

РІШЕННЯ
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 55.859.011 Сумський національний аграрний університет
(повне найменування закладу вищої освіти (наукової
Міністерства освіти і науки України, м. Суми) прийняла рішення
установи), підпорядкування (у родовому відмінку), місто)
про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 13 - Механічна інженерія
(галузь знань)
на підставі прилюдного захисту дисертації "Розробка екологічно безпечних методів відновлення
шnekів машин технологічного циклу утилізації гною"
(назва дисертації)
за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування»
(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і
спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)
" 20 " травня 2021 року.

Саржанов Богдан Олександрович 1993 року народження,
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)
громадянин України,
(назва держави, громадянином якої є здобувач)
освіта вища: закінчив у 2016 році Сумський національний аграрний університет
(найменування закладу вищої освіти)
за спеціальністю «Механізація сільського господарства»
(за дипломом)

Працює асистент в Сумському національному аграрному університеті Міністерства освіти
і науки України, м. Суми
(посада) (місце основної роботи, відомче підпорядкування, місто)
з 2020 р. до цього часу.

Дисертацію виконано у Сумському національному аграрному університеті Міністерства освіти і
науки України, м. Суми
(найменування закладу вищої освіти (наукової установи),
підпорядкування, місто)

Науковий керівник Тарельник В'ячеслав Борисович, доктор технічних наук, професор,
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності),
Сумський національний аграрний університет, завідувач кафедри технічного сервісу
науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Здобувач має 34 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статей у періодичних
наукових виданнях інших держав, 7 статей у наукових фахових виданнях України, _____
монографій (зазначити три наукові публікації):

- 1 Tarelnyk V., Gaponova O., Myslyvchenko O. et al. *Electrospark Deposition of Multilayer Coatings. Powder Metall Met Ceram.* 2020. vol 59, p. 76–88. <https://doi.org/10.1007/s11106-020-00140-x>
- 2 Саржанов Б.О. Новий спосіб підвищення якості покріттів при відновленні деталей методом електроерозійного легування. *Міжвузівський збірник «Наукові нотатки».* 2019. Вип. 68. С. 96-102.
3. Тарельник В.Б., Саржанов Б.О., Гапон О.О. Новий спосіб відновлення і зміцнення деталей з листової сталі, що піддаються в процесі експлуатації абразивному зносу. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів».* Суми, 2019. Вип. 1-2 (35-36). С. 18-24.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці

1. Мельник В.І., д.т.н., Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, проректор з наукової роботи відмітив, що зараз існує тенденція до скорочення ремонту взагалі, але ми розуміємо, що є деталі, складні з точки зору виготовлення і масивні, а отже відповідно дорогі. До таких деталей відносяться і шнеки. Крім того в дисертаційній роботі представлено не тільки відновлення шнеків, а й збільшення їх ресурсу після відновлення. Він відзначив широке практичне значення роботи, підкріплена великою кількістю патентів України на корисні моделі і на винаходи. По сукупності оцінок стосовно дисертації він вважає, що робота вдалася, а дисертант відповідає ступеню доктора філософії. Однак вказав на дуже багато пунктів наукової новизни, що занадто детально для кандидатської дисертації.
2. Войтюк В.Д., д.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М.П. Момотенка додав, що абсолютно погоджується з професором Мельником В.І. стосовно того, що здобувач більш широко розкрив проблему ніж доповіді. Робота цікава, гарна, і йому сподобалась. В ній повністю розкриті питання, які ставились в завданнях. Він підкреслює, що проблема відновлення деталей певного складу, яку вирішив дисертант, відноситься не тільки для шнеків машин з утилізації гною, а й для багатьох інших. На завершення він сказав, що враховуючи вище сказане буде підтримувати цю роботу.
3. Гецович Є.М., д.т.н., Сумський національний аграрний університет, професор кафедри тракторів, с/г машин та транспортних технологій вважає, що здобувач глибоко занурився в проблему вибіркового підходу, тобто яке обладнання треба ремонтувати, а яке замінити на нове, а також додав, що до такого підходу схиляється багато дослідників в різних галузях і дисертант докопався до суті та отримав відповідні результати. В роботі представлені сучасні методи відновлення якості деталі методом електроіскрового легування. Дослідження в цьому напрямку ведуться роками і знайшли застосування в авіації, військовому машинобудуванні і інших галузях. Він запропонував підтримати бажання молодого вченого підвищити свій кваліфікаційний рівень, тому, що він і його робота цього заслуговують.
4. Довжик М.Я., к.т.н., Сумський національний аграрний університет, доцент кафедри тракторів, с/г машин та транспортних технологій відмітив, що дисертант на протязі чотирьох років провів дуже великий об'єм досліджень, використовував при цьому різні методи і різні прилади, опублікував більш 30 наукових робіт за темою дисертації, в тому числі і одноосібні. На завершення він додав, що підтримує своїх колег по комісії і вважає що робота виконана на потрібному рівні і дисертант заслуговує присвоєння наукового ступеня доктора філософії.
5. Радіонов О.В., д.т.н., Сумський національний аграрний університет, професор кафедри технічного сервісу відзначив, що була заслухана досить цікава закінчена наукова робота в якій дослідження носить міждисциплінарний характер і в результаті проведення яких отримані досить цікаві результати. Він підкреслив, що як завжди буває, коли проведена хороша робота, вона як би відкриває новий горизонт для подальших досліджень в яких Богдан Олександрович прийме участь коли познайомиться з колом проблем, якими займається професор Радіонов О.В. в галузі магнітної рідини. Крім цього він відмітив, що деякі мабуть не зовсім чіткі формулювання можна пробачити дисертанту і, що молодість це далеко не саме погане що може бути. На завершення він ще раз звернувся до учасників ради, похвалив роботу і сказав, що буде її підтримувати.

Підвівши підсумки дискусії, та наголосивши на достатності висвітлених в результаті обговорення наукових та практичних аспектів дисертаційної роботи, що розглядається, головою спеціалізованої вченої ради було оголошено початок процедури таємного голосування, для чого запропоновано присутнім, які не є членами спеціалізованої ради покинути аудиторію. Було здійснено процедуру таємного голосування та оприлюднені його результати.

Результати таємного голосування:

"За" 5 членів ради,
"Проти" 0 членів ради,
недійсних бюллетенів немає

На підставі результатів таємного голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Саржанову Богдану Олександровичу

(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача у давальному відмінку)

ступінь / ступеня доктора філософії з галузі знань 13 - Механічна інженерія

(галузь знань)

за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування»

(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Голова спеціалізованої
вченої ради

Радіонов О.В.

(прізвище, ініціали)

Рецензент

Гецович Е.М.

(прізвище, ініціали)

Рецензент

Довжик М.Я.

(прізвище, ініціали)

Опонент

Мельник В.І.

(прізвище, ініціали)

Опонент

Войтюк В.Д.

(прізвище, ініціали)