельно-сцепного устройства АТС



Характеристика выходного напряжения от датчиков измерения сил в шкворне в зависимости от действующих нагрузок

**Разработчики:** Сазонов И. С., д-р техн. наук, проф.;  
Ким В. А., д-р техн. наук, проф.;  
Бочкарев Г. В., инженер-электрик

## ДИСКОВЫЙ ТОРМОЗНОЙ МЕХАНИЗМ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

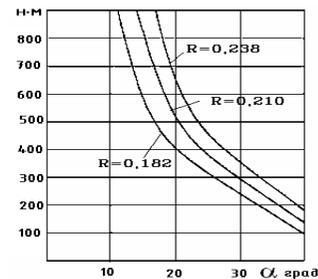


Дисковый тормозной механизм с механическим нажимным устройством, способный формировать значительные тормозные моменты, адаптивный к системам активной безопасности колесных машин.

**Область применения:** механизм предназначен для использования в тормозных системах мобильных машин, различных технологических и подъемно-транспортных машин.

**Описание:** механизм включает в себя механическое нажимное устройство, позволяющее создавать высокие значения тормозных моментов при незначительных приводных усилиях.

**Основные характеристики:** дисковый тормозной механизм с механическим приводом, способен формировать значительные тормозные моменты, при изменении угла наклона рабочих поверхностей  $\alpha = 19^\circ\text{--}27^\circ$ , тормозной момент изменяется  $M_{\text{тор}} = 446\text{--}5228$  Н·м в зависимости от среднего радиуса трения  $R = 0,18\text{--}0,23$  м. Дисковый тормоз предусматривает включение датчиков измерения тормозного момента, фактически реализуемого колесом, что в совокупности позволяет практическую реализацию дисковых тормозных механизмов для колесных машин со значительными осевыми нагрузками и тормозных механизмов, адаптивных к системам активной безопасности мобильных машин на силовом анализе.



Влияние угла наклона рабочих поверхностей на величину тормозного момента

## Именной указатель

<b>В</b>	
Bilyk O. V.	100
<b>С</b>	
Choi Ki Yong	101
<b>К</b>	
Kim V.	1
Kim V. A.	98; 100; 101
Konkov V. V.	99
<b>М</b>	
Marukovich E. I.	101
Metto A. A.	98
<b>С</b>	
Skadorva A.	1
<b>R</b>	
Rogozhin V. D.	98
<b>W</b>	
Woong W.W.	104
<b>А</b>	
Аккуратов Е. Г.	156
Алексейчиков А. В.	232
Амельченко Н. П.	15; 17; 20; 41; 62; 82; 87; 97; 111; 112; 114; 129; 135; 195; 205; 220; 223
Амельченко П. А.	2; 11; 12; 19; 25; 27; 29; 79; 85; 88; 90; 91; 105; 225; 232; 249
Атаманов Ю. Е.	7; 13; 16; 44; 57; 58; 59; 684 80; 157; 158; 169; 184; 243; 254
<b>Б</b>	
Балицкий В. А.	13; 241; 242; 254
Баюков Т. К.	74
Белявский Д. А.	235
Беляга Я. Б.	13; 44; 241
Бетов А. К.	259

## Депонированные научные работы

269. **Сазонов, И. С.** Исследование криволинейного движения трактора с учетом характеристик двигателя и трансмиссии / И. С. Сазонов; рук. Ю. Е. Атаманов. – 1980. – № 139. – 15 с. – Деп. в БелНИИНТИ.

270. **Сазонов, И. С.** К выбору шин для передних ведущих колес универсально-пропашных тракторов / И. С. Сазонов, А. Б. Бруек; рук. Ю. Е. Атаманов. – 1981. – № 301. – 6 с. – Деп. в БелНИИНТИ.

271. **Сазонов, И. С.** О составлении уравнений связи для эластичных колес при исследовании устойчивости движения и управляемости мобильных машин / И. С. Сазонов; рук. Ю. Е. Атаманов. – 1980. – № 1387. – 11 с. – Деп. в БелНИИНТИ.

**Преимущества:** разработанный дисковый тормозной механизм обладает высокими эффективностью и надежностью, а также меньшей стоимостью в сравнении с гидравлическими и пневматическими дисковыми тормозами.

**Степень готовности проекта:** разработаны методика проектирования и конструкторская документация дискового тормозного механизма.

Использование дискового тормозного механизма позволит существенно повысить эффективность тормозных систем, снизить их стоимость и тем самым повысить конкурентоспособность колесных машин и другой техники, использующих разработанные тормозные устройства, при этом сами тормозные механизмы являются коммерческим продуктом.



**Разработчики:** Сазонов И. С., д-р техн. наук, проф.;  
Ким В. А., д-р техн. наук, проф.;  
Мельников А. С., канд. техн. наук, доц.

## Монографии, учебники и учебные пособия

1. **Kim, V.** Motor vehicle theory / V. Kim, I. Sazonov, A. Skadorva. – Beau Bassin: Lab Lambert Academic Publishing, 2019. – 168 p.
2. Динамика колесных машин : монография / И. С. Сазонов, П. А. Амельченко, В. А. Ким, Д. А. Дубовик, А. Г. Стасилевич, Э. И. Ясюкович; под общ. ред. И. С. Сазонова. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2006. – 462 с.
3. Основы создания САБ АТС на силовом анализе : монография / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Ки Йонг Чой, Г. О. Котиев; под общ. ред. И. С. Сазонова. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2016. – 256 с. : ил.
4. Проектирование технологических процессов сборки машин: учебник / А. А. Жолобов, В. А. Лукашенко, И. С. Сазонов, А. Н. Рязанцев. – Минск : Новое звание, 2005. – 410 с.: ил.
5. **Сазонов, И. С.** Автомобили и тракторы : учебное пособие / И. С. Сазонов, В. А. Ким. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2019. – 174 с.
6. **Сазонов, И. С.** Динамическое регулирование режимов движения полноприводных колесных машин : монография / И. С. Сазонов ; под общ. ред. А. Т. Скойбеды. – Минск : БГПА, 2001. – 185 с.: ил.
7. **Сазонов, И. С.** Исследование криволинейного движения колесного трактора / И. С. Сазонов, Ю. Е. Атаманов // Тракторы. Часть VIII. Сборник задач: учебное пособие / Ю. Е. Атаманов, И. П. Ксеневиц, А. С. Слонский ; под ред. В. В. Гуськова. – Минск : Вышэйшая школа, 1982. – С. 43–50.
8. **Сазонов, И. С.** Повышение нагрузочной способности и КПД кулачково-роликовых передач : монография / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, А. П. Прудников. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2016. – 163 с.
9. **Сазонов, И. С.** Теория автомобиля : учебное пособие для вузов / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Ки Йонг Чой. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2017. – 164 с.: ил.
10. Технология строительного производства : учебное пособие / А. П. Снежко, И. Л. Опанасюк, И. С. Сазонов, А. В. Карасёв. – Могилев : ММИ, 1998. – 99 с.

258. Способ торможения вращающегося колеса транспортного средства и устройство для его осуществления: пат. ВУ 17076 / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким. – Оpubл. 30.04.2013.
259. Способ управления антиблокировочной системой торможения транспортного средства: пат. ЕА 017953 / А. К. Бетов, С. И. Горелько, Л. В. Ким, И. С. Сазонов. – Оpubл. 30.04.2013.
260. Способ управления движением колесных машин: пат. ВУ 5929 / И. С. Сазонов. – Оpubл. 30.03.2004.
261. Способ управления движением полноприводных колесных машин: пат. RU 2187436 / И. С. Сазонов. – Оpubл. 20.08.2002.
262. Способ упрочнения деталей тормозной системы в тлеющем разряде (варианты): пат. ВУ 16414 / В. А. Логвин, И. С. Сазонов, А. А. Жолобов, Е. В. Логвина. – Оpubл. 30.10.2012.
263. Тормоз колесного транспортного средства с устройством измерения тормозного момента: пат. ВУ 936 / В. А. Ким, В. Д. Рогожин, И. С. Сазонов, Ю. С. Романович, А. А. Поляков, В. М. Карташов, И. В. Козловский. – Оpubл. 30.09.2003.
264. Тормозная система мотоцикла: пат. ВУ 17082 / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, Г. И. Мамити. – Оpubл. 30.04.2013.
265. Тормозное устройство транспортного средства, способ измерения тормозного момента и устройство для измерения тормозного момента: пат. RU 2281868 / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Г. В. Бочкарев, А. А. Полунгян, В. М. Карташев, И. В. Козловский. – Оpubл. 20.08.2006.
266. Тормозной механизм с устройством измерения тормозного момента колесного транспортного средства: пат. ВУ 1928 / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, В. А. Ким, А. А. Метто. – Оpubл. 30.06.2005.
267. Фрикционная обгонная муфта: а. с. SU 1783188 / И. С. Сазонов, Н. Н. Гобралев, В. Д. Рогожин, Л. И. Бурбо. – Оpubл. 23.12.1992.
268. Шариковая предохранительная муфта: пат. RU 2021552 / Н. Н. Гобралев, И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, А. С. Высоцкий. – Оpubл. 15.10.1994.

