

**Список основных публикаций  
Самородова Вадима Борисовича**

**1980**

1. Стационарное адиабатическое истечение в узких щелях с учетом переменной вязкости рабочей жидкости / В. П. Аврамов, И. Б. Каринцев, В. Б. Самородов // Проблемы машиностроения. — 1980. — № 2. — С. 85–90.

**1981**

2. Методика расчета параметров гидрообъемной трансмиссии полноточного типа в процессе разгона транспортной машины / В. П. Аврамов, В. Б. Самородов, В. В. Епифанов // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. / отв. ред. М. Н. Коденко. — Харьков : Вища школа, 1981. — № 178 : Конструирование и исследование тракторов, вып. 4. — С. 48–52. — \*
3. Организация вычислительной процедуры для определения к.п.д. и построения универсальных характеристик гидрообъемной передачи / В. Б. Самородов, В. А. Кузьминский // Депонированные рукописи. Естественные и точные науки. — Москва : ВИНТИ, 1981. — № 12. — С. 179–182.
4. Универсальные характеристики гидрообъемной передачи транспортной машины в обратном потоке мощности / В. Б. Самородов, В. А. Кузьминский // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Н. М. Коденко. — Харьков : Вища школа, 1981. — № 185 : Конструирование и исследование тракторов, вып. 5. — С. 40–43. — \*

**1982**

5. Анализ потерь и идентификация параметров в элементах гидрообъемно-механических трансмиссий военных гусеничных машин : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.06, 05.02.03 / В. Б. Самородов ; науч. рук. В. П. Аврамов ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1982. — 210 с. : ил. — \*
6. Кинематические и силовые характеристики гидрообъемно-механической трансмиссии с учетом к.п.д. при прямолинейном движении транспортной машины / В. В. Епифанов, В. Б. Самородов // Теория механизмов и машин : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. политехн. ин-т. — 1982. — Вып. 32. — С. 65–70.

**1985**

7. Алгоритм оптимизации параметров гидрообъемно-механических трансмиссий транспортных средств / В. Б. Самородов // Прочностные динамические характеристики машин и конструкций : межвуз. сб. науч. тр. / Перм. политехн. ин-т. — Пермь : ППИ, 1985. — С. 59–63.
8. О рациональном выборе передаточных отношений планетарных рядов в гидрообъемно-механической механической трансмиссии транспортной машины / В. Б. Самородов, Л. А. Новикова, В. Г. Полуниин // Вестник Харьков. политехн. ин-та : сб. науч. тр. / отв. ред. М. Н. Коденко. — Харьков : Вища школа, 1985. — № 222 : Конструирование и исследование тракторов, вып. 6. — С. 45–48. — \*
9. Тяговая динамика самоходного транспортного средства с двухпоточной ГОМТ / Е. Е. Александров, И. В. Музыка, В. Б. Самородов // Динамика и прочность машин : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : Высшая школа, 1985. — Вып. 42. — С. 99–104.

**1986**

10. Гидрообъемные передачи в гидрообъемно-механических трансмиссиях транспортных машин : учеб. пособие / В. П. Аврамов, В. Б. Самородов ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1986. — 76 с. : ил.
11. Оптимизация разгонных характеристик гусеничной машины путем рационального выбора передаточных отношений трансмиссии / В. В. Лалов, Р. А. Иванов, В. Б. Самородов // Тезисы докладов IV научно-технической конференции «Актуальные проблемы в развитии транспортного машиностроения», Народная республика Болгария, г. Червен Бряг. — 1986. — С. 19–21.

**1989**

12. Улучшение динамических характеристик транспортного средства путем рационального выбора типоразмера гидромашин механизма поворота / Е. Е. Александров, О. М. Бабаев, В. Б. Самородов // Динамика и прочность машин : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Харьков. политехн. ин-т ; отв. ред. С. И. Богомолов. — Харьков : Вища школа, 1989. — Вып. 49. — С. 111–115. — \*

**1996**

13. Тяговый расчет гусеничной машины с дизельными двигателями и полноточной гидродинамической трансмиссией : учеб. пособие / В. В. Епифанов, В. Б. Самородов, В. П. Панкратов. — Харьков : ХГПУ, 1996. — 58 с. : ил. — \*

**1997**

14. Колесные и гусеничные машины высокой проходимости : учеб. пособие : в 10 т. Т. 3 : Трансмиссии. Кн. 2 : Бесступенчатые трансмиссии: расчет и основы конструирования / Е. Е. Александров, В. Б. Самородов, Д. О. Волонцевич, А. С. Палашенко ; общ. ред. Е. Е. Александрова ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков : ХГПУ, 1997. — 184 с. : ил. — \*
15. Оптимизация передаточных отношений механической ступенчатой трансмиссии по критерию наилучшей тяговой динамики транспортной машины / В. Б. Самородов // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : труды междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'97], Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. / Харьков. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков, 1997. — Ч. 3. — С. 371–377. — \*

16. Основы матричного анализа трансмиссий транспортных машин / В. Б. Самородов // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : труды междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'97], Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. / Харьков. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков, 1997. — Ч. 3. — С. 378–379. — \*
17. Результаты автоматизированного анализа гидрообъемно-механической трансмиссии дорожно-строительной машины / В. Б. Самородов, А. С. Палащенко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : труды междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'97], Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. / Харьков. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков, 1997. — Ч. 3. — С. 380–384. — \*

### 1998

18. Включение разных математических моделей гидрообъемных передач в матричный алгоритм по анализу гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов, А. С. Палащенко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'98] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 2. — С. 121–125. — \*
19. Генерация матричной модели поворота транспортной гусеничной машины / В. Б. Самородов, А. С. Палащенко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'98] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 2. — С. 126–132. — \*
20. Гидрообъемно-механическая трансмиссия для инженерной гусеничной машины / В. Б. Самородов, А. С. Палащенко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'98] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 2. — С. 133–135. — \*
21. Гидрообъемно-механическая трансмиссия для транспортной гусеничной машины / В. Б. Самородов // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'98] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 2. — С. 112–115. — \*
22. Матричная температурная модель гидравлической системы гидрообъемно-механической трансмиссии транспортной гусеничной машины / В. Б. Самородов, В. А. Коняшкин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'98] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 2. — С. 116–120. — \*
23. Основы теории автоматизированной генерации математических моделей трансмиссий / В. Б. Самородов // Механіка та машинобудування. — 1998. — № 1. — С. 109–115. — \*
24. Проблемы и направления теоретических исследований в области гидрообъемно-динамических трансмиссий в Украине / В. Б. Самородов // Механіка та машинобудування. — 1998. — № 1. — С. 105–109. — \*

### 1999

25. Алгоритм оптимизации передаточных отношений механической ступенчатой трансмиссии по критерию наилучшей тяговой динамики гусеничной машины / В. Б. Самородов // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. А. Г. Андреев. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 36 : Технологии в машиностроении. — С. 135–140. — \*
26. Вывод кинематических базисных матриц и системный анализ кинематики ступенчатых механических и гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'99] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 7, ч. 2. — С. 363–370. — \*
27. Генерация матричных моделей для гидрообъемно-механических трансмиссий произвольного вида / В. Б. Самородов // Системотехника автомобильного транспорта. — Харьков : ХГАДГУ, 1999. — С. 61–68.
28. Научное обоснование структуры силовых матричных систем, моделирующих работу гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / ред. Д. А. Демин. — Харків : ХГПУ, 1999. — Вып. 47 : Новые решения в современных технологиях. — С. 33–37. — \*
29. Новый подход к технологии синтеза кинематических параметров гидрообъемно-механических трансмиссий / Е. Е. Александров, В. Б. Самородов // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. праць / Харків. держ. політехн. ун-т. — Харків : ХДПУ, 1999. — С. 6–8. — \*
30. Обобщение метода автоматизированного матричного анализа трансмиссий для электромеханической трансмиссии / В. Б. Самородов // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. Темат вып. : Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика / гл. ред. В. Б. Клепиков. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 61. — С. 140–142. — \*
31. Обобщение технологий синтеза кинематических параметров гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / ред. Д. А. Демин. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 55 : Новые решения в современных технологиях. — С. 48–51. — \*
32. Объектно-ориентированный подход к моделированию трансмиссий в области транспортного машиностроения / В. Б. Самородов, А. В. Рогов // Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Д. А. Демин. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 66 : Новые решения в современных технологиях. — С. 48–53.
33. Системный подход к генерации математических матричных моделей для планетарных механических и гидрообъемно-механических трансмиссий произвольного вида / В. Б. Самородов // Вестник Харьков. гос.

- политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. Д. А. Демин. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 46 : Новые решения в современных технологиях. — С. 51–54. — \*
34. Оптимальное согласование характеристик двигателя и параметров гидротрансформатора для гидромеханических трансмиссий / В. Б. Самородов, Е. Е. Александров // *Авіаційно-космічна техніка і технологія : зб. наук. праць / Держ. аерокосм. ун-т ім. С. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т».* — Харків : ХАІ, 1999. — № 9. — С. 129–133.
35. Проблемы многокритериальной оптимизации трансмиссий транспортных средств / Е. Е. Александров, В. Б. Самородов // *Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века : сборник трудов международной научно-технической конференции в г. Севастополе, 13–18 сент. 1999 г. / ред. кол.: А. А. Минаев [и др.].* — Донецк : ДонГТУ, 1999. — Т. 1. — С. 26–29.
36. Системная технология проектирования трансмиссий на основе объектно-ориентированного подхода / В. Б. Самородов, Е. Е. Александров // *Авіаційно-космічна техніка і технологія : зб. наук. праць / Держ. аерокосм. ун-т ім. С. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т».* — Харків : ХАІ, 1999. — № 11. — С. 39–42

### 2000

37. Исследование влияния различных законов регулирования гидрообъемно-механической трансмиссии на процесс прямолинейного разгона гусеничной машины / В. Б. Самородов // *Інтегровані технології та енергозбереження.* — 2000. — № 4. — С. 55–62. — \*
38. К вопросу о создании комплексной экспертной оценки гидрообъемно-механической трансмиссий гусеничных машин / В. Б. Самородов // *Інтегровані технології та енергозбереження.* — 2000. — № 3. — С. 72–77. — \*
39. К вопросу об определении момента сопротивления повороту военных гусеничных машин / А. В. Рогов, В. Б. Самородов, Н. Г. Медведев // *Механіка та машинобудування.* — 2000. — № 2. — С. 92–99.
40. К определению моментов нагрузки на ведущих колесах гусеничной машины в процессе неравномерного поворота / В. Б. Самородов // *Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. : темат. вып., посвященный Кирпичевским чтениям / Харьков. гос. политехн. ун-т.* — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 116. — С. 123–127. — \*
41. Математическое моделирование моментов нагрузки на ведущих колесах гусеничной машины / Е. Е. Александров, О. Я. Рафалович, В. Б. Самородов // *Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. А. И. Грабченко.* — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 101 : Машиностроение. — С. 3–9. — \*
42. Напорные утечки рабочей жидкости между шаром-поршнем и цилиндром ротора в быстроходных радиально-поршневых гидромашинах — элементах гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов // *Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. В. Г. Данько.* — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 79 : Новые решения в современных технологиях. — С. 28–31. — \*
43. Результаты моделирования разгона и неравномерного поворота гусеничной машины с бортовыми гидрообъемно-механическими трансмиссиями / Е. Е. Александров, В. Б. Самородов // *Вестник Харьков. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. В. Г. Данько.* — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 110 : Новые решения в современных технологиях. — С. 25–33.

