

Министерство образования и науки Украины
Днепропетровская областная государственная администрация
Национальный горный университет



ИЧА АКАДЕМІЯ

ПРОГРАММА

Международной научно-технической
конференции

**«Проблемы механики
горно-металлургического комплекса»**

28 - 31 мая 2002 года

**Днепропетровск
2002**

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

ПИВНЯК Геннадий Григорьевич

ректор НГУ, академик НАН Украины, профессор, д.т.н.

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

БОЛЬШАКОВ Вадим Иванович

директор Института черной металлургии НАН Украины, член-корреспондент НАН Украины, профессор, д.т.н.

ВАЙСБЕРГ Леонид Абрамович

президент горно-металлургической группы ХК «Механобр», профессор, д.т.н. (Россия)

МЕЛЕЩИК Владимир Адамович

зам. главы обл. администрации, начальник главного управления промышленности, транспорта и связи

ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

БЛОХИН Сергей Евгеньевич

декан ММФ НГУ, профессор, д.т.н.

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

БАЛОН Леонид Вениаминович

профессор РГУПС, д.т.н. (Ростов-на-Дону, Россия)

БОНДАРЕНКО Владимир Ильич

проректор по научной работе НГУ, профессор, д.т.н.

БРАТАШ Виктор Александрович

директор УэлНИИ, профессор, д.т.н.

БРЫНЗА Александр Федорович

зам. ген. директора Днепропетровского агрегатного завода

БУЗИЛО Владимир Иванович

декан ГФ НГУ, профессор, д.т.н.

БУКИН Анатолий Захарович

ген. директор АО «Днепропресс»

ВИКТОРОВ Виктор Григорьевич

начальник управления образования и науки Днепропетровской обл. администрации

ДЖУР Евгений Алексеевич

директор ФТИ ДНУ профессор, д.т.н.

ДИДЫК Ростислав Петрович

зав. кафедрой НГУ, профессор, д.т.н.

ЗИBOROV Альберт Петрович

директор НТТЦ «Океанмаш», к.т.н.

КАЛАШНИКОВ Олег Юрьевич

главный конструктор АО «НКМЗ»

КИСЕЛЬ Андрей Иванович

главный механик Укррудпрома

КОЛАЧЕК Роман

General Director ESPO (Чехия)

КОРОТКОВ Александр Сергеевич

главный инженер ПО «ЮМЗ»

ЛОБАЧЕВ Владимир Александрович

ген. директор ХК «Центр-М» (Россия)

МОРОЗЕНКО Евгений Вадимович

ген. директор Днепропетровского агрегатного завода

НАДУТЫЙ Владимир Петрович

зав. отделом ИГТМ НАН Украины, профессор, д.т.н.

ПИЛОВ Петр Иванович

первый проректор НГУ, профессор, д.т.н.

САЛОВ Владимир Александрович

начальник научно-методического управления НГУ, профессор, к.т.н.

САМУСЯ Владимир Ильич

зав. кафедрой НГУ, профессор, д.т.н.

СЕРДЮК Андрей Александрович

зав. кафедрой НГУ, профессор, д.т.н.

СИТАЖ Марек

Prof. dr hab. Politechnika Slaska Instytut Transportu (Польша)

СЛАДКОВСКИЙ Александр

Prof. dr hab. Politechnika Slaska Instytut Transportu (Польша)

СПИРИДОНОВА Ирина Михайловна

профессор ДНУ, д.т.н.

ФРАНЧУК Всеволод Петрович

зав. кафедрой НГУ, профессор, д.т.н.

ЦАПКО Валерий Константинович

зав. кафедрой НметАУ, профессор, д.т.н.

ШАШЕНКО Александр Николаевич

проректор НГУ, профессор, д.т.н.

ШЕЛОФАСТ Владимир Васильевич

профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н. (Россия)

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Вопросы механики металлургического производства
 - 1.1. Металлургическое оборудование и динамика машин
 - 1.2. Металлургическое оборудование и динамика машин
 - 1.3. Высокопрочные материалы для машиностроения
2. Физические процессы горного производства
3. Динамика и прочность машин
 - 3.1. Горные машины
 - 3.2. Горная механика
 - 3.3. Транспортные системы и технологии
 - 3.4. Новые технологии проектирования и производства машин
4. Подготовка инженерных кадров

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Дата	Время	Мероприятие							
27 мая	10 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Регистрация участников конференции (холл 1 корпуса)							
28 мая	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Открытие конференции. Пленарное заседание (зал заседаний ученого совета, корпус 1 ауд. 104)							
	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Посещение музеев и просмотр выставочных экспонатов (корпус 1 ауд. 102)							
	15 ⁰⁰	Заседание секций							
29 мая	10 ⁰⁰	Секции/аудитории							
		1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4	
	корпус 2 клуб	корпус 1 ауд. 28	корпус 2 ауд. 15	корпус 3 ауд. 16	корпус 3 ауд. 6	корпус 5а ауд. 11	корпус 1 ауд. 88		
	9 ³⁰ -16 ³⁰	Семинар «Современные методы проектирования, инженерного анализа и управления (представление программного обеспечения САПР– Pro/ENGINEER, Pro/MECHANICA, NASTRAN и др.)», (корпус 2 ауд. 30)							
30 мая	10 ⁰⁰	Подведение итогов конференции Культурная программа							

28 мая, вторник

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

11⁰⁰–13⁰⁰ –зал заседаний ученого совета (корпус 1, аудитория 104)

Вступительное слово: ректор НГУ, академик НАН Украины, д.т.н.,
профессор **Г.Г. Пивняк**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **В.А. МЕЛЕЩИК** (Днепропетровск, Украина) Перспективы развития горно-металлургического комплекса
2. **Г.Г. ПИВНЯК, П.И. ПИЛОВ, В.А. САЛОВ** (Днепропетровск, Украина) Адаптация организационно - функциональной структуры вуза к современным условиям
3. **Л.А. ВАЙСБЕРГ** (Санкт-Петербург, Россия) Актуальные проблемы горной вибротехники
4. **В.И. БОЛЬШАКОВ** (Днепропетровск, Украина) Проблемы механики металлургических машин

ВЫСТАВКА

28 мая, вторник, 13⁰⁰-15⁰⁰

1. Экскурсии по музеям истории горного университета и геологии, геммологическому центру.
2. Посещение постоянно действующей выставки научно-технических разработок Национального горного университета (корпус 1, аудитория 102).
3. Выставка и демонстрация программных продуктов по компьютерному проектированию машин, механизмов и сооружений, представленных ЗАО «НКМЗ», фирмами «Компас» и «АПМ» (корпус 1, аудитория 102).
4. Демонстрация работы гидрокрепи КД-99 для тонких пластов производства Днепропетровского агрегатного завода (2 корпус).