246. Обгонная муфта: а. с. SU 1810657 / И. С. Сазонов, Н. Н. Гобралев, В. Д. Рогожин. – Оpubл. 23. 04.1993.

247. Обгонная муфта: пат. ВУ 6622 / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Ю. С. Романович, А. А. Поляков. – Оpubл. 30.12.2004.

248. Обгонная муфта: пат. RU 2029148 / В. Д. Рогожин, И. С. Сазонов, Н. Н. Гобралев. – Оpubл. 20.02.1995.

249. Планетарный редуктор для забойных двигателей: а. с. SU 605926 / Р. М. Игнатищев, Б. З. Школьников, И. С. Сазонов, В. С. Веселов. – Оpubл. 05.05.1978.

250. Подвеска сиденья водителя колесной машины: пат. ВУ 12876 / П. А. Амелеченко, И. С. Сазонов, И. Н. Усс, В. А. Ким, С. А. Шаметько, Д. А. Дубовик, Л. К. Чугалин, В. А. Гончаров. – Оpubл. 28.02.2010.

251. Привод вентилятора: пат. RU 2043543 / В. Д. Рогожин, И. С. Сазонов, Н. Н. Гобралев. – Оpubл. 10.09.1995.

252. Привод дискового тормозного механизма: пат. ВУ 4006 / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, Г. И. Мамити. – Оpubл. 09.11.2007.

253. Способ управления движением полноприводных колесных машин: пат. RU 2000101236 / И. С. Сазонов. – Оpubл. 27.01.2002.

254. Сельскохозяйственный трактор: а. с. SU 839757 / И. С. Сазонов, В. В. Бирич, А. Т. Скойбеда, Ю. Е. Атаманов, В. В. Яцкевич, В. А. Балицкий. – Оpubл. 23.06.1981.

255. Способ регулирования торможением автопоезда: пат. ВУ 9589 / И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда, В. И. Василевский, Г. В. Бочкарев, В. А. Ким, В. В. Корсаков, Н. А. Коваленко, И. И. Цыганков, Л. Г. Красневский, В. В. Сикорский, В. Д. Рогожин, О. В. Билык. – Оpubл. 30.08.2007.

256. Способ регулирования торможением автопоезда: пат. RU 2299140 / И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда, В. И. Василевский, Г. В. Бочкарев, В. А. Ким, В. В. Корсаков, Н. А. Коваленко, И. И. Цыганков, Л. Г. Красневский, В. В. Сикорский, В. Д. Рогожин, О. В. Билык. – Оpubл. 20.05.2007.

257. Способ торможения вращающегося колеса мобильной машины и устройство для его осуществления: пат. ВУ 16832 / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким. – Оpubл. 28.02.2013.

11. Тормозные системы колесных машин : монография / И. С. Сазонов, П. А. Амелеченко, В. А. Ким, А. С. Мельников, Д. А. Дубовик. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2011. – 351 с.: ил.

12. Управление движением колесных машин: монография / С. Н. Поддубко, И. С. Сазонов, Д. А. Дубовик, В. А. Ким, П. А. Амелеченко, О. В. Билык; под общ. ред. И. С. Сазонова. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2018. – 511 с.: ил.

### Публикации в периодических изданиях

13. Автоматическая блокировка дифференциала для хлопкового трактора Т28Х4М / И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда, Ю. Е. Атаманов, В. А. Балицкий, Я. Б. Беяга, С. Г. Щербаков // Механизация хлопководства. – 1982. – № 9. – С. 24.

14. Алгоритм системы активной безопасности двухколесной мобильной машины / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, О. В. Билык, В. И. Василевский // Вестн. Беларус.-Рос. ун-та. – 2012. – № 4 (37). – С. 40–49.

15. Аналитическая база алгоритма управления движением автопоезда / Д. А. Дубовик, И. С. Сазонов, В. А. Ким, О. В. Билык, Н. П. Амелеченко // Вестн. Беларус.-Рос. ун-та. – 2009. – № 4 (25). – С. 6–9.

16. **Атаманов, Ю. Е.** Блокирование межколесного дифференциала самоходных шасси / Ю. Е. Атаманов, А. Т. Скойбеда, И. С. Сазонов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 1981. – № 9. – С. 33–34.

17. Гашение низкочастотных колебаний на сиденье водителя колесного трактора / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Н. П. Амелеченко, О. В. Билык, С. Ю. Билык // Вестн. Беларус.-Рос. ун-та. – 2014. – № 4 (45). – С. 60–70.

18. Диссипация кинетической энергии мобильной машины при ее торможении / И. С. Сазонов, Н. А. Коваленко, В. А. Ким, Е. А. Моисеев, В. И. Василевский // Теория и практика машиностроения. – 2004. – № 3. – С. 10–14.

19. Изменение частотных характеристик маятникового датчика стабилизации остова склонохода / З. С. Салбиева, М. С. Льянов, И. С. Сазонов, П. А. Амелеченко // Вестн. Беларус.-Рос. ун-та. – 2011. – № 2 (31). – С. 100–103.

20. Имитационное моделирование курсового движения трехосной колесной машины с управляемыми колесами на передней и средней осях /

И. С. Сазонов, Д. А. Дубовик, В. А. Ким, Э. И. Ясюкович, Н. П. Амелеченко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2009. – № 4 (25). – С. 38–46.

21. Исследование износа составных роликов в передачах с промежуточными телами качения / И. С. Сазонов, А. П. Прудников, М. Е. Лустенков, Е. С. Фитцова // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2015. – № 2 (47). – С. 58–57.

22. **Лустенков, М. Е.** Оценка ресурса и нагрузочной способности передач с составными промежуточными элементами / М. Е. Лустенков, И. С. Сазонов // Актуальные вопросы машиноведения. – 2014. – Т. 3. – С. 189–191.

23. **Лустенков, М. Е.** Передача с промежуточными телами качения с квазивинтовой формой беговых дорожек / М. Е. Лустенков, И. С. Сазонов // Механика машин, механизмов и материалов. – 2013. – № 1 (22). – С. 25–30.

24. **Лустенков, М. Е.** Теоретическое и экспериментальное обоснование коэффициентов трения в передачах с промежуточными телами качения / М. Е. Лустенков, И. С. Сазонов // Изв. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. Физ.-техн. науки. – 2015. – № 1. – С. 45–51.

25. Математическая модель динамики движения колесного трактора МТЗ и результаты его моделирования на ПЭВМ / И. С. Сазонов, П. А. Амелеченко, В. А. Ким, Э. И. Ясюкович, В. Д. Рогожин, А. Г. Стасилевич, А. А. Метто // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2006. – № 4 (13). – С. 32–36.

26. Математическая модель динамики разгона тягача с прицепным звеном (полуприцеп/прицеп) и алгоритм превентивной передачи момента колесам прицепного звена / В. А. Ким, А. Т. Скойбеда, И. С. Сазонов, С. Ю. Билык, Е. А. Моисеев, М. Л. Петренко, А. В. Юшкевич, С. Ф. Шашенко // Актуальные вопросы машиноведения. – 2019. – Т. 8. – С. 34–40.

27. Математическая модель исполнительного механизма автоматической системы вертикальной стабилизации остова склонохода / З. С. Салбиева, М. С. Льянов, И. С. Сазонов, П. А. Амелеченко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2012. – № 3 (36). – С. 64–67.

28. Математическая модель торможения автомобиля с учетом упруго-диссипативных связей / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Ки Йонг Чой, О. В. Билык, А. С. Мельников, С. Ю. Билык // Актуальные вопросы машиноведения. – 2016. – Т. 5. – С. 146–152.

234. Дисковый тормозной механизм: пат. ВУ 13352 / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, Г. И. Мамити. – Оpubл. 30.06.2010.

235. Дисковый тормозной механизм с дисковыми тормозными колодками: пат. ВУ 11709 / И. С. Сазонов, В. А. Ким, В. Д. Рогожин, А. А. Метто, Д. А. Белявский. – Оpubл. 30.04.2009.

236. Дисковый тормозной механизм с дополнительными парами трения: пат. ВУ 10293 / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, В. А. Ким, А. А. Метто. – Оpubл. 28.02.2008.