### 2001

44. Вывод общего закона управления гидрообъемно-механических трансмиссий транспортных машин в процессе прямолинейного разгона и способ его технической реализации / В. Б. Самородов // *Інтегровані технології та енергозбереження.* — 2001. — № 4. — С. 112–119. — \*
45. Динамика транспортно-тяговых колесных и гусеничных машин / Е. Е. Александров, Д. О. Волонцевич, В. А. Карпенко, А. Т. Лебедев, В. А. Перегон, В. Б. Самородов, А. Н. Туренко ; ред. А. Н. Туренко. — Харьков : ХГАДТУ, 2001. — 642 с. : табл., рис. — \*
46. Результаты математического моделирования сложной динамической системы двигатель – гидрообъемно-механическая трансмиссия – колесный трактор / В. Б. Самородов, А. В. Рогов // *Тракторная энергетика в растениеводстве : сб. науч. тр. / Харьков. гос. техн. ун-т сельского хозяйства.* — Харьков : ХГТУСХ, 2001. — Вып. 4. — С. 109–117.
47. Уточненная методика определения потерь в планетарных механизмах передач и результаты исследования потоков мощностей в гидрообъемно-механических трансмиссиях / В. Б. Самородов, Д. О. Волонцевич, А. В. Рогов // *Інтегровані технології та енергозбереження.* — 2001. — № 4. — С. 76–82. — \*

### 2002

48. Введение понятия базисных динамических матриц тормозных элементов трансмиссий и результаты моделирования динамики торможения транспортного средства / В. Б. Самородов, А. В. Рогов // *Вісник Кременчуц. нац. ун-ту ім. М. Остроградського / редкол.: М. В. Загірняк (голов. ред.) [та ін.].* — Кременчук : КДПУ, 2002. — № 3 (14). — С. 42–45.
49. Комплексный подход к автоматизированному анализу, синтезу и проектированию гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов, А. В. Рогов, А. В. Науменко, В. А. Постный, Е. В. Шадрунов // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов.* — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — Вып. 10, т. 1. — С. 3–16. — \*
50. Математическое моделирование гидромеханических потерь и КПД в быстроходных гидрообъемных машинах с шаровыми поршнями / В. Б. Самородов, А. В. Рогов, Н. С. Ярмач // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Динамика и прочность машин / отв. ред. О. К. Морачковский.* — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — Вып. 10, т. 2. — С. 165–172. — \*

51. Матричный подход и результаты математического моделирования гидрообъемно-механической трансмиссии лесотехнического трактора ЛТ-60 / В. Б. Самородов // Механика и машиностроение. — 2002. — № 2. — С 151–158.
52. Метод симплекса на «жалю» как модификация оптимизационных методов прямого поиска Спендли-Хекста-Химсворта и Нелдера-Мида / В. Б. Самородов, В. А. Гужва, Б. В. Самородов // Вестник Нац. техн. ун-т «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии / отв. ред. М. Д. Годлевский. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — Вып. 13. — С. 79–86.
53. Методика и результаты построения универсальных характеристик гидрообъемно-механических трансмиссий / М. Б. Бурлыга, В. Б. Самородов, А. В. Рогов // Вісник Кременчуц. нац. ун-ту ім. М. Остроградського / редкол.: М. В. Загірняк (голов. ред.) [та ін.]. — Кременчук : КрНУ, 2002. — Вип. 3 (14). — С. 46–49.
54. Научно-техническая элита глазами студента кафедры «Автомобиле и тракторостроение» НТУ «ХПИ» / В. Б. Самородов // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. праць / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХП», 2002. — Вип. 3. — С. 197–200. — \*
55. Общая постановка задачи параметрического синтеза гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов // Механика и машиностроение. — 2002. — № 1. — С. 144–150.
56. Постановка задачи параметрического синтеза гидрообъемно-механических трансмиссий для транспортных средств, выполняющих относительно стабильные технологические процессы / В. Б. Самородов // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2002. — № 4. — С. 112–118.
57. Принцип и алгоритм работы системы управления транспортным средством с гидрообъемно-механической трансмиссией / В. Б. Самородов, А. В. Рогов // Тракторная энергетика в растениеводстве : сб. науч. тр. / Харьков. гос. техн. ун-т сельского хозяйства. — Харьков : ХГТУСХ, 2002. — Вып. 5. — С. 218–227.
58. Результаты исследования характера нелинейности регулировочных характеристик при наиболее быстрейшем разгоне мобильных гусеничных машин с гидрообъемно-механическими трансмиссиями / В. Б. Самородов, А. В. Рогов // Механика и машиностроение. — 2002. — № 1. — С. 65–71.
59. Результаты математического моделирования двухпоточной ГОМТ колесного трактора класса 0,9 / В. Б. Самородов, М. Б. Бурлыга, А. В. Рогов // Вестник Нац. техн. ун-т «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — Вып. 10, т. 1. — С. 17–22. — \*
60. Результаты параметрического синтеза гидрообъемно-механической трансмиссии гусеничной машины / В. Б. Самородов, А. В. Рогов // Механика и машиностроение. — 2002. — № 1. — С. 151–159.
61. Системный анализ особой зоны при работе гидрообъемно-механической трансмиссии трактора ЛТ-60 на рабочем диапазоне / В. Б. Самородов // Тракторная энергетика в растениеводстве : сб. науч. тр. / Харьков. гос. техн. ун-т сельского хозяйства. — Харьков : ХГТУСХ, 2002. — Вып. 5. — С. 151–168.
62. Эффект выпукло-вогнутых регулировочных характеристик гидрообъемно-механических трансмиссий, обеспечивающих быстрейших разгон гусеничной машине / В. Б. Самородов, А. В. Рогов // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2002. — № 2. — С. 70–77. — \*
63. Эффект особых зон при работе гидрообъемно-механических трансмиссий и методология их / В. Б. Самородов // Автомобильный транспорт : сб. науч. тр. / Харьков. нац. автомобильно- дорожный ун-т ; ред. А. Туренко. — Харьков : ХНАДУ, 2002. — Вып. 10. — С. 76–79.

### 2003

64. Исследование устойчивости движения трактора Т-150К / Н. Е. Сергиенко, В. Б. Самородов, Д. Е. Сергиенко, Д. М. Митропан // Научные труды ВИМ. Мобильная и стационарная энергетика, использование топлива в растениеводстве. — Москва : ВИМ, 2003. — С. 36–43.
65. Критический обзор работ в области тракторных гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов, А. В. Рогов, М. Б. Бурлыга, Б. В. Самородов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — Вып. 4. — С. 3–19. — \*
66. Математическая модель и результаты моделирования гидрообъемного механизма поворота трактора ХТЗ-200 / М. Б. Бурлыга, В. Б. Самородов, А. В. Рогов // Вісник Кременчуц. нац. ун-ту ім. М. Остроградського / редкол.: М. В. Загірняк (голов. ред.) [та ін.]. — Кременчук : КрНУ, 2003. — Вип. 4 (15). — С. 96–101.
67. Математическое моделирование динамики движения гусеничного трактора в общем случае неравномерного поворота на произвольной поверхности / В. Б. Самородов, А. В. Рогов // Тракторная энергетика в растениеводстве : сб. науч. тр. / Харьков. гос. техн. ун-т сельского хозяйства. — Харьков : ХГТУСХ, 2003. — Вып. 6. — С. 150–162.
68. Методика плотной упаковки матричных систем, моделирующих работу гидрообъемно-механических трансмиссий / М. Б. Бурлыга, В. Б. Самородов, А. В. Рогов // Автомобильный транспорт : сб. науч. тр. / Харьков. нац. автомобильно- дорожный ун-т ; ред. А. Туренко. — Харьков : ХНАДУ, 2003. — Вып. 13. — С. 91–98.
69. Методика построения универсальных характеристик гидрообъемных передач, работающих в прямом и в обратном потоках мощности в составе гидрообъемно-механических трансмиссий / А. В. Рогов, В. Б. Самородов, М. Б. Бурлыга // Механика и машиностроение. — 2003. — Т. 1, № 1. — С. 293–301.

70. Перспективы применения теории графов при синтезе гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов, Е. В. Шадрунов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — Вып. 4. — С. 72–76. — \*

#### 2004

71. Алгоритм построения и сравнительные результаты расчетно-теоретических потенциальных характеристик тракторов ХТЗ / В. Б. Самородов, Д. М. Митропан, Н. Е. Сергиенко, З. Э. Забелышинский, Е. В. Шадрунов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — Вып. 2. — С. 3–11. — \*
72. Исследование и определение рациональных параметров ходовых систем гусеничных тракторов / П. П. Тодоров, С. П. Гудзь, Д. Е. Сергиенко, В. Н. Рулев, В. Б. Самородов, Д. М. Митропан, Н. Е. Сергиенко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — Вып. 16. — С. 128–136. — \*
73. Нагруженность автомобиля при работе с вибрационным сейсмоисточником / В. Б. Самородов, Н. Е. Сергиенко // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. — 2004. — № 7 (77), ч. 1. — С. 266–277.
74. О необходимости доводки и внедрения в серийное производство тракторов ХТЗ-200 с бесступенчатым гидрообъемным механизмом поворота / В. Б. Самородов, П. П. Тодоров, С. П. Гудзь, Д. Е. Сергиенко, С. Л. Абдула, З. Э. Забелышинский // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — Вып. 16. — С. 3–10. — \*
75. Общая постановка задачи оптимизации гидрообъемно-механических трансмиссий транспортных средств / В. Б. Самородов // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. — 2004. — № 7 (77), ч. 1. — С. 259–266.
76. Рациональное агрегатирование тракторов на вспашке / В. Б. Самородов, А. Т. Лебедев, Д. М. Митропан, Н. Е. Сергиенко // Тракторы и сельскохозяйственные машины. — 2004. — № 11. — С. 19–22. — \*
77. Результаты численного эксперимента по анализу основных параметров гидрообъемно-механической трансмиссии колесного трактора-аналога ХТЗ-17121 / В. Б. Самородов, М. Б. Бурлыга // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — Вып. 16. — С. 63–70. — \*

