

**IX Всеукраїнська студентська науково - технічна конференція "ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"**

чоловіків і жінок в сільськогосподарському інвестиційному проекті і допомагають забезпечити оптимальний розподіл наявного багатства.

Положення Закону застосовуються до сільськогосподарського сектору в самому широкому сенсі, в тому числі: сільське господарство; лісництво; аквакультура; тваринництво; рибне господарство. Галузева та тематична політика, що охоплює вищевказані заходи є невід'ємною частиною політики розвитку сільського господарства.

УДК 699.822

Марчук В. –ст.гр.МБм-5

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДОПРОНИКНОСТІ СТИКІВ ЗОВНІШНІХ ПАНЕЛЕЙ БУДІВЕЛЬ**

Науковий керівник: к.т.н., доцент Каспрук В.Б

Marchuk V.

*Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University*

**THE STUDY PERMEABILITY OF j JOINTS EXTERIOR BUILDING PANELS**

Supervisor: Kaspruk.V.

Ключові слова: гідроізоляція, різновидності гідроізоляційних матеріалів

Keywords: waterproofing, varieties of waterproofing materials

В нашій країні великопанельні будівлі складають більше 60% від загального житлового фонду. Тому особливе значення мають питання пов'язані з надійністю і довговічністю їх експлуатації. Досвід експлуатації будівель показує про ряд недоліків, при конструюванні і захисті горизонтальних і вертикальних стиків зовнішніх стінових панелей від проникнення в них атмосферних опадів.

Відновлення шовного покрову сприяє захисту конструкції від кліматичних факторів навколишнього середовища і дозволяє зберігати тепло і комфортні умови всередині приміщення.

Для усунення цього основного недоліку будівельних конструкцій розроблена методика дослідження водо проникнення швів:

- 1) дослідний взірець до і після замочування зважується на вагах типу ВПГ-2М з точністю до 25г;
- 2) початкова вологість матеріалу визначається ваговим методом;
- 3) процес змочування складається з трьох періодів;
  - а) зволоження панелі на протязі 1-5 годин
  - б) висушування панелі сухим повітрям на протязі 5 годин;
  - в) зволоження панелі на протязі 12-36 годин;
- 4) по закінченню досліду визначається кінцева вологість матеріалу ваговим методом.

Дослідження розподілу вологи провели діелектричним методом. Крім цього необхідно визначити капілярну вологість панелі та процесу стікання і вбирання води макропорами матеріалу. Результати спостережень за швидкістю стікання дозволили оцінити вплив шорсткості на процес зволоження вертикальної зовнішньої стіни будівлі.