СЕКЦИЯ 1

**ВОПРОСЫ МЕХАНИКИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО
ПРОИЗВОДСТВА****28 мая, вторник с 15⁰⁰**

Пленарное заседание секции

актовый зал, корпус №2

Председатель – д.т.н., профессор В.И. Большаков

Секретарь – д.т.н., профессор В.К. Цапко

1. Богдан К.С. (ФТИМС, Киев) Весодозирующее оборудование повышенной надежности для составления литейной шихты
2. Большаков В. И. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск), Цапко В. К. (НМетАУ, Днепропетровск) Пути повышения надёжности и ремонтпригодности оборудования прокатных станов
3. Большаков В.И., Учитель А.Д., Зелов Е.А., Засельский В.И., Григорьева В.Г., Сорокин А.В., Учитель С.А., Коваленко И.М. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск) Оборудование для контроля качества металлургической шихты
4. Учитель А.Д., Григорьева В.Г., Засельский В.И., Учитель С.А., Зайцев Г.Л., Большаков В.И. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск) Перспективное оборудование для подготовки металлургической шихты к плавке
5. Веренев В.В. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск) Инженерная методика выбора оптимальных конструктивных параметров линии привода прокатного стана
6. Гунтер Харцер (Фойт Турбо ГмбХ и К°. КГ, Германия) Карданные валы и гидравлические предохранительные муфты как современные приводные элементы в прокатных станах и горных машинах. Применение систем измерения крутящих моментов
7. Ищенко А.А., Ищенко Е.В., Натяжко В.А. (ПГТУ, Мариуполь) Опыт внедрения новых технологий ремонта крупногабаритных деталей и машин горно-металлургического комплекса
8. Леера И.И. (ДГТУ, Днепродзержинск) Результаты исследования динамических процессов в механизме передвижения колодецевого крана
9. Путники А.Ю., Клевцов О.М., Веренев В.В. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск) Динамика взаимодействия черновых клетей стана 1680 через прокатываемую полосу

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

ПОДСЕКЦИЯ 1.1. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ДИНАМИКА МАШИН

29 мая, среда с 10⁰⁰

Председатель – д.т.н., профессор В.И. Большаков

1. Большаков В.И., Путноки А.Ю., Поздняков В.П. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск) Научно-техническое обеспечение совершенствования оборудования стана горячей прокатки металлургического комбината “Запорожсталь”
2. Вышинский В.Т. (НМетАУ, Днепропетровск), Рахманов С.Р. (ФТИМС, Киев) Состояние оборудования станов, производящих трубы способом холодной прокатки и предложения по его совершенствованию
3. Добров И.В. (НМетАУ, Днепропетровск) Физическое моделирование процессов трения скольжения в поступательных парах трения
4. Дыченко А.С. (УГУПТ, Киев) Современные технологии определения распределения физических параметров в зависимости от геометрической формы тела
5. Зиновьев Е.Г., Белоглазов Е.Г. («Уралмаш», Екатеринбург, Россия) Проблемы и методы получения тонколистового проката высокоплотности
6. Клевцов О.М. («Запорожсталь», Запорожье) О разработке концепции ремонта механического оборудования по фактическому состоянию с внедрением современных систем мониторинга, диагностирования и защиты металлургических машин от поломок
7. Крот П.В. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск) Параметрические колебания в прокатных станах
8. Оксень Е.И. (АДИ ДонНТУ, Горловка) О расчёте усилий деформирования горной массы, содержащей крупнокусковые фракции
9. Подобедов Н.И. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск) Влияние параметров несущих опор на распределение контактной нагрузки в зубчатых зацеплениях
10. Рагулина Т.В., Харитонов В.П. (НИИ «Параметр», Алчевск) Высокопроизводительные системы очистки жидких сред в горно-металлургических переделах
11. Черевик Ю.И. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск), Вышинский В. Т. (НМетАУ, Днепропетровск) Исследование существующих и создание главного привода стана холодной прокатки труб с улучшенными динамическими характеристиками
12. Черевик Ю.И., Вышинский В.Т. (НМетАУ, Днепропетровск) Пути улучшения динамических характеристик главных приводов станов холодной прокатки труб
13. Шинский О.И., Русаков П.В. (ФТИМС, Киев) Вибрационные технологии и оборудование для получения литых деталей

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

ПОДСЕКЦИЯ 1.2. НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ МАШИН**29 мая, среда с 10⁰⁰**

Председатель – д.т.н., профессор В.К. Цапко

1. Бодун В.М. (ЛДТУ, Луцьк) Експериментальне дослідження повзучості та довготривалої міцності спечених порошкових матеріалів
2. Гутько Ю.И. (ВНУ, Луганск) Энергоносители для паровоздушных молотов
3. Добров И.В., Большаков В.И., Гаркави Н.Я. (НМетАУ, Днепропетровск) Разработка оборудования, технологии производства и нормативной документации на изготовление холоднодеформированной арматурной стали, соответствующей требованиям международного стандарта ISO 10544
4. Добров И.В., Гаркави Н.Я., Гаркави О.Н. (НМетАУ, Днепропетровск) О моделировании формоизменения металла при волочении для проектирования калибра рабочих роликов
5. Драгобецкий В.В. (КГПУ, Кременчуг) Определение технологических параметров получения штампо-сварных изделий при штамповке и сварке взрывом
6. Зданевич В.А., Рябов Б.П., Погребняк Р.П., Зданевич С.В. (НМетАУ, Днепропетровск) Системный анализ и практика повышения эксплуатационной надежности оборудования для производства цельнокатаных железнодорожных колес
7. Зданевич В.А., Цапко В.К., Зданевич С.В. (НМетАУ, Днепропетровск) Системный анализ эксплуатационной надежности сматывающих машин широкополосных станов горячей прокатки
8. Зеленцов Д.Г. (УГХТУ, Днепропетровск) Новые конечные элементы переменной жесткости для расчета конструкций, подверженных коррозионному износу
9. Кассов В.Д. (ДГМА, Краматорск) Повышение надежности сварных узлов горношахтного оборудования
10. Колобов Г.А., Бредихин В.Н., Минович И.Э., Козловский К.П. (ДОННИПИЦМ, Донецк) Применение отбойно-воздушной сепарации стружки цветных металлов для обеспечения стабильной работы центрифуг
11. Минович И.Э., Лященко Т.Г. (ДОННИПИЦМ, Донецк) Применение отбойно-воздушной сепарации стружки цветных металлов для обеспечения стабильной работы центрифуг
12. Некоз О.І., Штефан Є.В., Черненко М.М., Некоз С.О. (УДУХТ, Київ) Чисельне моделювання напружено-деформовного стану перфорованих деталей
13. Пістунов І.М. (НГУ, Дніпропетровськ), Цапко В.К. (НМетАУ, Днепропетровск) Оптимальний вибір антифрикційного матеріалу
14. Рахманов С.Р. (НметАУ, Днепропетровск) Повышение износостойкости матричных колец при горячем прессовании труб
15. Сторожев В.И., Кононов Ю.Н., Щепин Н.Н., Плескач Б.В. (ДонНТУ, Донецк) Разработка математической модели расчета усилий и конфигурации роликов дозагибочной машины
16. Таратута К.В. (ЗГИА, Запорожье) Моделирование процесса волочения с наложением низкочастотных колебаний на деформируемый металл
17. Храпач Ю.А. (НМетАУ, Днепропетровск) Многокритериальная оптимизация стержневых конструкций, работающих в химически активных средах
18. Цапко В.К., Пилипчатин Л.Д., Гулковский Д.П., Вышинский В.Т., Чернавский Г.Г. (НМетАУ, Днепропетровск) Конструктивные и функциональные особенности машин для дробления и измельчения сырья при производстве изделий из огнеупоров