237. Дисковый тормозной механизм с механическим приводом: пат. ВУ 16280 / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, Г. И. Мамити. – Оpubл. 30.08.2012.

238. Дифференциал свободного хода транспортного средства: а. с. SU 1481101 / И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда, С. В. Похвалов, Г. А. Таяновский. – Оpubл. 23.05.1989.

239. Дифференциал транспортного средства: а. с. SU 1772009 / Н. Н. Гобралев, И. С. Сазонов, А. Г. Роскач. – Оpubл. 30.10.1992.

240. Конический дифференциал: а. с. SU 1521625 / И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда, А. П. Тычинский. – Оpubл. 15.11.1989.

241. Механизм блокировки межколесного дифференциала транспортного средства: а. с. SU 852653 / А. Т. Скойбеда, В. В. Яцкевич, И. С. Сазонов, В. А. Балицкий, Я. Б. Беяга, С. Г. Щербаков, Б. В. Уткин. – Оpubл. 07.08.1981.

242. Механизм блокировки межколесного дифференциала транспортного средства: а. с. SU 821239 / А. Т. Скойбеда, В. В. Яцкевич, В. В. Бирич, В. А. Балицкий, И. С. Сазонов, П. А. Стецко. – Оpubл. 15.04.1981.

243. Механизм блокировки межколесного дифференциала транспортного средства: а. с. SU 899381 / А. Т. Скойбеда, Ю. Е. Атаманов, И. С. Сазонов, В. В. Бирич. – Оpubл. 23.01.1982.

244. Механизм останова: а. с. SU 1810662 / Н. Н. Гобралев, И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Г. М. Камбалов. – Оpubл. 23.04.1993.

245. Обгонная муфта: а. с. SU 1756684 / И. С. Сазонов, Н. Н. Гобралев, В. Д. Рогожин, В. В. Котяй. – Оpubл. 23.08.1992.

27–28 апр. 2017 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2017. – С. 218.

225. Электрическая тяга и электроотбор мощности сельскохозяйственного трактора / И. С. Сазонов, П. А. Амельченко, И. Н. Жуковский, А. В. Ключников // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2013. – Ч. 2. – С. 70–71.

226. Электронная система автоматической регистрации грузов кузов автомобиля-самосвала / И. С. Сазонов, О. В. Бильк, В. А. Ким, А. В. Вовк // *Современные направления развития производственных технологий и робототехника : материалы Междунар. науч.-техн. конф.*, Могилев, 22–23 апр. 1999 г. – Могилев : ММИ, 1999. – С. 58.

### Авторские свидетельства и патенты на изобретения

227. Автоматический регулятор зазора в тормозном механизме: пат. ВУ 16291 / И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. С. Мельников. – Оpubл. 30.08.2012.

228. Автоматический регулятор зазора между колодками и барабаном тормозного механизма: пат. ВУ 16590 / И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. С. Мельников. – Оpubл. 30.12.2012.

229. Автоматический регулятор зазора между колодками и барабаном тормозного механизма: пат. ВУ 16591 / И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. С. Мельников, И. В. Козловский. – Оpubл. 30.12.2012.

230. Антиблокировочная система мотоцикла: пат. ВУ 4778 / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, Г. И. Мамити. – Оpubл. 30.10.2008.

231. Двухдисковый тормозной механизм: пат. ВУ 2221 / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, В. А. Ким, И. В. Козловский, А. А. Метто. – Оpubл. 30.09.2005.

232. Дисковый тормоз колесного транспортного средства: пат. ВУ 9472 / И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда, В. А. Ким, П. А. Амельченко, Л. П. Поздняков, А. В. Алексейчиков, И. И. Цыганков, О. В. Бильк, Ю. С. Романович, Е. Н. Моисеев. – Оpubл. 30.06.2007.

233. Дисковый тормозной механизм: пат. ВУ 4005 / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, Г. И. Мамити. – Оpubл. 30.10.2007.

29. Математические модели динамики разгона колесного трактора / И. С. Сазонов, Ки Ёнг Чой, В. А. Ким, П. А. Амельченко, А. Г. Стасилевич // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та.* – 2014. – № 4 (45). – С. 71–79.

30. Мельников, А. С. Влияние основных параметров подвески мотоцикла с дисковым тормозом на показатели тормозной динамики / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та.* – 2009. – № 1 (22). – С. 16–21.

31. Мельников, А. С. Влияние среднего диаметра резьбы нажимного устройства на характеристики дискового тормоза мотоцикла с механическим приводом / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та.* – 2009. – № 3 (24). – С. 37–41.

32. Мельников, А. С. Влияние угла подъема винтовой линии нажимного устройства на характеристики дискового тормоза мотоцикла с механическим приводом / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та.* – 2009. – № 4 (25). – С. 22–29.

33. Мельников, А. С. Дисковый тормоз двухколесного транспортного средства / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та.* – 2010. – № 3 (28). – С. 59–65.

34. Мельников, А. С. Коэффициент полезного действия нажимного устройства дискового тормоза, адаптивного к антиблокировочной системе / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та.* – 2012. – № 2 (35). – С. 41–49.

35. Мельников, А. С. Методика анализа кинематических параметров дискового тормоза, адаптивного к механической антиблокировочной системе / А. С. Мельников // *Автомобильная промышленность.* – 2011. – № 5. – С. 10–12.

36. Мельников, А. С. Механическая антиблокировочная система двухколесного мотоцикла / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Автомобильная промышленность.* – 2011. – № 7. – С. 18–21.

37. Мельников, А. С. Мотоциклетный дисковый тормоз с механическим приводом / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Автомобильная промышленность.* – 2011. – № 4. – С. 19–23.

38. **Мельников, А. С.** Проектирование тормозной скобы дискового тормоза с механическим приводом / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2010. – № 4 (29). – С. 30–36.
39. **Мельников, А. С.** Системы активной безопасности двухколесных транспортных средств / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2010. – № 4 (29). – С. 37–47.
40. Методология расчета и проектирования передач с составными промежуточными телами качения / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, А. П. Прудников, Е. С. Фитцова // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2014. – № 2 (43). – С. 60–70.
41. Моделирование движения седельного автопоезда с учетом отрыва управляемых колес тягача / И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда, А. Г. Красневский, В. А. Ким, О. В. Билык, Н. П. Амелеченко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2010. – № 1 (26). – С. 38–43.
42. Новые компоненты автоматических систем управления движением седельных автопоездов / И. С. Сазонов, В. А. Ким, О. В. Билык, Г. В. Бочкарев // Автомобильная промышленность. – 2010. – № 2. – С. 12–14.
43. Обоснование эффективности алгоритмов управления торможением колесных машин на силовом анализе / В. А. Ким, И. С. Сазонов, С. Ю. Билык, Ки Йонг Чой // Грузовик. – 2018. – № 11. – С. 15–23.
44. Определение момента блокирования дифференциала ведущего моста хлопкового трактора Т28Х4М / А. Т. Скойбеда, Ю. Е. Атаманов, И. С. Сазонов, И. П. Великий, Я. Б. Беляга // Механизация хлопководства. – 1981. – № 1. – С. 12–15.
45. Определение оптимальной геометрии зацепления посредством промежуточных тел качения на основе анализа его пространственной модели / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, А. П. Прудников, Е. С. Фитцова // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2012. – № 3 (36). – С. 53–63.
46. Особенности экстренного торможения седельного автопоезда / В. А. Ким, И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда, В. Д. Рогожин, О. В. Билык, В. И. Василевский, Ю. С. Романович // Теория и практика машиностроения. – 2004. – № 3. – С. 51–55.

Могилев, 27–28 апр. 2017 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2017. – С. 90–91.

219. Современные системы активной безопасности автотранспортных средств (САБ АТС) и перспективы их совершенствования / И. С. Сазонов, В. А. Ким, В. Д. Рогожин, А. М. Михайлюк // 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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2005. – Ч. 1. – С. 265–266.

220. Способы гашения низкочастотных колебаний на сиденье водителя колесного трактора / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Ки Йонг Чой, Н. П. Амелеченко // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 апр. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 246–247.

221. Сферическая роликотная передача с двухрядным генератором / И. С. Сазонов, Е. С. Лустенкова, Б. Б. Скарыно, Ю. В. Машин // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–27 апр. 2018 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2018. – С. 109.

222. Управление торможением мотоцикла / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, В. И. Василевский // Актуальные вопросы машиноведения: сб. науч. тр. – Минск : ГНУ ОИМ НАН Беларуси, 2015. – Вып. 4. – С. 88–90.

223. Уравнение колебаний маятникового датчика стабилизации остова крутосклонного колесного трактора / И. С. Сазонов, Н. П. Амелеченко, З. С. Салбиева, М. С. Льянов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 апр. 2011 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2011. – Ч. 2. – С. 57–58.

