

Міністерство освіти і науки
Національна металургійна академія України
Дніпровський державний технічний університет
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
Національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна
Криворізький національний університет
Харківський національний університет радіоелектроніки
Херсонський національний технічний університет
Чорноморський державний університет імені П. Могили
Aalto University (Університет Аалто, Фінляндія)
Akademia Gyrniczo-Hutnicza
(Краківська гірничо-металургійна академія ім. С. Сташіца, Польща)
Politechnika Rzeszowska (Жешівський технологічний університет, Польща)
Silesian University of Technology (Сілезький технічний університет, Польща)
Tallinn University of Technology
(Талліннський технологічний університет, Естонія)



ПРОГРАММА
Международной научно-технической конференции
Информационные технологии в
металлургии и машиностроении

ПРОГРАМА
Міжнародної науково-технічної конференції
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В
МЕТАЛУРГІЇ та МАШИНОБУДУВАННІ

PROGRAM
of Scientific and Technical International Conference
INFORMATION TECHNOLOGY IN
METALLURGY AND MACHINE ENGINEERING

27.03.2019

Дніпро
2019

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦІИ

Голова:

Величко О.Г. член-кореспондент НАНУ,
д.т.н., професор, ректор НМетАУ
(Дніпро, Україна)

Заступник голови:

Михальов О.І. д.т.н., професор
(Дніпро, Україна)

Члени оргкомітету:

Гасик М.І. д.т.н., професор, академік НАН України
(Дніпро, Україна)

Камкіна Л.В. д.т.н., професор
(Дніпро, Україна)

Петренко О.М. д.т.н., професор
(Дніпро, Україна)

Власова Т.Є. к.т.н., ст. науковий співробітник
(Дніпро, Україна)

Губинський М.В. д.т.н., професор
(Дніпро, Україна)

Програмний комітет:

Алпатов А.П. – член-кор. НАНУ, д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Архипов О.Є. – д.т.н., професор (Київ, Україна)

Бахрушин В.Є. – д.ф.-м.н., професор (Запоріжжя, Україна)

Бодянський Є.В. – д.т.н., професор (Харків, Україна)

Гасик М.М. – д.т.н., професор (Гельсінкі, Фінляндія)

Гнатушенко В.В. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Гожий О.П. – д.т.н., професор (Миколаїв, Україна)

Зеленцов Д.Г. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Зубов Д.А. – д.т.н., доцент (Охрид, Республіка Македонія)

Корсун В.І. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Купін А.І. – д.т.н., професор (Кривий Ріг, Україна)

Малайчук В.П. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Петленков Э. – к.т.н. (Таллінн, Естонія)

Рудакова Г.В. – д.т.н., професор (Херсон, Україна)

Светличний Д.С. – д.т.н., професор (Краків, Польща)

Сетлак Г. – д.т.н., професор (Жешів, Польща)

Скалозуб В.В. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Сладковський О.В. – д.т.н., професор (Сілезія, Польща)

Тогобицька Д.М. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Секретар оргкомітету:

Селівьорстова Т.В. к.т.н., доцент (Дніпро, Україна)

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Системний аналіз і синтез процесів у металургії та машинобудуванні.
2. Інформаційні технології в процесах одержання матеріалів із заданими властивостями.
3. Математичне моделювання складних систем.
4. Інформаційне та програмне забезпечення процесів проектування.
5. Інтелектуальні інформаційно-управляючі системи.
6. Прогресивні інформаційні технології та організація сучасного виробництва.
7. Інформаційно-ресурсне забезпечення дистанційної освіти на засадах компетентнісного підходу.
8. Інноваційні підходи підвищення якості навчального процесу та питання антиплагіату.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

27 березня 2019 року

9.00 – 9.30	Реєстрація учасників (фойє конференц-зали)
9.30 – 11.30	Відкриття конференції. Пленарне засідання (конференц-зала)
11.30 – 12.00	Coffee-break
11.30 – 12.00	Постерні доповіді*
12.00 – 17.00	Доповіді по секціях

* Матеріал оформлений на одному листі формату А0 або презентація на персональному ноутбуці (техніка не надається).