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

ПОДСЕКЦИЯ 1.3. ВЫСОКОПРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

29 мая, среда с 10⁰⁰

Председатель – д.т.н., профессор И.М. Спиридонова

1. Алімов В.І., Єгоров М.Т., Штихно А.П. (ДонНТУ, Донецьк) Удосконалення деформаційно-термічного зміцнення швидкорізальних сталей
2. Бойко Л.В., Дудка А.М., Вишинський В.Т. (НМетАУ, Дніпропетровськ) Розробка композиційних матеріалів триботехнічного призначення з високопористою орієнтованою металевою матрицею
3. Вакуленко І.А., Раздобреев В.Г., Куваев В.Н., Перков О.Н. (ИЧМ НАН Украины, Днепропетровск) Влияние холодной пластической деформации на свойства термоупрочненной низколегированной стали
4. Веселкова Т.А., Мещеряков В.И., Сенина Т.И., Глухов Н.И. (ОГАХ, Одесса) Воздействие продуктов разложения ингибирующих добавок на реагирующие поверхности
5. Горбенко В. В., Винник И. А. (НТУ «ХПИ», Харьков) Получение комплексных легирующих добавок из никельсодержащих отходов после электроэрозионной обработки деталей
6. Ільчук О. І. (ЖДПУ, Житомир) Дослідження вуглецевих сталей з використанням мультифрактального формалізму
7. Коноваленко А.Д. (КГПУ, Кременчуг) Повышение качества изготовления ободьев колес тракторов класса 0,61,4 ТС
8. Константинов Е.Г., Тарасенко Е.А., Орлова Т.Л. (Норильск, Россия) К вопросу о повышении свойств сталей, работающих в условиях ударно истирающих нагрузок при пониженных температурах окружающей среды
9. Костыря В.Ю. (НМетАУ, Днепропетровск) Разработка высокоизносостойких СВС-металлокомпозитов по энергоресурсосберегающим технологиям
10. Костыря В.Ю., Долженков И.Е., Деревянко С.А., Костыря Ю.Ф., Кравченко Л.И. (НМетАУ, Днепропетровск) Использование трёхмерной графики при ресурсооценке надёжности и долговечности деталей агрегатов горно - металлургического комплекса
11. Макаренко Н.А., Невидомский В.А., Грановский Н.А. Улучшение технологических характеристик процесса Плазма-МИГ наплавки
12. Науменко Е.Г., Сальников А.С. (НГУ, Днепропетровск) Исследование фазового состава износостойких нитридов
13. Невидомский В.А., Грановский Н.А. Плазменная наплавка с аксиальной подачей порошковой проволоки быстроизнашивающихся деталей горно-шахтного оборудования
14. Солодкая Н.А. (УГХТУ, Киев) Моделирование коррозионных процессов в стержнях при совместном действии изгиба и растяжения (сжатия)
15. Тулашвили Ю.Й., Кошелюк В.А. (ЛДТУ, Луцьк) Аналіз структури конструкційних порошкових виробів на основі геометрично-імовірнісного опису упаковки часток порошку сферичної форми
16. Ушеренко С.М. (ИИП, Минск), Губенко С.И. (НМетАУ, Днепропетровск), Ситало В.Г. (ГКБ «Южное», Днепропетровск), Бунчук Ю.П., Правдин Н.Ю. (НМетАУ, Днепропетровск) Структурные изменения в металлической мишени при взрывном легировании
17. Федотьев Н.А., Золотарев Г.Р., Федотьев А.Н. («Светкермет», Светловодск) Применение легированного твердого сплава для обработки высокопрочных материалов
18. Щербина С.В. (ДонНТУ, Донецк) Проектирование резьбовых соединений металлургического оборудования
19. Юрченко В.И., Фомичев В.М., Юрченко В.А. (ПГУ, Тирасполь, Молдова) Разработка технологии получения кремне-алюминиевых сплавов из зол Молдавской ГРЭС

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

СЕКЦИЯ 2

**ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГОРНОГО
ПРОИЗВОДСТВА****28 мая, вторник с 15⁰⁰****29 мая, среда с 10⁰⁰**

корпус 1, аудитория 28

Председатель – д.т.н., профессор В.И. Бузило

Секретарь – к.т.н., доц. В.П. Сердюк

1. Buzilo V.I., Gorova A.I., Dolinsky V.A., Skvortsov V.O., Kovrov O.S. (NMU, Dnepropetrovsk) To Ecological Program Of Mining Development Of Ukraine
2. Бакланов А.А., Трофимов О.Г. (ДонНТУ, Донецк) О повторном использовании выработок при столбовой системе разработки
3. Бондаренко Н.К. Єфімов В.Г., Резніков М.Г. (ДонНТУ, Донецьк) Порівняльні дослідження реагентів на ефективність очищення шахтних вод від механічних домішок, які визначають фактори забруднення навколишнього природного середовища гірничим підприємством
4. Борисенко Э.В., Могунов С.Г., Пилютин В.В., Теросипов В.М. (ДонНИИ, Горловка) Научно-техническое обоснование и опыт применения комбинированной забойки при ведении буровзрывных работ
5. Брюханов А.М., Мнухин А.Г., Манжос Ю.В., Иванилов В.Н., Антипин А.В., Иохельсон З.М. (МакНИИ, Макеевка) Рудничный взрывной прибор со специальным видом взрывозащиты на основе эпоксидного компаунда
6. Буянов А.Д., Крысанов Л.Д., Мирошниченко В.Т. (ДГМИ, Алчевск) К вопросу механизма сдвига оползнеопасного массива, разделенного на блоки заглубленным нефтепроводом в зонах влияния подземных горных выработок
7. Быцань Е.Н., Гринь Н.Е., Гринь Д.Н. (Институт геофизики им. Субботина, Киев) Создание мониторинга промышленных объектов на основе реологических тел
8. Веселкова Т.А., Мещеряков В.И., Сенина Т.И., Глухов Н.И. (ОГАХ, Одесса) Моделирование взаимодействия человека-машины системы с двухфазным агрессивным потоком
9. Волошин Г.М., Томурко А.А. (ПП «Трансуголь», Киев) Механизация процесса углевыборки в условиях технологического комплекса шахты
10. Выстороп А.П. (ДонНТУ, Донецк), Гребенкин С.С. (ДонНИИ, Горловка) Техничко-економическое обоснование управления горным давлением в лаве наклонного пласта пневматическими элементами с регулируемой жесткостью и несущей способностью
11. Глушко А.И. (НГУ, Днепропетровск) Особенности применения эмульсионных взрывчатых веществ на карьерах
12. Гребенкин С.С., Артамонов В.Н., Кузык И.Н., Керкез С.Д. (ДонНИИ, Горловка) Направленное изменение свойств угля гидровоздействием в зонах ведения БВР
13. Гребенкин С.С., Жулидов С.Г., Попов М.Н. (ДонНИИ, Горловка) Математическая модель процесса местного охлаждения рудничного воздуха в очистном забое

14. Громадский А.С. (КТУ, Кривой Рог) Прикладная теория расчета коэффициента статической жесткости кольцевых резинокордовых виброизоляторов при растяжении-сжатии
15. Дычковский Р.Е. Охрана выработок при переходе границ полей напряжений
16. Ильин А. И., Стеблин В.В. (ДонНИИ, Горловка) Технология и средства безвзрывного разрушения горных пород
17. Ильин А.И., Теросипов В.М., Брагин В.П., Витка М.А. (ДонНИИ, Горловка) Агрегат для порезки металла в шахтных условиях
18. Иохельсон З.М. (МакНИИ, Макеевка) Теоретические основы взрывозащиты нагреваемых элементов рудничного электрооборудования
19. Кириченко В.Я., Сугаренко Г.Г. (НПЦ «Геомеханика», Павлоград) Ресурсосбережение при креплении и поддержании горных выработок
20. Клочко И.И. (обламинистрация, Донецк), Монастырев Н.Б., Пирич Э.И. («Взрывпром», Донецк) Совершенствование взрывания гранитов в условиях карьеров Донбасса
21. Кольчик Е.И., Мароз О.К., Кольчик И.Е., Касьян Р.Н. (ДонНТУ, Донецк) К вопросу о выборе оптимального сечения подготовительных выработок
22. Кондратюк В.И. (ТУП, Хмельницкий) Интегральная классификация способов разрушения горных пород
23. Кочура И.В. (ДонНТУ, Донецк) Рисковые ситуации в производственной деятельности угольных предприятий
24. Кузьменко О.М. (НГУ, Дніпропетровськ) Геометрично інтегровані системи технічного планування інтенсифікації гірничих робіт
25. Кулябко В.В., Давыдов И.И. (ПГАСА, Днепропетровск) Динамика сооружений (на подрабатываемых территориях с подвижными нагрузками) и сверхглубоких насосных установок
26. Лагутин Б.Н., Головачев В.Я. Выполнение ремонтных работ с применением металлополимерных материалов
27. Левин А.А. (ДГМИ, Красный Луч) Исследование фильтрационных свойств массива пород вокруг выработки впереди лавы
28. Лобков Н.И. (ДонНТУ, Донецк) Исследование сдвижения породных слоев над очистными выработками пологих пластов
29. Лобков Н.И., Носач А.К., Бачурин Л.Л., Присяжный Д.Н. (ДонНТУ, Донецк) Исследование влияния скорости подвигания на работу очистного забоя
30. Луцкий М.Б., Кириченко В.Я., Луценко В.А., Дорожко И.К., Сугаренко В.Г., Чичкан А.А., Козлов К.М. (ОАО «Алчевский металлургический комбинат», Алчевск) Совершенствование конструкции профилей для крепи горных выработок
31. Недолужко В.Н., Скляренко А.А., Торгаев Л.В. (ГОО «Днепрогипрошахт», Днепропетровск) Вопросы ликвидации угольных шахт Центрального района Донбасса
32. Носач А.К., Кольчик Е.И., Исаенков А.А. (ДонНТУ, Донецк) Влияние состава пород и степени метаморфизма на газопроницаемость выработанного пространства
33. Носач А.К., Кольчик Е.И., Исаенков А.А., Гребенкин С.С. (ДонНТУ, Донецк) Влияние состава пород и степени метаморфизма на газопроницаемость выработанного пространства
34. Носач А.К., Ляшок Я.А. (ДонНТУ, Донецк) Сохранение устойчивости пород кровли в лавах за счет управления процессами в выработанном пространстве
35. Носач А.К., Присяжный Д.Н. (ДонНТУ, Донецк) К вопросу оставления пустой породы в шахтах
36. Носач А.К., Рязанцева Н.А., Бачурин Л.Л., Рязанцев Н.А. (ДонНТУ, Донецк) Характер распространения трещин в слоистых осадочных горных породах
37. Пакреев В.Г. Особенности ведения очистных работ на стыке техногенной и геологической сред в условиях пологих пластов
38. Пархоменко А.И. (УМПА, Стаханов) Перспективы подземной газификации углей
39. Пивень Ю.А., Деуленко А.И., Васютина В.В. Совершенствование бесцеликовых способов охраны подготовительных горных выработок