224. Устойчивость мотоцикла при торможении / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. А. Мельников // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев,

211. **Сазонов, И. С.** Устойчивость движения колесного тракторного агрегата с фронтальным полунавесным орудием / И. С. Сазонов // Автотракторостроение : респ. межведомствен. сб.: в 15 т. – Минск : Вышэйшая школа, 1979. – Т. 13. – С. 118–121.
212. **Сазонов, И. С.** Формулировка стратегии управления движением колесных машин / И. С. Сазонов, В. А. Ким, О. В. Билык // ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2002 : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–24 мая 2002 г. – Могилев : МГТУ, 2002. – С. 195–197.
213. **Сазонов, И. С.** Частотно-энергетический анализ режимов движения полноприводных колесных машин / И. С. Сазонов // Машиностроение: сб. науч. тр. – Минск, 2001. – С. 60–64.
214. **Сазонов, И. С.** Частотно-энергетический анализ режимов движения полноприводных колесных машин / И. С. Сазонов // Машиностроение : сб. науч. тр. – Минск : Технопринт, 2002. – Вып. 18. – С. 495–498.
215. **Сазонов, И. С.** Экспериментальное исследование КПД цилиндрической кулачковой роликовой передачи / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, А. П. Прудников // 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 : Беларус.-Рос. ун-т, 2013. – Ч. 1. – С. 98.
216. **Салбиева, З. С.** Математическая модель системы вертикальной стабилизации остова склонохода с гидроприводом / З. С. Салбиева, М. С. Льянов, И. С. Сазонов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2012 г.: в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2012. – Ч. 2. – С. 42–43.
217. Силовой анализ передач с промежуточными телами качения сферического типа / М. Е. Лустенков, Е. С. Лустенкова, А. Ю. Пугач, И. С. Сазонов // Достижения молодых ученых в развитии инновационных процессов в экономике, науке, образовании : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Брянск, 21–23 окт. 2014 г. – Брянск : БГТУ, 2014. – С. 128–131.
218. Силовой анализ сферической роликовой передачи / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, Е. С. Лустенкова, В. Л. Комар // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф.,

47. Повышение надежности привода вентилятора / В. В. Котяй, Н. Н. Гобралев, И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин // Текстильная промышленность. – 1991. – № 7. – С. 16–18.
48. Повышение эффективности тормоза передних колес трактора МТЗ / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. А. Мельников // Вестн. Беларус.-Рос. ун-та. – 2017. – № 1 (54). – С. 54–62.
49. Повышение эффективности функционирования электронной системы активной безопасности автотранспортных средств / А. А. Метто, О. В. Билык, И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, В. А. Ким // Вестн. Беларус.-Рос. ун-та. – 2006. – № 3 (12). – С. 47–51.
50. Регулирование зазора тормозных колодок колесного тормоза / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. А. Мельников // Вестн. Беларус.-Рос. ун-та. – 2016. – № 4 (53). – С. 24–35.
51. **Сазонов, И. С.** Автоматический регулятор зазоров тормозных колодок / И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. С. Мельников // Актуальные вопросы машиноведения. – 2014. – Т 3. – С. 61–63.
52. **Сазонов, И. С.** Алгоритм управления торможением седельного автопоезда / И. С. Сазонов, В. А. Ким, О. В. Билык // Автомобильная промышленность. – 2010. – № 3. – С. 16–18.
53. **Сазонов, И. С.** Анализ управления блокировкой дифференциала / И. С. Сазонов // Вестн. МГТУ. – 2001. – № 1 (1). – С. 134–140.
54. **Сазонов, И. С.** Беларуско-Российский университет открыт для сотрудничества / И. С. Сазонов // Аккредитация в образовании. – 2007. – № 12. – С. 18–19.
55. **Сазонов, И. С.** Беларуско-Российский университет: наше настоящее как путь в будущее / И. С. Сазонов // Вестн. славян. вузов. – 2010. – № 2. – С. 10–11.
56. **Сазонов, И. С.** Диагностирование механических коробок передач по амплитудно-частотной характеристике / И. С. Сазонов, В. В. Геращенко // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2001. – № 8. – С. 36–37.
57. **Сазонов, И. С.** Кинематика поворота колесного трактора с реальной рулевой трапецией / И. С. Сазонов, Ю. Е. Атаманов, С. Н. Турлай // Вестн. МГТУ. – 2003. – № 2 (5). – С. 134–142.

58. **Сазонов, И. С.** Кинематика четырехзвенной рулевой трапеции и оптимизация ее параметров / И. С. Сазонов, Ю. Е. Атаманов, С. Н. Турлай // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2007. – № 1 (14). – С. 40–46.
59. **Сазонов, И. С.** Кинематика шестизвенной рулевой трапеции и оптимизация ее параметров / И. С. Сазонов, Ю. Е. Атаманов, С. Н. Турлай // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2008. – № 3 (20). – С. 40–48.
60. **Сазонов, И. С.** Кинематический анализ сферических роликовых передач / И. С. Сазонов, Е. С. Лустенкова, Ю. В. Машин // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2017. – № 4 (57). – С. 81–88.
61. **Сазонов, И. С.** Кулачковый дифференциал повышенного трения с промежуточными элементами качения / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, А. П. Прудников // Актуальные вопросы машиноведения. – 2015. – Т. 4. – С. 98–100.
62. **Сазонов, И. С.** Моделирование активного поддрессирования сиденья водителя колесного трактора / И. С. Сазонов, Н. Н. Гурский, Н. П. Амельченко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2012. – № 4 (37). – С. 77–85.
63. **Сазонов, И. С.** Моделирование колебаний колесных машин с жесткими и податливыми несущими конструкциями / И. С. Сазонов, Н. Н. Гурский, Ю. М. Захарик // Грузовик. – 2011. – № 6. – С. 26–31.
64. **Сазонов, И. С.** Моделирование основных режимов движения автомобиля, оснащенного активными системами поддрессирования / И. С. Сазонов, Н. Н. Гурский, Д. А. Дубовик // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2011. – № 3 (32). – С. 113–120.
65. **Сазонов, И. С.** На пути к формированию единого образовательного пространства / И. С. Сазонов // Вестн. славян. вузов. – 2009. – № 1. – С. 5–18.
66. **Сазонов, И. С.** Наука в дидактике Белорусско-Российского университета / И. С. Сазонов // Наука и инновации. – 2010. – № 6. – С. 60–63.
67. **Сазонов, И. С.** Обоснование условий возникновения циркуляции мощности в полноприводных колесных машинах / И. С. Сазонов // Автомобильная промышленность. – 2000. – № 8. – С. 14–16.
68. **Сазонов, И. С.** Определение буксования полноприводного колесного трактора при максимальном тяговом КПД / И. С. Сазонов, Ю. Е. Атаманов, С. Н. Турлай // Вестн. МГТУ. – 2005. – № 2 (9). – С. 152–158.

205. **Сазонов, И. С.** Снижение уровня низкочастотных колебаний на сиденье водителя колесного трактора / И. С. Сазонов, Н. П. Амельченко, О. В. Билык // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2012 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2012. – Ч. 2. – С. 41–42.
206. **Сазонов, И. С.** Современные тенденции развития методов проектирования узлов и агрегатов мобильных машин / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, А. М. Михайлюк // 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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2003. – С. 479–481.
207. **Сазонов, И. С.** Современный уровень и тенденции развития автоматических систем управления движением колесных машин / И. С. Сазонов // Создание и применение высокоэффективных наукоемких ресурсосберегающих технологий, машин и комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : МГТУ, 2001. – С. 3–5.
208. **Сазонов, И. С.** Структурный анализ сферических передач с промежуточными телами качения / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, Е. С. Лустенкова // Образование, наука и производство в XXI веке : современные тенденции развития : материалы юбилейной Междунар. конф., Могилев, 3–4 нояб. 2016 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2016. – С. 130–131.
209. **Сазонов, И. С.** Управление торможением автопоезда на основе анализа сил / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Е. А. Моисеев // 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 (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2008. – Ч. 3. – С. 76–77.
210. **Сазонов, И. С.** Уравнения кинематических связей качения упругого пневматика по недеформируемой опорной поверхности / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Ки Йонг Чой // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 апр. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 244–245.