Назви доповідей наведені у авторській редакції.
Остаточна програма проведення секційних засідань формується головами секцій після реєстрації учасників конференції

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

27 березня, середа, 9.30 (конференц-зала)

Відкриття конференції

Величко О.Г. – ректор

Національна металургійна академія України

Пройдак Ю.С. – проректор з наукової роботи

Національна металургійна академія України

Михальов О.І. – професор

Національна металургійна академія України

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Головуючі:

Пройдак Ю.С. – д.т.н., професор

Михальов О.І. – д.т.н., професор

Тубольцев Л.Г., Тогобицька Д.М.

Сучасні аспекти і перспективи розвитку металургії України

Бразалук Ю.В., Губін О.І., Євдокимов Д.В.

Альтернативні та комбіновані чисельні методи в задачах гідромеханіки і тепло масо переносу

Биткін С.В., Критська Т.В.

Радіаційна чутливість планарних прп структур, виготовлених на ізовалентно легованому германієм кремнії (nSiGe)

*Полевой О. Б., Редчиц Д. А., Скосарь В.Ю.,
Тарасов С.В., Бурылов С.В., Хачапуридзе Н.М.*

Транспортна система HYPERLOOP передумови, проблеми і перспективи

Секція 1

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І СИНТЕЗ ПРОЦЕСІВ У МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ

Головуючі секції:

Алпатов А.П. – д.т.н., професор

Скалозуб В.В. – д.т.н., професор

Vorodii Y.P.

Improvement of methods of determination and comparison of tribological properties of different materials

Гришин В.С., Абрамов С.О.

Модельовання текстуровання поверхонь колекторних пластин

Дмитрієв Д.Т., Зайцев В.Г.

До дослідження синтезу керування системи Генесіо-Тесі

Долгов М.А., Зайчко К.В.

Обґрунтування вибору технологічного процесу азотування зубчастих коліс на основі методів прийняття рішень

Зайцев В.Г., Сірик С.Ф., Науменко Д.В.

Деякі проблеми реалізації в задачах синтезу з інтегральної адаптацією

Камкін В.Ю., Безшкуренко О.Г.

Аналіз впливу шлаку на процеси при виплавці електросталі

Karitonov O.G.

The computer system for coulometric experiments. The adsorption measurements unit.

Кобрін Ю.Г., Кононов Д.О., Васильченко Т.О., Горобець І.В.

Визначення енергії руйнування дробимого матеріалу пекового коксу

Копей Б.В., Стефанишин А.Б.

Ремонт насосних штанг після експлуатації

Молчанов Л.С., Чернятевич А.Г., Вакульчук В.В., Чубіна О.А.

Економічна оцінка впливу конструкції верхніх кисневих фурм на собівартість киснево-конвертерної сталі

Мяновська Я.В., Камкіна Л.В., Мішалкін А.П., Анкудінов Р.В.

Синтез процесів спікання марганцевих концентратів для забезпечення міцності та структури агломерату

Полевой О. Б., Редчиц Д.А., Скосарь В.Ю.,

Тарасов С.В., Бурылов С.В., Хачапуридзе Н.М.

Транспортная система HYPERLOOP – проблемы и перспективы

Семькин С.И., Голуб Т.С., Дудченко С.А., Вакульчук В.В.

Высокотемпературные исследования особенностей влияния низковольтного потенциала на поведение шлако-металлической ванны при продувке сверху

Семькин С.И., Голуб Т.С., Прокопенко П.Г.

Стендовое исследование особенностей электрофизической активизации газового кислородсодержащего потока

Синицин Я.С., Колбін М.О., Бабенко О.В.

Організація ресурсозберігаючих процесів позапічної обробки шляхом залучення техногенних відходів

Тимошенко С.Н., Губинский М.В.

