

ДОВІДКА

про творчий внесок завідувача відділу
Національного наукового центру

«Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»

Днеся Віктора Ігоровича

у роботу на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених 2019 року
на тему **«Системне обґрунтування структури і використання технологічних
комплексів машин для збирання та післязбиральної обробки врожаю
зернових культур»**

Особистий внесок **Днеся В. І.** у роботу на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених 2019 року полягає в тому, що ним:

1) розроблено метод системного обґрунтування параметрів зернозбирально-транспортних комплексів на основі статистичного імітаційного моделювання технологічних систем збирання ранніх зернових культур;

2) на основі статистичного імітаційного моделювання встановлено статистичні закономірності часу досягання ранніх зернових культур та функціональних показників технологічних процесів їх збирання;

3) удосконалено метод системно-подієвого дослідження технологічних процесів збирання ранніх зернових культур на основі їх статистичного імітаційного моделювання;

4) удосконалено статистичну імітаційну модель зернозбирально-транспортних процесів збирання ранніх зернових культур, яка враховує ймовірнісний характер та зв'язки між часом досягання різних видів цих зернових культур;

5) розроблено автоматизовану систему проектування та управління технологічними процесами збирання ранніх зернових культур.

Кількість публікацій: 48, в т.ч. за тематикою роботи 16 статей (6 – у періодичних виданнях інших держав та у виданнях України, які включені до міжнародних наукометричних баз), 2 методичні рекомендації, 3 депоновані наукові праці, 12 тез доповідей. Загальна кількість посилань на публікації Днеся В. І. складає згідно з базою даних Google Scholar – 7, h-індекс = 2. За напрямом роботи претендентом захищено 1 дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук.

Претендент

Директор Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства», акад. НААН, д.т.н., проф.

В. І. Днесь

В. В. Адамчук



ДОВІДКА

про творчий внесок наукового співробітника
Національного наукового центру

«Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»

Скібчика Володимира Івановича

у роботу на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених 2019 року на тему «**Системне обґрунтування структури і використання технологічних комплексів машин для збирання та післязбиральної обробки врожаю зернових культур**»

Особистий внесок **Скібчика В. І.** у роботу на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених 2019 року полягає в тому, що ним:

1) розроблено системно-чинниковий та системно-подієвий підходи до дослідження технологічних процесів збирання та післязбиральної обробки урожаю зернових культур на основі їх статистичного імітаційного моделювання;

2) розроблено метод обґрунтування параметрів технічного оснащення пунктів післязбиральної обробки зерна на основі статистичного імітаційного моделювання технологічних процесів збирання та післязбиральної обробки урожаю ранніх зернових культур;

3) розроблено метод обґрунтування раціонального сезонного сценарію використання зернозбирально-транспортних комплексів для суб'єктів господарювання, об'єднаних адміністративно або територіально;

4) розроблено статистичну імітаційну модель технологічних процесів післязбиральної обробки зерна ранніх зернових культур;

5) удосконалено статистичну імітаційну модель технологічних процесів збирання ранніх зернових культур;

6) встановлено статистичні закономірності зміни втрат вирощеного врожаю через несвоєчасність його збирання внаслідок впливу функціонування пунктів з різними параметрами їх підсистем попереднього очищення зерна на роботу збирально-транспортних комплексів від технічних та природно-виробничих умов господарства.

Кількість публікацій: 42, в т.ч. за тематикою роботи 17 статей (6 – у періодичних виданнях інших держав та у виданнях України, які включені до міжнародних наукометричних баз), 2 методичні рекомендації, 2 депоновані наукові праці, 12 тез доповідей. За напрямом роботи претендентом захищено 1 дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук.

Претендент


В. І. Скібчик

Директор Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» акад. НААН, д.т.н., проф.


В. В. Адамчук

