

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
<b>СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПИТАННЯ</b>	
<b>ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В БУДІВНИЦТВІ ТА ЖИТЛОВО-</b>	
<b>КОМУНАЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ .....</b>	<b>43</b>
<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 ТРИЩИН 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
<b>ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ .....</b>	<b>88</b>
<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

<b>ЕКОНОМІКА ТА ПІДПРИЄМНИЦТВО: ДОСВІД, РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ</b> .....	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
<b>Грицаєнко Г.И., Воробьева А.Г.</b> МЕСТО СОЦИАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ФОРМИРОВАНИИ СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА .....	141
<b>Грицаєнко Н.И., Дубинина В.А.</b> ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ КООПЕРАТИВЫ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОЙ СФЕРЫ .....	144
<b>Грицаєнко Г.І., Самсонова М.М.</b> АНАЛІЗ ІСРАРХІЙ У ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ З ІНВЕСТУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА .....	146
<b>Грицаєнко М.І., Шолох Н.О.</b> 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
<b>Тебенко В.М., Красєва О.В.</b>	
ПРОБЛЕМА МОЛОДІЖНОГО БЕЗРОБІТТЯ В УКРАЇНІ .....	204
<b>Ткаченко А.М., Чуб Т.В.</b>	
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА .....	207
<b>Ткаченко А.М., Басарукіна В.О.</b>	
ПЕРЕВАГИ ТА ВАДИ ФРАНЧАЙЗИНГУ .....	209
<b>Хома О. З.</b>	
ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ОСВІТНЬОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ .....	212
<b>Цімошинська О.В.</b>	
ОЦІНКА ГОТОВНОСТІ СЛУЖБ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ДО ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ СУБВЕНЦІЙ НА БУДІВНИЦТВО ТА РЕМОНТ ДОРІГ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ .....	216
<b>Чудинович В.О., Бобровникова Р.Г.</b>	
МІЖФІРМОВІ МЕРЕЖІ: ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕНЬ НОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ .....	219
<b>Шитікова Л.В., Ільїна С.С.</b>	
ХАРАКТЕРИСТИКА КВАЛІФІКАЦІЙНОГО СКЛАДУ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА .....	222
<b>Шитікова Л.В., Антоневич А.А.</b>	
МІЖНАРОДНА ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ: ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСОБЛИВОСТІ ОРГАЦІЗАЦІЇ .....	224
<b>Шитікова Л.В., Кугушева Ю.С.</b>	
РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ЯК ОСНОВНИЙ ПОКАЗНИК ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА .....	227
<b>Шитікова Л.В., Маслов Д.Г.</b>	
ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ - ДЖЕРЕЛО РЕАЛЬНОГО ЕКОНОМІЧНОГО ПРОГРЕСУ .....	229
<b>Шитікова Л.В., Шепель А.А.</b>	
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ МОЛОДІ В УКРАЇНІ ТА ПОДОЛАННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ МІГРАЦІЇ .....	232
<b>Пожуєва Т.О., Яровий О.О.</b>	
СУТНІСТЬ, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ІННОВАЦІЙ ТА ЇЇ РОЛЬ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ .....	235
<b>Рубан А.А.</b>	
«ЗЕЛЕНІ» ОБЛІГАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ МІСТА .....	237



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

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

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 330.322.3.37

Грицаенко Г.И.<sup>1</sup>, Воробьева А.Г.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> канд. экон. наук, доц. ТГАТУ

<sup>2</sup> студ. гр. 11 МБ ПТ ТГАТУ

## **МЕСТО СОЦИАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ФОРМИРОВАНИИ СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА**

В современных условиях ключевым ресурсом эффективного функционирования экономической системы является социальный капитал, сущность которого проявляется в совокупности способных принести доход связей, а также социально-экономических отношений, возникающих в определенной социальной сети на основе существующих норм и доверия [1]. Социальный капитал непосредственно накапливается и используется в социальной сфере, развитие которой требует нового подхода к социальным инвестициям – основного инструмента социальной ответственности на всех уровнях. Мы считаем, что социальные инвестиции направлены на развитие

объектов социальной среды, в том числе человеческого и социального капитала [1].

