

Список публикаций зав. кафедрой «ТФ и ТМ» Шимановского А.О.

Библиографическое описание	Вид издания
1983	
Дубко, А. Н. Расчет частот собственных поперечных колебаний защемленного стержня при учете его относительной длины и податливости узла крепления / А. Н. Дубко, А. О. Шимановский // Динамика и надежность мобильных сельскохозяйственных машин : тез. докл. обл. семинара-совещ., 20–22 сент. 1983 г. – Гомель, 1983. – С. 79–90.	Тезисы
1985	
Дубко, А. Н. Решение задачи о собственных колебаниях однородных прямых стержней на основе точного уравнения / А. Н. Дубко, А. О. Шимановский // Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта. – Гомель, 1985. – 7 с. – Деп. во ВНИИТЭМР, № 220мш-85 от __.__.__.	Статья
Дубко, А. Н. Экспресс-метод решения частотной задачи для балок произвольной относительной длины / А. Н. Дубко, А. О. Шимановский // Информационный листок № 094-85. Серия 67.03.03. Гомельский межотраслевой территориальный центр научно-технической информации и пропаганды БелНИИНТИ Госплана БССР. – Гомель, 1985. – 9 с.	Информационный листок
1986	
Дубко, А. Н. Разработка и внедрение научно-технических мероприятий, снижающих уровни вибраций деталей и узлов самоходных кормоуборочных комбайнов / А. Н. Дубко, А. О. Шимановский // Пути повышения технического уровня и надежности кормоуборочной техники: тезисы докладов научно-практической конференции (18-19 ноября 1986 г.). – Гомель, 1986. – С. 51–52.	Тезисы
Дубко, А. Н. Расчет частот собственных поперечных колебаний деталей и узлов тепловозов, схематизируемых короткими массивными балками / А. Н. Дубко, А. О. Шимановский // Динамика и прочность подвижного состава / Труды межвузовский тематический сборник. Выпуск 185.- Ростов-на-Дону: РИИЖТ, 1986. – С. 17–22.	Статья
1988	
Дубко, А. Н. О некоторых аспектах использования ЭВМ в курсе теоретической механики / А. Н. Дубко, Д. Д. Беньковский, А. О. Шимановский // Оценка и управление качеством подготовки специалистов как фактор интенсификации учебного процесса: Тезисы докладов межвузовской научно-методической конференции 20–21 октября 1988 г. – Гомель: БелИИЖТ, 1988. – С. 104–106.	Тезисы
1989	
Мещеряков, В. Б. Продольный удар твердого тела по составной системе // В. Б. Мещеряков, А. О. Шимановский, В. А. Гузаев // Эффективные численные методы решения краевых задач механики твердого деформируемого тела: Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции 27 - 29 сентября 1989 г. Часть 2. Харьков: ХИСИ, 1989.— С. 43-44.	Тезисы
Терешко, Ю. Д. Расчетно-графические работы по курсу "Прикладная механика" (раздел ТММ)): Методические указания для студентов специальностей "Управление процессами перевозок", "Экономика и организация железнодорожного транспорта" / Ю. Д. Терешко, Е. В. Секерин, А. О. Шимановский. – Гомель: БелИИЖТ, 1989. – 49 с.	Учебно-методическое пособие
1990	
Мещеряков, В. Б. / Приближенные модели для определения реакции балки на	Статья

действие кратковременной сосредоточенной силы / В. Б. Мещеряков, А. О. Шимановский, В. И. Исаев // Исследования по механике строительных конструкций и материалов: Межвузовский тематический сборник трудов / Ленинградский инженерно-строительный институт. – Л.: ЛИСИ, 1990. – С. 71–76.	
Мещеряков, В. Б. Использование ЭВМ студентами при самостоятельной работе по статическому и динамическому расчету плоских ферм / В. Б. Мещеряков, А. О. Шимановский // Компьютеризация учебного процесса – путь активизации учебно-познавательной деятельности студентов: Тезисы докладов межвузовской научно-методической конференции, посвященной 60- летию ОмИИТа. – Омск: ОмИИТ, 1990. – С. 11–12.	Тезисы
1991	
Дубко, А. Н. Задания и методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплинам "Прикладная механика" и "Механика" (Раздел "Сопrotивление материалов") / А. Н. Дубко, Ю. Д. Терешко, А. О. Шимановский / Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта.— Гомель: БелИИЖТ, 1991. – 36 с.	Учебно-методическое пособие
Шимановский, А. О. Преломление и отражение ударных волн в узлах плоской стержневой системы / А. О. Шимановский / Московский институт инженеров железнодорожного транспорта им Ф.Э.Дзержинского. – М., 1991. – 9с. – Деп. в ВИНТИ, N 3022-B91 от 16.07.91.	Статья
Шимановский, А. О. Способы расчета плоских стержневых систем на удар / А. О. Шимановский / Московский институт инженеров железнодорожного транспорта им Ф.Э. Дзержинского. – М., 1991. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3021-B91 от 16.07.91.	Статья
1992	
Мещеряков, В. Б. Прохождение ударных волн через узел стержневой системы / В. Б. Мещеряков, А. О. Шимановский / Повышение динамических качеств подвижного состава и поезда в условиях Сибирского региона: Межвузовский тематический сборник научных трудов/ Омский институт инженеров железнодорожного транспорта. – Омск, 1992. – С. 27–32.	Статья
Мещеряков, В. Б. Расчет эффективности регенерации осадительных электродов электрофильтров и надежности напряженных деталей / В. Б. Мещеряков, В. А. Гузаев, А. О. Шимановский // Информационный листок N 38-92. Серия P.55.39.31. Ярославский центр научно-технической информации. – Ярославль, 1992. – 4 с.	Информационный листок
Мещеряков, В. Б. Теоретическое исследование продольного удара по рельсовой плети / В. Б. Мещеряков, А. О. Шимановский, Г. А. Емельянова // VIII конференция: Проблемы механики железнодорожного транспорта: Динамика, прочность и надежность подвижного состава: Тезисы докладов конференции (Днепропетровск, май 1992 г.). – Днепропетровск: Днепропетровский институт инженеров железнодорожного транспорта, 1992. – С. 63.	Тезисы
Шимановский, А. О. Динамика стержневых систем при действии ударных нагрузок / А. О. Шимановский. – Специальность 05.23.17. – Строительная механика: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. – М.: МИИТ, 1992. – 16 с.	Автореферат диссертации
Шимановский, А. О. Динамика стержневых систем при действии ударных нагрузок / А. О. Шимановский. – Специальность 05.23.17 – Строительная механика: Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. – М.: МИИТ, 1992. – 125 с.	Диссертация

1993	
Шимановский, А. О. Институтская олимпиада по теоретической механике и ее влияние на качество подготовки специалистов / А. О. Шимановский // Проблемы повышения функциональной и экономической устойчивости работы транспортного комплекса и его кадрового обеспечения в условиях рынка: Тез. докл. международной науч.-практ. конф. – Гомель: БелИИЖТ, 1993.— С. 224.	Тезисы
1995	
Шимановский, А. О. Влияние распространения волн деформации на динамическую жесткость конструкций и их элементов / А. О. Шимановский, А. Н. Дубко, Н. В. Смирнова // Актуальные вопросы совершенствования конструкций вагонов и развития вагоноремонтной базы: Тез. докл. научно-практической конференции 3–4 ноября 1994 г. – Гомель: БелГУТ, 1995. – С. 18–19.	Тезисы
Шимановский, А. О. Применение вычислительной техники для решения задач по теоретической механике / А. О. Шимановский // Использование ЭВМ в учебном процессе и научных исследованиях: Тез. докл. республиканской научно-методической конференции. – Гомель: БелГУТ, 1995. – С. 41–42.	Тезисы
1997	
Шимановский, А. О. / Еще раз о нецелесообразности применения понятия «коэффициент восстановления при ударе» // А. О. Шимановский / Научно-методический семинар преподавателей теоретической механики вузов России. – Екатеринбург, 1997. – С. 31.	Тезисы
Шимановский, А. О. Расчет и экспериментальная проверка работоспособности устройства для оценки износостойкости узлов транспортных средств / А. О. Шимановский, В. Л. Потеха, С. В. Петров // Проблемы безопасности на транспорте: Тез. докл. науч. практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 1997. – С. 69.	Тезисы
1998	
Shimanovskii, A. O. Design and experimental testing of an instrument to evaluate the wear resistance of parts of transportation equipment / A. O. Shimanovskii, V. L. Potekha, S. V. Petrov // Measurement Techniques. – 1998. – Vol. 41, No. 8. – P. 732–736.	Статья
Сборник задач для контрольных работ по теоретической механике. Раздел «Статика» / З. Г. Ефремова, А. О. Шимановский, А. В. Заворотный, А. Н. Дубко. – Гомель: БелГУТ, 1998.– 56 с.	Учебно-методическое пособие
Шимановский, А. О. Динамика емкости, частично заполненной жидкостью, при нестационарных режимах движения / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Актуальные проблемы развития транспортных систем: тезисы докладов Международной научно-технической конференции. – Гомель, 1998. – С. 140–141.	Тезисы
Шимановский, А. О. Новый подход к расчету частот собственных колебаний упругих тел методом конечных элементов / А. О. Шимановский, Н. А. Морозова // Совершенствование конструкции, ремонта и обслуживания подвижного состава железных дорог: Сборник научных статей/ Белорус. гос. ун-т трансп.; Механический факультет.– Гомель, 1998.– С. 102–105.	Статья
Шимановский, А. О. Пути улучшения качества знаний студентов по теоретической механике / А. О. Шимановский, З. Г. Ефремова // Інженерна освіта на межі тисячоліть: минуле, сучасне, майбутнє: матеріали міжнародної науково-методичної конференції. – Киев: НТУУ "КПІ", 1998. – С. 143–144.	Доклад
Шимановский, А. О. Расчет и экспериментальная проверка работоспособности устройства для оценки износостойкости деталей транспортных средств / А. О.	Статья

Шимановский, В. Л. Потеха, С. В. Петров // Измерительная техника. – № 8. – 1998. – С. 33–35.	
Шимановский, А. О. Теоретическая механика. Часть 1. Статика / А. О. Шимановский. – Гомель: БелГУТ, 1998. – 72 с.	
1999	
Shimanovsky, A. O. Application of the programs of computer algebra for a research of motion of material systems / A. O. Shimanovsky, I. E. Krakova // Computer algebra in fundamental and applied research and education. Proceeding of second international scientific conference, September 20–24 1999, Minsk. – Minsk: BSU, 1999. – P. 70–73.	Доклад
Дубко, А. Н. Производственное здание с настраиваемой жесткостью / А. Н. Дубко, Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский. – Материалы II Белорусского конгресса по теоретической и прикладной механике. – Гомель: ИММС НАНБ, 1999. – С. 224–225.	Доклад
Сборник задач для контрольных работ по теоретической механике. Раздел «Кинематика» / З. Г. Ефремова, А. О. Шимановский, А. Н. Дубко, А. В. Заворотный, В. И. Риженков. – Гомель: БелГУТ, 1999. – 72 с.	Учебно-методическое пособие
Шимановский, А. О. Динамическое взаимодействие жидкости с цистерной при нестационарных режимах движения / А. О. Шимановский, З. Г. Ефремова, И. Е. Кракова // Материалы Международной 53-й научно-технической конференции профессоров, преподавателей, научных работников и аспирантов Белорусской государственной политехнической академии. Часть 1. – Минск: БГПА, 1999. – С. 138.	Доклад
Шимановский, А. О. Математическое моделирование контактного взаимодействия тел сложной формы / А. О. Шимановский, Ю. М. Плескачевский // Материалы II Белорусского конгресса по теоретической и прикладной механике. – Гомель: ИММС НАНБ, 1999. – С. 395–397.	Доклад
Шимановский, А. О. Особенности продольной динамики транспортного средства, частично заполненного жидкостью, при переходных процессах / А. О. Шимановский, З. Г. Ефремова, И. Е. Кракова // Материалы II Белорусского конгресса по теоретической и прикладной механике. – Гомель: ИММС НАНБ, 1999. – С. 202–204.	Доклад
2000	
Кракова, И. Е. Вертикальные колебания цистерны с упруговязкой подвеской при ударе о неподвижный вагон / И. Е. Кракова, А. О. Шимановский // Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка: Материалы междунар. науч.-техн. конф.– Могилев: ММИ, 2000. – С. 372.	Доклад
Кракова, И. Е. Рейтинговая система оценки знаний студентов по теоретической механике / И. Е. Кракова, А. О. Шимановский // Прогрессивные технологии обучения в вузе: Тез. докл. Международ. науч.-метод. конф.– Гомель: БелГУТ, 2000.– С. 130-131.	Тезисы
Сборник конкурсных задач олимпиад по теоретической механике 1987–1998 годов с анализом их решений / А. В. Чигарев, В. А. Акимов, Н. И. Горбач, Е. Н. Ламбина, В. Д. Тульев, И. С. Куликов, Г. С. Соколовский, Л. Н. Беляцкая, А. О. Шимановский. – Минск: Технология, 2000. – 281 с.	Учебное пособие
Шимановский, А. Влияние перетекания жидкости в цистернах на их динамику при переходных режимах движения / А. Шимановский, Ю. Плескачевский, И. Кракова // ЈУЖЕЛ, The 7th International Scientific Conference of Railway Experts, Yugoslavia, Vrnjačka Banja, October 04 – 06.– Београд, 2000.– С. 404-407.	Доклад

