

ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра высшей математики им. В. В. Пака
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра высшей математики и методики преподавания математики
ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ
Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

ПРОГРАММА

VI Региональной
научно-методической конференции

«ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ»

23 – 24 октября 2015 г.



г. Донецк, 2015

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета:	
<i>Турупалов Виктор Владимирович</i>	кандидат технических наук, профессор, декан факультета компьютерных информационных технологий и автоматизации, ДонНТУ
Заместители председателя оргкомитета:	
<i>Улитин Геннадий Михайлович</i>	доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
<i>Скафа Елена Ивановна</i>	доктор педагогических наук, профессор, проректор по научно-методической и учебной работе, заведующая кафедрой высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ
<i>Левин Виктор Матвеевич</i>	доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой высшей и прикладной математики и информатики, ДонНАСА
Члены оргкомитета:	
<i>Лесина Мария Ефимовна</i>	доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака ДонНТУ
<i>Евсеева Елена Геннадиевна</i>	доктор педагогических наук, профессор кафедры высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ
<i>Локтионов Игорь Костантинович</i>	старший преподаватель кафедры высшей математики им. В. В. Пака ДонНТУ (ответственный за выпуск материалов конференции)
<i>Руссиян Станислав Анатольевич</i>	кандидат технических наук, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака ДонНТУ (техническая поддержка)
<i>Перетолчина Галина Борисовна</i>	ассистент кафедры высшей математики им. В. В. Пака ДонНТУ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

23 октября 2015 г.
14³⁰ - 16⁰⁰

Председатель: Улитин Геннадий Михайлович,

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

Секретарь: Лесина Мария Ефимовна,

доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

1. Улитин Геннадий Михайлович, доктор техн. наук, профессор, заведующий кафедрой высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО К УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ

2. Левин Виктор Матвеевич, доктор техн. наук, профессор, заведующий кафедрой высшей и прикладной математики и информатики, ДонНАСА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ЭТОГО НАПРАВЛЕНИЯ

3. Скафа Елена Ивановна, доктор педагогических наук, профессор, проректор по научно-методической и учебной работе, заведующая кафедрой высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К МАТЕМАТИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ: ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА

4. Евсеева Елена Геннадиевна, доктор пед. наук, доцент, профессор кафедры высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ НА ПРИНЦИПАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА

Секция 1

ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ

23 октября 2015 г.

16³⁰ - 18⁰⁰

Председатель: Евсеева Елена Геннадиевна, доктор пед. наук, профессор кафедры высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ

Секретарь: Прокопенко Наталья Анатольевна, ассистент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

1. Абраменкова Юлия Владимировна, старший преподаватель кафедры высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ

РОЛЬ КУРСА МАТЕМАТИКИ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ХИМИИ

2. Галибина Надежда Анатольевна, ассистент кафедры высшей и прикладной математики и информатики, ДонНАСА
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ

3. Гребёнкина Александра Сергеевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
ОПЫТ РАЗРАБОТКИ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ЭКОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

4. Гусар Геннадий Анатольевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

Евсеева Елена Геннадиевна, доктор пед. наук, доцент, профессор кафедры высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ

5. Дзундза Алла Ивановна, доктор пед. наук, профессор, профессор кафедры теории вероятностей и математической статистики, ДонНУ

Моисеенко Игорь Алексеевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики, ДонНУ

Прийменко Сергей Александрович, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики, ДонНУ

КУЛЬТУРА МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КАК СРЕДСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

6. Евсеева Елена Геннадиевна, доктор пед. наук, доцент, профессор кафедры высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ

Забельский Богдан, студент математического факультета, ДонНУ

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРИ ИЗЛОЖЕНИИ ТЕМЫ «ФУНКЦИИ НЕСКОЛЬКИХ ПЕРЕМЕННЫХ» В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

7. Загурская Татьяна Николаевна, ассистент кафедры математики и математических методов в экономике, ДонНУ

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ КЛАССИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ

8. Ковалев Игорь Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры высшей и прикладной математики и информатики, ДонНАСА