40. Пивень Ю.А., Доронин А.Д., Пушной П.И., Гончаров А.Д. Контроль технологических процессов в очистных забоях, оборудованных щитовыми агрегатами, с использованием звукоулавливающей аппаратуры
41. Склепович К.З. (ДГМИ, Алчевск) Разработка карбамидных составов длительного отверждения для упрочнения пород
42. Табаченко Н.М. (НГУ, Днепропетровск) Охрана выработок под сводом естественного равновесия
43. Усатый В.Ю. (ЗАО «ЗЖРК», Запорожье), Усатый В.В. (концерн "Южруда", Кривой Рог) Совершенствование технологии горных работ в условиях ЗАО «ЗЖРК»
44. Ходос М.Я., Ильин А.И., Горячий В.Г. (ДонНИИ, Горловка) К вопросу взаимодействия выемочной машины с механизированной крепью
45. Хоменко О.Е. (НГУ, Днепропетровск) Технология отработки руд в зонах влияния выработанного пространства
46. Худолей О.Г. (ДонНТУ, Донецк) Модификация коэффициента вариации для оценки конкурентоспособности угольных шахт
47. Цурпал І.А., Маслов Б.П. (НАУ, Київ) Напружений стан в масиві з некруговими горизонтальними виробітками з урахуванням фізичної нелінійності і кривизни контуру
48. Ширин Л.Н., Посулько Л.Н. (НГУ, Днепропетровск), Сидоренко Г.П. (шахта «Павлоградская», Павлоград) Технологическое обоснование средств вспомогательного транспорта в подготовительных выработках с анкерным креплением
49. Шурыгин В.Д. (ВГГМК, Вольногорск) Выявление путей повышения эффективности технологии производства добычных работ на карьерах Вольногорского государственного горно-металлургического комбината

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

СЕКЦИЯ 3

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Председатель секции – д.т.н., профессор С.Е. Блохин

ПОДСЕКЦИЯ 3.1. ГОРНЫЕ МАШИНЫ

28 мая, вторник с 15⁰⁰

29 мая, среда с 10⁰⁰

корпус 2, аудитория 15

Председатель – д.т.н., профессор В.П. Франчук

Секретарь – к.т.н., доц. А.В. Анциферов

1. Анциферов А.В. (НГУ, Днепропетровск) Многомассная динамическая модель вертикальной вибрационной мельницы
2. Басс К.М., Небатов А.В. (НГУ, Днепропетровск) Кинематический анализ механизма привода отсадочной машины с подвижным решетом
3. Бельмас И.В., Бесценный А.И. (ДГТУ, Днепродзержинск) Исследование закономерностей движения шихты в барабане окомкователя шихты
4. Бойко Н.Г. (ДонНТУ, Донецк) Повышение эффективности работы комплексно механических лав
5. Брагин В.П., Теросиков В.М. (ДонНИИ, Горловка) Агрегат для нарезки металла в шахтных условиях
6. Виноградов В.И. (НУЛП, Львов) Динамические нагрузки, возникающие в бурильной колонне при сверхглубоком бурении
7. Виноградов В.И. (НУЛП, Львов) Определение вибраций и шумов в системе привода подъемной установки бурильной колонны
8. Горобец С.В., Горобец О.Ю. (УГУПТ, Киев) Теоретический расчет параметров насадки магнитного фильтра, состоящей из решетки железных шаров
9. Громадский А.С. (КТУ, Кривой Рог) Исследование вибрации и разработка средств виброзащиты оборудования карьерных экскаваторов
10. Дырда В.И. (ИГТМ НАН Украины, Днепропетровск), Шолин М.К. (ООО НПП «Техсервис», Днепропетровск) К расчету металлорезиновых систем
11. Дятчин В.З., Дудченко А.Х. (УкрНИПИПромтехнологии, Киев), Франчук В.П. (НГУ, Днепропетровск) Определение рациональных форм просеивающих поверхностей для грохочения различной крупности материала
12. Епихин В.Ю., Чумак В.Ф., Вертола Л.Т. (Гипромашуглеобогащение, Луганск) Модульные установки для переработки породных отвалов и илонакопителей
13. Зиборов А.П. (НТТЦ «Океанмаш», Днепропетровск) К вопросу оценки экономической эффективности новой техники для морских горных предприятий