Шимановский, А. О. Влияние волны напряжений, распространяющейся в раме железнодорожной платформы, на прочность ее конструкции / А. О. Шимановский, А. В. Коваленко, О. С. Коломникова // Проблемы безопасности на транспорте: Тез. докл. Международ. науч.-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2000. – С. 74–75.	Тезисы
Шимановский, А. О. Влияние перетекания жидкости в цистерне на безопасность эксплуатации вагонов / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Проблемы безопасности на транспорте: Тез. докл. Международ. науч.-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2000. – С. 75–76.	Тезисы
Шимановский, А. О. Динамическое воздействие жидкости на котел цистерны при переходных режимах движения / А. О. Шимановский, А. В. Путято // Проблемы безопасности на транспорте: Тез. докл. Международ. науч.-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2000. – С. 76.	Тезисы
Шимановский, А. О. Математическое моделирование процесса протекания жидкости в котле частично заполненной цистерны / А. О. Шимановский, А. В. Лагодин // Материалы международной научно-технической конференции «Вклад вузовской науки в развитие приоритетных направлений производственно-хозяйственной деятельности, разработку экономических и экологически чистых технологий и прогрессивных методов обучения», посвященной 80-летию Белорусской государственной политехнической академии (54-й научно-технической конференции профессоров, преподавателей, научных работников и аспирантов БГПА). Часть 6. – Мн: БГПА, 2000. – С. 86.	Доклад
Шимановский, А. О. Моделирование распространения упругих волн через узлы стержневой системы / А. О. Шимановский, А. В. Коваленко, О. С. Коломникова // Материалы III Республиканской научной конференции студентов и аспирантов 13–18 марта 2000 года. Часть 1.– Гомель: ГГУ, 2000. – С. 107–109.	Доклад
Шимановский, А. О. Особенности моделирования динамики цистерн, частично заполненной жидкостью / А. О. Шимановский, Ю. М. Плескачевский // Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка: Материалы междунар. науч.-техн. конф. – Могилев: ММИ, 2000. – С. 402.	Доклад
Шимановский, А. О. Система подготовки и проведения олимпиад по теоретической механике / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Прогрессивные технологии обучения в вузе: Тез. докл. Международ. науч.-метод. конф. – Гомель: БелГУТ, 2000.– С. 87–89.	Тезисы
Шимановский, А. Расчет внутренних сил в элементах конструкции железнодорожного подвижного состава при соударении вагонов / А. Шимановский, О. Коломникова, А. Коваленко // ЈУЖЕЛ, The 7th International Scientific Conference of Railway Experts, Yugoslavia, Vrnjačka Banja, October 04 – 06. – Београд, 2000.– С. 98–100.	Доклад
2001	
Ефремова, З. Г. Оценка сил взаимодействия колес с рельсами при движении вагона по пути с неровностями / З. Г. Ефремова, А. О. Шимановский, А. В. Коваленко // Актуальные проблемы динамики и прочности в теоретической и прикладной механике. – Мн.: УП «Технопринт», 2001. – С. 197–201.	Статья
Сборник задач для контрольных работ по теоретической механике. Раздел «Динамика материальной точки» / З. Г. Ефремова, А. О. Шимановский, А. Н. Дубко, А. В. Заворотный, В. И. Риженов, И. Е. Кракова. – Гомель: БелГУТ, 2001. – 58 с.	Учебно-методическое пособие
Шимановский А. О. Обеспечение безопасности эксплуатации транспортных средств при перевозках жидких грузов в сельском хозяйстве // Актуальные	Доклад

проблемы механизации сельскохозяйственного производства: Материалы конференции. Ч. 2. – Горки: БГСХА, 2001. – С. 274–279.	
Шимановский А.О. Математическая модель и расчет динамики цистерн, частично заполненных жидкостью / А. О. Шимановский // Актуальные проблемы динамики и прочности в теоретической и прикладной механике. – Мн.: УП «Технопринт», 2001. – С. 506–510.	Статья
Шимановский, А. О. Динамика цистерны, частично заполненной жидкостью, при движении по закруглению / А. О. Шимановский // Машиностроение. – Минск, 2001. – Вып. 17. – С. 394–397.	Статья
Шимановский, А. О. Интегрирование дифференциальных уравнений движения материальной точки: Пособие для студентов технических специальностей вузов / А. О. Шимановский, А. В. Сементовский. – Гомель: БелГУТ, 2001. – 48 с.	Учебно-методическое пособие
Шимановский, А. О. Исследование продольной динамики цистерн, частично заполненных жидкостью / А. О. Шимановский // Восьмой Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. Аннотации докладов. – Екатеринбург: УрО РАН, 2001. – С. 609–610.	Тезисы
Шимановский, А. О. Математическое моделирование переходных режимов движения частично заполненных цистерн / А. О. Шимановский, А. В. Путято, И. Е. Кракова // Актуальные проблемы развития транспортных систем и строительного комплекса: Труды международной научно-практической конференции. – Гомель: БелГУТ, 2001. – С. 347–348.	Доклад
Шимановский, А. О. Особенности динамики цистерн, частично заполненных жидкостью / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Trečios tarptautinės konferencijos “TRANSBALTICA-01”, įvykusios Vilniuje 2001 m. balandžio 19-20 d., mokslinių pranešimų rinkinys. – Vilnius: Technika, 2001. – С. 265–269.	Доклад
Шимановский, А. О. Применение результатов исследования движения цистерн, частично заполненных жидкостью, для иллюстрации общих теорем динамики материальной системы / А. О. Шимановский, Ефремова З. Г., И. Е. Кракова // Материалы Республиканского научно-методического семинара преподавателей кафедр теоретической механики, теории машин и механизмов, сопротивления материалов вузов Беларуси. Минск, 15-17 июня 2000 г. – Мн.: УП «Технопринт», 2001. – С. 55–60.	Доклад
Шимановский, А. О. Применение рейтинговой системы для оценки знаний студентов по теоретической механике / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // ТехноОБРАЗ 2001: Технологии непрерывного образования и саморазвития личности: Материалы международной конференции. В 3 ч. – Ч. 1. – Гродно: ГрГУ, 2001. – С. 425–428.	Доклад
Шимановский, А. О. Теоретическая механика. Раздел «Кинематика» (Обзор материала и задания для контрольных работ): Пособие для студентов технических специальностей вузов / А. О. Шимановский, Г. М. Куземкина. – Гомель: БелГУТ, 2001. – 51 с.	Учебно-методическое пособие
2002	
Ефремова, З. Г. Выбор параметров рессорного подвешивания тележек железнодорожных цистерн / З. Г. Ефремова, А. О. Шимановский, А. В. Коваленко. – Машиностроение. – Минск, 2002. – Вып. 18. – С. 379–384.	Статья
Сборник задач для контрольных работ по теоретической механике. Раздел «Динамика материальной системы» / З. Г. Ефремова, А. О. Шимановский, А. Н. Дубко, В. И. Риженков, И. Е. Кракова, И. А. Ворожун. – Гомель: БелГУТ, 2002. – 67 с.	Учебно-методическое пособие
Шимановский А. О. Математическое моделирование гидравлического удара в	Статья

котле цистерны для транспортировки жидкостей / А. О. Шимановский // Вестник Белорусского государственного университета транспорта: Наука и транспорт. – 2002. – № 1. – С. 22–23.	
Шимановский, А. О. Анализ динамических факторов, влияющих на тормозной путь вагонов при роспуске с сортировочной горки / А. О. Шимановский, О. С. Коломникова // Машиностроение. – Минск, 2002. – Вып. 18. – С. 527–530.	Статья
Шимановский, А. О. Колебания системы: «жидкость подвижная цистерна» / А. О. Шимановский // Материалы VIII международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» (Ярополец, 11–15 февраля 2002 г.). – М. : Оптимпресс, 2002. – С. 40–41.	Доклад
Шимановский, А. О. Математическое моделирование колебаний железнодорожных цистерн / А. О. Шимановский // Безопасность движения поездов: труды третьей научно-практической конференции. – М., 2002. – С. IV-87–IV-88.	Доклад
Шимановский, А. О. Пути повышения безопасности движения автопоездов с цистернами / А. О. Шимановский, А. М. Куцепалов, В. В. Комиссаров // Проблемы безопасности на транспорте: Тез. докл. Международ. науч.-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2002. – С. 64–65.	Тезисы
2003	
Кракова, И. Е. Методы повышения уровня знаний студентов по теоретической механике / И. Е. Кракова, А. О. Шимановский // Машиностроение. – Минск, 2003. – Вып. 19. – С. 249–253.	Статья
Куземкина, Г. М. Конечно-элементная модель прочностного расчета железобетонных конструкций / Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский // Прогрессивные технологии, технологические процессы и оборудование: Материалы международной научно-технической конференции. – Могилев: МГТУ, 2003. – С. 378–380.	Доклад
Куземкина, Г. М. Конечноэлементное моделирование бетонной матрицы с упрочняющей арматурой / Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский, Д. А. Черноус // Полимерные композиты – 2003: Тезисы докладов научно-технической конференции. – Гомель, ИММС НАНБ, 2003. – С. 110–111.	Тезисы
Сенько, В. И. Расчетная схема приложения силовых факторов к конструкции цистерны при ее движении в кривой / В. И. Сенько, А. О. Шимановский, А. В. Путьято // Труды научно-практической конференции «Безопасность движения поездов». – М.: МИИТ, 2003. – С. IV-79–IV-80.	Доклад
Шимановский А. О. Особенности организации олимпиадного движения по теоретической механике в БелГУТе / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Современные тенденции и направления развития олимпиадного движения по теоретической механике: Материалы докладов общероссийской конференции. Ч. 1. – Тамбов: изд-во ТГТУ, 2003. – С. 74–78.	Доклад
Шимановский, А. О. Анализ эксплуатационных характеристик парка автоцистерн, производимых в странах СНГ / А. О. Шимановский, Ю. В. Альферович, Е. А. Ларчикова // Прогрессивные технологии, технологические процессы и оборудование: Материалы международной научно-технической конференции. – Могилев: МГТУ, 2003. – С. 497–498.	Доклад
Шимановский, А. О. Математическая модель и расчет динамики колесного транспортного средства / Шимановский А. О., Кракова И. Е. // Машиностроение. – Минск, 2003. – Вып. 19. – С. 737–741.	Статья
Шимановский, А. О. Моделирование динамических свойств упаковки массивных	Статья