С точки зрения комплексного, системного подхода целесообразно рассматривать социальные инвестиции как сложную многоуровневую иерархическую систему. На наноуровне в качестве социального инвестора выступает индивидуум – человек, который вкладывает свои ресурсы в помощь как отдельным людям, так и целым группам – семье, друзьям, соседям, коллегам по работе, населению территориальных общин и страны в целом.

На микроуровне социальные инвестиции рассматриваются с точки зрения предприятия, которое инвестирует денежные и другие виды ресурсов в объекты социальной среды для улучшения жизни отдельных лиц, собственных трудовых коллективов, территориальных сообществ, а также граждан страны в целом. Мы считаем, что социальные инвестиции предприятия влияют на эффективность их деятельности за счет роста производительности труда (из-за увеличения человеческого капитала) и сокращения транзакционных издержек (через развитие социального капитала).

На региональном уровне (мезоуровень) социальные инвестиции проявляются в инвестировании ресурсов региональными властями в потребности как отдельных лиц, так и населения территориальных сообществ и страны в целом. Они непосредственно влияют на стабильность всей социально-экономической системы страны.

Макроуровень. На этом уровне социальные инвестиции осуществляются в направлении повышения социального благосостояния за счет инвестиций государственных фондов и других видов ресурсов в благосостояние отдельных лиц, населения территориальных сообществ и страны в целом.

На мегауровне социальные инвестиции осуществляются межгосударственными фондами и организациями по отношению к отдельным лицам, населению территориальных сообществ и стране в целом. Социальный капитал, который формируется в том числе посредством этих инвестиций, влияет на эффективность международных экономических отношений: рост доверия к многонациональным корпорациям, крупным инвестиционным банкам, фондам и другим глобальным институтам снижает риски при осуществлении транзакций и, соответственно, сокращает транзакционные издержки.

Понятия «социальные инвестиции» и «социальный капитал» имеют прочные взаимосвязи. Социальные инвестиции способствуют созданию и увеличению социального капитала, и, наоборот, социальный капитал способен активизировать процессы осуществления социальных инвестиций.

Мы полагаем, что в развитии социальных инвестиций и социального капитала на микроуровне важную роль играет воспитание и образование, в том числе высшее образование [2]. Стимулами для корпоративных филантропов на микроуровне могут быть налоговые льготы – включение бизнес-расходов на социальные программы в список расходов, которые уменьшают налоговую базу подоходного налога. Формирование социального капитала на мезоуровне будет способствовать созданию объединенных территориальных сообществ [3, 4]. На макроуровне необходимо разработать и внедрить государственную политику, направленную на повышение производительности и занятости, улучшение показателей здоровья, социальной интеграции и повышение качества жизни населения. На мегауровне необходима обоснованная стратегия эффективного взаимодействия международных доноров и правительственных структур.

Таким образом, одним из важных ресурсов экономического развития в настоящее время является социальный капитал, инструментом его формирования – социальные инвестиции, которые следует рассматривать как сложную многоуровневую иерархическую систему. Эффективное взаимодействие между международными организациями, государственными структурами, представителями бизнеса и гражданским обществом в целом требует разработки стратегии социальных инвестиций, которая является перспективной для дальнейших исследований.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Грицаєнко Г. Соціальні інвестиції в соціальний капітал / Г. Грицаєнко, М. Грицаєнко // Бізнес Інформ. – 2018. – № 1. – С. 188-194;
2. Грицаєнко М. Роль ВНЗ у формуванні соціального капіталу регіону / М. Грицаєнко // Економіка та суспільство. – 2017. – Вип. 8. – С. 129-136;
3. Грицаєнко М. Місце соціального капіталу в формуванні та об'єднанні територіальних громад / М. Грицаєнко // Бізнес Інформ. – 2017. – №8. – С. 116-123;
4. Грицаєнко М. Соціальний капітал територіальних громад та їх об'єднань [Електронний ресурс] / М. Грицаєнко // Електронне наукове видання з економічних наук «Modern Economics». – 2017. – №4. – С. 63-74. – Режим доступу : <https://modecon.mnau.edu.ua/social-capital-of-territorial-communities-and-their-associations/>.