14. Калиниченко В.В. Повышение эффективности грохочения влажной горной массы путем интенсификации процесса
15. Калашников О.Ю., Дзержинский В.А. (НКМЗ, Краматорск) Формирование технической политики АО «НКМЗ» в области производства горного оборудования
16. Кириченко В.И., Рыбаков А.А. (НГУ, Днепропетровск) О дополнительных возможностях управления эффективностью процесса измельчения в барабанных мельницах
17. Королев П.П., Алтухов В.Н., Левченко Э.П. (ДГМИ, Алчевск) Разработка и исследование роторно-ударной дробилки
18. Костецька Н.Б., Ярошенко В.Ф. (НАУ, Київ) Шляхи забезпечення надійності підшипникових вузлів подрібнювачів граніту
19. Кофанов А.С., Руль А.С., Кравченко П.А., Болобан Б.А. (Гипромашуглеобогащение, Луганск) Отсадочная машина с подвижным решетом (результаты испытаний)
20. Кошик Ю.И., Недельский А.Г., Дятчин В.З. (УкрНИПИпромтехнологии) Опыт применения и перспективы развития вибрационных машин и механизмов на добыче и переработке полезных ископаемых
21. Краснопер В.П. Результаты исследований процесса тонкого грохочения на грохоте с непосредственным возбуждением сита
22. Кривошеков В.И., Андрущенко Т.Л. (НГУ, Днепропетровск) Технология тонкослойной гидросепарации и переработки ее продуктов
23. Кузнецов Г.В., Фомичев В.В., Гусенко М.В. (НГУ, Днепропетровск) Анализ связи между производительностью конусной дробилки ККД 1500/180 и расходом футеровочной стали
24. Кулябко Ю.В. (ДГАУ, Днепропетровск) Использование теории нелинейных виброизолированных систем при анализе колебаний и проектировании энергосберегающих машин и установок
25. Лагошный А.Ю. (ПГАСА, Днепропетровск), Лагошная А.Ю., Матысина Н.В. (НГУ, Днепропетровск) Асимптотическое исследование колебаний круговой цилиндрической оболочки
26. Лагунова Ю.А. (УГГГА, Екатеринбург, Россия) Оценка эффективности рабочих процессов измельчительного оборудования
27. Ленда В.А. (ИГТМ НАН Украины, Днепропетровск) Оптимизация характеристик параметрического импульса в нелинейных системах с кусочно-линейными упругими связями
28. Литвинский Г.Г. (ДГМИ, Алчевск) Проходческий комбайн «MIR»
29. Логвиненко Е.А., Силич-Балгабаева В.Б. (ДНУ, Днепропетровск) Обоснование, расчет динамических параметров и создание асимметричных вибромашин с бигармоническим возбуждением
30. Логвиненко Е.А., Силич-Балгабаева В.Б., Пилипенко Т.А. (ДНУ, Днепропетровск) Влияние спектра вибрации на формирование железобетонных конструкций
31. Лукьяненко А.Ф. (Гипромашуглеобогащение, Луганск) Грохоты с неоднородным полем колебаний
32. Макаров Д.М. (НГУ, Днепропетровск) Методика нахождения базиса адаптивного спектрального преобразования для предварительной обработки вибросигналов
33. Маляров П.В. (АО «Ресурс», Ставрополь) Интенсификация процессов разделения материалов по крупности в барабанных грохотах
34. Маляров П.В. (АО «Ресурс», Ставрополь) Пути интенсификации процессов подготовки руд к обогащению
35. Маляров П.В. (АО «Ресурс», Ставрополь) Результаты внедрения и перспективы совершенствования экспериментальной ячеистой футеровки для шаровых барабанных мельниц
36. Микитась А.П. (НИПИрудмаш, Кривой Рог) Машины для механизации основных процессов при проходе выработок с использованием БВР
37. Моцаренко Г.П. Повышение мощности и надежности обрабатываемых вибромашин при снижении энергопотребления
38. Надутый В.П., Лапшин Е.С. (ИГТМ НАНУ, Днепропетровск) Интенсификация переработки горной массы на основе процесса сегрегации

39. Настоящий В.А., Яцун В.В., Джирма С.А., Тарасенко А.А. (НГУ, Днепропетровск) Повышение технического уровня оборудования для измельчения, сортировки и транспортирования минеральных материалов методом гумирования
40. Науменко Ю.В. (РГТУ, Ровно) Прогнозирование параметров вращательных режимов горизонтальных барабанных машин горно-металлургического комплекса
41. Небатов А.В., Басс К.М., Федоскин В.А. (НГУ, Днепропетровск) Оперативное регулирование процесса отсадки в машинах с подвижным решетом
42. Овчинников П.Ф. (ОГМА, Одесса) Обзор методов решения обыкновенных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами
43. Орлова Н.Д., Овчинников П.Ф. (ОГМА, Одесса) О расчете параметров процесса изменения удельной поверхности металлических порошков при измельчении на вибрационных мельницах
44. Петров А.Г. (УИПА, Стаханов) Защита от взаимного заклинивания очистного комбайна и скребкового конвейера
45. Пивняк Г.Г., Кириченко В.В., Боровик Р.А. (НГУ, Днепропетровск) О проблемах модернизации барабанных мельниц и их электромеханических систем
46. Пивняк Г.Г., Кириченко В.И., Бородай В.А. (НГУ, Днепропетровск) О повышении надежности пуска крупных производственных механизмов
47. Пивняк Г.Г., Школа М.І., Кириченко В.В. (НГУ, Дніпропетровськ) Роль программного керування в підвищенні надійності синхронних електроприводів з пружними муфтами
48. Плетнев Л.Д. (НИПИрудмаш, Кривой Рог) Создание современного оборудования для угольной и горнорудной промышленности (научно-техническая программа Минпромполитики Украины на 2002-2006 гг.)
49. Сукач М.К. (НМетАУ, Днепропетровск) Модельные испытания агрегата сбора глубоководных ископаемых
50. Сургай Н.С., Кулиш В.А., Карпенко А.В. (УкрНИИпроект, Киев) Энергосберегающий подход к использованию высокопроизводительного оборудования непрерывного действия на открытых горных работах
51. Сургай Н.С., Толстой М.Н. (УкрНИИпроект, Киев) Снижение динамики экскавационной машины на основе имитационного моделирования её рабочего парового процесса (на примере карьерного роторного экскаватора)
52. Франчук В.П., Титов А.А. Исследование влияния свойств загрузки виброударных мельниц на ее массовые характеристики
53. Федоскин В.А., Плахотник В.В., Хаддад Д.С. (НГУ, Днепропетровск) Особенности движения материала в вибрационной сушильной установке
54. Франчук В.П., Анциферов А.В., Егурнов А.И. (НГУ, Днепропетровск) Исследование гармонических колебаний пластины с учетом упругих несовершенств
55. Франчук В.П., Анциферов А.В., Егурнов А.И. (НГУ, Днепропетровск) Применение теории вязкоупругого поведения при исследовании гармонических колебаний пластины
56. Франчук В.П., Басс К.М., Басс Т.П. (НГУ, Днепропетровск) Воздушно-пульсационная отсадочная машина с регулируемыми негармоническими колебаниями рабочей среды
57. Хмара Л.А., Соколов И.А., Урих Е.И. (ПГАСА, Днепропетровск) Высокоэффективное землеройное оборудование для горно-металлургического комплекса
58. Холодняк А.Г., Ганкевич В.Ф. (НГУ, Днепропетровск) Определение факторов, влияющих на возникновение вибрации исполнительных органов роторных экскаваторов типа SR_S –2400
59. Хромов В.Г., Бохонский А.И., Хромов Е.В. (СНТУ, Севастополь) Исследование фрикционных колебаний питающих катушек канатовьющих машин
60. Царенок И.А. (НГУ, Днепропетровск) Исследование влияния крупности исходного продукта на производительность барабанных мельниц

61. Чижик Е.Ф., Дырда В.И., Чижик Е.Е., Мельников О.К. (ИГТМ НАН Украины, Днепропетровск) Современное состояние и перспективы развития конструкций резиновых футеровок рудоразмольных мельниц
62. Биличенко Н.Я., Шаталов Р.М. (НГУ, Днепропетровск) О периодическом диагностировании состояния роликкоопор ленточных конвейеров
63. Шаталов Р.М. (НГУ, Днепропетровск) Сопротивление движению конвейерной ленты и диагностирование состояния роликкоопор
64. Ширшаков А.В., Рудь Ю.С. (КТУ, Кривой Рог) Прогнозирование износа открытых зубчатых передач горно-обогатительного оборудования вероятностными методами
65. Ярошенко В.Ф. (НАУ, Киев) Волновые процессы в приводах с цепными и ременными передачами

