

ПРОТОКОЛ

заседания секции *«Наземные транспортно-технологические комплексы»* на VI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительной архитектурной отрасли»

17 апреля 2020 г.

г. Макеевка

СЛУШАЛИ:

1. Состояние и тенденция развития оптимизации процессов торможения привода передвижения мостового крана, с электромагнитным грузозахватным устройством грузоподъемностью 10 т с пролётом 28,5 м в режиме комбинированного торможения.

Магистрант Шабельников К.В., ПТМм-33

Науч. рук.: д.т.н., проф. Будиков Л.Я.

2. Состояние и тенденция развития многопараметрической оптимизации процессов торможения крана мостового специального грейферного, грузоподъемностью 5 т пролетом 25,5 м, оборудованного двухступенчатыми тормозами.

Магистрант Гусев В.В., ПТМм-33

Науч. рук.: д.т.н., проф. Будиков Л.Я.

3. Подходы к оценке остаточного ресурса зубчатых передач в механизме подъема литейного крана

Магистрант Вожжов В.С., ИТМОм-19

Науч. рук.: д.т.н., проф. Сидоров В.А. (ГОУ ВПО «ДонНТУ»)

4. Нарушение равномерности нагружения ходовых колёс механизма передвижения как фактор снижения безотказности литейного крана

Магистрант Котков М.С., ИТМОм-19

Науч. рук.: д.т.н., проф. Сидоров В.А. (ГОУ ВПО «ДонНТУ»)

5. Пути совершенствования процесса водорезания различных материалов

Магистрант Дзюба Н.Н.

Науч. рук.: к.т.н., доц. Гордиенко А.В. (ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского»)

6. Моделирование процессов механической обработки деталей в интегрированном САМ-модуле SolidWorks

Магистрант Мовчан В.Ю., ХМУ-19-СА

Мовчан Валерий Юрьевич

Науч. рук.: к.т.н., доц. Пильненко А.К. (ГО ВПО «ДонНУЭТ им. Михаила Туган-Барановского»)

7. Использование сотовой связи для безопасного перемещения специальных НТТМ в городских условиях

Магистрант Аникиенко А.С., ПТМм-32

Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.

8. Повышение эффективности очистки ленты конвейера проборазделочных машин

Магистрант Вергун А.А., ПТМм-32

Науч. рук.: к.т.н., доц. Даценко В.М.

9. Рабочие процессы и оборудования для классификации сыпучих материалов
Магистрант Глушко Е.В., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Рыбалко Р.И.
10. Выносные опоры НТТМ с пространственной траекторией установки
Магистрант Горулев А.Ю., ПТМм-32
Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.
11. Обоснование рациональных параметров опорных стоек с учетом крепления их к пролетному строению козлового крана
Магистрант Гуляев А.С., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Луцко Т.В.
12. Энергоэффективность процесса рубки арматурного стержня комбинированным воздействием резания и изгиба
Магистрант Зинченко Н.А., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.
13. Энергоемкость правки бухтового прутка с учетом пространственного расположения бухты
Магистрант Кикош Т.А., ПТМм-32
Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.
14. Эффективные технологии и средства ручной и механизированной сортировки ТБО
Магистрант Кравченко А.А., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Даценко В.М.
15. Энергосберегающие процессы специализируемого модуля продольной резки листового металла
Магистрант Кучеренко С.С., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Кралин А.К.
16. Процессы механической активации строительных материалов и оборудования для их реализации
Магистрант Ластовенко И.Е., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Рыбалко Р.И.
17. Эффективность технологического оборудования для переработки автотракторных шин без предварительного измельчения
Магистрант Лысенко Э.Э., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Новичков Ю.А.
18. Условия и оборудование для эффективного рециклинга городских опор электропередач
Магистрант Матько Г.С., ПТМм-32
Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.
19. Совершенствование систем очистки гидравлических жидкостей в приводах наземных транспортно-технологических машин
Магистрант Мельник А.Д., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.
20. Технология и оборудование для подготовки железобетонных изделий к утилизации
Магистрант Носач Н.С., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.

21. Прицепные мусоровозы для удаленных населенных пунктов
Магистрант Павлюк Б.Е., ПТММ-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Даценко В.М.
22. Влияние способов закрепления концов канатов на барабане на его расчетные нагрузки
Магистрант Прудников С.С., ПТММ-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Луцко Т.В.
23. Надежность НТТС дробильно-сортировочных предприятий с исчерпанными ресурсами основного оборудования
Магистрант Скрыпник Е.С., ПТММ-32
Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.
24. Фрикционный привод сушильного барабана производительностью 110 т/ч
Студ.: Парфенов А.В., ПТМ-34
Науч. рук.: ст. преп. Водолажченко А.Г.
25. Контейнеры типа «КУБО» как эффективные средства сбора ТБО в местах рассредоточенного образования
Магистрант Хайминов Д.С., ПТММ-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Даценко В.М.
26. Видеонаблюдение технологических процессов машин при проведении аварийно-спасательных работ
Магистрант Бабоян А.А., ЗПТММ-49
Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.
27. Взаимосвязь параметров стрелового оборудования с повышением грузовысотных характеристик автогидроподъемников
Магистрант Бахмаченко В.В., ЗПТММ-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Луцко Т.В.
28. Мусоровозы с боковой загрузкой для механизированного сбора ТБО с обочин дорог
Магистрант Гербутов А.А., ЗПТММ-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Даценко В.М.
29. 3-хсекционные телескопические гидроцилиндры самосвалов повышенной надежности
Магистрант Гулицкий Л.И., ЗПТММ-49
Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.
30. Повышение эффективности использования наземных транспортно-технологических машин в условиях АО «Серебро Магадана»
Магистрант Дмитриев В.А., ЗПТММ-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.
31. Особенности технологии распределения противогололедных материалов по поверхности дорог и тротуаров
Магистрант Докука И.С., ЗПТММ-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Кралин А.К.
32. Оборудования для оперативной установки и снятия малых архитектурных конструкций на водной среде
Магистрант Коваленко В.В., ЗПТММ-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.