#### 2005

78. Двухпоточная тракторная гидрообъемно-механическая трансмиссия: математическое моделирование и эскиз конструкции / В. Б. Самородов, С. А. Шуба // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 10. — С. 19–24. — \*
79. Моделирование взаимосвязей крюковой нагрузки с потерями в гидрообъемно-механической трансмиссии и буксованием колесного трактора / В. Б. Самородов, М. Б. Бурлыга // Автомобильный транспорт : сб. науч. тр. / гл. ред. А. Н. Туренко. — Харьков : ХНАДУ, 2005. — Вып. 16. — С. 166–170.
80. Обзор логистической концепции поставок автомобильным транспортом «точно в срок» и ее усовершенствование / В. Б. Самородов, Т. А. Клименко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 10. — С. 151–154. — \*
81. Обоснование возможности применения двухпоточной бесступенчатой трансмиссии с механическим вариатором / В. Б. Самородов, В. А. Мухин, С. А. Шуба // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 13. — С. 53–57. — \*
82. Оптимизационный алгоритм по определению основных технико-экономических показателей трактора с гидрообъемно-механической трансмиссией / В. Б. Самородов // Збірник наук. пр. Нац. гірничого ун-ту / Нац. техн. ун-т «Дніпров. Політехніка»; редкол.: Б. Ю. Собко (голов. ред.) [та ін.]. — Дніпро : НГУ, 2005. — № 21. — С. 169–174.
83. Развитие методических подходов к оценке конкурентоспособности тракторной техники на стадии проектирования / В. Н. Тимофеев, В. Б. Самородов, Н. Е. Сергиенко, Л. В. Кузьменко, Д. В. Тимофеев // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 10. — С. 3–9. — \*
84. Расчетно-теоретическое обоснование двухпоточной гидрообъемно-механической трансмиссии колесного трактора-аналога ХТЗ-17121 / В. Б. Самородов, М. Б. Бурлыга // Збірник наук. пр. Нац. гірничого ун-ту / Нац. техн. ун-т «Дніпров. Політехніка»; редкол.: Б. Ю. Собко (голов. ред.) [та ін.]. — Дніпро : НГУ, 2005. — № 21. — С. 143–151.
85. 75 — это и зрелость, и молодость! / В. Б. Самородов, Е. М. Гецович // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 13. — С. 3–21 : портр. — \*
86. Состояние вопроса по трактору ХТЗ-200: проблемы и перспективы / В. Б. Самородов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 13. — С. 28–34. — \*
87. Этапы поиска новых вариантов трансмиссий для транспортных средств / В. Б. Самородов, Е. В. Шадрунов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 13. — С. 80–87. — \*

88. Анализ и выбор наиболее эффективных и адаптивных оптимизационных методов прямого поиска при синтезе гидрообъемно-механических трансмиссий / В. В. Самородов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. В. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — Вып. 6. — С. 8–13. — \*
89. Бесступенчатый механизм поворота гусеничных тракторов ХТЗ / В. В. Самородов, С. Л. Абдула, С. П. Гудзь, З. Э. Забелышинский // Вісті Академії інженерних наук України. — 2006. — № 1 (28). Спец. вип. : Інженерні проблеми АПК. — С. 29–32.
90. Перспективний напрямок створення комбінованих та широкозахватних МТА / В. В. Самородов, В. Т. Надькто // Техніка АПК. — 2006. — № 4. — С. 6–9.
91. Проблемы развития зерноуборочных комбайнов на Украине: аналитический обзор / В. В. Самородов, М. Г. Голиков // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Транспортное машиностроение / отв. ред. В. В. Епифанов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — Вып. 26. — С. 176–181. — \*
92. Развитие методики по определению основных технико-экономических показателей колесного трактора с бесступенчатой трансмиссией / М. Д. Годлевский, В. В. Самородов // Східно-Європейський журнал передових технологій. — Харків. — 2006. — № 6. — С. 27–30.
93. Результаты исследования эффективности и выбор адаптивных оптимизационных методов прямого поиска при синтезе гидрообъемно-механических трансмиссий / В. В. Самородов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Системный анализ, управление и информационные технологии / отв. ред. М. Д. Годлевский. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — Вып. 39. — С. 46–53. — \*
94. Эксплуатация и ремонт трансмиссий тракторов серий Т–150К, ХТЗ–121, ХТЗ–160, ХТЗ–170 : учеб.-практич. пособие / Н. Г. Макаренко, А. Т. Лебедев, В. В. Самородов, А. И. Сидашенко, С. П. Гудзь, А. А. Науменко, В. Г. Кухтов, Л. П. Коломиец, А. Н. Макаренко ; ред.: В. В. Самородов, А. Т. Лебедев ; Харьков. нац. техн. ун-т сел. хоз. — Харьков : Укragрозахпачасть, 2006. — 343 с. : ил.

## 2007

95. Влияние взаимосвязи мощности двигателя и веса трактора на основные технико-экономические показатели на примере ХТЗ–17221 / А. А. Коваль, В. В. Самородов // Механіка та машинобудування. — 2007. — № 1. — С. 147–155.
96. Влияние составляющих крюковой нагрузки на основные технико-экономические показатели колесного трактора на пахоте / А. А. Коваль, В. В. Самородов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. — 2007. — № 3. — С. 15–17.
97. Крюковая нагрузка и основные технико-экономические показатели колесного трактора на вспашке / А. А. Коваль, В. В. Самородов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. — 2007. — № 6. — С. 15–17. — \*
98. Новые формы взаимосвязей основных технико-экономических параметров сельскохозяйственных колесных тракторов / А. А. Коваль, В. В. Самородов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. В. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — Вып. 12. — С. 3–13. — \*
99. Расчетно-теоретическое обоснование рациональных рабочих скоростей колесных тракторов на тяговых технологиях с учетом ограничений по буксованию / В. В. Самородов, А. А. Коваль // Восточно-Європейський журнал передових технологій. — 2007. — № 6/1 (30). — С. 60–65.

## 2008

100. Аналіз методів визначення моменту опору повороту гусеничного трактора / В. В. Самородов, С. О. Шуба // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2008], Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; гол. конф. Л. Л. Тovaжнiанський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 1. — С. 187. — \*
101. Анализ работ по повышению эффективности использования энергии автомобиля / А. Н. Сергиенко, В. В. Самородов, Н. Е. Сергиенко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Транспортное машиностроение. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — № 46. — С. 126–132.
102. Визначення раціональних конструктивних параметрів безступінчастого гідрооб'ємного механізму повороту / Самородов В. В., Яловол І. В. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. В. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 58. — С. 57–64. — \*
103. До питання підвищення техніко-економічних показників автомобіля / В. В. Самородов, А. М. Сергієнко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2008], Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; гол. конф. Л. Л. Тovaжнiанський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 1. — С. 186. — \*
104. Информационные технологии при проектировании и расчете бесступенчатых трансмиссий на базе электрических передач / С. Г. Буряковский, А. В. Рогов, И. А. Таран, В. В. Самородов // Механика и машиностроение. — 2008. — № 1. — С. 274–279.
105. Математическое моделирование планетарных передач и трансмиссий транспортных средств с использованием пространственно-топологических взаимосвязей их кинематических параметров / В. В. Самородов, А. О. Островерх // Восточно-європейський журнал передових технологій. — 2008. — № 6/5 (36). — С. 25–30.
106. Методика дослідження взаємозв'язку рішень оператора та ефективності роботи транспортно-експедиційного підприємства / Самородов В. В., Андросенко В. В. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр.

- Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 58. — С. 148–158. — \*
107. Методика уточнения математической модели объемного КПД аксиально-поршневых гидронасосов / Самородов В. Б., Бурлыга М. Б., Коваль А. А., Рогов А. В. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 58. — С. 3–10. — \*
108. Об инвариантности кинематических базисных матриц планетарных рядов при анализе кинематики трансмиссий транспортных средств / В. Б. Самородов, А. О. Островерх // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Транспортное машиностроение / отв. ред. В. В. Епифанов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 46. — С. 118–125. — \*
109. Пат. 32608 Україна, МПК (2006) F16H 39/00. Гідрооб'ємна трансмісія транспортного засобу / Александров Євген Євгенович, Єпифанов Віталій Валерійович, Самородов Вадим Борисович, Рогов Андрій Володимирович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 200714978 ; заявл. 28.12.2007 ; опубл. 26.05.2008, Бюл. № 10. — 3 с.
110. Порівняльний аналіз колісних і гусеничних шарнірно-зчленованих тракторів при несталому повороті / Самородов В. Б., Митропан Д. М., Сергієнко М. Є. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 58. — С. 46–56. — \*
111. Порівняння потенційних характеристик колісних і гусеничних тракторів / В. Б. Самородов, О. О. Островерх // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2008], Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» » [та ін.] ; гол. конф. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПИ», 2008. — Ч. 1. — С. 185. — \*
112. Пространственно-топологические взаимосвязи производительности, рабочих скоростей, буксования, веса и мощности двигателя колесных тракторов / В. Б. Самородов, А. А. Коваль // Тракторы и сельскохозяйственные машины. — 2008. — № 4. — С. 19–22. — \*
113. Развитие классических методов тягового расчета трактора с учетом основных технико-экономических показателей МТА / Самородов В. Б., Ребров А. Ю. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 58. — С. 11–20. — \*
114. Расчетно-теоретическое обоснование наиболее рационального гидрообъемного механизма поворота для гусеничных тракторов Харьковского тракторного завода / И. В. Яловол, В. Б. Самородов // II Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-та «Харків. політехн. ін-т : тези доп., 25–27 берез. 2008 р. : у 3 т. / гол. оргком. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПИ», 2008. — Т. 1. — С. 155–156. — \*
115. Пространственно-топологический подход при определении основных технико-экономических показателей колесных тракторов / А. А. Коваль, В. Б. Самородов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. — 2008. — № 3. — С. 20–22. — \*
116. Розрахунково-теоретичне обґрунтування раціональної конструкції безступенчастого гідрооб'ємного механізму повороту гусеничних машин / В. Б. Самородов, І. В. Яловол // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2008], Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» » [та ін.] ; гол. конф. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПИ», 2008. — Ч. 1. — С. 188. — \*
117. Универсиализация и автоматизация расчета кинематики планетарных передач и трансмиссий транспортных средств / В. Б. Самородов, А. О. Островерх // Восточно-европейский журнал передовых технологий. — 2008. — № 5/4 (35). — С. 40–44.

