



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ДОНЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА
АДМІНІСТРАЦІЯ

ДВНЗ «ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

**VIII Міжнародний науково-практичний форум
«Донбас 2020: перспективи розвитку очима
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»**

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ

*Присвячується 95-річчю Донецького
національного технічного
університету*

31 травня - 1 червня 2016 року

м. Красноармійськ



Донецький національний технічний університет

ДОНБАС 2020: перспективи розвитку

ОЧИМА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

м. Красноармійськ 31 травня - 1 червня 2016 р.



УДК 004.3+004.415+004.457+519.6+519.7+338.124+504.5

Д 67

Рекомендовано до друку Вченою радою Донецького національного технічного університету (протокол № 8 від 18 травня 2016 р.).

Редакційна колегія:

Александров С.М., д-р техн. наук

Башков Є.О., д -р техн. наук

Воропаєва В.Я., канд. техн. наук

Ляшок Я.О., д -р екон. наук

Парфенюк О.С., д-р техн. наук

Подкопаєв С.В., д-р техн. наук

Попова О.Ю., д -р екон. наук

Швець І.Б., д -р екон. наук

Д 67 **Донбас 2020: перспективи розвитку очима молодих вчених: VIII Між-народний науково-практичний форум (Красноармійськ, 31 травня - 1 червня 2016 р.) / Донецький національний технічний університет. – Красноармійськ: «ДонНТУ», 2016. – 386 с.**

У збірнику представлені доповіді молодих вчених, присвячені визначенню перспективних напрямків створення і розвитку нової техніки і технологій в гірничій справі, будівництві, охороні навколишнього середовища, енерго- і ресурсозбереження. Розглядаються питання прискорення економічного розвитку регіону.

Матеріали призначені для вчених, викладачів, аспірантів та магістрантів вищих навчальних закладів, наукова діяльність яких пов'язана з розробкою і використанням сучасних наукоємних засобів та технологій, орієнтованих на розвиток промисловості Донбасу.

УДК 004.3+004.415+004.457+519.6+519.7+338.124+504.5

© ДВНЗ «ДонНТУ», 2016



Донецький національний технічний університет

ДОНБАС 2020: перспективи розвитку

ОЧИМА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

м. Красноармійськ 31 травня - 1 червня 2016 р.



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Ляшок Ярослав Олександрович в. о. ректора Донецького національного технічного університету

Башков Євген Олександрович проректор Донецького національного технічного університету з наукової роботи

Костюкова Наталія Стефанівна вчений секретар Донецького національного технічного університету, вчений секретар конференції

КОНФЕРЕНЦІЇ В РАМКАХ ФОРУМУ:

ТПГБ	IV Міжнародна науково-практична конференція «Технології і процеси у гірництві та будівництві»
ПТТПВ	II Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми техніки і технології переробних виробництв»
ФІМ	Міжнародна науково-практична конференція «Формування інвестиційно-інноваційних моделей модернізації економіки України»
TATU	Круглий стіл: «Розробка новітніх навчальних програм професійної підготовки в області технологій автоматизації в рамках TEMPUS проектів TATU і EDUNET»



ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Ляшок Я. О. Вітальне слово

П.01 Башков Є. О.
НАУКА УНІВЕРСИТЕТУ: ДОСЯГНЕННЯ, ПРОБЛЕМИ ТА ЗАВДАННЯ
НА МАЙБУТНЄ

Вручення диплома почесного доктора ДонНТУ професору, доктору-інженеру,
директору інституту прикладної механіки Штуттгартського університету
Вольфгангу Елерсу

Вручення диплома почесного доктора ДонНТУ кандидату технічних
наук, професору Політехніка Шленська Юзефу Парханському

П.02 Елерс В.
SIMULATION TECHNOLOGY: CURRENT STATUS, ADVANCEMENTS
AND NUMERICAL EXAMPLES. МОДЕЛЮЮЧИ ТЕХНОЛОГІЇ:
СУЧАСНИЙ СТАН, ДОСЯГНЕННЯ ТА ПРИКЛАДИ

П.03 Парханський Ю.
35 РОКІВ СПІВРОБІТНИЦТВА ДОНЕЦЬКОЇ ТА ШЛЕНСЬКОЇ
ПОЛІТЕХНІКИ



IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ТЕХНОЛОГІЇ І ПРОЦЕСИ У ГІРНИЦТВІ ТА БУДІВНИЦТВІ»

ТПГБ 01	Я.А. Ляшок, С.В. Подкопаев, Д.А. Чепига ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ РАЗГРУЗКЕ	
ТПГБ 02	С.Г. Негрей ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ БУТОВЫХ ОПОР	
ТПГБ 03	А.В. Солодянкин, К.В. Кравченко, А.З. Прокудин, А.М. Выгодин ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ ТАМПОНАЖА ЗАКРЕПНОГО ПРОСТРАНСТВА	
ТПГБ 04	А.Н. Шашенко, А.И. Дубовик ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК УГОЛЬНЫХ ШАХТ	
ТПГБ 05	Т.А. Негрей, А.В. Петренко ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА ПРИ ВЕДЕНИИ ГОРНЫХ РАБОТ	4
ТПГБ 06	Е.И. Конопелько, И.И.Бойко ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ПО НОРМАЛИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА НА ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТАХ ШАХТЫ им. М.И. КАЛИНИНА	12
ТПГБ 07	А.А. Хорольский, В.Г. Гринев, В.Г. Сынков ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЛАСТИ РАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ШАХТАХ ДОНБАССА	
ТПГБ 08	А.В. Солодянкин, С.В. Машурка КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ПРОТЯЖЕННЫХ ВЫРАБОТОК С УЧЕТОМ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	16
ТПГБ 09	С.В. Подкопаев, Д.А. Чепига, С.В. Волков ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ УСТОЙЧИВОСТИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК ГЛУБОКИХ ШАХТ	
ТПГБ 10	А.Ф. Долженков, Е.И. Конопелько СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРНЯКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ	22
ТПГБ 11	Е.И. Конопелько, Ю.А. Прядкина АНАЛИЗ ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ ГОРНЯКОВ ПАО «ШАХТОУПРАВЛЕНИЕ «ПОКРОВСКОЕ»	27
ТПГБ 12	С.В. Подкопаев, С.С. Александров, Д.А. Чепига, С.В. Волков О СОЗДАНИИ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ПОДДЕРЖАНИИ ВЫРАБОТОК В СЛОЖНЫХ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	33



ТПГБ 13	О.О. Вовк, С.В. Зайченко, В.В. Вапнічна МЕХАНІЗМ ВИНИКНЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ СЕЙСМІЧНИХ ПРОЯВІВ ТА ЕФЕКТИВНІ ПРОТИСЕЙСМІЧНІ ЗАХОДИ	
ТПГБ 14	А.В. Солодянкин, И.В. Дудка ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ВЫЕМОЧНЫХ ВЫРАБОТКАХ ОП «ШАХТА «ПАРТИЗАНСКАЯ» ГП «АНТРАЦИТ»	37
ТПГБ 15	С.В. Подкопаев, С.В. Сахно ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН ОБРУШЕНИЙ ПОРОД В ВЫРАБОТКАХ, ЗАКРЕПЛЕННЫХ АНКЕРНОЙ КРЕПЬЮ	
ТПГБ 16	Ю.М. Халимендик, А.С. Барышников ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ВЫРАБОТКИ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ СКОРОСТИ ПОДВИГАНИЯ ЛАВЫ В УСЛОВИЯХ СЛАБОМЕТАМОРФИЗОВАННЫХ ПОРОД	
ТПГБ 17	Н.А. Таран, Л.М. Вахітова, С.П. Придятько, А.Я. Махно ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МОНТМОРИЛОНІТУ ДАШУКІВСЬКОГО РОДОВИЩА	43
ТПГБ 18	А.А. Исаенков ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА ЗОНЫ РАЗРУШЕННЫХ ПОРОД НА ПЕРЕДАЧУ ДАВЛЕНИЯ ОТ ФРОНТА РАЗРУШЕНИЯ НА КОНТУР ПОЧВЫ ВЫРАБОТКИ	
ТПГБ 19	Т.А. Негрей О БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ГОРНОРАБОЧИХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ	
ТПГБ 20	В. А. Легенченко ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ОСАДКИ ПЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	51
ТПГБ 21	Д.О. Довгаль СТРУКТУРНА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ БУРОВИХ ВИКОНАВЧИХ ОРГАНІВ ТУНЕЛЕПРОХІДНИЦЬКИХ МАШИН СУЦІЛЬНОГО РУЙНУВАННЯ	57
ТПГБ 22	С.Н. Стовпник, А.С. Осипов ОПТИМИЗАЦИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ ВРЕМЕННОЙ КРЕПИ ТОННЕЛЕЙ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ФЛИШЕВОГО СЛОЖЕНИЯ МАССИВА ПОРОД	
ТПГБ 23	Л.М. Вахітова, Н.А. Таран, В.Л. Дріжд, С.П. Придятько, А.Ф. Попов ВИЗНАЧЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ТА АТМОСФЕРОСТІЙКОСТІ ІНТУМЕСЦЕНТНОГО ПОКРИТТЯ З НАНОДИСПЕРСНИМИ РЕЧОВИНАМИ	
ТПГБ 24	С.Г. Негрей, А.В. Петренко ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕФОРМИРОВАНИЯ ОБОСОБЛЕННЫХ ПОРОДНЫХ ОПОР	67
ТПГБ 25	А.Э. Кипко, Д.А. Чепига, Е.С. Подкопаев ИЗУЧЕНИЕ НА ОПТИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПОДДЕРЖАНИЯ ШТРЕКОВ	74
ТПГБ 26	Б.Б. Кобылянский К ВОПРОСУ ПРИЧИНЫ И СЛЕДСТВИЯ ТРАВМАТИЗМА В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УКРАИНЫ	



**II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ПРОБЛЕМИ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ»**

ПТТПВ 01	Л.П. Банников, Н.П. Скрипченко, А.А. Пастернак ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОГЛОТИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ МЕТИЛДИЭТАНОЛАМИНА ВВЕДЕНИЕМ ДОБАВКИ	77
ПТТПВ 02	Я.С. Балаева ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ НА ВЛАЖНОЕ БЕЗЗОЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ	81
ПТТПВ 03	Е.П. Болгова ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ДОБЫЧИ И ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ	86
ПТТПВ 04	В.І. Бондаренко, О.І. Кутняшенко ЕКОЛОГІЧНИЙ КОЛАПС – СУЧАСНА ПРОБЛЕМА ЛЮДСТВА	89
ПТТПВ 05	В.І. Бондаренко, О.І. Кутняшенко ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ НА ДОНБАСІ	91
ПТТПВ 06	А.Л. Борисенко, К.Е. Герман, А.С. Малыш, В.В. Кирбаба, О. Мозолева РЕГУЛЮВАННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН	93
ПТТПВ 07	К.Е. Герман, А.Л. Борисенко, В.В. Кирбаба ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАКОПЛЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ ОТХОДОВ НА ПРИМЕРЕ ПАО «АКХЗ»	97
ПТТПВ 08	І.І. Данило, І.Г. Крутько ВПЛИВ ТИПУ ГАЗОУТВОРЮВАЧА НА УЯВНУ ЩІЛЬНІСТЬ ІДЕАЛЬНИХ ТВЕРДИХ ПІН НА ОСНОВІ ПЕКУ	101
ПТТПВ 09	Л.С. Деревянкина, О.С. Парфенюк НЕОТЛОЖНАЯ ЗАДАЧА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБУЕМОГО КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ДОНБАССЕ	108
ПТТПВ 10	Н.Н. Дорошенко ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОКСОВЫХ ПЕЧЕЙ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	112
ПТТПВ 11	О.Н. Кисляков ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НАСЕЛЕНИЯ ДОНЕЦКА	114
ПТТПВ 12	А.И. Кутняшенко К ВОПРОСУ ПЕРЕРАБОТКИ НЕСОРТИРОВАННЫХ СВАЛОК БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	118



Донецький національний технічний університет

ДОНБАС 2020: перспективи розвитку

ОЧИМА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

м. Красноармійськ

31 травня - 1 червня 2016 р.



ПТТПВ 13	Д.С. Лаушкин АНАЛИЗ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА АТМОСФЕРУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОНЕЦКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ЗАВОДА	122
ПТТПВ 14	Т.И. Литвинова, О.С. Парфенюк ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ СОЗДАНИЯ МНОГОЦЕЛЕВЫХ БИОГАЗОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В УКРАИНЕ	126
ПТТПВ 15	О.Н. Лукашук ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАКРЫТИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ	128
ПТТПВ 16	Д.І. Малишко, О.І. Кутняшенко ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДОВКІЛЛЯ ЗА РАХУНОК ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ ОЧИЩЕННЯ ШАХТНИХ ВОД В УМОВАХ ГРНИЧОДОБУВНОГО ПІДПРИЄМСТВА	132
ПТТПВ 17	О. Михальова ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДОВКІЛЛЯ ЗА РАХУНОК ЗМЕНШЕННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ ВИКИДІВ ДО АТМОСФЕРИ ЗБАГАЧУВАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ	137
ПТТПВ 18	Д.В. Мірошніченко ПІДГОТОВКА ОКИСНЕНОГО ВУГІЛЛЯ ДО КОКСУВАННЯ	141
ПТТПВ 19	Н.І. Остапенко ОСНОВНІ СПОСОБИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЇ ОЛІЇ	145
ПТТПВ 20	А.А. Пастернак, Н.П. Скрипченко, Л.П. Банников, В.П. Белонощенко ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГЛОТИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ВОДОСМОЛЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НАФТАЛИНУ	149
ПТТПВ 21	К.Ю. Пименов, А.И. Кутняшенко ИНТЕГРАЛ ПЕРЕКРЫВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ В ХИМИИ	153
ПТТПВ 22	К.Ю. Пименов МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ	155
ПТТПВ 23	В.В. Ревіна ВПЛИВ ДІЯЛЬНОСТІ ШАХТИ «1/3 НОВОГРОДІВСЬКА» НА СТАН ЗАБРУДНЕННЯ РІК СОЛОНА ТА КАЗЕНИЙ ТОРЕЦЬ	160
ПТТПВ 24	В.И. Слонева АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ СБРОСАМИ СТОЧНЫХ ВОД ДОНЕЦКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ЗАВОДА	164



ПТТПВ 25	В.Г. Смоляга, О.С. Парфенюк МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОМБУТ ВІДХОДІВ ДЛЯ ДОРОЖНОГО БУДІВНИЦТВА	168
ПТТПВ 26	М.І. Таврель, О.І. Кутняшенко ВИКИДИ ПРОМИСЛОВОСТІ – ПРОБЛЕМА СУЧАСНОСТІ	170
ПТТПВ 27	С.В. Терлыч, А.А. Калнауз, В.В. Гречко МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАЗМЕТКИ И РАСКРОЯ МЕТАЛЛОПЛАСТА С ПРИМЕНЕНИЕМ САПР	172
ПТТПВ 28	А.А. Топоров, О.Е. Алексеева, Е.К. Бобровский АНАЛИЗ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ДЕГРАДАЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБЧАТЫХ ПЕЧЕЙ	174
ПТТПВ 29	А.А. Топоров, П.В. Третьяков, Н.Н. Дорошенко ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОДЕФЕКТОВ ДИНАСОВЫХ ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ КОКСОВЫХ ПЕЧЕЙ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИМИ НАНОКАПСУЛАМИ	180
ПТТПВ 30	А.С. Черкашина, О.І. Кутняшенко БІОЛОГІЧНИЙ МЕТОД ОЧИСТКИ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ НАФТОПРОДУКТІВ У СТІЧНИХ ВОДАХ	184
ПТТПВ 31	Є.Є. Шило, О.І. Кутняшенко МЕХАНІЧНА СИСТЕМА БІОЛОГІЧНОЇ ОБРОБКИ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ (МВТ)	187
ПТТПВ 32	С.М. Шкрылева, А.С. Парфенюк КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ АЗОВСКОГО МОРЯ И ПРИАЗОВЬЯ	191
ПТТПВ 33	В.М. Шмалько, В.В. Карчакова, Н.П. Скрипченко ЭЛЕКТРОДНЫЙ ПЕК В СИСТЕМЕ СВЯЗУЮЩЕЕ-НАПОЛНИТЕЛЬ	195
ПТТПВ 34	С.С. Юрченко ПРОБЛЕМЫ ОЧИСТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОДЫ НА УГЛЕБОГАТИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	199



Донецький національний технічний університет

ДОНБАС 2020: перспективи розвитку

ОЧИМА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

м. Красноармійськ

31 травня - 1 червня 2016 р.



**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ФОРМУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНИХ МОДЕЛЕЙ
МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ»**

Секція 1. Міжнародне співробітництво України у сфері інноваційного забезпечення науково-технічного розвитку.

ФІМ 01	Jörg Jablinski, Olga Popova SUSTAINABILITY AS THE MODERN BASE FOR PROVIDING PROFITABLE BUSINESS ACTIVITY OF ENTERPRISES AND COMPANIES	201
ФІМ 02	С.В. Гераськов ІДЕАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ ЧИ ІДЕАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ? (НА МАТЕРІАЛАХ ЛЕКЦІЙ САКАІЯ ТАІТІ)	206
ФІМ 03	Г.С. Панченко РОЗВИТОК І МОДЕРНІЗАЦІЯ ОБЛІКОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В СИСТЕМІ КОНТРОЛІНГУ	209
ФІМ 04	І.О. Максименко ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ	213
ФІМ 05	А.І. Петров, Г.С. Панченко МАРКЕТИНГОВІ КОМУНІКАЦІЇ В СИСТЕМІ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ	217
ФІМ 06	А.О. Пирєнкова, Г.С. Панченко УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПЕРСОНАЛУ В УМОВАХ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	220
ФІМ 07	Ľubica Filipová VÝSKUM NEBANKOVÝCH SUBJEKTŮV NA FINANČNOM TRHU SLOVENSKEJ REPUBLIKY	224
ФІМ 08	Kristián Ujváry DOPADY MIGRÁCIE NA EURÓPSKU EKONOMIKU	227
ФІМ 09	Urszula Strzelczyk – Raduli THE FUNCTIONING OF CHILD 6 - YEAR SCHOOL KĘDZIERZYN - KOŹLE	230
ФІМ 10	Kania Sławomir MIEJSCE EDUKACJI FILOZOFICZNEJ W PROFILAKTYCE PEDAGOGICZNEJ ZORIENTOWANEJ NA WARTOŚCI	231
ФІМ 11	Sławomir Śliwa PROFILAKTYKA POZYTYWNA A NEURODYDAKTYKA W KSZTAŁCENIU DZIECI I MŁODZIEŻY	233
ФІМ 12	Dorota Kowalska DOJRZAŁOŚĆ DZIECKA DO NAUKI SZKOLNEJ	235
ФІМ 13	Krystyna Łangowska-Marcinowska RADOŚĆ EDUKACJI PRZEŚLANIEM SZKOŁY PRZYSZŁOŚCI	238
ФІМ 14	A.I. Lyfenko, K.Yu. Jagelska DIE EIGENSCHAFTEN DER KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN IM RAHMEN INTERNATIONALER UNTERNEHMUNGSTÄTIGKEIT	241



Донецький національний технічний університет

ДОНБАС 2020: перспективи розвитку

ОЧИМА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

м. Красноармійськ

31 травня - 1 червня 2016 р.



Секція 2. Корпоративні моделі управління інноваційними та інвестиційними процесами.

ФІМ 15	Tamara Lukashenko EXCHANGE RATE VOLATILITY AND TRADE: THE CASE OF UKRAINE	245
ФІМ 16	Bodo Lochmann WHY DO THE GERMANS REJECT FURTHER USE OF NUCLEAR POWER	250
ФІМ 17	Ю.С. Педько, К.Ю. Ягельська ОСОБЛИВОСТІ БАНКІВСЬКОГО МАРКЕТИНГУ В УКРАЇНІ	259
ФІМ 18	В.Ю. Кузнецов ДЖЕРЕЛА ІНВЕСТИЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОВЕДІНКИ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА	262
ФІМ 19	О.Ю. Тарасенко, Н.М. Чорна ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛІМАТ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	266
ФІМ 20	Oleksiy Kulakov SUBSTANTIATION OF INVESTMENT AND PRE-INVESTMENT PHASE FOR PROCESS OF INVESTMENT PROVIDING OF ENERGY-SAVING ON INDUSTRIAL ENTERPRISE	269
ФІМ 21	О.А. Blyznyuk PERSPECTIVES OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL COOPERATION AND PRODUCTION OF UKRAINE WITH EU COUNTRIES	273
ФІМ 22	О.Р. Вакулішина, Н.А. Шакіна АНГЛО-АМЕРИКАНСЬКА МОДЕЛЬ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМИ ТА ІНВЕСТИЦІЙНИМИ ПРОЦЕСАМИ	276
ФІМ 23	В. Бабченкова, Н.А. Шакіна ІНСАЙДЕРСЬКІ ТА АУТСАЙДЕРСЬКІ СИСТЕМИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ	280
ФІМ 24	О.О. Оберемко, Г.С. Панченко ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ СКЛАДОВОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ	284
ФІМ 25	В.С. Коробкин, Г.С. Панченко УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ФОРМУВАННЯ КРЕДИТНОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВА	288
ФІМ 26	А.С. Квилинский, О.Ю. Попова ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В КОНТЕКСТЕ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИИ	292
ФІМ 27	А.М. Пачковська, К.Ю. Ягельська ПРИЧИНИ БАНКРУТСТВА УКРАЇНСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ТА ПОШУК ШЛЯХІВ ОЗДОРОВЛЕННЯ	293
ФІМ 28	Н.О. Доценко, Г.Б. Мирошніченко ІННОВАЦІЙНА РОЛЬ КОНТРОЛІНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	296
ФІМ 29	Н.В. Лесюк, К.Ю. Ягельська ГНОСЕОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ БРЕНДУ ЯК ЕКОНОМІЧНОЇ КАТЕГОРІЇ	299



Донецький національний технічний університет

ДОНБАС 2020: перспективи розвитку

ОЧИМА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

м. Красноармійськ

31 травня - 1 червня 2016 р.



Секція 3. Модернізація економіки України на засадах збалансованого розвитку.

ФІМ 30	С.П. Натрус РЕШЕНИЕ ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ УКРАИНЫ ЗА СЧЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	303
ФІМ 31	Olga Popova, Raman Ihnashchanka REDUCING ENVIRONMENTAL IMPACT ASSOCIATED WITH PROCUREMENT ACTIVITIES	308
ФІМ 32	Т.М. Ратушна ОБГРУНТУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПЕРЕДУМОВ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО РИНКУ КРАЇНИ	311
ФІМ 33	О.А. Руденко ІНВЕСТИВАННЯ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ	315
ФІМ 34	Ю.В. Шведюк ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБЛЕННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ	319
ФІМ 35	Д.Л. Тарасенко, Р.В. Кравцова РОЗВИТОК ЄВРОРЕГІОНАЛЬНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА УКРАЇНИ	322
ФІМ 36	І.В. Шкрабак ОСОБЛИВОСТІ СТАРОПРОМИСЛОВИХ РЕГІОНІВ У КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	326
ФІМ 37	А.М. Фесенко ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕКОНОМІЧНОЇ ПОЛІТИКИ РАДЯНСЬКОЇ ВЛАДИ ДО ПРАВОСЛАВНОЇ ЦЕРКВИ НА ТЕРИТОРІЇ ДОНЕЧЧИНИ У 20-Х рр. ХХ ст.	329
ФІМ 38	О.Ю. Томашевська ЕТАПИ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В СИСТЕМІ КООПЕРАЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	333
ФІМ 39	В.В. Чистякова СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	336
ФІМ 40	T.G. Kutcheruk, O.G. Rodina, K. Silina THE CONCEPT, RISKS AND FINANCIAL ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT	339
ФІМ 41	В.В. Божко ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПРОЦЕССЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ УКРАИНЫ	341
ФІМ 42	Алексей Квилинский, Дорота Стэмпень ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПЕЙЗАЖ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА	346
ФІМ 43	С.П. Білоус НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ «КЛАСТЕР»	347
ФІМ 44	І.Ю. Третяк, А.С. Сурай ГАЛУЗЕВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: МАРКЕТИНГОВІ ТЕХНОЛОГІЇ АГРАРНОГО КОМПЛЕКСУ	350
ФІМ 45	Ю.І. Недільченко, А.С. Сурай МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЙ: СУЧАСНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ	354



Донецький національний технічний університет
ДОНБАС 2020: перспективи розвитку
ОЧИМА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

м. Красноармійськ 31 травня - 1 червня 2016 р.



Секція 4. Концепція розумної спеціалізації в економічній політиці європейського союзу.

ФІМ 46	Казимеж Пайонк ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПОЛЬШИ ПОСЛЕ 1989 г.	358
ФІМ 47	Алексей Квилинский КОНЦЕПЦИЯ РАЗУМНОЙ ЭКОНОМИКИ: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ДЛЯ УКРАИНЫ	360
ФІМ 48	Славомир Звезхлевский ПОЛИТИКА СТАБИЛЬНОСТИ ЕДИНОЙ ВАЛЮТНОЙ СИСТЕМЫ ЕС	362
ФІМ 49	Павел Блашчик ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ЕВРОПЕЙСКОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА	363
ФІМ 50	Казимеж Пайонк, Алексей Квилинский, Бартош Загерский РАЗВИТИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА	365
ФІМ 51	Казимеж Пайонк, Алексей Квилинский, Михал Жак ВИРТУАЛЬНЫЙ РЕГИОНАЛИЗМ КАК КЛАСТЕРНАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ	367
ФІМ 52	Казимеж Пайонк, Алексей Квилинский, Блажей Кункэ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ В ПОЛЬШЕ	368
ФІМ 53	Khomenko Iryna SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FRAME OF SCANDINAVIAN COUNTRIES SUSTAINABLE DEVELOPMENT POLICY	370
ФІМ 54	Дмитро Єрмольєв МІЖНАРОДНИЙ ВАЛЮТНИЙ РИНОК. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ВАЛЮТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ ТА НАПРЯМКИ ЇЇ УДОСКОНАЛЕННЯ	373
ФІМ 55	Юлія Колодій ТРАНСНАЦІОНАЛІЗАЦІЯ І ПЕРСПЕКТИВИ УТВОРЕННЯ УКРАЇНСЬКИХ ТНК	376
ФІМ 56	Борис Рашман ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ПІДПРИЄМСТВА	380
ФІМ 57	Н.О. Подлужна, А.С. Помеліло ПОЕТАПНА МОДЕРНІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ ДІЇ РІЗНОСТОРОННІХ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ	383



Донецький національний технічний університет

ДОНБАС 2020: перспективи розвитку

ОЧИМА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

м. Красноармійськ

31 травня - 1 червня 2016 р.



КРУГЛИЙ СТІЛ
«РОЗРОБКА НОВІТНИХ НАВЧАЛЬНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОЇ
ПІДГОТОВКИ В ОБЛАСТІ ТЕХНОЛОГІЙ АВТОМАТИЗАЦІЇ В РАМКАХ TEMPUS
ПРОЕКТІВ TATU I EDUNET»

(Матеріали круглого столу доступні за адресою tatu.donntu.edu.ua)

- TATU 01** **В.Я. Воропаєва**
УЧАСТЬ В ПРОЕКТІ TATU – ВИКЛИКИ ТА ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ДОНЕЦЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
- TATU 02** **Катерина Літвінко**
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ PHOENIX CONTACT В
УКРАИНЕ
- TATU 03** **Jürgen Wilke**
WORK RELATED COLLABORATIVE TRAININGS ON AUTOMATION
TECHNOLOGIES
- TATU 04** **Павел Галкин**
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В
ХНУРЭ НА БАЗЕ ПРОЕКТОВ TATU И EDUNET
- TATU 05** **С.В. Василюк**
АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВИХ ДИСКРЕТНИХ ОБ'ЄКТІВ КЕРУВАННЯ
З ВИКОРИСТАННЯМ АПАРАТУРИ PHOENIX CONTACT
- TATU 06** **В.В. Поцєпаєв**
УПРАВЛЕНИЕ ОСНОВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
КОМБАЙНОВОЙ ВЫЕМКИ УГЛЯ
- TATU 07** **В.П. Тарасюк**
ВОЗМОЖНОСТИ E-LEARNING ТРЕНИНГОВ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО
ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ НА
ПРОИЗВОДСТВЕ
- TATU 08** **В.М. Ставицький**
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА

«НАУКОВИЙ ВІСНИК ДОНЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

Присвячується 95-річчю ДонНТУ

Наукове електронне видання

Один CD-диск. 00 Мб.
Тираж 100 прим.

Видавець і виготовлювач:
ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»,
пл. Шибанкова, 2, м. Красноармійськ, 85300
тел.: (06239) 2-09-38
e-mail: riodonntu@gmail.com

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4911 від 09.06.2015.