



**ДОНЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**  
**ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ІНЖЕНЕРНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ**  
**ДОНЕЦЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ**  
**ІНТЕЛІГЕНЦІЇ**  
**БЛАГОДІЙНИЙ ФОНД «СПІЛКА ДРУЗІВ ДОНЕЦЬКОЇ**  
**ПОЛІТЕХНІКИ»**  
**ТОВ „Технопарк ДонНТУ „УНІТЕХ”**



**III науково-практична конференція**  
**"ДОНБАС-2020: НАУКА І ТЕХНІКА - ВИРОБНИЦТВУ"**

**Матеріали науково-практичної конференції**  
**м. Донецьк**  
**30-31 травня 2006 року**



**Присвячується**  
**85-річчю ДонНТУ**

**Донецьк 2006**  
**ДонНТУ**

ББК С 553.731.1+У9 (4 УКР) 23

Н 84

- Н 84 Донбас-2020: наука і техніка – виробництву: Матеріали ІІІ науково-практичної конференції. м. Донецьк, 30-31 травня 2006 р. - Донецьк, ДонНТУ Міністерства освіти і науки, 2006.- 701 с.

Доклады ученых и специалистов по проблемам приоритетов научно-технического и инновационного развития Донецкой области в условиях реализации Программы научно-технического развития Донецкой области до 2020 года

Для специалистов народного хозяйства, ученых, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений

Доповіді вчених і фахівців із проблем пріоритетів науково-технічного та інноваційного розвитку Донецької області в умовах реалізації Програми науково-технічного розвитку Донецької області до 2020 року

Для фахівців народного господарства, учених, викладачів, аспірантів і студентів вищих навчальних закладів

Редакційна колегія

д-р техн. наук О.А. Мінаєв, д-р техн. наук Є.О. Башков, д-р техн. наук Ю.Ф.Булгаков, д-р техн. наук В.Ф. Сивокобиленко, д-р техн. наук Ю.В. Коновалов, д-р техн. наук О.М. Михайлов, д-р хім. наук В.В. Приседський, к-т техн. наук М.М. Чальцев, д-р екон. наук В.М. Хобта

Рекомендовано до друку вченою радою Донецького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України. Протокол № 4 від 19 травня 2006 р.

© Донецький національний технічний університет Міністерства освіти і науки України, 2006

## З М І С Т

	Передмова	1
<b>П.01</b>	<b>Близнюк А.М. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО</b>	
<b>П.02</b>	<b>Минаев А.А. ДІЯЛЬНІСТЬ ДОНЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ ОСВІТЯНСЬКО-НАУКОВОГО ПРОСТОРУ</b>	<b>3</b>
<b>П.03</b>	<b>Амоша А.И. ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОДІЇ НАУКИ І ОСВІТИ В УКРАЇНІ</b>	<b>-</b>
<b>П.04</b>	<b>Кисель В.В., Коновалов Ю.В., Жуков В.Р. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ (ИТОГИ РАБОТЫ В 2005 ГОДУ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ)</b>	<b>13</b>
<b>П.05</b>	<b>Литвинский Г.Г. КОНЦЕПЦИЯ ШАХТЫ XXI ВЕКА – ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ</b>	<b>27</b>
<b>П.06</b>	<b>Аноприенко А.Я., Башков Е.А., Минаев А.А. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ОБЩЕСТВА</b>	<b>34</b>
<b>Секція 1. Науково-технічний прогрес у вугільній галузі Донецької області</b>		
<b>С1.01</b>	<b>Драчук Ю.З. ЦЕЛЕВОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ШАХТАХ ДОНБАССА</b>	<b>38</b>
<b>С1.02</b>	<b>Назаров А.В. ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДОНБАССА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШАХТНОГО МЕТАНА</b>	<b>44</b>
<b>С1.03</b>	<b>Калякин С.А., Шевцов Н.Р. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	<b>49</b>
<b>С1.04</b>	<b>Борщевский С.В., Левит В.В., Сирачев А.Ж., Прокопова М.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КРЕПИ СТЕВЛОВ НА КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ МОДЕЛЯХ</b>	<b>55</b>
<b>С1.05</b>	<b>Солдатов В.И. ВКЛАД ИНСТИТУТА «ДОНГИПРОШАХТ» В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ШАХТНОГО ФОНДА ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ</b>	<b>-</b>
<b>С1.06</b>	<b>Костенко В.К., Кольчик А.Е. ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД</b>	<b>62</b>
<b>С1.07</b>	<b>Костенко В.К, Завьялова Е.Л. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ ПРОФИЛАКТИКИ САМОНАГРЕВАНИЯ УГЛЯ В ЗОНАХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПЛАСТОВ</b>	<b>67</b>
<b>С1.08</b>	<b>Борисейко О.В., Шилова О.Ю. РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ</b>	<b>73</b>
<b>С1.09</b>	<b>Булгаков Ю.Ф., Трофимов В.О. ДОСВІД МОДЕЛЮВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ МЕРЕЖ ПІДЗЕМНИХ СПОРУД</b>	<b>77</b>
<b>С1.10</b>	<b>Рутковский А. Ю., Мулов Д. В., Коробейников Ю. В. АНАЛИЗ БУРИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА ШАХТАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ “СВЕРДЛОВАНТРАЦИТ”</b>	<b>83</b>
<b>С1.11</b>	<b>Ариенков Ю.Д. НОРМИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕПАРАБЕЛЬНОСТИ УГЛЯ</b>	<b>88</b>
<b>С1.12</b>	<b>Высоцкий С.П., Николенко Н.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШАХТНОГО ГАЗА МЕТАНА</b>	<b>94</b>

