

Міністерство освіти і науки України
Запорізький національний технічний університет
(Факультет будівництва, архітектури та дизайну)
Академія будівництва України
Запорізька обласна рада
Запорізька обласна державна адміністрація
Німецько-Українська інженерна палата



**Всеукраїнська науково-практична конференція
студентів та молодих учених**

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В БУДІВНИЦТВІ, МІСТОБУДУВАННІ, ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

матеріали

Запоріжжя
06-08.11.2018

Міністерство освіти і науки України
Запорізький національний технічний університет
(Факультет будівництва, архітектури та дизайну)
Академія будівництва України
Запорізька обласна рада
Запорізька обласна державна адміністрація
Німецько-Українська інженерна палата

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В БУДІВНИЦТВІ,
МІСТОБУДУВАННІ, ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ
ГОСПОДАРСТВІ**

МАТЕРІАЛИ

Всеукраїнської науково-практичної конференції
студентів та молодих учених

6-8 грудня 2018 року

м. Запоріжжя

ЗМІСТ

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ	12
ТЕЗИ ВИСТУПІВ	42
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПИТАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В БУДІВНИЦТВІ ТА ЖИТЛОВО- КОМУНАЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ	43
<i>Апостолова М.В., Жаданова К.Ф.</i> МЕТОДИ ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ОЦІНКИ БУДІВЕЛЬ	43
<i>Бізяєва В.М., Нечепуренко Д.С.</i> ОСНОВНІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА НАДІЙНІСТЬ ТЕПЛОМЕРЕЖ	45
<i>Вакулюк Я.Є., Щербина Л.В.</i> ПРИЙОМИ «ОЗЕЛЕНЕННЯ» ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ БУДИНКІВ І СПОРУД	46
<i>Воробійова Н.О., Протасова Є.В.</i> ЕНЕРГЕТИЧНА ІНДУСТРІЯ ЯК ВАГОМА СКЛАДОВА ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	48
<i>Гусейнов О.А., Нечепуренко Д.С.</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ БУДІВНИЦТВА І РЕКОНСТРУКЦІЇ ОБ'ЄКТІВ ДОСТУПНОГО ЖИТЛА	50
<i>Журибіда А.В., Кулік М.В.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ ОСВІТЛЕННЯ НА СВІТЛОДІЮДНИХ ЛАМПАХ У МІСТІ	53
<i>Іщенко С.С., Лук'янова Т.В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ БУДІВЕДЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ПОРІВНЯННІ РІЗНИХ АСПЕКТІВ ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	55
<i>Клепач М.О., Доненко В.І.</i> СТІНИ ЩО ВЛОВЛЮЮТЬ ТЕПЛО	57
<i>Лук'янчук Г.А., Бобраков А.А.</i> ОЦІНКА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В БАГАТОКВАРТИРНОМУ БУДИНКУ	59
<i>Омельченко М.П., Носенко Д.Е., Чехова Л.В.</i> КОНТАКТНА КОАГУЛЯЦІЯ В ВОЛОКНИСТОМУ СЕРЕДОВИЩІ ЗАМІСТЬ ЗАВИСЛОГО ШАРУ ОСАДУ	60
<i>Павлов О.В., Кулік М.В.</i> СОЛНЕЧНАЯ ЧЕРЕПИЦА – ІННОВАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЇ МОНТАЖА КРОВЕЛЬ	63
<i>Плохута Р. О., Молодід О. С., Повх І. І.</i>	