штучных грузов при перевозке железнодорожным транспортом / А. О. Шимановский, О. С. Коломникова // Машиностроение. – Минск, 2003. – Вып. 19. – С. 734–737.	
Шимановский, А. О. Особенности динамики железнодорожных цистерн при роспуске с сортировочной горки / А. О. Шимановский, Н. В. Водянович, А. В. Семенкова // Проблемы и перспективы развития транспортных систем и строительного комплекса: Тезисы докладов международной научно-практической конференции. Часть I. – Гомель: БелГУТ, 2003. – С. 72–73.	Тезисы
Шимановский, А. О. Пути повышения уровня знаний студентов по теоретической механике / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Проблемы и перспективы развития транспортных систем и строительного комплекса: Тезисы докладов международной научно-практической конференции. Часть II. – Гомель: БелГУТ, 2003. – С. 248–250.	Тезисы
Шимановский, А. О. Рейтинговая система оценки знаний студентов по курсам механики / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Актуальные вопросы научно-методической работы: многоуровневая система подготовки специалистов. Материалы межвузовской научно-методической конференции (Гомель, 3-4 апреля 2003 г.). – Гомель: ГГУ, 2003. – Ч. 2. – С. 129–132.	Доклад
2004	
Куземкина, Г. М. Применение программного комплекса ANSYS для иллюстраций некоторых положений механики / Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский // Теоретическая и прикладная механика: Межведомственный сборник научно-методических статей. – Минск: УП «Технопринт», 2004. – С. 131–134.	Статья
Сенько В. И. Методика распределения давления жидкого груза в котле при проведении прочностных расчетов железнодорожной цистерны / В. И. Сенько, А. О. Шимановский, А. В. Путьто // Проблемы механики железнодорожного транспорта: Динамика, прочность и безотказность движения подвижного состава. XI Международная конференция. Тезисы докладов. – Днепропетровск: Изд-во Полный компьютерный сервис, 2004. – С. 150.	Тезисы
Сенько, В. И. Исследование путей повышения прочности деталей креплений котла к раме железнодорожной цистерны / В. И. Сенько, А. О. Шимановский, А. В. Путьто // Вестник БГТУ. Строительство и архитектура. – 2004. – № 1. – С. 169–172.	Статья
Сенько, В. И. Уточненная конечно-элементная модель четырехосной железнодорожной цистерны / В. И. Сенько, А. О. Шимановский, А. В. Путьто // Вестник БелГУТа. Наука и транспорт / Научно-производственный журнал. – 2004. – № 1. – С. 7–10.	Статья
Шимановский, А. О. Динамика системы “транспортное средство-жидкость” при входе цистерн в кривую / А. О. Шимановский // Машиностроение. – Минск, 2004. – Вып. 20. – С. 283–287.	Статья
Шимановский, А. О. Математическая модель и расчет динамики железнодорожной цистерны / А. О. Шимановский // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2004. – № 2. – С. 66–70.	Статья
Шимановский, А. О. Математическое моделирование неравномерного движения цистерны по пути с большой кривизной / А. О. Шимановский // Современные методы проектирования машин. Вып. 2. В 7 томах. – Т. 4. Надежность и ресурсное проектирование машин. – Мн.: УП «Технопринт», 2004. – С. 113–116.	Статья
Шимановский, А. О. Моделирование колебаний железнодорожной цистерны при роспуске с сортировочной горки / А. О. Шимановский, А. В. Семенкова, Н. В. Водянович // Известия Белорусской инженерной академии. – 2004. – № 1 (17)/1.	Статья

– С. 99–103.	
Шимановский, А. О. Особенности подбора задач для компьютерных конкурсов на олимпиадах по теоретической механике / А. О. Шимановский // Теоретическая и прикладная механика: Межведомственный сборник научно-методических статей. – Минск: УП «Технопринт», 2004. – С. 198–201.	Статья
Шимановский, А. О. Распространение волн деформаций в рамной конструкции одноэтажного производственного здания / А. О. Шимановский, Г. М. Куземкина // Вестник БГТУ, строительство и архитектура, 2004. – № 1. – С. 157–160.	Статья
Экспериментальные исследования собственных колебаний железобетонной рамы / Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский, Ю. Д. Золотухин, В. А. Дюбин // Известия НАНБ, серия физ.-техн. наук, 2004. – № 4. – С. 45–49.	Статья
2005	
Колебания цистерны с жидкостью при переходных режимах движения / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Динамика, прочность и ресурс машин и конструкций. Тезисы докладов международной научно-технической конференции. Киев, Украина, 1 – 4 ноября 2005 г. – Киев: Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины, 2005. – Т. 2. – С. 383–384.	Тезисы
Куземкина, Г. М. Исследование возможности настройки частот собственных колебаний трехшарнирной рамы / Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский // Теоретическая и прикладная механика: Межведомственный сб. науч.-метод. статей. – Вып. 18. – Минск: УП «Технопринт», 2005. – С. 132–136.	Статья
Куземкина, Г. М. Обеспечение надежности и долговечности конструкций одноэтажных рамных каркасов / Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский // Проблемы безопасности на транспорте: Материалы III Международной научно-практической конференции. – Гомель: БелГУТ, 2005. – С. 264–265.	Доклад
Пат. 2117, Беларусь, МКИ Е 04 В 1/18. Железобетонная рама / А. Н. Дубко, Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский. – Заявл. 17.02.2005; Опубл. 30.09.2005. – 3 с.	Патента
Шимановский, А. О. Гидродинамическая нагруженность котла железнодорожной цистерны при соударении вагонов / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Материалы, технологии, инструменты. – 2005. – Т. 10. – № 3. – С. 45–48.	Статья
Шимановский, А. О. К вопросу об оценке решения задач на олимпиадах / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Развитие творческих способностей личности в условиях олимпиадного движения: Материалы Междунар. науч.-метод. конфер. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2005. – С. 61–64.	Доклад
Шимановский, А. О. Конечноэлементное моделирование взаимодействия упрочняющей арматуры с матрицей композита / А. О. Шимановский, Г. М. Куземкина // Полимерные композиты – 2005: Тезисы докл. Междунар. науч.-техн. конф. – Гомель, ИММС НАНБ, 2005. – С. 27–28.	Тезисы
Шимановский, А. О. Конечноэлементное моделирование деталей креплений грузов в вагонах / А. О. Шимановский, Е. А. Стасенко, Е. А. Шумская // Проблемы безопасности на транспорте: Материалы III Международной научно-практической конференции. – Гомель: БелГУТ, 2005. – С. 297–298.	Доклад
Шимановский, А. О. Моделирование перетекания жидкости в резервуаре с использованием программных комплексов ANSYS и STAR-CD / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Вестник Уральского государственного технического университета – УПИ. – 2005. – № 11 (63): Компьютерный инженерный анализ. – С. 103 – 110.	Статья
Шимановский, А. О. Нагруженность котла железнодорожной цистерны при различных свойствах перевозимой жидкости / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Тезисы 65 Международной научно-практической конференции «Проблемы и	Тезисы

перспективы развития железнодорожного транспорта». – Днепропетровск: ДИИТ, 2005. – С. 11–12.	
Шимановский, А. О. О подборе задач для конкурса "Brain-ring" / А. О. Шимановский // Развитие творческих способностей личности в условиях олимпиадного движения: Материалы Междунар. науч.-метод. конфер. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2005. – С. 24–29.	Доклад
Шимановский, А. О. Особенности гидродинамического нагружения верхней части котла вагона-цистерны / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Проблемы безопасности на транспорте: Материалы III Международной научно-практической конференции. – Гомель: БелГУТ, 2005. – С. 95–97.	Доклад
Шимановский, А. О. Распространение волн с избыточным гидродинамическим давлением в котле железнодорожной цистерны / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Ресурсосберегающие технологии на железнодорожном транспорте» В 2 томах – Красноярск: Изд-во «Гротеск», 2005. – Т. 1. – С. 530–534.	Доклад
Шимановский, А. О. Численное определение значений давления жидкости в котле цистерны при ее мгновенной остановке / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Теория и практика машиностроения. – 2005. – № 2. – С. 75 – 78.	Статья
2006	
Высоцкий, М. С. Динамика автомобильных и железнодорожных цистерн / М. С. Высоцкий, Ю. М. Плескачевский, А. О. Шимановский. – Минск: Белавтотракторостроение, 2006. – 320 с.	Монография
Сенько, В. И. Прочность кузова железнодорожной цистерны с учетом перемещения перевозимого жидкого груза / В. И. Сенько, А. В. Пулято, А. О. Шимановский. – Гомель: УО «БелГУТ», 2006. – 210 с.	Монография
Шимановский, А. О. Динамическая нагруженность конструкции цистерны при торможении / А. О. Шимановский, Г. М. Кузёмкина // Автомобильный транспорт: Сб. научных трудов. – Вып. 19. – Харьков: ХНАДУ, 2006. – С. 32–34.	Статья
Шимановский, А. О. Колебания цистерны с жидкостью при переходных режимах движения / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Надежность и долговечность машин и сооружений: Международный научно-технический сборник. – Вып. 26. – Киев: Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины, 2006. – С. 123–128.	Статья
Шимановский, А. О. Конечно-элементное моделирование нагруженности резервуаров для транспортирования нефтепродуктов / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Методы компьютерного проектирования и расчета нефтяного и газового оборудования: сб. материалов III Рос. межвуз. конф. с междунар. уч. – Тюмень: Изд-во «Нефтегазовый университет», 2006. – С. 169–174.	Доклад
Шимановский, А. О. Влияние геометрических параметров перегородок на колебания жидкости в резервуаре автоцистерны / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Политранспортные системы: материалы IV Всерос. науч.-техн. конф.: в 2 ч. – Красноярск: ИПЦ КГТУ, 2006. – Ч. 2. – С. 158–160.	Доклад
Шимановский, А. О. Моделирование колебаний жидкости в транспортном резервуаре с перегородками / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Автомобильный транспорт: Сб. научных трудов. – Харьков: ХНАДУ, 2006. – Вып. 19. – С. 35–37.	Статья
Шимановский, А. О. Оптимизация геометрических параметров элементов конструкции кузова железнодорожной цистерны / А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Труды международной научно-технической конференции	Доклад

«Вычислительная механика деформируемого твердого тела» 31 января–2 февраля в 2 томах. – М.: МИИТ, 2006. – Т. 2. – С. 443–446.	
Шимановский, А. О. Перспективы использования генетического алгоритма при исследовании динамики транспортных средств / А. О. Шимановский // Механика. Теория, задачи, учебно-методические разработки: сб. науч. тр. – Гомель: УО «БелГУТ», 2006. – С. 107–118.	Статья
Плескачевский, Ю. М. Моделирование контактного взаимодействия металлической арматуры с бетонной матрицей в нагруженных конструкциях / Ю. М. Плескачевский, А. О. Шимановский, Г. М. Кузёмкина // Механика. Теория, задачи, учебно-методические разработки: сб. науч. тр. – Гомель: УО «БелГУТ», 2006. – С. 79–82.	Статья
Шимановский, А. О. Международная олимпиада по теоретической механике / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Механика. Теория, задачи, учебно-методические разработки: сб. науч. тр. – Гомель: УО «БелГУТ», 2006. – С. 118–144.	Статья
Шимановский, А. О. Теоретическая механика. Раздел «Кинематика» (Обзор материала и задания для контрольных работ): учеб.-метод. пособие. – 2-е изд., испр. / А. О. Шимановский, Г. М. Кузёмкина. – Гомель: БелГУТ, 2006. – 52 с. ISBN 985-468-187-4	Учебно-методическое пособие
Шимановский, А. О. Техническая механика: учеб.-метод. пособие для студентов инженерно-экономических специальностей / А. О. Шимановский, В. И. Риженков, И. Е. Кракова. – Гомель: УО «БелГУТ», 2006. – 63 с. ISBN 985-468-078-9.	Учебно-методическое пособие
2007	
Кузёмкина Г. М. Регулирование частот собственных колебаний каркасов производственных зданий / Г. М. Кузёмкина, А. О. Шимановский, Ю. М. Плескачевский // Механика-2007: сб. науч. тр. III Белорусского Конгресса по теоретической и прикладной механике, ОИМ НАН Беларуси, Минск, 16-18 окт. 2007 г. – Минск: ОИМ НАН Беларуси, 2007. – С. 386–391.	Доклад
Кузёмкина, Г. М. Зависимость прочности композита от физических свойств поверхностей его контактирующих фаз / Г. М. Кузёмкина, А. О. Шимановский, О. И. Якубович // Инженерия поверхности: Сб. научных статей международной научно-технической конференции. – Брест: Изд-во БрГТУ, 2007.– С. 81–85.	Статей
Кузёмкина, Г. М. Пространственные колебания адаптивной строительной конструкции / Г. М. Кузёмкина, А. О. Шимановский // Проблемы безопасности на транспорте: материалы IV Международ. науч.-практ. конф. / М-во образования Респ. Беларусь, Бел. ж. д., Белорус. гос. ун-т трансп.– Гомель: БелГУТ, 2007. – С. 249–250.	Доклад
Кузёмкина, Г. М. Пространственные колебания одноэтажного производственного здания / Г. М. Кузёмкина, А. О. Шимановский // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки: междунар. сб. науч. тр.– Гомель: БелГУТ, 2007. – Вып. 1. – С. 35–38.	Статья
Путято, А. В. Нагруженность кузова вагона при транспортировке сыпучих грузов / А. В. Путято, А. О. Шимановский // Теоретическая и прикладная механика: межвед. сб. науч.-метод. ст. – Минск: БНТУ, 2007. – Вып. 22. – С. 149–151.	Статья
Шимановский, А. О. Анализ влияния внутренних перегородок в резервуарах автоцистерн на безопасность движения / А. О. Шимановский // Проблемы безопасности на транспорте: Материалы IV Международ. науч.-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2007. – С. 105–106.	Доклад
Шимановский, А. О. Влияние расположения устройств, демпфирующих	Доклад

