

## *Звіт з роботи студентського гуртка «Будівельні матеріали»*

| <i>№</i> | <i>Постійні напрямки дослідження</i>  | <i>Керівники роботи студентів</i>   |
|----------|---|---|
| <i>1</i> | Ахмеднабієв Р.М.<br><a href="https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-oksana-demchenko.html">https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-oksana-demchenko.html</a> | 1. Будівельні матеріали та виробів з використанням відходів промисловості.<br>2. Композиційних будівельні матеріали.<br>3. Будівельні розчини для санування старих будівель |
| <i>2</i> | Демченко О.В.<br><a href="https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-oksana-demchenko.html">https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-oksana-demchenko.html</a>    | 1. Високоміцні бетони.<br>2. Ресурсо- та енергозберігаючі технології виробництва будівельних матеріалів   |
| <i>3</i> | Гукасян О.М.<br><a href="https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-olga-gukasyan.html">https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-olga-gukasyan.html</a>           | 1. Будівельні розчини з використанням відходів виробництва<br>2. Комплексні добавки для бетону  |

### *Результати роботи студентського гуртка 2025 рік*

<https://reposit.nupp.edu.ua/handle/PoltNTU/18701>

1. Яловегін Властивості цементно-зольних композицій // Тези 77-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів (16 травня – 22 травня 2025 р.). – Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2025. – Т. 2. – С. 327-328
2. О.М. Гукасян Дослідження впливу додавання добавок в бетон на адгезію / В.В. Вязовська // Тези 77-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів (16 травня – 22 травня 2025 р.). – Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2025. – Т. 2. – С. 328-329
3. Демченко О.В. Використання відходів теплоелекторстанцій золошлаків для виготовлення легких бетонів / А.С. Яковенко, А.Я. Бурлай // Тези 77-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів (16 травня – 22 травня 2025 р.). – Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2025. – Т. 2.. – С. 330-332

4. Akhmednabiev Rasul Mineral complex additive for concrete / Rasul Akhmednabiev, Oksana Demchenko, Olha Hukasian, IlchenkoVolodymyr, Dariia Lykhach // ACADEMIC JOURNAL Industrial Machine Building, Civil Engineering. – Полтава: НУПП, 2025. – Т. 1 (62). – С. 5-12. – doi:<https://doi.org/10.26906/znp.2024.62.3479>.

## *2024 рік*

### *Тези*

<https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2024/76/zbirnik-materialiv-tom-2.pdf>)

1. Демченко О.В. Визначення міцності важкого бетону механічними методами неруйнівного контролю /О.В. Демченко, А.П. Малюжко, А.Я. Бурлай // Тези 76-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава, 14 травня – 23 травня 2024 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2024. – С. 252-254

2. Гукасян О.М., Вивчення впливу добавки на адгезію бетону/ О.М. Гукасян, В.В. Вязовська // Тези 76-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава, 14 травня – 23 травня 2024 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2024. – С. 255-256

3. Демченко О.В. Бетони на основі магнензіальних в'язучих / А.С. Яковенко, В.С. Лебедев В.С. // Тези 76-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава, 14 травня – 23 травня 2024 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2024. – С. 245-246

4. Ахмеднабієв Р.М. / Технологія та матеріали для влаштування Екологічної теплоізоляційної антисептичної штукатурки стін підвалів корпусу «А» Національного університету «Полтавська Політехніка імені Юрія Кондратюка» / Р.М. Ахмеднабієв, І.В. Ковадло // Тези 76-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава, 14 травня – 23 травня 2024 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2024. – С. 247-248

3. Демченко О.В. / Визначення міцності важкого бетону механічними методами неруйнівного контролю // А.П. Малюжко, А.Я. Бурлай // Тези 76-

ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава, 14 травня – 23 травня 2025 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2024. – С. 228-330

## 2023 рік

### Тези

(<https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2023/75conf/zbirnyk2.pdf>)

1. Гукасян О.М. Методика дослідження мінливості міцності бетону по висоті бетонного осердя зразків трубобетону / О.М. Гукасян, В. Марканич // Тези 75-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава, 02 травня – 25 травня 2023 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2023. – С. 254-255

2. Демченко О.В. Дослідження морозостійкості золошлакових бетонів / О.В. Демченко Є. Коваленко // Тези 75-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава 02 травня – 25 травня 2023 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2023. – С. 256-257

3. Ахмеднабієв Р.М. Механізм множинного руйнування фіроармованих бетонів / Р.М. Ахмеднабієв, М. М. Винник // Тези 75-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава 02 травня – 25 травня 2023 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2023. – С. 258-259

## 2022 рік

*Міжнародна конференція «Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проєктуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво» м. Київ, 24-25 листопада 2022 року. Київ: Національний транспортний університет* (<http://www.ntu.edu.ua/mizhnarodna-konferentsiya-vprovadzhennya-innovatsiynih-materialiv-tehnologiy-pri-proyektuvanni-budivnitstvi-ta-ekspluatatsiyi-ob-yektiv-transportnoyi-infrastrukturi-v-ramkah-programi-velike-b/>)

Виступи з доповідями на секціях конференції  
(<http://www.ntu.edu.ua/mizhnarodna-konferentsiya-vprovadzhennya-innovatsiynih-materialiv-tehnologiy-pri-proyektuvanni-budivnitstvi-ta-ekspluatatsiyi-ob-yektiv-transportnoyi-infrastrukturi-v-ramkah-programi-velike-b/>)

- Демченко О. В., Гукасян О.М., Гузь С.А. Важкі бетони для дорожніх покриттів з використанням зол та золошлаків.

### *Тези*

(<https://drive.google.com/file/d/1-kUn6INFk-1P8u0dhA5sKsMBvoHZ6WSv/view>)

1. Демченко О. В. Важкі бетони для дорожніх покриттів з використанням зол та золошлаків / Демченко О. В., Гукасян О.М. С.А. Гузь // Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної конференції, м. Київ, 24-25 листопада 2022 року. Київ: Національний транспортний університет, 2022. – [Укр., англ., польс. мови]. 2022. – С. 329-331

(<https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2022/74-conf/vol2.pdf>)

1. Демченко О. В. Застосування відходів виробництва на основі бурових шлаків з цементом для влаштування дорожнього одягу. /Демченко О.В., Страшко Т.В.// // Тези 74-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава 25 квітня – 21 травня 2022 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 223-224

2. Ахмеднабієв Р.М Фібробетон на відходах ГЗК для дорожнього будівництва /Ахмеднабієв Р.М., Винник М.М.// // Тези 74-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2 (Полтава 25 квітня – 21 травня 2022 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 225-226