<b>C1.13</b>	<b>Николенко Н.А., Брянская Н.А. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ УГЛЯ</b>	<b>98</b>
<b>C1.14</b>	<b>Тахтомиров Е.П., Панов Б.С., Алехин В.И., Купенко В.И., Приходько С.Ю., Аноприенко А.Я. НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕННЫХ СОСТОЯНИЙ В ГОРНОМ МАССИВЕ</b>	<b>103</b>

## **Секція 2. Металургійна промисловість та пошук новітніх технологій**

<b>C2.01</b>	<b>Баранов А.А., Баранов Д.А. ДЕФОРМИРОВАННЫЙ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН – УНИКАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ XXI ВЕКА</b>	<b>108</b>
<b>C2.02</b>	<b>Ярошевский С.Л. ПЫЛЕУГОЛЬНОЕ ТОПЛИВО – РЕАЛЬНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ПРИРОДНОМУ ГАЗУ В МЕТАЛЛУРГИИ</b>	<b>113</b>
<b>C2.03</b>	<b>Ганошенко В.И., Буга И.Д., Ковура А.Б., Гнедаш А.В., Цапи И.Г., Кузенков Р.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ ФЛЮСОВ В КОНВЕРТЕРНОМ ЦЕХЕ ОАО «МК «АЗОВСТАЛЬ»</b>	<b>128</b>
<b>C2.04</b>	<b>Буга И.Д., Мельник С.Г., Белов Б.Ф., Троцан А.И., Паренчук И.В., Онищенко А.А., Ковура А.Б., Гнедаш А.В. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОВШЕВОЙ ОБРАБОТКИ КОНВЕРТЕРНОЙ СТАЛИ ФЕРРОАЛЮМИНИЕМ</b>	<b>134</b>
<b>C2.05</b>	<b>Смирнов А.Н., Сафонов В.М., Салмаш И.Н., Яремко А.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА МИНИ-ЗАВОДЕ</b>	<b>141</b>
<b>C2.06</b>	<b>Смирнов А.Н., Штепан Е.В., Редькой Г.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА ВДУВАНИЯ АРГОНА В СТРУЮ СТАЛИ НА КАЧЕСТВО НЕПРЕРЫВНОЛИТОЙ СОРТОВОЙ ЗАГОТОВКИ</b>	<b>147</b>
<b>C2.07</b>	<b>Троянский А.А., Рябцев А.Д., Мастепан В.Ю., Ратаев С.Н. К ВОПРОСУ О ВОЗНИКНОВЕНИИ РЕЖИМА САМООСЦИЛЛЯЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОМ ПЕРЕПЛАВЕ ПОД ФЛЮСОМ СИСТЕМЫ <math>CaF_2-Ca</math></b>	<b>-</b>
<b>C2.08</b>	<b>Троянский А.А., Синяков Р.В., Федяев О.И., Корзун Е.Л. ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОСВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПЛАВКОЙ СТАЛИ</b>	<b>155</b>
<b>C2.09</b>	<b>Гридин С.В., Цупрун А.Ю., Новикова Е.В., Кислица В.В., Нагорный С.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ РОЛИКОВ МНЛЗ</b>	<b>168</b>
<b>C2.10</b>	<b>Гридин С.В., Сафьянц С.М. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ОТЛИВОК, ПОЛУЧАЕМЫХ ЛИТЬЕМ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КОКИЛЬ С ГРАФИТОВЫМ СТЕРЖНЕМ</b>	<b>174</b>
<b>C2.11</b>	<b>Егоров Н.Т., Комаров Н.А. ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ТОЛСТОЛИСТОВОГО ПРОКАТА И ПУТИ ЕЕ СНИЖЕНИЯ</b>	<b>179</b>
<b>C2.12</b>	<b>Шевелев А.И. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БРИКЕТИРОВАНИЯ ПОРОШКОВЫХ ОТХОДОВ ВТОРИЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ</b>	<b>184</b>
<b>C2.13</b>	<b>Мохамед Захур, Коновалов Ю.В. ОСВОЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КАТАНЫХ ЗАГОТОВОК КРУГЛОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ НА ЭКСПОРТ В УСЛОВИЯХ ЗАО «ММЗ «ИСТИЛ (УКРАИНА)»</b>	<b>191</b>
<b>C2.14</b>	<b>Мищенко И.М., Хлапонин Н.С. РАЗВИТИЕ АГЛОМЕРАЦИИ – ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	<b>-</b>