колебания жидкости в резервуаре автоцистерны, на ее тормозной путь / А. О. Шимановский // Политранспортные системы: материалы V Всерос. НТК, Красноярск, 21–23 ноября 2007 г.: в 2-х ч. Ч. 1. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т; Политехн. ин-т, 2007. – С. 317–326.	
Шимановский, А. О. Динамика частично заполненной цистерны при входе на боковой путь / А. О. Шимановский // Збірник наукових праць Української державної академії залізничного транспорту. – Харків: УкрДАЗТ, 2007. – Вип. 82: Рухомий склад та безпека руху на транспорті. – С. 93–98.	Статья
Шимановский, А. О. Международная олимпиада по теоретической механике 2006 года / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки: междунар. сб. науч. тр. – Гомель: БелГУТ, 2007. – Вып. 1. – С. 81–107.	Статья
Шимановский, А. О. Оптимизация конструкции резервуара автоцистерны с учетом гидродинамических нагрузок от транспортируемой жидкости / А. О. Шимановский, Ю. М. Плескачевский, М. С. Высоцкий // Механика-2007: сб. науч. тр. III Белорусского Конгресса по теоретической и прикладной механике, ОИМ НАН Беларуси, Минск, 16–18 окт. 2007 г. – Минск: ОИМ НАН Беларуси, 2007. – С. 122–127.	Доклад
Шимановский, А. О. Перспективы исследований динамики цистерн для транспортировки жидких грузов / А. О. Шимановский, Ю. М. Плескачевский, М. С. Высоцкий // Механика машин, механизмов и материалов. – 2007. – № 1(1). – С. 38–42.	Статья
2008	
Pleskachevskii, Yu. M. Finite-Element Modeling of the Interaction of Reinforcement with Concrete Matrix / Yu. M. Pleskachevskii, A. O. Shimanovskii, G. M. Kuzemkina // Mechanics of Composite Materials. 2008. – Vol. 44. – № 3. – P. 209–214.	Статья
Pleskachevsky, Yu. M. Modelling and computation adaptive building materials and structures / Yu. M. Pleskachevsky, H. M. Kuziomkina, A. O. Shimanovsky // Construction and architecture: Proceedings of International Conference (2 Workshop C & A 2007), Vol. 3. – Minsk: BNTU, 2008. – P. 86–87.	Доклад
Shimanovsky, A. Modeling of vehicle dynamics considering load relative movement / A. Shimanovsky, A. Putsiata, O. Kolomnikova // Acta Mechanica Slovaca. – 2008. – № 3-B. – P. 691–703.	Статья
Куземкина, Г. М. Моделирование адаптивных строительных конструкций / Г. М. Куземкина, Ю. М. Плескачевский, А. О. Шимановский // Материалы, технологии, инструменты. – 2008. – Том 13, № 3. – С. 51–57.	Статья
Кузнецова, М. Г. Применение генетического алгоритма для анализа торможения цистерны / М. Г. Кузнецова, А. О. Шимановский // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки: междунар. сб. науч. тр. – Гомель: БелГУТ, 2008. – Вып. 2. – С. 48–52.	Статья
Плескачевский, Ю. М. Конечноэлементное моделирование взаимодействия арматуры и бетонной матрицы / Ю. М. Плескачевский, А. О. Шимановский, Г. М. Куземкина // Механика композитных материалов. – 2008. – Вып. 44. – № 3. – С. 309–317.	Статья
Плескачевский, Ю. М. Моделирование и расчет адаптивных строительных материалов и конструкций / Ю. М. Плескачевский, Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский // Современные архитектурно-конструктивные решения для снижения стоимости и повышения качества строительства. Энерго- и ресурсосбережение при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: Сб. науч. тр. II Международного научно-практического семинара по реализации задач государственной программы ориентированных фундаментальных	Доклад

исследований «Строительство и архитектура» (II Workshop C & A 2007), Минск, 19–21 сентября 2007 г. Т. 1. – Минск: БНТУ, 2008. – С. 273–287.	
Путято, А. В. Моделирование нагруженности элементов конструкции цистерн / А. В. Путято, А. О. Шимановский // Проблемы механики железнодорожного транспорта: безопасность движения, динамика, прочность подвижного состава, энергосбережение: тез. докл. XII Междунар. конф., 28–30.05.2008 г. – Днепропетровск: ДНУЖТ, 2008. – С. 142.	Тезисы
Шимановский, А. О. Анализ вариантов армирования конструкции из композитных материалов / А. О. Шимановский, Г. М. Кузёмкина, О. И. Якубович // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки: междунар. сб. науч. тр. – Гомель: БелГУТ, 2008. – Вып. 2. – С. 77–83.	Статья
Шимановский, А. О. Итоги международной олимпиады по теоретической механике 2007 года / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова, А. В. Коваленко // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки: междунар. сб. науч. тр. – Гомель: БелГУТ, 2008. – Вып. 2. – С. 119–148.	Статья
Шимановский, А. О. Математическое моделирование устойчивости универсального энергетического средства «Полесье» с емкостью для жидких минеральных удобрений и пестицидов / А. О. Шимановский, А. С. Добышев, М. А. Бойкачѳ / Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2008. – № 3. – С. 115–119.	Статья
Шимановский, А. О. Моделирование динамики транспортного средства с навесной емкостью для жидкости / А. О. Шимановский, М. А. Бойкачев, М. Г. Кузнецова // Проблемы и перспективы развития транспортных систем строительного комплекса: материалы II Междунар. науч.-практ. конф. / М-во образования Респ. Беларусь, М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь. – Гомель: БелГУТ, 2008. – С. 189–190.	Доклад
Кузёмкина, Г. М. Моделирование вынужденных колебаний каркасов одноэтажных производственных зданий / Г. М. Кузёмкина, А. О. Шимановский, Ю. М. Плескачевский // Проблемы и перспективы развития транспортных систем строительного комплекса: материалы II Междунар. науч.-практ. конф. / М-во образования Респ. Беларусь, М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь. – Гомель: БелГУТ, 2008. – С. 240–241.	Доклад
Шимановский, А. О. Моделирование напряженно-деформированного состояния несущих конструкций из композитных материалов / А. О. Шимановский, О. И. Якубович, Г. М. Куземкина // Проблемы и перспективы развития транспортных систем строительного комплекса: материалы II Междунар. науч.-практ. конф. / М-во образования Респ. Беларусь, М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь. – Гомель: БелГУТ, 2008. – С. 261–262.	Доклад
Шимановский, А. О. Моделирование контактного взаимодействия колеса и рельса / А. О. Шимановский // Збірник наукових праць Української державної академії залізничного транспорту. – Харків: УкрДАЗТ, 2008. – № 96: Рухомий склад та спеціальна техніка залізничного транспорту. – С. 163–167.	Статья
Шимановский, А. О. Обзор исследований динамики автоцистерн / А. О. Шимановский // Транспорт. Наука, техника, управление. – 2008. – № 11. – С. 23–28.	Статья
Шимановский, А. О. Применение метода конечных элементов в решении задач прикладной механики : учеб.-метод. пособие / А. О. Шимановский, А. В. Путято. – Гомель : БелГУТ, 2008. – 61 с.	Учебно-методическое пособие
2009	
Трехшарнирная рама: пат. ВУ 12276, МПК (2006) Е 01В 1/18 / Г. М. Кузёмкина, А. О. Шимановский; заявитель и патентообладатель УО «Белорус. гос. ун-т	Патент

трансп.». – № а 20061002; заявл. 16.10.2006; опубл. 30.08.2009. – 3 с.	
Кузёмкина, Г. М. Вынужденные колебания производственного здания со стоечно-балочным каркасом / Г. М. Кузёмкина, Ю. М. Плескачевский, А. О. Шимановский // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2009. – Вып. 3. – С. 66–70.	Статья
Кузнецова, М. Г. Анализ нестационарных режимов движения цистерн/ М. Г. Кузнецова, А. О. Шимановский // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС 2008». – Минск: Изд. центр БГУ, 2009. – С. 147–148.	Статья
Моделирование механического взаимодействия арматуры с матрицей композита / Ю. М. Плескачевский, А. О. Шимановский, О. И. Якубович, Г. М. Кузёмкина // Механика машин, механизмов и материалов. – 2009. – № 1. – С. 67–71.	Статья
Шимановский А. О. Влияние трения между арматурой и матрицей композита на его прочность и жесткость / А. О. Шимановский, Г. М. Кузёмкина, О. И. Якубович // Поликомтриб-2009: Тезисы докладов международной научно-технической конференции – Гомель: ИММС НАНБ, 2009. – С. 251–252.	Тезисы
Напряженно-деформированное состояние армированного композита при изгибе с кручением / А.О. Шимановский, О.И. Якубович, Г.М. Куземкина, Ю.М. Плескачевский // Механика-2009: сб. науч. тр. IV Белорусского конгресса по теорет. и прикл. механике «Механика – 2009» ОИМ НАН Беларуси. – Минск: ОИМ НАН Беларуси, 2009. – С. 354–357.	Доклад
Шимановский А. О. Конструктивные решения, обеспечивающие безопасность движения цистерн (обзор) / А. О. Шимановский // Проблемы машиностроения и автоматизации. – № 1. – 2009. – С. 44–59.	Статья
Шимановский, А. О. Анализ эффективности демпфирования колебаний жидкости в резервуарах цистерн / А. О. Шимановский, А. В. Путято, О. И. Якубович // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2009. – Вып. 3. – С. 144–149.	Статья
Шимановский, А. О. Совершенствование конструкции котла железнодорожной цистерны с учетом особенностей различных вариантов нагружения / А. О. Шимановский, А. В. Путято / Механика – 2009: сб. науч. тр. IV Белорусского конгресса по теоретической и прикладной механике. – Минск: ОИМ НАН Беларуси, 2009. – С. 212–216.	Доклад
Шимановский, А. О. Итоги международной олимпиады по теоретической механике 2008 года / А. О. Шимановский, А. В. Коваленко. – Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2009. – Вып. 3. – С. 214–242.	Статья
Шимановский, А. О. Научная работа кафедры "Техническая физика и теоретическая механика" за 55 лет ее существования / А. О. Шимановский, Г. М. Кузёмкина // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2009. – Вып. 3. – С. 150–155.	Статья
2010	
Автомобильная цистерна для перевозки жидких грузов: пат. 6054 Республика Беларусь, МПК (2009) В 60Р 3/22 / А. О. Шимановский; заявитель и патентообладатель УО «Белорус. гос. ун-т трансп.». – № и 20090727; заявл. 03.09.2009; опубл. 28.02.2010 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2010. – № 1. – С. 170–171.	Патент
Котел железнодорожной цистерны: пат. 6056 Республика Беларусь, МПК (2009) В 61D 5/00 / А. В. Путято, А. О. Шимановский; заявитель и патентообладатель УО «Белорус. гос. ун-т трансп.». – № и 20090741; заявл. 08.09.2009; опубл.	Патент