199. **Сазонов, И. С.** Разработка диагностического обеспечения ШМСХ – один из способов повышения его надежности / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин // *Бесступенчатые передачи, устройства и приводы машин : материалы I Междунар. науч.-техн. конф.* – Калининград: КГТУ, 1997. – С. 41.
200. **Сазонов, И. С.** Разработка и автоматизация алгоритма расчета роликовой планетарной передачи / И. С. Сазонов, А. П. Прудников, М. Е. Лустенков // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2012 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2012. – Ч. 1. – С. 95.
201. **Сазонов, И. С.** Разработка математической модели гидропривода фронтального погрузчика / И. С. Сазонов, П. М. Кошелев // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2006. – Ч. 2. – С. 63.
202. **Сазонов, И. С.** Редукторные механизмы для геологоразведочной буровой техники в Республике Беларусь / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, Е. С. Фитцова // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2012 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2012. – Ч. 1. – С. 93–94.
203. **Сазонов, И. С.** Результаты стендовых испытаний дисковых тормозных механизмов микроавтобуса МАЗ / И. С. Сазонов, А. А. Метто // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2013. – Ч. 2. – С. 79–80.
204. **Сазонов, И. С.** Рефлексия деятельности первого института повышения квалификации и переподготовки кадров Могилевщины / И. С. Сазонов, С. Б. Самарцев, А. А. Жолобов // *Непрерывное образование в общеевропейском образовательном пространстве : материалы VI Междунар. науч.-практ. семинара, Могилев, 26–27 мая 2015 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2015. – С. 100–111.

69. **Сазонов, И. С.** Определение параметров нажимного устройства дискового тормоза с механическим приводом / И. С. Сазонов, А. С. Мельников, В. А. Ким // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та* – 2009. – № 2 (23). – С. 53–58.
70. **Сазонов, И. С.** Определение факторов, влияющих на интенсивность изнашивания главных элементов шарикового механизма свободного хода / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Н. Н. Гобралев // *Трение и износ.* – 1995. – Т. 16, № 3. – С. 580–585.
71. **Сазонов, И. С.** Передачи для работы в условиях ограниченных радиальных габаритов / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та.* – 2013. – № 4 (41). – С. 85–94.
72. **Сазонов, И. С.** Передачи для работы в условиях ограниченных радиальных габаритов / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та.* – 2013. – № 4 (41). – С. 85–94.
73. **Сазонов, И. С.** Подгормаживание буксующих колес – средство повышения проходимости мобильных машин / И. С. Сазонов // *Изв. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. Физ.-техн. науки.* – 2002. – № 2. – С. 33–36.
74. **Сазонов, И. С.** Природная среда и устойчивое развитие – объект информационного ресурса базы данных «Экология и природопользование в Беларуси» центральной научной библиотеки имени Якуба Колоса НАН Беларуси / И. С. Сазонов, Т. К. Басинюк // *Вестн. Белорус.-Рос. ун-та.* – 2013. – № 1 (38). – С. 99–105.
75. **Сазонов, И. С.** Состояние научно-исследовательской работы в Белорусско-Российском университете / И. С. Сазонов // *Теория и практика машиностроения.* – 2004. – № 3. – С. 2–3.
76. **Сазонов, И. С.** Стратегия управления движением полноприводных АТС / И. С. Сазонов // *Автомобильная промышленность.* – 2000. – № 8. – С. 12–13.
77. **Сазонов, И. С.** Циркуляция мощности в полноприводных АТС / И. С. Сазонов // *Автомобильная промышленность.* – 2000. – № 5. – С. 16–18.
78. **Сазонов, И. С.** Экспериментально-теоретические исследования работоспособности шарикового механизма свободного хода торцового типа / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин // *Изв. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. Физ.-техн. науки.* – 2004. – № 1. – С. 42–44.

79. Системы активной безопасности / И. С. Сазонов, М. Л. Петренко, А. С. Мельников, О. В. Билык, А. В. Юшкевич, П. А. Амельченко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2014. – № 2 (43). – С. 71–81.

80. **Скойбеда, А. Т.** О буксовании колесного трактора с дифференциальным и заблокированным межколесным приводами / А. Т. Скойбеда, Ю. Е. Атаманов, И. С. Сазонов // Тракторы и сельхозмашины. – 1980. – № 10. – С. 13–14.

81. Совершенствование конструкции передач с промежуточными телами качения / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, А. П. Прудников, Е. С. Фитцова // Горная механика и машиностроение. – 2012. – № 1. – С. 74–83.

82. Способ повышения эффективности линейной виброзащитной системы водителя колесного трактора / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Н. П. Амельченко, О. В. Билык, Э. И. Ясюкович, Д. А. Линник // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2011. – № 2 (31). – С. 96–99.

83. Сферические роликовые передачи: расчет на прочность / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, Е. С. Лустенкова, А. П. Прудников, М. В. Разгонов // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2017. – № 2 (55). – С. 98–107.

84. Схемотехническая реализация адаптивного алгоритма электронной системы управления движением колесной машины / О. В. Билык, Г. В. Бочкарев, В. А. Ким, И. С. Сазонов, А. А. Метто, Н. А. Коваленко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2006. – № 3 (12). – С. 12–17.

85. Схемотехническая реализация датчиков измерения боковых реакций на колеса мотоцикла / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, П. А. Амельченко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2014. – № 3 (43). – С. 44–55.

86. Теоретический метод анализа эффективности и быстрогодействия барабанного тормоза / И. С. Сазонов, В. А. Ким, О. В. Билык, А. С. Мельников // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2011. – № 3 (32). – С. 121–125.

87. Тормозные системы двухколесных транспортных средств / А. В. Юшкевич, И. С. Сазонов, А. С. Мельников, М. Л. Петренко, Н. П. Амельченко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2014. – № 2 (43). – С. 94–104.

88. Управление движением колесных машин на основе измерения и анализа силовых факторов / И. С. Сазонов, В. А. Ким, П. А. Амельченко,

надежности машин: материалы науч.-техн. конф. – Минск : ИНДМАШ, 1993. – С. 40.

193. **Сазонов, И. С.** По единому образовательному пути / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Е. А. Моисеев // Единое образовательное пространство XXI века: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию КРСУ. – Бишкек, 2003. – С. 35–37.

194. **Сазонов, И. С.** Повышение надежности привода вентилятора / И. С. Сазонов, Н. Н. Гобралев, В. Д. Рогожин // Совершенствование существующих и создание новых ресурсосберегающих технологий и оборудования в машиностроении, сварочном производстве, строительстве : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Могилев, 23–24 окт. 1991 г. : в 2 ч. – Минск : БелНИИТИ, 1991. – Ч. 1. – С. 138.

195. **Сазонов, И. С.** Повышение эффективности гашения низкочастотных колебаний на сиденье водителя колесного трактора / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Н. П. Амельченко // 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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2013. – Ч. 2. – С. 74–76.

196. **Сазонов, И. С.** Проблемы и перспективы в работе аспирантуры Белорусско-Российского университета / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков // Подготовка научных кадров высшей квалификации в условиях инновационного развития общества : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 24–25 сент. 2009 г. – Минск : БелИСА, 2009. – С. 221–222.

197. **Сазонов, И. С.** Проблемы снижения вибронгруженности кабин колесных тракторов / И. С. Сазонов, В. А. Ким, В. Д. Рогожин // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 апр. 2011 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2011. – Ч. 2. – С. 63.

198. **Сазонов, И. С.** Развитие системы непрерывной подготовки специалистов в МГТУ / И. С. Сазонов, А. А. Жолобов // Стратегия развития высшего технического образования в Республике Беларусь : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Минск, 2003. – С. 133–136.

Гобралев // По инерционно-империческим механизмам, приводам и устройствам: материалы IV Междунар. науч.-техн. конф. – Владимир, 1992. – С. 41.

187. **Сазонов, И. С.** Определение числа тел заклинивания в шариковом механизме свободного хода / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Н. Н. Гобралев // Состояние и перспективы развития науки и подготовки инженеров высокой квалификации в Белорусской государственной политехнической академии: материалы 51 Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию БГПА. – Минск: БГПА, 1995. – С. 75.

188. **Сазонов, И. С.** Организация работы и основные направления дополнительного образования сотрудников университета / И. С. Сазонов, С. О. Каминская, Г. Л. Бортник // Непрерывное образование в общеевропейском образовательном пространстве: сб. науч. ст. V Междунар. науч.-практ. семинара «Система непрерывного образования в общеевропейском контексте: перспективы, развитие, профессионализм», Могилев, 15–16 апр. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 99–105.

189. **Сазонов, И. С.** Основные направления совершенствования шариковых механизмов свободного хода / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин // Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 мая 2000 г. – Могилев : ММИ, 2000. – С. 283.

190. **Сазонов, И. С.** Основы адаптивного алгоритма виброзащитной системы (АБС) колесных машин на силовом анализе / И. С. Сазонов, В. А. Ким, С. Ю. Билык // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2015 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2015. – С. 213–214.

