

Серія «Споживаємо розумно»

ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА
УНІВЕРСАЛЬНА НАУКОВА
БІБЛІОТЕКА

Розумний будинок

SMART HOME



Бібліографічний покажчик

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА УНІВЕРСАЛЬНА
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА
ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ
Відділ наукової інформації та бібліографії**

Серія: Споживаємо розумно

«Розумний будинок»

Бібліографічний покажчик

Запоріжжя
2021

УДК 004.89:728.37

Р64

«Розумний будинок» : бібліографічний покажчик / КЗ «ЗОУНБ» ЗОР, Від. наук. інформації та бібліографії ; [уклад. М. Маслова]. – Запоріжжя : [ЗОУНБ], 2021. – 76 с. – (Споживаємо розумно).

«Розумний будинок» – це сучасна система автоматизації та контролю, яка покликана зробити життя людини максимально комфортним й економічним. Головним завданням цієї технології є автоматичний контроль усіх інженерних систем функціонування будинку за допомогою мікроконтролерів та мобільних додатків.

Бібліографічний покажчик вміщує джерела із фондів Запорізької ОУНБ та повнотекстові відкриті інтернет-ресурси із наукових збірників, часописів, інших електронних видань українською та російською мовами.

Тематичне наповнення видання дозволяє використовувати його як спеціалістам у відповідних галузях, так і всім, хто вивчає або просто цікавиться провідними технологіями.

© Запорізька обласна універсальна наукова бібліотека, 2021.

© М. Маслова, укладання, 2021.

Від укладача

Серію бібліографічних покажчиків «Споживаємо розумно», розпочату минулого році тематичним випуском «Інтернет речей», продовжує – «Розумний будинок». Адже саме у цій сфері згадана технологія знайшла своє доволі широке використання.

Система «розумний будинок» об'єднує всі ресурси житла в одне ціле: всі функції і сфери будинку працюють злагоджено і максимально ефективно. Вона розумно керує всім домашнім господарством, заощаджуючи зусилля, час і гроші, піклуючись про комфорт та безпеку мешканців. Більшість систем «розумного будинку» керуються за допомогою мікроконтролерів та мобільних додатків в автоматичному режимі.

Покажчик вміщує джерела із фондів Запорізької ОУНБ та повнотекстові відкриті інтернет-ресурси із наукових збірників, часописів (які мають електронну версію), дисертаційні дослідження (не нижче рівня магістра), інших електронних видань українською та російською мовами.

В окремих розділах зібрані матеріали, присвячені сферам застосування, технологічним аспектам та безпековим проблемам впровадження технології. Перший розділ об'єднує загальні відомості, економічні питання, перспективи розвитку тощо. Видання має короткий вступ, який у загальних рисах знайомить з цією технологією, та іменний покажчик авторів публікацій.

У межах розділів джерела розміщені в алфавітному порядку, наявність у фондах ЗОУНБ помічена значком * (зірочка). Покажчик вміщує публікації не старіші за 2010 рік. Відбір закінчений у червні 2021 року. Публікації, об'єм яких менший за дві сторінки, не включалися.

Тематичне наповнення видання дозволяє використовувати його як спеціалістам у відповідних галузях, так і всім, хто вивчає або просто цікавиться провідною технологією.

Вступ

«Розумний будинок» – це поняття, яке виникло у контексті сучасного замиського будинку середнього класу. Уперше термін «розумний будинок» був вигаданий Американською асоціацією забудовників (American Association of House Builders) у 1984 році. Ця ж установа зазначила, що таке помешкання відмінне від звичайного своєю здатністю забезпечувати продуктивне та ефективне використання робочого та житлового середовища. Із винаходом мікроконтролерів вартість на електроприлади швидко падала, що зумовлювало їх поширення серед споживачів. За цим, віддалені інтелектуальні технології керування були прийняті будівельною промисловістю, яка поступово почала вводити їх не лише у бізнес установах, а й в домашніх помешканнях.

За словами канадського IT-оглядача Майка Флінна, тему «розумних будинків» почали активно обговорювати ще у 1970-х роках, на зорі комп'ютерної індустрії. У 1980-х з'явилися перші розробки, з нинішньої точки зору вельми примітивні, наприклад, система відчинення дверей гаража за допомогою пульта в машині, при цьому в будинку автоматично вмикалося світло, опалення або кондиціонування. У 1990-х, з появою персональних комп'ютерів, про «розумний будинок» стали регулярно писати в науково-популярних журналах. Про плани створення таких будинків заявляли багато компаній. Зворотнім боком такого інтересу до теми стало розмиття концепції. Практично кожен охочий міг назвати «розумним будинком» власну розробку, що передбачає навіть найбільш символічне використання комп'ютера в управлінні житлом.

Усереднений портрет «розумного будинку» склався до кінця 2000-х. Це екологічне і добре захищене житло, в якому всі функції – електроживлення, опалення, кондиціонування, водопостачання, безпеки і дозвілля – об'єднані в єдиний комплекс під управлінням центрального комп'ютера.

Отже, «розумний будинок» (англ. Smart house) – це житлове середовище сучасного типу, організоване для проживання людей за допомогою автоматизації і високотехнологічних пристроїв, що утворюють інтелектуальну систему управління для забезпечення узгодженої і автоматичної роботи всіх інженерних мереж будинку.

Система «розумного будинку» грамотно розподіляє ресурси, знижує експлуатаційні витрати і забезпечує зрозумілий інтерфейс контролю і управління. Така інтелектуальна система повинна вміти розпізнавати конкретні заплановані та надзвичайні ситуації, що відбуваються у помешканні, і реагувати на них відповідно до заданої програми: одна з систем згідно з запрограмованим алгоритмом може керувати поведінкою інших.

Важливою особливістю і властивістю «розумного будинку», що відрізняє його від інших способів організації житлового середовища, є те, що це найбільш прогресивна концепція взаємодії людини з житловим простором, коли мешканець будинку обирає один із запрограмованих сценаріїв, а вже автоматизована система управління відповідно до зовнішніх і внутрішніх умов задає параметри і відстежує режими роботи всіх інженерних систем і електроприладів.

Система керованих функцій житла складається з п'яти основних груп:

- керування мікрокліматом житла;
- керування освітленням;
- система безпеки;
- керування системами мультимедіа;
- керування побутовою технікою та електромережою.

Керування мікрокліматом. Створення і підтримка оптимального мікроклімату житла – найважливіша умова високої працездатності, продуктивного відпочинку і здоров'я мешканців будинку або квартири. Система управління кліматом в приміщенні дає можливість встановлювати оптимальний рівень температури, вологості, величину притоку свіжого повітря, управляти роботою

системи фільтрації повітря, створювати індивідуальну кліматичну систему для кожного члена сім'ї, зокрема дитини. У той же час система клімат-контролю, забезпечує економію фінансових коштів і вирішує проблему енергозбереження. Забезпеченням цих умов займаються наступні інженерні системи: опалення (радіатори та тепла підлога), вентиляція, кондиціонування, зволоження або осушування повітря.

Інтелектуальна система клімат-контролю працює відповідно до закладених у неї алгоритмів, які дозволяють підтримувати параметри середовища і різних кліматичних зон в приміщеннях при мінімальних затратах енергоресурсів. Наприклад, систему можна налаштувати таким чином, щоб під час нічного сну або відсутності господарів вдома подача тепла в приміщення скорочувалася, усі кліматичні системи працювали в економічному режимі, а з поверненням чи прокиданням мешканців створювалась комфортна температура та параметри повітря.

Керування освітленням житлового середовища поділяється на керування трьома типами освітлення: природним, штучним та світлодинамікою.

Для регулювання освітленості приміщень природним денним світлом та затінення вікон у вечірній час система автоматизації «розумного будинку» керує положеннями жалюзі та ролетів, а також механічним відкриттям і закриттям штор.

Інтелектуальна система управління джерелами штучного освітлення регулює яскравість і кількість освітлювальних приладів для кожного окремого приміщення чи функціональної зони, в залежності від часу доби, погодних умов, виду діяльності мешканців у конкретний час.

Однією з важливих можливостей «розумного будинку» є створення динамічних світлових сценаріїв, коли натискання на одну кнопку вмикає оптимальне освітлення для тієї чи іншої ситуації. Додаткові можливості з'являються при використанні різноманітних

датчиків (руху, освітленості, часу). Система визначає пріоритетність тих чи інших освітлювальних приладів, за потреби вмикає необхідні світильники і вимикає не використовувані. Крім створення комфорту, застосування таких систем значно подовжує термін служби електроприладів, а також чимало сприяє енергозбереженню.

Система безпеки у «розумному будинку» має кілька напрямів захисту: захист від проникнення, захист від витoku води та газу, пожежна безпека, система відеоспостереження, тривожні кнопки та імітація присутності господарів вдома. Камери відеоспостереження, система сигналізації, датчики руху і об'єму дозволяють відслідковувати появу непрошених гостей. А сенсори температури, вологості, контролю газу або задимленості повідомляють про побутові аварії та передають інформацію до модуля запобігання надзвичайним ситуаціям, господарю і, за необхідності, до відповідних служб швидкого реагування.

Задля більшого захисту будинку від зловмисників під час від'їзду господарів інтелектуальна система може імітувати присутність людей у помешканні – вмикати ввечері освітлення кімнат з вікнами, освітлювати територію будинку, а також вмикати музику, радіо або телевізор.

Керування системами мультимедіа. Крім функції обслуговування, «розумний будинок» також оснащений внутрішніми системами для розваги господарів будинку та їхніх гостей. До основних складових системи інтелектуального керування мультимедійними засобами можна віднести: мультирум (система багатозонного розподілу аудіо і відео), медіасервер, домашній кінотеатр. Усі мультимедійні системи «розумного будинку» складають аудіовізуальний комплекс. Інтелектуальна система забезпечує повне управління всіма компонентами комплексу, починаючи від джерел звуку або зображення і закінчуючи підсилювальним устаткуванням і плазмовими екранами.

Керування побутовою технікою та електромережою є важливою частиною загального комплексу інтелектуального керування середовищем житла. До неї можна віднести наступні складові: сценарії вмикання або вимикання обладнання, управління окремими розетками або їхніми групами, управління побутовою технікою. Така система дає можливість господарям впевнитися, що необхідне обладнання вимкнене за їхньої відсутності, встановити таймер подачі електроенергії до окремих приладів.

Отже, системи інтелектуального керування середовищем житла мають широкий спектр функціональних призначень, виконують численні операції за багатьма сценаріями.

Для управління такою потужною системою власнику житла не потрібно мати глибокі знання з програмування, оскільки усі сценарії вже запрограмовані та налаштовані відповідно до потреб родини. Власникам житла достатньо управляти функціями «розумного будинку» через пристрої керування з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом (кнопкові пульти, сенсорні панелі, смартфон, персональний комп'ютер, голосове управління тощо).

*(За матеріалами інтернет-джерела:
<https://u.to/6vFLGw>)¹*

¹ Полякова О. В. Класифікація функціональних складових елементів системи інтелектуального керування середовищем при проектуванні житла // Вісн. Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Техн. науки. – 2016. – № 4 (100). – С. 133-140.

Загальні (у т. ч. економічні) питання

1. Авдеев Д. А. «Умный дом» – технология будущего // Информ. системы и технологии (ИСТ 2015) : материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. (21-27 сент. 2015 г., г. Харьков). – Харьков, 2015. – С. 122-123. – URL: <https://cutt.ly/uvJQExH>
2. Аверченков В. И. Междисциплинарные аспекты анализа тенденций развития интернета вещей (обзор рос. и зарубеж. исслед.) / В. И. Аверченков, К. В. Герасимов, Н. А. Слесарева // Ergodesign. – 2019. – № 3. – С. 106-113. – URL: <https://u.to/wApIGw>
3. Алиев Ч. Д. Использование «Интернета вещей» в системе «Умный дом» // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию. – 2018. – № 1. – С. 180-193. – URL: <https://u.to/hYpMGw>
4. Апраксина О. Н. Концепт «умный дом»: история возникновения и характеристики // Язык. Коммуникация. Культура : сб. материалов I междунар. заоч. науч.-практ. конф. молод. ученых. – М., 2017. – С. 14-17. – URL: https://u.to/C_VLGw
5. Бабенко О. В. Актуальність технологій розумних будинків для підвищення енергоефективності економіки держави / О. В. Бабенко, М. С. Омелянчук // Матеріали XLVIII наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2019) : зб. доп. – Вінниця, 2019. – С. 2920-2921. – URL: <https://u.to/1IREGw>
6. Белуха Е. А. Малая автоматизация зданий: функции, применение, экономическая целесообразность / Белуха Е. А., Абакумов Р. Г., Наумов А. Е. // Инновац. экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2018. – № 1 (27). – С. 21-27. – URL: <https://u.to/CsNDGw>
7. Благодер Т. П. Проблема развития «умных домов» в условиях цифровой экономики / Т. П. Благодер, А. А. Никишина // Вызовы цифровой экономики: условия, ключевые институты,

- инфраструктура : сб. ст. I Всерос. науч.-практ. конф. (21-22 марта 2018 г.). – Брянск, 2018. – С. 194-198. – URL: <https://u.to/eghIGw>
8. Водянова С. А. Механизмы развития и внедрения технологии «умный дом» / С. А. Водянова, С. В. Пупенцова, В. В. Пупенцова // Инновации. – 2018. – № 7 (237). – С. 83-90. – URL: <https://u.to/osNDGw>
 9. Волосова Т. А. Технологія «Розумний дім»: майбутнє вже поруч // Маркетинг і контролінг: сучасні виклики підприємництва : зб. матеріалів міждисциплін. наук.-практ. конф. (30 листоп. 2017 р.) / [уклад. Л. І. Юдіна]. – Електрон. дані (6,2 Мб). – К, 2017. – С. 144-146. – URL: <https://cutt.ly/8bmvjXb>
 10. Габдрахманова А. М. Рынок умного дома / А. М. Габдрахманова, Е. Д. Султанович // Акт. пробл. авиации и космонавтики. – 2019. – Т. 2. – С. 325-327. – URL: <https://u.to/EvRGGw>
 11. Гирман О. М. «Розумний будинок» в сучасних умовах / О. М. Гирман, Л. А. Лигіна // Майбутній науковець – 2015 : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Северодонецьк, 4 груд. 2015 р. / [уклад. В. Ю. Тарасов]. – Северодонецьк, 2015. – С. 103-104. – URL: <https://cutt.ly/VvJxbj8>
 12. Глинин Ю. А. Возможности «интеллектуальных зданий» и актуальность их использования / Ю. А. Глинин, М. А. Олинец // Региональные проблемы архитектуры и градостроительства : сб. наук. тр. / МОН Украины, Одес. гос. акад. строительства и архитектуры. – Одесса, 2013. – Вып. 11/12: Традиции и новаторство. – С. 189-194. – URL: <https://u.to/IfRGGw>
 13. Голубова О. С. Умные города и умные здания: современное состояние и экономическая эффективность // Тр. БГТУ. Серия 5, Экономика и управление. – 2019. – № 1 (220). – С. 65-72. – URL: <https://u.to/IMRDGw>
 14. Дерев'янюк Ю. В. Дослідження можливостей «інтелектуального будинку» / Ю. В. Дерев'янюк, О. Л. Краснікова // Право і Безпека. – 2010. – № 1. – С. 223-226. – URL: <https://cutt.ly/DbmPIO9>

15. Дмитренко Ю. Система «Умный дом» как следующая ступень безопасности вашего жилища [Текст] // Бизнес и безопасность. – 2016. – № 4. – С. 37-41.*
16. Дужак І. О. «Розумний будинок» // Автоматизація технол. і бізнес-процесів. – 2013. – № 13-14. – С. 31-33. – URL: <http://journals.uran.ua/atbp/article/download/32920/29533>
17. Егоров Д. М. Особенности формирования рынка продаж технологии «умный дом» / Д. М. Егоров, Т. Ю. Шкарина // Моск. экон. журн. – 2020. – № 4. – С. 602-612. – URL: <https://u.to/nCRDGw>
18. Егоров Д. М. Реестр рисков для инновационного проекта технологии «Умный дом» // Цифр. наука. – 2020. – № 2-3. – С. 9-18. – URL: <https://u.to/tsRDGw>
19. Ельмуратов С. К. Анализ и интеграция концепций построения экологичных и интеллектуальных зданий / Ельмуратов С. К., Рудольф Ю. В. // Наука и техника Казахстана. – 2010. – № 2. – С. 43-45. – URL: <https://u.to/ycRDGw>
20. Жарков И. В. «Умный дом». Домофонный разговор? // Алгоритм безопасности. – 2017. – № 4. – С. 10-12. – URL: https://algorithm.org/arch/17_4/17_4_3.pdf
21. Использование интеллектуальных технологий в современном доме / Петров К. С. [и др.] // ИВД. – 2019. – № 7 (58). – С. 2. – URL: <https://u.to/KcVDGw>
22. Иванова Д. В. Засоби реалізації концепції «Розумний будинок» / Иванова Д. В., Діордієв В. Т. // Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів : матеріали VI Всеукр. наук.-техн. Інтернет-конф. молод. учених, магістрантів та студентів за підсумками наук. дослідж. 2018 р. – Мелітополь, 2019. – Вип. VI. – С. 51-52. – URL: <https://cutt.ly/uvJvUgh>
23. Кабанова А. Б. Исследование Интернета вещей и его применение в создании умного дома / А. Б. Кабанова, А. А. Бодрова,