28.02.2010 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2010. – № 1. – С. 172.	
Бойкачев, М. А. Экспериментальный анализ устойчивости движения универсального энергетического средства «Полесье» с навесной емкостью для жидкости / М. А. Бойкачев, А. О. Шимановский, А. С. Добышев // Вестник Белорусского государственного университета транспорта: Наука и транспорт. – 2010. – № 1(20). – С. 60–64.	Статья
Конечноэлементное моделирование процесса холодной штамповки крышки люка полувагона / О. И. Якубович, А. О. Шимановский, А. В. Пулято, А. И. Кебиков // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2010. – Вып. 4. – С. 145–151.	Статья
Кузёмкина, Г. М. Конечноэлементное моделирование сложного нагружения армированной балки / Г. М. Кузёмкина, А. О. Шимановский, Ю. М. Плескачевский // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2010. – Вып. 4. – С. 101–105.	Статья
Расчет сил, необходимых для изготовления гофрированных листов крышек люков полувагонов / О. И. Якубович, А. О. Шимановский, А. В. Пулято, А. И. Кебиков // Проблемы безопасности на транспорте: матер. V Междунар. науч.-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2010. – С. 163–164.	Доклад
Хошаба, С. Применение теории влияния вида отказа и критического анализа при проектировании и эксплуатации транспортных средств / С. Хошаба, А.О. Шимановский // Проблемы безопасности на транспорте: материалы V Междунар. науч.-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2010. – С. 158–159.	Доклад
Шимановский, А. О. Динамическая устойчивость сельскохозяйственной машины с навесной емкостью для жидкости / А. О. Шимановский, М. А. Бойкачев, М. Г. Кузнецова // Прочность материалов и элементов конструкций. Тезисы докладов международной научно-технической конференции. Киев, Украина, 28 – 30 сентября 2010 г.– Киев: Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины, 2010. – Т. 2. – С. 185–187.	Тезисы
Шимановский, А. О. Компьютерное моделирование торможения автоцистерны, частично заполненной жидкостью / А. О. Шимановский, А. В. Коваленко, Ю. М. Плескачевский // Механика машин, механизмов и материалов. – 2010. – № 2 (11). – С. 39–42.	Статья
Шимановский, А. О. Оценка эффективности перегородок, предназначенных для демпфирования колебаний жидкости в резервуарах цистерн / А. О. Шимановский // Проблемы безопасности на транспорте: материалы V Междунар. науч.-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2010. – С. 162–163.	Доклад
Шимановский, А. О. Итоги международной олимпиады по теоретической механике 2009 года / А. О. Шимановский, О. И. Якубович // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2010. – Вып. 4. – С. 200–226.	Статья
Якубович, О. И. Моделирование упруго-пластического деформирования листового металла при холодной штамповке / О. И. Якубович, А. О. Шимановский, А. В. Пулято // Прочность материалов и элементов конструкций: тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. В 2 т. Т. 2. – Киев: Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины, 2010. – С. 212–213.	Тезисы
2011	
Influence of Cohesion Between Materials on Reinforced Composite Stress-strain Condition / G. M. Kuziomkina, O. I. Yakubovich, A. O. Shimanovsky, Yu. M. Pleskachevskii // Book of abstracts of the XXXIX Summer School – Conference “Advanced problems in mechanics” St. Petersburg (Repino) July 1 – 5, 2011. – St.	Тезисы

Petersburg: Russian Academy of Sciences Institute for Problems in Mechanical Engineering, 2011. – P. 64.	
Shimanovsky, A. O. Computer Modeling of Liquid Sloshing in Road Tanker Reservoirs / A. O. Shimanovsky, Yu. M. Pleskachevskii, M. G. Kuznetsova // Proceedings of the XXXIX Summer School – Conference “Advanced problems in mechanics” St. Petersburg (Repino) July 1–5, 2011. – St. Petersburg: Russian Academy of Sciences Institute for Problems in Mechanical Engineering, 2011. – P. 412–417.	Доклад
Shimanovsky, A. O. Computer Modeling of Liquid Sloshing in Road Tanker Reservoirs / A. O. Shimanovsky, Yu. M. Pleskachevskii, M. G. Kuznetsova // Book of Abstracts of the XXXIX Summer School – Conference “Advanced problems in mechanics” St. Petersburg (Repino) July 1–5, 2011. – St. Petersburg: Russian Academy of Sciences Institute for Problems in Mechanical Engineering, 2011. – P. 85.	Тезисы
Shimanovsky, A. O. Computer modeling of wheeled vehicles fastened to railway platform / A. O. Shimanovsky, M. G. Kuzniatsova // Revista Academiei Fortelor Terestre. – 2011. – Vol. 16 – № 1 (61) – P. 130–136.	Статья
Shimanovsky, A. O. The Influence of Transported Liquid Viscosity on Its Sloshing in Tanker Reservoirs / A. O. Shimanovsky, M. G. Kuzniatsova // Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems 2011, the 4-th International conference, September 20-22, Herlany, Slovak Republic. – Herlany, 2011. – P. 446–451.	Доклад
The Influence of Cohesion Between the Materials on Stress-Strain Condition of Reinforced Composite / G. M. Kuziomkina, V. I. Yakubovich, A. O. Shimanovsky, Yu. M. Pleskachevskii // Proceedings of the XXXIX Summer School – Conference “Advanced problems in mechanics” St. Petersburg (Repino) July 1 – 5, 2011. – St. Petersburg: Russian Academy of Sciences Institute for Problems in Mechanical Engineering, 2011 – P. 283–290.	Доклад
Кузёмкина, Г. М. Энергоэффективное строительство в Республике Беларусь / Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский // Актуальные проблемы современного строительства, энергосберегающие технологии: материалы междунар. науч.-практ. конференции 1-2 декабря 2011 г. – Пенза: ПГУАС, 2011. – С. 76–81.	Доклад
Влияние структуры и свойств материалов композита на его напряженно-деформированное состояние / Г. М. Куземкина, А. О. Шимановский, О. И. Якубович, Ю. М. Плескачевский // Механика – 2011: сб. науч. тр. V Белорусского конгресса по теоретической и прикладной механике, Минск, 26–28 окт. 2011 г.: в 2 т. / Объединен. ин-т машиностроения НАН Беларуси. – Минск, 2011. – Т. 2. – С. 57–62.	Доклад
Куземкина, Г. М. Влияние свойств окружающей среды на напряженно-деформированное состояние строительных армированных композитов // Г. М. Куземкина, О. И. Якубович, А. О. Шимановский // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2011. – Вып. 5. – С. 77–82.	Статья
Шимановский, А. О. Динамическая устойчивость сельскохозяйственной машины с навесной емкостью для жидкости / А. О. Шимановский, М. А. Бойкачев, М. Г. Кузнецова // Прочность материалов и элементов конструкций: Труды международной научно-технической конференции. – Киев: Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины, 2011. – С. 126–132.	Доклад
Шимановский, А. О. Моделирование колебаний жидкостей в резервуарах строительных и дорожных машин / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // Интерстроймех – 2011: материалы междунар. науч.-техн. конф. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2011. – С. 247–250.	Доклад
Шимановский, А. О. Обеспечение безопасности транспортировки жидких грузов	Доклад

автоцистернами / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // Энергоэффективность и экологическая безопасность на транспорте, в промышленности и в строительстве: материалы Междунар. научн.–практич. конф. / под общ. ред. А. Б. Невзоровой; М–во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун–т трансп. – Гомель: Бел–ГУТ, 2011. – С. 97 – 100.	
Влияние вязкости и плотности жидкостей на их перетекание в транспортном резервуаре при торможении автоцистерн / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова, М. С. Высоцкий, Ю. М. Плескачевский // Механика – 2011: сб. науч. тр. V Белорусского конгресса по теорет. и прикладной механике, Минск, 26–28 окт. 2011 г.: в 2 т. / Объедин. ин-т машиностроения НАН Беларуси; редкол.: М. С. Высоцкий [и др.]. – Минск, 2011. – Т. I. – с. 183–188.	Доклад
Шимановский, А. О. Модифицированная дискретно-массовая модель цистерны с жидкостью / А. О. Шимановский // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2011. – Вып. 5. – С. 163–165.	Статья
Шимановский, А. О. Итоги международной олимпиады по теоретической механике 2010 года / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2011. – Вып. 5. – С. 266–299.	Статья
Якубович, О. И. Моделирование упруго-пластического деформирования листового металла при холодной штамповке / О. И. Якубович, А. О. Шимановский, А. В. Пуцято // Прочность материалов и элементов конструкций: тр. Междунар. науч.-техн. конф. – Киев: Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины, 2011. – С. 448–454.	Доклад
Шимановский, А. О. Колебания и устойчивость автомобильных и железнодорожных цистерн, перевозящих жидкие грузы : дис. ... д-ра техн. наук : 01.02.06 / А. О. Шимановский ; Белорусский гос. ун-т транспорта. – Гомель, 2011. – 257 с.	Диссертация
Шимановский, А. О. Колебания и устойчивость автомобильных и железнодорожных цистерн, перевозящих жидкие грузы : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 01.02.06 / Шимановский Александр Олегович ; ГНУ "Объед. ин-т машиностроения НАН Беларуси". – Минск, 2011. – 44 с.	Автореферат
2012	
Influence of liquid sloshing on road tanker dynamics and loading / A. O. Shimanovsky, M. G. Kuzniatsova, A. U. Putsiata, Yu. M. Pleskachevskii // Proceedings of the 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics [Computer file]: August 19-24, Beijing, China. – Beijing, 2012. – 2 p. – 1 DVD-ROM.	Доклад
Influence of liquid sloshing on road tanker dynamics and loading / A. O. Shimanovsky, M. G. Kuzniatsova, A. U. Putsiata, Yu. M. Pleskachevskii // Abstract Book of the 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, August 19–24, 2012 Beijing, China. – Beijing, 2012. – P. 51.	Тезисы
Kuziomkina, H. M. The Special Features of the Deformation for the Bearing Building Constructions with Composite Reinforcement / H. M. Kuziomkina, A. O. Shimanovsky, V. I. Yakubovich // Procedia Engineering. – 2012. – Vol. 48 – P. 346–351.	Статья
Kuzniatsova, M. G. Various Liquid Pressures Exerted on Road Tank Reservoirs while Transporting / M. G. Kuzniatsova, A. O. Shimanovsky // European and National Dimension in Research: Materials of the 4th Junior Researchers Conference, Novopolotsk, April 25–26, 2012, Belarus. – Novopolotsk: PSU, 2012. – Pt. 3: Technology. – P. 101–105.	Доклад
Shimanovsky, A. O. The Strength Analysis of the Partitions in Road Tanker Reservoirs / A. O. Shimanovsky, M. G. Kuzniatsova, Yu. M. Pleskachevskii // Procedia	Статья