Кононыхин Геннадий Анатольевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры высшей и прикладной математики и информатики, ДонНАСА

МЕТОДИКА ИЗЛОЖЕНИЯ РАЗДЕЛА «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ» В ДИСЦИПЛИНЕ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

9. Лебедева Ирина Анатольевна, ассистент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ

10. Литвинова Виктория Юрьевна, соискатель кафедры теории вероятностей и математической статистики, ДонНУ
Цапов Вадим Александрович, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ

Чудина Екатерина Юрьевна, ассистент кафедры высшей и прикладной математики и информатики, ДонНАСА
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА КАК СРЕДСТВО ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

11. Мироненко Леонид Петрович, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗЛОЖЕНИЮ ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЫ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

12. Мироненко Леонид Петрович, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Семченко Алина, студентка ДонНТУ
КОСМИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ЭЙЛЕРА

13. Ольнева Ангелина Борисовна, доктор пед. наук, профессор кафедры математики, Астраханский технический университет, г. Астрахань, Россия
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ВУЗЕ

14. Пелашенко Алла Владимировна, старший преподаватель кафедры математики и математических методов в экономике, ДонНУ
Лисянская Ирина Ивановна, зав. учебной лабораторией кафедры математики и математических методов в экономике, ДонНУ
УЧЕБНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАК ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ЭКОНОМИКЕ

15. Перетолчина Галина Борисовна, ассистент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАДАЧ ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ ЭКОНОМИСТОВ

16. Пошков Юлиан Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики и математических методов в экономике,
Прийменко Сергей Александрович, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики, ДонНУ
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИПЛОМНЫХ РАБОТАХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

17. Прач Виктория Станиславовна, канд. пед. наук, доцент кафедры высшей математики имени В.В. Пака, ДонНТУ
О ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ ИНОСТРАННЫХ СЛУШАТЕЛЕЙ НА ДОВУЗОВСКОМ ЭТАПЕ

18. Прокопенко Наталья Анатольевна, ассистент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНУ
ИНТЕГРАЦИЯ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

19. Румянцев Николай Васильевич, доктор эконом. наук, профессор
ПРИМЕНЕНИЕ СИТУАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ НАПИСАНИИ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

20. Савин Александр Иванович, ассистент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонТНУ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ МАТЕМАТИКИ

21. Селякова Людмила Ивановна, старший преподаватель кафедры высшей математики и методики преподавания математики, ДонНУ
АНАЛИЗ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ ШКОЛ ГОРОДА ДОНЕЦКА К ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МАТЕМАТИКЕ

22. Сухинин Алексей Витальевич, кафедра математики и математических методов в экономике, ДонНУ;
Сухинина Ольга Анатольевна, кафедра высшей математики, Донбасский государственный технический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭВРИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ В ШКОЛЕ - ЗАЛОГ УСПЕШНОГО ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ

23. Сухинина Ольга Анатольевна,
кафедра высшей математики, Донбасский государственный техниче-
ский университет,

Гладкова Людмила Анатольевна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры
математики и математических методов в экономике, ДонНУ
*СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ВЫСШЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБ-
РАЗОВАНИИ ИНЖЕНЕРОВ*

24. Томский Григорий, профессор,
президент Международной академии «Конкорд»,
г. Ромийи на Сене, провинция Шампань, Франция
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА «ЖИПТО»: СВЯЗЬ ШКОЛЫ И ВУЗА

25. Ходова Ада Адамовна, канд. пед. наук, старший научный со-
трудник, Национальный институт образования, р. Беларусь, г. Минск
*ВЕКТОРЫ НА ПРЯМОЙ КАК БАЗИС АРИФМЕТИКИ РАЦИО-
НАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ-ОПЕРАТОРОВ И ОТПРАВНОЙ ПУНКТ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ
ОБРАЗОВАНИИ*

26. G.Kliaquine, G.Kapanade
Prof.de la chaire des mathematiques superieures.
Institute Federale Technique de Lozanna, Suisse
*HISTOIRE AT TENDANCE DU DEVELOPPEMENT DES DICTION-
NAIRES DE LA MATHEMATIQUES LANGUE FRANCAICE*

27. G.Kliaquine, G.Kapanade ,
Prof.de la chaire des mathematiques superieures.
Institute Federale Technique de Lozanna, Suisse
DICTIONNAIRE CONTEXTUEL DU FRANCAIS SPECIALISE

Секция 2

МАТЕМАТИКА В ПОДГОТОВКЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ИНЖЕНЕРА

23 октября 2015 г.