## 2009

118. Выбор критерия оптимизации в задаче управления многономенклатурными запасами / О. В. Серая, Т. А. Клименко, В. Б. Самородов // Вісник Харків. нац. автомоб.-дорож. ун-ту. — Харків : ХНАДУ, 2009. — № 45. — С. 31–34.
119. Использование информационных технологий при адаптации математических моделей к объектам гидромашиностроения / В. Б. Самородов, М. Б. Бурлыга, Коваль А. А. // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2009. — № 1/1 (37). — С. 20–24.
120. Марковская аппроксимация случайного процесса спроса / Самородов В. Б., Клименко Т. А., Серая О. В. // Вісті Автомобільно-дорожнього інституту. — 2009. — № 2 (9). — С. 172–179.
121. Методичні вказівки до виконання дипломного проекту освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр : для студентів спец. 6.070106 «Автомобілі та автомобільне господарство» / уклад.: В. Б. Самородов, А. Д. Артюшенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2009. — 68 с. : табл., рис. — \*
122. Програма науково-дослідної практики магістрів і методичні рекомендації для студентів спеціальності 8.090211 «Колісні та гусеничні транспортні засоби» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: А. Д. Артюшенко, В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПИ», 2009. — 16 с. — +
123. Пространственно-топологический подход к анализу взаимосвязи основных технико-экономических показателей автомобиля / А. Н. Сергиенко, В. Б. Самородов // III Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : тези доп., 14–16 квіт. 2009 р. : у 4 ч. / гол. оргком. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПИ», 2009. — Ч. 2. — С. 52–54. — \*

124. Розмиті коефіцієнти як засіб підвищення точності ранжування показників якості роботи експедиційних підприємств / Самородов В. Б., Андросенко В. В. // Вісті Автомобільно-дорожнього інституту. — 2009. — № 2 (9). — С. 132–140.
125. Сравнение универсальных характеристик гидрообъемных передач как элементов перспективных бесступенчатых гидрообъемно-механических трансмиссий украинских тракторов / Самородов В. Б., Бурлыга М. Б., Коваль А. А. С. // Вісник Кременчуц. нац. ун-ту ім. М. Остроградського / редкол.: М. В. Загірняк (голов. ред.) [та ін.] — Кременчук : КрНУ, 2009. — Вип. 2 (55), ч. 1. — С. 73–78.
126. Универсальная матричная методика расчета трёхзвенных планетарных механизмов в автомобиле-и тракторостроении / Самородов В. Б., Рогов А. В., Островерх А. О. // Вісті Автомобільно-дорожнього інституту. — 2009. — № 2 (9). — С. 141–148.

## 2010

127. Використання кластерних ранжирувань для прогнозування використання рухомого складу / Самородов В. Б., Андросенко В. В. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / науч. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 1. — С. 81–85. — \*
128. 80 лет из 125: краткая история сотрудничества кафедры автомобиле- и тракторостроения НТУ «ХПИ» и ОАО «ХТЗ» / Самородов В. Б., Ребров А. Ю. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 33. — С. 3–11. — \*
129. Історія співпраці кафедри автомобиле- і тракторобудування НТУ «ХПИ» та ВАТ «ХТЗ»: до ювілею 80 річчя заснування кафедри / В. Б. Самородов, О. Ю. Ребров // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Транспортное машиностроение / отв. ред. В. В. Елифанов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 38. — С. 160–170. — \*
130. Математическая модель бесступенчатой двухпоточной гидрообъемно-механической трансмиссии автомобиля оборудованного для ремонта нефтяных и газовых скважин / В. Б. Самородов, В. Р. Мандрыка, А. О. Островерх, М. Н. Байцур, В. С. Остащенко // Вестник нац. техн. ун-т «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Транспортное машиностроение / отв. ред. В. В. Елифанов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 39. — С. 79–83. — \*
131. Математическая модель трансмиссии автомобиля, оборудованного для ремонта нефтяных и газовых скважин / Самородов В. Б., Мандрыка В. Р., Островерх А. О. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 33. — С. 42–48. — \*
132. Методика вибору оптимальних каналів розподілу в логістичній мережі / В. Б. Самородов, І. А. Тютюнникова // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2010. — Т. 1, № 7 (43). — С. 6–9.
133. Методика определения оптимальной схемы для бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии трактора с использованием весовых коэффициентов критериев оценки / Самородов В. Б., Шуба С. А. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 33. — С. 22–27. — \*
134. Обґрунтування раціоналістичного застосування альтернативних конструкцій безступінчастих механізмів повороту гусеничних тракторів / В. Б. Самородов, І. В. Яловол, Д. О. Шляхов // // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2010], Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвячується 125-річчю НТУ «ХП» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Г. В. Лісачук. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 1. — С. 241. — \*
135. Обоснование оптимальных конструктивных параметров бесступенчатой трансмиссии трактора / Самородов В. Б., Рогов А. В. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / науч. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 1. — С. 8–14. — \*
136. Оптимальное управление многономенклатурным запасом на предприятиях автосервисной отрасли / Самородов В. Б., Клименко Т. А. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 33. — С. 79–85. — \*
137. Оцінка ефективності використання електричної передачі в безступінчастому механізмі повороту гусеничного трактору / Самородов В. Б., Яловол І. В. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / науч. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 1. — С. 21–29. — \*
138. Пространственно-топологический подход при оценке основных технико-экономических показателей современных отечественных тракторов / А. А. Булва, В. Б. Самородов // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-та «Харків. політехн. ін-т» : тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4 ч. : 125-річчю НТУ «ХП» присвячується / гол. оргком. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 2. — С. 35–36. — \*
139. Разделение потерь мощности и КПД тракторов на тяговых сельскохозяйственных технологиях / Самородов В. Б., Островерх А. О. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / науч. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 1. — С. 15–20. — \*
140. Розробка математичної моделі трансмісії автомобільної установки УПА-80ПХ / О. О. Островерх, В. Б. Самородов, А. О. Прохоренко // // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. [MicroCAD'2010], Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвячується 125-річчю НТУ «ХП» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Г. В. Лісачук. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 1. — С. 226. — \*



141. Энергонасыщенность и технико-экономические показатели колесных сельскохозяйственных тракторов / Ребров А. Ю., Самородов В. Б. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — Вып. 33. — С. 33–41. — \*

## 2011

142. Анализ двухпоточной гидрообъемно-механической коробки передач в составе трансмиссии автомобиля для ремонта нефтегазовых скважин / Самородов В. Б., Островерх А. О. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 56. — С. 87–90. — \*
143. Анализ развития номенклатуры объемных гидромашин ОАО «Пневмостроймашина» / Аврунин Г. А., Самородов В. Б., Деркач О. И. Мирошниченко Н. В., Ткачев О. Ю. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 56. — С. 38–48. — \*
144. Бесступенчатая гидрообъемно-механическая двухпоточная трансмиссия гусеничного трактора / В. Б. Самородов, И. В. Удод, О. И. Деркач // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Транспортное машиностроение / отв. ред. В. В. Епифанов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 18. — С. 45–50. — \*
145. Выбор кинематических схем ГОМТ разных типов для сельскохозяйственного трактора класс 1,4 / Самородов В. Б., Деркач О. И., Шуба С. А., Колодяжный А. В. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 56. — С. 3–8. — \*
146. Героторные гидромоторы фирмы «White Hydraulics» (США) — технические характеристики и методика расчета рабочего объема для мобильной машины / Г. А. Аврунин, И. И. Мороз, В. Г. Кучер, В. Б. Самородов, Е. В. Твердохлеб, В. М. Шевцов // Промислова гідраліка і пневматика. — 2011. — № 4. — С. 88–92. — \*
147. Дослідження динамічних характеристик гібридного автомобіля / І. В. Яловол, В. Б. Самородов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХІХ міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — Ч. 1. — С. 208. — \*
148. Определение рациональной энергонасыщенности пахотного МТА на базе колесного сельскохозяйственного трактора / Ребров А. Ю., Самородов В. Б., Кучков В. В. // Механіка та машинобудування. — 2011. — № 1. — С. 136–140. — \*
149. Особенности управления бесступенчатой гидрообъемно-механической коробкой передач трактора / Самородов В. Б., Мирошниченко Н. В. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 56. — С. 49–55. — \*
150. Програма науково-дослідної практики магістрів і методичні рекомендації для студентів спеціальності 8.070106 «Автомобілі та автомобільне господарство» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; [уклад.: В. Б. Самородов, А. Д. Артюшенко, В. В. Андросенко]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 27 с. : табл. — +
151. Пространственно-топологическое представление результатов расчета тягово-скоростных и топливно-экономических показателей автомобилей / А. Н. Сергиенко, Н. Е. Сергиенко, В. Б. Самородов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХІХ міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — Ч. 1. — С. 191. — \*
152. Разработка бесступенчатой трансмиссии трактора 1,4 классической компоновки / В. Б. Самородов, О. И. Деркач, А. В. Колодяжный // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Транспортное машиностроение / отв. ред. В. В. Епифанов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 18. — С. 38–44. — \*
153. Результаты математического моделирования трансмиссии Fendt Varіо колесных тракторов 900 серии / Самородов В. Б., Бондаренко А. И. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение. — Харьков : НТУ «ХПИ». — 2011. — № 56. — С. 144–156.
154. Управление потоками мощности ДВС как средство улучшения технико-экономических показателей автомобиля / Сергиенко А. Н., Маренич А. Н., Самородов В. Б., Сергиенко Н. Е. // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Автомобиле- и тракторостроение / отв. ред. В. Б. Самородов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 56. — С. 63–72. — \*
155. Усовершенствование методики построения многопараметровой характеристики автомобильного двигателя / В. Б. Самородов, А. Н. Сергиенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХІХ міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — Ч. 1. — С. 190. — \*

## 2012

156. Анализ бесступенчатой трансмиссии тракторов серии Fendt 900 Varіо: что скрывается за рекламой? / В. Б. Самородов, А. И. Бондаренко // Тракторы и сельхозмашины. — 2012. — № 6. — С. 48–52.
157. Анализ безступінчастих двопотоківих гідрооб'ємно-механічних тракторних трансмісій: вибір і обґрунтування перспективних схем / В. Б. Самородов, О. В. Григоров, А. І. Бондаренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Транспортне машинобудування / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 20. — С. 24–46. — \*