191. **Сазонов, И. С.** Особенности системы управления качеством Белорусско-Российского университета / И. С. Сазонов, А. А. Жолобов, О. В. Леоненко // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития: тез. докл. респ. науч.-метод. конф., Минск, 4 нояб. 2008 г. – Минск: БГУИР, 2008. – С. 163–164.

192. **Сазонов, И. С.** Оценка влияния износа главных элементов шарикового механизма свободного хода на его работоспособность / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Н. Н. Гобралев // Повышение технического уровня и

Д. А. Дубовик, В. И. Василевский // Механика машин, механизмов и материалов. – 2012. – № 3–4 (20–21). – С. 177–188.

89. Управление торможением мотоцикла / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, В. И. Василевский // Актуальные вопросы машиноведения. – 2015. – Т. 4. – С. 88–90.

90. Уравнение кинематических связей механизма вертикальной стабилизации остова крутосклонного трактора (склонохода) / З. С. Салбиева, М. С. Льянов, И. С. Сазонов, П. А. Амельченко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2012. – № 3 (36). – С. 68–71.

91. Устойчивость торможения тракторного поезда в составе колесного трактора МТЗ и полуприцепа / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Э. И. Ясюкович, О. В. Билык П. А. Амельченко, А. Г. Стасилевич // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2010. – № 3. – С. 22–25.

92. Формирование сигналов управления тяговым режимом движения колесного трактора / В. А. Ким, И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, О. В. Билык // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2005. – № 1. – С. 25–28.

93. Цифровая измерительная система для стенда диагностики тяговых качеств автомобилей / Н. А. Коваленко, В. В. Геращенко, В. П. Лобах, И. С. Сазонов // Автомобильная промышленность. – 2020. – № 8. – С. 22–25.

94. **Чой, Ки Йонг.** Уравнения кинематических связей качения и методы экспериментального определения их коэффициентов / Ки Йонг Чой, И. С. Сазонов, В. А. Ким // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2014. – № 4 (45). – С. 100–108.

95. Экспериментальная установка для испытания антиблокировочной системы, адаптивной к механическому приводу / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, Д. В. Иванькин // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2012. – № 1 (34). – С. 68–80.

96. Экспериментальное обоснование конструкции составных роликов в передачах с промежуточными телами качения / И. С. Сазонов, А. П. Прудников, М. Е. Лустенков, Ю. В. Машин // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2016. – № 2 (51). – С. 83–91.

97. Эффективность использования информации о силах в алгоритмах управления торможением седельного автопоезда / И. С. Сазонов, В. А. Ким,

Л. Г. Красневский, А. Т. Скойбеда, А. М. Захарик, О. В. Билык, Н. П. Амельченко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2010. – № 1 (26). – С. 33–37.

### Публикации в сборниках конференций

98. Disc brakes design improvement from the position of vehicles active safety increasing / I. S. Sazonov, V. A. Kim, V. D. Rogozhin, A. A. Metto // MECHANICS 2006: materials of the international scientific conference. – Rzeszow, 2006. – P. 57–65.

99. **Sazonov, I. S.** Training of civil engineers in republic of Belarus / I. S. Sazonov, V. V. Konkov // Education for Civil and Surveying: 1 st AECCE International Symposium. – Prague, 1995. – P. 113.

100. **Sazonov, I. S.** Оценка состояния физико-механического взаимодействия движителей колесной тяговой машины с опорной поверхностью / I. S. Sazonov, V. A. Kim, O. V. Bilyk // NOVE SMERY VO VYROBNYCH TECHNO-LOGIA CH 99: Zbornik referatov. – Presov, 17; 18.06.1999. – Slovenska Republika, 1999. – С. 111–115.

101. The foundations of algorithms of active systems of mainline motor vehicles (SUB ATS) based on measurement and analysis of force factors / V. A. Kim, Ki Yong Choi, E. I. Marukovich, I. S. Sazonov // Конференция по науке и технологиям СНГ-Корея 2015, Москва, 19–21 июля 2015 г. – Москва: НИТУ «МИСиС», 2015. – С. 350–353.

102. Алгоритм управления движением колесного трактора с крюковой нагрузкой / В. А. Ким, И. С. Сазонов, Г. О. Котиев, Ки Йонг Чой, С. Ю. Билык // Проектирование специальных машин для освоения горных территорий : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Владикавказ, 30 сент. – 2 окт. 2016 г. – Владикавказ : ГТАУ, 2016. – С. 36–44.

103. **Билык, О. В.** Управление тяговым режимом движения колесного трактора / О. В. Билык, И. С. Сазонов // Перспективные технологии, материалы и системы: сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2001. – С. 60–64.

104. Выбор кинематикой схемы исполнительного механизма и источников информации автоматической системы поперечной стабилизации остова крутосклонного трактора / W. W. Woong, С. Ю. Билык, В. А. Ким, И. С. Сазонов, Е. И. Марукович // XVIII Международная конференция по науке

Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2008. – Ч. 3. – С. 71.

180. **Сазонов, И. С.** Многокритериальная оптимизация некоторых параметров автотранспортных средств / И. С. Сазонов, Э. И. Ясюкович, В. А. Ким // 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 (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2008. – Ч. 3. – С. 78–79.

181. **Сазонов, И. С.** Моделирование курсового движения трехосной колесной машины на упругих пневматиках / И. С. Сазонов, Э. И. Ясюкович, В. А. Ким // Материалы, технологии и оборудование в производстве, эксплуатации, ремонте и модернизации машин: сб. науч. тр. VII Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 29–30 апр. 2009 г. : в 3 т. – Новополоцк : ПГУ, 2009. – Т. 1. – С. 26–29.

182. **Сазонов, И. С.** Новый метод разрушения материалов / И. С. Сазонов // Создание ресурсосберегающих машин и технологий : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 окт. 1996 г. – Могилев : ММИ, 1996. – С. 90.

183. **Сазонов, И. С.** Нормативно-правовая база – основа деятельности межгосударственного вуза / И. С. Сазонов, Т. В. Цыкунова // Единое образовательное пространство славянских государств в XXI веке : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Брянск, 2–3 апр. 2009 г.: в 3 т. – Брянск: БГТУ; СГА, 2009. – Т. 1. – С. 111–114.

184. **Сазонов, И. С.** Определение буксования полноприводного трактора при различном буксовании ведущих мостов / И. С. Сазонов, Ю. Е. Атаманов, С. Н. Турлай // Перспективные технологии, материалы и системы: сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2003. – С. 345–351.

185. **Сазонов, И. С.** Определение кинематической точности шарикового механизма свободного хода (МСХ) / И. С. Сазонов, Н. Н. Гобралев, В. Д. Рогожин // Ресурсосберегающие технологии и оборудование в машиностроении, сварочном производстве и строительстве: сб. науч. тр.: в 2 ч. – Минск : БелНИИНТИ, 1991. – Ч. 2. – С. 234–237.

186. **Сазонов, И. С.** Определение статического угла заклинивания шарикового механизма свободного хода / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Н. Н.

173. **Сазонов, И. С.** Конструкция сферической шариковой передачи / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, Е. С. Фитцова // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2013. – Ч. 1. – С. 99–100.

174. **Сазонов, И. С.** Концепция и основные векторы международной деятельности Белорусско-Российского университета / И. С. Сазонов // *Непрерывное образование в общеевропейском образовательном пространстве : материалы IV Междунар. науч.-практ. семинара, Могилев, 2–3 апр. 2013 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.- Рос. ун-т, 2013. – С. 113–118.

175. **Сазонов, И. С.** Кулачковый дифференциал повышенного трения с промежуточными элементами качения / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, А. П. Прудников // *Актуальные вопросы машиноведения : сб. науч. тр. – Минск : ГНУ ОИМ НАН Беларуси, 2015. – Вып. 4. – С. 98–100.*

176. **Сазонов, И. С.** Межколесный дифференциал минитрактора / И. С. Сазонов // *Ученые и специалисты народному хозяйству области : тез. докл. обл. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 мая 1991 г. – Могилев : ММИ, 1991. – С. 76.*

177. **Сазонов, И. С.** Методика испытаний дискового тормоза с развитой поверхностью трения / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Е. А. Моисеев // *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 (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2008. – Ч. 3. – С. 74–75.

178. **Сазонов, И. С.** Методика расчета шарикового механизма свободного хода / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин // *Бесступенчатые передачи и механизмы свободного хода: межвуз. сб. науч. тр. – Калининград : КТГУ, 2001. – С. 103–106.*

179. **Сазонов, И. С.** Механический привод нового типа дискового тормозного механизма / И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. С. Мельников // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 17–18 апр. 2008 г. : в 3 ч. / М-во образования*

и технологиям Россия-Корея-СНГ: тр. конф., Москва, 26–28 авг. 2018 г. – Новосибирск : НГТУ, 2018. – С. 260–265.

