

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 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
 <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 ЗПЕРЕСУВАННЯМ 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 ФОРМОУТВОРЕННЯ 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
<i>Грицаєнко Г.И., Воробьева А.Г.</i> МЕСТО СОЦИАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ФОРМИРОВАНИИ СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА.....	141
<i>Грицаєнко Н.И., Дубинина В.А.</i> ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ КООПЕРАТИВЫ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОЙ СФЕРЫ .....	144
<i>Грицаєнко Г.И., Самсонова М.М.</i> АНАЛІЗ ІСРАРХІЙ У ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ З ІНВЕСТУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА .....	146
<i>Грицаєнко М.І., Шолох Н.О.</i> 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
<b>Іващенко С.В.</b>	
НАКОПИЧУВАЛЬНА ПЕНСІЙНА СИСТЕМА: ВИГОДИ ТА РИЗИКИ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ .....	164
<b>Кайряк Н. С., Городецька Т.Б.</b>	
ГРОШОВИЙ ОБІГ В УКРАЇНІ .....	168
<b>Круглікова В.В., Чуб Т.В.</b>	
МОТИВАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА .....	170
<b>Ливошко Т.В.</b>	
РЕФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ .....	173
<b>Насіров Мехді Фарман Огли</b>	
ІНВЕСТИВАННЯ БУДІВНИЦТВА СОРТУВАЛЬНО-ПЕРЕРОБНОГО КОМПЛЕКСУ ВІДХОДІВ ПЛАСТИКУ .....	177
<b>Новік Н.В., Ткаченко А.М.</b>	
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ДЖЕРЕЛ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ЗАКЛАДІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ.....	180
<b>Павлусь М.Г., Городецькая Т.Б.</b>	
РОЛЬ КРИПТОВАЛЮТ В ІННОВАЦІЙНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ .....	183
<b>Щукін Д.В.</b>	
ДЕФІНІЦІЯ «ЗАГРОЗА»: ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ В АСПЕКТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА .....	185
<b>Негода Ю. В.</b>	
ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМНОГО ПІДХОДУ ПРИ СТРУКТУРНИХ ТРАНСФОРМАЦІЯХ АГРАРНОГО БІЗНЕСУ РЕГІОНУ .....	188
<b>Романовський В. А., Носова Т. І.</b>	
ПОДАТКИ ТА ЇХ РОЛЬ В ЕКОНОМІЦІ .....	190
<b>Русакова Т.І.</b>	
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ МІКРОКЛІМАТУ В РОБОЧИХ ЗОНАХ БІЛЯ АВТОМАГІСТРАЛЕЙ.....	193
<b>Пожуєва Т.О., Срібний В.С</b>	
ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ТА МЕТОДИ ЇЇ ОЦІНКИ .....	199
<b>Табаків І.С.</b>	
ОЦІНКА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ЗА РІВНЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ВЛАСНИМ ОБОРОТНИМ	

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



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

## ПРОБЛЕМА МОЛОДІЖНОГО БЕЗРОБІТТЯ В УКРАЇНІ

Безробіття є однією з глобальних проблем світового масштабу. Воно стосується не тільки якоїсь певної країни, а впливає на всю світову економічну систему. В останні роки кількість безробітних все зростає, а у 2017 році їх кількість перевищує 200 млн осіб.

Проблема молодіжного безробіття займає дуже важливу позицію, оскільки саме молоді люди є двигуном економіки країни. Необхідним є забезпечення молоді умовами для розвитку і життєдіяльності, тому що це має пряму залежність з подальшим успішним розвитком економічного становища країни і суспільства в цілому.

За дослідженнями експертів Міжнародного валютного фонду чинниками молодіжного безробіття є економічні спади та кризи, внаслідок яких його рівень перевищує рівень безробіття серед дорослих. Тобто високий рівень молодіжного безробіття є наслідком світових криз і негнучкості ринку праці, а створення нових робочих місць для молоді прямо пов'язане з економічним зростанням.

Молодіжне безробіття може призводити до негативних наслідків, таких як:

1) Соціальні: формування «втраченого покоління»; соціальна невизначеність молоді особистості; загроза соціального неспокою, заворушень, збурень; зростання кількості психічних захворювань серед молоді; ускладнення криміногенної ситуації в країні; нераціональне використання трудового потенціалу; «відтік умів»

2) Економічні: зростання витрат на допомогу по безробіттю; марне витрачання коштів державного бюджету на навчання спеціалістів, які потім не знаходять роботи; зростання обсягу витрат на допомогу по безробіттю; зниження рівня ВВП;

Безробіття є центральною проблемою сучасного суспільства, оскільки є невід'ємною складовою ринкової економіки, в якій взаємодіють між собою

попит і пропозиція. Це також одна з гострих проблем і в Україні, зокрема молодіжне безробіття.