158. Анализ конструкций электромеханических преобразователей и выбор схемы электроамортизатора неподдресоренных масс транспортного средства / А. Н. Сергиенко, Б. Г. Любарский, В. Б. Самородов, Н. Е. Сергиенко // Автомобильный транспорт : сб. науч. тр. / гл. ред. А. Н. Туренко. — Харьков : ХНАДУ, 2012. — Вып. 31. — С. 18–25.
159. Анализ распределения потоков мощности с учетом КПД гидрообъемной передачи в двухпоточных бесступенчатых гидрообъемно-механических трансмиссиях с дифференциалом на выходе / В. Б. Самородов, И. А. Таран // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 60 (966). — С. 7–16. — \*
160. Безступінчасті гідрооб'ємно-механічні трансмісії як невід'ємний елемент сучасних автомобілів, будівельної і спеціальної техніки / В. Б. Самородов, В. В. Єпіфанов, А. І. Бондаренко // Вісник Севастопольського нац. техн. ун-ту. Серія : Машиноприладобудування та транспорт : зб. наук. пр. — Севастополь : СевНТУ, 2012. — Вип. 134. — С. 11–15.
161. Безступінчасті гідрооб'ємно-механічні трансмісії як невід'ємний елемент сучасних машин та транспортних засобів / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. Товажнянський ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 204–206. — \*
162. Безступінчасті гідрооб'ємно-механічні трансмісії як невід'ємний елемент сучасних тракторів / В. Б. Самородов, В. В. Єпіфанов, А. І. Бондаренко // Вісник Севастопольського нац. техн. ун-ту. Серія : Машиноприладобудування та транспорт : зб. наук. пр. — Севастополь : СевНТУ, 2012. — Вип. 135. — С. 244–247.
163. Бесступенчатая двухпоточная гидрообъемно-механическая коробка передач для трактора с двигателем мощностью 300–350 л. с. / О. И. Деркач, В. Б. Самородов, С. А. Шуба // Тракторы и сельхозмашины. — 2012. — № 3. — С. 10–13.
164. Бесступенчатая гидрообъемно-механическая трансмиссия для мотовоза МТ–1: от патента до спутаний и эксплуатации / В. Б. Самородов, О. И. Деркач // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. — 2012. — № 3. — С. 21–26.
165. Бесступенчатая гидрообъемно-механическая трансмиссия колесного трактора классической компоновки / В. Б. Самородов, С. А. Шуба, О. И. Деркач, И. В. Яловол, Е. А. Рябиченко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 60 (966). — С. 3–6. — \*
166. Вплив об'єму гідромотора на кінематичні, силові та енергетичні параметри гідрооб'ємно-механічних трансмісій / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 64 (970). — С. 9–21. — \*
167. Вплив об'єму гідромотора на основні параметри гідрооб'ємно-механічних трансмісій, що працюють за схемою «диференціал на виході» / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2012. — № 6/7 (60). — С. 20–25.
168. Гальмівні системи сучасних колісних тракторів / В. Б. Самородов, В. В. Єпіфанов, А. І. Бондаренко // Вісник Севастопольського нац. техн. ун-ту. Серія : Машиноприладобудування та транспорт : зб. наук. пр. — Севастополь : СевНТУ, 2013. — Вип. 142. — С. 7–10.
169. Гидравлическое оборудование строительных и дорожных машин : учеб. пособие / Г. А. Аврунин, И. Г. Кириченко, В. Б. Самородов ; Харьков. нац. автомоб.-дорож. ун-т. — Харьков : ХНАДУ, 2012. — 464 с. : рис. — \*
170. Гидрообъемно-механическая трансмиссия гусеничной машины с автономным бесступенчатым управлением в прямолинейном движении и в повороте / В. Б. Самородов, О. Н. Агапов // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 64 (970). — С. 3–8. — \*
171. Динаміка процесу розгону колісного трактора-аналога «Беларус 3022 ДВ» з гідрооб'ємно-механічною трансмісією / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2012. — №6/7 (60). — С. 15–19.
172. Запозичення суб'єктами господарювання грошових коштів на зовнішніх ринках : монографія / Ю. І. Лернер, В. Б. Самородов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2012. — 156 с. : табл., рис. — \*
173. Использование измерителя Sprint SG–2 для оценки динамических свойств автомобилей / А. Н. Сергиенко, В. Б. Самородов, Н. Е. Сергиенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. Товажнянський ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 210. — \*
174. Обзор современных трансмиссий многоосных транспортных средств / В. Б. Самородов, О. И. Деркач, И. В. Яловол, Я. М. Мормило, Н. В. Воловик, В. И. Решетило, А. Е. Павлов // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 64 (970). — С. 31–35. — \*
175. Обоснование применения бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии для тракторов с двигателем мощностью 220–240 л. с. / В. Б. Самородов, З. Э. Забелышинский, С. А. Шуба, О. И. Деркач,

- Е. А. Рябиченко, И. В. Яловол // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Транспортне машинобудування / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 20. — С. 55–61. — \*
176. Основні параметри безступінчастої гід्रोоб'ємно-механічної трансмісії Fendt vario / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 207. — \*
177. Основные параметры гидрообъемно-механических трансмиссий, работающих по схеме «дифференциал на выходе» / В. Б. Самородов, А. И. Бондаренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2012. — № 3/7 (57). — С. 4–12.
178. Основные параметры гидрообъемно-механических трансмиссий, работающих по схеме «дифференциал на входе» / В. Б. Самородов, А. И. Бондаренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2012. — № 2/7 (56). — С. 25–35.
179. Порівняльний аналіз безступінчастих двопотокових гідрооб'ємно-механічних трансмісій / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Вісник Харківського нац. автомоб.-дорожнього ун-ту. — Харків : ХНАДУ, 2012. — Вип. 56. — С. 37–45.
180. Разработка и анализ бесступенчатой двухпоточной гидрообъемно-механической трансмиссии автомобиля для ремонта нефтегазовых скважин / В. Б. Самородов, В. К. Доля, А. О. Островерх, С. В. Иващенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Транспортне машинобудування / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 20. — С. 47–54. — \*
181. Разработка и анализ бесступенчатой двухпоточной гидрообъемно-механической трансмиссии по критерию наибольшего КПД, автомобиля для ремонта нефтегазовых скважин / В. Б. Самородов, А. О. Островерх, А. П. Кожушко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 60 (966). — С. 105–111. — \*
182. Розвиток трансмісійного матричного аналізу в області автомобілебудування / В. Б. Самородов, М. О. Мітцель // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Транспортне машинобудування / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 19. — С. 42–46. — \*
183. Розподіл потоків потужності у гідрооб'ємно-механічних трансмісіях, що працюють за схемою «диференціал на вході» / В. Б. Самородов, А. Г. Бондаренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 60 (966). — С. 31–41. — \*
184. Розробка гідрооб'ємної коробки передач на базі шасі автомобіля КрАЗ 63221-02 / В. Б. Самородов, О. О. Островерх, А. П. Кожушко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 1. — С. 208. — \*
185. Сравнение двух бесступенчатых гидрообъемно-механических двухпоточных трансмиссий гусеничного трактора / В. Б. Самородов, И. В. Удод, О. И. Деркач // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Транспортне машинобудування / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 19. — С. 47–52. — \*
186. Сравнительный анализ схем гидрообъемно-механических трансмиссий колесного трактора на транспортных режимах / В. Б. Самородов, О. В. Григоров, О. И. Деркач, А. В. Колодяжный, С. А. Шуба // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Транспортне машинобудування / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 19. — С. 37–41. — \*
187. Тенденції та перспективи застосування в автомобіле- і тракторобудуванні безступінчастих гідрооб'ємно-механічних трансмісій / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Автомобильный транспорт : сб. науч. тр. / Харьков. нац. автомобильно- дорожный ун-т ; ред. А. Туренко. — Харьков, 2012. — Вып. 30. — Харьков : ХНАДУ, 2012. — Вып. 30. — С. 13–22.

## 2013

188. Анализ и техническое обоснование двухпоточной бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии бульдозера / В. Б. Самородов, И. В. Удод, О. И. Деркач // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Вип. 29 (1002). — С. 48–57. — \*
189. Анализ технологического режима работы бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии с использованием отечественных гидроагрегатов автомобиля для ремонта нефтегазовых скважин / В. Б. Самородов, В. Б. Островерх, А. П. Кожушко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Вип. 30 (1003). — С. 23–31. — \*
190. Бесступенчатая гидрообъемно-механическая трансмиссия для тракторов мощностью 220–240 л.с. / В. Б. Самородов, С. В. Калинин, З. Э. Забелышинский, С. А. Шуба, О. И. Деркач // Тракторы и сельскохозяйственные машины. — 2013. — № 1. — С. 17–21.
191. Бінарне кодування, як спосіб представлення структурних схем ГОМТ / В. Б. Самородов, М. О. Мітцель // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 1. — С. 246 : іл. — \*

192. Визначення шляхів підвищення ефективності та конкурентоспроможності автотранспортних підприємств на прикладі «АТП-16361» міста Харкова / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко, О. О. Островерх, І. Г. Чунчукова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Вип. 31 (1004). — С. 71–75. — \*
193. Вплив об'єму гідромотора на параметри гідрооб'ємно-механічних трансмісій (схема «диференціал на вході») / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2013. — № 2/7 (62). — С. 7–11.
194. Динаміка процесу гальмування колісних тракторів серії Fendt 900 Vario / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2013. — № 1/7. — С. 61.
195. Динаміка процесу гальмування колісного трактора-аналога «Беларус 3022 ДВ» з гідрооб'ємно-механічною трансмісією / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2013. — № 2/3 (62). — С. 27–30.
196. Динаміка процесу розгону колісних тракторів серії Fendt 900 Vario / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2013. — №1/3 (61). — С. 4–11.
197. Методичні вказівки до науково-дослідної роботи для студентів спеціальності «Автомобілі та автомобільне господарство» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; [уклад.: В. Б. Самородов, А. Д. Артюшенко]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — 48 с. : рис., табл. — +
198. Обґрунтування доцільності застосування теорії графів в структурному синтезі ГОМТ науки / М. О. Митцель, В. Б. Самородов // Вісник ХНУСГ. Механізація сільськогосподарського виробництва. — 2013. — № 135. — С. 151–157.
199. Обслуговування автомобілів Nissan з безступінчастими передачами у складі трансмісії / В. Б. Самородов, О. В. Шумаков // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Вип. 31 (1004). — С. 76–80. — \*
200. Особливості гідрооб'ємно-механічних трансмісій з двома диференціалами: на вході та виході / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD-2013), Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Л. Л. Товажнянський ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 1. — С. 243–245 : іл. — \*
201. Особенности процесса разгона колесных тракторов с гидрообъемно-механическими трансмиссиями / В. Б. Самородов, А. И. Бондаренко // Инновации и исследования в транспортном комплексе : I Междунар. науч.-практ. конф., 23–24 мая 2013 г. : [сб. науч. тр.] / Рос. акад. трансп. [и др.] ; редкол. : Д. Н. Парышев [и др.]. — Курган : Курганстальмост, 2013. — С. 135–141.
202. Особливості розподілу потоків потужності у безступінчастих гідрооб'ємно-механічних трансмісіях / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Вісник Харківського нац. автомоб.-дорожнього ун-ту. — Харків : ХНАДУ, 2013. — Вип. 63. — С. 7–17.
203. Перспективні гідрооб'ємно-механічні трансмісії для колісних тракторів сільськогосподарського призначення / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Автомобильный транспорт : сб. науч. тр. / гл. ред. А. Н. Туренко. — Харьков : ХНАДУ, 2013. — Вып. 32. — С. 12–17.
204. Повышение технико-экономических показателей колесных тракторов на основе пространственно-топологического подхода / В. Б. Самородов, А. Ю. Ребров, В. В. Кучков // Тракторы и сельхозмашины. — 2013. — № 7. — С. 12–17. — \*
205. Прочностной расчет методом конечных элементов звеньев бесступенчатых двухпоточных гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов, И. В. Удод // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Вип. 32 (1005). — С. 40–45. — \*
206. Результати моделювання процесу розгону трактора аналога «Беларус 3022 ДВ» з гідрооб'ємно-механічною трансмісією / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Технологический аудит и резервы производства. — 2013. — № 2/1 (10). — С. 11–15.
207. Результати моделювання процесу розгону трактора Fendt 939 Vario / Самородов В. Б., Бондаренко А. І. // Технологічний аудит та резерви виробництва. — 2013. — № 1/1 (9). — С. 5–10.
208. Результаты полевых испытаний и сравнение их с расчетом для основных технико-экономических показателей тракторов / В. Б. Самородов, М. Б. Бурлыга, С. А. Шуба // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобілетракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Вип. 30 (1003). — С. 70–74. — \*
209. Синтез безступінчастих двопотокових гідрооб'ємно-механічних тракторних трансмісій / Д. А. Подмолода, В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп. ім. П. Василенка. Механізація сільськогосподарського виробництва. — 2013. — № 135. — С. 140–150.
210. Сучасні гідрооб'ємно-механічні трансмісії: Fendt Vario / В. Б. Самородов, В. В. Єпіфанов, А. І. Бондаренко // Вісник Севастопольського нац. техн. ун-ту. Серія : Машиноприладобудування та транспорт : зб. наук. пр. — Севастополь : СевНТУ, 2013. — Вип. 143. — С. 3–6.
211. Тормозные системы современных колесных тракторов / В. Б. Самородов, В. В. Епифанов, А. И. Бондаренко // Вісник Севастопольського нац. техн. ун-ту. Серія : Машиноприладобудування та транспорт : зб. наук. пр. — Севастополь : СевНТУ, 2013. — Вип. 142. — С. 7–10.