105. Выбор схемы двухпоточной трансмиссии для мобильных машин / И. С. Сазонов, П. А. Амельченко, А. П. Пугачев, О. Н. Калугина // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2013. – Ч. 2. – С. 72–73.

106. Выбор типа и основных конструктивных параметров колесного тормоза для передней оси колесного трактора МТЗ / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. А. Мельников // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2016. – С. 189.

107. **Гобралев, Н. Н.** Обеспечение стабильности работы привода, содержащего шариковый механизм свободного хода / Н. Н. Гобралев, И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин // *Создание ресурсосберегающих машин и технологий: тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 окт. 1996 г. – Могилев: ММИ, 1996. – С. 84.*

108. **Гобралев, Н. Н.** Опыт использования шариковых механизмов свободного хода / Н. Н. Гобралев, И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин // *Ученые и специалисты области народному хозяйству области: тез. докл. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 мая 1993 г. – Могилев : ММИ, 1993. – С. 28.*

109. Дисковый тормоз транспортного средства с преобразователем кинетической энергии / В. А. Ким, И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Ю. С. Романович // *Перспективные технологии, материалы и системы: сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов [и др.]*. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2003. – С. 117–122.

110. Дифференциал для полноприводной колесной машины на основе шарикового механизма свободного хода / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Ю. С. Романович, А. А. Полякова // *Потенциал науки – развитию промышленности, экономики, культуры личности : материалы 55 Междунар. науч.-техн. конф. БНТУ, Минск, 5–8 февр. 2002 г. – Минск : БНТУ, 2002. – С. 93.*

111. Задачи создания эффективных виброзащитных систем водителя колесного трактора МТЗ / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Н. П. Амельченко, Д. А. Линник // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 апр. 2011 г.: в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2011. – Ч. 2. – С. 59–60.

112. Имитационное моделирование вертикальной динамики колесного трактора с поддрессориванием кабины и сиденья оператора / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Э. И. Ясюкович, Н. П. Амельченко, Д. А. Дубовик, А. Г. Стасилевич // *Механика 2009: материалы IV Белорусского конгресса по теоретической и прикладной механике, Минск, 22–24 дек. 2009 г. / НАН Беларуси, Объед. ин-т машиностроения*. – Минск, 2009. – С. 137–145.

113. Исследования дискового тормозного механизма с повышенными диссипативными свойствами / И. С. Сазонов, В. А. Ким, В. Д. Рогожин, А. А. Метто // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 апр. 2011 г.: в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2011. – Ч. 2. – С. 64.

114. Качественный анализ нелинейных систем поддрессоривания сиденья водителя колесной машины / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Н. П. Амельченко, О. В. Билык // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2013. – Ч. 2. – С. 77–78.

115. **Ким, В. А.** Дисковый тормоз транспортного средства с преобразователем кинетической энергии / В. А. Ким, И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда // *Современные методы проектирования машин: респ. межведомствен. сб. науч. тр. Вып. 2: в 7 т.* – Минск, 2004. – Т. 3. – С. 204–208.

116. Конструкция сферической роликовой передачи / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, В. Л. Комар, Е. С. Лустенкова // *Образование, наука и производство в XXI веке: современные тенденции развития: материалы юбилейной Междунар. конф., Могилев, 3–4 нояб. 2016 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2016. – С. 129.

166. **Сазонов, И. С.** Исследование изгибной прочности кулачков передач с промежуточными телами качения / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, А. П. Прудников // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 апр. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 87.

167. **Сазонов, И. С.** Исследование перспективных конструкций тормоза колесного транспортного средства / И. С. Сазонов, А. А. Метто, В. Д. Рогожин // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 2004 г.: в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2004. – Ч. 2. – С. 129.

168. **Сазонов, И. С.** Исследование шариковых механизмов свободного хода / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Н. Н. Гобралев // *Научно-техническая продукция вузов бытового обслуживания населения – рынку 92–95: науч.-техн. конф.* – Москва, 1992. – С. 155.

169. **Сазонов, И. С.** К вопросу устойчивости движения полноприводного трактора / И. С. Сазонов, Ю. Е. Атаманов // *Автотракторостроение: респ. межведомствен. сб.: в 18 т.* – Минск : Вышэйшая школа, 1982. – Т. 17. – С. 44–47.

170. **Сазонов, И. С.** Конструктивное совершенствование дробильного агрегата на основе валкового механизма с некруговыми валками / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин // *Современные направления развития производственных технологий и робототехника: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 1999 г.* – Могилев: ММИ, 1999. – С. 200.

171. **Сазонов, И. С.** Конструктивные способы повышения надежности механизмов свободного хода / И. С. Сазонов, Н. Н. Гобралев, В. Д. Рогожин // *Проблемы качества и надежности машин: тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Могилев, 4–5 окт. 1994 г.* – Могилев : ММИ, 1994. – С. 44.

172. **Сазонов, И. С.** Конструкция карданного вала с передачей с промежуточными телами качения / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, Е. С. Фитцова // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 апр. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 88.

160. **Сазонов, И. С.** Дисковые тормоза грузовых автомобилей с частичным и полным обхватом / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Е. А. Моисеев // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2009 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, 2009. – Ч. 2. – С. 196.

161. **Сазонов, И. С.** Дисковый тормозной механизм с механическим нажимным устройством / И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. С. Мельников // *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 (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2008. – Ч. 2. – С. 72.

162. **Сазонов, И. С.** Единая нормативно-правовая база – основа качества и доступности образования в вузах двойного подчинения / И. С. Сазонов, Т. В. Цыкунова // *Социальное развитие Союзного государства – состояние и перспективы : материалы науч.-практ. конф., Минск, 19–20 апр. 2008 г. – Минск : Академия труда и социальных отношений, 2008. – С. 20–21.*

163. **Сазонов, И. С.** Измерение тяговой силы колесной машины / И. С. Сазонов, О. В. Билык // *Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 мая 2000 г. – Могилев: ММИ, 2000. – С. 391.*

164. **Сазонов, И. С.** Имитационное моделирование процесса торможения тракторного поезда / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Э. И. Ясюкович // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2009 г.: в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, 2009. – Ч. 2. – С. 198–199.

165. **Сазонов, И. С.** Исследование дискового тормозного механизма с повышенными диссипативными свойствами / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, А. А. Метто // *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: Беларус.-Рос. ун-т, 2010. – Ч. 2. – С. 71.

117. **Макаревич, Д. М.** Оптимизация формы беговой дорожки в синусо-шариковом зацеплении / Д. М. Макаревич, М. Е. Лустенков, И. С. Сазонов // *Современные направления развития производственных технологий и робототехника : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 1999 г. – Могилев : ММИ, 1999. – С. 190.*

118. Математическая модель динамики торможения автомобиля с тремя степенями свободы / В. А. Ким, И. С. Сазонов, А. С. Мельников, С. Ю. Билык // *Проектирование специальных машин для освоения горных территорий : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Владикавказ, 30 сент. – 2 окт. 2016 г. – Владикавказ : ГГАУ, 2016. – С. 45–52.*

119. Математическая модель качения колеса / И. С. Сазонов, В. А. Ким, О. В. Билык, Д. А. Линник // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 апр. 2011 г.: в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, 2011. – Ч. 2. – С. 61–62.

120. **Мельников, А. С.** Антиблокировочные системы мотоциклов / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2009 г.: в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, 2009. – Ч. 2. – С. 173.

121. **Мельников, А. С.** Влияние параметров нажимного устройства на характеристики тормоза / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *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 (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2007. – Ч. 2. – С. 38.

122. **Мельников, А. С.** Дисковый тормоз с механическим приводом, включающий механическую автоматическую систему управления торможением колесной машины по боковым реакциям / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 апр. 2011 г.: в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, 2009. – Ч. 2. – С. 44.

123. **Мельников, А. С.** Механическая антиблокировочная система мотоцикла / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2009 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2009. – Ч. 2. – С. 174.

124. **Мельников, А. С.** Обобщенный алгоритм системы активной безопасности двухколесной мобильной машины / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2013. – Ч. 2. – С. 60.

125. **Мельников, А. С.** Системы активной безопасности двухколесных транспортных средств / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *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: Белорус.-Рос. ун-т, 2010. – Ч. 2. – С. 49.

126. **Мельников, А. С.** Современные системы активной безопасности двухколесных транспортных средств / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2010. – Ч. 1. – С. 3–10.

127. **Мельников, А. С.** Тормозные механизмы, адаптивные к системам активной безопасности / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2010. – Ч. 2. – С. 50.