Engineering. – 2012. – Vol. 48 – P. 607–612.	
Shimanovsky, A. O. The concept of holding the international engineering mechanics contest / A. O. Shimanovsky // Proceedings of the 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics [Computer file]: August 19-24, Beijing, China. – Beijing, 2012. – 2 p. – 1 DVD-ROM.	Доклад
Shimanovsky, A. O. The concept of holding the international engineering mechanics contest / A. O. Shimanovsky // Abstract Book of the 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, August 19–24, 2012 Beijing, China. –Beijing, 2012. – P. 317.	Тезисы
Компьютерное моделирование взаимодействия матрицы композита с зернами заполнителя / А. О. Шимановский, Г. М. Куземкина, Ю. М. Плескачевский, О. И. Якубович // Актуальные вопросы машиноведения. – 2012. – № 1. – С. 421–423.	Статья
Обеспечение безопасности движения автоцистерн на основе оптимизации конструкции кузова / М. С. Высоцкий, Ю. М. Плескачевский, А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // Механика машин, механизмов и материалов. – 2012. – № 3–4. – С. 142–148.	Статья
Шимановский, А. О. Анализ методов минимизации влияния колебаний транспортируемых жидкостей на динамику автоцистерн / А. О.Шимановский, М. Г. Кузнецова, А. В. Коваленко // Актуальные вопросы машиноведения. – 2012. – № 1. – С. 122–125.	Статья
Шимановский, А. О. Олимпиады по дисциплинам механического цикла как средство повышения качества образования / А. О. Шимановский, С. В. Лилкова-Маркова // Стратегия качества в промышленности и образовании: VIII Международная конференция, 8-15 июня 2012 г., Варна, Болгария. Т. 3. – Днепропетровск, 2012. – С. 397–400.	Доклад
Шимановский, А. О. Итоги международной олимпиады по теоретической механике 2011 года / А. О. Шимановский // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2012. – Вып. 6. – С. 259–290.	Статья
Шимановский, А. О. Влияние формы перегородок на колебания жидкости в резервуарах цистерн / А. О. Шимановский, М. Г.Кузнецова // Проблемы безопасности на транспорте: материалы VI Международ. науч.-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2012. – С. 118–119.	Доклад
Цистерна. Пат. 8273 Республика Беларусь, МПК (2006) В 65D 88/12, В 60P 3/22 / В. Я. Тимошенко, А. О. Шимановский, А. В. Новиков, Г. И. Кошля // заявитель и патентообладатель УО «Белорус. гос. аграрно-технический ун-т». – № u 20110870; заявл. 08.11.2011; опубл. 30.06.2012	Патент
Котел железнодорожной цистерны. Пат. 113702 Российская Федерация, МПК (2006) В 61D 5/00 / А. В. Путьто, А. О Шимановский; заявитель и патентообладатель УО «Белорус. гос. ун-т трансп.». – № 2011131037/ 11; заявл. 25.07.2011; опубл. 27.02.2012, Бюл. № 6. – 3 с.	Патент
Шимановский, А. О. Совершенствование организации процесса изучения курса теоретической механики / А. О. Шимановский, Д. А. Черноус // Образование, спорт и туризм в эпоху могущества и счастья: Материалы международной выставки и научной конференции 5–7 ноября 2012. – Ашхабад: Юлум. – 2012. – С. 393–395.	Доклад
Шимановский, А. О. Демпфирование колебаний жидкости в резервуарах с перегородками / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // Решетневские чтения: материалы XVI междунар. науч. конф., посвящ. памяти генер. конструктора ракет.-космич. систем акад. М. Ф. Решетнева (7–9 нояб. 2012, г. Красноярск). –	Доклад

Красноярск: Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т., 2012. – Ч. 1. – С. 287–288.	
2013	
Finite element modeling of the cement matrix and filler grains interaction / A. Shimanovsky, H. Kuziomkina, Yu. Pleskachevskii, V. Yakubovich // <i>Technolog.</i> – 2013. – Vol. 5, No. 4. – P. 171–174.	Статья
Kuzniatsova, M. Design Optimization of Perforated Baffles Installed in the Road Tanker Reservoir / M. Kuzniatsova, A. Shimanovsky // <i>Proceedings of the 12th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics [Computer file]: September 23-26, Varna, Bulgaria.</i> – Varna, 2013. – 6 p. – 1 DVD-ROM.	Доклад
Kuzniatsova, M. Design optimization of perforated baffles installed in the road tanker reservoir // M. Kuzniatsova, A. Shimanovsky // <i>12th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 23–26 September 2013, Varna, Bulgaria: Book of Abstracts.</i> – Sofia, 2013. – P. 24.	Тезисы
Shimanovsky, A. Computer Modeling of Long Loads Transporting on the Two Coupled Flatcars / A. Shimanovsky, M. Kuzniatsova, S. Petrachkou // <i>Proceedings of the 12th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics [Computer file]: September 23-26, Varna, Bulgaria.</i> – Varna, 2013. – 6 p. – 1 DVD-ROM.	Доклад
Shimanovsky, A. Computer modeling of long loads transporting on the two coupled flatcars // A. Shimanovsky, M. Kuzniatsova, S. Petrachkou // <i>12th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 23–26 September 2013, Varna, Bulgaria: Book of Abstracts.</i> – Sofia, 2013. – P. 30–31.	Тезисы
Shimanovsky, A. Contact interaction analysis of roller on the surface with internal cracks / A. Shimanovsky, H. Kuziomkina // <i>Proceedings of the 12th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics [Computer file]: September 23-26, Varna, Bulgaria.</i> – Varna, 2013. – 6 p. – 1 DVD-ROM.	Доклад
Shimanovsky, A. Contact interaction analysis of roller on the surface with internal cracks // A. Shimanovsky, H. Kuziomkina // <i>12th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 23–26 September 2013, Varna, Bulgaria: Book of Abstracts.</i> – Sofia, 2013. – P. 18–19.	Тезисы
Shimanovsky, A. The holding of contests in engineering mechanics / A. Shimanovsky // <i>International Journal of Mechanical Engineering Education.</i> – 2013. – Vol. 41. – № 2. – P. 107–114.	Статья
Vrubleuskaya, V. Computer modeling of the welded rebars joint stress-strain condition / V. Vrubleuskaya, A. Shimanovsky // <i>Technolog.</i> – 2013. – Vol. 5, No. 4. – P. 259–261.	Статья
Бойкачѳв, М. А. Анализ устойчивости прямолинейного движения комбинированного агрегата при транспортировке бака с жидкостью / М. А. Бойкачѳв, А. О. Шимановский // <i>Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки.</i> – Вып. 7. – Гомель: БелГУТ, 2013. – С. 11–17.	Статья
Врублевская, В. В. Моделирование напряженно-деформированного состояния сварного соединения арматурных стержней / В. В. Врублевская, А. О. Шимановский, А. А. Васильев // <i>Строительная наука и техника.</i> – 2013. № 2 (43). – С. 60–63.	Статья
Кузнецова, М. Г. Анализ спектра ударного отклика при испытаниях контейнеров на удар / М. Г. Кузнецова, А. О. Шимановский // <i>Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки: междунар. сб. науч. тр.</i> – Вып. 7. – Гомель: БелГУТ, 2013. – С. 53–59.	Статья
Шимановский, А. О. Колебания жидкостей в резервуарах цистерн с перегородками при переходных режимах движения / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // <i>Материалы докладов Международной конференции «Восьмые</i>	Доклад

Окуневские чтения». 25–28 июня 2013 г., Санкт-Петербург. – Балт. гос. техн. ун-т. – СПб., 2013. – С. 200–202.	
Анализ напряженно-деформированного состояния композита при взаимодействии матрицы и зерен заполнителя / А.О. Шимановский, Г.М. Кузёмкина, Ю.М. Плескачевский, О.И. Якубович // Полимерные композиты и трибология: матер. Междунар. научно-технической конференции, Гомель, 24-27 июня 2013 г. – Гомель: ИММС НАНБ, 2013. – С. 205.	Доклад
Шимановский, А. О. Гидродинамическая нагруженность перегородок цистерн при транспортировке жидкостей с различными реологическими свойствами / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // Материалы. Технологии. Инструменты. – 2013. – № 4. – С. 18–21.	Статья
Шимановский, А. О. Компьютерное моделирование движения автоцистерн по дорогам с неровностями разных типов / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // Актуальные вопросы машиноведения: сборник научных трудов. Выпуск 2. – Минск: ОАО «Промпечать», 2013 – С. 255–260.	Статья
Шимановский, А. О. Итоги международной олимпиады по теоретической механике 2012 года / А. О. Шимановский // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2013. – Вып. 7. – С. 253–282.	Статья
Шимановский, А. О. Устойчивость мобильной машины с навесной емкостью для жидкости при движении по поверхности с поперечным уклоном / А. О. Шимановский, М. А. Бойкачев // Актуальные вопросы машиноведения: сборник научных трудов. Вып. 2. – Минск: ОАО «Промпечать», 2013 – С. 252–254.	Статья
Шимановский, А. О. Определение рациональных размеров подвижных рам токоприемников электроподвижного состава / А. О. Шимановский, И. И. Каплюк // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. Междунар. сб. тр. – Гомель: БелГУТ, 2013. – Вып. 7. – С. 153–162.	Статья
Шимановский, А. О. Автоматизация обработки экспериментальных данных при испытаниях контейнеров-цистерн на ударное воздействие / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // Проблемы и перспективы развития транспортных систем и строительного комплекса: материалы III Междунар. науч-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2013. – С. 55–56.	Доклад
Шимановский, А. О. Анализ тепловых процессов при прессовании фрикционных накладок из волокнистых композитов / А. О. Шимановский, О. А. Суханова // Проблемы и перспективы развития транспортных систем и строительного комплекса: материалы III Междунар. науч-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2013. – С. 56–57.	Доклад
Шимановский, А. О. Олимпиады по теоретической механике – эффективный метод развития способностей студентов / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // Проблемы и перспективы развития транспортных систем и строительного комплекса: материалы III Междунар. науч-практ. конф. – Гомель: БелГУТ, 2013. – С. 458–459.	Доклад
Шимановский, А. О. Анализ устойчивости несущих элементов контактной сети под действием эксплуатационных нагрузок / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Актуальные проблемы и перспективы развития строительных конструкций: инновации, модернизация и энергоэффективность в строительстве / Междунар. науч.-практ. конф. 19–20 декабря 2013. – Алматы: КазБСКа, 2013. – С. 53–57.	Доклад
Шимановский, А. О. Особенности технологий изготовления различных видов буронабивных свай / А. О. Шимановский, О. В. Козунова, М. Х. Абдулкадер // Актуальные проблемы и перспективы развития строительных конструкций: инновации, модернизация и энергоэффективность в строительстве / Междунар.	Доклад

науч.-практ. конф. 19–20 декабря 2013. – Алматы: КазБСКа, 2013. – С. 47–52.	
Влияние когезии на прочность композита, армированного гранулами / А. О. Шимановский, Г. М. Куземкина, О. И. Якубович, Ю. М. Плескачевский // Актуальные вопросы машиноведения: сборник научных трудов. Выпуск 2. – Минск: ОАО «Промпечать», 2013 – С. 379–381.	Статья
Шимановский А. О. Концепция моделирования деформирования бетона с учетом внутренних контактных взаимодействий / А. О. Шимановский, А. А. Васильев, О. И. Якубович // Актуальные проблемы механики в современном строительстве: материалы Международной научно-технической конференции. – Пенза: ПГАСА, 2013. – С. 194–201.	Доклад
2014	
Khoshaba, S. Necessity of Knowledge about Dynamic Loading in Machines and Structures for Higher Education Students and Active Engineers / S. Khoshaba, A. Shimanovsky // Актуальные вопросы машиноведения: сборник научных трудов. Выпуск 3. – Минск: ОАО «Промпечать», 2014. – С. 178–185.	Статья
Mobility of multibody systems in terms of their incorrectness / A. Sapietová, M. Saga, A. Shimanovsky, M. Sapieta // Communications – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2014. № 3а. – P. 6–12.	Статья
Putsiata, A. V. Modeling of Railway Tanks Stress-Strain Condition under Hydrodynamic Loading / A. V. Putsiata, A. O. Shimanovsky, M. G. Kuzniatsova // Civil-Comp Proceedings. – 2014. – Vol. 104: Proceedings of the Second International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance, April 8–11, Ajaccio. – Paper 259. – 13 p.	Статья
Shimanovsky, A. Computer Modelling of Contact Interaction between Cement Matrix and Filler Grains in the Concrete Structural Element / A. Shimanovsky, V. Yakubovich // Advanced Construction 2014: Proceedings of the 4 th International Conference, 9–10 October, 2014, Kaunas, Lithuania. – 2014. – P. 98–102. – (ISSN 2029–1213).	Доклад
Shimanovsky, A. Modeling of Newtonian and Non-Newtonian Liquid Sloshing in Road Tanks while Braking / A. Shimanovsky, M. Kuzniatsova, A. Sapietová // Applied Mechanics and Materials. – 2014. – № 611. – P. 137–144.	Статья
Путято, А. В. Анализ прочности резервуаров вагонов-цистерн при низких эксплуатационных температурах / А. В. Путято, А. О. Шимановский // Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы: тез. докл. Междунар. науч. семинара, Москва, 8–10 декабря 2014 г. / Московский авиационный институт. – М., 2014. – С. 73–74.	Тезисы
Цистерна. Пат. 18370 Республика Беларусь, МПК (2006.01) В 60Р 3/24, В 65D 88/12; заявитель УО «Белорус. гос. аграрно-технический ун-т». – дата публ. 30.06.2014. Тимошенко, В. Я.; Шимановский, А. О.; Новиков, А. В.; Кошля, Г. И.; / Цистерна / / 2014 / BR Patent 18,370 /	Патент
Перегородка резервуара автоцистерны: пат. 9993 Респ. Беларусь: МПК В 60Р 3/22 Кузнецова М. Г., Шимановский А. О.; заявитель Бел. гос. ун-т тр-га. – № u20130655 ; заявл. 05.08.2013; опубл. 28.02.2014 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2014. – № 1. – С. 169.	Патент
Черноус, Д.А. Особенности расчета уровня шума для полимерных деталей машин / Д. А. Черноус, А. О. Шимановский // Материалы международной научно-технической конференции «Новые технологии и материалы, автоматизация производства», Брест, 29–30 окт. 2014 г. – С. 76–79.	Доклад
Многоуровневое компьютерное моделирование строительных композитов с учетом внутренних контактных взаимодействий / А. О. Шимановский, Г. М.	Статья