212. Формування переліку умов та обмежень для функціональних елементів ГОМТ в контексті задачі автоматизованого структурного синтезу трансмісій / Н. А. Митцель, В. Б. Самородов // Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні наукові дослідження представників технічних наук — прогрес суспільства майбутнього». — 2013. — С. 49–52.
213. Эксплуатация гидравлического оборудования строительных и дорожных машин : учеб. пособие для студентов вузов / Г. А. Аврунин, И. Г. Кириченко, В. Б. Самородов ; Харьков. нац. автомоб.-дорож. ун-т. — Харьков : ХНАДУ, 2013. — 435 с. : рис., табл. — +

## 2014

214. Анализ и разработка оптимальных маршрутов для перевозки грузов / В. В. Куц, В. Б. Самородов // VIII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : матеріали конф., м. Харків, 22–24 квіт. 2014 р. : у 3 ч. / гол. оргком. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 191–192. — \*
215. Аналіз ступеня стомлення операторів-водіїв сучасних колісних тракторів / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 8 (1051). — С. 14–25. — \*
216. Гидрообъемно-механическая трансмиссия гусеничной машины с бесступенчатым регулированием скорости и радиуса поворота / В. Б. Самородов, И. В. Удод, О. И. Деркач // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 22 (1065). — С. 3–12. — \*
217. Динаміка розгону колісних тракторів з механічною трансмісією / Самородов В. Б., Бондаренко А. І., Кожушко А. П. // Фундаментальные и прикладные научные исследования: взгляд молодых ученых : сб. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф., 27–28 марта 2014 г. / общ. ред.: В. И. Веретенников [и др.]. — Макеевка : МЭГИ, 2014. — Ч. 1. — С. 94–98.
218. Дослідження впливу конструкційних параметрів автомобіля на його тягово-економічні показники / А. Г. Сосулев, В. Б. Самородов // VIII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : матеріали конф., м. Харків, 22–24 квіт. 2014 р. : у 3 ч. / гол. оргком. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 1. — С. 223–224. — \*
219. Експериментальне дослідження процесу розгону колісного трактора Fendt 936 Vario / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко, А. П. Кожушко, М. О. Мітцель // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 9 (1052). — С. 3–10. — \*
220. Исследование свойств шагового электропривода как системы управления двухпоточной гидрообъемно-механической трансмиссией / В. Б. Самородов, Н. А. Митцель // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2014. — № 5/7 (71). — С. 52–58.
221. Експериментальне дослідження робочих процесів у гідрооб'ємно-механічних трансмісіях з диференціалом на вході та з диференціалом на виході / Самородов В. Б., Бондаренко А. І. // Збірник наукових праць ДонІЗТ. — 2014. — № 39. — С. 60–67.
222. Методи та способи визначення оптимальних параметрів гідрооб'ємно-механічних трансмісій / Самородов В. Б., Бондаренко А. І. // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми розвитку транспортних систем і логістики». — 2014. — С. 151–152.
223. Методика експериментального дослідження процесу розгону трактора FENDT 936 VARIO при виконанні польових та транспортних робіт / А. І. Бондаренко А. П. Кожушко, М. О. Мітцель, В. Б. Самородов // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія : Технічні науки. — 2014. — № 2 (69). — С. 48–55.
224. Методика експериментального дослідження процесу торможения трактора Fendt 936 Vario / Пелипенко Е. С., Самородов В. Б., Бондаренко А. И., Митцель Н. А. // Инновации и исследования в транспортном комплексе : II Междунар. науч.-практ. конф., 5–6 июня 2014 г. : [сб. науч. тр.] / Рос. акад. трансп. [и др.] ; редкол. : Д. Н. Парышев [и др.]. — Курган : Курганстальмост, 2014. — С. 6–10.
225. Модернізація об'ємних гідроприводів навісного устаткування колісних тракторів ПАО ХТЗ ім. С. Орджонікідзе / Г. О. Аврунін, В. І. Аносов, В. М. Рулев, В. Б. Самородов // Промислова гідраліка і пневматика. — 2014. — № 4. — С. 71–82. — +
226. Мониторинг альтернативных вариантов трансмиссий на базе системы интегральных критериев / В. Б. Самородов, И. А. Таран // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 9 (1052). — С. 120–126. — \*
227. Научное обоснование режимов экспресс-проверки тормозной системы колесных тракторов АО «ХТЗ» / В. И. Аносов, В. Б. Самородов, А. Ю. Ребров, Е. С. Пелипенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 8 (1051). — С. 3–13. — \*
228. Оригинальная бесступенчатая гидрообъемно-механическая трансмиссия для гусеничных тракторов / В. Б. Самородов, О. И. Деркач, С. А. Шуба, И. В. Яловол // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 8 (1051). — С. 26–32. — \*
229. Пат. 105854 Україна, МПК (2014.01) F16H 47/00 B60K 17/10 (2006.01). Спосіб безступінчастого регулювання швидкості транспортних засобів з гідрооб'ємно-механічною трансмісією / Самородов Вадим Борисович, Деркач

- Олег Ігорович, Аврунін Григорій Аврамович, Шуба Сергій Олександрович ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № а 2012 14428; заявл. 17.12.2012 ; опубл. 25.06.2014, Бюл. № 12. — 5 с.
230. Перспективні трансмісії колісних тракторів / В. Б. Самородов, А. І. Бондаренко, А. П. Кожушко, Є. С. Пелипенко, М. О. Мітцель // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Вип. 10 (1053). — С. 3–10. — \*
231. Підвищення техніко-економічних показників автомобіля шляхом оптимізації параметрів конструкції / М. О. Йоха, В. Б. Самородов // VIII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : матеріали конф., м. Харків, 22–24 квіт. 2014 р. : у 3 ч. / гол. оргком. Л. Л. Тovaжнянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Ч. 1. — С. 178–179. — \*
232. Повышение эффективности работы подъемных автомобильных установок с использованием бесступенчатых гидрообъемно-механических трансмиссий / В. Б. Самородов, А. О. Островерх // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2014. — № 6/7 (72). — С. 37–44.
233. Порівняльний аналіз математичних моделей процесу розгону універсальних самохідних машин / Самородов В. Б., Бондаренко А. І., Кожушко А. П. // Збірник наукових праць Донецького інституту залізничного транспорту. — 2014. — № 37. — С. 108–115.
234. Прибор для измерения крутящего момента на валах автомобилей и тракторов / Н. А. Митцель, В. Б. Самородов, А. И. Бондаренко // Автомобильная промышленность. — 2014. — № 12. — С. 31–33.
235. Результати експериментального дослідження процесу гальмування колісного трактора «Fendt 936 Vario» / Самородов В. Б., Бондаренко А. І. // Технологический аудит и резервы производства — 2014. — № 3/2 (17). — С. 54–59.
236. Система керування гідрооб'ємно-механічною трансмісією на базі крокового двигуна / Самородов В. Б., Мітцель М. О. // Новітні технології розвитку конструкції, виробництва, експлуатації, ремонту та експертизи автомобіля: Міжнар. наук.-практ. конф. з нагоди Дня автомобіліста та шляховика присвячена 90-річчю проф. Говорущенко М. Я., 15–16 жовт. 2014 г. : тези доп. — Харків : ХНАДУ, 2014. — С. 57–59.
237. Технико-экономические показатели колесного трактора с бесступенчатой двухпоточной гидрообъемно-механической трансмиссией / В. Б. Самородов, С. А. Шуба, О. И. Деркач, И. В. Яловол, А. В. Колодяжный // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Вип. 9 (1052). — С. 11–17. — \*
238. Харьковский тракторный живет, развивается и побеждает! / Самородов В. Б. // AgroToday-ХТЗ. — 2014. — № 1. — С. 16–17.
239. Experimental Appropriateness Verification of K. Gorodetsky's Mathematical Model for Losses Determination in Hydrostatic Transmissions for Modern Hydraulic Machines / Vadim B. Samorodov, Sergey A. Shuba, Oleg I. Derkach, Vadim M. Shevtzov, Nikolay A. Mittsel // Eastern European Scientific Journal. — 2014. — № 6. — P. 286–292.
240. Laboratory Stand for Research of the Workflow in Hydrostatic Mechanical Transmissions / Kogushko A. P., Samorodov V. B., Bondarenko A. I., Mittsel M. O. // Materials of the IX International Research and Practice Conference «European Science and Technology» — 2014 — Т. 2. — С. 289–295.
241. Synthesis of Hydrostatic Mechanical Transmission of Wheeled Tractors for Agricultural Purposes / Anatoliy I. Bondarenko, Vadim B. Samorodov // Eastern European Scientific Journal. — 2014. — № 6. — С. 280–284.
- 2015**
242. Анализ альтернативной конструкции гидрообъемного механизма поворота гусеничного трактора ХТЗ-200 / В. Б. Самородов, И. В. Яловол, О. И. Деркач, Н. А. Митцель // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Вип. 10 (1119). — С. 3–8. — \*
243. Анализ возможности применения ГОМТ в многоколесных транспортных средствах / В. Б. Самородов, О. И. Деркач, С. А. Шуба, Я. М. Мормило, А. В. Поторока, А. А. Бутылин, С. В. Журавлев // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Вип. 8 (1117). — С. 123–128. — \*
244. Аналіз розвитку сучасних трансмісій колісних тракторів / В. Б. Самородов, А. П. Кожушко, Є. С. Пелипенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Вип. 8 (1117). — С. 34–40. — \*
245. Анализ системы механических нагрузок входного картера гомт ХТЗ-21021 / В. В. Губин, В. Б. Самородов, С. А. Шуба, И. В. Яловол // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Вип. 8 (1117). — С. 3–10. — \*
246. Вдосконалення процесу гальмування транспортних засобів з безступінчастими трансмісіями / В. Б. Самородов // Новітні шляхи створення, технічної експлуатації, ремонту і сервісу автомобілів. : зб. тез доп. Всеукр. наук.-практ. конф., Одеса, 8–11 верес. 2015 р. — Одеса : Військова академія, 2015. — С. 213–214.
247. Вплив коефіцієнта опору руху транспортного засобу на особливу зону роботи двохпоточних гідрооб'ємно-механічних трансмісій типу з диференціалом на виході / В. Б. Самородов, М. О. Мітцель, І. В. Яловол // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Вип. 8 (1117). — С. 129–135. — \*
248. ГОМТ многоколесного транспортного средства / В. Б. Самородов, О. И. Деркач, С. А. Шуба // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD-2015), Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол ; уклад. Лісачук Г. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 1. — С. 216. — \*