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

ПОДСЕКЦИЯ 3.2 ГОРНАЯ МЕХАНИКА**28 мая, вторник с 15⁰⁰****29 мая, среда с 10⁰⁰**

корпус 3, аудитория 16

Председатель – д.т.н., профессор В.И. Самуся

Секретарь – к.т.н., доц. Е.А. Кириченко

1. Белобров В.И. (НГУ, Днепропетровск) Многоканатные наклонные подъемные установки для карьеров и шахт
2. Вишняк Е.А., Кириченко Е.А., Шворак В.Г. (НГУ, Днепропетровск) Верификация конструктивных параметров гидроподъемов в рамках системного подхода
3. Вольченко О.І., Криштопа С.І., Вольченко М.О., Сп'як М.А. (ІФНТУНГ, Івано-Франківськ) Теплонавантаженість стрічково-колодкового гальма з обертальними фрикційними накладками бурових лебідок
4. Воробьев В.И. (ВГГМК, Вольногорск) Выбор рациональных параметров гидротранспортных систем
5. Гого В.Б. (КФ ДонНТУ, Красноармейск) Обоснование параметров и характеристика элементов комплексной газлифтной системы гидротранспорта
6. Гуцин В.М. (ДГМА, Краматорск) Высокоэффективные нетрадиционные пневмотранспортные установки для сыпучих материалов
7. Данчук П.Я. (ДГМИ, Алчевск) Усовершенствование систем обеспыливания
8. Дворников В.И., Савенко Э.С., Карцелин Е.Р. (ДГАСА, Макеевка) Динамика переходных и нестационарных состояний трансмиссии шахтных подъемных машин
9. Заболотный К.С., Зиновьев С.Н. (НГУ, Днепропетровск) Моделирование отрыва жидкой пленки и капель с поверхностного слоя жидкости, расположенной на цилиндрической поверхности
10. Заболотный К.С., Жупиев А.Л., Безпалько Т.В. (НГУ, Днепропетровск) Критерий допустимых кривизн для определения шага нарезки канавок на цилиндрическом барабане шахтной подъемной машины
11. Заболотный К.С., Жупиев А.Л., Безпалько Т.В. (НГУ, Днепропетровск) Исследование влияния параметров подъемной установки на изгиб каната при стационарной намотке на барабан с использованием плоской модели
12. Заболотный К.С., Франчук В.В. (НГУ, Днепропетровск) Влияние девиации на напряженно-деформированное состояние футеровки барабанов шахтных подъемных машин
13. Замыцкий О.В. (КТУ, Кривой Рог) Моделирование характеристик центробежных турбомашин
14. Запара Е.С., Бондаренко А.А. (НГУ, Днепропетровск) Обоснование рационального режима работы грунтозаборных устройств при эксплуатации
15. Ильин С.Р. Взаимосвязь между дифференциальными параметрами профилей проводников жесткой армировки шахтных стволов и нарушениями плавности движения подъемных сосудов
16. Ильин С.Р., Дворников В.И., Карцелин Е.Р. (ИГТМ НАН Украины, Днепропетровск) Программный комплекс “армирование шахтного ствола”
17. Ильин С.Р. (ИГТМ НАН Украины, Днепропетровск), Комиссаров Ю.А. (НГУ, Днепропетровск) Математическое моделирование процесса предохранительного торможения в уравновешенной подъемной установке

18. Ільїна І.С. (ДНУ, Дніпропетровськ) Моделювання параметричних коливань підйомної посудини шахтної врівноваженої установки при взаємодії з жорстким армуванням під час аварійного гальмування
19. Каряченко Н.В. (НМетАУ, Днепропетровск) К вопросу о динамике гибких рабочих органов грузотранспортирующих установок с подвижной инерционной нагрузкой
20. Кириченко Е.А., Вишняк Е.А., Евтеев В.В. (НГУ, Днепропетровск) К вопросу совершенствования энергетических свойств мощных эрлифтов
21. Кириченко Е.А., Чеберячко И.М., Шворак В.Г. (НГУ, Днепропетровск) О комплексном подходе к проблеме добычи и переработки руд глубокоководных месторождений
22. Коваль А. Н., Алиев Н. А. (НИИГМ им. Федорова, Донецк) Средства гашения гидравлических ударов шахтных водоотливных установок глубоких горизонтов и их проектирование
23. Комиссаров Ю.А. (НГУ, Днепропетровск) Исследование динамических процессов при торможении многоканатной подъемной установки
24. Крыжановский Е.И., Вольченко Д.А., Пургал М.П. (ИФНТУНГ, Ивано-Франковск) Электромоделирование теплонагруженности разных типов ленточно-колодочных тормозов буровых лебедок
25. Крижанівський Є.І., Пургал М.П., Вольченко Д.О., (ІФНТУНГ, Івано-Франківськ) До методик розрахунку динамічної і теплової навантаженості різних типів стрічково-колодкових гальм бурових лебідок
26. Литовко Б.М. (КТУ, Кривой Рог) Анализ эффективности пневматических сетей рудных шахт
27. Ловейкин В.С., Човнюк Ю.В., Човнюк Е.В. («АЖИО–Колледж», Киев) Методы расчета динамических нагрузок крановых металлоконструкций при пуске мостовых кранов: режим ударного нагружения системы в процессе подъема груза с основания «с подхватом»
28. Луцко Т.В., Мельник В.П., Югов А.М. (ДГАСА, Макеевка) О влиянии податливости элементов опорной части тяжелых стреловых рельсовых кранов типа СКР на вылет крюка при изменении массы груза на нем
29. Малащенко В.О., Сороківський О.І., Куновський Г.П., Малащенко В.В. (НУЛП, Львів) Вплив геометричних параметрів підймальних механізмів на частоти коливань жорсткої високої споруди
30. Малащенко В.О., Сороківський О.І., Куновський Г.П., Малащенко В.В. (НУЛП, Львів) Динаміка підймання жорсткої високої споруди
31. Малеев В.Б. (ДонНТУ, Донецк) Влияние твердых частиц на процесс кавитации в центробежных насосах
32. Малеев В.Б., Надеев Е.И. (ДонНТУ, Донецк) Расчет гидравлического трения и скольжения фаз в смеси эрлифта
33. Малько Б.Д., Прозур О.В. (ІФДТУНГ, Івано-Франківськ) Кінематичні характеристики безбалансирних верстатів-качалок
34. Малько Б.Д., Харун В.Р. (ІФДТУНГ, Івано-Франківськ) Робота верстата-качалки з урахуванням профілю свердловини
35. Муха О. А. Оптимизация диаметра дегазационного трубопровода в условиях шахты “Добропольская” ГХК “Добропольеуголь”
36. Оксень Ю.И. (НГУ, Днепропетровск) Метод идентификации параметров теплообмена в протяженных горных выработках
37. Олишевский Г.С. (НГУ, Днепропетровск) Определение рациональных параметров гидротранспортных систем средствами ПЭВМ
38. Петрик А.А., Вольченко Н.А., Волощук В.В. (КГТУ, Краснодар, Россия) Термоэлектрическое охлаждение барабанно-колодочных тормозов различных типов
39. Приварников Ю.К., Макаренко А.И. (ГКБ «Южное», Днепропетровск) Динамика канатной подъемной машины
40. Самуся В.И., Кириченко Е.А. (НГУ, Днепропетровск), Воробьев В.И. (ВГГМК, Вольногорск) Использование метода характеристик применительно к нестационарным задачам напорного гидротранспорта

41. Самуся В.И., Торба Е.П. (НГУ, Днепропетровск) Обоснование конструктивных параметров клетки для аварийно-спасательной подъемной установки
42. Сліденко В.М., Шевчук С.П., Семененко І.О. (НТУУ «КПІ», Київ) Оцінка динамічної стійкості адаптивного маніпулятора
43. Тарасов В.И. (НГУ, Днепропетровск) Моделирование статистической устойчивости погрузочно-транспортной машины с шарнирно-сочлененной рамой
44. Финкельштейн З.Л., Бойко Н.Г. (ДонНТУ, Донецк) Применение гидродинамических фильтров в оборудовании горно-металлургического комплекса
45. Холоша А.С. (ДонНТУ, Донецк) Исследования струйных насосов с нетрадиционной камерой смещения
46. Чермалых В.М., Чермалых А.В., Данилин А.В. (НТУУ «КПІ», Київ) Построение системы фаззи-управления для уменьшения динамических нагрузок в сложных электромеханических установках
47. Шальский Г.Г. (ДГМИ, Алчевск) Автономно-мобильное устройство обеспыливания воздуха при выдаче кокса
48. Ясев А.Г. (НМетАУ, Днепропетровск) Конструктивно-технологические особенности деталей гидромашин