Энергоэффективные решения диаметра распада электродов дуговой сталеплавильной печи

Тубольцев Л.Г.

Стан та перспективи розвитку металургії України з позицій системного аналізу

Fedorov S., Hubynskiy M., Sybir A., Hubynskiy S., Foris S.

Ukraine's graphite perspectives in LI-ION battery supply chains

Безуб В.М.

Уніфіковане обчислення ентропії суміші класів хаотизованих часток

Секція 2

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЦЕСАХ ОДЕРЖАННЯ МАТЕРІАЛІВ ІЗ ЗАДАНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Головуючі секції:

Тогобицька Д.М. – д.т.н., професор

Камкіна Л.В. – д.т.н., професор

Астахов Д.С.

Статистичне розпізнавання коротких вибірок вимірів у задачах моніторингу й технічної діагностики

Бобырь С.В., Левченко Г.В., Борисенко А.Ю., Лошкарев Д.В.

Моделирование фазовых превращений аустенита в легированных сталях 20ХН4ФА И 25Х2М1Ф

Быткин С.В., Критская Т.В.

Радиационная чувствительность планарных прп структур, изготовленных на изовалентно легированном германием кремнии (nSiGe)

Гладких В.А., Пройдак Ю.С., Михалев А.И.,

Рубан А.В., Дедов Ю.Б. Коновал Н.В.

Разработка алгоритма стоимостной оптимизации состава шихты для производства марганцевого агломерата

Горбенко В.І.

Комп'ютерне моделювання наноутворень ZnO та їх оптичного поглинання

Денисенко А.И., Цоцко В.И.

Физические аналогии в области инъекционного синтеза композитных материалов

Дмитрієв Д.О., Рудакова Г.В., Русанов С.А., Федорчук Д.Д.

Моделювання і керування просторовими системами приводів для технологічних задач у машинобудуванні

Іванова Л.Х., Калашнікова А.Ю., Білий О.П.

Системний підхід до виготовлення корпусу насосу з високохромистого чавуну

Мацуї А.М., Кондратець В.О., Абашина А.А.

Прогресивні інформаційні технології та організація сучасного виробництва молольних куль і залізородного концентрату

Nadtochij A.A., Velikonskaya N.M., Karyagin E.

Mathematical models for forecasting of activity of components of the oxidic systems equivalent to phosphatic ores

Парусов Е.В., Парусов О.В., Чуйко І.М.

Спосіб оперативного визначення маси або товщини шару окалини на поверхні бунтового прокату

Петров А.Ф., Головка Л.А., Греков С.В., Ходотова Н.Е.

Прогнозирование физических и теплофизических свойств ферросплавов стандартных марок системы Fe-Al

Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю.

Перспективи розробки технологічних процесів газодинамічного впливу на розплав в ливарній формі

Тогобицька Д.М., Белькова А. І., Степаненко Д.О.,

Ліхачов Ю.М., Снігура І.Р.

Бази даних про властивості матеріалів - інформаційна основа моделювання металургійних систем і процесів

Тогобицька Д.М., Степаненко Д.О., Цюпа Н.О., Скачко О.С.

Критерій оцінки структури шлакових розплавів на основі результатів дослідження взаємозв'язку їх в'язкості та електропровідності

Tsotsko V.I., Denisenko O.I.

Simulation of crystallization of cast products in the area of cylindrical holes

Секція 3

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

Головуючі секції:

Журавльов В.М. – д.т.н., професор

Малайчук В.П. – д.т.н., професор

Акімов Л.В., Ніколенко А.В., Стьопкін В.В., Нікітін Є.С.

Синтез регуляторів методом поліноміальних рівнянь

Амуров А.В., Бразалук Ю.В., Евдокимов Д.В.

Численное моделирование эволюции удлинённых вихревых структур

Безуб В.М.