- В. И. Логвин // Символ науки. – 2016. – № 11-3. – С. 73-75. – URL: <https://u.to/5EZEgW>
24. Кадырова Л. Ш. «Умный дом»: идеология или технология // Междунар. науч.-исслед. журн. – 2013. – Т. 5, ч. 3. – С. 86-87. – URL: <https://u.to/PN1HGw>
25. Калко А. Р. «Умный дом» — инновационное решение будущего уже сегодня по доступным ценам // Учен. зап. СПб. ун-та технологий упр. и экономики. – 2012. – № 2 (37). – С. 28-38. – URL: <https://u.to/XUdEGw>
26. Кардапольцев К. В. О нормативном регулировании внедрения автоматизированных систем управления зданием «Умный дом» в сфере ЖКХ [РФ] / К. В. Кардапольцев, Л. Ф. Султанова // Вестн. ЮУрГУ. Серия: Экономика и менеджмент. – 2018. – № 4. – С. 35-40. – URL: <https://u.to/m0dEGw>
27. Касянчук В. Д. Енергоефективний будинок, альтернативна енергія, енергозберігаючі технології вже сьогодні! Економічні основи // Наук.-інформ. вісн. Івано-Франк. ун-ту права ім. Короля Данила Галицького. – 2011. – № 4. – С. 266-270. – URL: <https://cutt.ly/3vJv8io>
28. Китаев А. Е. Маркетинговое исследование рынка умных домов в цифровой экономике / А. Е. Китаев, И. И. Миронова // International Journal of Open Information Technologies. – 2017. – Т. 5, № 10. – С. 34-46. – URL: https://u.to/_kdEGw
29. Китаев А. Е. Потребительские предпочтения на российском рынке умных домов: эмпирическое исследование / А. Е. Китаев, И. И. Миронова // Вестн. СПб. у-та. Менеджмент. – 2019. – Т. 18, № 2. – С. 204-234. – URL: <https://u.to/CUhEGw>
30. Киямов Р. В. Умный дом, который легко изменит привычную жизнь / Киямов Р. В., Хмелев Е. А., Юнусов И. Ф. // Вестн. науки и образования. – 2016. – № 9 (21). – С. 37-38. – URL: <https://u.to/cEpEGw>

31. Комплексне оцінювання економічної та еколого-енергетичної ефективності використання технологій «розумний будинок» в системах опалення закладів освіти / А. П. Полив'ячук [та ін.] // Комун. госп-во міст. Серія: Екон. науки. – 2019. – Вип. 2. – С. 53-57. – URL: <https://u.to/aHdGGw>
32. Концепция умного дома, функции, критерии в контексте стратегии устойчивого развития / С. Б. Поморов [и др.] // Grand Altai Research & Education. – 2015. – № 2. – URL: <https://u.to/xUpEGw>
33. Корепанов О. С. Статистичне дослідження інтенсивності використання інформаційно-комунікаційних технологій домашніми господарствами в «розумних» громадах в Україні // Економіка та держава. – 2018. – № 5. – С. 65-70. – Бібліогр.: 10 назв. – URL: http://www.economy.in.ua/pdf/5_2018/17.pdf
34. Корольков В. «Умный дом» / В. Корольков, Д. Суарес // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2015. – № 2. – С. 152-163. – URL: <https://u.to/lApIGw>
35. Костина А. В. Цифровое общество: новые возможности – новые угрозы // Знание. Понимание. Умение. – 2019. – № 3. – С. 172-183. – URL: <https://u.to/KOtEGw>
36. Крюкова А. А. Особенности развития концепции «Умный дом»: российский и зарубежный опыт / А. А. Крюкова, К. О. Шматок // Азимут науч. исслед.: экономика и упр. – 2019. – Т. 8, № 3 (28). – С. 397-399. – URL: <https://u.to/XEtEGw>
37. Кузяшев А. Н. Интернет вещей, умный дом и умные города / А. И. Кузяшев, А. Е. Смолин // Эпоха науки. – 2021. – № 25. – С. 174-176. – URL: <https://u.to/kktEGw>
38. Кукунін С. В. Розробка цілісної методології організації систем типу «розумний будинок» в рамках парадигми «інтернету речей» // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, вир-во. – 2020. – Вип. 38. – С. 40-45. – URL: <https://u.to/TfVGGw>

39. Лебедь К. Г. Автоматизация дома для повышения его комфортабельности и безопасности // Инновации и инвестиции. – 2020. – № 12. – С. 182-184. – URL: <https://u.to/C0xEGw>
40. Лискава К. Сучасна практика впровадження цифрових технологій в страхові послуги : [на прикладі «розумного дому»] / Кшиштоф Лискава, Юрій Клапків // Перспективи розвитку науки і бізнесу в глобальному середовищі : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. [м. Тернопіль, 20 трав. 2020 р.] / редкол.: П. Р. Пуцентейло [та ін.], відп. за вип. П. Р. Пуцентейло. – Тернопіль : ТНЕУ, 2020. – С. 93-94. – URL: <https://cutt.ly/ivDOBzx>
41. Масляк І. М. Проблеми впровадження концепції розумний будинок в Україні // Концептуальні проблеми розвитку сучасної гуманітарної та прикладної науки : матеріали III Міжнар. наук.-практ. симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 17 трав. 2019 р.). – Івано-Франківськ, 2019. – С. 170-174. – URL: <https://cutt.ly/yvJcjbH>
42. Медведчук Є. В. Дім як машина для життя. З автопілотом // Сучасна мистецька освіта: досвід, проблеми та перспективи : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (20 квіт. 2018 р., м. Київ) / Київ. держ. ін-т декор.-приклад. мистецтва і дизайну ім. Михайла Бойчука. – К., 2018. – С. 129-132. – URL: <https://cutt.ly/MvKEs14>
43. Могилевська О. Ю. Розумний будинок як економічний чинник регіонального розвитку / Могилевська О. Ю., Сідак І. В., Тищук І. М. // Адміністративно-територіальні vs економічно-просторові кордони регіонів : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (КНЕУ, 19-20 берез. 2020 р.). – К., 2020. – С. 255-257. – URL: <https://u.to/50xEGw>
44. Мостыко В. В. Развитие технологии «умный дом» в условиях цифровой экономики / В. В. Мостыко, Е. Н. Пищейко // 76-я научная конференция студентов и аспирантов Белорус. гос. ун-та (13-24 мая 2019 г.) : сб. тр. – Минск, 2019. – С. 407-410. – URL: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/232951/1/407-410.pdf>

45. Мочалов А. О. «Умный дом» // Развитие науки в современном мире : сб. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. (24 февр. 2018 г.). – Самара, 2018. – С. 17-21. – URL: <https://u.to/gAIIgW>
46. Муллагазиева К. М. Экономическая целесообразность выбора энергоэффективной системы «Умный дом» / К. М. Муллагазиева, Е. В. Кузнецова // Вестн. евраз. науки. – 2019. – Т. 11, № 5. – 8 с. – URL: <https://u.to/CEIEGw>
47. Мурашова О. В. Инвестиционная привлекательность проекта «Интеллектуальное здание» // Вестн. ИрГТУ. – 2010. – № 1 (41). – С. 77-79. – URL: <https://u.to/QUIEGw>
48. Невмержицкий В. Л. Умные дома // Упр. инновациями: теория, методология, практика. – 2016. – № 15. – С. 83-88. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/umnye-doma>
49. Пупенцова С. В. Определение стоимости подключения системы «умный дом» / С. В. Пупенцова, Н. С. Алексеева // Инновационные кластеры в цифровой экономике: теория и практика : тр. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 17-22 мая 2017 г. – СПб., 2017. – С. 182-186. – URL: <https://u.to/BQZIGw>
50. Ратушняк Т. В. Потенціал комп'ютерних технологій в майбутньому соціальному житті людства / Ратушняк Т. В., Габрид В. В., Мациборук К. А. // Проблеми впровадження інформаційних технологій в економіці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Ірпінь, 17-18 трав. 2018 р.). – Ірпінь, 2018. – С. 58-61. – URL: <https://u.to/y-VGGw>
51. Реут Я. Г. Умный дом / Я. Г. Реут, У. А. Колодица // Актуальные проблемы энергетики – 2016 : материалы науч.-техн. конф. студентов и аспирантов. – Минск, 2017. – С. 454-459. – URL: <https://u.to/8ghIGw>
52. Рычкова В. А. Новый уровень эффективности функционирования системы «умный дом» // Вестн. науки и образования. – 2019. – № 4-2 (58). – С. 34-37. – URL: <https://u.to/4INEGw>

53. Самарин О. Д. Техничко-економическая оценка системы управления интеллектуальным зданием / Самарин О. Д., Гришнева Е. А. // Жилищ. строительство. – 2012. – № 6. – С. 23-24. – URL: https://u.to/_1NEGw
54. Сержевский Н. А. Умный дом для каждого, реальность или роскошь? / Н. А. Сержевский, К. И. Седых // Институты и механизмы инновационного развития: мировой опыт и российская практика : сб. науч. ст. 4-й Междунар. науч.-практ. конф. (23-24 окт. 2014 г.). – Курск, 2014. – С. 365-369. – URL: <https://u.to/TBJIGw>
55. Сизов Ю. И. Развитие среднего города на основе концепта: от «умного дома к умному городу» / Ю. И. Сизов, Л. Н. Медведева // Науч. тр. Вольн. экон. о-ва России. – 2019. – Т. 218, № 4. – С. 573-580. – URL: <https://u.to/nVREGw>
56. Соколов Б. И. «Умный дом» как витрина общества массового индивидуализированного потребления / Б. И. Соколов, С. В. Соколова // Проблемы совр. экономики. – 2020. – № 1 (73). – С. 169-173. – URL: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=6839>
57. Сухарев М. С. Умный дом. Основы технологии и преимущества // Вестн. магистратуры. – 2020. – № 4-4. – С. 26-27. – URL: <https://u.to/0xZIGw>
58. Тускаева З. Р. Система «Умный дом» сегодня и завтра / З. Р. Тускаева, Р. А. Дзебоев // Науч. исслед. и разработки молод. ученых. – 2016. – № 9-1. – С. 170-173. – URL: <https://u.to/hFZEGw>
59. Упоров Е. И. Концепция интернета вещей как базовая идея создания «умного дома» / Е. И. Упоров, Ю. С. Белов // Междунар. студ. науч. вестн. – 2018. – № 6. – 7 с. – URL: <https://www.eduherald.ru/pdf/2018/6/19230.pdf>
60. Федоров Д. Збільшення комфорту життя за допомогою інтелектуальних машин «Безпечний будинок» // Наук. зап. Малої акад. наук України. Серія: Пед. науки. – 2018. – Вип. 12. – С. 179-185. – URL: <https://u.to/CPZGGw>

61. Фетисов Л. В. «Умный дом»: идеология или технология? / Л. В. Фетисов, А. А. Гарифуллин // Инновационные процессы в современной науке : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (19 апр. 2019 р., г. Прага). – Нефтекамск, 2019. – С. 146-150. – URL: http://science-reasee.ru/files/IPSN_2019.pdf#page=146
62. Фурман І. О. Огляд можливостей «розумного будинку» для покращання побутових умов та зменшення витрат на утримання домогосподарств / І. О. Фурман, Р. М. Староверов, Д. О. Мельський // Вісн. Харк. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. Петра Василенка. – 2014. – Вип. 154. – С. 75-76. – URL: <https://u.to/tfBLGw> ; Енергетика та комп'ют.-інтегр. технології в АПК. – 2014. – № 2. – С. 79-80. – URL: <https://u.to/vvBLGw>
63. Хавин Д. В. Целесообразность реализации автоматизированной системы управления «умный дом» в Нижнем Новгороде / Д. В. Хавин, С. В. Горбунов, П. Р. Беккер // Вестн. евроз. науки. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 60. – URL: <https://u.to/31ZEGw>
64. Цимбровський В. Чи може штучний інтелект зробити людей щасливішими? / В. Цимбровський, Г. Щигельська // Філософські виміри техніки : зб. тез II Міжнар. конф. молод. вчених та студентів, 4-5 груд. 2019 р. / ТНТУ ім. І. Пулюя ; [за заг. ред. А. А. Криськова та Н. В. Габрусєвої]. – Тернопіль, 2019. – С. 114-116. – URL: <https://u.to/EFdEGw>
65. Черников И. С. Основные преимущества и недостатки системы «Умный дом» // Россия, Европа, Азия: цифровизация глобального пространства: сб. науч. тр. I междунар. науч.-практ. форума (30 окт.-2 нояб. 2018 г.). – Ставрополь, 2018. – С. 186-189. – URL: <https://u.to/DBdIGw>
66. Чернышева Т. Ю. Анализ возможностей технологий «Умный дом» / Т. Ю. Чернышева, И. В. Мощенко // Инновационные технологии в машиностроении : сб. тр. VII Междунар. науч.-практ. конф. (19-21 мая 2016 г.). – Томск, 2016. – С. 313-315. – URL: <https://u.to/Mh1IGw>

67. Шаев Ю. М. Технология «Умного дома» и тенденции трансформаций жизненного пространства / Ю. М. Шаев, Е. О. Самойлова // Филос. проблемы информ. технологий и киберпространства. – 2020. – № 1 (17). – С. 45-53. – URL: <https://u.to/QldEGw>
68. Швайковник О. М. Нанотехнологічний дизайн – переваги та недоліки / О. М. Швайковник, І. Г. Черкесова // Стан та перспективи розвитку культурологічної науки в Україні : зб. тез. доп. II Всеукр. наук.-практ. конф. / [редкол.: Н. В. Федотова (голов. ред.) та ін.]. – Миколаїв : МФ КНУКіМ, 2016. – Ч. 2. – С. 173-174. – URL: <https://cutt.ly/GvKEEcf>
69. Шостак І. В. Підхід до роботизації процесів функціонування системи «Розумний будинок» на основі Інтернету речей / І. В. Шостак, М. О. Данова, О. І. Феоктистова // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси : матеріали XIII міжнар. наук.-практ. конф. (19-20 трав. 2020 р., м. Київ). – К., 2020. – С. 48-49. – URL: <https://cutt.ly/avJvqdb>
70. Якунечева К. «Умный дом» : [для людей с огран. возможностями] // Дизайнинформ. – 2016. – № 1. – С. 028-035. – URL: <https://u.to/MgtIGw>
71. Ярковой В. А. Система «Умный дом» новшество XXI века // Наука и современность. – 2017. – № 51. – С. 150-153. – URL: <https://u.to/eVdEGw>
72. Ярош Н. Н. Городское хозяйство: от «Города солнца» к умному городу // Экон. журн. – 2013. – Т. 30, № 2. – С. 72-88. – URL: <https://u.to/g1dEGw>
73. Яшкина О. И. Маркетинговое исследование потенциала рынка и системы «Умный дом» / О. И. Яшкина, О. В. Балдинская // Молод. вчений. – 2018. – № 10 (2). – С. 904-908. – URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2018_10\(2\)_114](http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2018_10(2)_114)

Компоненти «Розумного будинку»

74. Бондаренко В. Г. «Розумний будинок» і його компоненти // 36. тез. доп. 79-ї наук. конф. виклад. акад. (м. Одеса, 16-19 квіт. 2019 р.) / Одес. нац. акад. харч. технологій ; під заг. ред. Б. В. Єгорова. – Одеса, 2019. – С. 223-224. – URL: <https://cutt.ly/RvKSbpR>
75. Борейко О. Ю. Розроблення компонентів системи відеонагляду «інтелектуального будинку» на базі Raspberry Pi / О. Ю. Борейко, В. М. Теслюк, О. М. Березький // Моделювання та інформ. технології. – 2014. – Вип. 71. – С. 66-71. – URL: <https://u.to/rTBNGw>
76. Бортницька М. Використання системи «розумний будинок» для автоматизації управління готельними комплексами / М. Бортницька, Д. Басюк // Готельно-ресторанний бізнес: інноваційні напрями розвитку : міжнар. наук.-практ. конф., 25-27 берез. 2015 р. – К. : НУХТ, 2015. – С. 257-258. – URL: <http://dspace.nuft.edu.ua/bitstream/123456789/20046/1/134.pdf>
77. Бурькова Е. В. Задача інтелектуального управління інженерними комунікаціями здания / Бурькова Е. В., Иванов В. В. // Интеллект. потенциал XXI века: ступени познания. – 2012. – № 9-2. – С. 15-19. – URL: <https://u.to/aMNDGw>
78. Донцов І. Д. Використання штучного інтелекту в домашній автоматизації та енергозбереженні / І. Д. Донцов, О. М. Безвесільна // Погляд у майбутнє приладобудування : XI всеукр. наук.-практ. конф. студентів та аспірантів (15-16 трав. 2018 р., КПІ ім. І. Сікорського). – К., 2018. – С. 505-508. – URL: <https://u.to/MXRGGw>
79. Интеллектуальная система оповещения и управления эвакуацией людей на основе информационного моделирования чрезвычайных ситуаций в здании / Николаев Д. В. [и др.] // Проблемы науки. – 2019. – № 12 (48). – С. 17-21. – URL: <https://u.to/G8VDGw>

80. Кіракосян А. А. Аналіз технології «розумний будинок» для систем захисту підприємства / А. А. Кіракосян, Г. В. Сокол // Електронні та мехатронні системи: теорія, інновації, практика : зб. наук. пр. за матеріалами VI Всеукр. наук.-практ. конф., 6 листоп. 2020 р. / Нац. ун-т ім. Юрія Кондратюка. – Полтава, 2020. – С. 144-146. – URL: <https://cutt.ly/6vJx6rC>
81. Кучеренко А. О. «Бездротові передавачі камер відеоспостереження в інформаційно-охоронній системі «Розумний будинок» // Science Online. International Electronic Scientific Journal. – 2018. – № 7. – 5 с. – URL: <https://u.to/03VGGw>
82. Лавриненко В. В. Система «Розумний будинок» // Радіоелектроніка в XXI столітті : матеріали XI наук.-техн. конф. студентів, аспірантів та викладачів радіотехн. ф-ту КПІ ім. І. Сікорського (16-17 трав. 2017 р., м. Київ). – К., 2017. – С. 71-73. – URL: <https://u.to/tnVGGw>
83. Лебедь К. Г. Автоматизация дома для повышения его комфортабельности и безопасности // Инновации и инвестиции. – 2020. – № 12. – С. 182-184. – URL: <https://u.to/C0xEGw>
84. Павлова С. М. «Умный дом»: удаленный мониторинг состояния здоровья / С. М. Павлова, Д. Н. Турусов // Науч. исслед.: от теории к практике. – 2016. – № 2-1 (8). – С. 264-266. – URL: <https://interactive-plus.ru/e-articles/220/Action220-80855.pdf>
85. Пайлеваниян Б. С. Повышение уровня экологической безопасности и энергоэффективности зданий на основе интеллектуальных технологий // Вестн. МГСУ. – 2010. – № 4-2. – С. 261-265. – URL: <https://u.to/r1JEGw>
86. Палян Г. В. Реалізація сервісних і охоронних функцій у сучасному цифровому будинку : [магістер. дис.] / Палян Г. В. ; КПІ ім. І. Сікорського. – К., 2020. – 89 с. – URL: <https://u.to/ZXRGGw>
87. Парадзінський О. О. Система моніторингу стану помешкань за технологією IoT : [магістер. дис.] / Парадзінський О. О. ; НТУ

