

РІШЕННЯ

спеціалізованої вченої ради

про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ55.051.030 Сумського державного університету Міністерства освіти і науки України, м. Суми, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань «Хімічна та біоінженерія» на підставі прилюдного захисту дисертації «Концентрування водних розчинів малолетких рідин в плівковому апараті з протоком нейтрального газу» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» 23 грудня 2021 року.

Костюченко Євген Володимирович 1993 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2017 році Шосткинський інститут Сумського державного університету за спеціальністю «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів».

Працює викладачем кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету, м. Шостка, з жовтня 2017 року до цього часу.

Дисертацію виконано у Сумському державному університеті, Міністерство освіти і науки України, м. Суми.

Науковий керівник Лукашов Володимир Костянтинович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету.

Здобувач має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей у наукових фахових виданнях України; з яких 3 – у виданнях, що включені до наукометричної бази даних Scopus, 6 тез доповідей у матеріалах конференцій та отримано патент України на корисну модель:

1. Лукашов В.К., Романько С.М., Серета В.И., Костюченко Е.В. Теплоперенос при концентрировании раствора серной кислоты испарением в поток нейтрального газа. Вопросы химии и химической технологии. 2018. № 4. С. 110-119.

2. Lukashov V.K., Kostiuchenko Y.V., Timofeev S.V. Hydrodynamicsof a LiquidFilmDownflowon a FlatSurfaceinEvaporationConditionsinto a FlowofNeutralGas. JournalofEngineeringSciences. 2019. Vol. 6, № 1 P. 19-24. DOI: 10.21272/jes.2019.6(1).f4.

3. Лукашов В.К., Костюченко Е.В., Шевцова Т.М. Моделювання теплоперенесення в стікаючій плівці рідини, що випаровується в перехресний потік нейтрального газу. Питання хімії та хімічної технології. 2020. №. 3, С. 108-115.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

1. Ляпощенко Олександр Олександрович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри хімічної інженерії Сумського державного університету, відзначив, що враховуючи поширеність таких видів контактування газу та плівки рідини в процесах хімічної технології, а також тепломасообмінного обладнання, слід вважати дану роботу актуальною. Підкреслив що наукова новизна безперечно присутня і чітко зазначена у висновках, її підтвердили опоненти. Відмітив, що робота об'єднує великий обсяг матеріалів, які зібрані в ході не тільки теоретичних моделювань, а і наукових експериментів, які були здобувачем ретельно та логічно проаналізовані. Всі наукові положення, а також теоретичні висновки, практичні рекомендації, які надає здобувач у дисертації є достатніми й належним чином обґрунтованими. Вони не суперечать фундаментальним положенням гідродинаміки, а також основним законам з теорій тепломасоперенесення. Підтримав здобувача, який на його думку заслуговує отримання ступеня доктора філософії з галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

2. Юхименко Микола Петрович, кандидат технічних наук, доцент кафедри хімічної інженерії Сумського державного університету підтримав дану роботу, відмітив, що розглянутий перехресний рух має певні енергозаощадження, тобто

зменшення енергетичних показників. Підкреслив, що робота є актуальною, цікавою і важливою. Вказав на практичне значення дисертаційної роботи та на подальший розвиток цього напрямку досліджень. Зробив висновок, що здобувач заслуговує присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

3. Атаманюк Володимир Михайлович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри хімічної інженерії Національного університету «Львівська політехніка» зазначив, що дисертаційна робота спрямована на вирішення актуальної проблеми хімічної промисловості. Наголосив, що здобувач досить вільно володіє матеріалом, що показала його доповідь і відповіді на зауваження, які звучали у відгуках опонентів. Підкреслив, що здобувач уже є підготовленим науковцем, добре володіє математичним апаратом і заслуговує на присудження йому наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

4. Ведь Валерій Євгенович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інтегрованих технологій, процесів і апаратів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» зазначив, що робота є актуальною і має подальшу перспективу як в теоретичному плані, так й в практичному. Відзначив, що здобувач є науковцем і фахівцем даної спеціальності. Достовірність результатів дослідження забезпечена коректною постановкою і вирішенням задач дослідження. Зробив висновок, що дисертант справився з поставленою задачею і заслуговує присудження звання ступеня доктора філософії з галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

5. Склабінський Всеволод Іванович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри хімічної інженерії Сумського державного університету зазначив, що дисертант володіє матеріалом. Добре відповідав на запитання, орієнтується в тому матеріалі, що доповідав. Вказав, що здобувач володіє математичним апаратом і вміє проводити досить складні фізичні експерименти з

обробкою даних. Відзначив, що у дисертанта досить велика публікаційна активність в період підготовки дисертації. Зробив висновок, що дисертаційна робота Костюченка Євгена Володимировича відповідає вимогам до дисертацій доктора філософії, а здобувач заслуговує присудження йому наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

Результати таємного голосування:

«За» 5 членів ради,
«Проти» 0 членів ради,
недійсних бюлетенів —

На підставі результатів таємного голосування спеціалізована вчена рада ДФ 55.051.030 присуджує Костюченку Євгену Володимировичу ступінь доктора філософії з галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

Голова спеціалізованої
вченої ради



Склабінський В.І.

(підпис)

Рецензент



Ляпощенко О.О.

(підпис)

Рецензент



Юхименко М.П.

(підпис)

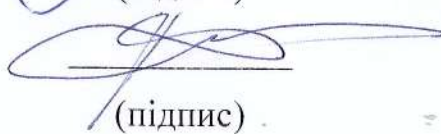
Опонент



Атаманюк В.М.

(підпис)

Опонент



Ведь В.С.

(підпис)