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

ПОДСЕКЦИЯ 3.3. ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**28 мая, вторник с 15⁰⁰****29 мая, среда с 10⁰⁰**

корпус 3, аудитория 6

Председатель – д.т.н., профессор А.В. Сладковский

Секретарь – д.т.н., профессор А.А. Сердюк

1. Балон Л.В., Яицков И.А. (РГУПС, Ростов -на-Дону, Россия) Регулирование скорости наполнения тормозных цилиндров локомотивов
2. Бейгул В.О. (НГУ, Днепропетровск) Исследование динамики нагружения системы "буксировщик–карьерный автосамосвал"
3. Бельмас І.В., Білоус О.І., Танцура Г.І. (ДДТУ, Дніпродзержинськ) Передача силы тертям гнучкому тяговому органу
4. Блохин Е.П., Коротенко М.Л., Рейдемейстер А.Г., Скалозуб В.В. (ДГТУЖТ, Днепропетровск) Экстраполяционные методы оптимизации в задаче обеспечения устойчивости движения электровоза ДСЗ
5. Блохин С.Е., Сердюк А.А., Литвин В.В. (НГУ, Днепропетровск) Повышение устойчивости шахтного локомотива при использовании упруго-диссипативного узла сочленения модуля и тележки
6. Браташ В.А. (УэлНИИ, Днепропетровск) Предложение о создании тягового агрегата переменного тока типа ТА1 с асинхронными тяговыми двигателями
7. Будишевский В.А., Дворников В.И., Манакин Е.А. (ДонНТУ, Донецк) Системный анализ конструкций машин и параметров процесса уплотнения
8. Будишевский В.А., Складаров Н.А. (ДонНТУ, Донецк) Улучшение работоспособности роликов ленточных конвейеров нового технического уровня
9. Верескун В.Д., Балон Л.В., Верескун Е.В. (РГУПС, Ростов-на-Дону, Россия) Оптимизация режимов управления тормозами карьерного поезда при совместном использовании различных тормозных систем
10. Вернер И.В. (НГУ, Днепропетровск) Использование средств компьютерного моделирования при проектировании гидropередачи привода шахтного локомотива
11. Вольченко А.И., Криштопа С.И., Вольченко Н.А. (ИФНТУНГ, Ивано-Франковск) Теплонагруженность ленточно-колодочных тормозов с вращающимися фрикционными накладками буровых лебедок
12. Гетьман Г.К. (ДГТУЖТ, Днепропетровск) Определение массы карьерных поездов по нагреву тяговых двигателей
13. Гуменик И.Л., Сердюк А.А., Калашников О.Ю. (НГУ, Днепропетровск) Определение рациональных параметров крутонаклонного конвейера с прижимной лентой
14. Гушин О.В. (ДГМА, Краматорск) Пневмотранспорт сыпучих материалов в порционном режиме движения
15. Зиборов К.А. (НГУ, Днепропетровск) Разработка энергоресурсосберегающего привода транспортного средства
16. Зиборов К.А. (НГУ, Днепропетровск) Выбор параметров элементов привода шахтного локомотива с гидромеханическим передаточным механизмом

17. Зябров В.А., Кабанец В.А. (НГУ, Днепропетровск) Компенсация износа колодок дискового тормоза шахтной подъемной установки.
18. Кийко А.И., Павленко А.П. (ДГТУЖТ, Днепропетровск) Моделирование динамических процессов в системе «тяговый электродвигатель – колесная пара – рельсовый путь – противобоксовочная система»
19. Кирия Р.В. (ИГТМ НАН Украины, Днепропетровск) Задачи и методы оптимального проектирования перегрузочных узлов ленточных конвейеров.
20. Коробочка О. М., Білоус О.І. (ДДТУ, Дніпродзержинськ) Визначення напруженого стану стрічки конвеєра на барабані та перехідній ділянці
21. Корнеев С.В., Варченко Ю.Э., Сафонов В.И. (УИПА, Стаханов) Новый способ монтажного натяжения тягового органа забойных скребковых конвейеров
22. Корнеев С.В., Дьяченко В.В. (УИПА, Стаханов) Привод скребкового конвейера с дифференциальным редуктором и маховичным накопителем энергии
23. Корнеев С.В., Сафонов В.И. (УИПА, Стаханов) Поиск места заклинивания тягового органа скребкового конвейера с применением метода пробного пуска
24. Крупко В.Г., Койнаш В.А. () Методика теоретических исследований нагрузок на опорно-ходовые элементы двухгусеничных машин
25. Кузьменко В.И. (ДГМИ, Алчевск) Соединение конвейерных лент: технические решения и их научное обоснование
26. Лапенко О.С. (НГУ, Днепропетровск) Цифровой электропривод и влияние цифровой аппроксимации на качество переходных процессов
27. Луцкий М.Б., Дорошко И.К., Луценко В.А., Коваленко А.А., Чичкан А.А. (ОАО «Алчевский металлургический комбинат», Алчевск) Новая конструкция металлических шпал для рудничного транспорта
28. Мямлин С.В. (ДГТУЖТ, Днепропетровск) Зависимость динамических качеств порожних грузовых вагонов от технического состояния ходовых частей
29. Новицкий А.В. Совершенствование конструкций рельсового тормоза шахтных локомотивов
30. Павленко А.П., Кийко А.И., Ивахненко В.Н., Садило А.В. (ДГТУЖТ, Днепропетровск) Высокочувствительная система обнаружения и предупреждения боксования тягового рельсового транспорта
31. Патласов А.М. (ДГТУЖТ, Днепропетровск) Анализ возможности укладки стрелочных переводов на железобетонных брусках на промышленных железных дорогах.
32. Пучков А.И. (НГУ, Днепропетровск) Оценка параметров гидравлического балансира шахтного локомотива
33. Риполь-Сарагоси Т.Л. (РГУТ, Ростов-на-Дону, Россия) Технология механической осушки сжатого воздуха – как средство обеспечения безопасности движения подвижного состава
34. Риполь-Сарагоси Т.Л. (РГУТ, Ростов-на-Дону, Россия) Экологическое обоснование целесообразности применения адсорбционной осушки для подвижного состава промышленного транспорта
35. Салов В.А., Пучков А.И. (НГУ, Днепропетровск) Определение рациональных параметров гидропневмоподвешивания ходовой части шахтного локомотива
36. Салов В.А., Сердюк В.А. (НГУ, Днепропетровск) Определение рациональных параметров секционного рельсового тормоза шахтного локомотива
37. Семичаснова Н.С., Савуляк В.И. Динамика запуска гидромоторов
38. Сердюк А.А., Брынза А.Ф. (НГУ, Днепропетровск) Определение рациональных параметров гидроподвешивания рельсового тормоза шахтного локомотива
39. Сердюк А.А., Калашников О.Ю., Старченко Е.В. (НГУ, Днепропетровск) Определение напряженного состояния слоя груза крутонаклонного конвейера с прижимной лентой
40. Сердюк А.А., Лагошная Е.А. (НГУ, Днепропетровск) Динамика комбинированного привода шахтного локомотива