- України «КПІ ім. І. Сікорського». – К., 2019. – 98 с. – URL: <https://u.to/dXRGGw>
88. Полякова О. В. Класифікація функціональних складових елементів системи інтелектуального керування середовищем при проектуванні житла // Вісн. Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Техн. науки. – 2016. – № 4 (100). – С. 133-140. – URL: <https://u.to/6vFLGw>
89. Противопожарный контроль соседних зданий при помощи сенсоров «умного дома» // Совр. проблемы гражд. защиты. – 2020. – № 3 (36). – С. 125-135. – URL: <https://u.to/bVNEGw>
90. Ратушний П. М. Система дистанційного моніторингу приміщення на GSM модулі : [охорон. система «розумного будинку»] / П. М. Ратушний, Д. В. Худаско // Матеріали XLVI наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2017) : зб. доп. – Вінниця, 2017. – С. 1939-1942. – URL: <https://u.to/gVNEGw>
91. Розроблення структури та моделі підсистеми запобігання технічним аваріям для системи інтелектуального будинку / В. М. Теслюк [та ін.] // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.18. – С. 241-245. – URL: <https://u.to/vIhMGw>
92. Седун Д. А. Интеллектуальное видеонаблюдение как элемент системы «умный дом» : [магистер. дис.] / Д. А. Седун ; Томск. политехн. ун-т. – Томск, 2020. – 117 с. – URL: <https://u.to/EPJLGw>
93. Теслюк В. М. Модель роботи підсистем освітлення та охорони інтелектуального будинку / В. М. Теслюк, Х. В. Береговська, В. В. Береговський // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.10. – С. 297-303. – URL: https://u.to/yQpHGw_vnltu_2013_23
94. Федоров Д. Збільшення комфорту життя за допомогою інтелектуальних машин «Безпечний будинок» // Наук. зап. Малої акад. наук України. Серія: Пед. науки. – 2018. – Вип. 12. – С. 179-185. – URL: <https://u.to/CPZGGw>

Енергозбереження, терморегуляція, клімат-контроль

95. Автоматизация процессов компенсационно-предиктивного управления климат-системами интеллектуального здания / Кычкин А. В. [и др.] // Вестн. МГСУ. – 2019. – Т. 14, № 6 (129). – С. 734-747. – URL: <https://u.to/mcJDGw>
96. Автоматизированная система управления зданиями как инструмент повышения их энергоэффективности и уровня комфортности / Шеина С. Г. [и др.] // ИВД. – 2019. – № 2 (53). – С. 36. – URL: <https://u.to/p8JDGw>
97. Акулов В. О. Дослідження методів прогнозування показників клімат контролю в системах Internet of Things : [атестац. робота магістер. рівня] / Акулов В. О. ; МОН України, Харків. нац. ун-т радіоелектроніки. – Харків, 2020. – 63 с. – URL: https://u.to/_XZGGw
98. Арпуль О. В. Сучасна система енергозбереження в готелях : [спільне та відмінне з «розумним будинком»] / О. В. Арпуль, В. В. Любачевська, Н. С. Цирульнікова // Географія та туризм. – 2015. – Вип. 34. – С. 233-241. – URL: <https://u.to/yvJLGw>
99. Бабенко О. В. Актуальність технологій розумних будинків для підвищення енергоефективності економіки держави / О. В. Бабенко, М. С. Омелянчук // Матеріали XLVIII наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2019) : зб. доп. – Вінниця, 2019. – С. 2920-2921. – URL: <https://u.to/1IREGw>
100. Бобровнікова К. Ю. Методи забезпечення енергоефективності та енергозбереження в системі розумного будинку / К. Ю. Бобровнікова, Е. В. Товстуха // Комп'ютер. системи та інформ. технології. – 2020. – № 1. – С. 54-59. – URL: <https://u.to/RTBNGw>
101. Булатова В. А. Интеллектуальная автоматизированная система энергосбережения «Умный дом» // Эпоха науки. – 2015. – № 4. – С. 407-410. – URL: <https://u.to/XMNDGw>

102. Буткина А. А. Реализация методологии Internet of Energy при взаимодействии системы «Умный дом» с интеллектуальной энергетической системой / А. А. Буткина, А. С. Сидорин, А. В. Шамаев // Совр. наукоемкие технологии. – 2018. – № (8). – С. 38-42. – URL: <https://u.to/lfNLGw>
103. Гринчук Є. І. Розробка та дослідження автоматизованої системи забезпечення комфорту та енергоефективності житлових приміщень : [диплом. робота магістра] / Гринчук Є. І. ; Терноп. нац. техн. ун-т ім. Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2019. – 117 с. – URL: <https://u.to/M3dGGw>
104. Гришнева Е. А. Повышение энергоэффективности строительства объектов недвижимости с использованием концепции «Умный дом» // Academia. Архитектура и строительство. – 2010. – № 3. – С. 439-444. – URL: <https://u.to/V8RDGw>
105. Добролюбова М. В. Інформаційно-вимірювальна система «Клімат-контроль» / М. В. Добролюбова, А. Т. Чемерис, Я. В. Моніт // Механіка гіроскопічних систем. – 2016. – № 32. – С. 5-13. – URL: <https://u.to/jwxHGw>
106. Донцов І. Д. Використання штучного інтелекту в домашній автоматизації та енергозбереженні / І. Д. Донцов, О. М. Безвесільна // Погляд у майбутнє приладобудування : XI всеукр. наук.-практ. конф. студентів та аспірантів (15-16 трав. 2018 р., КПІ ім. І. Сікорського). – К., 2018. – С. 505-508. – URL: <https://u.to/MXRGGw>
107. Камаєв В. Р. Система оптимізації енергоспоживання для розумного будинку на основі технології Bluetooth Low Energy : [диплом. робота магістра] / Камаєв В. Р. ; Терноп. НТУ ім. Івана Пулюя. – Тернопіль, 2019. – 119 с. – URL: <https://u.to/V3dGGw>
108. Карницкий В. Ю. Особенности энергообеспечения системы «Умный дом» // Изв. ТулГУ. Техн. науки. – 2017. – № 12-1. – С. 134-140. – URL: <https://u.to/pUdEGw>

109. Касіячук В. Д. Енергоефективний будинок, альтернативна енергія, енергозберігаючі технології вже сьогодні! Економічні основи // Наук.-інформ. вісн. Івано-Франк. ун-ту права ім. Короля Данила Галицького. – 2011. – № 4. – С. 266-270. – URL: <https://cutt.ly/3vJv8io>
110. Ковальчук П. Р. Проектування та алгоритмізація процесу впровадження системи клімат контролю на основі технології IoT : [диплом. робота магістра] / Ковальчук П. Р. ; МОН України, Нац. авіац. ун-т. – К., 2020. – 101 с. – URL: <https://cutt.ly/xvKQAol>
111. Комаров Н. М. Концепция переустройства управления энергоэффективностью интеллектуального здания / Комаров Н. М., Жаров В. Г. // Сервис в России и за рубежом. – 2013. – № 7. – С. 36-47. – URL: <https://u.to/ikpEGw>
112. Комплексне оцінювання економічної та еколого-енергетичної ефективності використання технологій «розумний будинок» в системах опалення закладів освіти / А. П. Полив'янчук [та ін.] // Комун. госп-во міст. Серія: Екон. науки. – 2019. – Вип. 2. – С. 53-57. – URL: <https://u.to/aHdGGw>
113. Крупнов А. В. Автоматизированная технология энергосбережения «умный дом» / А. В. Крупнов, С. В. Ёлкин // Вестн. ТвГТУ. – 2015. – Т. 28, № 2. – С. 35-39. – URL: <https://u.to/IRJIGw>
114. Купін А. І. Структура експертної системи інтелектуального регулювання мікроклімату житлових приміщень / А. І. Купін, І. О. Музика, Д. І. Кузнецов // Радіоелектроніка, інформатика, упр. – 2017. – № 1. – С. 171-177. – URL: <https://u.to/LjBNGw>
115. Лемешко К. О. Интеллектуальная энергетическая система здания // International scientific review. – 2018. – № 1 (40). – С. 35-38. – URL: <https://u.to/PExEGw>
116. Малков И. И. Энергосбережение в жилищном строительстве. Пассивный и умный дом : учеб.-метод. пособие / И. И. Малков ;

- М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2012. – 19 с. – URL: <https://u.to/RBZIGw>
117. Маслов В. А. Система управления климат-контролем интеллектуального дома // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 5. – С. 364-366. – URL: <https://u.to/y0xEGw>
118. Маслов С. В. Система мониторингу кліматичного режиму приватного приміщення : [диплом. робота магістра] / С. В. Маслов ; МОН України, Нац. авіац. ун-т. – К., 2020. – 92 с. – URL: <https://cutt.ly/WvJOxw2>
119. Медведева Г. А. Современные тенденции использования энергосберегающих технологий в жилищно-коммунальном комплексе / Медведева Г. А., Бирюкова А. Э. // Вестн. евраз. науки. – 2017. – Т. 9, № 2. – С. 99. – URL: <https://u.to/3ExEGw>
120. Мікроконтролерна вимірювально-інформаційна система для кліматичного комплексу : [у т. ч. використовується для «розумного будинку»] // Новітні інформ. системи та технології. – 2017. – № 6. – URL: <https://u.to/gndGGw>
121. Монастирський Л. Розрахунок моделі енергозатрат «розумного будинку» / Л. Монастирський, Я. Бойко, О. Петришин // Електроніка та інформ. технології. – 2017. – Вип. 8. – С. 111-117. – URL: <https://u.to/jndGGw>
122. Музыка І. О. Інформаційна система енергоменеджменту побутової техніки у системах типу «Інтелектуальний дім» / І. О. Музыка, Д. І. Кузнецов // Вісн. Криворіз. нац. ун-ту : зб. наук. пр. – 2017. – Вип. 45. – С. 33-38. – Бібліогр.: 15 назв. – URL: <https://u.to/8F1EGw>
123. Муллагазиева К. М. Экономическая целесообразность выбора энергоэффективной системы «Умный дом» / К. М. Муллагазиева, Е. В. Кузнецова // Вестн. евраз. науки. – 2019. – Т. 11, № 5. – С. 65. – URL: <https://u.to/CE1EGw>
124. Нгуен Суан Мань. Алгоритм управления подсистемой отопления, вентиляции и кондиционирования в составе интеллектуального

- управления зданием // Инженер. вестн. Дона. – 2015. – Т. 37, № 3. – С. 48. – URL: <https://u.to/bU1EGw>
125. Невлюдов І. Ш. Сучасні ресурсозберігаючі технології в системі керування «Розумним будинком» / І. Ш. Невлюдов, Г. В. Пономарьова, М. А. Волкова // Матеріали 4-й Міжнарод. науч.-техн. конф. «Інформаційні системи і технології» (ІСТ 2015), 21-27 сент. 2015 г., г. Харків. – Харків, 2015. – С. 134-135. – URL: <https://cutt.ly/uvJQExH>
126. Обробка даних системи цифрових сенсорів температури з метою оптимізації енерговитрат «розумного» будинку / Л. С. Монастирський [та ін.] // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2018. – Т. 15, № 3. – С. 74-81. – URL: <https://u.to/ADBNGw>
127. Павлюк М. В. Методи та засоби побудови системи керування температурними режимами «розумного будинку» : [кваліф. робота магістра] / М. В. Павлюк ; Терноп. нац. техн. ун-т ім. Івана Пулюя, 2020. – 86 с. – URL: <https://u.to/l3dGGw>
128. Пайлеваян Б. С. Повышение уровня экологической безопасности и энергоэффективности зданий на основе интеллектуальных технологий // Вестн. МГСУ. – 2010. – № 4-2. – С. 261-265. – URL: <https://u.to/r1JEGw>
129. Петрова З. К. Технологии «Умного дома» и Энергоэффективная малоэтажная жилая застройка // Architecture and Modern Information Technologies. – 2010. – № 2 (11). – С. 25-34. – URL: <https://u.to/AVNEGw>
130. Побоченко Л. М. «Розумне місто» («розумний будинок») та його енергетична складова: світовий досвід / Л. М. Побоченко, Ю. Е. Шваюк // Стратегія розвитку України. – 2016. – № 1. – С. 141-145. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/sru_2016_1_27
131. Полищук С. В. Беспроводная технология создания энергосберегающих систем / Полищук С. В., Смахун Я. А. //

- Международ. науч.-исслед. журн. – 2013. – № 12-1. – С. 120-121. – URL: <https://u.to/O1NEGw>
132. Пугівник молодого ОСББ: основи розумного управління будинком та проведення комплексної термомодернізації [Текст] / [М. Осипчук та ін.]. – [Б. м. : б. в., б. р.]. – 62 с.*
133. Розводюк М. П. Автономна система живлення розумного будинку / М. П. Розводюк, О. В. Ковтун // Матеріали XLIX наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2020) : зб. доп. – Вінниця, 2020. – С. 3224-3226. – URL: <https://u.to/undGGw>
134. Розводюк М. П. Розробка автономної метеостанції : [у т. ч. для потреб «розумного будинку»] / М. П. Розводюк, А. О. Ільницький, Д. Р. Чернявський // Матеріали XLVIII наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2019) : зб. доп. – Вінниця, 2019. – С. 3066-3069. – URL: <https://u.to/11REGw>
135. Розводюк М. П. Сценарії мікроклімату в системі «розумний будинок» / М. П. Розводюк, В. В. Охов // Матеріали XLVIII наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2019) : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – С. 3025-3026. – URL: <https://u.to/11REGw>
136. Розроблення моделі для автоматизованого розподілу споживання електроенергії від сонячних панелей системи «Розумний дім» / В. М. Теслюк [та ін.] // Моделювання та інформ. технології. – 2017. – Вип. 80. – С. 129-137. – URL: <https://cutt.ly/WvJv1j1>
137. Семенко Д. М. Система контролю якості повітря для енергоефективної вентиляції інтелектуальних будівель : [магістер. дис.] / Семенко Д. М. ; НТУ України «КПІ ім. І. Сікорського». – К., 2020. – 178 с. – URL: <https://u.to/2HdGGw>
138. Слівінський В. В. Науково-прикладні питання функціонування системи електропостачання smart-будинків на базі протоколу передачі даних KNX фірми Nager / Слівінський В. В., Войтюк Ю.

- П., Шулле Ю. А. // Матеріали XLVII наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2018) : зб. доп. – Вінниця, 2018. – С. 3205-3207. – URL: <https://u.to/jJGGw>
139. Соколова А. Н. Умный дом и энергосберегающие технологии / А. Н. Соколова, Д. В. Мельников // Наука, образование и инновации : сб. ст. по итогам Междунар. науч.-практ. конф. (12 июля 2017 г.) : в 3 ч. – Казань, 2017. – Ч. 2. – С. 81-85. – URL: <https://ami.im/sbornik/MNPK-159-2.pdf#page=81>
140. Сьомка С. В. Формування дизайну інтер'єру житлових приміщень енергозберігаючими технологіями / С. В. Сьомка, Пур Овід Мораді // Вісн. Нац. акад. керів. кадрів культури і мистецтв. – 2018. – № 2. – С. 283-289. – URL: <https://u.to/uPRLGw>
141. Терепя О. О. Концепція енергозбереження на базі системи «розумного» будинку / О. О. Терепя, О. В. Бабнеко // Матеріали XLVIII наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2019) : зб. доп. – Вінниця, 2019. – С. 2900-2901. – URL: <https://u.to/11REGw>
142. Теслюк В. М. Модель підсистеми клімат-контролю для аналізу роботи інтелектуального будинку / В. М. Теслюк, Т. В. Теслюк, А. С. Ляпандра // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22.9. – С. 132-135. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnltu_2012_22
143. Тимченко М. П. «Умный» дом означает энергоэффективный дом (электротепловые накопители и технологии «умного» дома) [Текст] / М. П. Тимченко, Ю. С. Громадский, В. И. Бандура // Пром. електроенергетика та електротехніка. – 2018. – № 1. – С. 38-45.*
144. Филиппенко И. В. Встроенная система регулирования температуры в «умном доме» / И. В. Филиппенко, С. Э. Кондрюков, Г. К. Кулак // Радиоэлектроника и информатика. – 2017. – № 3. – С. 23-27. – URL: <https://u.to/0fRLGw>

145. Царев Р. В. Моделирование распределенной ip инфраструктуры сервисного сопровождения энергосберегающих систем контроля и управления зданием на основе открытых стандартов взаимодействия с применением оборудования нескольких производителей / Царев Р. В., Берёзко П. Н. // Инфраструктур. отрасли экономики: проблемы и перспективы развития. – 2013. – № 2. – С. 177-185. – URL: <https://u.to/BFdEGw>
146. Цмоць І. Г. Структури та алгоритми роботи підсистем управління мікрокліматом і освітленням розумного будинку / І. Г. Цмоць, Р. М. Карпінєць, Р. В. Сидоренко // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2018. – Т. 28, № 1. – С. 108-111. – URL: <https://u.to/4fRLGw>
147. Шевченко Ю. Д. Простая имитационная модель контроллера температуры в умном доме (ithink&stella) // Науч. тр. Вольн. экон. о-ва России. – 2014. – Т. 186. – С. 329-335. – URL: <https://u.to/T1dEGw>

Освітлення

148. Ганин Е. В. Разработка математического и программного обеспечения для комплексов интеллектуального управления системами освещения зданий и помещений // Иннов. – 2015. – № 1 (22). – С. 3-6. – URL: <https://u.to/A8RDGw>
149. Демедюк А. С. Безопасная электрика для умного дома // E-Scio. – 2020. – № 2 (41). – С. 9-13. – URL: <https://u.to/0EIEGw>
150. Казакевич А. В. Способ автоматического управления освещением в помещении с использованием датчиков движения в системах «Умный дом» / А. В. Казакевич, А. А. Кораченцов // Наука. Исследования. Практика : сб. избр. ст. по материалам Междунар. науч. конф. (25 дек. 2019 г.). – СПб., 2020. – С. 106-110. – URL: <https://u.to/SAdIGw>
151. Ключко Ю. І. Розробка інтелектуальної системи керування освітленням «розумного будинку» / Ю. І. Ключко, Б. М. Злотенко