Кузёмкина, О. И. Якубович, А. А. Васильев // Материалы. Технологии. Инструменты. – 2014. – № 1. – С. 13–18.	
Совершенствование конструкций цистерн с целью повышения безопасности перевозки жидких грузов / А. О. Шимановский, В. Я. Тимошенко, А. В. Новиков, М. Г. Кузнецова, Г. И. Кошля // Изобретатель. – 2014. – № 6. – С. 45–48.	Статья
Шимановский, А. О. Итоги международной олимпиады по теоретической механике 2013 года / А. О. Шимановский // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель: БелГУТ, 2013. – Вып. 8. – С. 255–288.	Статья
2015	
Kuzniatsova, M. G. Comparative Analysis of Forms of Lateral Baffles for Road Tanks / M. G. Kuzniatsova, A. O. Shimanovsky // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 797. – P. 290–298.	Статья
Kuzniatsova, M. G. Simulation of Liquid Oscillations in Road Tank at its Braking / M. G. Kuzniatsova, A. O. Shimanovsky // Proceedings of ICoEV 2015 (International Conference on Engineering Vibration, Ljubljana, 7–10 September 2015). – Ljubljana : Faculty for Mechanical Engineering, 2015. – P. 1692–1701.	Доклад
Kuzniatsova, M. G. Simulation of Liquid Oscillations in Road Tank at its Braking / M. G. Kuzniatsova, A. O. Shimanovsky // Book of abstracts of ICoEV 2015 / International Conference on Engineering Vibration. – Ljubljana : Faculty for Mechanical Engineering, 2015. – P. 119–120.	Доклад
Kuzniatsova, M. G. Peculiarities of the liquid cargo dynamics modeling for the case of road tank transient movement modes / M. G. Kuzniatsova, A. O. Shimanovsky, A. Sapietová // Proceeding of 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics [Computer file]. – Volos: University of Thessaly, 2015. – P. 1–7.	Доклад
Kuzniatsova, M. G. Peculiarities of the liquid cargo dynamics modeling for the case of road tank transient movement modes / M. G. Kuzniatsova, A. O. Shimanovsky, A. Sapietová // Book of abstracts 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics, 12–15 July 2015, Volos, Greece. – Volos: University of Thessaly, 2015. – P. 154.	Тезисы
Kuzniatsova, M. Comparative Analysis of Forms of Lateral Baffles for Road Tanks / M. Kuzniatsova, A. Shimanovsky // Młodzi dla Techniki: Materiały Konferencyjne. – Płock: Politechnika Warszawska, Filia w Płocku, 2015. – P. 139–140.	Доклад
Shimanovsky, A. O. Elastic wave propagation in plane rod system / A. O. Shimanovsky // Proceedings of ICoEV 2015 (International Conference on Engineering Vibration, Ljubljana, 7–10 September 2015). – Ljubljana : Faculty for Mechanical Engineering, 2015. – P. 1682–1691.	Доклад
Shimanovsky, A. O. Elastic wave propagation in plane rod system / A. O. Shimanovsky // Book of abstracts of ICoEV 2015 / International Conference on Engineering Vibration. – Ljubljana : Faculty for Mechanical Engineering, 2015. – P. 119.	Тезисы
Shimanovsky, A. O. Finite Element Modelling of Contact Interaction between Spherical Indenter and Elastic-Plastic Body / A. O. Shimanovsky, M. H. Abdulkader, M. G. Kuzniatsova // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 797. – P. 307–313.	Статья
Shimanovsky, A. O. Finite Element Modeling of the Unit for Fastening Pipes on Railway Flatcars [Computer file] / A. O. Shimanovsky, I. A. Varazhun, A. U. Zavarotny // Proceeding of 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics. – Volos: University of Thessaly, 2015. – P. 1–6.	Доклад

Shimanovsky, A. O. Finite Element Modeling of the Unit for Fastening Pipes on Railway Flatcars / A. O. Shimanovsky, I. A. Varazhun, A. U. Zavarotny // Book of abstracts of 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics, 12–15 July 2015, Volos, Greece. – Volos: University of Thessaly, 2015. – P. 32.	Тезисы
Shimanovsky, A. O. Finite Element Modeling of the Composite Reinforced by Grains [Computer file] / A. O. Shimanovsky, V. I. Yakubovich, Yu.M. Pleskachevskii // Proceeding of 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics. – Volos: University of Thessaly, 2015. – P. 1–8.	Доклад
Shimanovsky, A. O. Finite Element Modeling of the Composite Reinforced by Grains / A. O. Shimanovsky, V. I. Yakubovich, Yu.M. Pleskachevskii // Book of abstracts of 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics, 12–15 July 2015, Volos, Greece. – Volos: University of Thessaly, 2015. – P. 3.	Тезисы
Shimanovsky, A. O. 3D-Computer Modelling of Contact Interaction between Spherical Indenter and Elastic-Plastic Body / A.O. Shimanovsky, M.H. Abdulkader // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 816. – P. 234–236.	Статья
Shimanovsky, A. Finite Element Modelling of Contact Interaction between Spherical Indenter and Elastic-Plastic Body / A. Shimanovsky, M. Abdulkader, M. Kuzniatsova // Młodzi dla Techniki: Materiały Konferencyjne. – Płock: Politechnika Warszawska, Filia w Płocku, 2015. – P. 137–138.	Доклад
Кузнецова, М. Г. Подбор рациональной формы поперечной перфорированной перегородки резервуара автоцистерны / М. Г. Кузнецова, А.О. Шимановский // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред: материалы XXI Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова, Вятчи, 16-20 февр. 2015 г. – М.: ООО "ТРИ", 2015 г. – Т. 1. – С. 116–118.	Доклад
Шимановский, А. О. Анализ прочности резервуара автоцистерны под действием сил, вызванных перемещением груза / А. О. Шимановский // Строительство и восстановление искусственных сооружений: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. – Ч. 1. – Гомель: БелГУТ, 2015. – С. 80–84.	Доклад
Шимановский, А. О. Влияние формы поперечной перегородки в резервуаре автоцистерны на прочность ее конструкции / А. О. Шимановский // Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы: докл. III Междунар. научн. семинара, Москва, 19–21 октября 2015 г. – М.: ООО «ТР-принт», 2015. – С. 121–123.	Доклад
Шимановский, А. О. Компьютерное моделирование контактного взаимодействия упругих тел с грунтом / А. О. Шимановский, М. Х. Абдулкадер // Материалы VII междунар. науч.-практ. конф. «Проблемы безопасности на транспорте». – Гомель: БелГУТ, 2015. – С. 331–332.	Доклад
Шимановский, А. О. Особенности компьютерного моделирования контактного взаимодействия твердых тел с грунтом / А. О. Шимановский, М. Х. Абдулкадер // Строительство и восстановление искусственных сооружений: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. Ч. 1. – Гомель: БелГУТ, 2015. – С. 76–80.	Доклад
Шимановский, А. О. Конечноэлементное моделирование несущих элементов контактной сети под действием эксплуатационных нагрузок / А.О. Шимановский, И. Е. Кракова, И. Г. Милодовский // Материалы VII междунар. науч.-практ. конф. «Проблемы безопасности на транспорте». – Гомель: БелГУТ, 2015. – С. 97–98.	Доклад
Шимановский, А. О. Моделирование распространения волн деформаций в элементах машиностроительных конструкций / А. О. Шимановский, Е. С. Мандрик // Материалы VII междунар. науч.-практ. конф. «Проблемы безопасности на транспорте». – Гомель: БелГУТ. – 2015. – С. 98–99.	Доклад

Шимановский, А. О. Моделирование контактного взаимодействия деталей тормозных систем транспортных средств / А. О. Шимановский, О. А. Суханова // Материалы VII междунар. науч.-практ. конф. «Проблемы безопасности на транспорте» – Гомель: БелГУТ. – 2015. – С. 99–100.	Доклад
Плескачевский, Ю. М. Компьютерное моделирование структуры и свойств композитов в нагруженных конструкциях / Ю. М. Плескачевский, А. О. Шимановский // Актуальные вопросы машиноведения. – 2015. – Вып. 4. – С. 57.	Статья
Кузнецова, М. Г. Анализ влияния свойств жидких грузов на параметры их перетекания в транспортных и технологических резервуарах / М. Г. Кузнецова, А. О. Шимановский // Актуальные вопросы машиноведения. – 2015. – Вып. 4. – С. 102–105.	Статья
Шимановский, А. О. Распространение упругих волн в стержневых системах со взаимно перпендикулярными стержнями / А. О. Шимановский // Актуальные вопросы машиноведения. – 2015. – Вып. 4. – С. 205–208.	Статья
2016	
Kuzniatsova, M. Definition of Rational Form of Lateral Perforated Baffle for Road Tanks / M. Kuzniatsova, A. Shimanovsky // Procedia Engineering. – 2016. – Vol. 134. – P. 72–79.	Статья
Shimanovsky, A. Oscillations of partially filled tanker truck at its braking / A. Shimanovsky // Engineering for Rural Development. – 2016. – Vol. 15. – P. 1156–1161.	Статья
Shimanovsky, A. Wave propagation in rod system at impact loading / Mechanika 2016: 21st International Conference. – Kaunas: Kaunas University of Technology, 2016. – P. 237–240.	Статья
Shimanovsky, A. Modeling of the Pantograph-Catenary Wire Contact Interaction / A. Shimanovsky, V. Yakubovich, I. Kapliuk // Procedia Engineering. – 2016. – Vol. 134. – P. 284–290.	Статья
Varazhun, I. Determination of Longitudinal Forces in the Cars Automatic Couplers at Train Electrodynamic Braking / I. Varazhun, A. Shimanovsky, A. Zavarotny // Procedia Engineering. – 2016. – Vol. 134. – P. 415–421.	Статья
Ворожун, И. А. Моделирование движения грузового поезда с локомотивом, оснащённым электродинамическим тормозом / И. А. Ворожун, А. О. Шимановский, А. В. Заворотный // Проблемы механики железнодорожного транспорта: Безопасность движения, динамика, прочность подвижного состава, энергосбережение: Тезисы докладов XIV Международной конференции. – Днепропетровськ : Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна, 2016. – С. 35–36.	Тезисы
Плескачевский, Ю. М. Компьютерное моделирование структуры и свойств композитов в нагруженных конструкциях / Ю. М. Плескачевский, А. О. Шимановский // Механика машин, механизмов и материалов. – 2016. – № 1 (34). – С. 41–51.	Статья
Шимановский, А. О. Анализ распространения волн деформаций при ударе по стержневой системе / А. О. Шимановский // Современные проблемы естественных наук «Тараповские чтения – 2016»: тезисы докладов Международной конференции. – Харьков: Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, 2016. – С. 100–101.	Тезисы
Шимановский, А. О. Особенности построения математических моделей автоцистерн при моделировании их динамики / А. О. Шимановский // Вестник Командно-инженерного института МЧС Республики Беларусь. – 2016. – № 2 (24). – С. 52–61.	Статья