249. Дорожні випробування колісного трактора з двопотоковою гідрооб'ємно-механічною трансмісією / Самородов Вадим Борисович, Кожушко Андрій Павлович, Мітцель Микола Олександрович // Первый независимый научный вестник. — 2015. — № 1. — С. 54–61.
250. Кафедра «Автомобиле- и тракторостроение» факультета транспортного машиностроения НТУ «ХПИ»: люди, дела и годы / Самородов Вадим Борисович // Факультет транспортного машиностроения Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» (к 50-летию основания). История. Достижения. Перспективы / Нац. техн. ун-т. «Харьков. политехн. ин-т». ; ред. В. В. Епифанов. — Харьков : Планета-принт, 2015. — С. 50–82.
251. Методичні вказівки до виконання дипломної роботи : для студентів спец. 8.050503 «Колісні та гусеничні транспортні засоби» / уклад.: А. Д. Артюшенко, В. Б. Самородов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПШ», 2015. — 56 с. — \*
252. Надійність в автомобіле- і тракторобудуванні : підручник : присвяч. 85 річчю каф. «Автомобіле- і тракторобудування» / В. Б. Самородов, В. М. Краснокутський, В. Р. Мандрика ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПШ», 2015. — 352 с. : табл., рис. — \*
253. Новый продукт — новая ступень в развитии предприятия / В. Б. Самородов // AgroToday-ХТЗ. — 2015. — № 2. — С. 216–217.
254. Обоснование применения гидрообъемно-механических трансмиссий на колесных тракторах путем экспериментального определения основных эксплуатационных характеристик гидрообъемной передачи / В. Б. Самородов, О. И. Деркач, С. А. Шуба, В. М. Шевцов, Н. А. Митцель // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПШ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПШ», 2015. — Вип. 9 (1118). — С. 3–7. — \*
255. Переваги використання транспортно-тягових машин з шарнірно-зчленованою рамою / В. Б. Самородов // Новітні шляхи створення, технічної експлуатації, ремонту і сервісу автомобілів. : зб. тез доп. Всеукр. наук.-практ. конф., Одеса, 8–11 верес. 2015 р. — Одеса : Військова академія, 2015. — С. 227–229.
256. Переваги українських безступінчастих, гідрооб'ємно- механічних трансмісій / В. Б. Самородов // Новітні шляхи створення, технічної експлуатації, ремонту і сервісу автомобілів. : зб. тез доп. Всеукр. наук.-практ. конф., Одеса, 8–11 верес. 2015 р. — Одеса : Військова академія, 2015. — С. 214–216.
257. Порівняльний аналіз робочих процесів у безступінчастій гідрооб'ємно-механічній трансмісії в процесі гальмування / Самородов В. Б., Мітцель М. О., Пелипенко Є. С. // Молодий вчений. — 2015. — № 11 (1). — С. 36–41.
258. Просторово-топологічний підхід визначення техніко-економічних показників в автомобіле- і тракторобудуванні / В. Б. Самородов // Новітні шляхи створення, технічної експлуатації, ремонту і сервісу автомобілів. : зб. тез доп. Всеукр. наук.-практ. конф., Одеса, 8–11 верес. 2015 р. — Одеса : Військова академія, 2015. — С. 216–217.
259. Розвиток технічних рішень безступінчастих гідрооб'ємно-механічних трансмісій автомобілів і тракторів / В. Б. Самородов // Новітні шляхи створення, технічної експлуатації, ремонту і сервісу автомобілів. : зб. тез доп. Всеукр. наук.-практ. конф., Одеса, 8–11 верес. 2015 р. — Одеса : Військова академія, 2015. — С. 211–213.
260. Сравнительный анализ рабочих процессов в бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии в процессе торможения / В. Б. Самородов, Н. А. Митцель, Е. С. Пелипенко // Молодий вчений. — 2015. — № 11–1. — С. 36–41.
261. Універсальність і ефективність тракторів серії ХТЗ–160 / В. Т. Надикто, В. Б. Самородов // AgroToday-ХТЗ. — 2015. — № 2. — С. 6–9.
262. Харьковский трактор с бесступенчатой трансмиссией / В. Б. Самородов // AgroToday-ХТЗ. — 2015. — № 2. — С. 14–15.
263. Экспериментальное исследование бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии / Самородов В. Б., Митцель Н. А., Бурлыга М. Б. // Международный Научный Институт «Educatio». — 2015. — № 3 (10). — С. 6–16.
- 2016**
264. Гідравлічне обладнання будівельних та дорожніх машин : підруч. для студентів ВНЗ / Г. А. Аврунін, І. Г. Кириченко, В. Б. Самородов ; Харків. нац. автомоб.-дорож. ун-т. — Харків : ХНАДУ, 2016. — 435 с. : рис., табл. — +
265. Дослідження динаміки процесу гальмування сучасних вантажних автомобілів / С. О. Лупинос, В. Б. Самородов // X Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів : матеріали конф., 5–8 квіт. 2016 р. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПШ», 2016. — Ч. 1. — С. 167. — \*
266. К определению температурных режимов работы гидрообъемной передачи в составе бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии колесного трактора / Самородов В. Б., Шевцов В. М. // European Cooperation = Współpraca Europejska. — 2016. — Vol. 6, Iss. 13. — P. 58–66.
267. Конструкции автомобилей и тракторов и их анализ : лаб. практикум / В. Б. Самородов, Н. Е. Сергиенко, В. Н. Краснокутский ; ред. В. Б. Самородов ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПШ», 2016. — 312 с. : рис. — \*
268. Оптимизация передаточных чисел трансмиссии автомобиля класса В, в разных режимах разгона / А. В. Карелина, В. Б. Самородов // X Міжнародна науково-практична студентська конференція

- магістрантів : матеріали конф., 5–8 квіт. 2016 р. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 1. — С. 154. — \*
269. Analysis of the development modern transmission wheeled tractors / Vadym Samorodov, Eugene Pelipenko // European Cooperation= Współpraca Europejska. — 2016. — Vol. 6, Iss. 13. — P. 49–57.
270. Development of information technology of management system multinomenclature stocks at autoservice enterprises / Vadym Samorodov, Tatyana Kryukova // European Cooperation= Współpraca Europejska. — 2016. — Vol. 5, Iss. 12. — P. 73–84.
271. The optimization algorithm in determining the relationship between technical and economic indices of machine-tractor unit with hydrovolumetric-mechanical transmission / Vadym Samorodov, Mykhailo Burlyga // European Cooperation= Współpraca Europejska. — 2016. — Vol. 3, Iss. 10. — P. 94–107.
272. Torque transmission from the electric motor to the wheels in the hybrid vehicle / Vadym Samorodov, Volodymyr Dvadenko, Ivan Yalovol // European Cooperation= Współpraca Europejska. — 2016. — Vol. 10, Iss. 17. — P. 30–38.

## 2017

273. Анализ применения гидроприводов в трансмиссиях колесных тракторов Харьковского тракторного завода / В. Б. Самородов, Г. А. Аврунин, И. И. Мороз // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 14 (1236). — С. 65–72. — \*
274. Експериментальне підтвердження раціональної зміни параметру регулювання гідромашини в процесі розгону та гальмування гідрооб'ємно-механічної трансмісії / Самородов В. Б., Кожушко А. П., Мітцель М. О., Пелипенко Є. С., Бурлига М. Б. // European Cooperation = Współpraca Europejska. — 2017. — Vol. 7, Iss. 26. — P. 9–24.
275. Исследование потерь мощности в аксиальнопоршневых гидромашинах / Г. А. Аврунин, В. Б. Самородов, И. И. Мороз // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Гідралічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / відп. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 42 (1264). — С. 56–59. — \*
276. Обгрунтування збіжності рекурентних процедур при визначенні параметрів гідрооб'ємних передач при роботі у складі гідрооб'ємно-механічних трансмісій / В. Б. Самородов, В. В. Єпіфанов, Г. Г. Гриненко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 13 (1235). — С. 3–13. — \*
277. Обгрунтування розміщення кінематичного розриву в безступеневій гідрооб'ємно-механічній трансмісії колісного трактора / В. Б. Самородов, М. О. Мітцель, Є. С. Пелипенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 5 (1227). — С. 33–40. — \*
278. Результати експериментального дослідження гідрооб'ємної передачі / В. Б. Самородов, В. М. Шевцов // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 5 (1227). — С. 41–46. — \*
279. Робота двигуна внутрішнього згоряння та безступінчастої трансмісії в економічному режимі для тракторів серії ХТЗ–170/240К / В. Б. Самородов, Б. І. Кальченко, О. Ю. Ребров, А. П. Кожушко, Д. О. Чернишев // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 14 (1236). — С. 73–79. — \*
280. Розвиток трансмісійного матричного аналізу введенням температурних матриць в системах гідроприводів гідрооб'ємно-механічних трансмісій / В. Б. Самородов, В. М. Шевцов // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 14 (1236): Транспортне машинобудування. — С. 85–92. — \*
281. Розрахунок об'ємного гідропривода ведучого моста напівприцепного скрепера на базі трактора ХТЗ–17221–09 / В. Б. Самородов, В. М. Краснокутський, Г. А. Аврунин, І. І. Мороз // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 13 (1235). — С. 14–21. — \*
282. Экспериментальные исследования прямолинейного неустановившегося движения гусеничного трактора с объемным гидроприводом / В. Б. Самородов, В. Р. Мандрыка // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Транспортне машинобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. В. Єпіфанов. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 14 (1236). — С. 80–84. — \*

## 2018

283. Визначення основних техніко-економічних показників машинно-тракторного агрегату на базі колісного трактора з двопотоковою гідрооб'ємно-механічною трансмісією / В. Б. Самородов, Г. Г. Гриненко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Вип. 49 (1325). — С. 11–16. — \*
284. Дослідження витратоміра для обліку витрати палива на тракторах без електронної системи керування його подачі і з урахуванням скидання з форсунок / В. Б. Самородов, В. М. Краснокутський, В. Р. Мандрыка, В. Ю. Ткачов // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Вип. 49 (1325). — С. 17–20. — \*
285. Дослідження теплових режимів роботи гідрооб'ємної передачі в складі гідрооб'ємно механічної трансмісії трактора / Самородов В. Б., Шевцов В. М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта,