Комп'ютерне моделювання освітленості 3D віртуальних сцен в реальному режимі часу

Бойко Л.Т., Конончук А.А.

Встановлення аналітичної залежності між вхідними та вихідними даними в моделі «чорна скриня»

Бразалук Ю.В., Губин А.И., Дидинская Е.О., Евдокимов Д.В.

Математическое и численное моделирование гидродинамических эффектов фазовых переходов при пузырьковом кипении

Бразалук Ю.В., Дерий В.С., Евдокимов Д.В.

Математические модели загрязнения грунтов и грунтовых вод

Гордієнко В.О., Білозьоров В.Є.

Нова 4D хаотична фінансова система з зовнішнім збуренням

Горобець Д.В.

Определение начальных условий рабочего процесса механической системы

Гришин О.М., Надточий А.А., Щеглова І.С.

Моделювання взаємодій компонентів системи Fe-Cr-O-C для визначення показників відновлення при одержанні лігатур

Гришин А.М., Надточий А.А.

Физико-химическое моделирование комплексного восстановления Cr_2FeO_4 с участием метана

Дмитрієв В.І.

Моделювання характеристик автоматичної системи на інтервалі експлуатації

Дмитрієва І.С.

Порівняльна оцінка за показниками надійності роботи дуплексної структури контролерів

Долгих А.О., Байбуз О.Г.

Розробка програмного забезпечення ідентифікації викидів часового ряду

Журба А.О.

Емпіричний аналіз та дослідження ефективності алгоритмів пошуку найкоротших шляхів на графах

Засовенко А.В., Штефан Т.О.

Чисельно-аналітичний розв'язок задачі про деформування циліндричної заготовки в умовах вісесиметричної деформації

Захаров А.А., Зейналов В.А., Кажан В.Е.

Полумарковская статистическая модель оценки показателей технического состояния электромеханической системы

Захаров А.А., Селиверстова Т.В.

Анализ методов решения оптимизационных задач о многомерном раскрое

Зинченко А.В.

К вопросу эффективной реализации решателей вычислительной гидрогазодинамики на процессорах с ARM®-архитектурой

Кацай М.С., Белозёров В.Е.

Математический расчет глубины проникновения лекарственных препаратов в твердые опухоли

Классен С.В., Белозеров В.Е.

Построение модели роста опухоли с учетом реакции иммунной системы

Кошель Є.В., Білозьоров В.Є.

Придушення хаосу у конвекції у пористих середовищах під впливом мультичастотної гравітаційної модуляції

Krasnikov K.S.

Mathematical modeling of melt dynamics in tundish during ladle emptying

Лабуткина Т.В., Саенко И.А.

Имитационная модель сети связи кластерного типа с техникой коммутации пакетов

Мищенко В.Ю.

Моделювання процесу утворення розплаву при одержанні феросплавів у руднотермічній печі

Меньшиков Ю.Л.

Критерии адекватности математических описаний динамических систем

Мирный С.С., Редчиц Д.А.

Математическое моделирование обтекания группы тел потоком вязкой несжимаемой жидкости

Михалёв А.И., Стенин А.А., Пасько В.П.,

Стенин А.С., Тимошин Ю.А.

Оптимизация процедуры принятия решений при движении подводного робота в условиях неопределенности окружающей среды

Полисский Ю.Д.

Временные оценки алгоритмов выполнения сложных операций в системе остаточных классов

Поляков М.А., Андриас И.А.

Конечные автоматы с небинарными элементами множеств

Радченко Ю.Н., Романько Я.В.

Модель теплообменных процессов в муравейнике

Сарычев А.П., Первий Б.А.

Линейная авторегрессия в условиях неравноотстоящих наблюдений в задаче моделирования TLE-элементов

Своробин Д.С.

Об использовании аэродинамического компенсатора в задаче увода космического мусора бесконтактным способом

Сенько А.О., Купін А.І.

Методи хаотичної динаміки в задачах дослідження технологічних характеристик секції збагачення

Скалозуб В.В., Мурашоов О.В., Галабут О.О.

Моделювання і прогнозування параметрів нерегулярних нечітких послідовностей станів складних систем

Стьопкін В.В., Березін О.О.

Модель електропривода зі спостерігачем

Тарасенко А.В., Білозьоров В.Є.

Математичне моделювання росту ракової пухлини та впливу на неї радіотерапії

Тарасов С.В., Редчиц Д.А., Моисеенко С.В.,

Тарасов А.С., Чашина И.Б.

Моделирование ламинарно-турбулентного перехода в задачах вычислительной аэродинамики

Фасоляк А.В., Штефан Т.О.

Напружено – деформований стан шаруватого циліндру при вісесиметричних навантаженнях

Шинкаренко В.И.

Оптимизация конструкций и конструктивных процессов средствами конструктивно-продукционного моделирования и кластеризации

Шинкаренко В.І., Демидович І.М.

Рекурентний аналіз природньомовних текстів на основі статистичних вимірювань

Шинкаренко В.И., Литвиненко К.В., Чигирь Р.Р.

Восстановление фрактальных временных рядов

Юдин А.В., Кузаев В.Ю., Нежурин В.И.

Обобщенная математическая модель распределения энергии в объеме рабочего пространства ванны рудовосстановительной электропечи по методу вторичних источников

Yasev A.G.

Optimization parameters of cleaning surfaces by the stream of abrasive particles

Зимогляд А.Ю., Гуда А.І.

Спрощена модель перетворювача топології Buck

Кузнецов В.В., Трипутень Н.М., Кузнецова А.В., Трипутень М.Н.

Динамическая электромагнитная модель асинхронного двигателя, работающего в условиях некачественной электроэнергии

Кузнецов В.В., Трипутень Н.М., Кузнецова А.В., Трипутень М.Н.

Разработка динамической электромагнитной модели асинхронного двигателя, работающего в условиях некачественной электроэнергии

Михальов О.І., Козар О.В.

Фрактальність щільності дорожнього трафіку великих міст

Василевська М.О., Дзюба А.П.

Комп'ютерне моделювання та числові дослідження впливу форми чашки ендопротеза тазостегнового суглоба на напружено-деформований стан кісткового масиву

Потап О.Ю., Зінченко М.Д., Потап М.О., Півень В.О.

Активний пошуковий алгоритм автоматичної компенсації ексцентриситету валків на безперервних листових станах

Секція 4

ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОЕКТУВАННЯ

Головуючі секції:

Самохвалов С.Є. – д.т.н., професор

Корсун В.І. – д.т.н., професор

Алтухов А.В., Тарасов А.Ф.

Разработка компонент интегрированной сапр пластического деформирования на основе параметрической модели

Блінніков Г.П., Рудик О.Ю., Герасимчук М.М.

Інформаційне забезпечення розрахунків у SOLIDWORKS SIMULATION

Васильєва Л.В., Тарасов О.Ф.

Покращення візуалізації результатів моделювання в САПР

Гнатушенко В.В., Гнатушенко Вік.В., Прокоф'єв Т.А., Соколова Н.О.

Алгоритмічне забезпечення процесу формування цифрових моделей рельєфу за даними космічної стереозйомки

Концур І.Ф., Михайлюк В.В., Дейнега Р.О.,

Фафлей О.Я., Станович В.В.

Удосконалення конструкції клапанного вузла бурового насоса

Лях М.М., Михайлюк В.В., Дейнега Р.О., Буй В.В., Канівець М.В.

Модернізація високонапірного ущільнення бурового вертлюга

Малайчук В.П., Клименко С.В., Кудрєватих О.Т.

Інформаційні технології обробки цифрових зображень технічних об'єктів при їх проектування

Мельник В.О., Буй В.В.

Конструкція ємності лабораторної установки для дослідження горіння паливних емульсій

Паневник Д.О.