- // Технології та дизайн. – 2015. – № 2. – URL:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2015_2_8
152. Масюк Н. І. Системи автоматизованого управління освітленням будівель / Н. І. Масюк, С. А. Орищенко // Новітні інформ. системи та технології. – 2015. – № 3. – 6 с. – URL:
<http://journals.nupp.edu.ua/mist/article/view/524/446>
153. Реалізація системи віддаленого керування електроживленням на базі сучасної платформи IoT / О. В. Старкова [та ін.] // Наук. зап. УкрНДІ зв'язку. – 2016. – № 2. – С. 107-115. – URL:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nzundiz_2016_2_17
154. Розводюк М. П. Автономна система живлення розумного будинку / М. П. Розводюк, О. В. Ковтун // Матеріали XLIX наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2020) : зб. доп. – Вінниця, 2020. – С. 3224-3226. – URL:
<https://u.to/undGGw>
155. Розроблення моделі для автоматизованого розподілу споживання електроенергії від сонячних панелей системи «Розумний дім» / В. М. Теслюк [та ін.] // Моделювання та інформ. технології. – 2017. – Вип. 80. – С. 129-137. – URL: <https://cutt.ly/WvJv1jl>
156. Сніжко Р. Р. Розумне освітлення / Р. Р. Сніжко, Ю. В. Киричук // XV Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молод. вчених «Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні» (10-11 груд. 2019 р., КПІ ім. І. Сікорського, м. Київ). – К., 2019. – С. 221-223. – URL: <https://u.to/E1VEGw>
157. Теслюк В. М. Модель роботи підсистем освітлення та охорони інтелектуального будинку / В. М. Теслюк, Х. В. Береговська, В. В. Береговський // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.10. – С. 297-303. – URL: <https://u.to/q3RGGw>
158. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Техн. науки та технології. – 2017. – № 2. – С. 151-161. – URL:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/tnt_2017_2_20

159. Топольський А. І. Проектування програмного забезпечення системи управління освітленням / А. І. Топольський, О. О. Ковалюк // L Наук.-техн. конф. ф-ту комп'ютер. систем і автоматики (18.03.2021) / ВНТУ, Ф-т комп'ютер. систем і автоматики. – Вінниця, 2021. – 3 с. – URL: <https://u.to/1A5HGw>
160. Топольський А. І. Розробка комп'ютерної системи управління освітленням / А. І. Топольський, О. О. Ковалюк // Матеріали XLIX наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2020) : зб. доп. – Вінниця, 2020. – С. 1600-1601. – URL: <https://cutt.ly/tvKEWUG>
161. Уніфікований датчик включення освітлення / І. І. Слюсарь [та ін.] // Новітні інформ. системи та технології. – 2017. – № 6. – 9 с. – URL: <http://journals.nupp.edu.ua/mist/article/view/599/521>
162. Федоров А. Системы управления освещением для «Умного дома» [Текст] // Электрик. – 2019. – № 10. – С. 40-45.*
163. Франков Д. А. Кіберфізична система освітлення «Розумного будинку» // Зв'язок. – 2019. – № 5. – С. 55-59. – URL: <https://u.to/CfdLGw>
164. Цирульник С. М. Світлодіодний давач освітленості [для систем «розумний будинок»] / С. М. Цирульник, В. І. Роптанов, В. М. Ткачук // Матеріали XLV наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2016) : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – С. 798-800. – URL: <https://u.to/ZXpGGw>
165. Цмоць І. Г. Структури та алгоритми роботи підсистем управління мікрокліматом і освітленням розумного будинку / І. Г. Цмоць, Р. М. Карпінєць, Р. В. Сидоренко // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2018. – Т. 28, № 1. – С. 108-111. – URL: <https://u.to/4fRLGw>
166. Чулашов В. В. Система освещения «Умный дом» // Энергетика, электромеханика и энергоэффективные технологии глазами молодежи : материалы III рос. молод. науч. школы-конф. (21-23 окт. 2015 г.). – Томск, 2015. – С. 296-299. – URL: <https://u.to/yuFIGw>

Автоматизовані системи управління

167. Авдеев А. С. Применение концепции «RuleCaster» с использованием модели системы «Умный Дом» на основе сценариев // Проблемы соврем. науки и образования. – 2015. – № 2 (32). – С. 28-34. – URL: <https://u.to/ecJDGw>
168. Аверин А. И. Интеллектуальное управление домом. «Умный дом» // European science. – 2015. – № 4 (5). – С. 5-7. – URL:
169. Автоматизація системного рівня проектування інтелектуального будинку / В. М. Теслюк [та ін.] // 36. наук. пр. Ін-ту проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова. – К., 2013. – Вип. 67. – С. 138-147. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpipm_2013_67_23
170. Автоматизированная система управления зданиями как инструмент повышения их энергоэффективности и уровня комфортности / Шеина С. Г. [и др.] // ИВД. – 2019. – № 2 (53). – С. 36. – URL: <https://u.to/p8JDGw>
171. Агаджанян Д. М. Концепция системы «умный дом» / Д. М. Агаджанян, П. П. Тарасевич // Перспективы развития информ. технологий. – 2016. – № 33. – С. 62-65. – URL:
172. Аксенов М. А. Система «умный дом» для коттеджного дома / М. А. Аксенов, В. А. Казарновский // Аллея науки. – 2019. – № 2 (29). – С. 191-194. – URL: <https://u.to/bwdIGw>
173. Алёшинцев А. В. Обзор беспроводных систем с возможностью реализации принципов динамической маршрутизации при передаче сигналов и команд от одного узла другому в интеллектуальных зданиях // T-Comm. – 2011. – № 9. – С. 8-13. –
174. Андреева О. В. Особливості застосування мереж з комірчастою топологією у цифрових будинках // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси : матеріали XIII міжнар. наук.-практ. конф. (19-20 трав. 2020 р., м. Київ). – К., 2020. – С. 14-16. – URL:

175. Атрощенко В. А. К вопросу формирования данных систем управления умного дома / В. А. Атрощенко, С. Е. Кошечая, М. В. Серикова // Совр. проблемы науки и образования. – 2014. – № 5. – 10 с. – URL: <https://u.to/hfdLGw>
176. Бедрийчук М. С. Методи та засоби адаптивної селекції каналів зв'язку для розумного будинку : [диплом. робота магістра] / Бедрийчук М. С. ; Терноп. нац. техн. ун-т ім. Івана Пулюя. – Тернопіль, 2019. – 150 с. – URL: <https://cutt.ly/qvJESc3>
177. Безукладников И. И. Скрытые каналы в распределенных автоматизированных системах / Безукладников И. И., Кон Е. Л. // Вестн. УГАТУ. – 2010. – Т. 14, № 2 (37). – С. 245-250. – URL:
178. Белов А. Г. К вопросу создания системы автоматизированного управления домохозяйством / А. Г. Белов, Е. А. Сидорова, Д. Л. Петрянин // Новые информ. технологии в автоматиз. системах. – 2014. – № 17. – С. 467-471. – URL: https://u.to/_sJDGw
179. Береговська Х. В. Розроблення автоматизованої програмної системи адміністрування та моніторингу систем «Розумний будинок» / Х. В. Береговська, В. М. Теслюк, М. М. Баран // Моделювання та інформ. технології. – 2017. – Вип. 81. – С. 114-122. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mtit_2017_81_18
180. Береговська Х. В. Розроблення моделей систем «Інтелектуальний будинок», побудованих на базі моделей Петрі-Маркова, та доповнених функціональними компонентами / Х. В. Береговська, М. В. Машевська, В. М. Теслюк // Моделювання та інформ. технології. – 2017. – Вип. 78. – С. 179-185. – URL:
181. Береговська Х. В. Розроблення спеціалізованого мікроконтролера моніторингу та імовірнісного прогнозування зміни станів систем «Розумний будинок» / Х. В. Береговська, В. Я. Коваль, В. М. Теслюк // Моделювання та інформ. технології. – 2017. –

- Вип. 80. – С. 121-129. – URL: <https://u.to/qfdLGw>
182. Береговський В. В. Математичне та програмне забезпечення автоматизованого проектування систем «інтелектуального будинку»: дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / Береговський В. В. ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів, 2017. – 212 с. : рис., табл. – URL: <https://cutt.ly/7vKSeKf>
183. Беляєва А. С. Проектування та розробка компонентів системи «Розумний дім» // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XIX Всеукр. наук.-техн. конф. молод. вчених, аспірантів та студентів (м. Одеса, 22 квіт. 2019 р.). – Одеса, 2019. – С. 8-10. – URL: <https://cutt.ly/8vJvmS9>
184. Блинников В. В. Оборудование для системы «Умный дом» / В. В. Блинников, Е. М. Милютин // Новые информационные технологии в образовании и аграрном секторе экономики : сб. тр. II Междунар. науч.-практ. конф. (21 марта 2019 г.). – Брянск, 2019. – С. 98-103. – URL: <https://u.to/LQ1IGw>
185. Бобров М. А. Специализированные интерфейсы в системах «Умного дома» / М. А. Бобров, О. В. Шишов // Огарёв-Online. – 2014. – № 3 (17). – С. 2. – URL: <https://u.to/KcNDGw>
186. Бовш Л. А. Перспективи впровадження системи smart-house у формуванні концепту медичного плейсменту : [в готел. госп-ві] // Формування ринк. відносин в Україні. – 2018. – № 2. – С. 57-62. – У
187. Войко А. М. Моделювання автоматизованої системи Ђперативного управління параметрами «розумного будинку» в середовищі PROTEUS / А. М. Бойко, В. Б. Дроменко // Технології та дизайн. – 2020. – № 2. – URL: <https://u.to/2vdLGw>
188. Борейко О. Ю. Модель комп'ютерної мережі інтелектуального будинку з використанням одноплатних комп'ютерів Raspberry Pi / Борейко О. Ю., Береговська Х. В., Теслиук В. М. // Сучасні комп'ютер. інформ. технології : матеріали Всеукр. конф. з міжнар. участю АСІТ'2014 [м. Тернопіль, 16-17 трав. 2014 р.]. – Т

189. Будилин А. А. Моделирование коэффициента готовности системы «Умный дом» / А. А. Будилин, С. А. Сомкин, Н. В. Авилова // Молод. исследователь Дона. – 2020. – № 2 (23). – С. 18-22. – URL: <https://u.to/UcNDGw>
190. Буйніч Б. І. Система «розумний будинок» на основі модуля ESP та месенджера Telegram // «Інтернаука» : міжнар. наук. журн. – 2018. – № 13. – С. 39-40. – URL: <https://u.to/M3lMGw>
191. Булатова В. А. Интеллектуальная автоматизированная система энергосбережения «Умный дом» // Эпоха науки. – 2015. – № 4. – С. 407-410. – URL: <https://u.to/XMNDGw>
192. Буткина А. А. Реализация методологии Internet of Energy при взаимодействии системы «Умный дом» с интеллектуальной энергетической системой / А. А. Буткина, А. С. Сидорин, А. В. Шамаев // Совр. наукоемкие технологии. – 2018. – № (8). – С. 38-42. – URL: <https://u.to/lfNLGw>
193. Буцій Р. А. Система контролю розумним будинком з використанням LoRa-Mesh-технологій : [диплом. робота магістра] / Буцій Р. А. ; Терноп. НТУ ім. Івана Пулюя. – Тернопіль, 2019. – 143 с. – URL: <https://cutt.ly/SvJYjDv>
194. Валиев С. С. Системы автоматизации жилого комплекса / Валиев С. С., Кривоногов С. В. // Вестн. НГИЭИ. – 2015. – № 4 (47). – С. 26-29. – URL: <https://u.to/j8NDGw>
195. Васильев В. В. Разработка принципиальной схемы системы управления технологии «Умный дом» / В. В. Васильев, М. С. Цидаев, М. П. Маслаков // Совр. науч. исслед.: актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. ст. XV Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2020. – С. 39-41. – URL: <https://u.to/5RhIGw>
196. Верусь В. С. Розумний будинок або автоматизована система керування житлом / Верусь В. С., Кондратюк О. І., Ляшко С. С. // Студ. вісн. НУВГП. – 2019. – Вип. 1 (11). – С. 119-122. – URL:

197. Веселовський М. В. Побудова смарт-систем за допомогою – С. 69-72. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/suntz_2017_3_20
198. Волков А. А. Инфографическое моделирование системы человек - техника - среда (ЧТС) на примере интеллектуального здания в условиях инновационных конфликтов / Волков А. А., Рахмонов Э. К. // Вестн. МГСУ. – 2012. – № 11. – С. 259-263. –
199. Волков А. А. Промежуточное программное обеспечение в функциональной модели интеллектуального здания / Волков А. А., Батов Е. И. // Вестн. МГСУ. – 2015. – № 10. – С. 182-187. – URL: <https://u.to/xcNDGw>
200. Волков А. А. Системотехника функционального моделирования интеллектуальных зданий / Волков А. А., Батов Е. И. // Вестн. МГСУ. – 2015. – № 10. – С. 188-193. – URL: <https://u.to/18NDGw>
201. Ву Т. З. Автоматическое управление интеллектуальным зданием на основе датчиков // Перспективы развития информ. технологий. – 2011. – № 3-2. – С. 57-60. – URL: <https://u.to/38NDGw>
202. Герасимова А. И. Проектирование системы «Умный Дом» // Проблемы совр. науки и образования. – 2015. – № 2 (32). – С. 35-37. – URL: <https://u.to/EcRDGw>
203. Гибадуллина Э. А. Разработка информационной системы «Умный дом» / Э. А. Гибадуллина, Б. А. Назиков // Инновационное развитие современной науки : сб. науч. тр. по материалам XVIII Междунар. науч.-практ. конф. (10 дек. 2019 г.). – Анапа, 2019. – С. 53-56. – URL: <https://u.to/9hVIGw>
204. Гичак С. Є. Розробка інтелектуальної інформаційної системи «Розумний будинок» : [магістер. кваліф. робота] / С. Є. Гичак ; МОН України, Одес. держ. екол. ун-т. – Одеса, 2017. – 144 с. – URL: <https://u.to/CHpGGw>

205. Глибовець А. М. Аналіз систем підтримки розумного будинку / А. М. Глибовець, В. О. Моголівський // Control systems & computers. – 2019. – № 5. – С. 30-37. – URL: <https://u.to/ujFNGw>
206. Годовиченко Н. А. Проводной модуль управления системой «Умный дом» на базе планшета под управлением ОС Android / Н. А. Годовиченко, Д. О. Адаменко // Электротехн. и компьютер. системы. – 2015. – № 18. – С. 43-48. – URL:
207. Горбунов О. В. Умный дом на базе техники Siemens // Реконструкція житла. – 2003. – С. 105-107. – URL:
208. Городний М. С. Система моніторингу за життям людей на основі технології розумний будинок : [диплом. робота магістра] / М. С. Городний ; Хмель. нац. ун-т. – Хмельницький, 2020. – 100 с. –
209. Греков Э. Л. Технология «Умный дом» / Греков Э. Л., Фирсов В. С. // Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры : материалы Всерос. науч.-метод. конф. (31 янв.-2 февр. 2018 г.). – Оренбург, 2018. – С. 2908-2913. – URL: <http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/6821/1/2908-2913.pdf>
210. Гринчук Є. І. Розробка та дослідження автоматизованої системи забезпечення комфорту та енергоефективності житлових приміщень : [диплом. робота магістра] / Гринчук Є. І. ; Терноп. нац. техн. ун-т ім. Івана Пулюя. – Тернопіль: ТНТУ, 2019. – 117 с. – URL: <https://u.to/M3dGGw>
211. Гутников И. Е. Семантическая модель сети ZigBee устройств для системы умного дома // Вестн. науки и образования. – 2016. – № 5 (17). – С. 23-25. – URL: <https://u.to/YcRDGw>
212. Демин В. В. Обзор системы «Умный дом» // Наука. Информатизация. Технологии. Образование : материалы XII междунар. науч.-практ. конф. (25 февр.-1 марта 2019 г.). – Екатеринбург, 2019. – С. 40-44. – URL: <https://u.to/yxdIGw>

213. Дерговица В. С. Технология «умный дом» / В. С. Дерговица, Ю. Н. Букач // 71-я науч.-техн. конф. учащихся, студентов и магистрантов (20-25 апр. 2019 г.) : в 4 ч. : тез. докл. – Минск, 2020. – Ч. 3. – С. 368-369. – URL: <https://u.to/og1IGw>
214. Дищук Ю. І. Засоби акустичного керування в комп'ютерних пристроях і системах : [у т. ч. у «розумних будинках»] // Матеріали XLIX наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2020) : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – С. 836-837. – URL: <https://u.to/undGGw>
215. Добрянский М. В. Разработка аппаратной платформы построения модулей беспроводной связи для систем «Умный дом» / М. В. Добрянский, А. Ю. Ромашкина // Междунар. студ. науч. вестн. – 2016. – № 2. – 8 с. – URL: <https://u.to/t-hLGw>
216. Дослідження та розробка методу веб-орієнтованого прототипування при проектуванні смарт систем : [у т. ч. «розумного будинку»] / Пархоменко А. В. [та ін.] // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2018. – № 6. – С. 118-124. –
217. Дубровин Д. А. Разработка системы «Умный дом» // Развитие рос.
э
218. Дуднік А. С. Аналіз технології «Інтернет речей» як засобу вимірювання механічних величин у системі «Розумний будинок» / Дуднік А. С., Бондаренко Ю. В. // Colloquium-journal. – 2018. – № 7, ч. 3. – С. 29-31. – URL: <https://u.to/U-hLGw>
219. Дуднік А. С. Застосування датчиків вимірювання механічних величин в комп'ютерній мережі «Розумний дім» // Метрологія та крилади. – 2017. – Вип. 5. – С. 106-110. – URL:
и
220. Душкин Р. В. Интеллектуальный алгоритм создания управляющих воздействий на инженерные системы интеллектуальных зданий / Душкин Р. В., Андронов М. Г. // Програм. системы и вычисл. методы. – 2020. – № 2. – С. 69-83. –
о
б
л
е

221. Душкин Р. В. Теоретико-множественная модель функционального подхода к интеллектуализации процессов управления зданиями и сооружениями // Програм. продукты и системы. – 2019. – Т. 32, № 2. – С. 306-312. – URL:
222. Егоров А. Н. Автоматизированная система «Умный дом» / А. Н. Егоров, Р. Н. Корсаков // Наука сегодня : сб. науч. тр. по материалам VII междунар. науч.-практ. конф. (28 окт. 2015 г.) : в
223. Ємельянов Г. С. Інтелектуальний контролер системи управління «Розумній будинок» : [диплом. робота магістра] / Г. С. Ємельянов ; Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – Одеса, 2018. – 67 с. – URL: <https://cutt.ly/mvKGXlQ>
224. Жиденко В. К. Система комплексного моніторингу приміщення за допомогою технології HomeKit : [магістер. дис.] / Жиденко В. К. ; НТУ України «КПІ ім. І. Сікорського». – К., 2018. – 95 с. – URL: <https://u.to/XXpGGw>
225. Жуковська В. Автоматизована охоронна система на базі SIEMENS SIMATIC S7 [для об'єкта «розумний» дім] // Матеріали XLV наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2016) : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – С. 1191-1192. –
226. Замшин П. А. Проектирование бизнес-процессов модуля выбора типа подключения к контроллеру управления умным домом / П. М. Замшин, А. В. Петров // StudNet. – 2020. – Т. 3, № 9. – С. 854-860. – URL: <https://u.to/6cRDGw>
227. Застосування технології MIMO для керування пристроями розумного дому / І. В. Гула [та ін.] // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. Техн. науки. – 2016. – № 3. – С. 87-91. – URL: <https://cutt.ly/vvJvFje>
228. Захарченко С. М. Аналіз пристроїв Internet of Things, використовуючи середовище моделювання Cisco Packet Tracer : [у

- «розумних будинках»] / С. М. Захарченко, К. О. Боднар // Матеріали XLIX наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2020) : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – С. 881-883. – URL: <https://u.to/undGGw>
229. Захарченко Ю. А. Реалізація функцій «Розумного будинку» на базі апаратної платформи Arduino / Ю. А. Захарченко, К. І. Романюк // АВІА-2017 : XIII міжнар. наук.-техн. конф., 19-21 квіт. 2017 р. : тези доп. – К., 2017. – С. 18.33-18.35. – URL:
230. Иванникова О. А. Ситуационный подход в создании математической модели интеллектуального здания // Вестн. СГТУ. – 2010. – Т. 1, № 1 (44). – С. 126-131. – URL:
231. Игнатенко С. О. Искусственный интеллект в системе «Умный дом» / С. О. Игнатенко, Р. Р. Исламова // Формирование новой парадигмы научно-технического развития : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (30 мая 2018 г.) : в 2 ч. / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород, 2018. – Ч. II. – С. 53-56. – URL: https://apni.ru/media/Sb_k-2-30.05.18.pdf#page=54
232. Исследование динамических характеристик элементов автоматики умного дома по параметрическим структурным схемам / Зарипова В. М. [и др.] // Вестн. МГСУ. – 2017. – Т. 12, № 12 (111). – С. 1424-1434. – URL: <https://u.to/QMVDGw>
233. Ідентифікація голосу в системах розумний дім // Телекомун. та інформ. технології. – 2018. – № 3. – С. 28-35. – URL: <https://u.to/gnpGGw>
234. Ількевич О. Є. Алгоритм «легкої» геш-функції : [у т. ч. застосовується у «розумних будинках»] / Є. О. Ількевич, В. А. Лужецький // Матеріали XLIX наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2020) : зб. доп. – Вінниця, 2020. – С. 1255-1257. – URL: <https://u.to/undGGw>

235. Інформаційна технологія управління інтелектуальним будинком / А. Є. Батюк [та ін.] // Моделювання та інформ. технології. – 2016. – Вип. 77. – С. 171-175. – URL: <https://u.to/PTFNGw>
236. Казарян А. Г. Розробка моделі керування приладами системи «розумний» будинок з використанням мережі Петрі та алгоритму штучної нейронної мережі / А. Г. Казарян, В. М. Теслюк // Моделювання та інформ. технології. – 2019. – Вип. 86. – С. 126-135. – URL: <https://u.to/mXpGGw>
237. Казарян А. Г. Розроблення системи керування базою даних системи «розумного» будинку / А. Г. Казарян, В. М. Теслюк, М. В. Машевська // Моделювання та інформ. технології. – 2018. – Вип. 84. – С. 184-190. – URL: <https://u.to/o3pGGw>
238. Калачев А. В. Аппаратные и программные решения для беспроводных сенсорных сетей : монография / А. В. Калачев ; АлтГУ, Физ.-техн. фак. – Барнаул : АлтГУ, 2016. – 1 эл. опт. диск. –
239. Камаев В. Р. Система оптимізації енергоспоживання для розумного будинку на основі технології Bluetooth Low Energy : [диплом. робота магістра] / Камаев В. Р. ; Терноп. НТУ ім. Івана Пулюя. – Тернопіль, 2019. – 119 с. – URL: <https://u.to/V3dGGw>
240. Качула С. С. Вбудований Веб-сервер на процесорі ARM9 : [для «розумного дому»] // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, вир-во. – 2012. – Вип. 8. – С. 37-41. – URL: <http://ki.lutsk->
241. Кириенко А. С. Анализ активности человека в задаче автоматизированного управления «Умным домом» / А. С. Кириенко, И. П. Соловьев // Компьютер. инструменты в образовании. – 2017. – № 1. – С. 15-29. – URL: <https://u.to/60dEGw>
242. Кирколуп Е. Р. Примеры реализации подсистем «умного дома» на плате arduino / Е. Р. Кирколуп, А. А. Кудрявцева // Ползунов. альм. – 2017. – № 2. – С. 132-135. – URL: <https://u.to/4B9IGw>

243. Клеблеев Ш. А. Система управления и автоматизации «Умный дом» / Ш. А. Клеблеев, А. Р. Бухарова // Информ.-компьютер. технологии в экономике, образовании и соц. сфере. – 2017. – № 2. – С. 88-95. – URL: <https://u.to/BB9IGw>
244. Ключко Ю. І. Розробка інтелектуальної системи керування освітленням «розумного будинку» / Ю. І. Ключко, Б. М. Злотенко // Технології та дизайн. – 2015. – № 2. – URL:
245. Комаров Н. М. Управление инженерными системами интеллектуального здания с использованием технологий информационного и инфографического моделирования / Комаров Н. М., Жаров В. Г. // Сервис plus. – 2013. – № 2. – С. 74-81. – URL: <https://u.to/m0pEGw>
246. Комплексотехника переустройства систем автоматизации «Интеллектуального здания» / Силуянов А. В. [и др.] // Электротехн. и информ. комплексы и системы. – 2012. – Т. 8, № 1. – С. 10-13. – URL: <https://u.to/skpEGw>
247. Концепція створення системи управління житловими будинками SH (Smart House) // XLVIII Наук.-техн. конф. фак-ту комп'ютер. систем і автоматики (ВНТУ, 11-15 трав. 2019 р.). – Вінниця, 2019. – 5 с. – URL: <https://u.to/MntGGw>
248. Копылова П. В. Анализ разработки системы «Умный дом» // Актуальные вопросы науки и техники : сб. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2020. – С. 30-33. – URL: <https://u.to/NPILGw>
249. Коскін І. О. Системи автоматизації «Розумний будинок» // Наука – перші кроки : тези доп. XIV регіон. студент. наук.-техн. конф. (Маріуполь, 21-24 квіт. 2020 р.) : в 4 т. / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2020. – Т. 1. – С. 241-242. – URL:
250. Котков М. Проектирование многофункциональной системы «Умный дом» / М. Котков, Д. Пьянков // Молодежь и наука : материалы междунар. науч.-практ. конф. старшеклассников,

- студентов и аспирантов (29 мая 2020 г.). – Нижний Тагил, 2020. – С. 49-52. – URL: <https://u.to/AR5IGw>
251. Кравчук С. О. Застосування телекомунікаційних технологій в структурі «розумного будинку» / С. О. Кравчук, Д. А. Міночкін, М. М. Кайденко // Системи обробки інформації. – 2017. – Вип. 1. – С. 22-26. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2017_1_7
252. Крамчанинов С. С. Общие вопросы проектирования программного обеспечения для системы домашней автоматизации «Умный загородный дом» / С. С. Крамчанинов, Л. В. Черкесова // Academy. – 2018. – Т. 1, № 6 (33). – С. 18-22. – URL: <https://u.to/RktEGw>
253. Крамчанинов С. С. Проектирование основного модуля программного обеспечения ведущего устройства для системы домашней автоматизации «Умный загородный дом» / С. С. Крамчанинов, Л. В. Черкесова // Academy. – 2018. – Т. 1, № 6 (33). – С. 14-18. – URL: <https://u.to/RktEGw>
254. Крамчанинов С. С. Разработка системы автоматизации загородного дома и ведения домашнего хозяйства (Умный загородный дом) / С. С. Крамчанинов, Л. В. Черкесова // Молод. исслед. Дона. – 2017. – № 3 (6). – С. 40-44. – URL: <https://u.to/RktEGw>
255. Кривенко Д. О. Система розумного будинку на базі Ардуіно : [диплом. робота магістра] / Кривенко Д. О. ; МОН України, Нац. авіац. ун-т. – К., 2020. – 136 с. – URL: <https://cutt.ly/KvJWvDK>
256. Крикавський В. С. Імплементация маркетингу 3.0 в бізнес-стратегію сталого розвитку підприємств будівельної галузі / В. С. Крикавський, Н. Б. Савіна // Наук. вісн. Ужгород. нац. ун-ту. Серія: Міжнар. екон. відносини та світ. госп-во. – 2019. – Вип. 26, ч. 1. – С. 104-109. – URL: <https://cutt.ly/rvDIA8b>
257. Кубай В. С. Електромагнітна сумісність в системі «розумний дім» : [магістер. дис.] / Кубай В. С. ; НТУ України «КПІ ім. І. Сікорського». – К., 2020. – 90 с. – URL: <https://u.to/V3tGGw>

258. Кувинов А. С. Разработка модульной системы «Умный дом», управляемой с помощью кроссбраузерного Веб приложения / А. С. Кувинов, М. А. Иванько // Вестн. МГУП. – 2015. – № 1. – С. 111-115. – URL: <https://u.to/a0tEGw>
259. Кузнецов И. М. IoT и системы управления умным домом // Огарёв-Online. – 2017. – № 2 (91). – С. 1. – URL:
260. Кулакова Л. О. Устройства системы «умный дом» / Л. О. Кулакова, Д. Л. Артерчук // Актуальные проблемы совр. экон. систем – 2020 : сб. науч. тр. / Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. Г. Проровский [и др.]. – Брест, 2020. – С. 133-135. – URL:
261. Купін А. І. Інформаційні моделі автоматичної діагностики побутової техніки у системах типу «Інтелектуальний дім» / А. І. Купін, Д. І. Кузнецов // Вісн. Криворіз. нац. ун-ту : зб. наук. пр. – 2016. – Вип. 41. – С. 116-120. – Бібліогр.: 15 назв. – URL:
262. Латушкин Ю. М. Система автоматизации жилого дома на платформе Arduino / Ю. М. Латушкин, А. М. Водовозов, И. Д. Летавин // Наука сегодня : сб. науч. тр. по материалам VII междунар. науч.-практ. конф. (28 окт. 2015 г.) : в 4 ч. – Вологда, 2015. – Ч. 1. – С. 74-75. – URL: <https://u.to/dPILGw>
263. Ле Ван Туан. Управление бытовым электрооборудованием с помощью смартфона IPHONE // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : материалы XX Всерос. науч.-техн. конф. / Томск. политехн. ун-т. – Томск, 2014. – Т. I. – С. 91-93. –
264. Макеев С. О. Сучасна апаратура та обладнання систем «Розумний будинок» / С. О. Макеев, С. В. Вировець // Вісн. Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія: Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – 2020. – № 2. – С. 16-20. – URL:

265. Манжара В. В. Інформаційні технології в системі розумного дому на базі мікрокомп'ютера RASPBERRY PI3 // Тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф. «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ІТОНТ-2018) (м. Черкаси, 17-18 трав. 2018 р.). – Черкаси, 2018. – С. 49-50. – URL: <https://u.to/xUxEGw>
266. Матрохин А. Е. Беспроводные датчики в системе управления умным домом / А. Е. Матрохин, А. А. Силаев // ИВД. – 2018. – № 4 (51). – С. 32. – URL: <https://u.to/0ExEGw>
267. Менчинський О. С. Система інтелектуального аналізу голосових команд, їх інтерпретація для подальшого планування дій робота : [магістер. дис.] / Менчинський О. С. ; НТУ України «КПІ ім. І. Сікорського». – К., 2019. – 97 с. – URL: <https://u.to/WoRGGw>
268. Метод проектування систем «розумного» будинку з використанням архітектурного шаблону Redux / В. М. Теслюк [та ін.] // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2019. – Вип. 29.7. – С. 146-150. – URL: <https://u.to/fhdHGw>
269. Методи та моделі автоматизованого проектування системи «інтелектуального будинку» на базі нейроконтролерів / В. В. Береговський [та ін.] // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2016. – Вип. 26.7. – С. 342-349. – URL: <https://u.to/a4RGGw>
270. Модель телекомунікаційної мережі «інтелектуального будинку» / В. М. Теслюк [та ін.] // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2016. – Вип. 26.1. – С. 351-357. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnlntu_2016_26
271. Модель централизованного управления в системе smart house с использованием гипервизора // Изв. ЮФУ. Техн. науки. – 2014. – № 7 (156). – С. 170-177. – URL: <https://u.to/7kxEGw>
272. Монастирський Л. Розрахунок моделі енергозатрат «розумного будинку» / Л. Монастирський, Я. Бойко, О. Петришин // Електроніка та інформ. технології. – 2017. – Вип. 8. – С. 111-117. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Telt_2017_8_15
273. Мороз А. В. Проблемы реализации и недостатки системы «Умный дом» // Инновационное развитие науки и образования :

сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. (15 нояб. 2018 г.). – Пенза,

274. Мохов А. И. Отличие в подходе системотехники и комплексотехники к созданию технических систем // Электротехн. и информ. комплексы и системы. – 2011. – Т. 7, № 1. – С. 41-44. – URL: https://u.to/_kxEGw
275. Музика І. О. Інформаційна система енергоменеджменту побутової техніки у системах типу «Інтелектуальний дім» / І. О. Музика, Д. І. Кузнецов // Вісн. Криворіз. нац. ун-ту : зб. наук. пр. – 2017. – Вип. 45. – С. 33-38. – Бібліогр.: 15 назв. – URL:
276. Мунтян Е. Р. О возможностях реализации подсистем управления SmartHouse / Е. Р. Мунтян, О. П. Скачко // Политемат. сетев. электрон. науч. журн. Кубан. гос. аграр. ун-та. – 2016. – № 124. – С. 674-683. – URL: <https://u.to/EE1EGw>
277. Мухутдинов Р. М. Интеллектуальные системы автоматизации «Умный дом» / Р. М. Мухутдинов, Д. О. Хасанов, А. Т. Хабибуллин // Вестн. магистратуры. – 2016. – № 1 (52). – С. 61-62. – URL: <https://u.to/4PILGw>
278. Набижанов Ж. И. Система дистанционного управления домашними электроприборами // Совр. инновации. – 2016. – № 12 (14). – С. 44-45. – URL: <https://u.to/Rk1EGw>
279. Намиот Д. Е. Устройство для мониторинга активности в умном доме / Д. Е. Намиот, М. А. Шнепс-Шнеппе // International Journal of Open Information Technologies. – 2015. – Т. 3, № 2. – URL:
280. Нгуен Суан Мань. Подсистема сбора и подготовки исходных данных в составе систем интеллектуального управления зданием / Нгуен Суан Мань, Попов Г. А., Сироткина Е. И. // Вестн. АГТУ. Серия: Управление, вычислит. техника и информатика. – 2015. – № 3. – С. 20-27. – URL: <https://u.to/eE1EGw>
281. Нгуен Суан Мань. Система сбора данных по параметрам

- конструкцій інтелектуального здания на основе волоконно-оптичних датчиків / Нгуен Суан Мань, Попов Г. А. // ИВД. – 2015. – Т. 37, № 3. – С. 31. – URL: <https://u.to/gk1EGw>
282. Невлюдов І. Ш. Сучасні ресурсозберігаючі технології в системі керування «Розумним будинком» / І. Ш. Невлюдов, Г. В. Пономарьова, М. А. Волкова // Матеріали 4-й Міжнарод. науч.-техн. конф. «Інформаційні системи і технології» (ІСТ 2015), 21-27 сент. 2015 г., г. Харків. – Харків, 2015. – С. 134-135. – URL: <https://cutt.ly/uvJQExH>
283. Николаев П. Л. Архитектура интегрированной в облачную среду системы управления умным домом // Програм. продукты и системы. – 2015. – № 2 (110). – С. 65-69. – URL:
284. Николаев П. Л. Визуальное программирование сценариев системы управления интеллектуального здания / Николаев П. Л., Жига Н. В. // International Journal of Open Information Technologies. – 2020. – Т. 8, № 12. – С. 54-58. – URL: <https://u.to/wE1EGw>
285. Ніколайчук О. Б. Автоматизована система керування функціями будівлі за технологією «Розумний будинок» / Ніколайчук О. Б., Тачиніна О. М. // Політ. Сучасні проблеми науки. Гуманітарні науки : тези доп. XVIII Міжнар. наук.-практ. конф. молод. учених і студентів (3-6 квіт. 2018 р.) : [у 2 т.] / [голов. ред.: В. М. Ісаєнко] ; Нац. авіац. ун-т [та ін.]. – К., 2018. – Т. 1. – С. 86-87. – URL:
286. Обробка даних системи цифрових сенсорів температури з метою оптимізації енерговитрат «розумного» будинку / Л. С. Монастирський [та ін.] // Сенсор. електроніка і мікросистем. технології. – 2018. – Т. 15, № 3. – С. 74-81. – URL:
287. Овчинников А. В. Архитектура удаленной системы управления умным домом посредством мобильного приложения // Науч. журн. – 2017. – № 5 (18). – С. 30-34. – URL: <https://u.to/VFJEGw>