<b>C2.15</b>	<b>Коновалов Ю.В., Руденко Е.А., Юрьев О.М. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ ОСОБО ТОНКИХ ПОЛОС</b>	<b>200</b>
<b>C2.16</b>	<b>Костецкий Ю.В., Карпов В.П., Миронов Д.Ю. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ С КОНТРОЛИРУЕМЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ</b>	<b>206</b>
<b>C2.17</b>	<b>Костецкий Ю.В., Дегтяренко И.В., Ходячих В.С., Квасов И.В. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА УСТАНОВКАХ «КОВШ-ПЕЧЬ»</b>	<b>-</b>
<b>C2.18</b>	<b>Кузин А.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОКСА К ДОМЕННОЙ ПЛАВКЕ</b>	<b>-</b>
<b>C2.19</b>	<b>Сидоров В.А. ЗАДАЧИ СЛУЖБ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b>	<b>211</b>
<b>C2.20</b>	<b>Черкашин И.В., Красников В.А. ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ СИТ ЦЕНТРИФУГ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ</b>	<b>217</b>
<b>C2.21</b>	<b>Шуляк Т.И., Ховко Г.Г., Гайворонская О.А. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ЭЛЕКТРОННОМ ЛОМЕ</b>	<b>223</b>
<b>C2.22</b>	<b>Козловский К.П., Пластовец А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ СТОЛОВ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛОМА, СОДЕРЖАЩЕГО ДРАГОЦЕННЫЕ И ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ</b>	<b>228</b>
<b>C2.23</b>	<b>Мирович И.Э., Мирович Е.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВКИ СТРУЖКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ К ПЛАВКЕ</b>	<b>232</b>
<b>C2.24</b>	<b>Беленькая Т.В., Скрябин Д.В. ПРОДУКЦИЯ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ И ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ</b>	<b>238</b>
<b>C2.25</b>	<b>Смирнов Е.Н., Лейрих И.В., Зуб В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ И СВОЙСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ ИЗ НЕПРЕРЫВНОЛИТОЙ СТАЛИ 07Г1НМА</b>	<b>-</b>
<b>C2.26</b>	<b>Носоченко О.В., Танцюра С.Н., Труфанова О.И., Травинчев А.И., Гончаренко Е.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ И РЕЛЬСОВ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ НОВОГО СТАНДАРТА УКРАИНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ РЕЛЬСЫ</b>	<b>244</b>
<b>C2.27</b>	<b>Падалка В.П., Кузнецов А.М. ИССЛЕДОВАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОМЕННОЙ ПЛАВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНИРОВАННОГО ДУТЬЯ ВЫСОКИХ ПАРАМЕТРОВ</b>	<b>-</b>
<b>C2.28</b>	<b>Корольов В.П. СТАН I ЗАХОДИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В ОСНОВНИХ ГАЛУЗЯХ ЕКОНОМІКИ ДОНБАСУ</b>	<b>-</b>

### **Секція 3. Науково-виробничі проблеми енергетики та електромеханіки**

<b>C3.01</b>	<b>Сивокобыленко В.Ф., Дергилев М.П., Левшов А.В. РЕЗИСТИВНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ НЕЙТРАЛИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 6-10 КВ</b>	<b>252</b>
<b>C3.02</b>	<b>Шавёлкин А.А. МИНИМИЗАЦИЯ СИЛОВЫХ ЦЕПЕЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ</b>	<b>259</b>
<b>C3.03</b>	<b>Шавёлкин А.А., Мирошник Д.Н. ТЯГОВЫЙ АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД С АВТОНОМНЫМ ИНВЕРТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ И ПОВЫШАЮЩИМ ИМПУЛЬСНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ</b>	<b>263</b>

<b>С3.04</b>	<b>Ковалев А.П., Нагорный М.К., Джура С.Г., Якимишина В.В. ОЦЕНКА ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА</b>	<b>267</b>
<b>С3.05</b>	<b>Жукова Н.В., Червинский В.В., Сапронов А.А. СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ</b>	<b>274</b>
<b>С3.06</b>	<b>Бурый С.В. СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛИНИИ НА ОСНОВАНИИ ОЦЕНКИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ И ПОСТРОЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДИАГРАММЫ.</b>	<b>280</b>
<b>С3.07</b>	<b>Костенко В.К. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА С МИНИМАЛЬНЫМ УРОВНЕМ ВЫБРОСОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b>	<b>286</b>

#### **Секція 4. Практика та перспективи розвитку машинобудування Донеччини**

Голови секції: **Косоруков Микола Данилович, Михайлов Олександр Миколайович**

Секретар секції **Матвієнко Андрій Васильович**

**6 корпус, аудиторія 308**

<b>С4.01</b>	<b>Рогожин А. Г., Довгаль Д. О., Уткіна Р. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКОСТІ РІЗАННЯ ТОРОВИХ ПЛАНЕТАРНИХ ВИКОНАВЧИХ ОРГАНІВ ПРОХІДНИЦЬКИХ КОМБАЙНІВ</b>	<b>290</b>
<b>С4.02</b>	<b>Лакін А.М., Михайлов А.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ</b>	<b>296</b>
<b>С4.03</b>	<b>Пелих А.В., Михайлов А.Н. РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РОТОРНЫХ СИСТЕМ</b>	<b>302</b>
<b>С4.04</b>	<b>Коваленко В.И., Федосов Н.Н. АНАЛИЗ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СВЕРЛ</b>	<b>307</b>
<b>С4.05</b>	<b>Гусев В.В., Калафатова Л.П., Фомиченко В.А. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНСТРУКЦИОННОЙ КЕРАМИКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	<b>312</b>
<b>С4.06</b>	<b>Вовк Л.П. ОСОБЛИВОСТІ АКУСТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПОРШНЕВИХ ПАЛЬЦІВ</b>	<b>318</b>
<b>С4.07</b>	<b>Вовк Л.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЕЙ КОНТАКТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОРШНЕВОМ ПАЛЬЦЕ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ</b>	<b>324</b>
<b>С4.08</b>	<b>Михайлова Е.А. ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПЫЛЕНИЯ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ВНУТРЕННИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ</b>	<b>330</b>
<b>С4.09</b>	<b>Ивченко Т.Г., Дубоделова О.С. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И УСЛОВИЙ РАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМБИНИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ЛЕЗВИЙНОЙ И ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ</b>	<b>335</b>
<b>С4.10</b>	<b>Голубов М.В., Шандибіна Л.О. БАГАДОІНСТРУМЕНТАЛЬНА ШЛІФУВАЛЬНА ГОЛОВКА</b>	<b>341</b>
<b>С4.11</b>	<b>Польченко В.В., Богуславский В.А. ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЗУБЧАТЫХ МУФТ</b>	<b>346</b>
<b>С4.12</b>	<b>Чернышев Е.А., Михайлов А.Н. СТРУКТУРНЫЙ СИНТЕЗ БЛОКОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ РОТОРНЫХ МАШИН ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ</b>	<b>352</b>
<b>С4.13</b>	<b>Буленков Е.А. ОБЩАЯ МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ МНОГОНОМЕНКЛАТУРНЫХ РОТОРНЫХ СИСТЕМ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ</b>	<b>358</b>