- здоров'я : тези доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, м. Харків, 16–18 трав. 2018 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 1. — С. 185. — \*
286. Експериментальне дослідження процесу гальмування трактора ХТЗ–21021 з безступінчастою трансмісією / В. Б. Самородов, Є. С. Пелипенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Вип. 49 (1325). — С. 3–10. — \*
287. Объемный гидропривод в мобильных подъемниках с рабочими платформами : монографія / И. Г. Кириченко, Г. А. Аврунин, В. Б. Самородов, А. В. Ярышко ; Харьков. нац. автомобиле-дорожный ун-т. — Харьков: ХНАДУ, 2018. — 295 с.
288. Оптимізація параметрів конструкцій колісних тракторів при агрегуванні змінним навісним і причепним обладнанням та в транспортному режимі для середнього фермерського господарства / В. Б. Самородов, В. М. Краснокутський, Г. Г. Гриненко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, м. Харків, 16–18 трав. 2018 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 1. — С. 184. — \*
289. Основи теорії оптимізації : метод. вказівки до лабораторних робіт з курсу : для студентів спец. 133 «Галузеве машинобудування» та для студентів спец. 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: В. Б. Самородов, А. П. Кожушко, В. М. Шевцов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — 56 с. : табл., рис. — \*
290. Основные направления совершенствования объемных гидроприводов навесного оборудования сельскохозяйственных тракторов / В. Б. Самородов, Г. А. Аврунин, И. И. Мороз // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Вип. 49 (1325). — С. 21–31. — \*
291. Розрахунок регулятора гальмівних сил для автобусів 5-го класу / В. Самородов, В. Краснокутський // Автобусобудування та пасажирські перевезення в Україні : тези доповідей III-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції, 22–23 лют. 2018 р., Львів / Нац. ун-т «Львівська політехніка», Ін-т інженерної механіки та транспорту. — Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. — С. 15–17.
292. Сравнительные характеристики гидромеханических трансмиссий для железнодорожных мотовозов / Г. А. Аврунин, В. Б. Самородов, С. Г. Ковалевский, И. И. Мороз // Промислова гідравліка і пневматика. — 2018. — № 4 (62). — С. 63–78. — \*
293. Теоретичний аналіз основних тягових показників вантажного автомобіля з двопотоковою гідрооб'ємно-механічною трансмісією / В. Б. Самородов, С. В. Гармаш // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Вип. 49 (1325). — С. 32–39. — \*

## 2019

294. Дуальне навчання — новий напрямок технічної освіти / Самородов В. Б., Краснокутський В. М., Павлій Н. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXVII міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2019, м. Харків, 15–17 трав. 2019 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 2. — С. 393. — \*
295. Метод поліпшення динамічних характеристик процесу пуску об'ємного гідропривода з замкненим ланцюгом циркуляції робочої рідини / З. Я. Лур'є, В. Б. Самородов, Г. А. Аврунін, Є. М. Цента // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / гол. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Вип. 2. — С. 68–76. — \*
296. Расчет объемного гидропривода подачи измельчителя древесных отходов с автовозвратом при перегрузках / Г. А. Аврунин, В. Б. Самородов, Е. С. Пелипенко, И. И. Мороз // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. / гол. ред. М. В. Черкашенко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Вип. 1. — С. 30–37. — \*
297. Comparative analysis of transmissions of mine diesel locomotives with different component schemes / V. B. Samorodov, I. O. Taran, A. I. Bondarenko, I. Yu. Klymenko // Науковий вісник Національного гірничого університету. — 2019. — № 5. — С. 87–92.

## 2020

298. Автозаправочні комплекси та автомобільні експлуатаційні матеріали : навч. посібник / В. Б. Самородов, В. М. Краснокутський, О. М. Агапов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Друкарня Мадрид, 2020. — 516 с. : рис., табл. —
299. Аналіз універсальних характеристик гідрооб'ємних передач, які працюють у складі безступінчатих гідрооб'ємно-механічних трансмісій для різних робочих об'ємів гідравлічних машин аксіальнопоршневого типу / В. Б. Самородов, Г. А. Аврунін, Д. О. Гармаш // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Вип. 2. — С. 11–18. — \*
300. Гідро- та пневмосистеми в автотракторобудуванні : навч. посібник / В. Б. Самородов, І. Г. Кириченко, Г. А. Аврунін, А. І. Бондаренко, Є. С. Пелипенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Панов А. М., 2020. — 524 с.

301. Динамічна нелінійна математична модель об'ємного гідропривода з машинним регулюванням / З. Я. Лур'є, В. Б. Самородов, Г. А. Аврунін, Є. М. Цента // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Гідрравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — № 1. — С. 53–62.
302. До вибору матеріалів робочих і розподільних ланок об'ємних гідромашин для потреб будівельно-дорожньої індустрії / Аврунін Г. А., Глушкова Д. Б., Самородов В. Б., Пелипенко Є. С., Рижков Ю. В., Шевченко Д. М., Мороз І. І., Степанюк А. І. / Вісник ХНАДУ. — 2020. — Вип. 91. — С.172–186.
303. Досвід підготовки фахівців за дуальною формою навчання на кафедрі «автомобіле- і тракторобудування» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / Самородов В. Б., Краснокутський В. М., Павлій Н. В. // Проблеми та шляхи реалізації компетентнісного підходу в сучасній освіті : матеріали Міжнар. наук.-метод. Інтернет-конф., 14–15 трав. 2020 р. / за заг. ред. О. А. Жукової. — Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2020. — С. 100–104.
304. Керованість та стійкість руху автомобілів та тракторів : методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу для студентів спец.133 «Галузеве машинобудування» спец. 133.01 «Автомобілі і трактори» / уклад.: В. Б. Самородов, В. М. Краснокутський, О. О. Островерх ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Друкарня Мадрид, 2020. — 80 с.
305. Пат. 141510 Україна, МПК F16H 3/44 (2006.01). Двопотокова гідрооб'ємна механічна трансмісія транспортного засобу / Вадим Борисович Самородов, Володимир Ростиславович Мандрика, Олександр Олегович Островерх, Сергій Геннадійович Селевич ; патентовласник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2019 10388 ; заявл. 15.10.2019 ; опубл. 10.04.2020, Бюл. № 7. — 5 с.
306. Розвиток електротракторів в Україні / В. Б. Самородов, В. М. Краснокутський, В. Ю. Ткачов // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Вип. 2. — С. 19–23. — \*
307. Розрахунково-теоретичне обґрунтування конструктивних параметрів гідрооб'ємного механізму / В. Б. Самородов, Є. С. Пелипенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / відп. ред. В. Б. Самородов. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Вип. 2. — С. 3–10. — \*
308. Розробка універсального машино-тракторного агрегату на базі тракторного самохідного шасі / В. Б. Самородов, В. М. Краснокутський, В. Р. Мандрика // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХVІІІ Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. 1. — С. 200. — \*
309. Спеціалізований рухомий склад на автомобільному транспорті : навч. посібник / В. М. Краснокутський, В. Б. Самородов, С. Г. Селевич ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Друкарня Мадрид, 2020. — 240 с. : табл., рис. — \*
310. Теоретичне визначення основних показників гідрооб'ємно-механічної трансмісії вантажного автомобіля при варіації робочого об'єма гідромашин / В. Б. Самородов, Д. О. Гармаш // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — № 1. — С. 3–9.

## 2021

311. Алгоритм керування електромеханічними силовими установками військових машин та електротракторів / К. В. Коритченко, В. Б. Самородов, В. М. Краснокутський, В. Ю. Ткачов // Новітні технології – для захисту повітряного простору : тези доп. 17-ї міжнар. наук. конф., 14–15 квіт. 2021 р. — Харків : ХНУПС, 2021. — С. 417.
312. Аналіз динаміки бортового об'ємного гідропривода гусеничного трактора / Самородов В. Б., Аврунін Г. А., Мороз І. І., Щербак О. В. // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. — 2021. — № 23. — С. 91–103.
313. Аналіз розрахунку динаміки об'ємного гідроприводу автобетонозмішувача на автомобільному шасі / Г. А. Аврунін, І. Г. Кириченко, Д. М. Шевченко, В. Б. Самородов, Є. С. Пелипенко, Є. М. Цента // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІХ Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2021, м. Харків, 18–20 трав. 2021 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2021. — Ч. 1. — С. 133. — \*
314. Безступінчаста гідрооб'ємно-механічна трансмісія розробки НТУ «ХПІ» з незалежним валом відборупотужності для тракторів Харківського тракторного заводу / В. Б. Самородов, В. В. Єпіфанов, Г. А. Аврунін, Є. С. Пелипенко, Д. О. Гармаш // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІХ Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2021, м. Харків, 18–20 трав. 2021 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2021. — Ч. 1. — С. 160. — \*
315. Директори Харківського тракторного заводу і їх внесок у розвиток підприємства / Н. В. Писарська, В. В. Єпіфанов, В. Б. Самородов // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. — Харків «ХПІ», 2021. — № 1. — С. 32–42.
316. Дослідження застосування безступінчастих гідрооб'ємно- механічних трансмісій на автомобільних шасі / Самородов В. Б., Мандрика В. Р., Островерх О. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІХ Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2021, м. Харків, 18–20 трав. 2021 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2021. — Ч. 1. — С. 162. — \*

317. Метод вибору акумуляторної батареї для електротракторів / Самородов В. Б., Краснокутський В. М., Ткачов В. Ю. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2021, м. Харків, 18–20 трав. 2021 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — Ч. 1. — С. 161. — \*
318. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Системи автоматизованого проектування в автотракторобудуванні» : для студентів спец. 133 «Галузеве машинобудування» спеціалізації 133.01 «Автомобілі і трактори» та 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: В. Б. Самородов, Є. С. Пелипенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Моделіст, 2021. — 54 с.
319. Розрахунок об'ємних гідроприводів ланцюгового робочого органу та метальника полкової землерийної траншейної машини / Самородов В. Б., Аврунін Г. А., Пелипенко Є. С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2021, м. Харків, 18–20 трав. 2021 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — Ч. 4. — С. 206. — \*
320. Розрахунок параметрів гідромотора та динаміки об'ємного гідропривода ланцюгового робочого органу землерийної траншейної машини / Г. А. Аврунін, І. Г. Кириченко, В. Б. Самородов, І. І. Мороз // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — № 2. — С. 48–57.
321. Solution of the problem of calculating the leakage working fluid in eccentric gap of the ball piston pair hydraulic fluid power machine / V. Samorodov, G. Avrunin // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Гідравлічні машини та гідроагрегати : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — № 1. — С. 81–87.

\* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХП»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій укладено станом на 16.05.2023 р.