Використання числового моделювання для оптимізації конструкції свердловинного струминного насоса

Пошивалов В.П., Даниєв Ю.Ф., Резниченко Л.В.

О моделях надежности информационных систем на этапе проектирования

Ромашко А.С., Кравець О.М., Камінський В.В.

Підготовка до оцінювання ризиків на стадії проектування

Рудик О.Ю., Стецюк Д.І.

Проектування стенду правки дисків автомобілів у SolidWorks Simulation

Рудик О.Ю., Топалян М.Є.

Моделювання розрахунку карданних механізмів

Рудик О.Ю., Трембач П.Р.

Розрахунки деталей зчеплення автотранспорту у SolidWorks Simulation

Рудик О.Ю., Ковальчук В.В.

Дослідження міцності вал-шестерні коробки передач

Рудик О.Ю., Гранчак І.Г.

Розрахунок працездатності маточини муфти зчеплення

Сагайда П.І.

Розробка програмних компонентів комп'ютерних систем для інформаційної підтримки інженерної діяльності на основі результатів інженерії знань

Тимошкин А.И.

Контролепригодная схема двоичного вычитателя в нестандартном базисе

Федорович Я.Т., Михайлюк В.В., Дейнега Р.О., Коваль Б.І.

Дослідження зносу елементів дроселя фонтанної арматури

Шевченко Г.Я., Шумейко О.О., Белозубенко В.С., Исамбаев В.В.

Использование человеко-машинных процедур в решении задач кластерного анализа

Секція 5

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ

Головуючі секції:

Купін А.І. – д.т.н., професор

Бодяньський Є.В. – д.т.н., професор

Zhernovyi V.V., Safonov O.L., Hnatushenko V.V.

The approach for instance level segmentation of high-resolution satellite images

Гайова А.Ю., Кобицька Ю.О.

Класифікація варіабельності серцевого ритму з використанням методу опорних векторів

Галуза М.В.

Проектування експертної системи логістики

Гожий В.О.

Особенности моделирования взаимодействия web-сервисів на основі CPN-TOOLS

Жуковицький І.В., Скалозуб В.В.

Концепція розвитку систем інтелектуального управління парками технічних систем

Кириченко Л.О., Ткаченко А.Е., Радивилова Т.А.

Сравнительный анализ методов кластеризации зашумленных временных рядов

Кондратьева И.Ю., Рудакова А.В.,

Поливода О.В., Сарафанникова Н.В.

Анализ акустических сигналов в приращениях для функциональной диагностики многоприводных установок

Лабуткина Т.В., Кузьмин М.А.

Метод совместного управления вычислительными задачами и передачей данных в сети

Лабуткина Т.В., Шабазов Д.И.

«Комбинированное» управление сетевой нагрузкой
в сети коммутации пакетов

Музыка Л.В.

Управление производительностью струйной мельницы по
акустическим сигналам рабочей зоны

Омельчук А.А., Лебеденко Ю.О., Поліщук В.М.

Автоматизована система віддаленого моніторингу стану
дощувальних машин

Островська К.Ю., Носов В.О.

Розпізнавання зображень преднавченої моделі з використанням
бібліотеки TENSOR FLOW

Островська К.Ю., Гузь І.О.

Розробка мобільного додатку інтернет магазину з
використанням мови JAVA

Панік Л.О.

Паралельні уніфіковані алгоритми планування
неоднорідних динамічних, нечітких і конкурентних
потоків у транспортних мережах

Михалёв А.И., Потебенько О.В.

Распознавание математических текстов с использованием
OCR системы INFYREADER

Скалозуб В.В., Білий Б.Б.

Моделі інтелектуальної інформаційної технології формування
залізничних составів

Тарасевич І.Г., Гармаш Д.М.

Модель-тренажер АСУ швидкістю двигуна постійного струму із
застосуванням OPC-технології обміну даними

Токарева Е.Л.