288. Овчинников Н. А. Новый уровень эффективности функционирования системы «Умный дом» / Н. А. Овчинников, К. В. Мисюрина // Инновац. наука. – 2016. – № 1-2 (13). – С. 95-97. – URL: <https://u.to/Y1JEGw>
289. Огиренко А. Г. Модель синтеза аппаратно-технической структуры для интеллектуального офисного здания // Вестн. МГСУ. – 2012. – № 6. – С. 48-53. – URL: <https://u.to/gFJEGw>
290. Онищенко К. Г. Розробка сервісу для забезпечення дистанційного керування приладами та пристроями розумного дому «smarthouse» із використанням IoT рішень / К. Г. Онищенко, І. В. Афанасьєва, І. І. Арсеній // Бионика интеллекта. – 2017. – № 1 (88). – С. 112-116. – URL: <https://u.to/k1JEGw>
291. Онищенко К. Г. Структурированная методология разработки сервиса для обеспечения дистанционного управления приборами и устройствами умного дома с использованием internet of things решений / К. Г. Онищенко, И. В. Афанасьєва // ScienceRise. – 2017. – № 5 (2). – С. 30-33. – URL: <https://u.to/C-pLGw>
292. Павлов И. Ю. Анализ централизованных и децентрализованных систем автоматизированного управления «Интеллектуальным» домом / Павлов И. Ю., Колосков В. Л., Иванов Е. Б. // Нов. информ. технологии в автомат. системах. – 2016. – № 19. – С. 338-340. – URL: <https://u.to/nVJEGw>
293. Панченко С. А. Бездротові мережі зв'язку для керування елементами приміщення: принцип роботи та параметри : [кваліфік. робота магістра] / Панченко С. А. ; Сум. держ. ун-т. – Суми, 2020. – 41 с. – URL: <https://u.to/0VJEGw>
294. Пестич Д. В. Исследование систем автоматизации «Умный дом» / Д. В. Пестич, С. Д. Пестич, М. А. Нефёдова // Совр. инновации. –
295. Петин В. А. Создание умного дома на базе Arduino / Виктор Петин. – М. : ДМК Пресс, 2018. – 180 с. – URL:

296. Петрова И. Ю. Проектирование информационно-измерительных и управляющих систем для интеллектуальных зданий. Направления дальнейшего развития / Петрова И. Ю., Зарипова В. М., Лежнина Ю. А. // Вестн. МГСУ. – 2015. – № 12. – С. 147-159. – URL: <https://u.to/D1NEGw>
297. Підвашецький Д. Розробка комп'ютеризованої системи управління «Розумний будинок» // Матеріали XLV наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2016): зб. доп. – Вінниця, 2016. – С. 1211-1212. – URL:
298. Підсистема віддаленого керування інтелектуальним будинком / В. М. Теслюк [та ін.] // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.12. – С. 348-351. – URL: <https://u.to/q3RGGw>
299. Поденежко О. В. Автоматизована система «Розумний дім» як шлях до комфортного життя / Поденежко О. В., Солодка С. Є. // Проблеми впровадження інформ. технологій в економіці : матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., (Ірпінь, 17-18 трав. 2018 р.) / Ун-т держ. фіскал. служби України. – Ірпінь, 2018. – С. 58-61. – URL: <https://u.to/T3xGGw>
300. Полякова О. В. Особливості впровадження в інтер'єр житла обладнання з інтелектуального керування середовищем // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доп. XVIII Всеукр. наук. конф. молод. вчених та студентів (18-19 квіт. 2019 р., Київ). – К., 2019. – Т. 1: Сучасні матеріали і технології виробництва виробів широкого вжитку та спеціального призначення. – С. 413-414. – URL: <https://u.to/S1NEGw>
301. Полякова О. В. Узагальнення особливостей проектування інтелектуально керованого житлового середовища в контексті охорони здоров'я мешканців // Молод. вчений. – 2018. – № 5 (1). – С. 166-169. – URL: <https://u.to/ahhHGw>
302. Поночовний Ю. Л. Сценарії розгортання інфраструктури «розумний дім» з використанням хмарних технологій // Новітні

інформ. системи та технології. – 2016. – № 4. – 11 с. – URL:

303. Построение информационной системы «Умный дом» // Постулат. – 2018. – № 4. – 6 с. – URL: <https://u.to/E4IMGw>
304. Похомчикова Е. О. Интеллектуальная система «умный дом» как направление внедрения информационных технологий в сфере обслуживания // Информ. технологии и проблемы мат. моделирования слож. систем. – 2016. – № 16. – С. 8-15. – URL:
305. Прасолов А. А. Исследование качественных параметров технологии ZigBee в реалиях концепции «Умный дом» / А. А. Прасолов, Н. В. Бабаев, В. В. Мошков // Экономика и качество систем связи. – 2019. – № 4 (14). – С. 38-45. – URL:
306. Проблеми розробки універсального протоколу розумного дому / І. В. Гула [та ін.] // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. Техн. науки. – 2016. – № 3. – С. 72-74. – URL: <https://u.to/TPpLGw>
307. Рахмонов Э. К. Инфографическое моделирование ситуации разрешения конфликта на разных иерархических уровнях подчиненности структур управления интеллектуальным зданием / Рахмонов Э. К., Чулков В. О. // Мир науки. Педагогика и психология. – 2013. – № 2. – С. 3. – URL: <https://u.to/nVNEGw>
308. Резніченко В. О. Побудова системи «Розумний будинок» на базі Arduino / Резніченко В. О., Стопакевич А. А. // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XIX Всеукр. наук.-техн. конф. молод. вчених, аспірантів та студентів (м. Одеса, 22 квіт. 2019 р.). – Одеса, 2019. – С. 46-48. – URL:
309. Ришкова К. О. Реалізація функцій розумного будинку з використанням мікроконтролерних модулів arduino : [кваліфік. робота магістра] / Ришкова К. О. ; МОН України, Сум. держ. ун-т. – Суми, 2020. – 34 с. – URL: <https://u.to/rlNEGw>

310. Розводюк М. П. «Розумний будинок» на основі платформи ARDUINO / М. П. Розводюк, В. П. Ткачук // Матеріали XLIX наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП В
311. Розводюк М. П. Розрахунок та проектування систем Електротехнічної інженерії з використанням програми «GRAVITY PORTAL»: [у т. ч. для потреб «розумного будинку»] / М. П. Розводюк, Т. В. Качай // Матеріали XLVIII наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2019) : зб. доп. 0 Вінниця, 2019. – С. 3029-3031. – URL: <https://u.to/1IREGw>
312. Розроблення методу побудови моделей систем «Інтелектуальний будинок», створених на базі моделей Петрі-Маркова та доповнених функціональними компонентами / Х. В. Береговська [та ін.] // Моделювання та інформ. технології. – 2017. – Вип. 79. – С. 176-182. – URL: <https://u.to/iBINGw><https://u.to/iBINGw>
313. Розроблення структури та моделі підсистеми запобігання технічним аваріям для системи інтелектуального будинку / В. М. Теслюк [та ін.] // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.18. – С. 241-245. – URL: <https://u.to/q3RGGw>
314. Саліонов Б. М. Мікропроцесорна система автоматизованого контролю житловим комплексом : [магістер. дис.] / Саліонов Б. М. ; НТУ України «КПІ ім. І. Сікорського». – К., 2018. – 92 с. – URL: <https://u.to/PIJGGw>
315. Санников В. Г. Многочастотный модем как один из основных элементов системы «интеллектуальное здание» при удаленном управлении объектами / Санников В. Г., Алёшинцев А. В. // Т-Comm. – 2015. – Т. 9, № 6. – С. 21-27. – URL: <https://u.to/1IREGw>
316. Ваттибаева Г. М. Проектные особенности внедрения системы «Умный дом» / Г. М. Саттибаева, С. Н. Жамакур // Наука, техника и образование. – 2020. – № 3 (67). – С. 22-25. – URL:
н
317. Сафонова Ю. А. Создание информационной системы
ц
я

- интеллектуального здания / Сафонова Ю. А., Сафонов И. Д. // Наука и современность. – 2010. – № 2-2. – С. 366-371. – URL:
318. Свищёв А. В. Беспроводная и проводная система автоматизации технологии «Умный дом» / А. В. Свищёв, Я. О. Жабин // Colloquium-journal. – 2020. – № 3 (55). – С. 18-20. – URL:
319. Сербін В. В. Дослідження методів формування агрегативних моделей штучних агентів : [атестац. робота магістер. рівня] / В. В. Сербін ; МОН України, Харків. нац. ун-т радіоелектроніки. – Харків, 2020. – 83 с. – URL: <https://u.to/lFREGw>
320. Силуянов А. В. Анализ эргономичности интерфейсов управления интеллектуальными зданиями / Силуянов А. В., Пономаренко И. Н. // Электротехн. и информ. комплексы и системы. – 2012. – Т. 8, № 3. – С. 3-8. – URL: <https://u.to/qVREGw>
321. Силуянов А. В. Информационное и программное обеспечение автоматизированного проектирования интеллектуального здания / Силуянов А. В., Пономаренко И. Н. // Электротехн. и информ. комплексы и системы. – 2012. – Т. 8, № 1. – С. 14-21. – URL:
322. Синегуб О. О. Інтелектуальна система прийняття рішень роботизованого пристрою в розумному домі : [магістер. дис.] / Синегуб О. О. ; НТУ України «КПІ ім. І. Сікорського». – К., 2019. – 79 с. – URL: <https://u.to/cIJGGw>
323. Синтез информационной системы управления подсистемами технического обеспечения интеллектуальных зданий / Викентьева О. Л. [и др.] // Вестн. МГСУ. – 2017. – Т. 12, № 10 (109). – С. 1191-1201. – URL: <https://u.to/wlREGw>
324. Система «Умный дом» // Молодежь и совр. информ. технологии : сб. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молод. учёных (4-7 дек. 2017 г.). – Томск, 2018. – С. 124-125. –

325. Слепченко Н. В. Разработка и моделирование подсистем «Умный дом» : [магистер. дис.] / Н. В. Слепченко ; Сибир. федер. ун-т). – Красноярск, 2018. – 74 с. – URL: <https://u.to/KCBIGw>
326. Слівінський В. В. Науково-прикладні питання функціонування системи електропостачання smart-будинків на базі протоколу передачі даних KNX фірми Hager / Слівінський В. В., Войтюк Ю. П., Шулле Ю. А. // Матеріали XLVII наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2018) : зб. доп. – Вінниця, 2018. – С. 3205-3207. – URL: <https://u.to/jIJGGw>
327. Слівінський В. В. Розробка лабораторного забезпечення для тестування системи «Розумний дім» / В. В. Слівінський, Ю. П. Войтюк // Матеріали XLVIII наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2019) : зб. доп. – Вінниця, 2019. – С. 2916-2917. – URL: <https://u.to/11REGw>
328. Слюсарь І. І. Датчик затоплення на основі погодного модуля arduino / І. І. Слюсарь, В. Г. Смоляр, К. О. Васильєв // Новітні інформ. системи та технології. – 2017. – № 6. – 7 с. – URL: <https://u.to/toJGGw>
329. Слюсарь І. Особливості інтеграції об'єктів доповненої реальності і розумного будинку Smart House / Слюсарь І., Слюсар В. // Scientific and Practical Conference (25-26 May 2020, Boston). – Boston, 2020. – P. 434-437. – URL: <https://u.to/toJGGw>
330. Сметанина П. С. Применяемые технологии в концепции «Умный дом» // Наука и молодежь – 2018 : XV Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молод. ученых. Секция «Информ. технологии» / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2018. – С. 100-102. – URL: <https://aeterna-ufa.ru/sbornik/NK166->
331. Срібна І. М. Інтерактивна автоматична система «Розумний будинок» / І. М. Срібна, А. Ю. Александров // Зв'язок. – 2019. – № 3. – С. 55-58. – URL: <https://u.to/-hlHGw>

332. Стрельцова Г. А. «Умный дом» – уникальный пример развития автоматизации технической системы // Вопр. регион. экономики. – 2011. – № 3. – С. 124-129. – URL: <https://u.to/3wtIGw>
333. Струков В. Система інтелектуальної автоматизації «Розумний будинок» / Струков В., Сабо А. Г. // Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів : матеріали VI Всеукр. наук.-техн. Інтернет-конф. молод. учених, магістрантів та студентів за підсумками наук. дослідж. 2018 р. – Мелітополь, 2019. – Вип. VI. – С. 66-67. – URL: <https://u.to/NVZEGw>
334. Структура мобільного робота для людей з обмеженими можливостями як частини системи «Розумний дім» / Д. І. Кузнецов [та ін.] // Гірн. вісн. – 2017. – № 102. – С. 96-99. –
335. Структура проектирования системы автоматизации зданий на базе международных протоколов // Приоритет. науч. направления: от теории к практике. – 2016. – № 27-2. – С. 20-24. –
336. Субботин О. С. Архитектура интеллектуальных малоэтажных жилых зданий // Вестн. МГСУ. – 2010. – № 3. – С. 6-9. – URL:
337. Сумченко И. А. Концепция техницизма в архитектуре и дизайне // Интеллект. потенциал XXI века: степени познания. – 2015. – № 30. – С. 12-17. – URL: <https://u.to/bFZEGw>
338. Сферы эффективного применения цифрового сервиса «умный дом» / Т. А. Кузовкова [и др.] // Мобильный бизнес: перспективы развития и реализации систем радиосвязи : сб. материалов (тез.) 46-й междунар. конф. (5-6 нояб. 2020 г.). – М., 2020. – С. 36-39. – URL: <https://u.to/9htIGw>
339. Сьомка С. В. Формування дизайну інтер'єру житлових приміщень енергозберігаючими технологіями / С. В. Сьомка, Пур Овід Мораді // Вісн. Нац. акад. керів. кадрів культури і мистецтв. – 2018. – № 2. – С. 283-289. – URL: <https://u.to/uPRLGw>

- 340.Танаджян Е. А. Интеллектуальные системы автоматизации «Умный дом» / Е. А. Танаджян, Д. Ю. Холодилин, Д. Е. Кривобоков // Ползунов. альм. – 2014. – № 1. – С. 195-197. –
- 341.Теслюк В. М. Вибір оптимального типу штучної нейронної мережі для автоматизованих систем «розумного» будинку / В. М. Теслюк, А. Г. Казарян // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2020. – Т. 30, № 5. – С. 90-93. – URL: <https://u.to/XXBMGw>
- 342.Теслюк В. М. Розроблення методу навчання моделей систем «розумного будинку» на базі моделей Петрі-Маркова та доповнених функціональними компонентами / В. М. Теслюк, Х. В. Береговська, Л. Є. Угрин // Наук. вісн. НЛТУ України. – 2017. – Вип. 27 (6). – С. 139-144. – URL: <https://u.to/yfpLGw>
- 343.Топольський А. І. Проектування програмного забезпечення системи управління освітленням / А. І. Топольський, О. О. Ковалюк // L Наук.-техн. конф. ф-ту комп'ютер. систем і автоматики (18.03.2021) / ВНТУ, Ф-т комп'ютер. систем і автоматики. – Вінниця, 2021. – 3 с. – URL: <https://u.to/1A5HGw>
- 344.Топольський А. І. Розробка комп'ютерної системи управління освітленням : [у т. ч. використовується у «розумних будинках»] / А. І. Топольський, О. О. Ковалюк // Матеріали XLIX наук.-техн. конф. підрозділів Вінниц. нац. техн. ун-ту (НТКП ВНТУ-2020) : зб. доп. – Вінниця, 2020. – С. 1600-1601. – URL:
- 345.Федько А. О. Розробка та моделювання системи «розумний будинок» з підвищеною надійністю на базі Arduino / А. О. Федько, І. Я. Зеленцова, М. Ю. Тягунова // Наук. пр. Донец. нац. техн. ун-ту. Серія: Проблеми моделювання та автоматизації проектування. – 2019. – № 1. – С. 16-25. – URL: <https://u.to/1fpLGw>
- 346.Хантше Б. Насколько беспроводным является современный «умный дом» / Б. Хантше, В. Рентюк // Беспроводные технологии. – 2019. – № 2. – С. 54-56. – URL: <https://u.to/8-pLGw>

347. Хацко Д. И. Принципы и технологии построения «Умного дома» / Д. И. Хацко, А. Г. Зрюмова, В. С. Афонин // Ползунов. альм. – 2017. – Т. 3, № 4. – С. 202-205. – URL: <https://u.to/FwhIGw>
348. Хлапонін Ю. Застосування смарт-технологій в будівництві / Хлапонін Ю., Селюков О. // Transfer of Innovative Technologies. – 2020. – Т. 3, № 1. – С. 121-123. – URL: <https://u.to/RBpHGw>
349. Холматов О. О. Автоматизация умного дома на основе различных датчиков и Arduino в качестве главного контроллера / О. О. Холматов, А. Б. Дарвишев // Universum: техн. науки. – 2020. – № 12-1 (81). – С. 25-28. – URL: <https://u.to/7VZEGw>
350. Холодилин А. В. Разработка системы сбора данных с беспроводных сетей интеллектуальных сенсоров для мониторинга зданий и сооружений предприятия / Холодилин А. В., Ткаченко С. Н., Нестеров С. В. // Акт. проблемы гуманитар. и естеств. наук. – 2015. – № 6-4. – С. 13-15. – URL:
351. Царев Р. В. Моделирование распределенной ip инфраструктуры сервисного сопровождения энергосберегающих систем контроля и управления здания на основе открытых стандартов взаимодействия с применением оборудования нескольких производителей / Царев Р. В., Берёзко П. Н. // Инфраструктур. отрасли экономики: проблемы и перспективы развития. – 2013. – № 2. – С. 177-185. – URL: <https://u.to/BFdEGw>
352. Чахкиев М. Т. Базы данных в программно-аппаратном комплексе для управления системой умного дома / М. Т. Чахкиев, И. Б. Трамов, Н. Г. Гасанов // StudNet. – 2021. – Т. 4, № 3. – URL:
353. Чижевська М. А. Параметри інформаційної системи «Розумний будинок» // Наук. зап. УкрНДІ зв'язку. – 2019. – № 4. – С. 61-67. –
354. Чубай Н. М. Розумний будинок: обмін інформацією бездротовими каналами зв'язку / Н. М. Чубай, І. С. Аврука // Інтегровані

- інтелектуальні робототехнічні комплекси : матеріали XIII міжнар. наук.-практ. конф. (19-20 трав. 2020 р., м. Київ). – К., 2020. – С. 43-45. – URL: <https://cutt.ly/9vJcPtI>
355. Шапинская О. В. Умный дом: зачем, для чего, как запрограммировать // Student research : сб. ст. XI Междунар. науч.-и
356. Шацкий В. А. Интеллектуальная система «Умный дом» / В. А. Шацкий, А. В. Бабайцев, Л. И. Никонорова // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3, № 4. – 6 с. – URL: <https://u.to/s3VMGw>
357. Шерчков А. В. Анализ существующих технических решений «Умный дом» // Молод. Вестн. УГАТУ. – 2020. – № 1 (22). – С. 153-155. – URL: <https://u.to/TYIMGw>
358. Шостак І. В. Підхід до роботизації процесів функціонування системи «Розумний будинок» на основі Інтернету речей / І. В. Шостак, М. О. Данова, О. І. Феоктистова // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси : матеріали XIII міжнар. наук.-практ. конф. (19-20 трав. 2020 р., м. Київ). – К., 2020. – С. 48-49. – URL: <https://cutt.ly/avJvqdb>
359. Юкельсон М. В. Використання розподіленого реєстру у системі «Розумний будинок» / М. В. Юкельсон, М. І. Шпинковська // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XX Всеукр. наук.-техн. конф. молод. вчених, аспірантів та студентів (м. Одеса, 21-22 квіт. 2020 р.). – О
360. Юрчак І. Ю. Застосування алгоритмів нечіткої логіки в системах Розумного будинку / І. Ю. Юрчак, П. С. Вишинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». Комп'ют. системи та мережі. – 2018. – № 905. – С. 142-148. – URL: <https://u.to/vPtLGw>
361. Яременко К. М. Автоматизація планування розумного будинку : [магістер. дис.] / Яременко К. М. ; НТУ України «КПІ ім. І. Сікорського». – К., 2018. – 81 с. – URL: <https://u.to/X-tLGw>

0

2

0

2

0

362. Ярулин Р. Н. Современные подходы, используемые в автоматизированных системах управления и эксплуатацией зданием // Вестн. МГСУ. – 2010. – № 4-2. – С. 446-448. – URL:

Питання загроз, безпеки та захисту

363. Аль-Судані Мустафа Кахтан Абдулмунем. Метод мінімізації часу усунення дефектів і вразливостей в інформаційно-управляючій системі «розумного» будинку при загальному обслуговуванні по надійності і безпеці / Мустафа Кахтан Абдулмунем Аль-Судані, В. С. Харченко, Ю. Л. Поночовний // Вісн. Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. Петра Василенка. – 2016. – Вип. 176. – С. 63-65. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtusg_2016_176_25

364. Анализ уязвимостей технологий автоматизации умного дома // Спецтехника и связь. – 2012. – № 4. – С. 15-19. – URL: <https://u.to/ycJDGw>

365. Атаки на системы умного дома с использованием уязвимостей беспроводного канала связи Wi-Fi // Спецтехника и связь. – 2012. – № 4. – С. 20-22. – URL: <https://u.to/2MJDGw>

366. Атоян А. С. Дослідження вразливостей автоматизованих систем «Розумний будинок» / А. С. Атоян, Л. П. Голубев // Вісн. Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. Серія: Техн. науки. – 2015. – № 3. – С. 57-60. – URL: <https://u.to/InFMGw>

367. Базилевич В. М. Захищена система розумного будинку з використанням Internet of Things / В. М. Базилевич, М. В. Мальцева, Т. А. Петренко // Техн. науки та технології. – 2020. – № 2 (20). – С. 218-228. – URL: <https://u.to/fjJNGw>

368. Білова А. О. Методи забезпечення безпеки розумного будинку / А. О. Білова, В. В. Онищенко // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – 2019. – № 2. – С. 134-141. – URL: <https://u.to/SnFMGw>

369. Войтович О. П. Дослідження безпеки системи розумного будинку / О. П. Войтович, В. В. Вишньовський, К. В. Савченко // Методи

- та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації : тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Вінниця, 24-25 жовт. 2017 р.). – Вінниця, 2017. – С. 67-70. – URL: <https://cutt.ly/bvKDgx5>
370. Гаваньо Б. І. Проблеми конфіденційності та безпеки в кіберфізичних системах інтелектуальних будинків // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». Комп'ютер. системи та мережі. – 2018. – № 905. – С. 49-55. – URL: <https://u.to/eXFMGw>
371. Галай Я. О. Розробка системи оцінки безпеки розумних будинків на основі IoT / Галай Я. О., Бондарчук А. П. // Сучасні інфокомунікаційні технології : зб. тез XI наук.-техн. конф. студентів та молод. вчених Навч.-наук. ін-ту інформ. технологій (м. Київ, 11 груд. 2020 р.) / Держ. ун-т телекомунікацій. – К., 2020. – С. 31-32. – URL: <https://u.to/i3FMGw>
372. Гусейнов А. А. Будущие вопросы безопасности интернета вещей Умного дома / А. А. Гусейнов, А. А. Османов // Open innovation : сб. ст. XI Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2019. – С. 23-25. – URL: <https://u.to/bRVIGw>
373. Даніленко Н. О. Безпечність «Розумного» будинку як місця постійної роботи. Програмна обробка виняткових ситуацій системи «Розумний» будинок / Даніленко Н. О., Качинська Н. Ф., Праховнік Н. А. // Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки : XVIII всеукр. наук.-метод. конф. (з участю студентів), (КПУ «Київ. політехн. ін-т», 17 трав. 2018 р.). – К., 2018. – С. 56-60. – URL: <https://cutt.ly/dvKI2tD>
374. Еременко В. Т. Оптимизация процессов информационного обмена в системе безопасности и мониторинга АСУЗ на примере технологии умный дом // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. – 2017. – № 7. – С. 146-151. – URL: <https://u.to/Zg1IGw>
375. Захищена система розумного будинку з використанням Internet of Things // Техн. науки та технології. – 2020. – № 2. – С. 218-228. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/tnt_2020_2_24

376. Зотов А. С. Обзор уязвимостей беспроводного канала связи в системах «Умного» дома / А. С. Зотов, М. Н. Жукова // Решетн. чтения. – 2017. – № 21-2. – С. 402-404. – URL: <https://u.to/9MRDGw>
377. Исследование уязвимостей систем умного дома // Спецтехника и связь. – 2012. – № 2. – С. 55-57. – URL: <https://u.to/gEZEGw>
378. Казарян А. Г. Використання функції розпізнавання облич для контролю доступу користувачів та автоматизованого управління налаштувань приладів «розумного» будинку / А. Г. Казарян, В. М. Теслюк, В. Я. Коваль // Моделювання та інформ. технології. – 2018. – Вип. 83. – С. 180-185. – URL: <https://u.to/wXFMGw>
379. Капгер И. В. Реализация криптографических преобразований сообщений в системах управления промышленных сетей LON интеллектуальных зданий / И. В. Капгер, А. А. Южаков, А. А. Южаков // Радиоэлектрон. і комп'ютер. системи. – 2010. – № 6. – С. 78-82. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2010_6_15
380. Концепция умного дома: безопасность, дополнительные возможности и дополненная реальность / А. В. Ляпидевский [и др.] // Автоматика и програм. инженерия. – 2019. – № 1 (27). – С. 119-128. – URL: <https://u.to/zUpEGw>
381. Король З. З. Аналіз вразливостей системи захисту в об'єктах типу «Розумний Будинок» : [магістер. робота] / Король З. З. ; МОН України, Запоріз. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2018. – 91 с. – URL: <https://u.to/9hpHGw>
382. Ляшенко О. Протокол для забезпечення інформаційної безпеки в системі «Розумний будинок» / Ляшенко О., Гольцев Д. // Global Cyber Security Forum : 1-й Междунар. науч.-практ. форум по информ. безопасности (14-16 нояб. 2019 р.). – Харків, 2019. – С. 66-67. – URL: <https://u.to/DxtHGw>
383. Малыш В. Н. Анализ угроз информационной безопасности системы «Умный дом» / В. Н. Малыш, Д. С. Букреев // Тр.

- Международ. симпозиума «Надежность и качество». – 2012. – Т. 1. – С. 149. – URL: <https://u.to/uExEGw>
384. Морозов Б. Н. Защита информации от электромагнитных импульсов в интеллектуальных зданиях / Морозов Б. Н., Соколов Е. Г. // Т-Comm. – 2012. – № 8. – С. 55-56. – URL: <https://u.to/80xEGw>
385. Настека А. В. Выявление аномалий в беспроводных сенсорных сетях системы «Умный дом» / А. В. Настека, А. Н. Канев, Е. Е. Бессонова // Науч.-техн. вестн. информ. технологий, механики и оптики. – 2017. – Т. 17, № 3. – С. 450-456. – URL: <https://u.to/XU1EGw>
386. Овчинников Н. А. Разработка модели угроз системы защиты информации «Умный дом» / Н. А. Овчинников, Е. А. Максимова // Информ. системы и технологии. – 2015. – № 6 (92). – С. 141-147. – URL: <https://u.to/TAhIGw>
387. Огляд джерел електромагнітних завад та методів їх локалізації в системі «Розумний будинок» / Слюсарь І. І. [та ін.] // Проблеми інфокомунікацій : матеріали І всеукр. наук.-техн. конф. (м. Полтава, 14-15 листоп. 2017 р.) / Полтав. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка [та ін.]. – Полтава, 2017. – С. 30-31. – URL: http://kist.ntu.edu.ua/konferencii/07_konf_2017.pdf
388. Повышение защищенности систем автоматизации управления зданиями от компьютерных атак // Спецтехника и связь. – 2012. – № 4. – С. 002-005. – URL: <https://u.to/JFNEGw>
389. Рычкова В. А. Надежность системы «умный дом» как основного критерия эффективности функционирования объекта // Вестн. науки и образования. – 2019. – № 4-2 (58). – С. 31-34. – URL: <https://u.to/ulNEGw>
390. Сабирзянов Д. Ш. Исследование и анализ безопасности мобильного приложения системы типа «умный дом» // Norwegian Journal of Development of the International Science. – 2019. – № 28-1. – С. 40-47. – URL: <https://u.to/71NEGw>

391. Снегуров А. В. Риски информационной безопасности систем, построенных по технологии «Умный дом» / А. В. Снегуров, Е. А. Ткаченко, А. Д. Кравченко // Вост.-Европ. журн. перед. технологий. – 2011. – Т. 4, № 3 (52). – С. 30-34. – URL: <https://u.to/B1VEGW>
392. Способи розпізнавання та рекомендації щодо локалізації електромагнітних завад в системі «розумний дім» / В. Г. Смоляр [та ін.] // Новітні інформ. системи та технології. – Полтава: ПНТУ, 2017. – № 8. – 8 с. – URL: <https://u.to/HnJMGw>
393. Харченко В. С. Марковские модели готовности информационно-управляющей системы «умного» дома при раздельном и общем обслуживании по надежности и безопасности / В. С. Харченко, Мустафа Кахтан Абдулмунем Аль-Судани, Ю. Л. Поночовный // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2015. – Вип. 4. – С. 88-94. – URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/suntz_2015_4_21
394. Яров П. В. Информационная безопасность систем «Умный дом» / П. В. Яров, О. Л. Чернышев // Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике : сб. ст. XVI Междунар. науч.-техн. конф. – Пенза, 2016. – С. 228-230. – URL: <http://probinf.ru/articles/2016/228-230.pdf>

Інтелектуальне будівництво

395. Ананьева Е. С. Умный дом как новый тип жилья / Е. С. Ананьева, Н. Н. Коршунова // Строит. материалы и изделия. – 2020. – Т. 3, № 1. – С. 83-88. – URL: <https://u.to/WRIIGw>
396. Апраксина О. Н. Выбор хэштегов в обеспечении продвижения видеорекламы строительства «Умного дома» / О. Н. Апраксина, Н. Ю. Бородулина, М. Н. Макеева // Филол. науки. Вопросы теории и практики. – 2017. – № 12-3 (78). – С. 83-85. – URL: <https://u.to/2hNIGw>
397. Васкецова О. Н. Умный дом как инновация современного строительства // Перспективы развития строительного комплекса. – 2014. – С. 177-181. – URL: <https://u.to/zhFIGw>
398. Волков А. А. Конструктивная безопасность сооружений: элементы управляемых конструкций / Волков А. А., Вагапов Р. Ф. // Изв. КазГАСУ. – 2010. – № 2 (14). – С. 371-375. – URL: <https://u.to/u8NDGw>
399. Глинин Ю. А. Возможности «интеллектуальных зданий» и актуальность их использования / Ю. А. Глинин, М. А. Олинец // Региональные проблемы архитектуры и градостроительства : сб. наук. тр. – Одесса, 2013. – Вып. 11/12: Традиции и новаторство. – С. 189-194. – URL: <https://u.to/IfRGGw>
400. Ельмуратов С. К. Анализ и интеграция концепций построения экологичных и интеллектуальных зданий / Ельмуратов С. К., Рудольф Ю. В. // Наука и техника Казахстана. – 2010. – № 2. – С. 43-45. – URL: <https://u.to/ycRDGw>
401. Ильин С. Ю. Гибкая архитектурная фотоника как инновационный интерфейс интеллектуальной комфортной среды обитания (обзор) // Биотехносфера. – 2015. – № 6 (42). – С. 48-64. – URL: <https://u.to/EsVDGw>
402. Казарновский В. А. Развитие подходов к внедрению системы «умный дом» в рамках инвестиционно-строительных проектов малоэтажного строительства / В. А. Казарновский, М. А. Аксенов

- // Моск. экон. журн. – 2019. – № 6. – С. 277-286. – URL: https://u.to/_kZEGw
403. Кашеварова Г. Г. Построение концептуальной конфейнмент-модели базы знаний технической диагностики зданий и сооружений // Academia. Архитектура и строительство. – 2020. – № 3. – С. 116-123. – URL: <https://u.to/t0dEGw>
404. Ким Т. Э. Интеллектуальные информационные технологии в архитектуре // Техн. науки – от теории к практике. – 2012. – № 12. – С. 71-75. – URL: <https://u.to/0UdEGw>
405. Ковальчук Д. О. Использование интеллектуальных технологий при строительстве зданий // E-Scio. – 2019. – № 4 (31). – С. 636-645. – URL: <https://u.to/gEpEGw>
406. Концептуальні основи створення експериментального будинку типу «нуль енергії» // Буд. конструкції. – 2013. – Вип. 77. – С. 222-227. – URL: <https://u.to/c3dGGw>
407. Коротков Д. Ю. Интеллект в строительстве / Коротков Д. Ю., Чулков В. О. // Мир науки. Педагогика и психология. – 2013. – № 1. – С. 11. – URL: <https://u.to/D3tGGw>
408. Кузнецов А. В. Новые тенденции и технологии в развитии светопрозрачных конструкций при проектировании общественных зданий // Совр. инновации. – 2018. – № 2. – С. 82-83. – URL: <https://u.to/dEtEGw>
409. Латышев К. В. Комплексотехника переустройства здания в «Интеллектуальное здание» // Вестн. евраз. науки. – 2013. – № 4 (17). – С. 57. – URL: <https://u.to/-ktEGw>
410. Лобикова О. М. Проблемы перехода к массовому строительству умных домов / О. М. Лобикова, Н. В. Лобикова // Россия: тенденции и перспективы развития. – 2020. – № 15-1. – С. 480-483. – URL: <https://u.to/eExEGw>
411. Лобикова О. М. Проблемы строительства умных домов // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество. – 2019. – № 2-2. – С. 1000-1003. – URL: <https://u.to/nUxEGw>

412. Малков И. И. Энергосбережение в жилищном строительстве. Пассивный и умный дом : учеб.-метод. пособие / И. И. Малков. – Гомель : БелГУТ, 2012. – 19 с. – URL: <https://u.to/RBZIGw>
413. Мохов А. И. Переустройство функций зданий с применением информационных технологий «Интеллектуального здания» / Мохов А. И., Силуянов А. В. // Электротехн. и информ. комплексы и системы. – 2011. – Т. 7, № 4. – С. 15-18. – URL: <https://u.to/A01EGw>
414. Мочалова Ю. Д. Математические модели зданий : [в т. ч. интелект. зданий] // Достижения науки и образования. – 2018. – № 9 (31). – С. 4-5. – URL: <https://u.to/U3JMGw>
415. Петрова З. К. Технологии «Умного дома» и Энергоэффективная малоэтажная жилая застройка // Architecture and Modern Information Technologies. – 2010. – № 2 (11). – С. 25-34. – URL: <https://u.to/AVNEGw>
416. Умный дом как фактор преобразования строительства // AlfaBuild. – 2018. – № 3. – С. 7-19. – URL: <https://u.to/FxhIGw>
417. Файзуллина Л. И. Перспективы инновационного развития инвестиционно-строительного комплекса // Упр. экон. системами. – 2010. – № 24. – С. 309-311. – URL: <https://u.to/kFZEGw>
418. Чупин В. Р. Обеспечение конкурентоспособности строительной продукции на основе внедрения энергоэффективных материалов при строительстве жилых зданий / Чупин В. Р., Токарева К. А. // Вестн. ИргТУ. – 2012. – № 3 (62). – С. 275-280. – URL: <https://u.to/M1dEGw>
419. Энергоэффективные и энергосберегающие многоэтажные интеллектуальные живые самокупаемые дома серии СИЖ 142-T-S-A-N // Агротехника и энергообеспечение. – 2014. – № 2. – С. 78-89. – URL: <https://u.to/XVdEGw> ; № 3. – С. 85-93. – URL: <https://u.to/aldEGw>

Іменний покажчик

А

Абакумов Р. Г. – 6
Авдеев А. С. – 167
Авдеев Д. А. – 1
Аверин А. И. – 168
Аверченков В. И. – 2
Авилова Н. В. – 189
Аврука І. С. – 354
Агаджанян Д. М. – 171
Адаменко Д. О. – 206
Аксенов М. А. – 172, 402
Акулов В. О. – 97
Александров А. Ю. – 331
Алексеева Н. С. – 49
Алешинцев А. В. – 173, 315
Алиев Ч. Д. – 3
Аль-Судані Мустафа Кахтан
Абдулмунем – 363, 393
Ананьева Е. С. – 395
Андреева О. В. – 174
Андронов М. Г. – 220
Апраксина О. Н. – 4, 396
Арпуль О. В. – 98
Арсеній І. І. – 290
Артерчук Д. Л. – 260
Атоян А. С. – 366
Атрощенко В. А. – 175
Афанасьєва І. В. – 290, 291
Афонин В. С. – 347

Б

Бабаєв Н. В. – 305
Бабайцев А. В. – 357
Бабенко О. В. – 5, 99
Бабнеко О. В. – 141
Базилевич В. М. – 367
Балдинская О. В. – 73
Бандура В. И. – 143
Баран М. М. – 179
Басюк Д. – 76
Батов Е. И. – 199, 200
Батюк А. Є. – 235
Бедрийчук М. С. - 176
Безвесільна О. М. – 78, 106
Безукладников И. И. – 177
Беккер П. Р. – 63
Белов А. Г. – 178
Белов Ю. С. – 59
Белуха Е. А. – 6
Береговська Х. В. – 93, 157,
179, 180, 181, 188, 312, 342
Береговський В. В. – 93, 157,
182, 269
Берёзко П. Н. – 145, 351
Березький О. М. – 75
Бессонова Е. Е. – 385
Беляева А. С. - 183
Бирюкова А. Э. – 119
Білова А. О. – 368
Благодер Т. П. – 7