Кроки до вирішення проблеми молодіжного безробіття з боку держави вже були зроблені, у 2016 році в Києві був представлений соціальний проект «Ukrainian New Generation University», який є соціальним освітнім проектом, спрямованим на розвиток у українських студентів, випускників, молодих фахівців так званих softskills (навичок результативності).

Міжнародна організація праці визначає 3 напрями сприяння зайнятості молоді : 1) розширення можливостей для працевлаштування за допомогою заходів щодо зміцнення зв'язків між системою освіти та ринком праці, вдосконалення інформації про кар'єрні можливості, забезпечення гарантій зайнятості; 2) заохочення молоді до підприємництва; 3)сприяння захисту трудових прав молодих людей і їх соціального захисту.

Контролем та систематизацією інформації щодо України та зокрема безробіття займається Державна служба статистики України. Згідно зі статистичними даними рівень безробіття молоді у віці 15-24 років перевищує рівень безробіття всього населення більш ніж у 2 рази, це пов'язано насамперед з тим, що в цьому віці особи переважно навчаються ( у середньому до 24 років), саме тому не можуть працювати, а одразу після отримання диплому не можуть знайти роботу, оскільки спостерігається відсутність певного професійного досвіду, що є необхідним для отримання роботи.

На рисунку 1 візуально можна побачити на скільки молодіжне безробіття перевищує доросле безробіття, а також прослідкувати динаміку до його зменшення.

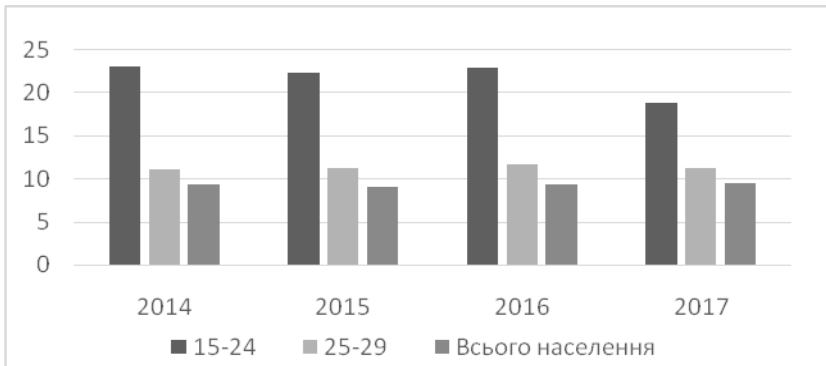


Рисунок 1.Рівень безробіття за віком (у % до кількості економічно активного населення відповідної групи)

За досліджуваний період рівень безробіття серед населення віком 15-24 років зменшився з 23,1 % до 18,9 %, а серед населення віком 25-29 років – збільшився з 11,1 до 11,3 %. Зменшення рівня безробіття серед населення віком 15-24 років на майже 4,2 в.п. вказує, що деякі заходи щодо поліпшення становища на молодіжному ринку праці все ж таки були застосовані і мали певний ефект.

Відповідно до статті 7 Закону України «Про сприяння соціальному становленню та розвитку молоді в Україні»: держава гарантує працездатній молоді рівне з іншими громадянами право на працю; також вона забезпечує надання першого робочого місця, надання безоплатної інформації та професійних консультацій з метою вибору виду діяльності, професії, а також, за необхідністю, проходження професійних підготовок і перепідготовок.

У Законі України, а саме у статті 24, «Про зайнятість населення» зазначається необхідність сприяння забезпеченню молоді першим робочим місцем та запровадження стимулів для стажування на підприємствах. Також указаним законом передбачено що студенти, які здобули певну кваліфікацію і продовжують навчатися мають право проходити стажування за професією, за якою вони здобувають освіту на підприємствах. Метою стажування при цьому є набуття досвіду з певної кваліфікації, виконання завдань та обов'язків, удосконалення знань, умінь та навичок, а також засвоєння нової інформації щодо майбутньої професії.

Проаналізувавши сучасний стан безробіття можна дійти висновку що ця проблема є ключовою і її потрібно вирішувати задля налагодження ефективної економічної діяльності. Подолання безробіття є необхідним, оскільки окрім економічних наслідків воно призводить також і до соціальних та психологічних, таких як збільшення кількості самогубств, вбивств, смертності від серцево-судинних захворювань, психічних хвороб.

Щодо подолання безробіття, то в Україні діє «Державна програма зайнятості населення». Задля вирішення проблеми безробіття створені центри зайнятості та розроблені різні державні програми щодо зменшення безробіття. Подолання молодіжного безробіття є не менш важливим, оскільки молодь рухає нашу економіку і є інвестиціями в економічне зростання держави. Необхідно стимулювати активізацію участі молоді на ринку праці, шляхом подолання стереотипів щодо їх низької кваліфікації.