16³⁰ - 18⁰⁰

Председатель: Лесина Мария Ефимовна, доктор физ.-мат. наук, профессор, профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака

Секретарь: Волчкова Наталья Петровна, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

1. Азарова Наталья Викторовна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

Маленко Анатолий Николаевич, инженер, кафедра мехатронных систем машиностроительного оборудования, ДонНТУ

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА

2. Волчкова Наталья Петровна, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ДОКАЗАТЕЛЬСТВУ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТЕОРЕМЫ КОШИ

3. Дегтярев Валерий Степанович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

Чернышев Николай Николаевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автоматизации и телекоммуникаций, ДонНТУ
РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА В СТАЛЕРАЗЛИВОЧНОМ КОВШЕ МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК

4. Гусар Геннадий Анатольевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

Локтионов Игорь Константинович, старший преподаватель кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ

Калашикова Ольга Александровна, ассистент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОСТЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ОСЦИЛЛИРУЮЩЕГО ПОТЕНЦИАЛА. НУЛЕВОЙ И БЕСКОНЕЧНЫЙ ПРЕДЕЛЫ

5. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
*СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОСТРОЕНИЯ СЕТКИ СКВАЖИН В
БЛОКАХ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ НА КАРЬЕРАХ*

6. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Ашихман Анастасия, студентка, ДонНТУ
*ОБ ОПТИМАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ РАЗРЫВНЫМИ СЛУЧАЙ-
НЫМИ ПРОЦЕССАМИ*

7. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Глуценко Евгений, студент, ДонНТУ
*ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ШАРОВ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ
ПОДМНОЖЕСТВ*

8. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Глуценко Евгений, студент, ДонНТУ
*ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ИНВЕРСНОГО ФИЛЬТРА,
ОПТИМАЛЬНОГО В ВИННЕРОВСКОМ СМЫСЛЕ*

9. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Нелюбина Юлия, студентка, ДонНТУ
*УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ПРИ ВЫБОРЕ
ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ*

10. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Нечаев Артем, студент, ДонНТУ
*ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАБОРА ДИАГНОСТИЧЕ-
СКИХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
МОДЕЛИ*

11. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Нечаев Артем, студент, ДонНТУ
*ЦЕНТРОИДНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАКТОРОВ ПРИ ПО-
СТРОЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ*

12. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Свиридова Инна, студентка, ДонНТУ
*ЭКОНОМИКО-СТОХАСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РИСКОВ ПРЕДПРИ-
ЯТИЙ*

13. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Шаблыко Анастасия, студентка, ДонНТУ
*ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЩИХ СВОЙСТВ ОДНОГО КЛАССА НЕОД-
НОРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ С НЕЗАВИСИМЫМИ ПРИРАЩЕНИЯ-
МИ И ФУНКЦИОНАЛОВ ОТ НИХ*

14. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Шуляк Богдан, студент, ДонНТУ
ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА

15. Казакова Елена Ивановна, канд. техн. наук, доцент,
профессор кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Шуляк Богдан, студент, ДонНТУ
К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ РЕПРЕЗЕНТАНТОВ ГРУПП

16. Копп Вадим Яковлевич, доктор техн. наук, профессор,
заведующий кафедрой автоматизированных прикладных систем,
Севастопольский технический университет
УПРАВЛЕНИЕ И МАТЕМАТИКА. ДОМЫСЛЫ И РЕШЕНИЯ