41. Сердюк А.А., Степаненко И.В. (НГУ, Днепропетровск) Выбор параметров упругого слоя секционной футеровки приводного барабана ленточного конвейера
42. Сердюк А.А., Степаненко И.В., Калашников О.Ю. (НГУ, Днепропетровск) Перспективный транспорт для глубоких карьеров
43. Сердюк А.А., Степаненко И.В., Калашников О.Ю. (НГУ, Днепропетровск) Разработка математической модели ленточного конвейера
44. Сердюк А.А., Таран А.А., Лагошная Е.А. (НГУ, Днепропетровск) Использование комбинированного привода на шахтных локомотивах
45. Сладковский А. (Катовице, Польша), Гондарь И.Н., Сладковская О.П. (НМетАУ, Днепропетровск) Тестовая модель прохождения железнодорожным колесом неровности пути
46. Сладковский А., Ситаж М. (Катовице, Польша), Сладковская О.П. (НМетАУ, Днепропетровск) Анализ температурных напряжений в железнодорожных колесах промышленного транспорта
47. Таран А.А. (ОА «Днепротяжмаш», Днепропетровск) Выбор основных параметров шахтных локомотивов с комбинированным приводом
48. Таран И.А., Ширин Л.Н. (НГУ, Днепропетровск) О выборе типа передачи шахтного локомотива с дизельным двигателем
49. Твердохлеб А.М. (НГУ, Днепропетровск) Исследование электродинамических процессов в приводе при пуске шахтного локомотива
50. Ходос О.Г. (НГУ, Днепропетровск) Определение сопротивления движения шахтного локомотива с составными упругими колесами
51. Ходос О.Г., Дерюгин О.В. (НГУ, Днепропетровск) Применение резинометаллических элементов в системе подвешивания ходовой части шахтного рельсового транспорта

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

ПОДСЕКЦИЯ 3.4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА МАШИН

28 мая, вторник с 15⁰⁰

29 мая, среда с 10⁰⁰

корпус 5А, аудитория 11

Председатель – д.т.н., профессор Р.П. Дидык

Секретарь – к.т.н., доц. Ю.Г. Кравченко

1. Байдачный С.С. (Днепропетровск) Контактные задачи для тел со щелями, заполненными жидкостью
2. Белоусова И.В., Ясев А.Г. (НМетАУ, Днепропетровск) Оценка целесообразности применения приспособления
3. Бердник М.Г., Пацера С.Т., Лобанов В.С. (НГУ, Днепропетровск) Аналитическое решение динамической связанной задачи термоупругости, моделирующей взрыв внутри полости
4. Биличенко Г.Н., Белодеденко С.В., Ли Юн Цзинь (НМетАУ, Днепропетровск) Особенности применения механики разрушения для обеспечения безопасности конструкций горно-металлургического комплекса
5. Бондаренко Л.Н., Дырда В.И., Овчаренко Ю.Н., Терещенко Н.В., Рыжков И.Е., Андрушевич А.В. (ИГТМ НАН Украины, Днепропетровск) Оптимизация отношений между элементами кулачковых механизмов
6. Веселовский В.Б., Клим В.Ю., Сяев А.В. (ДНУ, Днепропетровск) Разогрев составного стержня при высокочастотном нагружении
7. Воскресенский В.С. (Донгипроуглемаш, Донецк) Некоторые возможности применения комплекса для трехмерного моделирования процессов работы и прочностных расчетов в угольном машиностроении
8. Грязнова Л.В. (НГУ, Днепропетровск) Повышение эффективности НМТО при использовании деформации металла взрывом
9. Деревянко С.А. (НМетАУ, Днепропетровск) Технология трехмерной графики при оценке надежности деталей металлургического оборудования
10. Держинский В.А. (НКМЗ, Краматорск) Повышение работоспособности силовых гидроцилиндров землеройных машин
11. Дидык Р.П., Вьюнник А.Н., Савченко Ю.В. (НГУ, Днепропетровск) К вопросу поверхностного импульсного высокоэнергетического модифицирования твердосплавных изделий
12. Дидык Р. П., Лоскутов Д. В. (НГУ, Днепропетровск) Модифицирование поверхности деталей машин и механизмов
13. Дидык Р.П., Кравченко Ю.Г., Мелешик В.А. (НГУ, Днепропетровск) Силы и температура резания при точении композитами износостойких чугунов
14. Дидык Р.П., Олишевская В.Е. (НГУ, Днепропетровск) Теория и практика повышения трещиностойкости конструкционных материалов
15. Дидык Р.П., Савченко Ю.В. (НГУ, Днепропетровск)
16. Добров И.В. К вопросу о приведенном коэффициенте трения скольжения в парах трения
17. Дырда В.И. (ИГТМ НАН Украины, Днепропетровск), Бондаренко Л.Н., Овчаренко Ю.Н., Терещенко Н.В., Рыжков И.Е., Андрушевич А.В. (ПГАСА, Днепропетровск) Оптимизация соотношений между элементами кулачковых механизмов

18. Зюзь В.Н. Погрешности при балансировке роторов по методу двух пусков
19. Козорезов К.И. (МГУ, Москва) Загадки ударных кратеров, парадокс плотности метеороидов, некоторые тайны неопознанных летающих объектов (НЛО)
20. Крыськов О.Д. (КДПИ, Кировоград) Структура технологической операции изготовления детали резанием с технологическим переходом “фрикционное формообразование”
21. Ларионов Г.И. К вопросу о выборе формы валов бесшпоночных соединений
22. Лоскутов Д. В. (НГУ, Днепропетровск) Способ упрочняюще-чистовой обработки деталей
23. Мастеровой В.Я. (ООО «ПО Индустиалсервис», Днепропетровск) Методы повышения надежности промышленных электрических машин
24. Пацера С.Т., Метелин Е.П., Радзюк И.Г., Полях М.Ю. (НГУ, Днепропетровск) Системный подход к оценке качества продукции при производстве и сертификации, основанный на стандартах ISO 9000
25. Савуляк В.И. Градиентные металлокарбидные покрытия
26. Савченко Ю.В. (НГУ, Днепропетровск) Новые мелкодисперсные твердые сплавы WC—Ni—Co
27. Сальников А.А., Науменко Е.Г. Эксплуатационные свойства износостойких покрытий
28. Светкина Е.Ю. (НГУ, Днепропетровск) Стабилизация композиционных материалов за счет активации минералов путем вибронагружения
29. Сладковский А. (Катовице, Польша), Хмиленко В.С., Рубан В.Н. (НМетАУ, Днепропетровск) Восстановление профиля рабочей поверхности колесных пар машин рельсового транспорта металлургических предприятий и ГОКов
30. Сяев А. В. (ДНУ, Днепропетровск) Формирование термомеханического состояния тел в процессе кристаллизации
31. Презентация торговой марки КОМПАС, SolidWorks, RasterArts фирмы АСКОН-Киев

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

СЕКЦИЯ 4

ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ

29 мая, среда с 10⁰⁰

корпус 1, аудитория 88

Председатель – к.т.н., профессор В.А. Салов

Секретарь – к.т.н., доц. Л.М. Коротенко

1. Алимов В.И., Матвеев Г.П., Кондрацкий В.Л., Алимова С.В. (ДонНТУ, Донецк) Социально-психологические мотивы адаптации инженерного образования к современным условиям
2. Блохин С.Е., Сердюк А.А. (НГУ, Днепропетровск) Адаптация выпускников механико-машиностроительного факультета НГУ к научно педагогической деятельности
3. Коротенко Л.М., Буряк М.В. (НГУ, Днепропетровск) Управління електронним документообігом та знаннями у вищому навчальному закладі
4. Макогон Б.П., Клочко И.И. (Обламинистрация, Донецк) Инновационное направление в инженерном образовании
5. Мушенков Ю.А., Вышенский В.Т., Рахманов С.Р., Зданевич С.В. (НМетАУ, Днепропетровск) Использование информационных технологий в учебном процессе и при проведении НИРС на кафедре теоретической механики НМетАУ
6. Півняк Г.Г., Пілов П.І., Салов В.О. (НГУ, Дніпропетровськ) Адаптація управління вищими навчальними закладами до сучасних умов
7. Півняк Г.Г., Салов В.О. (НГУ, Дніпропетровськ) Про педагогічні експерименти Національного гірничого університету
8. Салов В.О., Жолоб А.А. (НГУ, Дніпропетровськ) Підвищення конкурентноспроможності та економічного потенціалу вищого навчального закладу
9. Салов В.О. (НГУ, Дніпропетровськ) Вимоги до формування навчальних книг для студентів технічних спеціальностей

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ