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА РЕМОНТ ТРІЩИН ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПЛИТНИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРОСОЧУВАННЯМ	65
<i>Репенько К.В., Нечепуренко Д.С.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ДОСВІДУ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ В РУМУНІЇ	69
<i>Ріпний О.Ю., Глобчак Б.В., Гільов В.В., Ткач Н.О., Трошин М.Ю.</i>	
ПЕРЕВАГИ ШУМОЗАХИСНОГО ЕКРАНУ ЯК АРХІТЕКТУРНО- КОНСТРУКТИВНОГО ЗАХОДУ ЩОДО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ВІД НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ТРАНСПОРТНОГО ШУМУ	70
<i>Рыжик Н.М., Щербина Л.В.</i>	
СПЕЦІАЛЬНІ КОМПОЗИТНІ МАТЕРІАЛИ В СУЧАСНОМУ БУДІВНИЦТВІ	73
<i>Таран А.П., Доненко В.І.</i>	
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЗАРУБІЖНИХ ТА ВІТЧИЗНЯНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВІСНИХ ВЕНТИЛЬОВАНИХ ФАСАДІВ	76
<i>Терлицький А.А., Бобраков А.А.</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ВІТРОЕНЕРГОРЕСУРСІВ У СУЧАСНОМУ БУДІВНИЦТВІ	78
<i>Черкасов О.Г., Жаданова К.Ф.</i>	
ЕФЕКТИВНІ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ ОГОРОДЖУВАЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ	80
<i>Шарикіна Н. В., Молодід О. С.</i>	
ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕМОНТУ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ	82
<i>Ялижко О.Г., Терновий В. І.</i>	
ВИБІР ЕКОНОМІЧНОГО КОМПЛЕКТУ МАШИН ДЛЯ КОПАННЯ КОТЛОВАНУ	85
 ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ	
88	
<i>Білецька А. О., Пасічна Т. О.</i>	
НОВІТНІ МЕТОДИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ І ПОДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ У ГРАФІЧНОМУ ДИЗАЙНІ	88
<i>Боровський І.В.</i>	
SMART-ТЕХНОЛОГІЇ У ДИЗАЙНІ, ЯК ЗАСІБ ЕНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕННЯ	91
<i>Бурико А.А., Кардашов В.М.</i>	
АКТУАЛЬНІСТЬ СОЦІАЛЬНИХ ПЛАКАТІВ ПО ДЕКОМУНІЗАЦІЇ ЯК ЗАСІБ ВПЛИВУ НА ІСТОРИЧНУ ПАМ'ЯТЬ	

МЕШКАНЦІВ МІСТА	93
<i>Грушко А. О.</i> ЧИ ВАРТО ВИКОРИСТОВУВАТИ МОДУЛЬНУ СІТКУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛОГОТИПУ?	95
<i>Демко І.В., Пасічна Т. О.</i> ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ОБРАЗУ В БЛАГОУСТРОЇ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА М. ЗАПОРІЖЖЯ	98
<i>Койляк К.М.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ	100
<i>Кругляк В.І.</i> РИСУНОК ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ УЯВИ У СТУДЕНТІВ	103
<i>Куденко О. В., Гавронський В.П.</i> НОВІ ШЛЯХИ У ВИРІШЕННІ ПРОБЛЕМ ПОВ'ЯЗАНИХ З ПЕРЕСУВАННЯМ ПАСАЖИРІВ В АЕРОВОКЗАЛАХ	104
<i>Лебеденко К.В.</i> АБЕТКА ДЛЯ ДІТЕЙ З ВАДАМИ СЛУХУ	107
<i>Маргес А. М.</i> ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ МІНІ-ТРАКТОРІВ В УКРАЇНІ	109
<i>Пантус Н.М.</i> ІНОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СУЧАСНІЙ ПРАКТИЦІ ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНУ	112
<i>Потапенко А.М., Потапенко М.В.</i> ІНТЕГРАЦІЯ ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНУ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ В СУЧАСНІЙ ДИЗАЙН-ОСВІТІ	114
<i>Проскурова Н. П., Гавронський В. П.</i> ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ, ЕКОНОМІЧНИХ І ПОЛІТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ФОРМУВАННЯ ЕСТЕТИЧНИХ І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ В АВТОМОБІЛЬНОМУ ДИЗАЙНІ	117
<i>Рижова І.С.</i> SMART – МІСТО ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ	119
<i>Скідан А.А., Кардашов В.М.</i> ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ СЕГВЕЮ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ	121
<i>Шлянін Д. О.</i> ГЕНЕЗА КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР ТА ДИЗАЙНУ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ ІГРОВОЇ ІНДУСТРІЇ	123

ЕКОНОМІКА ТА ПІДПРИЄМНИЦТВО: ДОСВІД, РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	126
<i>Білозуб О.В., Круглікова В.В.</i> РОЗВИТОК МАЛОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ	126
<i>Брагіна О.С., Жабровець Ю.О.</i> СУТНІСТЬ ПЛАГІАТУ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	129
<i>Брагіна О.С., Сергеева С.Т.</i> СУТНІСТЬ І СПЕЦИФІКА ПОРУШЕННЯ АВТОРСЬКОГО ПРАВА В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	131
<i>Брагіна О.С., Устименко В.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМ СТАНОМ ПІДПРИЄМСТВА	133
<i>Брагіна О.С., Кононюк Р.В.</i> СУТНІСТЬ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ЇХ ЕФЕКТИВНІСТЬ	135
<i>Городецька Т.Б., Тодосенко А.Д., Маценко В.О.</i> МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМИ ПРОЦЕСАМИ	136
Грицаєнко Г.И., Воробьева А.Г. МЕСТО СОЦИАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ФОРМИРОВАНИИ СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА	141
Грицаєнко Н.И., Дубинина В.А. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ КООПЕРАТИВЫ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОЙ СФЕРЫ	144
Грицаєнко Г.І., Самсонова М.М. АНАЛІЗ ІСРАРХІЙ У ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ З ІНВЕСТУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА	146
Грицаєнко М.І., Шолох Н.О. ТРАНСАКЦІЙНІ ВИТРАТИ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА	149
<i>Пожусєва Т.О., Демченко А.О.</i> УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИМИ ПРОЕКТАМИ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА	152
<i>Демченко Д.О., Бобровникова Р.Г.</i> ФОРМУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИХ РЕСУРСІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ	155
<i>Зайченко К.С., Болховська Г.П.</i> СТИЛЬ ЖИТТЯ СПОЖИВАЧА: ЗМІСТ ТА МЕТОДИКИ ЙОГО ВИМІРЮВАННЯ	158
<i>Залізняк В.П.</i>	

ОСНОВНІ РИЗИКИ ЩО ЗАГРОЖУЮТЬ СТАНУ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ КРАЇНИ	161
<i>Іващенко С.В.</i>	
НАКОПИЧУВАЛЬНА ПЕНСІЙНА СИСТЕМА: ВИГОДИ ТА РИЗИКИ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	164
<i>Кайряк Н. С., Городецька Т.Б.</i>	
ГРОШОВИЙ ОБІГ В УКРАЇНІ	168
<i>Круглікова В.В., Чуб Т.В.</i>	
МОТИВАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	170
<i>Ливошко Т.В.</i>	
РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ	173
<i>Насіров Мехді Фарман Огли</i>	
ІНВЕСТИВАННЯ БУДІВНИЦТВА СОРТУВАЛЬНО-ПЕРЕРЕБНОГО КОМПЛЕКСУ ВІДХОДІВ ПЛАСТИКУ	177
<i>Новік Н.В., Ткаченко А.М.</i>	
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ДЖЕРЕЛ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ЗАКЛАДІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ.....	180
<i>Павлусь М.Г., Городецькая Т.Б.</i>	
РОЛЬ КРИПТОВАЛЮТ В ІННОВАЦІЙНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ	183
<i>Щукін Д.В.</i>	
ДЕФІНІЦІЯ «ЗАГРОЗА»: ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ В АСПЕКТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА	185
<i>Негода Ю. В.</i>	
ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМНОГО ПІДХОДУ ПРИ СТРУКТУРНИХ ТРАНСФОРМАЦІЯХ АГРАРНОГО БІЗНЕСУ РЕГІОНУ	188
<i>Романовський В. А., Носова Т. І.</i>	
ПОДАТКИ ТА ЇХ РОЛЬ В ЕКОНОМІЦІ	190
<i>Русакова Т.І.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ МІКРОКЛІМАТУ В РОБОЧИХ ЗОНАХ БІЛЯ АВТОМАГІСТРАЛЕЙ.....	193
<i>Пожуєва Т.О., Срібний В.С</i>	
ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ТА МЕТОДИ ЇЇ ОЦІНКИ	199
<i>Табаків І.С.</i>	
ОЦІНКА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ЗА РІВНЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ВЛАСНИМ ОБОРОТНИМ	

КАПІТАЛОМ	201
Тебенко В.М., Красєва О.В.	
ПРОБЛЕМА МОЛОДІЖНОГО БЕЗРОБІТТЯ В УКРАЇНІ	204
Ткаченко А.М., Чуб Т.В.	
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	207
Ткаченко А.М., Басарукіна В.О.	
ПЕРЕВАГИ ТА ВАДИ ФРАНЧАЙЗИНГУ	209
Хома О. З.	
ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ОСВІТНЬОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ	212
Цімошинська О.В.	
ОЦІНКА ГОТОВНОСТІ СЛУЖБ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ДО ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ СУБВЕНЦІЙ НА БУДІВНИЦТВО ТА РЕМОНТ ДОРІГ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ	216
Чудинович В.О., Бобровникова Р.Г.	
МІЖФІРМОВІ МЕРЕЖІ: ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕНЬ НОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ	219
Шитікова Л.В., Ільїна С.С.	
ХАРАКТЕРИСТИКА КВАЛІФІКАЦІЙНОГО СКЛАДУ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	222
Шитікова Л.В., Антоневич А.А.	
МІЖНАРОДНА ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ: ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСОБЛИВОСТІ ОРГАЦІЗАЦІЇ	224
Шитікова Л.В., Кугушева Ю.С.	
РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ЯК ОСНОВНИЙ ПОКАЗНИК ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	227
Шитікова Л.В., Маслов Д.Г.	
ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ - ДЖЕРЕЛО РЕАЛЬНОГО ЕКОНОМІЧНОГО ПРОГРЕСУ	229
Шитікова Л.В., Шепель А.А.	
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ МОЛОДІ В УКРАЇНІ ТА ПОДОЛАННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ МІГРАЦІЇ	232
Пожуєва Т.О., Яровий О.О.	
СУТНІСТЬ, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ІННОВАЦІЙ ТА ЇЇ РОЛЬ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ	235
Рубан А.А.	
«ЗЕЛЕНІ» ОБЛІГАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ МІСТА	237

Дмитренко Р.М. ФІНАНСОВА ПІДТРИМКА ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ АГРАРНОЇ СФЕРИ ЕКОНОМІКИ.....	240
Платонов О.І. КРИТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПОРЯДКУ ВИЗНАЧЕННЯ ПЛАТИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСНИХ ВАГОНІВ ПЕРЕВІЗНИКА ПАТ «УКРЗАЛІЗНИЦЯ» В ПРОЦЕСІ НАДАННЯ ПОСЛУГ З МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ	243
Силенко О.М. ПОДАТКОВЕ СТИМУЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ МЕТАЛУРГІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ	248
ПРИНЦИПИ ТА МЕТОДИ ЗБЕРЕЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ТА ЕНЕРГОРЕСУРСІВ	252
Колінченко Д.А., Митяєв А.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АЛЮМИНИЯ...249	
Коробко О.В., Колесніков Д.А. ПРЕВЕНТИВНИЙ ЗАХИСТ ВІД ВПЛИВУ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ	253
Твердохліб О.І., Рижова О.В., Широкобокова Н.В. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ АЕРОГЕЛЯ.....	256
Якімцов Ю.В., Істомін В.С. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ЗАХОДІВ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В УМОВАХ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	258
Концур О.А., Митяєв А.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	259
Курков О.Б., Ясько К.Р. ПРОБЛЕМИ НАВЧАННЯ КЕРІВНИКІВ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ УПОВНОВАЖЕНИХ ВИРІШУВАТИ ЗАВДАННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	262
Твердохліб О.І., Митяєв О.А. ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ	264
Курков О.Б., Федотов Є.В. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ БОРОТЬБИ ІЗ ЗАБРУДНЕННЯМ АТМОСФЕРИ В УКРАЇНІ	266
Маляревич І.О., Акімов І.В. ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГРАФЕНОВИХ АКУМУЛЯТОРІВ	268

Петрищев А. С., Мілонін В. Є., Феногенов А. А. ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ШЛЯХОМ ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ НА ПРИКЛАДІ МЕТАЛУРГІНОГО ПІДПРИЄМСТВА	270
Чайковский С.А., Волчок И.П. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВТОРИЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ.....	272
Білий Р.Ю., Рязін С.Л. ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ФРЕЗЕРУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ КРІПЛЕННЯ.....	274
Штанько П.К., Рязін С.Л., Кононенко А.В., Гелетій І.А. РОЗРАХУНОК БАЛКИ ЗМІННОГО ПЕРЕРІЗУ НА ПРУЖНІЙ ОСНОВІ.....	277
Попович А.Г., Шевченко В.Г. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЯМОЗУБОЙ ПЕРЕДАЧИ С УЧЕТОМ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИЗНАШИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ЗУБЬЕВ КОЛЕС.....	280
Скуйбіда О. Л. РОЗВИТОК АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ЯК ЗАПОРУКА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В СУЧАСНОМУ МІСТОБУДУВАННІ	282
Борковских А.В., Митяев А.А. ПОВЫШЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.....	285
Шмирко В.І., Букарєва О.О. ВПЛИВ ВИКОРИСТАННЯ ПОСТПРОЦЕСОРА НА НЕБЕЗПЕЧНІ ТА ШКІДЛИВІ ФАКТОРИ	287
Підковинська У.В., Савченко В.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ СЕРЕДОВИЩА НА ПРОЦЕС ЗМІНЕННЯ РОЗМІРІВ ДЕТАЛІ З ФТОРОПЛАСТУ	289
Журавель С. М., Коваль Д. С. ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА МАЛИХ ТА ПРИВАТНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	291
Твердохлеб А.И., Рижова О.В., Осаул Л.П. АБРАЗИВНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ТЕХНИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ	293
Журавель С. М., Золотих Д. І. ОПТИМІЗАЦІЯ ТРУДОВИХ ПРОЦЕСІВ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ.....	295
Дудка Е.И., Осаул Л.П.	

ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН	297
<i>Pysarskyi A.O., Horbunova A.S.</i>	
THE IMPACT OF THE INTERNET ON THE CHILD.....	299
<i>Місюра Н.В., Осаул Л.П.</i>	
СУЧАСНІ ПКМ У БУДІВНИЦТВІ.....	301
<i>Smyrko V.I., Nykyforov O.S.</i>	
DEPENDENCE ON INFORMATION TECHNOLOGIES AS ONE OF POTENTIAL DANGERS	304
<i>Рижова О.В., Осаул Л.П.</i>	
ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ДЕКОРИРОВАНИИ ИЗДЕЛИЙ	307
<i>Подковинская У.В., Осаул Л.П.</i>	
ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ С ДИСПЕРСНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ.....	310
<i>Зеленська Н.В., Пономаренко Н. І.</i>	
ШАРУВАТІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ.....	312
<i>Мацюра М.М., Пономаренко Н.І.</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІМЕРІВ У ТЕХНІЦІ ТА БУДІВНИЦТВІ	314
<i>Ковачева Е.В., Повзло В.М.</i>	
КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	316
<i>Іваненко Д.С., Незгода Л.М.</i>	
ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ.....	318
<i>Дзева В.П., Гапоненко М.Ф.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	321

УДК 338.434:335.73

Грицаєнко М.І.¹, Шолох Н.О.²

¹ канд. екон. наук, ст. викладач ТДАТУ

² студ. гр. 11 МБ ПТ ТДАТУ

ТРАНСАКЦІЙНІ ВИТРАТИ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Розвиток ринкових відносин сприяє неминучому розширенню масштабів сфери обігу. Поглиблення поділу праці, що сприяє збільшенню виробництва, одночасно підвищує витрати, пов'язані з обміном, оцінкою якості, вимірами параметрів предметів обміну, контролем над персоналом тощо. Саме тому розширення масштабів обміну неминуче призводить до збільшення абсолютної величини трансакційних витрат, від яких залежить ефективність взаємовідносин між економічними агентами в процесі їхньої фінансово-господарської діяльності. В зв'язку з цим особливої актуальності набуває розгляд питання ролі і значення трансакційних витрат у сучасній економіці.

Нами сформульована власна дефініція поняття трансакційних витрат як таких, що збільшують ціну товару, не змінюючи його споживчої вартості, та виникають внаслідок взаємодії підприємств з іншими суб'єктами інституційного середовища [1, с. 125].

Для визначення трансакційних витрат сільськогосподарських підприємств пропонуємо до різниці між повною та виробничою собівартістю продукції додавати наступні елементи витрат, які входять до виробничої собівартості:

- відрахування на соціальні заходи;
- оплата послуг і робіт, виконаних сторонніми організаціями, та інші матеріальні витрати;

- інші витрати, включаючи плату за оренду.

За запропонованою методикою нами розраховані трансакційні витрати в аграрних підприємствах Запорізької області різних організаційно-правових форм господарювання (табл. 1).

В ході розрахунків були виявлені тенденції до зростання трансакційних витрат в сільськогосподарських підприємствах Запорізької області, причому їх стрибок спостерігається у 2015 та 2016 роках.

Аналіз виявив прямо пропорційну залежність між розміром чистого доходу від реалізації продукції сільського господарства і послуг та трансакційними витратами в сільськогосподарських підприємствах Запорізької області (табл. 2).

Таблиця 1 – Динаміка трансакційних витрат в аграрних підприємствах Запорізької області різних організаційно-правових форм господарювання, тис. грн.

Сільськогосподарські підприємства	2012	2013	2014	2015	2016	Середньорічний темп зростання, %
Державне підприємство «Дослідне господарство «Широке» нецукрової державної сільськогосподарської дослідної станції НААНУ»	5163,0	6138,0	6497,0	6104,0	14786,0	130,1
Товариство з обмеженою відповідальністю агрофірма Україна»	7726,9	7200,9	8586,2	11910,3	10646,9	108,3
Фермерське господарство «Мрія 1991»	938,5	913,9	947,8	1427,6	1241,9	107,3
Приватне підприємство «Агротех»	416,2	422,8	421,0	582,5	1138,9	128,6

Джерело: розраховано на основі даних Звітів про основні економічні показники роботи сільськогосподарських підприємств (форма №250-с2)

Коефіцієнти кореляції свідчать про наявність щільного зв'язку між результативним та факторним ознаками, коефіцієнти регресії – про суттєві зміни чистого доходу від реалізації продукції і послуг при відповідних змінах трансакційних витрат.

Так, за розрахунками збільшення трансакційних витрат на 1 тис. грн. супроводжується зростанням чистого доходу від реалізації продукції і послуг на 1,2 тис. грн. у ТОВ «Агрофірма Україна», на 1,7 тис. грн. у ПП «Агротех», на 2,4 тис. грн. у ДП ДГ «Широке», та на 2,8 тис. грн. у ФГ «Мрія 1991». Тобто, можна вважати, що в ринкових умовах трансакційні витрати в певних

межах сприяють збільшенню вартості товарної продукції, тим самим впливають на ефективність виробництва. Обрані для дослідження підприємства є типовими для Запорізької області, тому отримані висновки можна розповсюджувати на інші підприємства.

Таблиця 2 – Аналіз взаємозв'язку розміру чистого доходу від реалізації продукції сільського господарства і послуг та трансакційних витрат у сільськогосподарських підприємствах Запорізької області

Сільськогосподарські підприємства	Рівняння залежності	Коефіцієнт кореляції	Коефіцієнт детермінації
Державне підприємство «Ослідне господарство «Пироке» Донецької обласної сільськогосподарської дослідної станції НААНУ»	$y = 2,4406x + 8311$	$R = 0,9163$	$D = 0,8396$
Товариство з обмеженою відповідальністю «Агрофірма «Крайна»	$y = 1,2145x + 1036,9$	$R = 0,9097$	$D = 0,8275$
Фермерське господарство «Трія 1991»	$y = 2,8358x - 546,67$	$R = 0,6227$	$D = 0,3877$
Приватне підприємство «Агротех»	$y = 1,7145x + 2668,4$	$R = 0,7440$	$D = 0,5535$

Джерело: розраховано на основі даних Звітів про основні економічні показники роботи сільськогосподарських підприємств (форма №50-с2)

Отже, трансакційні витрати доцільно розглядати як наслідок взаємодії підприємств з іншими суб'єктами інституційного середовища. Вважаємо, що розвиток трансакційного сектору повинен позитивно впливати на розмір ВРП, на стан економіки регіонів і країни в цілому через стимулювання інтенсивного зростання кількості зв'язків, відносин, взаємодій і угод, що супроводжується підвищенням загальних трансакційних витрат. В той же час збільшення до певних меж трансакційних витрат як окремих підприємств, так і галузей у цілому стимулює їх розвиток, сприяє підвищенню ефективності виробництва.

Перспективами подальших досліджень є пошук факторів, що впливають на ефективність функціонування трансакційного сектору економіки та відповідно знижують трансакційні витрати підприємств.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Грицаєнко М. Трансакційні витрати на макро-, мезо- та мікрорівнях / М. Грицаєнко // Економіка та управління АПК. – 2018. – № 1. – С. 124-133.