17. Малашенко Вадим Викторович, доктор физ.-мат. наук,
ведущий научный сотрудник,
ГУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»
Малашенко Татьяна Ивановна, старший преподаватель,
кафедра физики, ДонНТУ
*АНАЛИЗ ОБЛАСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ДВИ-
ЖЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ДЕФЕКТОВ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ
ДЕФОРМАЦИИ КРИСТАЛЛОВ*

18. Малашенко Вадим Викторович, доктор физ.-мат. наук,
ведущий научный сотрудник,
ГУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»
Малашенко Татьяна Ивановна, старший преподаватель,
кафедра физики, ДонНТУ
*МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОЛЛЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙ-
СТВИЯ СТРУКТУРНЫХ ДЕФЕКТОВ В ДИНАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ*

- 19. Малашенко Вадим Викторович**, доктор физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник,
ГУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»
*ОЦЕНКА ВКЛАДА ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В ВЕЛИЧИНУ ДЕ-
ФОРМИРУЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ КА-
НАЛЬНО-УГЛОВОМ ПРЕССОВАНИИ*
- 20. Рудакова Ольга Анатольевна**, канд. физ.-мат. наук,
доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
*ВОПРОСЫ УСРЕДНЕНИЯ ВАРИАЦИОННЫХ ЗАДАЧ С
ВЫРОЖДЕНИЯМИ В ОБЛАСТЯХ СЛОЖНОЙ СТРУКТУРЫ*
- 21. Руссиян Станислав Анатольевич**, канд. техн. наук,
доцент кафедры высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
Иванисенко Наталья Сергеевна, аспирантка кафедры математиче-
ского анализа и дифференциальных уравнений ДонНУ
*ВЫЧИСЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ КОНДЕНСАЦИИ
ДОДЖСОНА*
- 22. Сторожев Сергей Валериевич**, канд. эконом. наук, доцент кафедр-
ы высшей и прикладной математики и информатики, ДонНАСА
*ВЛАДЕНИЕ ОСНОВАМИ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ КАК
ЭЛЕМЕНТ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ИНЖЕНЕРА*
- 23. Улитин Геннадий Михайлович**, доктор техн. наук, профессор,
заведующий кафедрой высшей математики им. В. В. Пака, ДонНТУ
*О ВЫЧИСЛЕНИИ НОРМЫ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ
НЕКОТОРЫХ ГРАНИЧНЫХ ЗАДАЧ*
- 24. Anweiler, S.**, mgr inz., Technical University of Opole, Poland
Ulbrich, R., dr inz., prof., High Technique and Industrial Systems
Department, Technical University of Opole, Poland
*POTENTIALS OF AUTOMATED EVOLUTION OF TWO-PHASED GAS-
SOLID FLOW PATTERN*
- 25. Czachor, G.**, m.sc., Technical University of Opole, Poland
*PREDICTIVE ADAPTIVE CAUTIOUS CONTROLLE FOR MACHINING
PROCESS*
- 26. Taranenk, W.**, professor, Swiss Federal University of Technology in
Lausanne, Switzerland
*PERFORMANCE OF ADAPTIVE CONTROL ALGORITHM FOR
MACHINING PROCESS IN THE PRESENCE OF COMPUTATIONAL
DEVICE*

ПОРЯДОК РАБОТЫ
VI Региональной
научно-методической конференции
«ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКЕ В
ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ»

Дата	Время проведения	Место проведения	Мероприятие
23.10.2015	10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Кафедра высшей математики ДонНТУ 3-й корпус, ауд. 441	Регистрация участников конференции
	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Центр Бизнес развития ДонНТУ 3-й корпус, 2-й этаж, ауд.1	Пленарное заседание
	16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Центр Бизнес развития ДонНТУ 3-й корпус, 2-й этаж, ауд. 3	Кофе-брейк
	16 ³⁰ -19 ⁰⁰	Центр Бизнес развития ДонНТУ 3-й корпус, 2-й этаж, ауд.1, 2	Секционные заседания
24.10.2015	15 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Кафедра высшей математики ДонНТУ 3-й корпус, ауд. 439	Закрытие конференции
	15 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Кафедра высшей математики ДонНТУ 3-й корпус, ауд. 439	Торжественный обед