128. **Мельников, А. С.** Тормозные системы тяговых колесных машин / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2012 г.: в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2012. – Ч. 2. – С. 31.

практ. семинара, Могилев, 5–6 апр. 2011 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2011. – С. 5–10.

154. **Сазонов, И. С.** Влияние деформации контактирующих поверхностей на величину угла заклинивания в шариковом дифференциале свободного хода / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Ю. С. Романович // *Создание и применение высокоэффективных наукоемких ресурсосберегающих технологий, машин и комплексов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 25–26 окт. 2001 г.* – Могилев : МГТУ, 2001. – С. 158–159.

155. **Сазонов, И. С.** Влияние стабильности угла заклинивания на работоспособность шарикового механизма свободного хода / И. С. Сазонов, В. Д. Рогожин, Ю. С. Романович // *Перспективные технологии, материалы и системы: сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2001. – С. 416–419.

156. **Сазонов, И. С.** Возможности компьютерного тестирования на примере программы Sunrav Test Office Pro / И. С. Сазонов, Е. Г. Аккуратов // *Семьдесят вторая Всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием: сб. материалов конф., Ярославль, 24 апр. 2019 г. : в 3 ч.* – Ярославль: ЯГТУ, 2019. – Ч. 2. – С. 558–561.

157. **Сазонов, И. С.** Выбор параметров автоматической блокировки дифференциала самоходного шасси / И. С. Сазонов, Ю. Е. Атаманов // *Автотракторостроение : респ. межведомствен. сб.: в 18 т.* – Минск : Вышэйшая школа, 1983. – Т. 18. – С. 41–45.

158. **Сазонов, И. С.** Динамика системы двигатель–трансмиссия ведущие колеса–трактор / И. С. Сазонов, Ю. Е. Атаманов // *Автотракторостроение : респ. межведомствен. сб.: в 18 т.* – Минск: Вышэйшая школа, 1981. – Т. 16. – С. 71–75.

159. **Сазонов, И. С.** Дисковые тормоза грузовых автомобилей / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Е. А. Моисеев // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2009 г. : в 3 ч. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2009. – Ч. 2. – С. 197.

147. **Романович, Ю. С.** Выбор оптимальных параметров управления фрикционами планетарной коробки передач / Ю. С. Романович, И. С. Сазонов // Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности : материалы Междунар. науч.-техн. конф. молодых ученых, Могилев, 14–16 окт. 2014 г. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 132.

148. **Романович, Ю. С.** Исследование процессов функционирования фрикционов планетарной передачи / Ю. С. Романович, И. С. Сазонов // Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности : материалы Междунар. науч.-техн. конф. молодых ученых, Могилев, 14–16 окт. 2014 г. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 131.

149. **Сазонов, И. С.** Анализ интенсивности возникновения термоупругих нестабильностей в дисковых тормозных механизмах / И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. А. Метто // 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 (гл. ред.) [и др.]. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, 2008. – Ч. 3. – С. 73.

150. **Сазонов, И. С.** Анализ моделей качения колеса / И. С. Сазонов, О. В. Билык, В. А. Ким // Современные технологии, материалы, машины и оборудование : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 мая 2002 г. – Могилев : МГТУ, 2002. – С. 344.

151. **Сазонов, И. С.** Анализ тенденций развития гидравлических систем управления фронтальным погрузчиком / И. С. Сазонов, В. И. Мрочек, П. М. Кошелев // 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: Беларус.-Рос. ун-т, 2006. – Ч. 2. – С. 64–65.

152. **Сазонов, И. С.** Белорусско-Российский университет на интеграционном пути / И. С. Сазонов // 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, 23–24 окт. 2008 г. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2008. – С. 9–11.

153. **Сазонов, И. С.** Белорусско-Российский университет: высокое качество – неизменно / И. С. Сазонов // Непрерывное образование в общеевропейском образовательном пространстве : материалы II Междунар. науч.-

129. Метод исследования динамики разгона колесного трактора / И. С. Сазонов, В. А. Ким, Ки Ёонг Чой, Н. П. Амелеченко, А. Г. Стасилевич // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 апр. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 248–249.

130. Обоснование конструкции составных элементов качения для сферических передач / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, Е. С. Фитцова, А. П. Прудников // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2015 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2015. – С. 87.

131. Обоснование привода дискового тормоза мотоцикла / А. С. Мельников, Г. И. Мамити, И. С. Сазонов, В. А. Ким // 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 : Беларус.-Рос. ун-т, 2006. – Ч. 2. – С. 56.

132. Определение основных параметров автоматического регулятора зазоров тормозных колодок / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, О. В. Билык // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2015 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2015. – С. 202.

133. Основы алгоритмов систем активной безопасности магистральных автотранспортных средств (САБ АТС) на основе измерения и анализа силовых факторов / В. А. Ким, Ки Ёонг Чой, Е. И. Марукович, И. С. Сазонов // Конференция по науке и технологиям СНГ-Корея 2015, посвящ. 25-й годовщине дипломат. отношений между Россией и Респ. Корея: сб. материалов, Москва, 19–21 июля 2015 г. – Москва: НИТУ «МИСиС», 2015. – С. 346–349.

134. Основы метода создания эффективных автоматических систем управления движением колесных машин / И. С. Сазонов, А. Т. Скойбеда, В. А. Ким, В. Д. Рогожин, А. А. Метто // Повышение конкурентоспособности автотранспортных средств: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 22–23 сент. 2004 г. – Минск : Белавтотракторостроение, 2004. – С. 177–183.

135. Оценка стабильности контактов колес автомобиля при воздействии случайных дорожных неровностей / С. Ю. Билык, И. С. Сазонов, В. А. Ким, Н. П. Амельченко // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 23–24 апр. 2020 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: М. Е. Лустенков (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2020. – С. 194–195.

136. Перспективы совершенствования электронных автоматических систем превентивного управления приводами колес активных прицепов/полуприцепов автотракторных поездов / Ки Йонг Чой, И. С. Сазонов, В. А. Ким, В. И. Тимофеева // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2015 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2015. – С. 194–195.

137. Питание датчика для измерения тормозного момента / Г. В. Бочкарев, О. В. Билык, И. С. Сазонов, В. А. Ким // *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 : Белорус.-Рос. ун-т, 2006. – Ч. 2. – С. 11.

138. Планетарно-цевочные передачи с большими значениями передаточных отношений / И. С. Сазонов, Е. С. Лустенкова, А. Н. Моисеенко, В. Л. Комар // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–27 апр. 2018 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2018. – С. 108.

139. Повышение безопасности дорожного движения по дорогам общественного пользования в зимний период / И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. А. Метто, В. Д. Рогожин // *Современные технологии, машины и материалы для зимнего содержания автомобильных дорог : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 17–18 февр. 2005 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2005. – С. 80.

140. Прочностной расчет тормозного барабана ведущих колес передней оси трактора МТЗ / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, А. А. Мельников // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–27 апр. 2018 г. /*

*М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2018. – С. 257.

141. Пути повышения эффективности научной деятельности регионального университета / И. С. Сазонов [и др.] // *XXII студенческая науч.-техн. конф. вузов Прибалтийских респ., Белорусской ССР и Молдавской ССР: тез. докл., 7–10 апр. 1976 г.: в 3 ч. / М-во высш. и сред. спец. образования ЛатвССР; ЦК ЛКСМ Латвии*. – Рига, 1976. – Ч. 3. – С. 1.

142. Разработка конструкции многорядных передач с промежуточными телами качения / И. С. Сазонов, М. Е. Лустенков, В. Л. Комар, А. П. Прудников // *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: Белорус.-Рос. ун-т, 2016. – С. 71.

143. Регулирование зазоров между поверхностями трения в тормозном механизме / А. С. Мельников, И. С. Сазонов, В. А. Ким, О. В. Билык // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 апр. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 233.

144. Результаты испытаний синусошариковых редукторов-вставок / Д. М. Макаревич, М. Е. Лустенков, И. С. Сазонов, А. В. Пугин // *Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка: материалы Междунар. науч.-техн. конф.*. – Могилев: ММИ, 2000. – С. 193.

145. **Рогожин, В. Д.** Особенности расчета шариковых механизмов свободного хода / В. Д. Рогожин, И. С. Сазонов, Н. Н. Гобралев // *Экология и ресурсосбережение : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 нояб. 1993.* – Могилев : ММИ, 1993. – С. 145.

146. **Рогожин, В. Д.** Разработка модели для определения термонапряженности контакта в шариковом дифференциале свободного хода / В. Д. Рогожин, И. С. Сазонов, Ю. С. Романович // *Современные технологии, материалы, машины и оборудование : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 мая 2002 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; редкол.: И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]*. – Могилев : МГТУ, 2002. – С. 111.