<b>C4.14</b>	<b>Горобец И.А., Михайлив А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРИФЕРИИ ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИРОДНОГО КАМНЯ</b>	<b>363</b>
<b>C4.15</b>	<b>Алимов В.И., Крымов В.Н., Плахов Л.С. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДУГОВОГО РАЗРЯДА ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ ИЗНАШИВАЮЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ</b>	<b>-</b>
<b>C4.16</b>	<b>Алимов В.И., Штыхно А.П., Фадеев А.А. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ЛОКАЛЬНЫМ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ</b>	<b>368</b>
<b>C4.17</b>	<b>Нечепав В.Г., Гнитько А.Н. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ЗАКРЫТЫХ ПРОФИЛЬНЫХ ПАЗОВ</b>	<b>374</b>

#### **Секція 5. Перспективи науково-технічного розвитку хімічної промисловості Донбасу**

<b>C5.01</b>	<b>Высоцкий Ю.Б., Королев В.П., Сохина С.И. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФРАКЦИИ ТЯЖЕЛОГО БЕНЗОЛА КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ</b>	<b>380</b>
<b>C5.02</b>	<b>Приседский В.В., Виноградов В.М., Мнускина И.В., Волкова Е.И. РАЗВИТИЕ АКЦИОННОЙ ЗОНЫ В ПРОЦЕССАХ СИНТЕЗА ТВЕРДОФАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>385</b>
<b>C5.03</b>	<b>Мельников С.А. КАВИТАЦИОННАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ</b>	<b>390</b>
<b>C5.04</b>	<b>Бутузова Л. Ф., Сафин В.А., Гонсалвеш Л-Н. Д., Стефанова М. ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ ПОЛУКОКСОВАНИЯ СЕРНИСТЫХ УГЛЕЙ</b>	<b>394</b>
<b>C5.05</b>	<b>Зубкова В.В., Булыга О.С., Шовкопляс В.Н., Бутузов Г.Н. ВЛИЯНИЕ СЕРЫ УГЛЕЙ НА ПРОЦЕССЫ КОКСОВАНИЯ</b>	<b>399</b>
<b>C5.06</b>	<b>Бутузова Л. Ф., Сафин В.А. ПОЛУКОКСОВАНИЕ ВЫСОКОСЕРНИСТЫХ СПЕКАЮЩИХСЯ УГЛЕЙ В ПРИСУТСТВИИ ДОБАВОК</b>	<b>404</b>
<b>C5.07</b>	<b>Москалец В.М., Каверин Г.В. СОСТОЯНИЕ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ДОНБАССА И ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>408</b>
<b>C5.08</b>	<b>Рублева Л.И., Левандовский В.Ю., Крутько И.Н., Мысык Д.Д., Языков Н.А. РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ СУЛЬФОХЛОРИДОВ АНИЛИДОВ СУЛЬФОКИСЛОТ - ХИМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ ОБЕСФЕНОЛИВАНИЯ СТОКОВ – В ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИХ СМЕСЯХ</b>	<b>412</b>
<b>C5.09</b>	<b>Шовкопляс В.Н., Бутузова Л.Ф., Булыга О.А., Исаева Л.Н. ТЕРМИЧЕСКИЙ СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПЛАСТИКА В СМЕСИ С БУРЫМИ УГЛЯМИ ДНЕПРОВСКОГО БАСЕЙНА</b>	<b>417</b>
<b>C5.10</b>	<b>Зингерман Ю.Е, Трембач Т.Ф., Каменюка В.Б. БЕСПЫЛЕВАЯ ВЫДАЧА КОКСА НА БАТАРЕЯХ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.</b>	<b>421</b>
<b>C5.11</b>	<b>Матвиенко В.Г. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ – АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ДОНБАССА</b>	<b>425</b>

#### **Секція 6. Науково-технічний прогрес та розбудова промисловості інформаційних технологій**

<b>C6.01</b>	<b>Турупалов В.В., Новаковская А.О. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОФИЛЕЙ</b>	<b>430</b>
--------------	---	------------

<b>С6.02</b>	<b>Лаздынь С. В., Секирин А. И.</b> ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ МЕХАНООБРАБОТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ	<b>437</b>
<b>С6.03</b>	<b>Федяев О.И., Гладунов С.А., Бондаренко И.Ю.</b> ИНТЕГРАЦИЯ ВИЗУАЛЬНОГО И РЕЧЕВОГО СПОСОБОВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫМ РЕДАКТОРОМ	<b>442</b>
<b>С6.04</b>	<b>Воропаева В.Я., Спиридонов Д.В.</b> ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ ИНТЕГРАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ ЗАО «ДОНЕЦККОКС»	<b>450</b>
<b>С6.05</b>	<b>Чепцов О.О.</b> РОЗРОБКА МОДЕЛЮЮЧОГО ТА ІНФОРМАЦІЙНО-СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ (МСЦ) ДЛЯ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ	<b>453</b>
<b>С6.06</b>	<b>Баркалов А.А., Саломатин В.А., Красичков А.А., Цололо С.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕШАННОГО КОДИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЙ ДЛЯ АВТОМАТА МУРА	<b>459</b>
<b>С6.07</b>	<b>Баркалов А.А., Зеленёва И.Я., Гриценко А.А.</b> ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MDA	<b>463</b>
<b>С6.08</b>	<b>Смагин А.Н.</b> ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ МОДЕЛИРУЮЩАЯ СРЕДА ДЛЯ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ	<b>468</b>
<b>С6.09</b>	<b>Баркалов А.А., Мальчева Р.В., Гриценко А.А.</b> КЛАССИФИКАЦИЯ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ	<b>473</b>
<b>С6.10</b>	<b>Батыр С.С., Бессараб В.И., Суков С.Ф.</b> АЛГОРИТМ ДИНАМИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ МЕЖДУ КАНАЛАМИ СВЯЗИ В СЕТЯХ СЛОЖНОЙ ТОПОЛОГИИ	<b>479</b>
<b>С6.11</b>	<b>Субочев А.И., Дидур А.А.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СПРОСА НА АВТОСЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ	<b>485</b>
<b>С6.12</b>	<b>Башков Е.А., Ариненков Ю.Д.</b> ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕКУРСИВНОГО ПРОДОЛЖЕНИЯ МАССИВОВ СЛОЖНОЙ ЗАВИСИМОСТИ	<b>491</b>
<b>С6.13</b>	<b>Рябкин Ю.В.</b> ПОДСИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛОВ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ	<b>505</b>
<b>С6.14</b>	<b>Павлий В.А., Аверин Г.В.</b> ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕНОСА ПРИМЕСЕЙ НАД ТЕРРИТОРИАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ	<b>513</b>
<b>С6.15</b>	<b>Паслен В.В., Стефаненко П.В.</b> О РАЗВИТИИ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ	<b>517</b>
<b>С6.16</b>	<b>Назарова И.А.</b> ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ СОДУ	<b>522</b>
<b>С6.17</b>	<b>Ковальский С.В., Зори С.А.</b> К ВЫБОРУ АЛГОРИТМОВ МИНИМИЗАЦИИ ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО АЛГОРИТМА SMLSMI РЕКОНСТРУКЦИИ ТРЕХМЕРНОЙ СЦЕНЫ ПО ЕЕ ФОТОИЗОБРАЖЕНИЯМ	<b>528</b>
<b>С6.18</b>	<b>Дмитриева О.А.</b> УЧЕТ НЕОДНОРОДНОСТИ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	<b>534</b>
<b>С6.19</b>	<b>Андрюхин А. И., Клименко И. В.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЕДИНЕНИЙ В СБИС	<b>540</b>
<b>С6.20</b>	<b>Ченцов Н.А.</b> ОПЫТ АВТОМАТИЗАЦИИ РЕМОНТНОЙ СЛУЖБЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	<b>544</b>

## Секція 7. Науково-технічні аспекти комплексного розвитку транспорту Донбасу

<b>С7.01</b>	<b>Чальцев М.Н., Войцеховский С.В.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ ПО ДЛИНЕ ТРУБОПРОВОДА В СИСТЕМАХ ПНЕВМОТРАНСПОРТА	<b>550</b>
<b>С7.02</b>	<b>Кравченко А.П., Шкварок О.И., Глайборода А.А., Гайворонский А.С.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРИЦЕПНОГО СОСТАВА АВТОПОЕЗДОВ	<b>555</b>
<b>С7.03</b>	<b>Деречинський Ю.Н., Рудавка Н.В.</b> АСПЕКТИ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ АВТОТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	<b>560</b>
<b>С7.04</b>	<b>Васечкин М.В., Сирик А.Г.</b> СОСТОЯНИЕ УЛИЧНОЙ СЕТИ ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ГОРОДОВ	<b>565</b>
<b>С7.05</b>	<b>Гончаренко В.В., Гончаренко В.И., Лобарева Ю.В.</b> ЗАВИСИМОСТЬ УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ ДОРОЖНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА ОТ ЕГО СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ	<b>568</b>
<b>С7.06</b>	<b>Грабарь Е.В., Сирик А.Г.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ УСТУПА К РАСЧЕТУ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	<b>573</b>
<b>С7.07</b>	<b>Ніколенко М.О., Назаренко Т.І.</b> ВИКОРИСТАННЯ ПНЕВМАТИЧНИХ ПРОБОК ДЛЯ ТРУБОПРОВІДІВ КАНАЛІЗАЦІЙНИХ МЕРЕЖ.	<b>578</b>
<b>С7.08</b>	<b>Пархоменко В.В., Морозова Л.Н., Пархоменко О.Л.</b> ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПЛИТЫ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ БАЛОЧНЫХ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С УЧЕТОМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	<b>581</b>
<b>С7.09</b>	<b>Субочев А.И., Дидур А.А.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СПРОСА НА АВТОСЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ	<b>587</b>
<b>С7.10</b>	<b>Чайка Л.В., Тарковская М.В.</b> ЛЕГКОВОЙ АВТОТРАНСПОРТ – ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДА ДОНЕЦКА	<b>593</b>
<b>С7.11</b>	<b>Герасименко В.Г., Космак В.О.</b> ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ ЗА РАХУНОК ВПРОВАДЖЕННЯ ДРЕНУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ	<b>599</b>
<b>С7.12</b>	<b>Корольков Р.О.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ ГРУНТУ І ГЕОТЕКСТИЛЬНОГО ПРОШАРКУ В АРМОГРУНТОВОМУ МАСИВІ	<b>605</b>
<b>С7.13</b>	<b>Скрипник Т.В.</b> ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ	<b>610</b>
<b>С7.14</b>	<b>Столярова Н.О.</b> ВЛАСТИВОСТІ ЛИТОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА, ВИГОТОВЛЕНОГО НА БІТУМОПОЛІМЕРНОМУ В'ЯЖУЧОМУ	<b>615</b>
<b>С7.15</b>	<b>Шепелев В.Т., Стребиж Н.В., Пиндус А.Б.</b> О ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	<b>619</b>

## Секція 8. Економічні проблеми інноваційної діяльності в регіоні

<b>С8.01</b>	<b>Землянкин А.И., Ильина Г.А., Коновалов А.Ф.</b> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	<b>623</b>
<b>С8.02</b>	<b>Путінцев А.В., Гайдамака О.М., Бідаш В.І., Жучок Т.М., Мардар Д.О.</b> УМОВИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	<b>629</b>
<b>С8.03</b>	<b>Ляхов А.В., Кучер В.А.</b> МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ РИНКУ	<b>635</b>

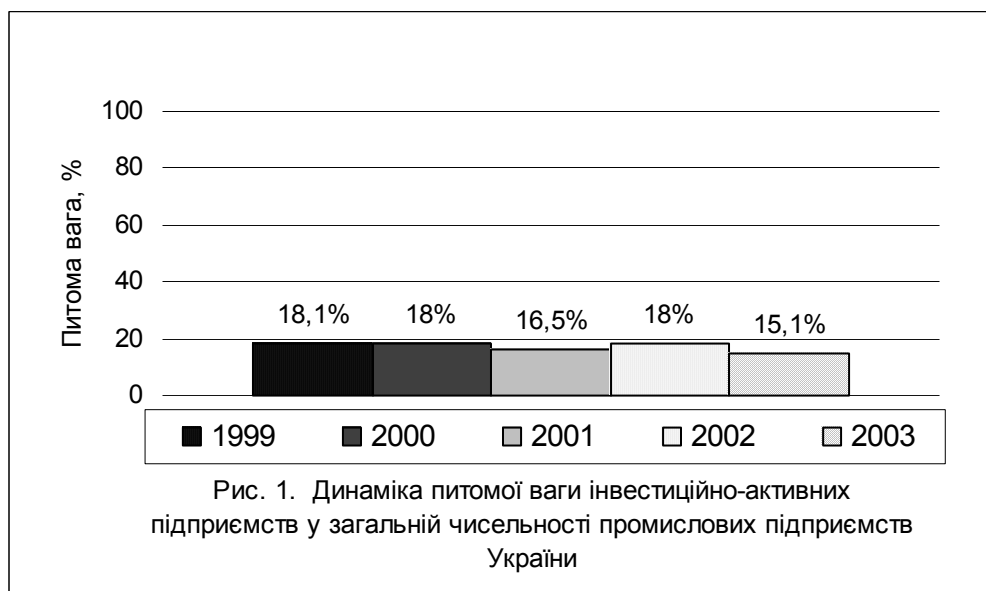
<b>С8.04</b>	<b>Демченко О.М. СОЦІАЛЬНІ НАСЛІДКИ РЕСТРУКТУРИЗАЦІЇ ВУГІЛЬНОЇ ГАЛУЗІ</b>	<b>638</b>
<b>С8.05</b>	<b>Ульяницька О.В. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙ ЯК ДЖЕРЕЛО ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА</b>	<b>643</b>
<b>С8.06</b>	<b>Мєшков А.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ДІЇ МЕХАНІЗМУ ЗДІЙСНЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ</b>	<b>649</b>
<b>С8.07</b>	<b>Хобта В.М. РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ФІНАНСУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙ АКЦІОНЕРНИМ КАПІТАЛОМ</b>	<b>653</b>
<b>С8.08</b>	<b>Чечетенко Т.О. МОТИВАЦІЯ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ</b>	<b>657</b>
<b>С8.09</b>	<b>Лаврик У.В. ГРОШОВА ОЦІНКА ЗЕМЕЛЬ ТА НЕОБХІДНІСТЬ ЇЇ ПЕРЕГЛЯДУ У СУЧАСНИХ УМОВАХ</b>	<b>662</b>
<b>С8.10</b>	<b>Капильцова В.В, Іващенко І.В. МЕТОДИКА РОЗРОБКИ СТРАТЕГІЇ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ В УМОВАХ РИНКУ</b>	<b>667</b>
<b>С8.11</b>	<b>Капильцова В.В., Волвенкова А.В. ФОРМУВАННЯ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ ПЕРСОНАЛУ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЗА СХЕМОЮ УЧАСТІ У ПРИБУТКАХ</b>	<b>671</b>
<b>С8.12</b>	<b>Кулаков В.О., Казьміна С.М. ПРОБЛЕМИ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ВУГІЛЬНОЇ ГАЛУЗІ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ</b>	<b>674</b>
<b>С8.13</b>	<b>Мазуркевич Л.О. ЩОДО ІНВЕСТУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ</b>	<b>677</b>
<b>С8.14</b>	<b>Деречинський Ю.Н., Рудавка Н.В. АСПЕКТИ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ АВТОТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ</b>	<b>-</b>
<b>С8.15</b>	<b>Глушко К.С., Мазуркевич Л.О. ЩОДО ІНВЕСТУВАННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА</b>	<b>683</b>
<b>С8.16</b>	<b>Єлисєєва О. В., Шилова Л.І. ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ІННОВАЦІЙНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ</b>	<b>687</b>
<b>С8.17</b>	<b>Кулаков В.А., Макеев М.С. МАРКЕТИНГОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ – ЗАЛОГ УСПЕХА АТП</b>	<b>693</b>
	<b>ПЕРЕЛІК АВТОРІВ</b>	<b>696</b>

## УМОВИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ

Путінцев А.В., Гайдамака О.М., Бідаш В.І., Жучок Т.М., Мардар Д.О.  
Луганський національний педагогічний університет  
імені Тараса Шевченка

*У статті розглядаються проблеми підвищення інноваційної активності підприємств України, механізми здійснення інноваційної діяльності, які дозволять ліквідувати кризові явища в економіці та забезпечать відчутне її зростання.*

У дослідженнях останніх років значна увага приділяється проблемам інновацій, які розглядаються як у теоретичному, так і в практичному аспектах. У той же час, незважаючи на підвищення інтенсивності досліджень у даних напрямках, спостерігається досить низький рівень інноваційної активності підприємств. Тільки 15,1% підприємств промисловості здійснюють розробку й впровадження інновацій (рис.1).



Причин подібної ситуації багато, але головна з них – це відсутність умов для здійснення цього виду діяльності основною масою підприємств, низький рівень сприйнятливості до нововведень. Бізнес та інновації виявляються відірваними один

від одного. Аналіз робіт іноземних і вітчизняних дослідників з цього питання показав провідне значення інновацій для економічного й соціального прогресу.

Слід відзначити ряд публікацій, що досліджують проблему інновацій і розглядають окремі механізми, націлені на активізацію нововведень у сфері виробництва. Цю проблематику в різному ступені освітили в працях: Г. Д. Ковальов [2], В. Александрова [3], В. Соловійов [4], И.Ю. Егоров [5], О. Лапко [6], С.Д. Ильєнкова [7].

Так, Г. Д. Ковальов вводить ряд нових понять, що розвивають теорію інноваційних процесів, робить спробу дослідження проблеми взаємодії інвестицій, виробництва й інформації в процесі комерціалізації нововведень. Незважаючи на досить близьке наближення автора до проблеми інноваційних механізмів, саме поняття й система цих механізмів не визначені, не пропонуються також конкретні способи й важелі активізації інноваційної діяльності.

С.Д. Ильєнкова детально досліджує інноваційний процес, приділяючи особливу увагу дифузії інновації як процесу, за допомогою якого нововведення передається по комунікаційних каналах між членами соціальної системи в часі, що обумовлює збільшення як виробників, так і споживачів інновації.

Закон України „Про інноваційну діяльність” визначає інноваційну діяльність, як діяльність, що спрямована на використання й комерціалізацію результатів наукових досліджень і розробок і сприяє випуску на ринок нових конкурентоспроможних товарів і послуг. [8]

Перехід від адміністративно-командної системи управління науково-технічним прогресом до ринкового регулювання інноваційною діяльністю потребує розробки нового інноваційного механізму адекватного ринковим змінам. Під інноваційним механізмом слід розуміти організаційно-економічну форму здійснення інноваційної діяльності й сприяння її проведенню, пошуку інноваційних рішень, а також важіль стимулювання й регулювання цієї діяльності. Існує безліч таких механізмів, що виконують конкретні функції. Причому, ця безліч не є закритою і поява нових механізмів є закономірною подією. Названі механізми повинні формувати функціональне забезпечення підприємств у його прив'язці до стадій їхнього життєвого циклу. Під функціональним забезпеченням розуміється інноваційне, інвестиційне й фінансове забезпечення.



Інноваційне забезпечення повинне сприяти зародженню й ефективному пошуку нововведення. Повинен бути в наявності відповідний механізм, який дозволяє прискорити процес генерування нововведень. Далі варто створити умови вкладення коштів (інвестування) з метою комерціалізації нововведень, їх впровадження у виробництво.

Систему інноваційних механізмів у цілому можна представити п'ятьма групами: механізмами організації, механізмами розробки й впровадження, механізмами фінансування й стимулювання, механізмами технологічного трансферту й механізмами інтелектуальної власності. Даний підхід дозволяє описати розглянуті механізми системно, тобто врахувати всю можливу безліч механізмів, але, природно, в «рамковій» постановці. Останнє означає, що допускається можливість появи нових механізмів у межах названих груп.

Дані механізми «включаються», коли необхідно здійснити розробку й впровадження інновації або в більш загальному вигляді – забезпечити ефективно протікання інноваційних процесів.

Інноваційні механізми існують на трьох основних рівнях: макрорівні, регіональному рівні й рівні підприємства. На макрорівні вирішуються три основні завдання: формулюється державна інноваційна стратегія, створюється сприятливий інноваційний клімат для економіки в цілому, реалізуються державні інноваційні програми.

На регіональному рівні існують схожі завдання, але вони прив'язуються до особливостей певних регіонів. І макро- і регіональний рівень створюють умови для інтенсивного протікання інноваційних процесів на рівні підприємств. Ці інноваційні механізми покликані забезпечити реалізацію регіональних інноваційних стратегій на мікрорівні, направити в русло інноваційних пріоритетів інвестиційну ініціативу.

Здійснюючи інноваційний процес, особливо, якщо він заснований на радикальних і стратегічних інноваціях, підприємство здійснює витрати, але не має заміщення цих витрат реальним продуктом або послугами протягом тривалого часу. Більшість виробничих процесів для свого безперервного здійснення вимагають підживлення кредитними ресурсами протягом короткострокового періоду.

Власних коштів на фінансування інновацій може бути недостатньо, тим більше, якщо розробка інновації відбувається на

тлі й паралельно протіканню рутинного й сталого виробничого процесу. У це виробництво вже вкладені значні кошти й найчастіше їх відволікання представляє досить хворобливу процедуру. Тому з'являється потреба одержання необхідних для розробки інновацій фінансових ресурсів ззовні. Але можливості кредитних організацій по відволіканню коштів обмежені. Банки не можуть забезпечити кредитування на довгостроковий період. Тому тільки одного кредитування недостатньо для створення фінансової бази інноваційних процесів.

Відповідною інноваційним потребам формою залучення позикових коштів є випуск облігацій. Їхньою особливістю є тривалий (кілька десятків років) строк обігу.

Наступною формою залучення фінансових ресурсів є збільшення власного капіталу за рахунок зовнішніх джерел. Особливо важлива така форма для вже давно функціонуючих підприємств, що мають високу репутацію й популярність. Вони мають можливості здійснити емісію (або додаткову емісію) акцій і за рахунок цього наростити свій капітал.

Для новоутворених підприємств біржовий механізм не підходить, тому що їхні акції ще не котируються на біржі. У цьому випадку необхідний розвиток позабіржового ринку акцій, а також венчурного фінансування.

Основною перешкодою на шляху інноваційного розвитку економіки України, як і багатьох країн, які здійснюють економічні реформи, є нестача власних коштів у підприємств, проблеми з позиковими й залученими коштами.

Стимулювання інноваційної діяльності припускає створення умов, за яких здійснення цієї діяльності буде вигідним. Ступінь вигідності може бути визначена розміром чистого прибутку, тобто прибутку, що залишається в розпорядженні підприємства після сплати податків. Цьому може сприяти зниження податкових платежів при збільшенні інноваційних і інвестиційних зусиль підприємства.

Було б логічним погодити розмір зниження податкових платежів з величиною витрат на НДДР. Це зниження слід провадити у двох напрямках: зменшення поточних податкових платежів у момент здійснення витрат на НДДР, а також за допомогою прискореної амортизації вартості НДДР, патентів і ліцензій, що перебувають на балансі підприємства і утворюють його нематеріальні активи.

Механізми фінансування й стимулювання визначають способи формування фінансових ресурсів підприємств і підвищення їхньої зацікавленості у впровадженні нововведень. Тут можна виділити механізми кредитування, формування власного капіталу, формування витрат на НДДР і характер віднесення їх на собівартість, ув'язування розмірів оподаткування з інтенсивністю інноваційної діяльності.

Для інтелектуальних продуктів, що перебувають на балансі підприємства, має сенс установити прискорений порядок списання вартості. Прискорена амортизація може здійснюватися за різними схемами. На нашу думку, було б правильним застосувати механізм кратного зменшеного залишку.

Ефективні інновації не можливі без наявності відповідного механізму інтелектуальної власності. Тут важливо сформулювати вимоги, пропоновані до даного механізму. Можна виділити наступні: забезпечення одержання технологічної ренти підприємством-інноватором, низькозатратність процесів патентування й можливість одержання пільгового кредиту для його проведення, одержання підтримки державних структур при покупці ліцензій для організації виробництва нових продуктів і технологій.

Одним з важливих механізмів функціонування інноваційних структур є державне регулювання інноваційної діяльності в Україні, спрямоване на створення сприятливих умов для міжнародного співробітництва й залучення іноземного капіталу у вітчизняну економіку. Державне регулювання міжнародних зв'язків в інноваційній сфері повинно базуватися на ряді загальних принципів, таких як взаємна вигода, недопущення дискримінації, еквівалентна технологічна залежність сторін, раціональне поєднання лібералізації і протекціонізму і т.п. Як і при впливі на внутрішні науково-інноваційні процеси, тут використовуються прямі й непрямі зв'язки.

Таким чином, сьогодні існує об'єктивна необхідність у прискоренні процесу переходу до нової моделі розвитку – інноваційної, що дозволяє не тільки ефективно ліквідувати кризові явища в економіці, але й забезпечити відчутне її зростання у найближчій перспективі.

## Література:

1. Наукова та інноваційна діяльність в Україні. Стат. зб. – К., 2003;
2. Ковалев Г.Д. Инновационные коммуникации. – М., 2003;
3. Александрова В.П. Інноваційний потенціал та його роль в економічному розвитку країни // Наука та наукознавство. – 2004. – № 2;
4. Соловьев В.П. Инновационная деятельность как системный процесс в конкурентной экономике (Синергетические эффекты инноваций). – К., 2004;
5. Егоров И.Ю. Использование в Украине новой системы показателей уровней научно-технического и инновационного развития, разработанной в ЕС для их оценки // Проблемы науки. – 2003. – № 9;
6. Лапко О.О. Александрова В.П. Менеджмент в России и за рубежом. – 2002. – № 1;
7. Ильенкова С.Д. Инновационный менеджмент. – М., 2003;
8. Закон України „Про інноваційну діяльність”// Энергия инноваций. – 2004. – № 1