Шимановский, А. О. Распространение упругих волн деформаций при ударе по оболочке резервуара цистерны / А. О. Шимановский // Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы: тезисы докладов IV Международного научного семинара 15–19 февраля 2016 г. – Москва: ТРП, 2016. – С. 154–156.	Тезисы
Shimanovsky, A. O. Recent research of dynamics and strength of tank vehicles / A. O. Shimanovsky // Механика машин, механизмов и материалов. – 2016. – № 3 (36). – С. 59–70.	Статья
Шимановский, А. О. Задачи для контрольных работ по теоретической механике. Раздел «Статика» / А. О. Шимановский, А. В. Заворотный, М. Г. Кузнецова. – Гомель: БелГУТ, 2016. – 87 с.	Учебно-методическое пособие
Simulation of Spur Gear for their Nonparallel Axes / A. Shimanovsky, D. Kuziomkin, D. Lopukh, A. Kovalenko // Acta Mechanica Slovaca. – 2016. – Vol. 20, No. 1. – P. 28–32.	Статья
Kuzniatsova, M. G. Influence of the internal friction, viscous and turbulent dissipation of liquid cargo transported in closed tanks on cargo properties / M. G. Kuzniatsova, A. O. Shimanovsky // Book of abstracts of the XLIV Summer School – Conference “Advanced problems in mechanics” St. Petersburg, June 27–July 2, 2016. – St. Petersburg: Russian Academy of Sciences Institute for Problems in Mechanical Engineering, 2016. – P. 73.	Тезисы
Yakubovich, V. I. Mesomechanical Analysis of the Composite Reinforced by Grains / V. I. Yakubovich, A. O. Shimanovsky // Book of abstracts of the XLIV Summer School – Conference “Advanced problems in mechanics” St. Petersburg, June 27–July 2, 2016. – St. Petersburg: Russian Academy of Sciences Institute for Problems in Mechanical Engineering, 2016. – P. 121–122.	Тезисы
Шимановский, А. О. Особенности математического моделирования частично заполненных цистерн / А. О. Шимановский, М. Г. Кузнецова // XII Белорусская математическая конференция. В 5 ч. Ч. 3 : материалы Междунар. науч. конф. Минск, 5-10 сентября 2016 г. / ред. С. Г. Красовский. – Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2016. – С. 101–102.	Доклад
Шимановский, А. О. Конечноэлементное моделирование взаимодействия оболочки катка с уплотняемым грунтом / А. О. Шимановский // Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы: докл. V Междунар. научн. семинара, Москва, 17–19 октября 2016 г. – М.: ООО «ТР-принт», 2016. – С. 172–173.	Доклад
Шимановский, А. О. Конечно-элементное моделирование взаимодействия отвала бульдозера с глинистым грунтом / А. О. Шимановский, М. Х. Абдулкадер // Строительство, материаловедение, машиностроение. – 2016. – Вып. 94.– С. 196–201.	Статья
Мандрик, Е. С. Мониторинг вибрационной нагруженности установки электроцентробежного насоса / Е. С. Мандрик, А. О. Шимановский // Актуальные вопросы машиноведения. – 2016. – Вып. 5. – С. 195–198.	Статья
Шимановский, А. О. Анализ точности и сходимости решения контактных задач с применением программного комплекса ANSYS / А. О. Шимановский, О.А. Суханова // Актуальные вопросы машиноведения. – 2016. – Вып. 5. – С. 180–183.	Статья
Шимановский, А. О. Влияние параметров вагонной тележки на склонность колес к буксованию / А. О. Шимановский, Д. М. Марченко // Актуальные вопросы машиноведения. – 2016. – Вып. 5. – С. 31–34.	Статья

Шимановский, А. О. О международных олимпиадах по теоретической механике 2014 и 2015 гг. / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Механика. Исследования и инновации. – 2016. – Вып. 9. – С. 190–233.	Статья
2017	
Kuzniatsova, M. The effect of transportation conditions on the liquid cargo sloshing inside road tanks / M. Kuzniatsova, A. Shimanovsky // Proceedings of the 7th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Albufeira/Portugal 11–15 June 2017. – Porto: INEGI, 2017. – P. 151–152.	Доклад
Shimanovsky, A. Efficient method for the calculation of wave propagation in rods subject to impact loading / A. Shimanovsky, V. Yakubovich, I. Varazhun // Proceedings of the 7th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Albufeira/Portugal 11–15 June 2017. – Porto: INEGI, 2017. – P. 1021–1022.	Доклад
Shimanovsky, A. Influence of chloride corrosion on the stress-strain state of the reinforced concrete plate on an elastic base / A. Shimanovsky, S. Gridnev, I. Ovchinnikov // Rural Development 2017: Bioeconomy Challenges : Proceedings of the international scientific conference. – 2017. – С. 417–422.	Статья
Shimanovsky, A. O. Dynamics of Tank Trucks with Baffles for Transportation of Viscous Liquids / A. O. Shimanovsky, M. G. Kuzniatsova, V. I. Yakubovich // 2nd International Conference on Mechanical Engineering and Robotics Research (ICMERR 2017) December 11–13, 2017, Paris, France: Conference Abstract. – Paris, 2017. – P. 25.	Тезисы
Shimanovsky, A. Organization of student contests in mechanical engineering subjects as a factor of human potential development / A. Shimanovsky, M. Kuzniatsova // Proceedings of the 7th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Albufeira/Portugal 11–15 June 2017. – Porto: INEGI, 2017. – P. 37–38.	Доклад
Theoretical and Experimental Analysis of the Sawing Process for Hard and Ultra-Hard Materials / P. N. Bogdanovich, D. A. Bliznets, A. O. Shimanovsky, V. I. Yakubovich // 2nd International Conference on Mechanical Engineering and Robotics Research (ICMERR 2017) December 11-13, 2017, Paris, France: Conference Abstract. – Paris, 2017. – P. 20.	Тезисы
Yakubovich, V. Mesomechanical analysis of a composite considering internal contact interaction / V. Yakubovich, A. Shimanovsky // Proceedings of the 7th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Albufeira/Portugal 11–15 June 2017. – Porto: INEGI, 2017. – P. 1229–1230.	Доклад
Шимановский, А. О. Аналитический расчет вдавливания полусферы в материал, описываемый моделью Друкера-Прагера / А. О. Шимановский, Д. А. Черноус, М. Х. Абдулкадер // Механика. Исследования и инновации. – 2017. – Вып. 10. – С. 219–223.	Статья
Шимановский, А. О. Задания и методические указания для выполнения самостоятельных работ по прикладной механике / А. О. Шимановский, О. И. Якубович, М. Г. Кузнецова. – Гомель: БелГУТ, 2017.– 71 с.	Учебно-методическое пособие
Шимановский, А. О. Задачи для контрольных работ по теоретической механике. Раздел «Кинематика» / А. О. Шимановский, И. А. Ворожун, В. И. Риженов. – Гомель: БелГУТ, 2017. – 79 с.	Учебно-методическое пособие
Шимановский, А. О. Моделирование взаимодействия токоприемника с контактным проводом / А. О. Шимановский, И. И. Каплюк // Механика. Исследования и инновации. – 2017. – Вып. 10. – С. 213–218.	Статья
Шимановский, А. О. Напряженно-деформированное состояние пластины при взаимодействии с перемещаемым грунтом / Шимановский А.О., Абдулкадер М.Х. // Тезисы докладов VI Международного научного семинара «Динамическое	Тезисы

деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы» Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2017. – С. 120-122.	
Шимановский, А. О. О международных олимпиадах по теоретической механике 2016 и 2017 гг. / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Механика. Исследования и инновации. – 2017. – Вып. 10. – С. 275–321.	Статья
Шимановский, А. О. Роль теоретической механики в подготовке будущих инженеров транспортной отрасли / А. О. Шимановский, И. Е. Кракова // Материалы VIII междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году науки : в 2 ч. Ч. 2 «Проблемы безопасности на транспорте» – Гомель: БелГУТ. – 2017. – С. 224.	Доклад
Якубович, О. И. Прочность композита, армированного гранулами разного размера / О. И. Якубович, А. О. Шимановский // Материалы VIII междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году науки : в 2 ч. Ч. 2 «Проблемы безопасности на транспорте» – Гомель: БелГУТ. – 2017. – С. 225.	Доклад
2018	
Theoretical and Experimental Analysis of the Sawing Process for Hard and Ultra-Hard Materials / P. N. Bogdanovich, D. A. Bliznets, A. O. Shimanovsky, V. I. Yakubovich // International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research. 2018. – Vol. 7, No. 2. – P. 120-125.	Статья
Shimanovsky, A. O. Dynamics of Tank Trucks with Baffles for Transportation of Viscous Liquids / A. O. Shimanovsky, M. G. Kuzniatsova, V. I. Yakubovich // International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research. – 2018. – Vol. 7, No. 4. – P. 438-443.	Статья
Shimanovsky, A. O. Finite Element Modeling of the Locomotive Pantograph – Contact Wire Interaction / A. O. Shimanovsky, I. I. Kapliuk // Mechanika 2018: Proceedings of the 23rd International Scientific Conference. Kaunas : KTU, 2018. – P. 145–149.	Статья
Prushak, V. Ya. An Experimental Investigation of the Hard Alloy Wear at the Contact With Rocks / V. Ya. Prushak, P. N. Bogdanovich, A. O. Shimanovsky, O. M. Volchek // Mechanika 2018: Proceedings of the 23rd International Scientific Conference. Kaunas : KTU, 2018. –P. 135–140.	Статья
Yakubovich, V. I. Influence of the Cohesion Between the Matrix and the Filler Granules on the Cement Composite Strength / V. I. Yakubovich, A. O. Shimanovsky // Mechanika 2018: Proceedings of the 23rd International Scientific Conference. Kaunas : KTU, 2018. – P. 53–57.	Статья
Cargo fastening on automobile transport considering its deformation / A.O. Shimanovsky, I.E. Krakava, V.I. Yakubovich, I.A. Varazhun // Transport Means : Proceedings of the 22nd International Conference. – 2018. – Pt. 1. – P. 192–196.	Статья
Шимановский, А.О. Влияние жесткости закреплений на колебания коротких однопролетных балок / А.О. Шимановский, Й.С. Боцко // Механика машин, механизмов и материалов. – 2018. – № 1 (42). – С. 67-71.	Статья
Мандрик, Е.С. Внедрение погружной телеметрической системы "Цикада-01" в НГДУ "Речицанефть" для вибрационного мониторинга / Е.С. Мандрик, О.В. Лымарь, А.О. Шимановский // Горная механика и машиностроение. – 2018. – № 2. – С. 74-81.	Статья
Шимановский, А.О. Механико-математическая модель колебаний деформируемого груза, перевозимого на автоплатформе / А.О. Шимановский, И.Е. Кракова // Горная механика и машиностроение. – 2018. – № 3. – С. 43–48.	Статья
Сахаров, П. А. Анализ продольных сил в грузовом поезде при электродинамическом торможении / П. А. Сахаров, А. О. Шимановский //	Доклад

<p>Актуальные вопросы и перспективы развития транспортного и строительного комплексов : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч. Ч. 1. – Гомель : БелГУТ, 2018. – С. 62– 64.</p>	
<p>Кракова, И. Е. Особенности крепления сэндвич-панелей при перевозке автотранспортом / И. Е. Кракова, А. О. Шимановский, О. И. Якубович // Актуальные вопросы и перспективы развития транспортного и строительного комплексов : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч. Ч. 2. – Гомель : БелГУТ, 2018. – С. 157–159.</p>	<p>Доклад</p>
<p>Шимановский, А.О. Динамика грузового поезда при торможении электродинамическим тормозом локомотива / А. О. Шимановский, И. А. Ворожун, М. Г. Кузнецова // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : материалы 78 Международной научно-практической конференции, 17–18.05.2018 г. – Днепр: ДНУЖТ, 2018. – С. 87–88.</p>	<p>Доклад</p>