Анализ характеристик сигналов комбинированной системы
управления вектором тяги ракетного двигателя

Хорошилов С.В., Редька М.А.

Управление движением космических аппаратов с использованием
обучения с подкреплением

Швачка О.І.

Параметричний синтез під-регулятору при
зростанні числа налаштувань

Шумейко О.О., Шевченко Г.Я.

Інформаційний пошук ансамблем класифікаторів

Ясько М.М.

Використання одноплатних мікрокомп'ютерів у якості серверів
для Інтернету речей

Секція 6
ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ОРГАНІЗАЦІЯ СУЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА

Головуючі секції:

Удовенко С.Г. – д.т.н., професор
Жуковицький І.В. – д.т.н., професор

Боровик Л.В., Рудик О.Ю., Педосюк В.В.

Забезпечення проектування додатками SOLIDWORKS

Васильченко Т.О., Шевченко І.А., Кобрін Ю.Г., Гречаний О.М.

Теоретичні дослідження процесу дроблення крихких матеріалів в молоткових дробарках

Жуковицький І.В., Устенко А.Б., Дзюба В.В.

Удосконалення автоматизованого управління накопиченням составів на коліях накопичення сортувальних станцій

Косолапов А.А., Парполита А.Н., Шашков В.А.

Об одной задаче формирования оптимального репертуарного плана театра

Купин А.И., проф., Ивченко Р.А., Поддубный Б.А., Мисько Б.С.

Задачи управления современными технологическими процессами и производствами в рамках концепции Индустрия 4.0

Лапханов Э.А.

Разработка программного приложения для расчета времени увода космических аппаратов с помощью различных систем

Литвин О.В., Гаврушкевич Н.В., Алексик Д.І.

Дослідження зусилля затиску інструменту для багатоопераційних верстатів

Мазуренко В.Б.

Проблема визначення кількості рідини в рухомій ємності та можливі шляхи її вирішення

Михалёв А.И., Стенин А.А., Дроздович И.Г., Стенин С.А.

Многоуровневая система оценки степени подготовки операторов АЭС на тренажерных комплексах

Михальов О.І., В'юнєнко В.С.

Спосіб розподілу локального мережевого трафіку у багатошлюзових мережах

Рудик О.Ю., Буй Б.В.

Застосування інформаційних технологій для визначення дієздатності деталей заднього моста

Рудик О.Ю., Белкот А.П.

Розрахунок деталей автомобілів за допомогою SolidWorks Simulation

Nataliya Togobytska, Henrik Julius Wenck

Application of the Bass diffusion model for forecasting the adoption of industrial robots

Трасковецька Л.М., Рудик О.Ю., Назимок В.В.

Застосування інформаційних технологій для ремонту автомобілів

Секція 8

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ТА ПИТАННЯ АНТИПЛАГІАТУ

Головуючі секції:

Шинкаренко В.І. – д.т.н., професор

Косолапов А.А. – д.т.н., професор

Дорош Н.Л., Астіон Ю.В., Фененко Т.М.

До розробки інформаційного порталу для регіонального центру освіти інвалідів

Дубинский А.Г.

О применении VR-технологий в медицинском образовании

Карабут В.Н.

Разработка программного обеспечения для исследования факторов, влияющих на погрешности базирования при механической обработке деталей

Кузнецов Ю.М.

Інноваційні підходи при підготовці технічної інтелектуальної еліти в Україні

Куроп'ятник О.С.

Моделювання і програмна реалізація графового представлення текстів для виявлення запозичень

Ланська С.С.

Формування інтегрованих індивідуальних навчальних планів з використанням експертних систем

Морозенко О.П., Грибанова Н.Ю.

Інноваційні підходи підвищення якості викладання дисципліни «Комп'ютерні методи нарисної геометрії та інженерної графіки»

Samoilenko O.V.

Some reasons of false-positive results in checking for text borrowings in student certification works



A series of 20 horizontal lines spaced evenly down the page, providing a template for handwriting practice.