33. Винто-клиновые рабочие органы для оперативного и эффективного образования малообъемных траншей в зимний период
Магистрант Кондратьев Д.В., ЗПТМм-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.

34. Эффективная комплектация технологической линии переработки жидких продуктов пиролиза автотракторных шин
Магистрант Кравченко А.В., ЗПТМм-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Новичков Ю.А.

35. Процессы движения сыпучих материалов в пневмотранспортном трубопроводе при нетрадиционных режимах с высокой концентрацией аэросмесей
Магистрант Нарыжный В.А., ЗПТМм-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Рыбалко Р.И.

36. Рациональный комплект машин и параметров рабочих органов для разборки зданий и сооружений
Магистрант Попов А.А., ЗПТМм-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.

37. Модернизация асфальтосмесительной установки ДС-158
Магистрант Разувайлов А.В., ЗПТМм-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Рыбалко Р.И.

38. Восстановление ресурса силовых гидроцилиндров НТТМ в условиях эксплуатации
Магистрант Сухоруков Д.А., ЗПТМм-49
Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.

39. Процессы приготовления умеренно жестких смесей с крупным наполнителем в трехвальном бетоносмесителе
Магистрант Чепижко К.В., ЗПТМм-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Рыбалко Р.И.

40. Повышение эффективности функциональных возможностей стрелового оборудования самоходных монтажных кранов
Магистрант Ярошенко С.С., ЗПТМм-49
Науч. рук.: к.т.н., доц. Луцко Т.В.

41. Агрегат целлюлозной добавки для приготовления щебеночно-мастичного асфальтобетона
Студ.: Сыроватский В.А., ПТМ-34
Науч. рук.: ст. преп. Водолажченко А.Г.

42. Бытросъемный модуль распределения противогололедных материалов для экскаватора II размерной группы
Магистрант Степанко Е.А., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Кралин А.К.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать на конкурс:

Работу «Условия и оборудование для эффективного рециклинга городских опор электропередач»
Магистрант Матько Г.С., ПТМм-32
Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.

2. Рекомендовать на депонирование:

Работу «Условия и оборудование для подготовки железобетонных изделий к утилизации»
Магистранты Матько Г.С., Носач Н.С., ПТМм-32
Науч. рук.: д.т.н., проф. Пенчук В.А.

3. Рекомендовать к внедрению в производство и в учебный процесс:

Работу «Технология и оборудование для подготовки железобетонных изделий к утилизации»
Магистрант Носач Н.С., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.

4. Рекомендовать к опубликованию в «Вестник ДонНАСА»:

в виде статьи объемом до 4 страниц (1 работа):

Работу «Бытросъемный модуль распределения противогололедных материалов для экскаватора II размерной группы»
Магистрант Степанко Е.А., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Кралин А.К.

в виде тезисов объемом 1 страница (3 работы):

1) Работу «Совершенствование систем очистки гидравлических жидкостей в приводах наземных транспортно-технологических машин»

Магистрант Мельник А.Д., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.

2) «Технология и оборудование для подготовки железобетонных изделий к утилизации»

Магистрант Носач Н.С., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Белицкий Д.Г.

3) Работу «Рабочие процессы и оборудования для классификации сыпучих материалов»

Магистрант Глушко Е.В., ПТМм-32
Науч. рук.: к.т.н., доц. Рыбалко Р.И.

5. Рекомендовать к награждению:

<i>Дипломом I степени –</i>	Матько Г.С. (рег. № МФ/Д1/2020-006)
<i>Дипломом II степени –</i>	Степанко Е.А. (рег. № МФ/Д2/2020-011), Горулев А.Ю. (рег. № МФ/Д2/2020-012)
<i>Дипломом III степени –</i>	Носач Н.С. (рег. № МФ/Д3/2020-016), Шабельников К.В. (рег. № МФ/Д3/2020-017), Гусев В.В. (рег. № МФ/Д3/2020-018).

6. Объявить благодарность:

- ✓ магистрант Матько Г.С., ПТМм-32
- ✓ магистрант Степанко Е.А., ПТМм-32
- ✓ магистрант Горулев А.Ю., ПТМм-32

Председатель секции

В.А. Пенчук

Секретарь

студ. гр. ПТМм-32 Степанко Е.А.