Блинников В. В. – 184
Бобров М. А. – 185
Бобровнікова К. Ю. – 100
Бовш Л. А. – 186
Боднар К. О. – 228
Бодрова А. А. – 23
Бойко А. М. – 187
Бойко Я. – 121, 272
Бондаренко В. Г. – 74
Бондаренко Ю. В. – 218
Бондарчук А. П. – 371
Борейко О. Ю. – 75, 188
Бородулина Н. Ю. – 396
Бортницька М. – 76
Будилин А. А. – 189
Буйніч Б. І. – 190
Букач Ю. Н. – 213
Букреев Д. С. – 383
Булатова В. А. – 101, 191
Бурькова Е. В. – 77
Буткина А. А. – 102, 192
Бухарова А. Р. – 243
Буцій Р. А. – 193

В

Вагапов Р. Ф. – 398
Валиев С. С. – 194
Васильев В. В. – 195
Васильев К. О. – 328
Васкецова О. Н. – 397
Верусь В. С. – 196
Веселовський М. В. – 197

Викентьева О. Л. – 323
Вировець С. В. – 264
Вишинський П. С. – 360
Вишньовський В. В. – 369
Водовозов А. М. – 262
Водянова С. А. – 8
Войтович О. П. – 369
Войтюк Ю. П. – 138, 326, 327
Волков А. А. – 198, 199, 200,
398
Волкова М. А. – 125, 282
Волосова Т. А. – 9
Ву Т. З. – 201

Г

Габдрахманова А. М. – 10
Габрид В. В. – 50
Гаваньо Б. І. – 370
Галай Я. О. – 371
Ганин Е. В. – 148
Гарифуллин А. А. – 61
Гасанов Н. Г. – 352
Герасимов К. В. – 2
Герасимова А. И. – 202
Гибадуллина Э. А. – 203
Гирман О. М. – 11
Гичак С. Є. – 204
Глибовець А. М. – 205
Глинин Ю. А. – 12, 399
Годовиченко Н. А. – 206
Голубев Л. П. – 366
Голубова О. С. – 13

Гольцев Д. – 382
Горбунов О. В. – 207
Горбунов С. В. – 63
Городний М. С. – 208
Греков Э. Л. – 209
Гринчук Є. І. – 103, 210
Гришнева Е. А. – 53, 104
Громадский Ю. С. – 143
Гула І. В. – 227, 306
Гусейнов А. А. – 372
Гутников И. Е. – 211

Д

Даніленко Н. О. – 373
Данова М. О. – 69, 358
Дарвишев А. Б. – 349
Демедюк А. С. – 149
Демин В. В. – 212
Дерговица В. С. – 213
Дерев'янку Ю. В. – 14
Дзэбоев Р. А. – 58
Дищук Ю. І. – 214
Діордієв В. Т. – 22
Дмитренко Ю. – 15
Добролюбова М. В. – 105
Добрянский М. В. – 215
Донцов І. Д. – 78, 106
Дроменко В. Б. – 187
Дубровин Д. А. – 217
Дуднік А. С. – 218, 219
Дужак І. О. – 16
Душкин Р. В. – 220, 221

Е

Егоров А. Н. – 222
Егоров Д. М. – 17, 18
Елкин С. В. – 113
Ельмуратов С. К. – 19, 400
Еременко В. Т. – 374

Є

Єгоров Б. В. – 74
Ємельянов Г. С. – 223

Ж

Жабин Я. О. – 318
Жамакур С. Н. – 316
Жарков И. В. – 20
Жаров В. Г. – 111, 245
Жига Н. В. – 284
Жиденко В. К. – 224
Жукова М. Н. – 376
Жуковська В. – 225

З

Замшин П. А. – 226
Зарипова В. М. – 232, 296
Захарченко С. М. – 228
Захарченко Ю. А. – 229
Зеленьова І. Я. – 345
Злотенко Б. М. – 151, 244
Зотов А. С. – 376
Зрюмова А. Г. – 347

И

Иванникова О. А. – 230
Иванов В. В. – 77
Иванов Е. Б. – 292
Иванько М. А. – 258
Игнатенко С. О. – 231
Ильин С. Ю. – 401
Исламова Р. Р. – 231

І

Иванова Д. В. – 22
Ількевич О. Є. – 234
Ільницький А. О. – 134

К

Кабанова А. Б. – 23
Кадырова Л. Ш. – 24
Казакевич А. В. – 150
Казарновский В. А. – 172, 402
Казарян А. Г. – 236, 237, 341, 378
Кайденко М. М. – 251
Калачев А. В. – 238
Калко А. Р. – 25
Камаєв В. Р. – 107, 239
Канев А. Н. – 385
Капгер И. В. – 379
Кардапольцев К. В. – 26
Карницький В. Ю. – 108
Карпінець Р. М. – 146, 165
Касіянчук В. Д. – 27, 109
Качай Т. В. – 311

Качинська Н. Ф. – 373
Качула С. С. – 240
Кашеварова Г. Г. – 403
Ким Т. Э. – 404
Кириенко А. С. – 241
Киричук Ю. В. – 156
Кирколуп Е. Р. – 242
Китаев А. Е. – 28, 29
Киямов Р. В. – 30
Кіракосян А. А. – 80
Клапків Ю. – 40
Клеблеев Ш. А. – 243
Клюйко Ю. І. – 151, 244
Коваль В. Я. – 181, 378
Ковальчук Д. О. – 405
Ковальчук П. Р. – 110
Ковалюк О. О. – 159, 160, 343, 344
Ковтун О. В. – 133, 154
Колодица У. А. – 51
Колосков В. Л. – 292
Комаров Н. М. – 111, 245
Кон Е. Л. – 177
Кондратюк О. І. – 196
Кондрюков С. Э. – 144
Копылова П. В. – 248
Кораченцов А. А. – 150
Корепанов О. С. – 33
Король З. З. – 381
Корольков В. – 34
Коротков Д. Ю. – 407
Корсаков Р. Н. – 222

Коршунова Н. Н. – 395
Коскін І. О. – 249
Костина А. В. – 35
Котков М. – 250
Кошева С. Е. – 175
Кравченко А. Д. – 391
Кравчук С. О. – 251
Крамчанинов С. С. – 252, 253,
254
Краснікова О. Л. – 14
Кривенко Д. О. – 255
Кривобоков Д. Е. – 340
Кривоногов С. В. – 194
Крикавський В. С. – 256
Крупнов А. В. – 113
Крюкова А. А. – 36
Кубай В. С. – 257
Кувинів А. С. – 258
Кудрявцева А. А. – 242
Кузнецов А. В. – 408
Кузнецов І. М. – 259
Кузнецова Е. В. – 46, 123
Кузнецов Д. І. – 114, 122, 261,
275, 334
Кузовкова Т. А. – 338
Кузяшев А. Н. – 37
Кукунін С. В. – 38
Кулак Г. К. – 144
Кулакова Л. О. – 260
Купін А. І. – 114, 261
Кучеренко А. О. – 81
Кычкин А. В. – 95

Л

Лавриненко В. В. – 82
Латушкин Ю. М. – 262
Латышев К. В. – 409
Ле Ван Туан – 263
Лебедь К. Г. – 39, 83
Лежнина Ю. А. – 296
Лемешко К. О. – 115
Летавин І. Д. – 262
Лигіна Л. А. – 11
Лискава К. – 40
Лобикова Н. В. – 410
Лобикова О. М. – 410, 411
Логвин В. І. – 23
Лужецький В. А. – 234
Любачевська В. В. – 98
Ляпандра А. С. – 142
Ляпидевский А. В. – 380
Ляшенко О. – 382
Ляшко С. С. – 196

М

Макеева М. Н. – 396
Макеев С. О. – 264
Максимова Е. А. – 386
Малков І. І. – 116, 412
Мальцева М. В. – 367
Малыш В. Н. – 383
Манжара В. В. – 265
Маслаков М. П. – 195
Маслов В. А. – 117
Маслов С. В. – 118

Масляк І. М. – 41
Масюк Н. І. – 152
Матрохин А. Е. – 266
Мациборук К. А. – 50
Машевська М. В. – 180, 237
Медведева Г. А. – 119
Медведева Л. Н. – 55
Медведчук Є. В. – 42
Мельников Д. В. – 139
Мельський Д. О. – 62
Менчинський О. С. – 267
Милютин Е. М. – 184
Миронова І. І. – 28, 29
Мисюрина К. В. – 288
Міночкін Д. А. – 251
Могилевська О. Ю. – 43
Моголівський В. О. – 205
Монастирський Л. (Л. С.) – 121, 126, 272, 286
Моніт Я. В. – 105
Мороз А. В. – 273
Морозов Б. Н. – 384
Мостыко В. В. – 44
Мохов А. І. – 274, 413
Мочалов А. О. – 45
Мочалова Ю. Д. – 414
Мошков В. В. – 305
Моценко І. В. – 66
Музика І. О. – 114, 122, 275
Муллагазієва К. М. – 46, 123
Мунтян Е. Р. – 276
Мурашова О. В. – 47

Мухутдинов Р. М. – 277

Н

Набижанов Ж. И. – 278
Назиков Б. А. – 203
Намиот Д. Е. – 279
Настека А. В. – 385
Наумов А. Е. – 6
Нгуен Суан Мань – 124, 280, 281
Невлюдов І. Ш. – 125, 282
Невмержицкий В. Л. – 48
Нестеров С. В. – 350
Нефёдова М. А. – 294
Никишина А. А. – 7
Николаев Д. В. – 79
Николаев П. Л. – 283, 284
Никонорова Л. И. – 357
Ніколайчук О. Б. – 285

О

Овчинников А. В. – 287, 288
Овчинников Н. А. – 386
Огиренко А. Г. – 289
Олинец М. А. – 12, 399
Омельянчук М. С. – 5, 99
Онищенко В. В. – 368
Онищенко К. Г. – 290, 291
Орищенко С. А. – 152
Осипчук М. – 132
Османов А. А. – 372
Охов В. В. – 135

П

Павлов И. Ю. – 292
Павлова С. М. – 84
Павлюк М. В. – 127
Пайлеванян Б. С. – 85, 128
Палян Г. В. – 86
Панченко С. А. – 293
Парадзінський О. О. – 87
Пархоменко А. В. – 216
Пестич Д. В. – 294
Пестич С. Д. – 294
Петин В. А. – 295
Петренко Т. А. – 367
Петришин О. – 121, 272
Петров А. В. – 226
Петров К. С. – 21
Петрова З. К. – 129, 415
Петрова И. Ю. – 296
Петрянин Д. Л. – 178
Пищейко Е. Н. – 44
Підвашецький Д. – 297
Побоченко Л. М. – 130
Поденежко О. В. – 299
Полив'янчук А. П. – 31, 112
Полищук С. В. – 131
Полякова О. В. – 88, 300, 301
Поморов С. Б. – 32
Пономаренко И. Н. – 320, 321
Пономарьова Г. В. – 125, 282
Поночовний Ю. Л. – 302, 363, 393
Попов Г. А. – 280, 281

Похомчикова Е. О. – 304
Прасолов А. А. – 305
Праховнік Н. А. – 373
Проровский А. Г. – 260
Пупенцова В. В. – 8
Пупенцова С. В. – 8, 49
Пур Омід Мораді – 140, 339
Пуцентейло П. Р. – 40
Пьянков Д. – 250

Р

Ратушний П. М. – 90
Ратушняк Т. В. – 50
Рахмонов Э. К. – 198, 307
Резніченко В. О. – 308
Рентюк В. – 346
Реут Я. Г. – 51
Ришкова К. О. – 309
Розводюк М. П. – 133, 134, 135, 154, 310, 311
Романюк К. І. – 229
Ромашкина А. Ю. – 215
Роптанов В. І. – 164
Рудольф Ю. В. – 19, 400
Рычкова В. А. – 52, 389

С

Сабирзянов Д. Ш. – 390
Сабо А. Г. – 333
Савіна Н. Б. – 256
Савченко К. В. – 369
Саліонов Б. М. – 314

Самарин О. Д. – 53
Самойлова Е. О. – 67
Санников В. Г. – 315
Саттибаева Г. М. – 316
Сафонов И. Д. – 317
Сафонова Ю. А. – 317
Свищёв А. В. – 318
Седун Д. А. – 92
Седых К. И. – 54
Семенко Д. М. – 137
Сербін В. В. – 319
Сержевский Н. А. – 54
Серикова М. В. – 175
Селюков О. – 348
Сидоренко Р. В. – 146, 165
Сидорин А. С. – 102, 195
Сидорова Е. А. – 178
Сизов Ю. И. – 55
Силаев А. А. – 266
Силуянов А. В. – 246, 320, 321,
413
Синегуб О. О. – 322
Сироткина Е. И. – 280
Сідак І. В. – 43
Скачко О. П. – 276
Слепченко Н. В. – 325
Слесарева Н. А. – 2
Слівінський В. В. – 138, 326,
327
Слюсар В. – 329
Слюсарь І. (І. І.) – 161, 328,
329, 387

Сметанина П. С. – 330
Смехун Я. А. – 131
Смоляр В. Г. – 328, 392
Снегуров А. В. – 391
Сніжко Р. Р. – 156
Сокол Г. В. – 80
Соколов Б. И. – 56
Соколов Е. Г. – 384
Соколова А. Н. – 139
Соколова С. В. – 56
Соловьев И. П. – 241
Солодка С. Є. – 299
Сомкин С. А. – 189
Срібна І. М. – 331
Старкова О. В. – 153
Староверов Р. М. – 62
Стопакевич А. А. – 308
Стрельцова Г. А. – 332
Струков В. – 333
Суарес Д. – 34
Субботин О. С. – 336
Султанова Л. Ф. – 26
Султанович Е. Д. – 10
Сумченко И. А. – 337
Сухарев М. С. – 57
Сьомка С. В. – 140, 339

Т

Танаджян Е. А. – 340
Тарасевич П. П. – 171
Тарасов В. Ю. – 11
Тачиніна О. М. – 285

Терепа О. О. – 141
Теслюк В. М. – 75, 91, 93, 136,
142, 155, 157, 169, 179, 180,
181, 189, 236, 237, 268, 270,
298, 313, 341, 342, 378
Теслюк Т. В. – 142
Тимченко М. П. – 143
Тишук І. М. – 43
Ткаченко Е. А. – 391
Ткаченко С. Н. – 350
Ткачук В. М. – 164, 310
Товстуха Е. В. – 100
Токарева К. А. – 418
Топольський А. І. – 159, 160,
343, 344
Трамов І. Б. – 352
Турусов Д. Н. – 84
Тускаева З. Р. – 58
Тягунова М. Ю. – 345

У

Угрин Л. Є. – 342
Упоров Е. И. – 59

Ф

Файзуллина Л. И. – 417
Федоров А. – 162
Федоров Д. – 60, 94
Федько А. О. – 345
Феоктистова О. І. – 69, 358
Фетисов Л. В. – 61
Филиппенко И. В. – 144

Фирсов В. С. – 209
Франков Д. А. – 163
Фурман І. О. – 62

Х

Хабибуллин А. Т. – 277
Хавин Д. В. – 63
Хантше Б. – 346
Харченко В. С. – 363, 393
Хасанов Д. О. – 277
Хацко Д. И. – 347
Хлапонін Ю. – 348
Хмелев Е. А. – 30
Холматов О. О. – 349
Холодилин А. В. – 350
Холодилин Д. Ю. – 340
Худаско Д. В. – 90

Ц

Царев Р. В. – 145, 351
Цидаев М. С. – 195
Цимбровський В. – 64
Цирульник С. М. – 164
Цирульнікова Н. С. – 98
Цмоць І. Г. – 146, 165

Ч

Чахкиев М. Т. – 352
Чемерис А. Т. – 105
Черкесова І. Г. – 68
Черкесова Л. В. – 252, 253, 254
Черников И. С. – 65

Чернышев О. Л. – 394
Чернышева Т. Ю. – 66
Чернявський Д. Р. – 134
Чижевська М. А. – 353
Чубай Н. М. – 354
Чулашов В. В. – 166
Чулков В. О. – 307, 407
Чупин В. Р. – 418

Ш

Шаев Ю. М. – 67
Шамаев А. В. – 102, 195
Шапинская О. В. – 355
Шацкий В. А. – 356
Швайковник О. М. – 68
Шваюк Ю. Е. – 130
Шевченко Ю. Д. – 147
Шейна С. Г. – 96, 170
Шерчков А. В. – 357
Шишов О. В. – 185
Шкарина Т. Ю. – 17
Шматок К. О. – 36
Шнепс-Шнеппе М. А. – 279

Шостак І. В. – 69, 358
Шпинковська М. І. – 359
Шулле Ю. А. – 138, 326

Щ

Щигельська Г. – 64

Ю

Юдіна Л. І. – 9
Южаков А. А. – 379
Юкельсон М. В. – 359
Юнусов И. Ф. – 30
Юрчак І. Ю. – 360

Я

Якунечева К. – 70
Яременко К. М. – 361
Ярковой В. А. – 71
Яров П. В. – 394
Ярош Н. Н. – 72
Ярулин Р. Н. – 362
Яшкина О. И. – 73

Зміст

Від укладача.....	3
Вступ.....	4
Загальні (у т. ч. економічні) питання.....	9
Компоненти «Розумного будинку».....	19
Енергозбереження, терморегуляція, клімат-контроль.....	22
Освітлення.....	29
Автоматизовані системи управління.....	32
Питання загроз, безпеки та захисту.....	58
Інтелектуальне будівництво.....	63
Іменний показчик.....	66

«Інтернет речей»

Бібліографічний покажчик

Укладач *М. Маслова*
Редактор *Т. Пішванова*
Комп'ютерна верстка *Г. Мацієвська*

Наклад 10 прим.
Віддруковано у Запорізькій ОУНБ
просп. Соборний, 142, Запоріжжя, 69095

Відділ наукової інформації та бібліографії
Телефон: 787-53-57
Ел. пошта: bibliograf.zounb@gmail.com, bibliograf@zounb.zp.ua

**ЗАПОРІЖЖЯ
ПРОСП. СОБОРНИЙ, 142
0617875357**

**BIBLIOGRAF.ZOUNB@GMAIL.COM
BIBLIOGRAF@ZOUNB.ZP.UA**

**FACEBOOK.COM/BIBLIOGRAF.ZOUNB
ZOUNB.ZP.UA**